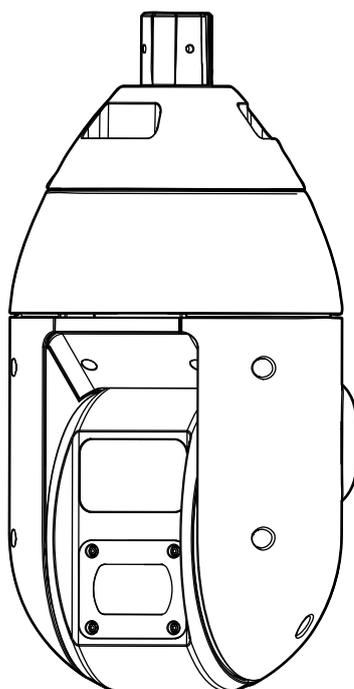


ii·PRO

Manuel d'utilisation

Caméra en réseau

N° de modèle WV-X6533LN
WV-S6532LN
WV-X6533LNS
WV-S6532LNS



WV-X6533LN

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.



Préface

À propos des manuels d'instructions

Il existe 3 ensembles de manuels d'utilisation qui sont comme suit.

- Manuel d'utilisation (le présent document) : Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.
- Informations importantes: Fournit les informations relatives aux mesures de précaution à prendre aux fins d'utilisation en toute sécurité et l'installation de cette caméra vidéo.
- Guide d'installation: Explique comment installer et raccorder des appareils.

Les écrans utilisés dans ces manuels d'utilisation prennent comme exemple le modèle WV-X6533LN. Selon le modèle utilisé, les écrans affichés dans les explications peuvent présenter des différences par rapport aux écrans réels de caméra vidéo.

Remarque

- "Contrôle No.: C****" utilisé dans ce document devrait être utilisé pour rechercher l'information sur notre site Web du support et vous guidera vers les bonnes informations.
- Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at patentlist.accessadvance.com.

Au sujet des indications

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.

Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.

X6533: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-X6533LN, WV-X6533LNS.

S6532: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l'utilisation du modèle WV-S6532LN, WV-S6532LNS.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d'utilisation.

Microsoft Windows 10 est décrit comme Windows 10.

Microsoft Windows 8.1 est décrit comme Windows 8.1.

Microsoft Windows 7 est décrit comme Windows 7.

Internet Explorer 11 est décrit comme Internet Explorer.

La carte de mémoire SDXC/SDHC/SD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD ou carte de mémoire SD.

Universal Plug and Play est décrit sous l'appellation UPnP™ ou UPnP.

Pour l'enregistrement d'administrateur

Au moment du premier accès à la caméra vidéo (ou au moment de l'initialisation), l'écran d'enregistrement sera affiché.

Définir le nom de l'utilisateur et le mot de passe pour l'administrateur et les saisir correctement. Ensuite, ils peuvent être utilisés pour l'accès au système.

Enregistrement d'administrateur

Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.

Nom de l'utilisateur (1 à 32 caractères)	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="text"/>
Mot de passe (8 à 32 caractères)	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="password"/>
Retaper le mot de passe	<input style="width: 90%; height: 20px;" type="password"/>

Remarque:

- (1) Bien faire la différence entre les majuscules et les minuscules.
- (2) La saisie de ce qui suit n'est pas autorisée en tant que nom d'utilisateur : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " & ; ; \
- (3) La saisie de ce qui suit n'est pas autorisée en tant que mot de passe : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " &
- (4) Pour le mot de passe, utiliser trois ou davantage de types de caractères parmi des caractères alphabétiques minuscules et majuscules, des nombres et des symboles.
- (5) Conserver le nom d'utilisateur et le mot de passe à portée de main de manière à ne pas les perdre.
- (6) Il est recommandé de changer périodiquement de mot de passe.
- (7) Composer le mot de passe qui ne comprend pas le nom de l'utilisateur.

[Nom de l'utilisateur (1 à 32 caractères)]

Saisir le nom de l'utilisateur de l'administrateur.

Nombre disponible de caractères : 1 - 32 caractères

Caractères non disponibles : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " & ; ; \

[Mot de passe (8 à 32 caractères)]/[Retaper le mot de passe]

Saisir le mot de passe de l'administrateur.

Nombre disponible de caractères : 8 - 32 caractères

Caractères non disponibles : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " &

Remarque

- Bien faire la différence entre les majuscules et les minuscules.
- Pour le mot de passe, utiliser trois ou davantage de types de caractères parmi les caractères alphabétiques majuscules et minuscules, des caractères numériques et des symboles.
- Composer le mot de passe qui ne comprend pas le nom de l'utilisateur.

IMPORTANT

- Si l'on oublie ou ne connaît pas le mot de passe ou le nom de l'utilisateur, l'initialisation de la caméra vidéo est nécessaire. Étant donné que tous les paramètres autres que les paramètres de position pré-réglée sont supprimés lorsque la caméra vidéo est initialisée, s'assurer de conserver l'information en toute sécurité à l'égard de tiers. Pour obtenir de plus amples informations à propos de l'initialisation de la caméra vidéo, se référer à la section "Pièces et fonctions" dans Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni.
- Il est recommandé de changer périodiquement de mot de passe.

L'écran d'accomplissement d'enregistrement sera affiché après l'enregistrement d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe de l'administrateur. La caméra vidéo sera reconnectée automatiquement 10 secondes plus tard. Cliquer s'il vous plaît "ici" si cela n'est pas affiché automatiquement.

Quand la caméra vidéo est reconnectée, une fenêtre d'authentification est affichée. Saisir le nom de l'utilisateur et le mot de passe enregistrés pour démarrer la mise en fonction.

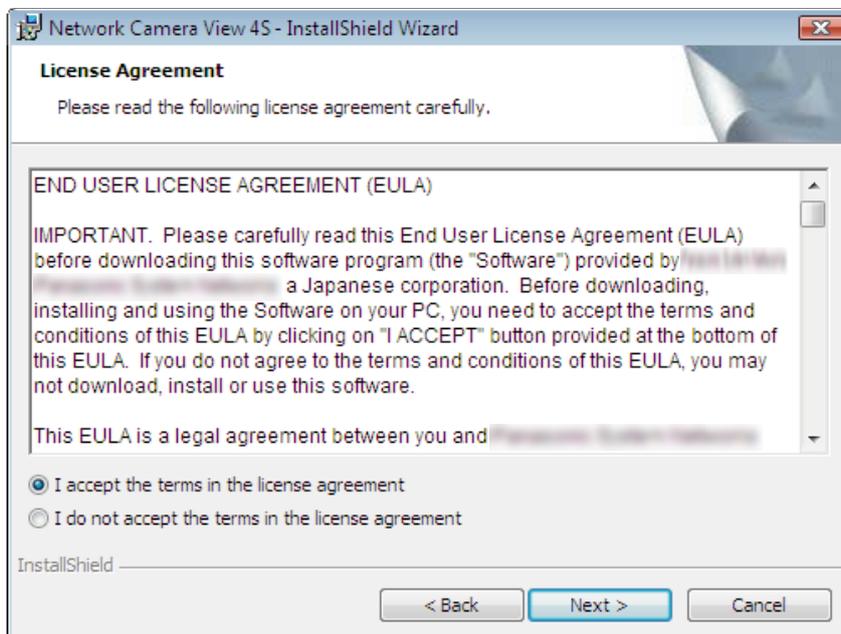


Remarque

- Lorsque le nom d'utilisateur de l'administrateur et le mot de passe sont enregistrés, les fonctions de panoramique, inclinaison et zoom démarrent automatiquement.

Logiciel de visionneuse

Pour pouvoir afficher les images H.265 (ou H.264), envoyer / recevoir des données de son vers / depuis la caméra vidéo, et visionner les images sauvegardées sur la carte de mémoire SD, le logiciel de visionneuse Viewer Software "Network Camera View 4S" (ActiveX) doit être installé. Ce logiciel peut être installé directement à partir de la caméra vidéo ou en sélectionnant le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] qui se trouve sur le CD-ROM fourni puis en se conformant aux instructions suivantes affichées sur l'écran.



IMPORTANT

- Le réglage par défaut de "Installation automatique" est "Activé". Se conformer aux instructions de la page 292 lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- En fonction de l'environnement logiciel de votre ordinateur personnel, cela peut prendre du temps pour que le message soit affiché sur la barre d'informations du navigateur.

- Si l'on affiche la page "En direct" sur un ordinateur personnel et que l'on clique sur le bouton [Log. vision.], l'écran d'installation pour ActiveX, qui est nécessaire pour visualiser les images de la caméra vidéo, est affiché. Suivre les instructions apparaissant à l'écran et installer le logiciel. Lorsque les images JPEG sont affichées (images fixes), il n'est pas nécessaire d'installer ActiveX.
- Lorsque l'assistant d'installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit être couvert par une licence individuelle. Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse à partir de la caméra vidéo peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance" (→page 266). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

Table des matières

1	Opérations	10
1.1	Contrôle des images sur un ordinateur personnel	10
1.1.1	Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo	10
1.1.2	À propos de la page "En direct"	13
1.1.3	Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo	20
1.2	Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile	23
1.2.1	Contrôle des images sur un téléphone mobile	23
1.2.2	Contrôle des images sur un terminal mobile (y compris les smartphones)	25
1.3	Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement	34
1.4	Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme	36
1.4.1	Type d'alarme	36
1.4.2	Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme	36
1.5	Transmission d'images à un serveur FTP	38
1.5.1	Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)	38
1.5.2	Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)	38
1.5.3	Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue	39
1.6	Afficher la liste des journaux	40
1.7	Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD	45
1.7.1	Lecture des images "JPEG(1)"/"JPEG(2)"/"JPEG(3)" sauvegardées sur la carte de mémoire SD	45
1.7.2	Lecture des images "Débit(1)"/"Débit(2)"/"Débit(3)"/"Débit(4)" sauvegardées sur la carte de mémoire SD	49
2	Paramétrages	52
2.1	À propos de la sécurité de réseau	52
2.1.1	Fonctions de sécurité intégrées	52
2.2	Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel	53
2.2.1	Comment afficher le menu de configuration	53
2.2.2	Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration	54
2.2.3	À propos de la fenêtre de menu de configuration	56
2.3	Utiliser la configuration aisée [Configuration aisée]	58
2.3.1	Configurer les paramètres d'Internet [Internet]	58
2.3.2	Configurer une action d'événement [Action d'événement]	59
2.3.2.1	Configurer la planification / l'alarme (menu de configuration de type de fonction d'événement)	62
2.3.2.2	Alarme: Configurer la borne et VMD (menu de configuration d'alarme)	63
2.3.2.3	Alarme: Configurer le type de fonction d'alarme (menu de configuration de type de fonction d'alarme)	66
2.3.2.4	Alarme: Configurer les détails pour le transfert d'image ou les conditions d'enregistrement	68
2.3.2.5	Alarme: Configurer la borne de sortie	70
2.3.2.6	Alarme : configurer les notifications par courrier électronique et serveur de messagerie	71
2.3.2.7	Planification: Configurer l'enregistrement SD ou la transmission d'image périodique FTP (menu de configuration de type de fonction de planification)	73
2.3.2.8	Planification : Configurer l'Enregistrement en mémoire SD (menu de configuration d'enregistrement vidéo)	74
2.3.2.9	Planification: Configurer la transmission d'image périodique FTP (menu de configuration de transmission d'image périodique FTP)	76

2.4	Configurer les paramètres de base de la caméra vidéo [Base]	80
2.4.1	Configurer les paramètres de base [Base]	80
2.4.2	Configurer les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD]	89
2.4.3	Configurer les paramètres relatifs à la détection d'altération [Détection d'altération]	98
2.4.4	Comment configurer les paramètres de détection d'altération	100
2.4.4.1	Délivrance de la clé CRT (clé de cryptage)	101
2.4.4.2	Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)	102
2.4.4.3	Installation du certificat délivré par CA	104
2.4.4.4	Configuration de la détection d'altération	105
2.4.5	Accéder aux images copiées sauvegardées sur la carte de mémoire SD sur l'ordinateur personnel [Images de la carte de mémoire SD]	106
2.4.6	Configurer le répertoire de l'ordinateur personnel vers lequel des images seront téléchargées à [Journal]	108
2.4.7	Configurer la fonction d'image de surimpression [Image de surimpression]	110
2.5	Configurer les paramètres relatifs aux images et au son [Image/Son]	114
2.5.1	Configurer les paramètres relatifs au mode de capture d'image [Image]	114
2.5.2	Configurer les paramètres relatifs aux images JPEG [Image]	115
2.5.3	Configurer les paramètres relatifs au serveur Débit [Image]	117
2.5.4	Configurer les paramètres relatifs aux commandes de la caméra vidéo [Caméra vidéo]	124
2.5.5	Configurer les paramètres relatifs aux images et aux positions préétablies [Image/Position]	128
2.5.5.1	Configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")	129
2.5.5.2	Paramètre les secteurs de masquage	140
2.5.5.3	Configurer les paramètres relatifs aux positions préétablies ("Position préétablie" menu de configuration)	142
2.5.5.4	Configurer les paramètres relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique (menu de configuration "Balayage panoramique automatique")	146
2.5.5.5	Configurer les paramètres relatifs à la patrouille (menu de configuration "Patrouille")	148
2.5.5.6	Configurer les paramètres relatifs à la poursuite automatique (menu de configuration "Poursuite automatique")	150
2.5.5.7	Configurer les paramètres relatifs au paramétrage de direction/d'angle (menu de configuration "Direction/Angle")	157
2.5.5.8	Configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité")	158
2.5.5.9	Configurer le paramétrage VIQS	161
2.5.5.10	Configurer le secteur VIQS	164
2.5.6	Configurer les paramètres relatifs au son [Son]	166
2.6	Configurer les paramètres d'écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]	170
2.7	Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]	172
2.7.1	Configurer les paramètres relatifs à l'action d'alarme [Alarme]	172
2.7.2	Configurer les paramètres relatifs à la borne de sortie d'alarme [Alarme]	174
2.7.3	Changer l'appellation AUX [Alarme]	176
2.7.4	Configurer les paramètres relatifs à l'action sur caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme [Alarme]	176
2.7.4.1	Configurer les paramètres relatifs au Paramétrage par expéditeur (menu de configuration "Préréglage par expéditeur")	179
2.7.4.2	Configurer les paramètres concernant la qualité des images sur une action d'alarme	180

2.7.4.3	Configurer les paramètres concernant les notifications d'alarme par courrier électronique	181
2.7.4.4	Configurer les paramètres concernant les transmissions FTP des images d'alarme	182
2.7.4.5	Configurer les paramètres concernant l'enregistrement sur une carte de mémoire SD quand une alarme se produit	183
2.7.4.6	Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme TCP quand une alarme se produit	184
2.7.4.7	Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme HTTP quand une alarme se produit	185
2.7.5	Configurer les paramètres VMD [Secteur VMD]	185
2.7.6	Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]	188
2.7.7	Configurer les paramètres relatifs à la détection de son [Détection de son]	190
2.7.8	Configuration des paramètres relatifs à la notification d'alarme [Notification]	192
2.7.8.1	Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme TCP	193
2.7.8.2	Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme HTTP	195
2.8	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]	197
2.8.1	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.]	197
2.8.2	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]	201
2.8.3	Configurer IEEE 802.1X [IEEE 802.1X]	202
2.8.4	Configurer les paramètres de chiffrement des données [Chiffrement des données]	205
2.9	Configuration des paramètres de réseau [Réseau]	208
2.9.1	Configurer les paramètres de réseau [Réseau]	208
2.9.2	Configurer les paramètres de réseau avancé [Avancé]	213
2.9.2.1	Configurer les paramètres relatifs à l'envoi de courriers électroniques	214
2.9.2.2	Configurer les paramètres relatifs à la transmission FTP	219
2.9.2.3	Configurer les paramètres relatifs au serveur NTP	223
2.9.2.4	Configurer les paramètres UPnP	224
2.9.2.5	Configurer les paramètres HTTPS	226
2.9.2.6	Configurer les paramètres relatifs à DDNS	227
2.9.2.7	Configurer les paramètres relatifs à SNMP	229
2.9.2.8	Configurer les paramètres Qos	230
2.9.3	Comment configurer les paramètres HTTPS	232
2.9.3.1	Sélectionner le certificat à utiliser lors d'un accès avec HTTPS	233
2.9.3.2	Obtention du certificat racine	233
2.9.3.3	Configuration des connexions HTTPS	239
2.9.3.4	Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)	240
2.9.3.5	Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)	241
2.9.3.6	Installation du certificat CA	242
2.9.4	Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat préinstallé)	243
2.9.4.1	Configuration du fichier hôte	243
2.9.5	Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat CA)	250
2.9.6	Configurer les paramètres relatifs à DDNS	250
2.9.6.1	Configuration du service DDNS (exemple du service "Viewnetcam.com")	252
2.9.6.2	Lorsque "Mise à jour dynamique DNS" est utilisé	255
2.9.6.3	Lorsque "Mise à jour dynamique DNS(DHCP)" est utilisé	256
2.10	Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]	257
2.10.1	Comment paramétrer les planifications	261
2.10.2	Comment supprimer la planification paramétrée	263
2.11	Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]	265
2.11.1	Vérifier le journal de système [Journal de système]	265

2.11.2	Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]	266
2.11.3	Vérifier l'état [Statut]	268
2.11.4	Réinitialisation des paramètres/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]	271
2.11.5	Données des paramètres/Sauvegarde ou restauration des journaux [Données]	272
2.12	Afficher notre Site Web de support [Support]	273
3	Autres	274
3.1	À propos du journal de système affiché	274
3.2	Dépannage	280
3.3	Structure du répertoire de lecteur B	294

1 Opérations

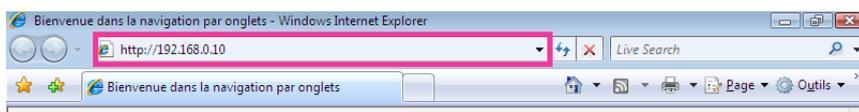
1.1 Contrôle des images sur un ordinateur personnel

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de contrôler les images provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

1.1.1 Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP assignée en utilisant le "IP Setting Software" dans la case d'adresse du navigateur.
 - **Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4** : http://URL enregistrée en utilisant l'adresse IPv4
`http://192.168.0.10/`
 - **Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6** : http://[URL enregistrée en utilisant l'adresse IPv6]
`http://[2001:db8::10]/`

<Exemple d'accès IPv4>



<Exemple d'accès IPv6>



IMPORTANT

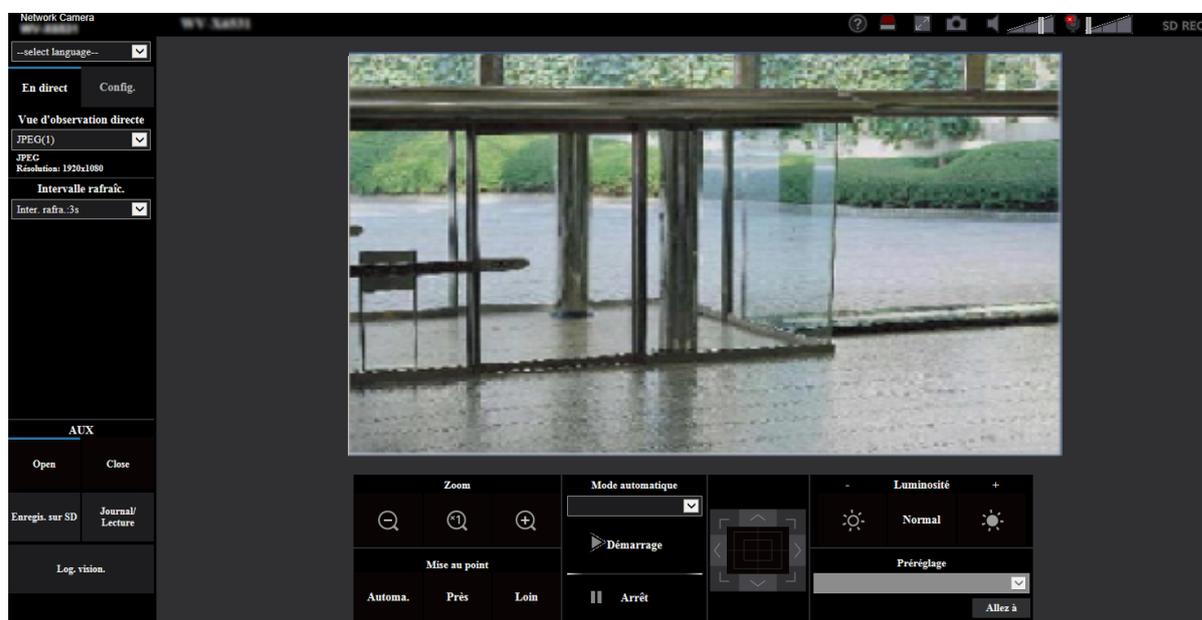
- Lorsque le numéro de port HTTP par défaut "80" est modifié, saisir "http://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case d'adresse du navigateur. (Exemple : http://192.168.0.11:8080)
- Lorsque l'ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

Remarque

- Se reporter à la page 243 et la page 250 pour obtenir de plus amples informations sur les cas où "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" dans l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 208).

3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.

→ La page “En direct” sera affichée. Se référer à la page 13 pour obtenir de plus amples informations sur la page “En direct”.



Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.,” la fenêtre d’authentification sera affichée avant l’affichage des images d’observation directe pour la saisie de nom d’utilisateur et de mot de passe.

IMPORTANT

- Il est recommandé de changer périodiquement de mot de passe.
- Lors d’un affichage d’images H.265 (ou H.264) multiples sur un ordinateur personnel, les images risquent de ne pas être affichées suivant les performances de l’ordinateur personnel.

Remarque

- Le nombre maximum d’accès d’utilisateurs simultanés est fixé à 14, ce nombre comprenant les utilisateurs qui reçoivent des images H.265 (ou H.264) et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. Suivant les valeurs paramétrées pour “Contrôle de bande passante (taux binaire)” et “Taux binaire maxi. (par client)*”, le nombre maximum d’accès en parallèle peut être de 14 utilisateurs au maximum. Lorsque 14 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d’accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d’accès par la suite. Lorsque “Multidiffusion” est sélectionné pour “Type de transmission” de “Débit”, seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.265 (ou H.264) sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.265 (ou H.264) ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Si toutefois “Transmission débit” (→page 117) est paramétré sur “Activé”, une image H.265 (ou H.264) sera affichée en fonction des paramètres de “Format d’encodage débit”. Si toutefois “Transmission débit” (→page 117) est paramétré sur “Arrêt”, une image JPEG sera affichée. Une image JPEG peut être affichée même si “Transmission débit” est paramétré sur “Activé”, mais dans ce cas, l’intervalle de l’image de transmission JPEG sera limité au maximum à 5 f/s.
- L’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long suivant l’environnement réseau, les performances de l’ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic d’accès, etc.
<Intervalle de rafraîchissement des images JPEG>

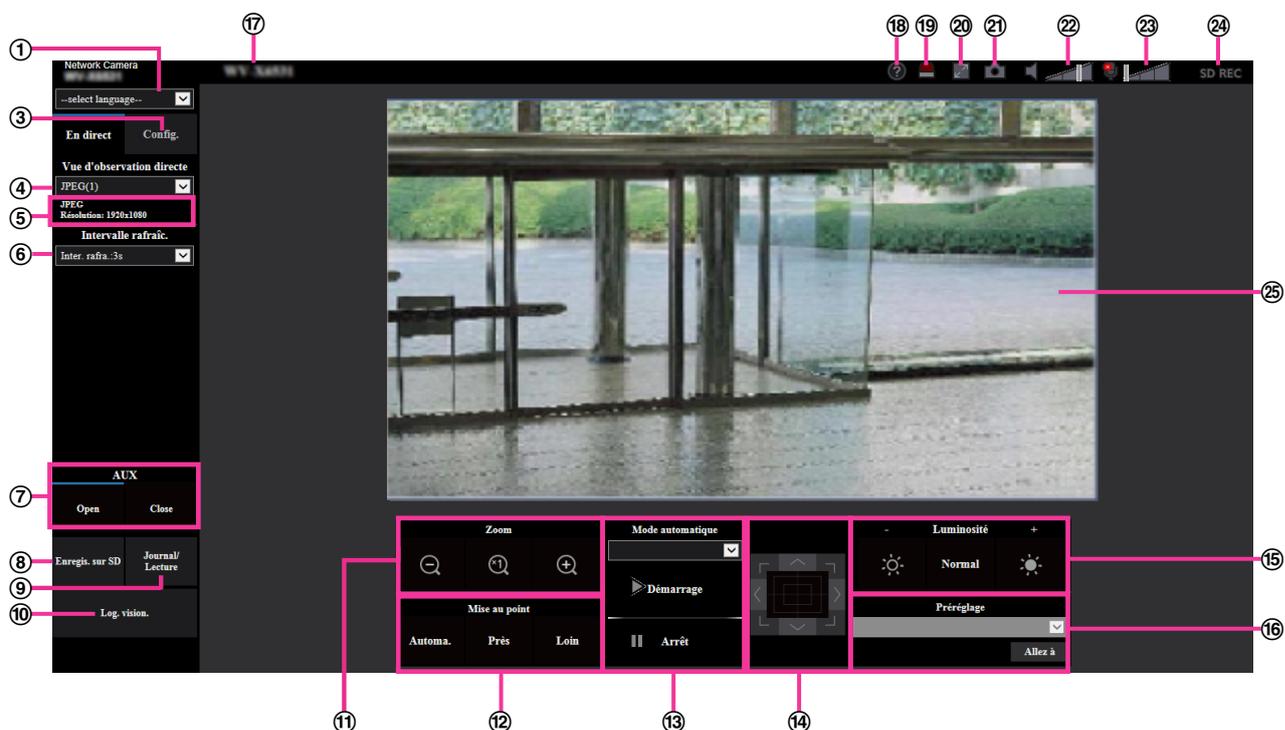
Lorsque **“Activé”** est sélectionné pour **“Transmission débit”**.
maxi. 5f/s

Lorsque **“Arrêt”** est sélectionné pour **“Transmission débit”**.
maxi. 30f/s

1.1.2 À propos de la page “En direct”

Remarque

- Les boutons et les rubriques de paramétrage affichés à la page “En direct” peuvent être changés en fonction des droits d'utilisateur de l'utilisateur accédant. Vous pouvez définir les paramètres de droit d'utilisateur de “Auth. util.” Sous “Gestion d'utilisateur”. (→page 197)



① Menu déroulant [select language]

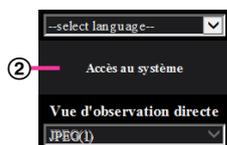
La langue d'affichage de la caméra vidéo peut être sélectionnée. La langue par défaut peut être paramétrée dans [Langue] dans les paramètres de [Base]. (→page 80)

② Bouton [Accès au système]

Ce bouton est affiché quand “Auth. util.” est réglé sur “Activé” et qu’une personne autre que l’administrateur se connecte, ou lorsque “Auth. util.” est réglé sur “Arrêt” et “Utilisateur invité” est réglé sur “Utilisé”.

(→page 197)

Même dans le cas ci-dessus, le bouton [Accès au système] ne sera pas affiché si “Auth. hôte” est réglé sur “Activé”, et que le navigateur de la caméra vidéo est ouvert à partir d’un hôte possédant des droits d’administrateur.



Si la connexion échoue, fermer tous les navigateurs, ouvrir la page “En direct” et se connecter à nouveau.

③ Bouton [Config.]

Affiche le menu de configuration.

④ Menu déroulant [Vue d'observation directe]

Il est possible de sélectionner et de passer à l'image à afficher dans le secteur principal parmi les options suivantes :

Débit(1)/Débit(2)/Débit(3)/Débit(4)/JPEG(1)/JPEG(2)/JPEG(3)/Écran décp. mult.

L'image dans le secteur principal est affichée en fonction du contenu défini dans Débit(1) – (4) (→page 117), JPEG(1) – (3) (→page 116) ou Écran décp. mult. (→page 170).

Par ailleurs, le premier débit affiché lorsqu'on a accédé à la caméra vidéo peut être paramétré sur "Débit d'affichage initial" de l'onglet [Image]. Pour "Écran à découpage multiple", il est possible de paramétrer "Affichage initial" à l'onglet [Écran à découpage multiple].

Remarque

- Lorsque "2048×1536", "1920×1080", "1280×960" ou "1280×720" est sélectionné comme taille de capture d'image des images, elle peut devenir plus petite que la taille actuelle selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet.

⑤ **Affichage d'information de débit**

Affiche la configuration pour le format d'encodage débit, la taille de l'image d'importation, le débit binaire et la fréquence de trame pour la vue d'observation directe d'un débit.

Remarque

- Affiche les valeurs définies dans le débit. Le débit binaire actuel et la fréquence de trame varient selon l'environnement réseau et l'ordinateur personnel utilisés.

⑥ **Menu déroulant [Intervalle de rafraîchissement]**

Ce menu déroulant sera affiché uniquement que lorsqu'une image JPEG sera affichée. S'en servir pour sélectionner la méthode d'affichage de l'image JPEG.

- **MJPEG**: Utilise le logiciel Viewer software pour afficher des images JPEG successivement MJPEG (JPEG de mouvement). Non disponible si le logiciel de visionneuse Viewer Software n'est pas installé.
- **Intervalle de rafraîchissement: 1s/Intervalle de rafraîchissement: 3s/Intervalle de rafraîchissement: 5s/Intervalle de rafraîchissement: 10s/Intervalle de rafraîchissement: 30s/Intervalle de rafraîchissement: 60s**: Opère le rafraîchissement des images au format JPEG (images fixes) à l'intervalle spécifié.

Remarque

- Selon l'environnement de réseau ou de l'ordinateur utilisé, le rafraîchissement des images au format JPEG (images fixes) risque de ne pas être exécuté à l'intervalle spécifié.
- Pour l'image JPEG avec le chiffrement des données paramétré sur "Activé", le menu déroulant [Intervalle de rafraîchissement] ne sera pas affiché.

⑦ **Bouton [AUX]²**

Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Borne 3" de "Alarme" est paramétré pour "Sortie AUX" dans le menu de configuration. (→page 63)

- **Bouton [Open]** : L'état du connecteur AUX sera ouvert.
- **Bouton [Close]** : L'état du connecteur AUX sera fermé.

Remarque

- Les appellations "AUX", "Open" et "Close" peuvent être modifiées. (→page 176)

⑧ **Bouton [Enregis. sur SD]²**

Le bouton [Enregis. sur SD] sera affiché uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD]. (→page 94)

Cliquer ce bouton pour enregistrer en mode manuel les images sur la carte mémoire SD. Se référer à la page 34 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer les images en mode manuel sur la carte de mémoire SD.

⑨ **Bouton [Journal]²**

Lorsque le bouton [Journal] est cliqué, la liste des journaux sera affichée et les images sauvegardées sur la carte de mémoire SD seront lues.

Se référer à la page 40 pour obtenir de plus amples informations à propos de la liste des journaux et sur la façon de lire les images de la carte de mémoire SD.

⑩ Bouton [Log. vision.]

Démarre l'installation du logiciel de visionneuse aux fins d'affichage. Ce bouton ne sera pas disponible si le logiciel de visionneuse est déjà installé sur l'ordinateur personnel ou si "Installation automatique" de [Logiciel de visionneuse (nwcv4Ssetup.exe)] à l'onglet [Base] est paramétré sur "Arrêt". (→page 86)

⑪ Bouton [Zoom]²

-  : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Grand angle".
-  : Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur 1,0 fois.
-  : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Télé".

⑫ Bouton [Mise au point]²

-  : Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point automatiquement.
-  : Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Près".
-  : Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Loin".

Remarque

- Lorsque l'emplacement suivant ou les sujets suivants sont filmés, le réglage de mise au point risque de ne pas être réalisé automatiquement. Ajuster la mise au point manuellement.
 - Ajuster la mise au point manuellement
 - Sujet observé au travers de verre avec de la rosée ou des salissures
 - Deux sujets dont les distances de la caméra vidéo sont différents
 - Sujet photographique à faible contraste (un mur blanc par exemple)
 - Sujet avec des rayures horizontales telles qu'un store de fenêtre
 - Sujet incliné
 - Sujets dans la pénombre

⑬ Mode automatique²

Sélectionner une opération à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Démarrage]. L'opération sélectionnée démarrera. Cliquer sur le bouton [Arrêt] pour interrompre l'opération en cours. L'opération sélectionnée sera interrompue lorsque la caméra vidéo est commandée (balayage panoramique/réglage d'inclinaison/zooming/mise au point) ou lorsqu'une action qui doit être entreprise conformément aux paramètres de "Retour automatique" (→Page 124) ou pour "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" (→Page 176) démarre.

Remarque

- Le fonctionnement en mode automatique pendant une longue période de temps use les pièces de commande, et l'intervalle de remplacement de ces pièces risque d'être plus court. Se référer à la section Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni pour les pièces consommables.
- **Poursuite automatique** : Poursuit automatiquement un sujet placé dans le secteur de prise de vues.

Remarque

- La fonction de poursuite automatique n'est pas disponible sous les conditions suivantes :
 - Quand "Mode de capture d'image" est réglé sur "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)"
 - Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Stabilisateur".
 - Lorsqu'une option autre que "Arrêt" est sélectionnée pour "Codage intelligent de visage" de "Codage intelligent" pour "Débit(1)"
 - Lorsque "Obturbateur maximum" de "Réglage d'image" - "Mode de commande d'éclairage" est comme suit :
Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/ Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi.16/30s
- Avec la fonction de poursuite automatique, les sujets mobiles sur l'écran sont automatiquement sélectionnés et suivis.
- Dans les situations suivantes, les sujets cibles risquent de ne pas pouvoir être suivis, ou des détections erronées peuvent se produire.

- quand il n'existe qu'une faible différence de contraste entre le sujet et l'arrière-plan
- lorsque des saletés, un égouttement ou des éclaboussures se sont accumulées sur le panneau avant
- quand il y a de grands changements dans l'intensité d'éclairage
- quand il y a de nombreux sujets mobiles autres que le sujet d'observation
- quand il y a un changement de l'axe de l'objectif (dans le sens vertical) de la caméra vidéo
- quand le sujet se déplace directement sous la caméra vidéo
- quand il se produit un clignotement brutal
- quand il y a des reflets de la lumière pénétrant par le panneau avant en raison de reflets provenant d'une fenêtre ou d'une route, ou d'un contre-jour
- quand le sujet ciblé est caché derrière un pôle de service ou d'autres objets
- quand le sujet passe près d'autres sujets mobiles
- quand le sujet ciblé se déplace trop rapidement ou trop lentement
- quand le sujet ciblé se déplace trop rapidement ou trop lentement
- Lorsque le pourcentage de zoom est réglé sur la position "Télé", il peut s'avérer difficile d'obtenir une précision avec la fonction de poursuite automatique. Il est conseillé d'utiliser la fonction de poursuite automatique lorsque le pourcentage de zoom est réglé sur la position "Grand angle".
- Pendant l'exécution de la poursuite automatique, si la caméra vidéo est commandée en utilisant le bloc de commande ou par d'autres méthodes, ou encore, si une alarme se produit, la poursuite automatique est arrêtée.
- **Balayage panoramique automatique** : Les balayages panoramiques sont automatiquement exécutés entre la position de départ et la position de fin de course paramétrée à l'avance (→Page 146).
Même lorsque la caméra vidéo est actionnée pour un zooming ou une mise au point, elle continue à effectuer le balayage panoramique. (Cependant, le balayage panoramique cessera dès que le bouton de zoom (x1) sera cliqué.)
- **Séquence préregl.** : Déplace automatiquement la caméra vidéo sur les positions préreglées (→Page 142) dans l'ordre numérique (en commençant par le numéro de position préreglée le plus bas).
- **Patrouille 1-4** : Exécute les patrouilles 1-4 qui ont été paramétrées à l'avance. (→Page 148)

⑭ Tampon de commande ou boutons²

Cliquer avec la touche gauche sur le tampon de commande ou sur les boutons pour faire les réglages de position horizontale ou verticale de la caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison). La vitesse de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison sera plus rapide si la position cliquée s'éloigne de la position centrale du bloc de commande.

Il est également possible de commander le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison en tirant la souris.

Les réglages de zoom et de mise au point peuvent être faits en cliquant avec la touche droite. Quand une partie supérieure ou une partie inférieure du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, l'image affichée sera agrandie ou réduite. Quand une partie située à gauche ou située à droite du tampon de commande est cliquée avec la touche droite, la mise au point sera ajustée du côté Près ou Loin.

Le réglage de zoom peut également être fait en utilisant la molette de souris.

⑮ Boutons [Luminosité]²

La luminosité est ajustable dans les limites de 0 à 255. Cliquer sur le bouton  pour rendre l'image plus lumineuse ou cliquer sur le bouton  pour rendre l'image plus sombre. Si l'on clique sur le bouton [Normal], l'affichage est réinitialisé sur sa valeur de réglage implicite.

⑯ [Préréglage]²

Sélectionner une position préreglée à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Allez à]. La caméra vidéo ira se placer sur la position préreglée sélectionnée (→Page 142). "H" placé près du numéro de position préreglée se rapporte à la position d'origine. Lorsque "Position d'origine" est sélectionné, la caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine. (→Page 124)

Lorsque "Identification de préréglage" est enregistrée pour une position préréglée, l'identification de préréglage enregistrée sera affichée près du numéro de position préréglée.

17 Titre de la caméra vidéo

Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (→page 82)

18 Bouton Support

Lorsque l'on clique sur ce bouton, le site d'assistance indiqué ci-dessous sera affiché dans une fenêtre nouvellement ouverte. Ce site Web contient les informations techniques, FAQ et toute autre information.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support

19 Bouton d'indication d'occurrence d'alarme²

Quand une alarme se déclenche, l'affichage clignote. Lorsque ce bouton est cliqué, la borne de sortie sera réinitialisée et ce bouton disparaîtra. (→page 36)

Remarque

- Étant donné que le clignotement du bouton d'indication d'occurrence d'alarme n'est pas couplé aux images d'enregistrement sur la carte de mémoire SD, au suivi des courriers électroniques ou à d'autres opérations, contrôler les paramètres de chaque opération séparément.

20 Bouton plein écran

Les images seront affichées sur un plein-écran. Si l'on clique une fois sur le bouton plein écran quand l'image affichée dans le secteur principal est plus petite que dans le secteur principal, l'image est affichée en correspondance à sa taille de l'image d'importation. Si l'on clique une fois sur le bouton plein écran quand les images sont affichées en correspondance à leurs tailles d'image d'importation, les images sont affichées en plein écran. Pour retourner à la page "En direct" lors de l'affichage d'une image en mode plein écran, appuyer sur la touche [Esc].

21 Bouton Instantané

Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte. Au moment de cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'image affichée, le menu déroulant est affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Save" dans le menu déroulant affiché.

Lorsque "Print" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

Remarque

- Le menu déroulant [Save] et [Print] ne sera pas affiché si le logiciel de visionneuse Viewer Software n'est pas installé.
- Les paramètres suivants peuvent s'avérer nécessaires.
Ouvrir Internet Explorer, cliquer sur [Outils] → [Options Internet] → [Sécurité] → [Sites de confiance] → [Sites]. Enregistrer l'adresse de la caméra vidéo sur [Site Web] des fenêtres de confiance affichées. Une fois l'enregistrement terminé, fermer le navigateur Internet et accéder à nouveau à la caméra vidéo.
- Quand cela prend plus de temps que la période spécifiée pour obtenir l'image instantanée en raison de l'environnement réseau, l'image instantanée ne peut pas être affichée.
- Si la taille de l'image d'importation spécifiée pour JPEG ne peut pas être obtenue, des images JPEG sont affichées avec la taille de l'image d'importation qui pourrait être obtenue.
Par conséquent, quand des images JPEG obtenues avec l'instantané sont affichées sur un ordinateur personnel, la taille d'image affichée peut être différente de la taille de l'image saisie.
- Si "Activé" est paramétré pour le chiffrement de JPEG(1), JPEG(2) ou JPEG(3), le bouton d'instantané ne sera pas affiché.

22 Bouton d'entrée micro

Active ou désactive la réception du son (le son provenant de la caméra vidéo est entendu sur l'ordinateur personnel). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Entrée micro.", "Interactif (Duplex total)" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Mode de transmission de son" dans le menu de configuration. (→page 166)

Lorsque la réception du son est coupée, ce bouton se transformera en bouton  et le son provenant de la caméra vidéo ne sera pas entendu.

Le volume audio peut être ajusté (Fbl./ Moy./ Élev.) en déplaçant le curseur  de réglage de volume.

Remarque

- Lorsque “Mode de contrôle de volume de son” est paramétré sur “Ajuster l’entrée micro.” dans le menu de configuration, le curseur de volume n’est pas affiché au moment d’utiliser “Enregistrement du son” ou “Détection de son”.
- Lorsque la caméra vidéo est redémarrée, le niveau du volume ajusté (pour la réception) sera ramené sur le réglage de niveau qui a été paramétré à l’onglet [Son] du menu de configuration. (→page 166)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.
- Si plusieurs navigateurs de caméra vidéo sont ouverts en même temps sur le même ordinateur, le son ne peut pas être entendu par les navigateurs de caméra vidéo qui ont été ouverts après. Veuillez accéder seulement à 1 caméra vidéo à la fois.

②③ Bouton de sortie audio

Active ou désactive la transmission du son (le son provenant de l’ordinateur personnel est entendu par le haut-parleur de l’appareil). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque “Sortie audio”, “Interactif (Duplex total)” ou “Interactif (Semi-duplex)” est sélectionné pour “Mode de transmission de son” dans le menu de configuration. (→page 166)

Le bouton clignotera pendant la transmission du son. Lorsque la transmission du son est coupée, l’affichage de ce bouton se transformera en  et le son provenant de l’ordinateur personnel ne sera pas entendu.

Le volume de sortie son peut être ajusté (Fbl./ Moy./ Élev.) en déplaçant le curseur de réglage de volume .

Remarque

- Lorsqu’un utilisateur se sert de la fonction de transmission du son alors que “Interactif (Semi-duplex)” est sélectionné, le bouton de récepteur et le bouton de transmission seront inopérants pour les autres utilisateurs. Lorsque “Interactif (Duplex total)” est sélectionné, le bouton de transmission est inopérant pour les autres utilisateurs.
- La durée maximale d’une seule sortie audio est la durée de sortie son définie dans l’onglet [Son] à la page “Image/Son”. La sortie audio s’arrête quand la durée de sortie son spécifiée s’est écoulée. Pour rétablir la fonction de transmission du son, cliquer encore une fois sur le bouton [Sortie audio].
- Lorsque la caméra vidéo est redémarrée, le niveau du volume ajusté (autant pour la transmission du son que la réception) sera ramené sur le réglage de niveau qui a été paramétré à l’onglet [Son] à la page “Image/Son”. (→page 166)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

②④ Indicateur d’état d’enregistrement SD

L’état de l’enregistrement SD peut être vérifié avec cet indicateur.

L’indicateur de statut d’enregistrement SD s’allume en rouge. L’indicateur s’éteindra dès que l’enregistrement SD cessera.

Cet indicateur sera affiché uniquement lorsque “Manuel” ou “Planification” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde” dans le menu de configuration. (→page 89)

②⑤ Secteur principal

Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.

L’heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour “Format d’affichage de l’heure” et “Format d’affichage de la date ou de l’heure”. (→page 80)

En outre, quand le réglage est fait, l'état de la luminosité (→Page 84), la position de caméra vidéo (→Page 126) et l'identification de pré-réglage (→Page 144) seront affichés ainsi que les caractères configurés pour le "Titre de caméra vidéo sur l'écran" (→Page 83).

Cliquer sur la position souhaitée dans le secteur principal de la page "En direct" qui doit être placée au centre de l'angle de vue. La caméra vidéo se déplace pour ajuster la position de manière à ce que position cliquée soit placée au centre.³

Quand un secteur est sélectionné dans le secteur principal en étirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur principal. Dans ce cas, le pourcentage de zoom sera ajusté automatiquement.³

Le réglage de zoom peut également être exécuté en utilisant la molette de la souris.

Quand un clic droit est fait sur le secteur principal de la page "En direct" tension, "Poursuite automatique" démarre pour le sujet cliqué. Selon le sujet ciblé ou ses environnements, "Poursuite automatique" peut ne pas être exécuté normalement.

Remarque

- Lorsque la caméra vidéo est actionnée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions GDI du système d'exploitation.
*Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.
- Lorsque l'image affichée est agrandie au zoom suivant un rapport d'agrandissement élevé, la position cliquée risque de ne pas toujours se trouver au centre de l'image affichée.
- Si l'on traîne la souris jusqu'à un angle dépassant la plage de rotation de la caméra vidéo, la caméra vidéo changera sa direction jusqu'à la position fonctionnelle et ajuste ensuite le rapport zoom automatiquement.

^{*1} Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".

^{*2} Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 197)

^{*3} Alors que l'angle d'inclinaison approche de 90°, en raison de la différence entre la position spécifiée et de l'orientation actuelle dans laquelle la caméra se déplace augmente, la caméra vidéo risque de ne pas se déplacer suivant l'angle de vision spécifié.

1.1.3 Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Les images provenant de 4, 9 et jusqu'à 16 caméras vidéo au maximum peuvent être affichées simultanément. Pour afficher des images sur un écran à découpage multiple, il est nécessaire d'enregistrer au préalable les caméras vidéo. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu'à 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (→page 170)

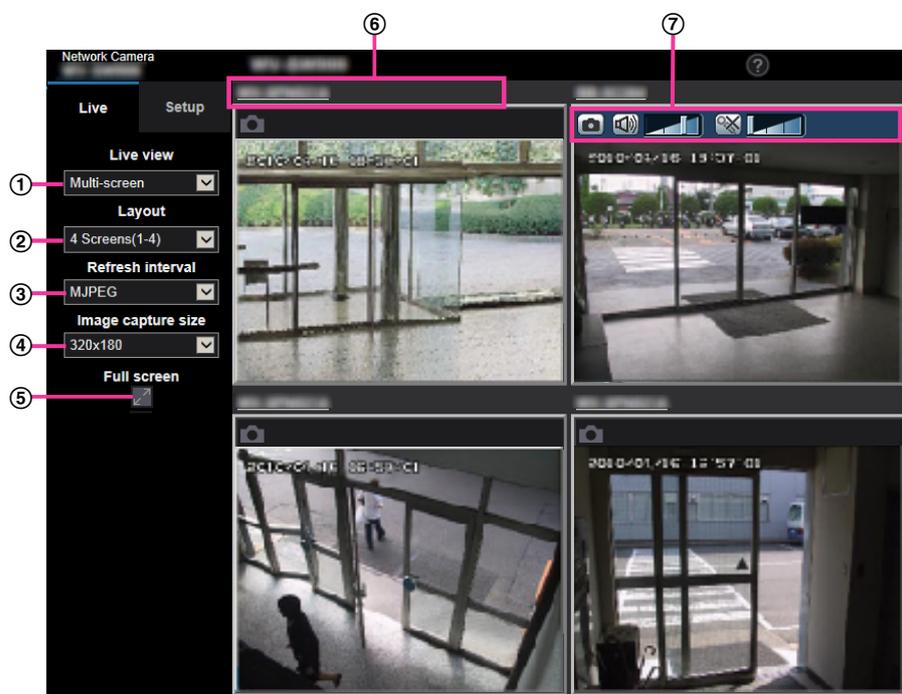
IMPORTANT

- Lorsque la vidéo est affichée dans 4 écrans et 9 écrans, la vidéo et le son peuvent être coupés parce que le volume de transmission des autres caméras est important. En pareils cas, le réglage des caméras vidéo enregistrées doit être modifié pour réduire le volume de transmission.
Exemple de configuration pour réduire le volume de transmission :
 - Paramétrer le format de transmission vidéo sur "H.265" ou "H.264".
 - Paramétrer "Priorité de transmission" (→page 118) du débit sur "Meilleur effort".
- Pour activer le son pour un écran à découpage multiple, le son doit être activé pour la caméra vidéo.
- Un rafraîchissement des images fixes (JPEG) peut avoir lieu seulement quand un affichage sur un écran à division jusqu'à 16 écrans.

Remarque

- Un écran à découpage multiple peut être utilisé pour afficher les images JPEG et les images H.265 (ou H.264). Si d'autres caméras audio prennent en charge le son, le son est également délivré.
- Lors de l'affichage de l'écran à découpage multiple, ajuster le volume.
- Pour obtenir de plus amples informations sur "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite", qui est adapté pour visionner les images provenant de plusieurs caméras vidéo, se référer à notre site Web. (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. : C0301>).
- Lorsqu'une caméra vidéo a été enregistrée avec la fonction d'authentification validée, saisir le nom de l'utilisateur et le mot de passe de "Administrateur" pour la caméra vidéo enregistrée dans "Dialogue d'authentification".
Se référer à notre site Web de support ci-dessous pour obtenir les informations relatives aux termes et aux conditions pour l'utilisation de l'écran à découpage multiple.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0302>

- À partir du menu déroulant “Vue d'observation directe” de la page “En direct”, sélectionner “Écran à découpage multiple”.
→ Les images provenant des caméras vidéo enregistrées seront affichées sur un écran à découpage multiple sélectionné (écran qui peut être divisé jusqu'à 16 secteurs). Les descriptions suivantes se rapportent à l'affichage d'un écran à 4 divisions.



- Menu déroulant “Vue d'observation directe”**
Sélectionner l'image affichée dans le secteur principal.
- Menu déroulant [Disposition]**
Sélectionner le menu déroulant pour afficher les images provenant des caméras vidéo dans un écran à découpage multiple de 4 à 9 ou voire 16 divisions d'écran.
- Menu déroulant [Intervalle de rafraîchissement]**
Sélectionner le menu déroulant et passer indifféremment entre la vidéo (H.265/H.264/MJPEG) et les images fixes (JPEG).
Pour les images fixes (JPEG), sélectionner l'intervalle de rafraîchissement (Intervalle de rafraîchissement: 1s/Intervalle de rafraîchissement: 3s/Intervalle de rafraîchissement: 5s/Intervalle de rafraîchissement: 10s/Intervalle de rafraîchissement: 30s/Intervalle de rafraîchissement: 60s) pour les images de caméra vidéo.
Quand la disposition d'écran 16 est utilisée : Intervalle de rafraîchissement: 1s ne peut pas être sélectionné.

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Débit(1)”, “H.265” ou “H.264” est sélectionnable.
 - Lorsque “H.265” est sélectionné, H.264 ou une image MJPEG peuvent s'afficher en fonction de la caméra vidéo à connecter.
 - Lorsque “H.264” est sélectionné, H.265 ou une image MJPEG peuvent s'afficher en fonction de la caméra vidéo à connecter.
- Menu déroulant [Taille de l'image d'importation]**
Sélectionner la taille de l'image d'importation à partir du menu déroulant pour la changer.
Lorsque “4 écrans” est sélectionné dans le menu déroulant [Disposition], la taille de l'image d'importation de la caméra vidéo change.
 - Quand le rapport hauteur-largeur est de 4:3 :**

Commutation entre QVGA (réglage implicite) et VGA

- **Quand le rapport hauteur-largeur est de 16:9 :**

Commutation entre 320×180 (réglage implicite) et 640×360

⑤ **Affichage plein écran**

Si l'on appuie sur le bouton plein écran, l'affichage de l'image de la caméra vidéo sera agrandie au maximum. En cliquant sur le bouton  (réinitialisation) dans l'affichage plein écran, la taille de l'affichage sera réinitialisée sur sa taille originale.

⑥ **Titre de la caméra vidéo**

En cliquant sur le titre de caméra vidéo, les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo correspondante seront affichées dans la page "En direct" de la nouvelle fenêtre ouverte.

⑦ **Barre de commande de caméra vidéo**

Peut être utilisé pour obtenir un instantané des images JPEG ou pour régler le volume d'entrée / sortie du micro d'ordinateur personnel (entrée micro ou sortie son).

Remarque

- La fréquence de trame risque de chuter en fonction de l'environnement réseau et du nombre d'utilisateurs accédant.
- Si la taille de l'image d'importation spécifiée pour JPEG ne peut pas être obtenue, une image JPEG avec une taille de l'image d'importation qui pourrait être obtenue est affichée. Par conséquent, quand des images JPEG obtenues avec l'instantané sont affichées sur un ordinateur personnel, la taille d'image affichée peut être différente de la taille de l'image saisie.
- Quand une vidéo (H.265/ H.264/ MJPEG) est sélectionnée dans le menu déroulant [Intervalle de rafraîchissement], une vidéo différente du paramétrage peut être affichée au sujet des paramètres de caméra vidéo connectée.

1.2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire / terminal mobile

1.2.1 Contrôle des images sur un téléphone mobile

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un téléphone mobile et en passant par l'intermédiaire de l'Internet, puis de surveiller les images (JPEG seulement) de la caméra vidéo sur l'écran du téléphone mobile. Il est également possible d'exécuter le rafraîchissement d'image pour afficher la dernière image.

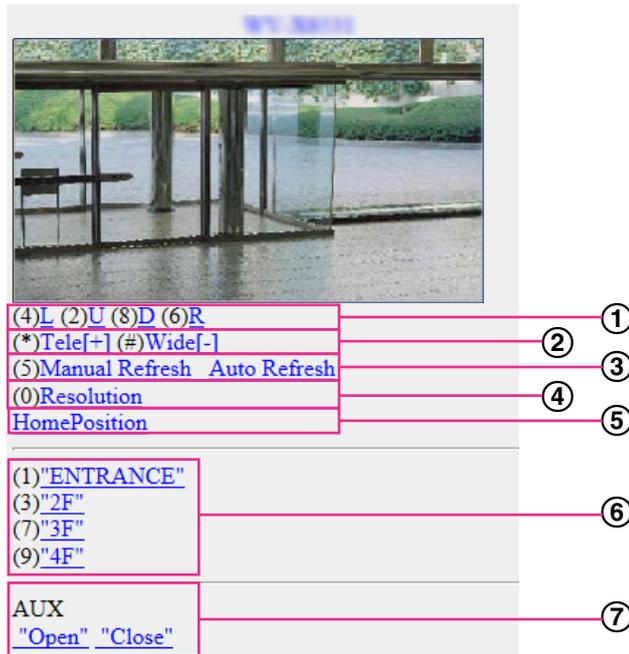
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, il est recommandé de changer le mot de passe périodiquement. (→page 197)
- Si le téléphone mobile utilisé n'est pas compatible avec l'encodage UTF-8, il est impossible d'afficher l'écran correctement.
- Lorsque "VGA", "QVGA", "640x360" ou "320x180" n'est pas sélectionné pour l'un ou l'autre de "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" de [JPEG] à l'onglet [Image], les images ne peuvent pas être visionnées à partir de téléphones cellulaires.
- Le son n'est pas pris en charge par les téléphones cellulaires.

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramètres de réseau du téléphone mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de la caméra vidéo. (→page 208)
- Quand "Automatique" est sélectionné pour le "Langue", l'écran est affiché en anglais. Si vous voulez que l'écran soit affiché en japonais ou en chinois, sélectionner "Japonais" ou "Chinois" pour "Langue". (→page 80)

1. Accéder au site à la "http://adresse IP/mobile" ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/mobile" en utilisant un téléphone mobile.
→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.



- ① Balayage panoramique/Réglage d'inclinaison
Contrôle le sens de déplacement de la caméra vidéo. La caméra vidéo effectuera un balayage panoramique et une inclinaison dans chaque direction en appuyant sur la touche de numérotation.
- ② Affichage de zoom
Il est possible d'exécuter les opérations de zooming de la caméra vidéo en appuyant sur la touche "*" ou "#".
- ③ Commande de rafraîchissement
Appuyer sur la touche de composition "5" ou le bouton [Manual Refresh] pour exécuter le rafraîchissement des images de caméra vidéo.
Appuyer sur le bouton [Auto Refresh] pour exécuter le rafraîchissement des images de caméra vidéo par intervalles de 5 secondes.
Quand la touche de composition "5" ou le bouton [Manual Refresh] est pressé, le mode de rafraîchissement de la caméra vidéo reviendra en rafraîchissement manuel.

IMPORTANT

- La transmission sera exécutée périodiquement quand "Auto Refresh" est sélectionné pour l'image de caméra vidéo. Confirmer le plan contractuel du téléphone cellulaire en service avant d'employer cette fonction.
 - Selon le téléphone mobile utilisé, "Auto Refresh" risque de ne être disponible.
- ④ Commande de résolution
Change la taille de capture d'image en appuyant sur la touche de numérotation "0".
 - Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3" : Change la taille de capture d'image entre 320x240 (par réglage implicite) et 640x480.
 - Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9" : Change la taille de capture d'image entre 320x180 (par réglage implicite) et 640x360.
 - ⑤ Position d'origine
La caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine. (→Page 124)
La position d'origine ne sera affichée que lorsque la position d'origine a été paramétrée.

- ⑥ Préréglage
Les images de caméra vidéo seront affichées dans une direction de préréglage quand une touche de numérotation sur chaque fenêtre est pressée. (Les numéros de touche de numérotation ne sont pas affichés pour le préréglage No. 5 ou plus grand. Seules les identifications de préréglage seront affichées.) (→Page 142)
- ⑦ Commande AUX
Contrôle la borne AUX. Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Sortie AUX" est sélectionné pour "Borne 3" dans le menu de configuration. (→page 63)

Remarque

- Certains téléphones cellulaires ne peuvent changer la taille de capture de l'image, même lorsque la résolution est modifiée par le contrôle de résolution.
- En fonction de la taille de l'image d'importation sélectionnée pour "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)", "Resolution" risque de ne pas pouvoir être utilisé.
- Lorsque le numéro de port HTTP par défaut "80" est modifié, saisir "http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile"^{*1} dans la case d'adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile".
- Lorsque "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau", saisir comme suit.
"https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile" ou "https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile"
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur d'un administrateur et le mot de passe. Selon le téléphone mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l'écran est commuté.
- Il est impossible d'envoyer et de recevoir le son en utilisant un terminal mobile.
- Selon le téléphone mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner un paramétrage proche du paramétrage de qualité d'image le plus bas pour "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 115) permet parfois de résoudre ce problème.
- Selon le téléphone mobile utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.
- Le menu des opérations affiché sur l'écran du téléphone mobile risque de ne pas être affiché en fonction des droits des utilisateurs et du niveau d'accès de l'utilisateur accédant. Pour afficher le menu des opérations, il est nécessaire de paramétrer les droits d'utilisateur et le niveau d'accès ("Auth. util." dans "Gestion d'utilisateur"). (→page 197)

*1 Adresse IP est l'adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l'Internet.

1.2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile (y compris les smartphones)

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un terminal mobile en passant par l'intermédiaire de l'Internet et de surveiller les images (MJPEG ou JPEG) provenant de la caméra vidéo sur l'écran du terminal mobile. Il est également possible d'exécuter le rafraîchissement d'image pour afficher la dernière image.

Les terminaux mobiles compatibles sont indiqués comme suit. (en date du mois d'avril 2019)

- iPad, iPhone (iOS 4.2.1 ou ultérieur)
- Terminaux mobiles Android™

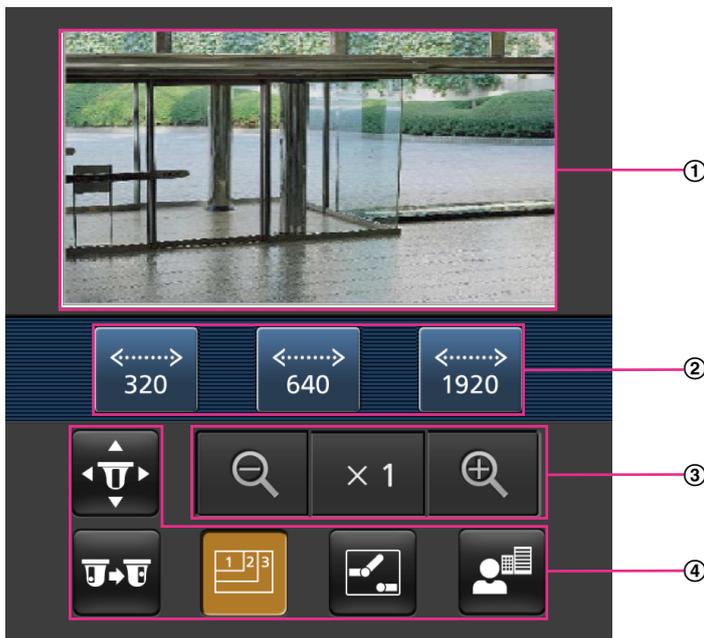
Quand un terminal Android est utilisé, une image au format MJPEG est affichée par le navigateur Firefox® et une image au format JPEG est affichée par le navigateur standard.

IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, il est recommandé de changer le mot de passe périodiquement. (→page 197)

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramètres de réseau du terminal mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images à surveiller provenant de la caméra vidéo. (→page 208)
1. Accéder au site à la "http://adresse IP/cam"¹ ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/cam"² en utilisant un terminal mobile.
→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.

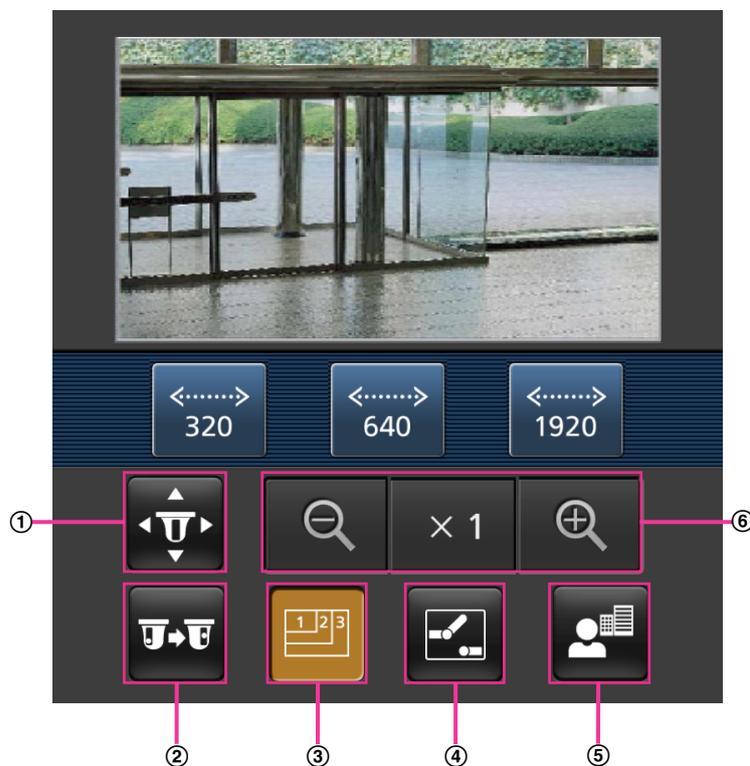


- ① Secteur des images d'observation directe
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.
- ② Secteur des boutons de commande
Quand des fonctions sont sélectionnées dans le secteur de sélection de fonction ④, des boutons servant à actionner ces fonctions sont affichés.
- ③ Secteur de commande de zoom
Des boutons servant à actionner le zoom sont affichés.
- ④ Secteur de sélection de fonction
Quand des fonctions qui peuvent être actionnées sont sélectionnées, des boutons de commande sont affichés dans le secteur de boutons de commande ②.

Remarque

- Le bouton des opérations affiché sur l'écran du terminal mobile risque de ne pas être disponible en fonction des droits d'utilisateur et du niveau d'accès de l'utilisateur accédant. Pour afficher le bouton des opérations, il est nécessaire de paramétrer les droits d'utilisateur et le niveau d'accès ("Auth. util." dans "Gestion d'utilisateur"). (→page 197)

2. Cliquer sur le bouton de la fonction que vous voulez actionner.

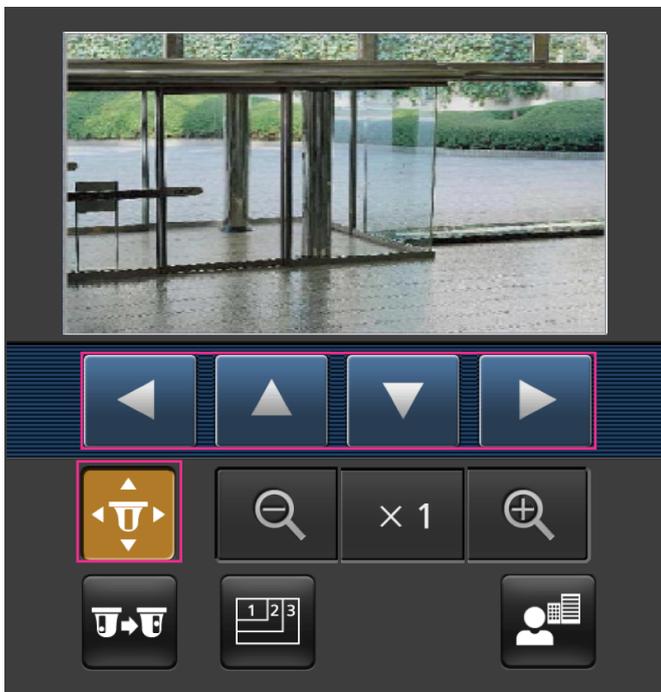


- ① Balayage panoramique/Réglage d'inclinaison
- ② Préréglage
- ③ Commande de résolution
- ④ Commande AUX
- ⑤ Affichage de mise au point
- ⑥ Affichage de zoom

Chaque fonction est expliquée ci-dessous.

① Balayage panoramique/Réglage d'inclinaison

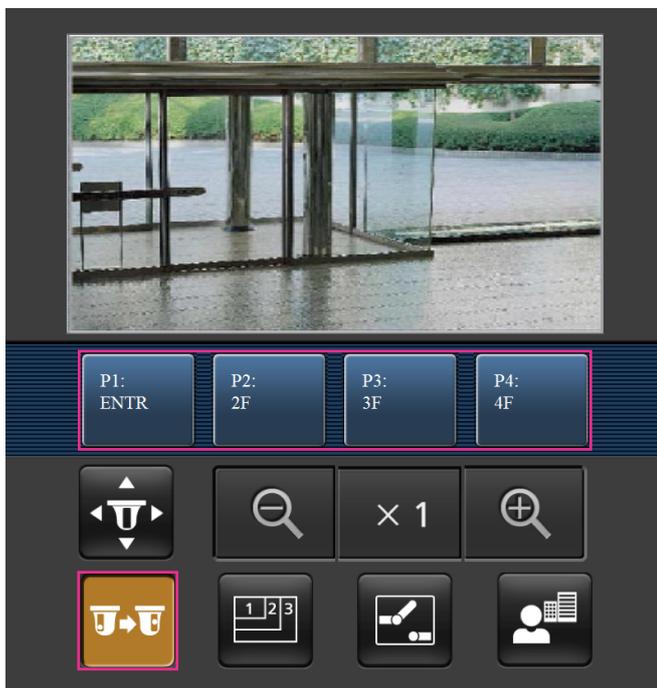
Appuyer sur le bouton  pour afficher les boutons utilisés pour commander le balayage panoramique /le réglage d'inclinaison sur l'écran. Le balayage panoramique/ le réglage d'inclinaison peuvent être réglés dans chaque direction avec les boutons , ,  et .



② Préréglage

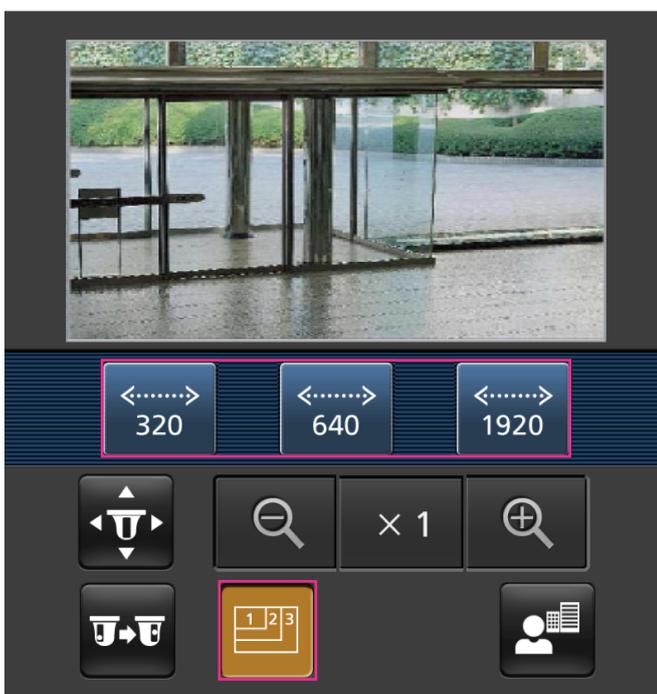
Appuyer sur le bouton  pour afficher les boutons utilisés pour sélectionner la position préregistrée sur l'écran. Les images de caméra vidéo sont affichées des directions de caméra vidéo préregistrées enregistrées selon les numéros de préréglage sélectionnés à partir des boutons.

- Seuls les numéros de position 1-4 pour les positions de préréglage sont affichés.
- Seules les positions préregistrées enregistrées sont affichées. Les positions préregistrées non enregistrées ne sont pas affichées.



③ Commande de résolution

Appuyer sur le bouton  pour afficher les boutons utilisés pour sélectionner la résolution de l'écran. La résolution peut être modifiée en sélectionnant un réglage de résolution à partir de ces boutons. Les images sont affichées dans la taille de l'image d'importation sélectionnée dans "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" de [JPEG] à l'onglet [Image].

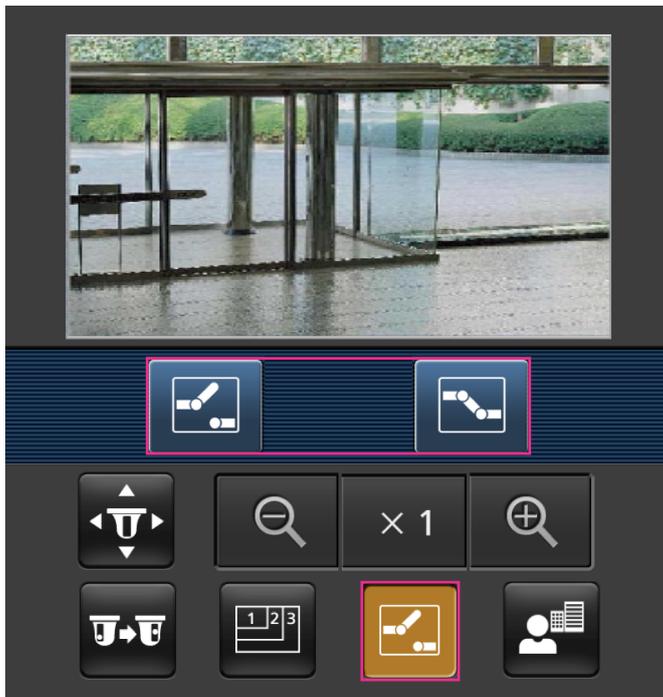


④ Commande AUX

Appuyer sur le bouton  pour afficher les boutons utilisés pour commander la sortie AUX sur l'écran.

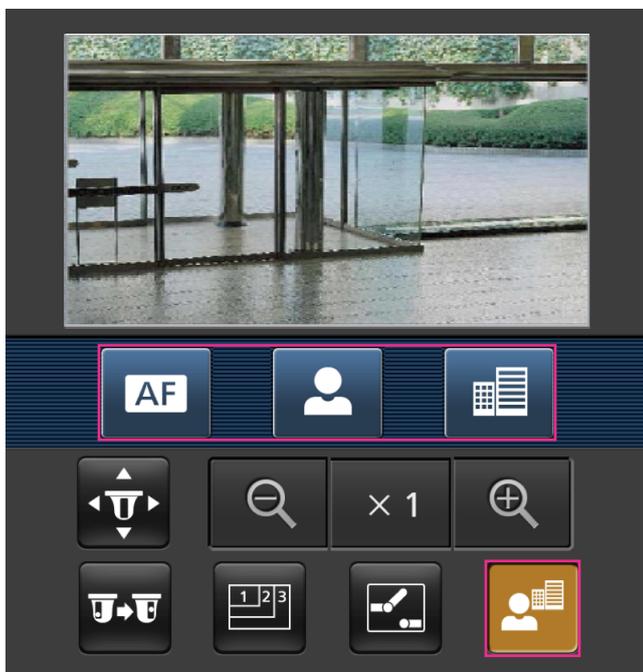
Les bornes de sortie AUX peuvent être contrôlées avec les boutons  et .

Cette fonction sera uniquement affichée lorsque [Borne 3] est sélectionné pour [Sortie AUX] dans le menu de configuration. (→Page 64)



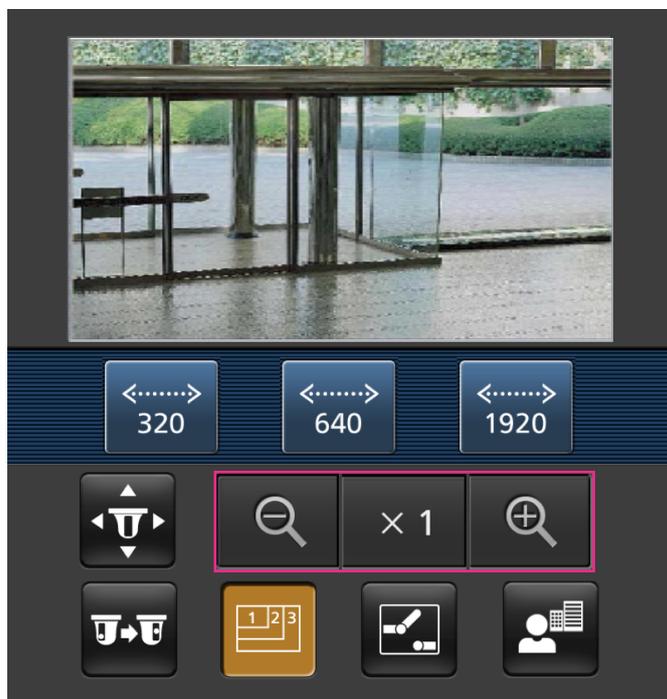
⑤ Affichage de mise au point

Appuyer sur le bouton  pour afficher les boutons utilisés pour commander la mise au point sur l'écran. Le réglage de mise au point de la caméra vidéo peut être réglé avec les boutons ,  et .



⑥ Affichage de zoom

Le réglage de zoom de la caméra vidéo peut être réglé avec les boutons ,  et .



Remarque

- Il est possible de changer la taille de l'image affichée sur le terminal mobile en accédant aux adresses suivantes.
 - Affichage de grande dimension : <http://IP address/cam/dl>
 - Affichage moyen : <http://IP address/cam/dm>
 - Affichage de petite dimension : <http://IP address/cam/ds>
- Quand la résolution est modifiée par la commande de résolution, la résolution affichée change mais la taille de l'image demeure la même.
- Lorsque le numéro de port HTTP par défaut "80" est modifié, saisir "http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam"¹ dans la case d'adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam"².
- Lorsque "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau", saisir comme suit.
"https://Adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam" ou "https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam"
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur d'un administrateur et le mot de passe. Selon le terminal mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l'écran est commuté.
- Il est impossible d'envoyer et de recevoir le son en utilisant un terminal mobile.
- Selon le terminal mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner un paramétrage proche du paramétrage de qualité d'image le plus bas pour "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 115) permet parfois de résoudre ce problème.

- Selon le terminal mobile utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.

^{*1} Adresse IP est l'adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l'Internet. Cependant, en cas d'accès au même réseau LAN que celui de la caméra vidéo avec un terminal mobile sans fil compatible, l'adresse IP est l'adresse IP locale.

^{*2} Seulement lors de l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet.

1.3 Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement

Les images enregistrées à la page "En direct" peuvent être enregistrées sur la carte de mémoire SD par commande manuelle. Ce bouton n'est opérationnel que lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans l'onglet [Carte de mémoire SD] à la page "Base" du menu de configuration.

(→page 94)

Il est possible de choisir "JPEG(1)", "JPEG(2)", "JPEG(3)", "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)", ou "Débit(4)" à "Format d'enregistrement" du menu de configuration. (→page 93) Lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", des données d'images fixes sont enregistrées. Lorsque "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)", ou "Débit(4)" est sélectionné, les données vidéo sont enregistrées.

Les images enregistrées sur la carte de mémoire SD peuvent être copiées sur l'ordinateur personnel.

(→page 106)

1. Afficher la page "En direct". (→page 10)



2. Cliquer le bouton [Enregis. sur SD].
→ La fenêtre d'enregistrement SD s'ouvrira.



3. Cliquer le bouton [Démarrage] pour commencer l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD. L'indicateur de statut d'enregistrement SD s'allume en rouge (→page 13) pendant l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD. L'intervalle de sauvegarde d'image peut être configuré à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (→page 89)
4. Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD. → L'indicateur de statut d'enregistrement SD s'éteindra.
5. Cliquer le bouton [Fermer] pour fermer la fenêtre.

Remarque

- Les données d'image sauvegardées sur le lecteur B peuvent être obtenues en exécutant "Accès img." à l'onglet [Carte de mémoire SD] et l'accès au système à partir de la fenêtre de l'authentification utilisateur (→page 106).
La destination pour enregistrer des données d'image est un répertoire fixe sur le lecteur B (→page 294).
- Quand le bouton [Démarrage] est cliqué juste après que le bouton [Arrêt] ait été cliqué, la sauvegarde des images risque de ne pas commencer. Dans ce cas, cliquer encore une fois sur le bouton [Démarrage].

1.4 Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme

L'action d'alarme (action de caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme) sera exécutée lorsque les type d'alarmes suivants se produiront.

1.4.1 Type d'alarme

- **Alarme par borne** : Lors du raccordement d'un dispositif d'alarme tel qu'un capteur à la borne d'entrée d'alarme de la caméra vidéo, l'action d'alarme sera exécutée lorsque le dispositif d'alarme connecté sera activé.
- **Alarme par VMD**: Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l'action d'alarme sera exécutée.
*VMD est l'abréviation de "Détecteur de mouvement dans l'image vidéo".
- **Instruction d'alarme**: Au moment de la réception d'une notification d'alarme TCP à partir du périphérique connecté par l'intermédiaire d'un réseau, l'action d'alarme sera exécutée.
- **Alarme de poursuite automatique**: Selon les conditions paramétrées à l'avance, l'action d'alarme sera effectuée dans les opérations de poursuite automatique.
- **Alarme de détection de son**: Quand le niveau de détection du son configuré est dépassé, l'action d'alarme sera exécutée.

1.4.2 Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme

Affiche le bouton d'indication d'occurrence d'alarme dans la page "En direct"

Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme est affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme. (→page 13)

IMPORTANT

- Lorsque "Invit. ém. (30s)" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état" (→page 80), le bouton d'indication d'occurrence d'alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C'est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d'indication d'occurrence d'alarme soit affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme.

Notifie les occurrences d'alarme du périphérique connecté à la borne de sortie

Il est possible de délivrer des signaux de la borne d'entrée d'alarme de la caméra vidéo et de faire retentir la sonnerie quand une alarme se produit. Les paramétrages de sortie d'alarme peuvent être configurés à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 174)

Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD

Quand une alarme se déclenche, les images (JPEG/H.265/H.264) seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Les paramétrages de sauvegarde des images sur la carte mémoire SD peuvent être configurés à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] (→page 89) de la page "Base" et l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

Transmet automatiquement une image sur le serveur

Une image d'alarme peut être transmise lors d'une occurrence d'alarme au serveur spécifié à l'avance. Les paramètres exigés pour transmettre une image d'alarme à un serveur peuvent être configurés dans la section "Image d'alarme" de l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 176) et à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 219).

Notifie des occurrences d'alarme par e-mail

Un e-mail d'alarme (notification d'occurrence d'alarme) peut être envoyé lors d'une occurrence d'alarme à des adresses e-mail enregistrées à l'avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d'e-mail d'alarme. Une image d'alarme (image fixe) peut être envoyée avec un courrier d'alarme sous la forme d'un fichier joint. Les paramètres d'e-mail d'alarme peuvent être configurés dans la section "Notification de courrier électronique d'alarme" de l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 176) et à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 214).

Notifie les occurrences d'alarme aux adresses spécifiées (Notification d'alarme TCP)

Cette fonction est uniquement disponible lorsque votre dispositif, tel qu'un enregistreur de disque de réseau, est connecté au système. Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Notification d'alarme TCP", le dispositif connecté recevra une notification comme quoi la caméra vidéo est en état d'alarme. Les paramètres de notification d'alarme TCP peuvent être configurés dans la section "Notification d'alarme TCP" de l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→page 193)

Notifie les occurrences d'alarme au serveur HTTP spécifié (Notification d'alarme HTTP)

Des notifications d'occurrence d'alarme peuvent être envoyées lors d'une occurrence d'alarme aux serveurs HTTP enregistrés à l'avance. Un nombre maximum de 5 serveurs HTTP peuvent être enregistrés en tant que destinataires de notifications d'alarme. L'URL envoyée aux serveurs HTTP avec des notifications d'alarme peut être spécifiée. Les paramètres de notification d'alarme HTTP peuvent être configurés à l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→page 195)

1.5 Transmission d'images à un serveur FTP

Les images peuvent être transmises à un serveur FTP. En configurant les paramètres suivants, la transmission des images capturées lors d'une occurrence d'alarme ou capturées à intervalle spécifié sur un serveur FTP devient disponible.

IMPORTANT

- Lorsque cette fonction est utilisée, paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur FTP et limiter les utilisateurs qui peuvent avoir accès au serveur FTP.

1.5.1 Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)

Lors d'une occurrence d'alarme, une image d'alarme peut être transmise au serveur FTP. Pour transmettre des images d'alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramètres à l'avance. Les paramètres de serveur FTP et les paramètres relatifs à la transmission d'image d'alarme peuvent être configurés dans la section "FTP" de l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→page 219) Des paramètres peuvent également être configurés à partir des paramètres "Transmission FTP d'image d'alarme" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

Remarque

- Suivant le trafic sur le réseau, le nombre d'images transmises risque de ne pas atteindre le nombre paramétré d'images à transmettre.
- Les images qui n'ont pas pu être transmises au serveur FTP lors d'une occurrence d'alarme ne seront pas sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Toutefois, les images qui ne parviennent pas à être transmises avec la transmission d'image périodique FTP seront enregistrées.

Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. Par ailleurs, lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramétrage FTP de "Refaire un essai de transmission FTP" (→page 220), des images d'alarme seront retransmises si un échec de transmission FTP se produit. Par conséquent, s'il se produit une retransmission continue due à des problèmes de réseau ou à d'autres facteurs, la transmission périodique ne sera pas exécutée et les images qui ne seront pas transmises par la fonction de transmission d'image périodique FTP ne seront pas sauvegardées sur une carte de mémoire SD.

1.5.2 Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)

Les images peuvent être transmises à un intervalle ou une période spécifiée. Pour transmettre des images à un intervalle ou une période spécifiée, il est nécessaire de configurer les paramètres à l'avance. Les paramètres de serveur FTP et les paramètres relatifs à la transmission d'image périodique FTP peuvent être configurés dans la section "FTP" de l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→page 219) Lorsque la transmission d'image périodique FTP est utilisée, il est nécessaire de configurer les paramètres de planification de transmission d'image périodique FTP à l'onglet [Planification] de la page "Planification". Configurer les paramètres de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP à la page "Planification". (→page 261)

Remarque

- Suivant la vitesse de transmission ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle spécifié.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. Par conséquent, des images ne peuvent être transmises à l'intervalle spécifié par le paramétrage "Transmission d'image périodique FTP".

1.5.3 Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue

Les images qui n'ont pas pu être transmises en utilisant la transmission d'image périodique FTP peuvent être sauvegardées automatiquement sur une carte de mémoire SD. Il est possible de sélectionner un déclencheur pour exécuter la sauvegarde des images sur la carte de mémoire SD à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (→page 89)

Pour pouvoir utiliser la fonction d'enregistrement en mémoire SD qui est intégrée dans notre enregistreur de disque de réseau, sélectionner "Arrêt" pour "Transmission d'image périodique FTP" (→page 221) et "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" de "Débit d'enregistrement 1" (→page 94).

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. Par ailleurs, lorsque "Activé" est sélectionné pour le paramétrage FTP de "Refaire un essai de transmission FTP" (→page 219), des images d'alarme seront retransmises si un échec de transmission FTP se produit. Par conséquent, s'il se produit une retransmission continue due à des problèmes de réseau ou à d'autres facteurs, la transmission périodique ne sera pas exécutée et les images qui ne seront pas transmises par la fonction de transmission d'image périodique FTP ne seront pas sauvegardées sur une carte de mémoire SD.

IMPORTANT

- Aucune garantie ne peut être faite quant aux dommages pouvant se produire aux fichiers se trouvant sur la carte de mémoire SD à la suite d'une anomalie de fonctionnement ou d'une erreur ayant lieu dans les fichiers sauvegardés sur la carte de mémoire SD quelle qu'en soit la cause.

1.6 Afficher la liste des journaux

L'historique de divers journaux sera affiché sous la forme d'une liste.

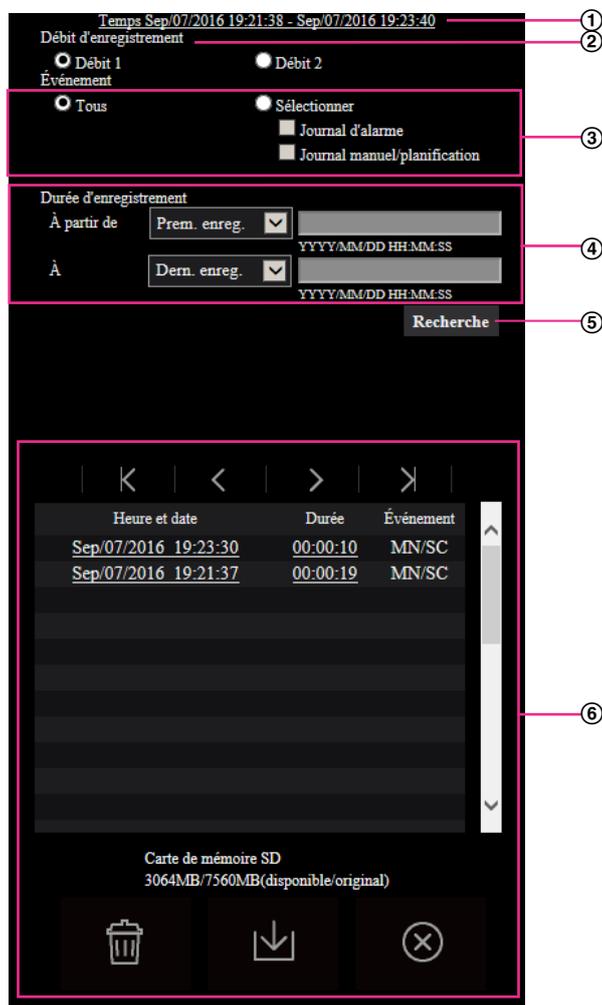
- **Journal d'alarme:** Les journaux des occurrences d'alarme tels que l'heure et la date des occurrences d'alarme, la période d'enregistrement d'alarme et le type d'alarme seront affichés.
- **Journal manuel/planification:** Les journaux mis en fichier lorsque les images ont été enregistrées par commande manuelle ou pendant la période de planification et la période d'enregistrement d'image seront affichés.
- **Journal d'erreur de trans. FTP:** Les journaux mis en fichier lorsque la fonction de transmission d'image périodique FTP a échoué seront affichés.

1. Afficher la page "En direct".



2. Cliquer le bouton [Journal].

→ La liste des journaux sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte (fenêtre de liste des journaux).

**IMPORTANT**

- Un seul utilisateur peut agir dans la fenêtre de liste des journaux. Les autres utilisateurs ne peuvent pas avoir accès à la fenêtre de liste des journaux.

① **Heure**

Affiche la période de temps des données enregistrées sur la carte de mémoire SD.

② **Débit d'enregistrement**

Sélectionner le débit d'enregistrement que vous voulez pour afficher les journaux pour.

- **Débit 1:** Les journaux enregistrés par "Débit d'enregistrement 1" à l'onglet [Carte de mémoire SD] seront affichés.
- **Débit 2:** Les journaux enregistrés par "Débit d'enregistrement 2" à l'onglet [Carte de mémoire SD] seront affichés.

③ **Événement**

Sélectionner un type de journal à afficher dans la liste de journaux.

- **Tous:** Tous les journaux seront affichés.
- **Sélectionner:** Seuls les journaux du type de journal sélectionné seront affichés.
 - **Journal d'alarme:** Le journal au moment où une alarme est détectée sera affiché.
 - **Journal manuel/planification:** Les journaux Manuel et Planification seront affichés.

- **Journal d'erreur de trans. FTP:** Les journaux mis en fichier lorsque la fonction de transmission d'image périodique FTP a échoué seront affichés.
- **Réglage implicite :** Tous

Remarque

- Lorsque "Débit 1" est sélectionné pour "Débit d'enregistrement" et que soit "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" est sélectionné pour "Débit 1", le journal d'erreur de trans. FTP sera affiché.

④ **Durée d'enregistrement**

Configurer la période de temps des journaux affichés dans la liste de journaux.

- **À partir de:** Configurer la période de démarrage des journaux affichés dans la liste de journaux.
 - **Prem. enreg.:** Affiche à partir du premier journal enregistré sur la carte de mémoire SD.
 - **Aujourd'hui:** Affiche les journaux enregistrés aujourd'hui.
 - **Hier:** Affiche les journaux enregistrés à partir d'hier jusqu'à aujourd'hui.
 - **7 dern. Jours:** Affiche les journaux enregistrés d'il y a 6 jours jusqu'à aujourd'hui.
 - **30 dern. Jours:** Affiche les journaux enregistrés d'il y a 29 jours jusqu'à aujourd'hui.
 - **Heure/date:** Affiche les journaux enregistrés à partir de la date et de l'heure saisies dans la case "Heure/date".
- **À:** Configurer la période de fin des journaux affichés dans la liste des journaux quand "Prem. enreg." ou "Heure/date" est sélectionné pour "À partir de".
 - **Dern. enreg.:** Affiche jusqu'au dernier journal enregistré sur la carte de mémoire SD.
 - **Heure/date:** Affiche les journaux enregistrés jusqu'à la date et l'heure saisies dans la case "Heure/date".

⑤ **Bouton [Recherche]**

Recherche des journaux en fonction des conditions spécifiées dans "Événement" et "Durée d'enregistrement".

Le résultat de la recherche sera affiché dans la liste des journaux.

⑥ **Liste des journaux**

Affiche les résultats de la recherche de journal.

Vous pouvez lire les données enregistrées en cliquant sur l'heure ou la durée des données enregistrées qui sont affichées sous [Heure et date] et [Durée].

- **Bouton**  **(Haut) :** Cliquer ce bouton pour afficher le journal figurant en haut de la liste.
- **Bouton**  **(Page préc.) :** Cliquer ce bouton pour afficher la page précédente de la liste des journaux.
- **Bouton**  **(Pg suiv) :** Cliquer ce bouton pour afficher la page suivante de la liste des journaux.
- **Bouton**  **(Dernier) :** Cliquer ce bouton pour afficher le journal figurant en bas de la liste.
- **[Heure et date]:** L'heure et la date lorsque chaque journal a été enregistré seront affichées.

Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", les heures de l'occurrence d'alarme seront affichées dans le format d'affichage de 24 heures.
- La synchronisation d'enregistrement des journaux est comme suit.
 - **Journal d'alarme:** L'heure et la date d'occurrence d'alarme seront conservées en fichier comme un journal.
 - **Journal manuel/planification:** L'heure et la date au moment où l'enregistrement des images commence sur la carte de mémoire SD par commande manuelle ou pendant la période de planification seront mises en fichier en tant que journal. Quand des images sont enregistrées séquentiellement, si "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", des journaux seront consignés toutes les heures (12:00, 1:00, 2:00, etc.). Si "Débit" est

sélectionné pour “Format d’enregistrement”, des journaux seront consignés chaque heure à partir du moment où l’enregistrement commence.

– **Journal d’erreur de trans. FTP:** Les journaux seront mis en fichier toutes les heures.

- **[Durée]:** Affiche la période de temps pendant laquelle les données ont été enregistrées sur la carte de mémoire SD.

Remarque

- La différence entre le moment de l’heure de fin d’enregistrement et l’heure de démarrage de l’enregistrement de l’image est calculée en arrondissant au dixième près d’une seconde. C’est la raison pour laquelle, quand 1 seule image JPEG est sauvegardée, 00:00:00 est affiché pour la durée.
- **[Événement]:** Le type d’événement sera affiché.
 - **MN/SC:** Journal par “Manuel/Planification”
 - **TRM1 :** Alarme par entrée d’alarme sur borne 1
 - **TRM2 :** Alarme par entrée d’alarme sur borne 2
 - **TRM3 :** Alarme par entrée d’alarme sur borne 3
 - **VMD:** Alarme par alarme VMD
 - **COM:** Alarme par alarme sur instruction
 - **AT:** Alarme détectée par alarme de poursuite automatique
 - **AUD:** Alarme par alarme de détection de son
 - **FTP:** Journaux sauvegardés à partir des erreurs de transmission périodique d’image FTP
- **[Carte de mémoire SD]:** La capacité disponible et la taille d’origine de la carte de mémoire SD peuvent être affichés.
- **Bouton  (Supprimer) :** Supprime les listes des journaux de toutes les pages. Quand des journaux sont recherchés, seuls les journaux recherchés sont effacés. Les images associées aux journaux supprimés seront également supprimées.

IMPORTANT

- Quand il existe de nombreux fichiers de données sauvegardés sur la carte de mémoire SD, un certain délai risque d’être nécessaire pour les effacer tous. (Par exemple, lorsque la taille totale est de 1 GB, cela peut prendre environ 1 heure pour supprimer tous les fichiers.) Dans ce cas, formater la carte de mémoire SD. Veuillez noter cependant que le formatage supprimera tous les fichiers qui se trouvent sur la carte de mémoire SD.
- Au cours du processus de suppression, “Alarme” et “Manuel/Planification” ne peuvent pas être commandés.
- Ne pas couper l’alimentation de la caméra vidéo tant que la suppression n’est pas terminée. Certaines images risquent de subsister sur la carte de mémoire SD lorsque l’alimentation de la caméra vidéo est coupée pendant le déroulement du processus de suppression. Dans ce cas, cliquer le bouton  de la même fenêtre de liste des journaux pour supprimer les journaux.
- **Bouton  (Télécharger) :** Cliquer sur ce bouton pour télécharger tous les journaux de la liste des journaux sélectionnée sur l’ordinateur personnel.

Remarque

- Les paramètres suivants peuvent s’avérer nécessaires.
Ouvrir Internet Explorer, cliquer sur [Outils] → [Options Internet] → [Sécurité] → [Sites de confiance] → [Sites]. Enregistrer l’adresse de la caméra vidéo sur [Site Web] des fenêtres de confiance affichées.

Une fois l'enregistrement terminé, fermer le navigateur Internet et accéder à nouveau à la caméra vidéo.

- Jusqu'à 50 000 journaux seront téléchargés sur chaque carte de mémoire SD. Lorsque plus de 50 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
S'il existe de nombreux journaux, cela peut prendre du temps pour télécharger les journaux.
- **Bouton**  **(Fermer)** : Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux.

1.7 Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD

Au moment de cliquer l'heure et la date en liste de la fenêtre de liste des journaux, la page "En direct" se commutera en page "Lecture".

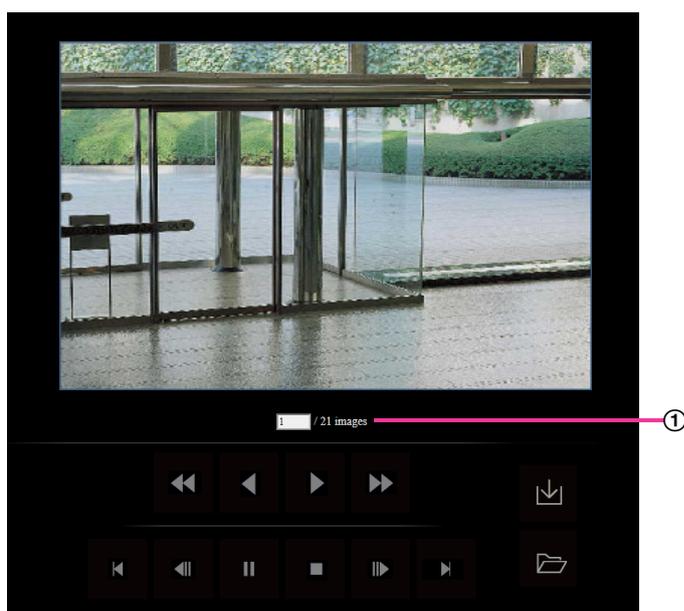
Lorsque les images associées à l'heure et la date cliquées sont sur la carte de mémoire SD, la première image de cette série sera affichée.

Le format d'affichage varie selon le "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.

IMPORTANT

- L'intervalle de rafraîchissement des images risque d'être plus long pendant la lecture ou le téléchargement.
- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, un certain délai risque d'être nécessaire pour afficher les images de la page "Lecture".
- Lorsque le rapport hauteur-largeur d'image est "4:3", les images seront affichées au format VGA à la page "Lecture" indépendamment de la taille de l'image d'importation des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Lorsque le rapport hauteur-largeur d'image est "16:9", les images seront affichées au format "640x360" à la page "Lecture" indépendamment de la taille de l'image d'importation des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Par conséquent, les images risquent d'apparaître avec un grain grossier dans la page "Lecture".
- Lorsque les images de lecture sont lues en sélectionnant un journal d'erreur FTP dans la liste des journaux, les images risquent de ne pas être lues dans l'ordre des images enregistrées sur la carte mémoire SD si elles ont été enregistrées sur la carte mémoire SD avec la valeur sélectionnée par le paramétrage "Intervalle de transmission" à l'onglet "Transmission d'image périodique FTP" à l'onglet [Avancé] faite sur "1min." ou une valeur inférieure.
- L'intervalle de rafraîchissement de lecture peut devenir plus lent lorsque des données sont enregistrées sur la carte de mémoire SD.

1.7.1 Lecture des images "JPEG(1)"/"JPEG(2)"/"JPEG(3)" sauvegardées sur la carte de mémoire SD



① Nombre d'images

Lorsque vous cliquez sur une heure et une date indiquées dans la fenêtre de liste des journaux, le nombre total d'images associées à cette heure et cette date s'affichent, ainsi que le numéro de l'image actuellement affichée.

Remarque

- Saisir le numéro de l'image souhaitée et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. L'image dont le numéro est spécifié sera affichée.

Bouton (REMB.)

La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.

Lorsque le bouton  ou le bouton  est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Bouton (LC INV)

Les images seront lues dans l'ordre séquentiel inverse.

Bouton (LECTURE)

Lorsque ce bouton est cliqué, les images seront affichées dans l'ordre séquentiel.

Bouton (AV RAP)

La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.

Lorsque le bouton  ou le bouton  est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Bouton (HAUT)

La première image sera affichée.

Bouton (PREC. IMAGE)

L'image précédente sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture. L'image précédente à l'image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

Remarque

- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur ce bouton, le numéro de l'image affichée diminuera. Lorsque le bouton de la souris est relâché, la régression du numéro d'image cessera et l'image correspondant au numéro de l'image actuellement affichée sera affichée.

Bouton (PAUSE)

La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.

La lecture reprendra lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton (ARRÊT)

La lecture cessera et la page "Lecture" changera en page "En direct".

Bouton  (IMG SUIV.)

L'image suivante sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture. L'image suivante à l'image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

Remarque

- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur ce bouton, le numéro de l'image affichée augmentera. Lorsque le bouton de la souris est relâché, la progression du numéro d'image cessera et le numéro de l'image affichée au moment où le bouton de la souris est relâché sera affiché.

Bouton  (DERNIER)

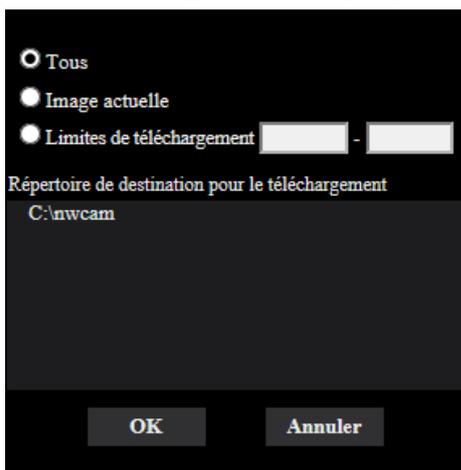
La dernière image sera affichée.

Bouton  (Démarrage)

L'image sélectionnée sera téléchargée sur l'ordinateur personnel. Avant d'opérer le téléchargement des images, spécifier à l'avance le répertoire de destination. (→page 108)

La fenêtre suivante sera affichée lorsque le bouton  sera cliqué.

Sélectionner l'image à télécharger, puis cliquer le bouton [OK].



- **Tous:** Toutes les images sauvegardées à l'heure et la date sélectionnées seront téléchargées.
- **Image actuelle:** Seule l'image actuellement affichée sera téléchargée.
- **Limites de téléchargement:** Les images dans la plage spécifiée seront téléchargées.

Remarque

- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les images qui sont déjà téléchargées avant d'avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l'ordinateur personnel.

Bouton  (Naviguer)

Lorsque l'accès au système est réalisé avec succès après le processus d'authentification d'utilisateur, le dossier sur la carte mémoire SD dans lequel les images sont sauvegardées sera affiché. (→page 106)

Remarque

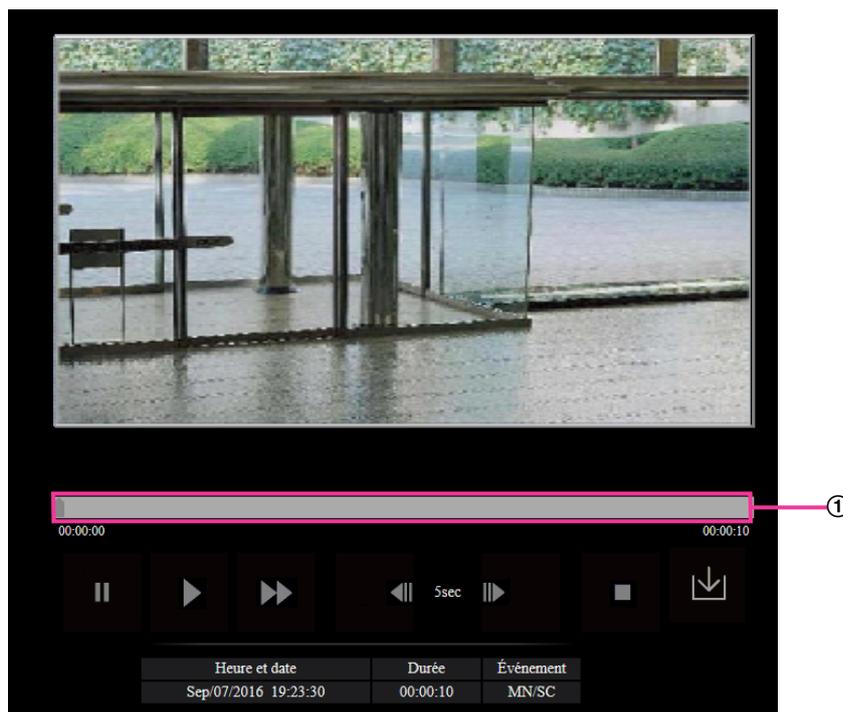
- Accès FTP à caméra vidéo doit être autorisé. Sélectionner "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau].

- Il est possible que les informations d'authentification (noms de l'utilisateur, mots de passe) fassent l'objet d'une fuite lors de l'accès à la caméra vidéo à partir d'un PC. Lors du chargement des images depuis la carte de mémoire SD, il est recommandé de sélectionner "Digest" pour la [Méthode d'authentification] dans l'onglet [Auth. util.], ou de télécharger l'image de lecture de la carte de mémoire SD après le cryptage de l'accès via la fonction HTTPS.

1.7.2 Lecture des images “Débit(1)”/“Débit(2)”/“Débit(3)”/“Débit(4)” sauvegardées sur la carte de mémoire SD

IMPORTANT

- Le téléchargement des données vidéo risque d'échouer en fonction de l'environnement réseau. Si le téléchargement a échoué lors de la lecture des images, il peut être possible de télécharger des images après avoir arrêté les images actuellement lues et recommencer le téléchargement.
- Selon l'environnement réseau et l'état de la caméra vidéo, il se peut que vous ne puissiez pas commander chaque opération à partir de cet écran consécutivement.



① Barre de curseur

En actionnant la barre de curseur, il est possible de sélectionner à partir d'où la lecture des images peut commencer. La barre de curseur peut seulement être utilisée avant de commander la lecture des images ou au moment d'une pause en lecture ou de l'arrêt de la lecture.

Bouton (PAUSE)

La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.

Bouton (LECTURE)

Lorsque ce bouton est cliqué, les données enregistrées seront reproduites.

Remarque

- Si le son est enregistré, il peut être reproduit mais l'image et le son ne seront pas synchronisés. Par conséquent, les images et le son risquent parfois de ne pas être synchronisés. Lorsque des données sont enregistrées sur la carte de mémoire SD, le son risque d'être reproduit de façon entrecoupée et la qualité du son peut être inférieure.
- Quand le son enregistré est reproduit, l'intervalle de rafraîchissement des images d'observation directe et la lecture risquent d'être plus lents.

- Le son enregistré n'est pas reproduit quand "Arrêt" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Mode de transmission de son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son".

Bouton (AV RAP)

La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué. Lorsque le bouton  est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Remarque

- La vitesse maximale de lecture à vitesse rapide varie selon le paramétrage de "Débit binaire" du débit sélectionné avec "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.
- Le son enregistré ne sera pas reproduit pendant la lecture rapide.

Bouton (5s en arrière)

À chaque fois que ce bouton est cliqué, les données enregistrées retournent en arrière de la valeur de 5 secondes et la reproduction commence.

Bouton (5s en avant)

À chaque fois que ce bouton est cliqué, les données enregistrées avancent de la valeur de 5 secondes et la reproduction commence.

Bouton (ARRÊT)

La lecture cessera et la page "Lecture" changera en page "En direct".

[Heure et date]

L'heure et la date lorsque chaque journal a été enregistré seront affichées.

[Durée]

Affiche la période de temps pendant laquelle les données ont été enregistrées sur la carte de mémoire SD.

[Événement]

Le type d'événement sera affiché.

- **MN/SC**: Journal par "Manuel/Planification"
- **TRM1** : Alarme par entrée d'alarme sur borne 1
- **TRM2** : Alarme par entrée d'alarme sur borne 2
- **TRM3** : Alarme par entrée d'alarme sur borne 3
- **VMD**: Alarme par alarme VMD
- **COM**: Alarme par alarme sur instruction
- **AT**: Alarme détectée par alarme de poursuite automatique
- **AUD**: Alarme par alarme de détection de son

Bouton (Démarrage)

L'image sélectionnée sera téléchargée sur l'ordinateur personnel.

Avant d'opérer le téléchargement des images, spécifier à l'avance le répertoire de destination. (→page 108)

La fenêtre de message sera affichée pour demander si tout est OK pour commencer le téléchargement lorsque le bouton  est cliqué. Cliquer le bouton [OK].

Remarque

- L'écran de lecture d'image ne peut pas être utilisé pendant le téléchargement. Exécuter les opérations une fois le téléchargement terminé.

- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les données vidéo qui sont déjà téléchargées avant d'avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l'ordinateur personnel.
- Les données vidéo sont sauvegardées dans les fichiers d'approximativement 20 MB. Quand la taille du fichier des données vidéo est supérieure à 20 MB, deux fichiers ou plus seront téléchargés.
- Il est possible d'effectuer la lecture de données vidéo H.264 sauvegardées sur l'ordinateur personnel en utilisant des programmes d'application tels que Windows Media Player. Cependant, nous ne pouvons être tenus pour responsable de l'exécution concernant ces applications.
- Suivant l'état de la carte de mémoire SD, le lecteur Windows Media Player, les données vidéo H.264 risquent de ne pas être lues.

Pour obtenir plus d'informations sur la lecture des données vidéo H.265, reportez-vous au site Web suivant indiqué ci-dessous.

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0303>

2 Paramétrages

2.1 À propos de la sécurité de réseau

2.1.1 Fonctions de sécurité intégrées

Les fonctions de sécurité suivantes sont intégrées dans cette caméra vidéo.

- ① Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès à la caméra vidéo en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (→page 197, page 201)
- ② Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (→page 211)
- ③ Chiffrement des accès par la fonction HTTPS
Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. (→page 232)

IMPORTANT

- La conception et les contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS, etc. Exécutez les contre-mesures tels que la restriction d'accès (en utilisant l'authentification d'utilisateur) ou accéder au cryptage (en utilisant la fonction HTTPS).
- Après que la caméra vidéo soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur comme moyen de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

Remarque

- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à la caméra vidéo sera refusé pendant un moment.

2.2 Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel

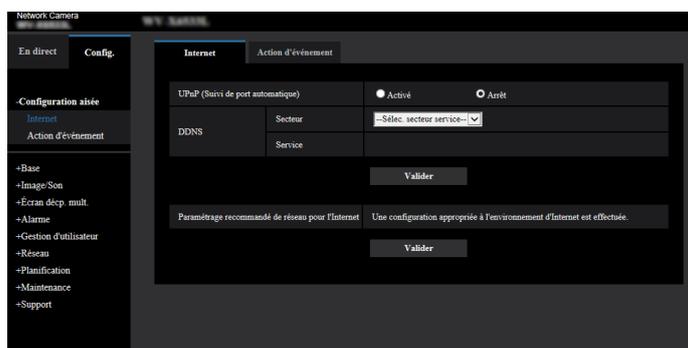
Les paramètres de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration.

IMPORTANT

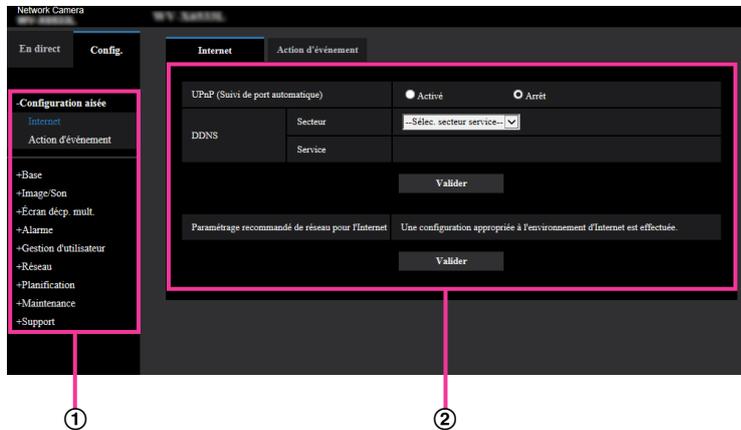
- Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur". Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 197.

2.2.1 Comment afficher le menu de configuration

1. Afficher la page "En direct". (→page 10)
2. Cliquer le bouton [Config.] de la page "En direct".
→ Le menu de configuration sera affiché. Se référer à la page 56 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.



2.2.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration



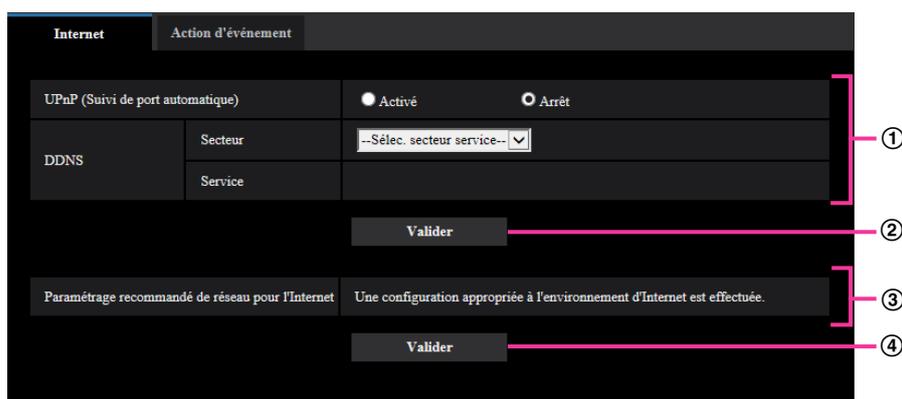
- ① Boutons de menu
- ② Page de configuration

1. Cliquer le bouton souhaité dans l'encadrement à gauche de la fenêtre pour afficher le menu de configuration respectif.
S'il apparaît des onglets en haut de la page de "Config." affichée dans l'encadrement à droite de la fenêtre, cliquer l'onglet souhaité pour afficher et configurer les rubriques de paramétrage relatives au nom de l'onglet.
2. Compléter chaque rubrique de paramétrage affichée dans l'encadrement à droite de la fenêtre.
3. Après avoir complété chaque rubrique de paramétrage, cliquer le bouton [Valider] pour les valider.

IMPORTANT

- Quand il y a deux boutons [Valider], [Enregistrer], et [Exécuter] ou davantage sur la page, cliquer le bouton respectif de la rubrique de paramétrage éditée.

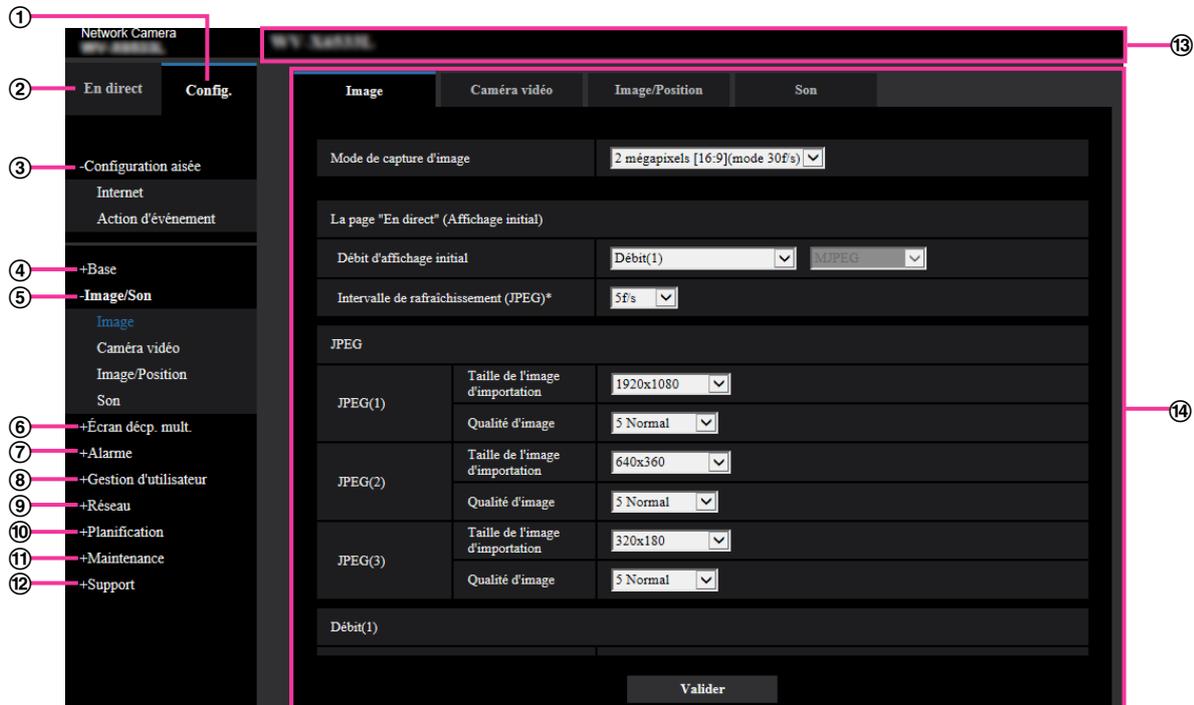
<Exemple>



Après avoir complété les rubriques de paramétrage dans le champ ①, cliquer le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ①.
Les paramétrages édités du champ ① ne seront pas validés tant que le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ① ne sera cliqué.

En procédant de la même manière que celle indiquée ci-dessus, cliquer le bouton [Valider] (④) placé sous le champ ③ au moment de terminer les modifications des rubriques de paramétrage dans le champ ③.

2.2.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration



- ① **Bouton [Config.]**
Afficher la page "Config."
- ② **Bouton [En direct]**
Afficher la page "En direct".
- ③ **Bouton [Configuration aisée]**
Affiche la page "Configuration aisée". La page "Configuration aisée" est utilisé pour définir la connectivité à l'Internet, ainsi que pour définir des actions d'événements tels que les paramètres d'alarme et l'action de la caméra vidéo sur alarme. (→page 58)
- ④ **Bouton [Base]**
Affiche la page "Base". Les fonctions de base, comme l'heure et la date et le titre de caméra vidéo, ainsi que les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD, peuvent être configurés dans la page "Base". (→page 80)
- ⑤ **Bouton [Image/Son]**
Affiche la page "Image/Son". Les paramètres relatifs à la qualité d'image des images, la taille de capture d'image etc. des images de caméra vidéo JPEG/H.265/H.264 peuvent être configurés à la page "Image/Son". (→page 114)
- ⑥ **Bouton [Écran décp. mult.]**
Affiche la page "Écran décp. mult.". Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage des images sur des écrans à découpage multiple peuvent être enregistrées à la page "Écran décp. mult.". (→page 170)
- ⑦ **Bouton [Alarme]**
Affiche la page "Alarme". Les paramètres relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramètres d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme, la notification d'occurrence d'alarme et les paramètres de secteur VMD peuvent être configurés à la page "Alarme". (→page 172)
- ⑧ **Bouton [Gestion d'utilisateur]**
Affiche la page "Gestion d'utilisateur". Les paramètres relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur". (→page 197)

- ⑨ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page "Réseau". Les paramètres de réseau et les paramètres relatifs à DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d'administration de réseau), FTP (Protocole de transfert de fichiers), le serveur NTP et QoS peuvent être configurés à la page "Réseau". (→page 208)
- ⑩ **Bouton [Planification]**
Affiche la page "Planification". À la page "Planification", il est possible de spécifier des fuseaux horaires pour permettre d'activer la fonction de détection VMD. (→page 257)
- ⑪ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page "Maintenance". La vérification d'accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d'état et l'initialisation du menu de configuration peuvent être exécutées à la page "Maintenance". (→page 265)
- ⑫ **Bouton [Support]**
Affiche la page de support.
Dans la page de support, la façon d'accéder à notre site Web de support est décrite. (→Page 273)
- ⑬ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo dont les paramètres sont actuellement configurés sera affiché.
- ⑭ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration.
Le bas de la page des paramètres a été omis.

2.3 Utiliser la configuration aisée [Configuration aisée]

La page “Configuration aisée” utilise des opérations simples pour paramétrer ce qui suit :

- Rendre l’image de caméra vidéo disponible sur l’Internet
- Paramétrer les actions d’événement telles que l’enregistrement d’une planification / alarme sur la carte de mémoire SD

La page “Configuration aisée” consiste en onglet [Internet] et onglet [Action d’événement].

2.3.1 Configurer les paramètres d’Internet [Internet]

Cliquer l’onglet [Internet] de la page “Configuration aisée”. (→Pour l’affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à page 54)

Les paramètres relatifs à UPnP (suivi de port automatique), DDNS (Viewnetcam.com) et les paramètres de réseau pour l’Internet peuvent être configurés à cette page.

Internet		Action d'événement
UPnP (Suivi de port automatique)		<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
DDNS	Secteur	--Sélec. secteur service--
	Service	
		Valider
Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet		Une configuration appropriée à l'environnement d'Internet est effectuée.
		Valider

[UPnP (Suivi de port automatique)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port automatique, le routeur en service doit pouvoir prendre en charge UPnP et UPnP doit être validé.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port automatique, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 268) Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.” dans 3.2 Dépannage.
- Quand le paramétrage de “UPnP (Suivi de port automatique)” est modifié, le paramétrage “Suivi de port automatique” sous “UPnP” de l’onglet [Avancé] de la page “Réseau” se change également sur le même paramétrage.

[Secteur]

Sélectionner la région où la caméra vidéo est installée.
Global/Japon

Remarque

- Si la caméra vidéo est au Japon, choisir "Japon". Si la caméra vidéo est utilisée en dehors du Japon, choisir "Global". Le service "Viewnetcam.com" qui est affiché quand "Global" est sélectionné ne peut pas être utilisé au Japon.

[Service]

Sélectionner "Viewnetcam.com" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non "Viewnetcam.com". En sélectionnant "Viewnetcam.com" et en cliquant sur le bouton [Valider], la fenêtre d'enregistrement pour "Viewnetcam.com" sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte. Suivre les instructions indiquées à l'écran pour enregistrer avec "Viewnetcam.com". Se référer à la page 253 ou consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Quand le paramétrage de "DDNS" est modifié, le paramétrage de "DDNS" à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" se change également sur le même paramétrage.

[Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet]

Les paramètres recommandés pour se connecter à l'Internet sont exécutés ici. En cliquant sur le bouton [Valider], une boîte de dialogue affichant comment les paramètres suivants changeront est affichée. Cliquer sur le bouton [OK] après avoir vérifié les paramètres et modifier les paramètres sur les valeurs affichées.

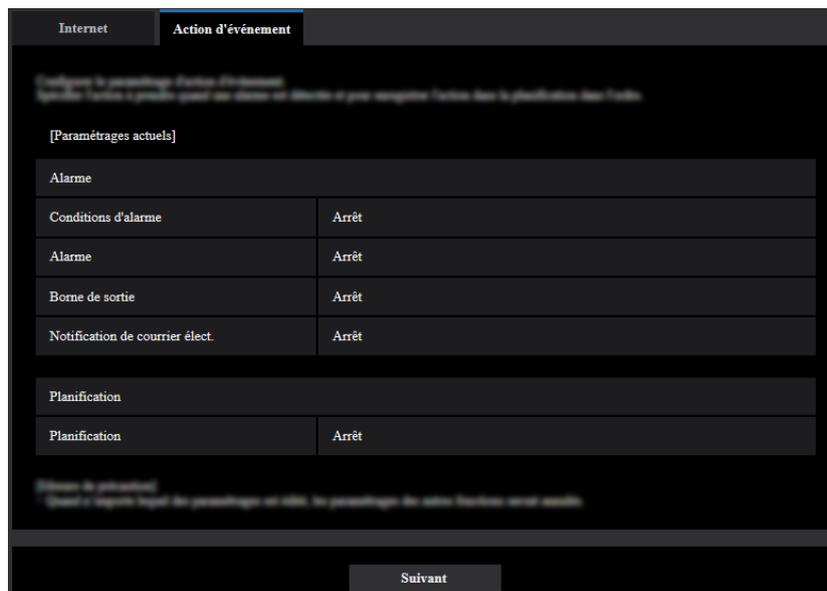
- Onglet [Image] de la page "Image/Son"
 - [JPEG(1)]**
[Taille de l'image d'importation]: VGA/640x360
 - [JPEG(2)], [JPEG(3)]**
[Taille de l'image d'importation]: QVGA/320x180
 - [Débit(1)],[Débit(2)],[Débit(3)],[Débit(4)]**
[Mode Internet (sur HTTP)]: Activé
[Priorité de transmission]: Meilleur effort
[Taux binaire maxi. (par client)*]: 1024 kb/s
 - [Débit(1)]**
[Taille de l'image d'importation]: 1280x960/1280x720
 - [Débit(2)]**
[Taille de l'image d'importation]: VGA/640x360
 - [Débit(3)], [Débit(4)]**
[Taille de l'image d'importation]: QVGA/320x180
- Onglet [Réseau] de la page "Réseau"
 - [Commun]**
[Taille de paquet RTP maximum]: Limité(1280octets)
[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]: Limité(1280octets)

2.3.2 Configurer une action d'événement [Action d'événement]

Cliquer sur l'onglet [Action d'événement] de la page "Configuration aisée". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

2 Paramétrages

Les paramétrages actuels sont affichés ici.



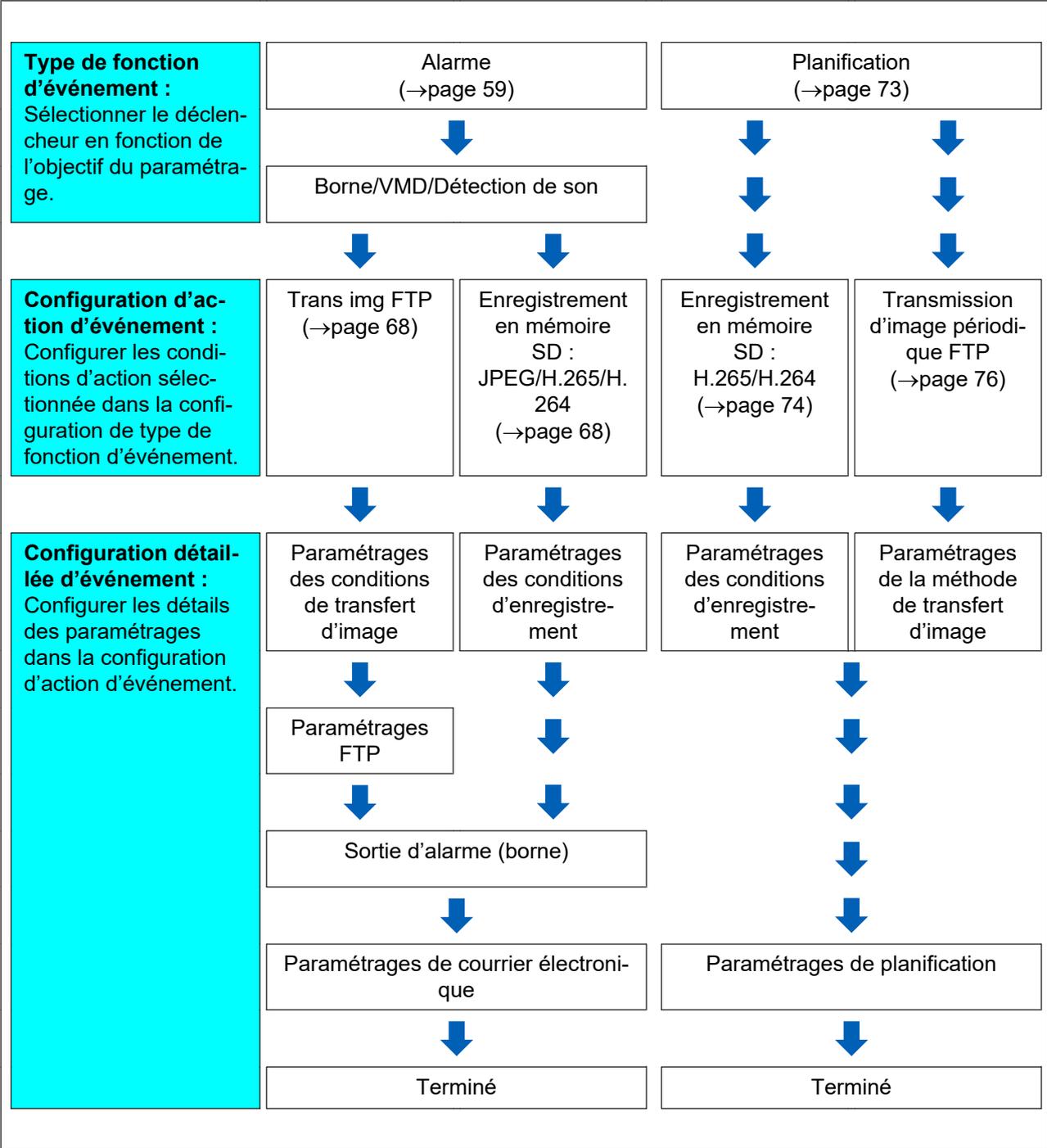
Il est possible de définir des actions d'événements pour l'enregistrement planifié SD/ la transmission d'image périodique FTP / la détection d'alarme. Une fois que les paramétrages sont terminés dans chaque menu de configuration, cliquer sur le bouton [Suivant].

L'organigramme de configuration est comme suit.

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les paramétrages sur l'écran seront sauvegardés.
- Lorsque "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour le "Mode de capture d'image", les fonctions relatives aux cartes de mémoire SD ne sont pas disponibles.

Organigramme de configuration d'action d'événement



2.3.2.1 Configurer la planification / l'alarme (menu de configuration de type de fonction d'événement)

Ici, sélectionner le type de fonction de l'événement.



[Déclencheur]

- **Alarme:** Sélectionner quand il faut paramétrer les paramètres de détection d'alarme.
- **Planification:** Sélectionner pendant "Enregistrement en mémoire SD" et "Transmission d'image périodique FTP".
- **Réglage implicite :** Alarme

[Formatage de carte de mémoire SD]

Pour formater la carte de mémoire SD, cliquer le bouton [Exécuter].

Une fois que le bouton [Exécuter] est cliqué, l'écran de confirmation "Formatage" sera affiché.

Si l'on clique sur le bouton [OK], le formatage commence.

Dès que l'écran de fin d'opération de "Formatage" apparaît, appuyer sur le bouton .

IMPORTANT

- Toutes les données sauvegardées sur la carte de mémoire SD seront supprimées au moment du formatage de la carte de mémoire SD.
- S'assurer que l'alimentation de la caméra vidéo n'est pas coupée pendant le formatage.

Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Alarme" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'alarme sera affiché. (→page 63)

Si l'on sélectionne "Planification" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de type de fonction de planification sera affiché. (→page 73)

2.3.2.2 Alarme: Configurer la borne et VMD (menu de configuration d'alarme)

Les paramètres relatifs aux actions quand une alarme est détectée peuvent être configurés dans cette section.

Alarme	
Borne 1	Arrêt
Borne 2	Arrêt
Borne 3	Arrêt
Alarme par VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Alarme de poursuite automatique	Arrêt
Alarme de détection de son	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Durée de désactivation d'alarme	5 s (5-600s)
Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo	
Alarme par borne 1	Arrêt
Alarme par borne 2	Arrêt
Alarme par borne 3	Arrêt
Alarme par VMD	Arrêt
Alarme de détection de son	Arrêt
<input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Retour"/>	

Alarme

[Borne 1]

Détermine comment utiliser la borne 1.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme(TRM1):** Reçoit l'entrée d'alarme par borne.
 - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé".
 - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Arrêt".
- **Entrée monochromatique:** Reçoit une entrée monochromatique. (Quand l'entrée est réglée sur "Activé", le mode noir et blanc est activé)
- **Réglage horaire automatique:** Reçoit le paramétrage horaire par l'intermédiaire de l'entrées par borne. Lorsque le signal est appliqué, si la différence de temps entre l'heure (toutes les heures) est inférieure à 29 minutes, le temps sera ajusté sur 00 minutes 00 secondes. L'heure ne change pas dans les opérations qui réinitialisent l'heure de moins de 5 secondes. Si l'on sélectionne le réglage horaire automatique, le menu déroulant permettant de fermer ou ouverture est affiché.
 - **Fermer:** Exécute le réglage horaire automatique quand l'état de borne est changé en "Fermer".
 - **Ouvert:** Exécute le réglage horaire automatique quand l'état de borne est changé en "Ouvert".
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 2]

Détermine comment utiliser la borne 2.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme(TRM2):** Reçoit l'entrée d'alarme par borne.

- **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé".
- **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Arrêt".
- **Sortie d'alarme:** La sortie d'alarme sera exécutée en fonction des paramétrages pour "Borne de sortie" (→page 174).
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 3]

Détermine comment utiliser la borne 3.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme(TRM3):** Reçoit l'entrée d'alarme par borne.
 - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Activé".
 - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Arrêt".
- **Sortie AUX:** La sortie AUX est exécutée. Le bouton [AUX] seront affichés dans la page "En direct".
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par VMD]

Sélectionner une alarme de poursuite automatique à utiliser parmi les options proposées ci-dessous.

- **Activé:** Si le secteur VMD n'est pas configuré, la totalité de la région est configurée. Pour configurer le secteur VMD, utiliser l'onglet [Secteur VMD] à la page "Alarme". (→page 188)
- **Arrêt:** Invalide tous les états VMD.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme de poursuite automatique]

Sélectionner une alarme de poursuite automatique à utiliser parmi les options proposées ci-dessous.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Activé (immédiat) :** Des alarmes sont déclenchées en continu pendant la poursuite automatique. (Déclenche les alarmes par intervalles de 5 secondes.)
- **Activé (après la durée d'attente d'alarme):** Des alarmes sont déclenchées seulement une fois que la poursuite automatique est exécutée en continu pendant la période de temps paramétrée.
- **Activé (en secteur d'alarme préréglé):** Pendant la poursuite, si la poursuite cible entre dans le secteur d'alarme paramétré, une alarme se déclenche une seule fois.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand "Activé (après la durée d'attente d'alarme)" est sélectionné, il est requis de paramétrer "Durée d'attente d'alarme" dans le paramétrage de poursuite automatique. (→Page 150)

[Alarme de détection de son]

- **Activé:** Si la détection de son n'est pas configurée, paramétrer la détection de son sur "Activé". Pour paramétrer la sensibilité de détection de son, paramétrer en utilisant l'onglet [Détection de son] à la page "Alarme". (→page 190)
- **Arrêt:** Invalide la détection de son.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Durée de désactivation d'alarme]

Paramétrer la durée pendant laquelle la détection ne doit pas être exécutée après qu'une alarme a été détectée. Par exemple, en utilisant cette fonction, il est possible d'empêcher qu'un courrier électronique soit envoyé trop souvent quand des notifications par courrier électronique sont configurées pour être envoyées à des téléphones cellulaires quand une alarme est détectée.

5 – 600 secondes

- **Réglage implicite :** 5s

Remarque

- La durée de durée de désactivation d'alarme peut être spécifiée pour chaque type d'alarme. Par exemple, pendant la durée quand des détections pour "Alarme par borne 1" ne sont pas faites, des détections pour "Alarme par VMD" peuvent être faites.

Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo**[Alarme par borne 1]**

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme sur borne 1 est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est disponible quand "Borne 1" est sélectionné pour "Entrée d'alarme(TRM1)" de l'onglet [Alarme].

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme sur borne 1 est détectée.
- **1-256:** Quand une position pré réglée enregistrée précédente est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position quand une alarme sur la borne 1 est détectée.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme sur borne 1 est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une alarme sur borne 1 est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par borne 2]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme sur borne 2 est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est disponible quand "Borne 2" est sélectionné pour "Entrée d'alarme(TRM2)" de l'onglet [Alarme].

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme sur borne 2 est détectée.
- **1-256:** Quand une position pré réglée enregistrée précédente est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position quand une alarme sur la borne 2 est détectée.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme sur borne 2 est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 2:** Quand une alarme sur borne 2 est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 2" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par borne 3]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme sur borne 3 est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est disponible quand "Borne 3" est sélectionné pour "Entrée d'alarme(TRM3)" de l'onglet [Alarme].

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme sur borne 3 est détectée.
- **1-256:** Quand une position pré réglée enregistrée précédente est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position quand une alarme sur la borne 3 est détectée.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme sur borne 3 est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 3:** Quand une alarme sur borne 3 est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 3" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par VMD]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme VMD est détectée parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme VMD est détectée.
- **1-256:** Si une position pré réglée enregistrée antérieurement est sélectionnée, quand une alarme par VMD est détectée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position.

- **Poursuite automatique:** Quand une alarme VMD est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une alarme VMD est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme de détection de son]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une sonnerie d'alarme est détectée parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** N'entreprendre aucune autre action même lorsqu'une sonnerie d'alarme est détectée.
- **1-256:** Quand une position pré-réglée enregistrée antérieurement est sélectionnée, la sonnerie d'alarme est détectée et la caméra vidéo ira se placer sur cette position.
- **Poursuite automatique:** Quand une sonnerie d'alarme est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une sonnerie d'alarme est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de type de fonction d'alarme sera affiché.
(→page 66)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'événement sera affiché.
(→page 62)

2.3.2.3 Alarme: Configurer le type de fonction d'alarme (menu de configuration de type de fonction d'alarme)

Sélectionner le type de fonction d'alarme en tant que "Transfert FTP" ou "Enregistrement en mémoire SD".



Déclencheur	Transfert FTP
Format d'enregistrement	(640x360)
Suivant Retour	

[Déclencheur]

- **Transfert FTP:** Quand une alarme se produit, exécute le transfert FTP de l'image JPEG.
- **Enregistrement en mémoire SD:** Quand une alarme se déclenche, les images seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD.

Remarque

- "Transfert FTP" pour lorsqu'une alarme se produit et "Transmission d'image périodique FTP" peuvent tous les deux être effectués simultanément.
- Si les deux éléments "Transfert FTP" pour lorsqu'une alarme se produit, et "Transmission d'image périodique FTP" sont paramétrés, "Transfert FTP" sera accordé la priorité quand une alarme se produit.

[Format d'enregistrement]

Lorsque "Enregistrement en mémoire SD" est sélectionné pour "Déclencheur", "JPEG(1)", "JPEG(2)", "JPEG(3)", "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)" peut être sélectionné pour le format d'encodage débit pour l'image enregistrée.

Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Transfert FTP" pour "Déclencheur" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de transfert FTP sera affiché. (→page 68)

Si l'on sélectionne "Enregistrement en mémoire SD" pour "Déclencheur", sélectionner "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" pour "Format d'enregistrement" puis cliquer sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'enregistrement JPEG sera affiché. (→page 69)

Si l'on sélectionne "Enregistrement en mémoire SD" pour "Déclencheur", sélectionner "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)" pour "Format d'enregistrement" puis cliquer sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'enregistrement vidéo sera affiché. (page 69)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration d'alarme sera affiché. (→page 63)

2.3.2.4 Alarme: Configurer les détails pour le transfert d'image ou les conditions d'enregistrement

① Paramétrer Transfert FTP (menu de configuration de transfert FTP)

Un transfert FTP au moment où une alarme est détectée est paramétré dans cette section.

FTP			
Transmission FTP d'image d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Nom de répertoire	<input type="text"/>		
Nom de fichier	<input type="text"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 2	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 3
	<input checked="" type="checkbox"/> VMD	<input checked="" type="checkbox"/> Détection de son	
	<input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique		
Refaire un essai de transmission FTP	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Pré-alarme	Intervalle de transmission	Nombre d'images maximum	Durée d'enregistrement
	15s	1image	0s
Post-alarme	Intervalle de transmission	Nombre d'images	Durée d'enregistrement
	15s	100images	100s
Taille de l'image d'importation	640x360 (640x360)		
Taux de compression d'image après détection d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Qualité d'image après détection d'alarme	5 Normal		
Adresse de serveur FTP	<input type="text"/> Exemple de saisie: 192.168.0.10		
Nom de l'utilisateur	<input type="text"/>		
Mot de passe	<input type="text"/>		
Port de commande	21 (1-65535)		
Mode FTP	<input type="radio"/> Passif <input type="radio"/> Actif		
		<input type="button" value="Suivant"/>	<input type="button" value="Retour"/>

Se référer à la page 219 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus. Pour obtenir plus d'informations à propos de "Taux de compression d'image après détection d'alarme" et "Qualité d'image après détection d'alarme", se reporter à "2.7.4.2 Configurer les paramètres concernant la qualité des images sur une action d'alarme".

Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Sortie d'alarme" dans le menu de configuration d'alarme et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de sortie d'alarme sera affiché. (→page 70)

Si l'on clique sur le bouton [Suivant] dans le menu de configuration d'alarme sans sélectionner "Sortie d'alarme", le menu de configuration de courrier électronique sera affiché. (→page 71)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'alarme sera affiché. (→page 66)

② Configurer Enregistrement en mémoire SD (JPEG) (menu de configuration d'enregistrement JPEG)

Enregistrement en mémoire SD (JPEG) quand une alarme est détectée est configuré dans cette section.

Enregistrement JPEG(Alarme)		
Nom de fichier	img_	
Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)	Intervalle de sauvegarde d'image	Nombre d'images à sauvegarder
	1fs	Arrêt
Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)	Intervalle de sauvegarde d'image	Nombre d'images à sauvegarder
	1fs	100images
<input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Retour"/>		

Se référer à la page 95 de 2.4.2 Configurer les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD] pour obtenir les informations nécessaires pour savoir comment paramétrer sur l'écran ci-dessus.

Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Sortie d'alarme" dans le menu de configuration d'alarme et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de sortie d'alarme sera affiché. (→page 70)

Si l'on clique sur le bouton [Suivant] dans le menu de configuration d'alarme sans sélectionner "Sortie d'alarme", le menu de configuration de courrier électronique sera affiché. (→page 71)

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'alarme sera affiché. (→page 66)

③ Configurer l'Enregistrement en mémoire SD (H.265 ou H.264) (menu de configuration d'enregistrement vidéo)

Enregistrement en mémoire SD (H.265 ou H.264) quand une alarme est détectée est configuré dans cette section.

Enregistrement débit (Alarme)	
Enregistrement du son	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Fréquence de trame*	30fps*
Durée de pré alarme (enregistrement)	Arrêt
Durée de post-alarme (enregistrement)	30s
<input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Retour"/>	

[Enregistrement du son]

Sélectionner Activé/Arrêt pour déterminer s'il faut ou non enregistrer les données audio.

- **Activé:** Sauvegarde les données audio dans les vidéos (format MP4).
- **Arrêt:** Ne sauvegarde pas les données audio dans les vidéos (format MP4).

Remarque

- Ce paramétrage n'est pas disponible lorsque "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Mode de transmission de son".

[Priorité de fréquence de trame]

Sélectionner une fréquence de trame pour H.265 (ou H.264) à enregistrer.

Remarque

- Se référer à [Fréquence de trame*] dans "2.3.2.8 Planification : Configurer l'Enregistrement en mémoire SD (menu de configuration d'enregistrement vidéo)" pour obtenir les informations disponibles sur les fréquences de trame et les débits binaires qui sont paramétrés en fonction de la fréquence de trame.

[Durée de pré alarme (enregistrement)]

Détermine s'il faut exécuter ou non l'enregistrement de pré-alarme. Paramétrer la durée pour sauvegarder des données d'image sur la carte de mémoire SD.

Arrêt/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 8s/ 10s/ 15s/ 20s/ 25s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Les valeurs changent selon le débit binaire et la taille de l'image d'importation du débit enregistré. À mesure que le débit binaire sélectionné augmente, la valeur maximale disponible pour la durée de pré-alarme diminue.

[Durée de post-alarme (enregistrement)]

Sélectionner la durée pour sauvegarder les données d'image sur la carte mémoire SD après une occurrence d'alarme.

10s/ 20s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s/ 120s/ 180s/ 240s/ 300s

- **Réglage implicite :** 30s

* La durée d'enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.

Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Sortie d'alarme" dans le menu de configuration d'alarme et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de sortie d'alarme sera affiché. (→page 70)

Si l'on clique sur le bouton [Suivant] dans le menu de configuration d'alarme sans sélectionner "Sortie d'alarme", le menu de configuration de courrier électronique sera affiché. (→page 71)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'alarme sera affiché. (→page 66)

2.3.2.5 Alarme: Configurer la borne de sortie

La sortie d'alarme est configurée dans cette section. Cet écran apparaîtra lorsque "Sortie d'alarme" est sélectionné pour dans le menu de configuration d'alarme.

- Pour configurer les paramètres relatifs à la borne de sortie :

Borne de sortie	
Déclencheur de sortie d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Avertissement de carte de mémoire SD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Type de sortie d'alarme	<input type="radio"/> Verrouillage <input checked="" type="radio"/> Impulsion
Sortie déclencheur	<input checked="" type="radio"/> Ouvert <input type="radio"/> Fermer
Durée d'impulsion	<input type="text"/> s (1-120s)
<input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Retour"/>	

Se référer à la page 174 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de courrier électronique sera affiché. (→page 71)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], soit le menu de configuration de type transfert FTP (→page 68), soit le menu de configuration d'enregistrement JPEG (→page 69) ou le menu de configuration d'enregistrement vidéo (→page 69) sera affiché.

2.3.2.6 Alarme : configurer les notifications par courrier électronique et serveur de messagerie

Les paramètres relatifs au courrier électronique peuvent être configurés dans cette section.

2 Paramétrages

- Comment configurer les paramétrages relatifs au courrier électronique :

Notification de courrier élect.	
Notification de courrier élect.	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Fichier joint d'image d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	JPEG (640x360)
Adresse de serveur SMTP	
Exemple de saisie: 192.168.0.10	
Port SMTP	25 (1-65535)
Adresse de serveur POP	
Exemple de saisie: 192.168.0.10	
Authentification	Type <input type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> POP avant SMTP <input type="radio"/> SMTP
	Nom de l'utilisateur
	Mot de passe
Adresse de courrier élect. d'expéditeur	
SSL	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Destination de notification	
Destination d'adresse de courrier élect.	
Adresse 1	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 2	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 3	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 4	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Objet de courrier élect.	<input type="checkbox"/> Utiliser le titre de caméra vidéo <input type="checkbox"/> Origine de l'alarme
Texte du courrier élect.	<input checked="" type="checkbox"/> Origine de l'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Temps d'occurrence
	<input type="text"/>
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Retour"/>	

Se référer à la page 214 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Valider]

Si l'on clique sur le bouton [Valider], la configuration sera terminée.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], soit le menu de configuration de transfert FTP (→page 68), soit le menu de configuration d'enregistrement JPEG (→page 69), le menu de configuration d'enregistrement vidéo (→page 69) ou le menu de configuration de sortie d'alarme (→page 70) sera affiché.

2.3.2.7 Planification: Configurer l'enregistrement SD ou la transmission d'image périodique FTP (menu de configuration de type de fonction de planification)

Ici, le type de planification est sélectionné en tant que "Enregistrement en mémoire SD" et "Transmission d'image périodique FTP".

Déclencheur	Enregistrement en mémoire SD
Format d'enregistrement	Débit(1) (H.265/1920x1080)
<input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Retour"/>	

[Déclencheur]

- **Enregistrement en mémoire SD:** Enregistre l'image H.265 (ou H.264) sur la carte de mémoire SD suivant l'heure planifiée.
- **Transmission d'image périodique FTP:** Transmet l'image JPEG au serveur FTP suivant l'heure planifiée.

[Format d'enregistrement]

Lorsque "Enregistrement en mémoire SD" est sélectionné pour "Déclencheur", "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)" peut être sélectionné pour l'image enregistrée.

Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Enregistrement en mémoire SD" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'enregistrement vidéo sera affiché. (→page 74)

Si l'on sélectionne "Transmission d'image périodique FTP" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de transmission d'image périodique FTP sera affiché. (→page 76)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

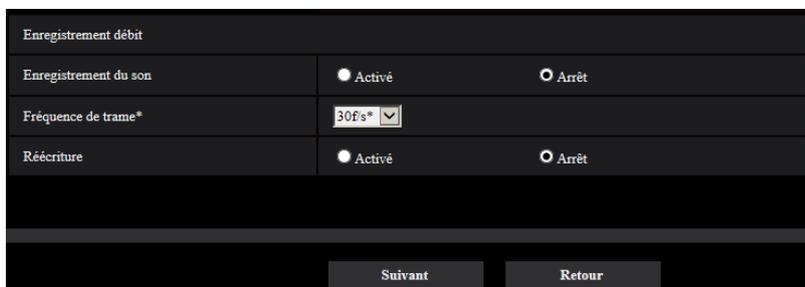
Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'événement sera affiché. (→page 62)

Remarque

- "Transmission d'image périodique FTP" et "Trans img FTP" pour lorsqu'une alarme se produit peuvent tous les deux être effectués simultanément.
- Si l'on sélectionne "Enregistrement en mémoire SD", le paramétrage "Transmission d'image périodique FTP" sera annulé.

2.3.2.8 Planification : Configurer l'Enregistrement en mémoire SD (menu de configuration d'enregistrement vidéo)

Ici, l'Enregistrement en mémoire SD (H.265 ou H.264) est configuré en fonction de la planification.



[Enregistrement du son]

Déterminer s'il faut exécuter ou non l'enregistrement du son.

- **Activé:** Sauvegarde les données audio dans les vidéos (format MP4).
- **Arrêt:** Ne sauvegarde pas les données audio dans les vidéos (format MP4).
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Ce paramétrage n'est pas disponible lorsque "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Mode de transmission de son".

IMPORTANT

- Quand le paramétrage [Réécriture] est changé de "Arrêt" à "Activé", si la capacité disponible de la carte de mémoire SD est faible, les anciennes images risquent d'être effacées aux fins de préparation de la sauvegarde des nouvelles images.

[Fréquence de trame*]

Sélectionner la fréquence de trame pour H.265 ou H.264 à enregistrer parmi les options suivantes.

1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 30f/s*

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], "Priorité de transmission" sera paramétré sur "Priorité de fréquence de trame". (→page 118)

Le débit binaire est paramétré comme suit en fonction de la taille de l'image d'importation et du débit binaire sélectionnés.

Unité : ko/s

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (fps)								
	1	3	5	7,5	10	12	15	20	30
320×180	128	256	256	256	256	256	256	256	384
QVGA	128	256	256	256	256	256	256	256	384
400×300	128	256	256	256	256	384	384	384	384
640×360	256	384	384	384	384	384	384	384	512

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (fps)								
	1	3	5	7,5	10	12	15	20	30
VGA	256	384	384	384	384	384	384	384	512
800×600	384	512	512	512	768	768	768	768	1024
1280×720	384	512	512	512	768	768	768	1024	1536
1280×960	512	768	768	768	768	1024	1024	1024	1536
1920×1080	768	1024	1024	1024	1536	1536	1536	2048	2048
2048×1536	1024	1536	1536	1536	2048	2048	2048	2048	3072

[Réécriture]

Déterminer s'il faut ou non procéder à la réécriture des images quand la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante.

- **Activé:** Procède à la réécriture lorsque la capacité disponible de la carte mémoire SD devient insuffisante. (La plus ancienne image subit la réécriture.)
- **Arrêt:** Interrompt la sauvegarde des images sur la carte mémoire SD lorsque la carte mémoire SD est sur le point d'être pleine.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Quand le paramétrage [Réécriture] est changé de "Arrêt" à "Activé", si la capacité disponible de la carte de mémoire SD est faible, les anciennes images risquent d'être effacées aux fins de préparation de la sauvegarde des nouvelles images.

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration permettant de paramétrer la planification pour l'enregistrement sur la carte de mémoire SD sera affiché. (→page 76)

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction de planification sera affiché. (→page 74)

2 Paramétrages

- Comment configurer les paramètres de planification :

Planifications		
Planification 1 (Blanc) <input type="checkbox"/>	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text"/> : <input type="text"/> - <input type="text"/> : <input type="text"/>
Planification 2 (Bleu) <input type="checkbox"/>	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text"/> : <input type="text"/> - <input type="text"/> : <input type="text"/>
Planification 3 (Vert) <input type="checkbox"/>	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text"/> : <input type="text"/> - <input type="text"/> : <input type="text"/>
Planification 4 (Rouge) <input type="checkbox"/>	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text"/> : <input type="text"/> - <input type="text"/> : <input type="text"/>
Planification 5 (Noir) <input type="checkbox"/>	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text"/> : <input type="text"/> - <input type="text"/> : <input type="text"/>

Se référer à la page 257 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Valider]

Si l'on clique sur le bouton [Valider], la configuration sera terminée.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration d'enregistrement vidéo sera affiché. (→page 74)

Remarque

- L'enregistrement vidéo n'est pas exécuté si "Enregistrement en mémoire SD" n'est pas sélectionné dans le "Mode de planification".

2.3.2.9 Planification: Configurer la transmission d'image périodique FTP (menu de configuration de transmission d'image périodique FTP)

La transmission d'image périodique FTP est configurée dans cette section.

- Comment configurer les paramètres de transmission d'image périodique FTP :

Transmission d'image périodique FTP	
Transmission d'image périodique FTP	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Nom de répertoire	<input type="text"/>
Nom de fichier	<input type="text"/> <input type="radio"/> Nom avec heure et date <input type="radio"/> Nom sans heure et date
Intervalle de transmission	<input type="text"/> [v]
Taille de l'image d'importation	<input type="text"/> [v] (640x360)
Adresse de serveur FTP	<input type="text"/> Exemple de saisie: 192.168.0.10
Nom de l'utilisateur	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password"/>
Port de commande	<input type="text"/> (1-65535)
Mode FTP	<input type="radio"/> Passif <input type="radio"/> Actif
<input type="button" value="Suivant"/> <input type="button" value="Retour"/>	

Se référer à la page 219 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration permettant de paramétrer la planification de transmission d'image périodique FTP sera affiché. (→page 78)

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction de planification sera affiché. (→page 74)

2 Paramétrages

- Pour configurer les paramètres de planification de transmission d'image périodique FTP :

The screenshot displays a configuration interface for FTP image transmission scheduling. It is divided into two main sections: a settings table and a 24-hour grid.

Planifications	
Planification 1 (Blanc) <input type="checkbox"/>	Mode de planification: Arrêt
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h: [] : [] - [] : []
Planification 2 (Bleu) <input type="checkbox"/>	Mode de planification: Arrêt
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h: [] : [] - [] : []
Planification 3 (Vert) <input type="checkbox"/>	Mode de planification: Arrêt
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h: [] : [] - [] : []
Planification 4 (Rouge) <input type="checkbox"/>	Mode de planification: Arrêt
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h: [] : [] - [] : []
Planification 5 (Noir) <input type="checkbox"/>	Mode de planification: Arrêt
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h: [] : [] - [] : []

	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00
Lun.					
Mar.					
Merc.					
Jeu.					
Vend.					
Sam.					
Dim.					

Valider

Se référer à la page 257 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Valider]

Si l'on clique sur le bouton [Valider], la configuration sera terminée.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de transmission d'image périodique FTP sera affiché. (→page 76)

Remarque

- La transmission d'image périodique FTP n'est pas exécutée lorsque "Transmission d'image périodique FTP" n'est pas sélectionné pour "Mode de planification".

2.4 Configurer les paramètres de base de la caméra vidéo [Base]

Les paramètres de base tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, la carte de mémoire SD et les journaux peuvent être configurés à la page "Base". La page "Base" a l'onglet [Base], l'onglet [Carte de mémoire SD], l'onglet [Journal] et l'onglet [Image de surimpression].

2.4.1 Configurer les paramètres de base [Base]

Cliquer l'onglet [Base] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramétrages tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, etc. peuvent être configurés dans cette page.

The screenshot shows a configuration menu with the following sections and options:

- Base** (selected): Carte de mémoire SD, Journal, Image de surimpression
- Langue**: Automatique
- Titre de caméra vidéo**: WV.X653L
- Heure et date**:
 - Heure/date: Jan 01 2019 00:00:00
 - Affichage de la date ou de l'heure: Activé Arrêt
 - Format d'affichage de l'heure: 24h
 - Format d'affichage de la date ou de l'heure: Mmm/J/AAAA
 - Position d'affichage d'heure/date: Supérieur gauche
 - NTP: NTP >>
 - Fuseau horaire: (GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
 - DST(Heure d'été): Sortie
 - Heure et date de démarrage: Mois, Jour, Heure
 - Heure et date de clôture: Mois, Jour, Heure
- Affichage de titre de caméra vidéo sur l'écran**: Activé Arrêt
- Titre de caméra vidéo sur l'écran**: [Empty field]
- Position d'affichage de titre de caméra vidéo**: Supérieur gauche
- Affichage sur écran**: Taille de caractère: 100% * (Avec "100%*", le texte en VGA et moins est plus visible.)
- Affichage d'état de système**: Activé Arrêt
- Stabilisateur**: Activé Arrêt
- Diode électroluminescente de liaison/d'accès**: Activé Arrêt
- Mode de mise à jour d'alarme**: Invit. ém. (30s) Temps réel
- Port de réception d'état d'alarme**: 31004 (1-65535)
- Logiciel de visionneuse (nvcv4Ssetup.exe)**:
 - Installation automatique: Activé Arrêt
 - Méthode de traçage: GDI Direct2D
 - Options de décodage: Logiciel Matériel (with Confirm button)
 - Affichage de vidéo d'observation directe à image listée sur le navigateur (mémoire tampon): Activé Arrêt
 - Affichage vidéo à image d'observation directe à saut de trame (quand l'ordinateur personnel est fortement chargé): Automatique Manuel
 - Affichage en gamme totale (RGB:0 à 255): Activé Arrêt
- Sortie audio**: Son Moniteur
- Sortie moniteur vidéo**: NTSC PAL

*Si "Surimpression" est "Activé", "Taille des caractères" ne peut pas être réglé sur "150 %" ou "200 %".

Valider

[Langue]

Sélectionner la langue pour afficher au début quand la caméra vidéo est accédée parmi les options suivantes. Automatique/Anglais/Japonais/Italien/Français/Allemand/Espagnol/Chinois/Russe/Portugais

- **Automatique:** La langue employée par le navigateur est automatiquement sélectionnée. Si la langue employée par le navigateur n'est pas prise en charge par la caméra vidéo, l'anglais est sélectionné.
- **Réglage implicite :** Automatique

La langue affichée à la page "En direct" peut également être changée. (→page 13)

Remarque

- Quand le japonais est sélectionné, des courriers électroniques de diagnostic et les écrans dans des téléphones cellulaires sont affichés en japonais.
Quand le chinois est sélectionné, les écrans dans des téléphones cellulaires sont affichés en chinois.

Quand n'importe quelle autre langue est sélectionnée, les courriers électroniques de diagnostic et les écrans dans des téléphones cellulaires sont affichés en anglais.

[Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Cliquer le bouton [Valider] après avoir saisi le titre de la caméra vidéo. Le titre saisi sera affiché dans le champ "Titre de caméra vidéo".

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : Le numéro de modèle est affiché.

[Heure/date]

Saisir l'heure et la date actuelles. Lorsque "12h" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", "AM" ou "PM" peuvent être sélectionnés.

- **Plage disponible** : Jan/01/2013 00:00:00 - Dec/31/2035 23:59:59

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système. (→page 223)

[Affichage de la date ou de l'heure]

Sélectionner Activé ou Arrêt pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage de la date et de l'heure sur une image. Pour masquer l'heure et la date, sélectionner "Arrêt".

- **Réglage implicite** : Activé

[Format d'affichage de l'heure]

Sélectionner le format d'affichage horaire parmi les options "24h" et "12h". Saisir l'heure actuelle reflétant ce paramétrage au moment de saisir l'heure et la date actuelles pour "Heure/date".

- **Réglage implicite** : 24h

[Format d'affichage de la date ou de l'heure]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. Lorsque "2016/04/01 13:10:00" est paramétré pour "Heure/date" après la sélection "24h" pour "Format d'affichage de l'heure", l'heure et la date seront affichées respectivement comme suit.

- **JJ/MM/AAAA**: 01/04/2016 13:10:00
- **MM/JJ/AAAA**: 04/01/2016 13:10:00
- **JJ/Mmm/AAAA** : 01/Apr/2016 13:10:00
- **AAAA/MM/JJ**: 2016/04/01 13:10:00
- **Mmm/JJ/AAAA**: Apr/01/2016 13:10:00
- **Réglage implicite** : Mmm/JJ/AAAA

[Position d'affichage d'heure/date]

Sélectionner la position d'affichage de l'heure et de la date dans une image.

- **Supérieur gauche**: Les informations seront affichées dans le coin supérieur gauche de l'écran.
- **Inférieur gauche**: Les informations seront affichées dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- **Centre supérieur**: Les informations seront affichées dans le centre supérieur de l'écran.
- **Centre inférieur**: Les informations seront affichées dans le centre inférieur de l'écran.
- **Supérieur droit**: Les informations seront affichées dans le coin supérieur droit de l'écran.
- **Inférieur droit**: Les informations seront affichées dans le coin inférieur droit de l'écran.
- **Réglage implicite** : Supérieur gauche

[NTP]

Lorsque "NTP >>" est cliqué, l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" sera affiché. (→page 223)

[Fuseau horaire]

Sélectionner un fuseau horaire correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est utilisée.

- **Réglage implicite** : (GMT +09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo

[DST(Heure d'été)]

Sélectionner "Entrée", "Sortie" ou "Automatique" pour déterminer si l'heure d'été doit être appliquée ou non. Configurer ce paramétrage si l'heure d'été (heure avancée) est appliquée dans la région où la caméra vidéo est en service.

- **Entrée**: Applique l'heure d'été. Un astérisque (*) sera affiché à gauche de l'affichage de l'heure et la date.
- **Sortie**: N'applique pas l'heure d'été.
- **Automatique**: Applique l'heure d'été conformément aux paramétrages de l'heure d'été pour "Heure et date de démarrage" et "Heure et date de clôture" (mois, semaine, jour de la semaine, heure).
- **Réglage implicite** : Sortie

[Heure et date de démarrage] [Heure et date de clôture]

Quand "Automatique" est sélectionné pour "DST(Heure d'été)", sélectionner l'heure et la date de l'heure de début de session et de l'heure de fin (mois, semaine, jour de la semaine, heure).

[Affichage de titre de caméra vidéo sur l'écran]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage du titre de caméra vidéo sur l'écran. Lorsque "Activé" est sélectionné, la chaîne de caractères saisie pour "Titre de caméra vidéo sur l'écran" sera affichée à la position sélectionnée pour "Position d'affichage de titre de caméra vidéo".

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Titre de caméra vidéo sur l'écran]

Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 20 caractères
- **Caractères disponibles** : 0-9, A-Z, a-z et les symboles suivants.
! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; = ?
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

[Position d'affichage de titre de caméra vidéo]

Sélectionner la position où la chaîne de caractères est affichée sur l'écran.

- **Supérieur gauche**: La chaîne de caractères sera affichée dans la partie supérieure gauche de l'écran.
- **Inférieur gauche**: La chaîne de caractères sera affichée dans la partie inférieure gauche de l'écran.
- **Centre supérieur**: La chaîne de caractères sera affichée dans la partie centrale supérieure de l'écran.
- **Centre inférieur**: La chaîne de caractères sera affichée dans la partie centrale inférieure de l'écran.
- **Supérieur droit**: La chaîne de caractères sera affichée dans la partie centrale supérieure de l'écran.
- **Inférieur droit**: La chaîne de caractères sera affichée dans la partie inférieure droite de l'écran.
- **Réglage implicite** : Supérieur gauche

[Affichage sur écran] - [Taille de caractère]

Sélectionner la taille de caractère pour afficher l'heure et la date ainsi que le texte affiché dans l'image.

- **100%***: La taille de l'image d'importation de VGA ou inférieure affiche la taille de caractère en 150%. La taille de l'image d'importation supérieure à VGA sera affichée dans la taille standard.
- **100%**: Affiche en taille standard.
- **150%**: Affiche en 150% de la taille standard.
- **200%**: Affiche en 200% de la taille standard.
- **Réglage implicite** : 100%*

IMPORTANT

- Si les paramétrages pour [Position d'affichage d'heure/date] et [Position d'affichage de titre de caméra vidéo] sont différents, la fréquence de trame peut être inférieure à la valeur spécifiée.
- Si les paramétrages pour [Position d'affichage d'heure/date] et [Position d'affichage de titre de caméra vidéo] sont différents, les caractères peuvent être affichés de façon inexacte ou être superposés en fonction du paramétrage fait à [Taille de caractère] et du nombre de caractères utilisés. Après avoir accompli les paramétrages, confirmer le résultat à la page "En direct".
- Si "150%" ou "200%" est sélectionné pour [Taille de caractère], la fréquence de trame peut être inférieure à la valeur spécifiée.
- Suivant le paramétrage et le nombre de caractères utilisés pour [Taille de caractère] et la taille de l'image d'importation, les caractères affichés à l'écran peuvent être coupés. Après avoir accompli les paramétrages, confirmer le résultat à la page "En direct".

Remarque

- Si "Activé" est sélectionné pour "Surimpression", "Taille de caractère" ne peut pas être réglé sur "150%" ou "200%".

[Affichage d'état de système]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage l'état de luminosité sur des images affichées à la page "En direct" au moment de faire le réglage de luminosité.

- **Réglage implicite** : Activé

[Stabilisateur]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non le stabilisateur d'image.

Il est possible d'obtenir une stabilisation de zoom intelligente à l'aide d'un capteur gyroscopique et la détection de vecteur d'image permet de corriger la vibration à basses fréquences des pôles causée par le vent ou de légères vibrations générées lorsqu'un grossissement élevé est réglé, et une prise de vue avec moins de vue peut être obtenue. **X6533**

Ceci n'est disponible lorsqu'un réglage autre que "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".

- **Réglage implicite** : Arrêt

Utiliser uniquement la fonction de stabilisation si la caméra vidéo est installée dans un environnement soumis à des vibrations fréquentes. La fonction de stabilisation peut réduire les secousses dans les images.

Utiliser cette fonction après avoir vérifié les opérations lors de l'installation de la caméra vidéo.

Ne pas utiliser la fonction de stabilisation si la caméra vidéo est installée dans un environnement qui n'est pas soumis à des vibrations. Si la fonction de stabilisation est utilisée dans un tel cas et qu'un sujet est en mouvement, la fonction de stabilisation corrige l'image, ce qui peut provoquer l'apparition d'un tremblement complet de l'écran.

IMPORTANT

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Stabilisateur", le champ angulaire de vision sera plus étroit. Lorsque "Activé" est sélectionné, vérifier le champ angulaire de vision à l'emplacement d'installation de la caméra vidéo.
- Si "Activé" est sélectionné pour "Stabilisateur", le bruit dans les images risque d'être augmenté.
- Si "Activé" est sélectionné, "Débit(4)" passe sur "Arrêt".
- Si "Activé" est sélectionné pour "Stabilisateur", "Codage intelligent de visage" de "Codage intelligent" pour "Débit(1)" devient sur "Arrêt".
- Le stabilisateur n'est pas disponible sous les conditions suivantes :
 - Pendant le rafraîchissement de position
- Suivant les conditions photographiques comme dans le cas des situations suivantes, les images risquent de ne pas pouvoir être effectivement stabilisées.
 - Quand les sujets sont foncés
 - Sujets à tremblement d'image à cycle court comme dans le cas des vibrations mécaniques

- Sujets à tremblement d'image de grande amplitude
- Quand les sujets ont un faible contraste, comme dans le cas des murs avec une couleur unique
S6532
- Mode automatique (balayage panoramique automatique, séquence de préréglage, patrouille)
- Paramétrage d'alarme par VMD
- Paramétrage Image/Position
- Pendant la commande de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison
- En saisissant des images de grands sujets qui se déplacent, la stabilisation risque de ne pas fonctionner.
- Si les paramétrages pour "Stabilisateur" sont modifiés quand les paramétrages du secteur suivant sont configurés, les positions des secteurs configurés risquent de sortir de l'alignement. Configurer chaque secteur après la configuration des paramétrages "Stabilisateur".
 - Secteur de masque
 - Zone de confidentialité
 - Secteur VMD
 - Secteur VIQS
 - Image de surimpression
- Si "Activé" est sélectionné pour "Stabilisateur", la zone de confidentialité se déplace hors de l'alignement lorsque le stabilisateur est en fonctionnement. Si vous utilisez une zone de confidentialité, nous vous recommandons de ne pas utiliser "Stabilisateur".

Remarque

- S'il y a des secousses dans des environnements fongés, la stabilisation d'image peut être plus efficace en utilisant un paramétrage d'obturateur à grande vitesse de "Max. 1/100s" ou supérieur pour "Obturateur maximum". Configurer "Obturateur maximum" en fonction de l'environnement d'installation.
- Lorsque la caméra vidéo est utilisée dans des environnements de 40°C ou supérieur, l'efficacité du stabilisateur sera réduite.

[Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Sélectionnez activé/arrêté de l'indicateur d'erreur de carte de mémoire SD (SD ERROR). Sélectionner "Activé" pour utiliser les indicateurs pour vérifier l'état fonctionnel en les allumant. L'indicateur de liaison (LINK) et l'indicateur d'accès (ACT) ne peuvent pas être éteintes.

Réglage implicite : Activé

Remarque

- **Indicateur de liaison (LINK) (orange)** : Cet indicateur s'allume lorsque la communication avec le dispositif connecté est disponible.
- **Indicateur d'accès (ACT) (vert)** : Cet indicateur clignote au moment de l'accès au réseau.
- **Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD (SD ERROR) (rouge)** : S'allume lorsque les données ne peuvent pas être sauvegardées sur la carte de mémoire SD.

[Mode de mise à jour d'état]

Sélectionner un intervalle de notification d'état de caméra vidéo parmi les options suivantes.

Lorsque le statut de la caméra vidéo change, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme, le bouton [AUX] ou l'indicateur de statut de sauvegarde SD sera affiché à la page "En direct" pour notifier le statut de la caméra vidéo.

- **Invit. ém. (30s)**: Effectue la mise à jour de l'état toutes les 30 secondes et assure une notification de l'état de la caméra vidéo.
- **Temps réel**: Fournit une notification de l'état de la caméra vidéo lorsque celui-ci a changé.
- **Réglage implicite** : Temps réel

Remarque

- Suivant l'environnement du réseau, la notification risque de ne pas être faite en temps réel.
- Si plusieurs appareils utilisent le même "Port de réception d'état", même si "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état", l'avis de notification n'est pas assuré en temps réel. En pareil cas, changer les paramètres de "Port de réception d'état".

[Port de réception d'état]

Lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état", spécifier un nom de port auquel la notification de changement d'état doit être envoyée.

- **Numéro de port disponible** : 1 - 65535
- **Réglage implicite** : 31004

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Logiciel de visionneuse (nwcV4Ssetup.exe)] - [Installation automatique]

Déterminer s'il faut installer ou non le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.

- **Activé**: Installe automatiquement le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.
- **Arrêt**: Le logiciel de visionneuse ne peut pas être installé à partir de cette caméra vidéo.
- **Réglage implicite** : Activé

IMPORTANT

- Pour les ordinateurs personnels sur lesquels le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" n'est pas installé, les images JPEG sont affichées. On ne peut pas afficher les images en utilisant H.265 (ou H.264) ou envoyer / recevoir des données de son vers / depuis la caméra vidéo. Pour pouvoir afficher les images H.265 (ou H.264) ou envoyer / recevoir des données de son vers / depuis la caméra vidéo, il est nécessaire de cliquer sur "Log. vision." sur la page "En direct" (→page 13) puis d'installer le logiciel de visionneuse.
- Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse peut être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance".

[Logiciel de visionneuse (nwcV4Ssetup.exe)] - [Méthode de traçage]

Exécuter les paramètres d'affichage d'image au moment d'afficher les images de caméra vidéo avec le logiciel de visionneuse.

- **GDI**: La méthode de traçage qui est généralement utilisée dans Windows.
- **Direct2D**: Peut réduire le tracé entrecoupé des images.
- **Réglage implicite** : GDI

IMPORTANT

- Utiliser "Direct2D" avec un ordinateur qui possède la dernière version graphique installée.
- Au moment d'utiliser "Direct2D", paramétrer "Affichage de vidéo d'observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)" sur "Activé".
Si "Arrêt" est sélectionné pour "Affichage de vidéo d'observation directe à image lissée sur le navigateur H.264 (mémoire tampon)", "Direct2D" risque de ne pas être très efficace.

Remarque

- Si le système d'exploitation de votre ordinateur est Windows 7 et que la fonction Aero est invalidée, "Direct2D" risque de ne pas être très efficace.
- Lorsque "Direct2D" est sélectionné pour "Méthode de traçage", la vidéo risque de ne pas être visionnée ou bien l'image affichée risque d'être visionnée telle quelle et partiellement corrompue en fonction de l'ordinateur personnel en service.
- Se référer à notre site Web de support pour obtenir les informations relatives aux ordinateurs personnels pour lesquels "Direct2D" peut être sélectionné.

Notre site Web

(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. : C0313>)

[Logiciel de visionneuse (nwcV4Ssetup.exe)] - [Options de décodage]

Sélectionner la méthode de décodage pour les images H.265/H.264 à la page "En direct".

- **Logiciel:** Le décodage est exécuté par le logiciel.
- **Matériel:** Utilise la fonction Accélération matérielle (QSV/DXVA) qui exécute rapidement le décodage.
- **Réglage implicite :** Logiciel

IMPORTANT

- "Matériel" risque de ne pas pouvoir être utilisé en fonction de l'ordinateur utilisé. L'un des messages suivants est affiché quand le bouton [Confirme] est cliqué.
 - L'équipement décodant est disponible autant pour H.265 que H.264 sur votre ordinateur personnel.
 - Cependant, selon l'environnement de votre ordinateur personnel, les images risquent de ne pas pouvoir être délivrées. Dans ce cas, sélectionner "Logiciel" pour "Options de décodage".
 - L'équipement décodant est disponible pour H.264 sur votre ordinateur personnel, mais il n'est pas disponible pour H.265 sur votre ordinateur personnel.
 - Cependant, selon l'environnement de votre ordinateur personnel, les images risquent de ne pas pouvoir être délivrées. Dans ce cas, sélectionner "Logiciel" pour "Options de décodage".
 - "L'équipement décodant n'est pas disponible sur votre ordinateur personnel."
 - Sélectionner "Logiciel" pour "Options de décodage".

Remarque

- Lorsque "Matériel" est sélectionné pour "Options de décodage", la vidéo risque de ne pas être visionnée ou bien l'image affichée risque d'être visionnée telle quelle et partiellement corrompue en fonction de l'ordinateur personnel en service.
- Se référer à notre site Web de support ci-dessous pour obtenir les informations relatives aux ordinateurs personnels pour lesquels "Matériel" peut être sélectionné.

Notre site Web

(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. : C0313>)

[Logiciel de visionneuse (nwcV4Ssetup.exe)] - [Affichage de vidéo d'observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)]

Exécuter les paramétrages pour afficher les images de caméra vidéo sur le logiciel de visionneuse.

- **Activé:** Des images sont provisoirement stockées sur l'ordinateur et sont affichées plus régulièrement.
- **Arrêt:** Les images sont affichées en temps réel et ne sont pas stockées sur l'ordinateur.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Pendant l'opération de balayage panoramique automatique ou pendant la prise de vues de sujets fréquemment en mouvement, les images risquent de ne pas être affichées de façon stable. En pareil cas, valider cette fonction en sélectionnant "Activé". Cela devrait produire une image plus régulière.

[Logiciel de visionneuse (nwcV4Ssetup.exe)] - [Affichage vidéo à image d'observation directe à saut de trame (quand l'ordinateur personnel est fortement chargé)]

Exécuter les paramétrages pour afficher les images de caméra vidéo sur le logiciel de visionneuse.

- **Automatique:** Si un retard se produit lors de l'affichage des images provenant de la caméra vidéo, le retard peut être résolu en sautant des images automatiquement.
- **Manuel:** Si un retard se produit lors de l'affichage des images provenant de la caméra vidéo, les images ne sont pas sautées automatiquement.
- **Réglage implicite :** Automatique

Remarque

- Lorsque "Manuel" est sélectionné, "Arrêt", "1 Frame Skip", "2 Frames Skip", "4 Frames Skip", "6 Frames Skip" ou "8 Frames Skip" peut être sélectionné pour le saut d'image en faisant un clic droit sur la page "En direct". La valeur sélectionnée ici retournera à "Arrêt" quand le navigateur est fermé.

[Logiciel de visionneuse (nwcv4Ssetup.exe)] - [Affichage en gamme totale (RGB:0 à 255)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non renforcer le contraste des images H.265 ou des images H.264 à la page "En direct".

Si "Activé" est sélectionné, la plage du signal RGB sur l'affichage est étendue de 16-235 à 0-255.

Quand il existe une partie lumineuse dans une image, l'intensité risque d'être surexposée. Sélectionner un paramétrage approprié à votre environnement d'utilisation.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Ce paramétrage est seulement disponible lors du visionnement des images à la page "En direct" en utilisant Internet Explorer.
- Même si ce paramétrage est modifié, les données d'image transmises et les données sauvegardées sur la carte de mémoire SD ne seront pas modifiées.

[Sortie audio]

Paramétrer le format son/sortie de moniteur vidéo.

Son/Moniteur

- **Réglage implicite** : Son

Remarque

- Lorsque "Sortie audio" est paramétré sur "Son", "Sortie moniteur vidéo" ne peut pas être sélectionné.
- Lorsque "Mode de transmission de son" est paramétré sur n'importe quel réglage autre que "Arrêt" ou "Entrée micro.", "Sortie audio" ne peut pas être paramétré sur "Moniteur".
- Lorsque "Sortie audio" est paramétré sur "Moniteur", "Mode de transmission de son" peut seulement être paramétré sur "Arrêt" ou "Entrée micro.".

[Sortie moniteur vidéo]

Paramétrer le format d'image à délivrer à destination d'un moniteur vidéo utilisé pour la confirmation.

NTSC/PAL

- **Réglage implicite** : NTSC

2.4.2 Configurer les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD]

Cliquer l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD peuvent être configurés dans cette page.

Base		Carte de mémoire SD	Journal	Image de surimpression
Mode de fonctionnement				
Carte de mémoire SD	<input type="radio"/> Utilisé <input type="radio"/> Non utilisé			
Enregistrement du son	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt			
Notification de capacité disponible	50%			
Réécriture	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt			
Cela n'est pas disponible lorsque "60fs" est sélectionné pour [Mode de capture d'image].				
Sécurité de carte de mémoire SD				
Information supplémentaire de détection d'une altération	Configuration >>			
Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD	Mot de passe	Valider Retirer Changer		
	Statut	Déverrouiller		
Débit d'enregistrement 1				
Format d'enregistrement	JPEG(2) (640x360)			
Déclencheur de sauvegarde	Erreur FTP			
	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 2 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 3 <input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Détection de son <input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique			
Débit d'enregistrement 2				
Format d'enregistrement	Auto			
Déclencheur de sauvegarde	Erreur FTP			
	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 2 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 3 <input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Détection de son <input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique			
Informations à propos de la carte de mémoire SD				
Capacité disponibleMB/.....MB(Capacité disponible/Capacité originale)			
Formatage	Exécuter			
Images de la carte mémoire SD				
Accès img.	Exécuter			
Insérer/retirer la carte mémoire SD				
Mode Insérer/retirer	Exécuter Retirer			
	En mode Insérer/retirer la carte mémoire SD, "New Maintenance Mode" s'affiche sur la vidéo et certaines fonctions sont limitées.			
Valider				

Mode de fonctionnement

[Carte de mémoire SD]

Sélectionner "Utilisé" ou "Non utilisé" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la carte de mémoire SD.

- **Réglage implicite** : Utilisé

Remarque

- Lorsque “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”, les fonctions relatives aux cartes de mémoire SD ne sont pas disponibles. Sélectionner “Non utilisé” pour “Carte de mémoire SD”.

[Enregistrement du son]

Sélectionner s’il faut sauvegarder ou non des données audio quand les données vidéo sont sauvegardées dans le format MP4.

- **Arrêt:** Ne sauvegarde pas les données audio dans les vidéos (format MP4).
- **Activé:** Sauvegarde les données audio dans les vidéos (format MP4).
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand “Enregistrement du son” est utilisé, le paramétrage de débit doit être sélectionné pour “Débit d’enregistrement 1” et “Arrêt” doit être sélectionné pour “Débit d’enregistrement 2”.

[Notification de capacité disponible]

Lorsque la fonction de notification de courrier électronique ou la fonction de notification d’alarme TCP est utilisée pour notifier la capacité disponible sur la carte de mémoire SD, sélectionner un niveau de notification parmi les options suivantes.

50%/ 20%/ 10%/ 5%/ 2%

- **Réglage implicite :** 50%

Remarque

- La notification sera faite à chaque fois que l’espace disponible est inférieur aux valeurs spécifiées. Par exemple, la notification sera faite à chaque fois que la capacité disponible atteint 50%, 20%, 10%, 5% et 2% lorsque “50%” est sélectionné. Il est possible que la notification ne soit pas toujours faite juste au moment où la capacité disponible sur la carte de mémoire SD atteint chacune des valeurs.

[Réécriture]

Déterminer s’il faut ou non procéder à la réécriture quand la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante.

- **Activé:** Procède à la réécriture lorsque la capacité disponible de la carte mémoire SD devient insuffisante. (La plus ancienne image subit la réécriture.)
- **Arrêt:** Interrompt la sauvegarde des images sur la carte mémoire SD lorsque la carte mémoire SD est sur le point d’être pleine.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Sélectionner “Non utilisé” pour un fonctionnement sans carte de mémoire SD.
- Avant de retirer la carte de mémoire SD de la caméra vidéo, il est nécessaire de sélectionner d’abord “Non utilisé”. Les données enregistrées risquent d’être corrompues si la carte de mémoire SD est retirée quand “Utilisé” est sélectionné.
- Quand une carte de mémoire SD est insérée alors que “Utilisé” est sélectionné, les données seront sauvegardées selon le paramétrage de “Déclencheur de sauvegarde”.
- Après avoir introduit la carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner “Utilisé” pour pouvoir utiliser la carte de mémoire SD.
- Quand l’intervalle de rafraîchissement d’image est court, la notification/la synchronisation d’enregistrement ou l’intervalle peut devenir incorrect. La notification/l’enregistrement risque également de ne pas être exécuté correctement comme configuré quand plusieurs utilisateurs reçoivent des images. Dans ce cas, paramétrer un intervalle de rafraîchissement plus long.
- Le nombre de réécritures sur la carte de mémoire SD est limité. Dans le cas d’une importante fréquence de réécriture, la vie utile de la carte de mémoire SD peut devenir plus courte.

- La durée de vie d'une carte de mémoire SD devrait être influencée par le nombre des fichiers d'images stockés et les sauvegardes de journal sur la carte de mémoire SD. La sélection de "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)" pour "Format d'enregistrement" peut réduire le nombre de fichiers qui peuvent être stockés sur la carte de mémoire SD.
- Si la vitesse d'écriture des données ralentit après que les données ont été écrites à plusieurs reprises sur une carte de mémoire SD, nous recommandons de remplacer la carte de mémoire SD.
- Quand le paramétrage est changé de "Arrêt" à "Activé", si la capacité disponible de la carte de mémoire SD est faible, d'anciennes images risquent d'être effacées aux fins de préparation de la sauvegarde de nouvelles images.

Sécurité de carte de mémoire SD

[Information supplémentaire de détection d'une altération]

Sélectionner s'il ajouter ou non l'information permettant la détection quand les données sur la carte de mémoire SD ont subies une modification.

La détection d'une altération prend seulement en charge des données vidéo (au format MP4) et peut être vérifiée en utilisant le logiciel à fonction exclusive.

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à l'information supplémentaire de détection d'une altération. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 98)

[Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD]

Configurer un mot de passe pour la carte de mémoire SD. Lors de la configuration d'un mot de passe, les périphériques autres que la caméra vidéo ne pourront pas graver ou lire des données de la carte de mémoire SD. En cas de vol ou de perte de la carte de mémoire SD, les risques de fuite des données enregistrées peuvent être réduits.

[Valider]

Quand une carte de mémoire SD sans mot de passe configuré est insérée, un mot de passe peut être configuré en utilisant le bouton [Valider].

[Mot de passe]/[Retaper le mot de passe]

Saisir le mot de passe.

Nombre disponible de caractères : 4 - 16 caractères

Caractères non disponibles : " &

Réglage implicite : Aucun (vide)

[Retirer]

Quand une carte de mémoire SD avec un mot de passe configuré est insérée, le mot de passe peut être retiré en utilisant le bouton [Retirer].

[Mot de passe]

Saisir le mot de passe.

Nombre disponible de caractères : 4 - 16 caractères

Caractères non disponibles : " &

[Changer]

Quand une carte de mémoire SD avec un mot de passe configuré est insérée, il est possible de changer de mot de passe en utilisant le bouton [Changer].

Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD(Changer)	
Ancien mot de passe	<input type="password"/>
Nouveau mot de passe	<input type="password"/>
Retaper le nouveau mot de passe	<input type="password"/>
<input type="button" value="Valider"/>	

[Ancien mot de passe]/[Nouveau mot de passe]/[Retaper le nouveau mot de passe]

Saisir le mot de passe.

Nombre disponible de caractères : 4 - 16 caractères

Caractères non disponibles : " &

[Statut]

Affiche l'état de la configuration du verrouillage de mot de passe.

- **Verrouiller**: Un mot de passe est configuré sur la carte de mémoire SD et la fonction de verrouillage est validée.
- **Déverrouiller**: La fonction de verrouillage est invalidée.

Afficher également l'état de la configuration du mot de passe de la carte de mémoire SD respectivement.

- **Un mot de passe est appliqué.**: Le mot de passe est configuré correctement.
- **Erreur (carte de mémoire SD non prise en charge)**: Une carte qui ne prend pas en charge le verrouillage du mot de passe est insérée. Vérifier qu'une carte de mémoire SDHC ou une carte de mémoire SDXC est insérée.
- **Erreur (le mot de passe ne correspond pas)**: La carte de mémoire SD ne peut pas être employée parce que le mot de passe configuré pour la carte de mémoire SD et le mot de passe configuré pour la caméra vidéo ne correspondent pas. Vérifier que les mots de passe sont corrects.
- **Erreur (erreur non définie)**: S'affiche lorsqu'une erreur survient dans la carte de mémoire SD. Vérifier la carte de mémoire SD.

Remarque

- La fonction de verrouillage de mot de passe prend en charge seulement les cartes de mémoire SDHC et les cartes de mémoire SDXC.
- Si toutefois la carte de mémoire SD est appelée à être utilisée sur un périphérique autre que la caméra vidéo avec le verrouillage de mot de passe configuré, retirer le mot de passe en utilisant le bouton de verrouillage de mot de passe avant de retirer la carte de mémoire SD.
Le mot de passe ne peut pas être retiré sur des périphériques (tels que des ordinateurs personnels) autre que la caméra vidéo.
- Lorsque "Statut" de "Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD" est paramétré sur "Verrouiller", si une carte de mémoire SD sans mot de passe configuré est insérée, le mot de passe est automatiquement configuré à la carte de mémoire SD.

IMPORTANT

- Si toutefois le mot de passe configuré a été oublié, le mot de passe ne peut pas être retiré. Une carte de mémoire SD avec un mot de passe configuré deviendra inutilisable, c'est pourquoi il est nécessaire de gérer les mots de passe avec grand soin.
- Si vous avez oublié le mot de passe configuré et que vous voulez remplacer la carte de mémoire SD par une nouvelle, exécutez une des étapes suivantes pour paramétrer "Statut" de "Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD" sur "Déverrouiller" avant de remplacer la carte de mémoire SD.
 - Utilisez le bouton de suppression de verrouillage par mot de passe pour saisir un mot de passe puis appuyez sur le bouton [Valider].
 - Initialiser les paramètres à partir de la page "Maintenance".

Débit d'enregistrement 1/Débit d'enregistrement 2**[Format d'enregistrement]**

Sélectionner le type de données d'image qui doivent être enregistrées sur la carte de mémoire SD.

"Arrêt" peut seulement être sélectionné pour "Format d'enregistrement" de "Débit d'enregistrement 2".

"JPEG(1)", "JPEG(2)" et "JPEG(3)" peuvent seulement être sélectionnés pour "Format d'enregistrement" de "Débit d'enregistrement 1".

- **Arrêt:** N'enregistre pas les données.
- **JPEG(1):** Enregistre les données d'images fixes (JPEG(1)). Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "JPEG(1)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **JPEG(2):** Enregistre les données d'images fixes (JPEG(2)). Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "JPEG(2)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **JPEG(3):** Enregistre les données d'images fixes (JPEG(3)). Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "JPEG(3)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **Débit(1):** Enregistre les données vidéo (Débit(1)) dans le format d'encodage vidéo MP4. Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "Débit(1)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **Débit(2):** Enregistre les données vidéo (Débit(2)) dans le format d'encodage vidéo MP4. Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "Débit(2)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **Débit(3):** Enregistre les données vidéo (Débit(3)) dans le format d'encodage vidéo MP4. Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "Débit(3)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **Débit(4):** Enregistre les données vidéo (Débit(4)) dans le format d'encodage vidéo MP4. Les données sont enregistrées en fonction des paramètres de "Débit(4)" à l'onglet [Image] de la page "Image/Son".
- **Réglage implicite :**
 - **Débit d'enregistrement 1:** JPEG(2)
 - **Débit d'enregistrement 2:** Arrêt

IMPORTANT

- Si vous utilisez une carte de mémoire SD de classe de vitesse SD autre que 10, conservez le débit binaire maximum combiné de "Débit d'enregistrement 1" et "Débit d'enregistrement 2" sélectionnés dans "Format d'enregistrement" à 6 Mb/s ou moins.
- Si vous utilisez une carte de mémoire SD de classe de vitesse SD 10, conservez le débit binaire maximum combiné de "Débit d'enregistrement 1" et "Débit d'enregistrement 2" sélectionnés dans "Format d'enregistrement" à 12 Mb/s ou moins.
- Pour des cartes de mémoire à vitesse de classe 10 SD, se servir d'une carte qui prend en charge UHS-I.
(Ultra High Speed-I)
- Le Débit d'enregistrement 2 n'est pas disponible lorsqu'un paramétrage JPEG est sélectionné pour Débit d'enregistrement 1.

Remarque

- Lorsque “Débit(1)” est sélectionné, les paramétrages pour “Débit(1)” à l’onglet [Image] de la page “Image/Son” seront changés en paramétrages pour “Débit(1) et enregistrement”.
- Lorsque “Débit(2)” est sélectionné, les paramétrages pour “Débit(2)” à l’onglet [Image] de la page “Image/Son” seront changés en paramétrages pour “Débit(2) et enregistrement”.
- Lorsque “Débit(3)” est sélectionné, les paramétrages pour “Débit(3)” à l’onglet [Image] de la page “Image/Son” seront changés en paramétrages pour “Débit(3) et enregistrement”.
- Lorsque “Débit(4)” est sélectionné, les paramétrages pour “Débit(4)” à l’onglet [Image] de la page “Image/Son” seront changés en paramétrages pour “Débit(4) et enregistrement”.
- Lorsque la fonction d’enregistrement JPEG en mémoire SD de notre enregistreur de disque réseau est utilisée, sélectionner “JPEG(1)” pour la fonction “Format d’enregistrement” de “Débit d’enregistrement 1”. Aussi, lorsque la fonction d’enregistrement vidéo en mémoire SD de notre enregistreur de disque réseau est utilisée, sélectionner “Débit(1)” pour la fonction “Format d’enregistrement” de “Débit d’enregistrement 1”.
- Lorsque “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)”, ou “Débit(4)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, les paramétrages des fonctions suivantes peuvent être corrigés.
 - Quand “VBR” ou “Meilleur effort” est sélectionné pour [Priorité de transmission], “Priorité de fréquence de trame” est paramétré.
 - Lorsque “2s”, “3s”, “4s” ou “5s” est sélectionné pour “Intervalle de rafraîchissement”, “1s” est paramétré.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Information supplémentaire de détection d’une altération”, “Format d’enregistrement” ne peut pas être changé en “JPEG(1)”, “JPEG(2)” ou en “JPEG(3)”.
- Lorsque “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)”, ou “Débit(4)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, le nom du fichier sauvegardé sera automatiquement attribué.
- Lorsque “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)”, ou “Débit(4)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, le nombre d’utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d’être réduit.
- Si “JPEG(1)”, “JPEG(2)” ou “JPEG(3)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” du “Débit d’enregistrement 1” et “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)” ou “Débit(4)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” du “Débit d’enregistrement 2”, le débit binaire maximum qui peut être sélectionné pour “Débit” est limité.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Enregistrement du son”, la valeur maximale du débit binaire disponible pour “Débit” sera limitée.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Information supplémentaire de détection d’une altération”, la valeur maximale du débit binaire disponible pour “Débit” sera limitée.

[Déclencheur de sauvegarde]

Sélectionner un déclencheur pour sauvegarder les images sur carte mémoire SD parmi les options suivantes.

- **Erreur FTP:** Sauvegarder les images lors d’un échec de transmission au serveur FTP en utilisant la fonction de transmission d’image périodique FTP. Disponible seulement pour les images “JPEG(1)”, “JPEG(2)” ou “JPEG(3)”.
- **Entrée d’alarme:** Sauvegarde les images lors d’une occurrence d’alarme.
- **Manuel:** Sauvegarde les images manuellement.
- **Planification:** Sauvegarde les images selon les paramétrages pour “Planification” (→page 257). Disponible seulement pour les images “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)” ou “Débit(4)”.
- **Réglage implicite :**
 - **Débit d’enregistrement 1:** Erreur FTP
 - **Débit d’enregistrement 2:** Entrée d’alarme

Si “Entrée d’alarme” a été sélectionné dans [Déclencheur de sauvegarde], il est possible de sélectionner le type d’alarme de la suivante :

- **Borne 1:** Sauvegarder l’image quand une alarme se déclenche en Alarme par borne 1.
- **Borne 2:** Sauvegarder l’image quand une alarme se déclenche en Alarme par borne 2.
- **Borne 3:** Sauvegarder l’image quand une alarme se déclenche en Alarme par Borne 3.
- **VMD:** Sauvegarder l’image quand une détection de mouvement se produit.

- **Instruction d’alarme:** Sauvegarder l’image quand une instruction d’alarme est appliquée.
- **Détection de son:** Sauvegarder l’image quand une détection de son se produit.
- **Poursuite automatique:** Sauvegarder l’image quand une alarme de poursuite automatique se produit.

Remarque

- Quand “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)”, ou “Débit(4)” est sélectionné pour le paramètre “Format d’enregistrement”, “Erreur FTP” n’est pas disponible.
- Pour autoriser l’alarme, les paramétrages d’alarme doivent être configurés à l’avance à l’onglet [Alarme].
- Quand “JPEG(1)”, “JPEG(2)”, ou “JPEG(3)” est sélectionné pour le paramètre “Format d’enregistrement”, “Planification” n’est pas disponible.

Enregistrement JPEG(Manuel)

Enregistrement JPEG(Manuel)	
Nom de fichier	img_
Intervalle de sauvegarde d'image	1f/s

Ce paramétrage est seulement disponible quand “JPEG(1)”, “JPEG(2)” ou “JPEG(3)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” et que “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”.

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour que l’image soit sauvegardée sur carte mémoire SD. Le nom de fichier sera comme suit.

- **Nom de fichier :** [“Nom de fichier saisi” + “Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)”] + “Numéro de série”
- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 8 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & * / ; < > ? \ |

[Intervalle de sauvegarde d’image]

Quand “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, sélectionner un intervalle (taux d’images) des images de sauvegarde sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.

0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/1fps

- **Réglage implicite :** 1f/s

Enregistrement JPEG(Alarme)

Enregistrement JPEG(Alarme)		
Nom de fichier	img_	
Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)	Intervalle de sauvegarde d'image 1f/s	Nombre d'images à sauvegarder Arrêt
Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)	Intervalle de sauvegarde d'image 1f/s	Nombre d'images à sauvegarder 100images

Ce paramétrage est seulement disponible quand “JPEG(1)”, “JPEG(2)” ou “JPEG(3)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” et que “Entrée d’alarme” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”.

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour que l’image soit sauvegardée sur carte mémoire SD. Le nom de fichier sera comme suit.

2 Paramétrages

- **Nom de fichier** : [“Nom de fichier saisi” + “Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)”] + “Numéro de série”
- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 8 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & * / : ; < > ? \ |

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)] - [Intervalle de sauvegarde d'image]

Quand “Entrée d’alarme” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, sélectionner un intervalle de pré-alarme (fréquence de trame) des images à sauvegarder sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.

0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/1fps

- **Réglage implicite** : 1f/s

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)] - [Nombre d'images à sauvegarder]

Sélectionner le nombre des images de pré-alarme à sauvegarder sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.

Arrêt/1image/2images/3images/4images/5images

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)] - [Intervalle de sauvegarde d'image]

Quand “Entrée d’alarme” ou “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, sélectionner un intervalle (taux d’images) des images de sauvegarde sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.

0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/1fps

- **Réglage implicite** : 1f/s

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)] - [Nombre d'images à sauvegarder]

Sélectionner le nombre d’images à sauvegarder sur la carte mémoire SD parmi les options suivantes.

10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images

- **Réglage implicite** : 100images

Enregistrement débit (Alarme)

Enregistrement débit (Alarme)	
Durée de pré alarme (enregistrement)	Arrêt
Durée de post-alarme (enregistrement)	30s

Ce paramétrage est seulement disponible quand “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)” ou “Débit(4)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” de la carte de mémoire SD et que “Entrée d’alarme” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”.

[Durée de pré alarme (enregistrement)]

Détermine s’il faut exécuter ou non l’enregistrement de pré-alarme. Paramétrer la durée pour sauvegarder des données d’image sur la carte de mémoire SD.

Arrêt/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 8s/ 10s/ 15s/ 20s/ 25s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s/ 90s/ 120s

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Les valeurs disponibles changent selon le débit binaire et la taille de l'image d'importation pour "Débit" sélectionné pour l'enregistrement. À mesure que le débit binaire sélectionné augmente, la valeur maximale disponible pour la durée de pré-alarme diminue.

[Durée de post-alarme (enregistrement)]

Sélectionner la durée pour sauvegarder les données d'image sur la carte mémoire SD après une occurrence d'alarme.

10s/ 20s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s/ 120s/ 180s/ 240s/ 300s

- **Réglage implicite** : 30s

* La durée d'enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.

Informations à propos de la carte de mémoire SD**[Capacité disponible]**

La capacité totale et l'espace disponible de la carte de mémoire SD seront affichés.

Suivant l'état de carte de mémoire SD, les indications de taille varieront parmi les indications suivantes.

Indication	Description
-----MB/-----MB	Aucune carte de mémoire SD n'est introduite. Échec d'obtention de la capacité disponible en raison d'une erreur, etc.
*****MB/*****MB	La carte de mémoire SD n'est pas en état non formatée ou est bloquée (protégée en écriture).
#####MB/#####MB	Le verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD ne peut pas être déverrouillé.

Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Réécriture" et que la taille disponible de la carte de mémoire SD est de "0 MB", les images ne seront pas sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Lorsque la fonction de notification est activée, une notification sera envoyée aux adresses enregistrées et aux destinations de notification d'alarme TCP lorsque la carte de mémoire SD est pleine. (→page 181, page 192)

[Formatage]

Pour formater la carte de mémoire SD, cliquer le bouton [Exécuter].

IMPORTANT

- Avant de formater une carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner "Utilisé" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base" (→page 89) et "Arrêt" pour "Transmission d'image périodique FTP" à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 221).
- Utiliser la carte de mémoire SD après l'avoir formatée en utilisant l'onglet [Carte de mémoire SD]. Si l'on utilise une carte de mémoire SD qui n'a pas été formatée à l'onglet [Carte de mémoire SD], les fonctions suivantes risquent de ne pas fonctionner correctement.
 - Sauvegarder/obtenir les images lors d'un échec de transmission au serveur FTP en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP
 - Sauvegarder ou obtenir les images d'alarme
 - Sauvegarder ou obtenir les images manuellement
 - Sauvegarder ou obtenir les images selon les paramétrages de planification

- Sauvegarder ou obtenir des journaux d’alarme, des journaux manuels/planifiés, des journaux d’erreur FTP et des journaux de système
- Sauvegarder ou obtenir les images enregistrées en utilisant la fonction d’enregistrement en mémoire SD de notre enregistreur de disque de réseau
- Lecture/téléchargement des images sur la carte de mémoire SD
- Quand une carte de mémoire SD est formatée alors qu’un autre utilisateur est en cours d’opération, l’opération sera annulée.
- Il est impossible d’accéder à la carte de mémoire SD pendant le processus de formatage.
- Toutes les données sauvegardées sur la carte de mémoire SD seront supprimées au moment du formatage de la carte de mémoire SD.
- Ne pas couper l’alimentation de la caméra vidéo pendant le déroulement du formatage.
- Une fois que le formatage de la carte de mémoire SD est terminé, la taille disponible risque d’être plus faible que la taille totale étant donné que le répertoire par défaut est automatiquement créé sur la carte mémoire SD.
- Carte mémoire SD compatible
Il est recommandé d’utiliser une carte mémoire SDXC/SDHC/SD pour les appareils i-PRO. (Utilisation industrielle, vitesse SD classe 6 ou supérieure)
Les cartes miniSD et microSD ne peuvent pas être utilisées.
 - Carte de mémoire SDXC : 64 GB, 128 GB, 256 GB
 - Carte de mémoire SDHC : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
 - Carte de mémoire SD : 2 GB
- Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information<Contrôle No. : C0107>) pour obtenir les plus récentes informations au sujet des cartes de mémoire SD compatibles.
- Quand un enregistrement des images est exécuté à plusieurs reprises sur une carte de mémoire SD en utilisant la fonction de réécriture automatique, veiller à utiliser une carte de mémoire SD dotée de haute fiabilité et durabilité.
- Employer la carte de mémoire SD qui est conforme à la norme UHS-1(Ultra High Speed-1) dans le cas de la classe de vitesse SD 10.

Images de la carte de mémoire SD

[Accès img.]

Possibilité d’obtenir les images de la carte de mémoire SD. Cliquer le bouton [Exécuter]. Se référer à la page 106 en ce qui concerne l’accès aux images.

Insérer/retirer la carte mémoire SD

[Mode Insérer/retirer]

Lors du retrait ou de l’insertion d’une carte de mémoire SD lorsque l’appareil est activé, utiliser le “Mode Insérer/retirer”.

Pour régler sur le “Mode Insérer/retirer”, cliquer sur le bouton [Exécuter].

Pour restaurer le fonctionnement normal, cliquer sur le bouton [Quitter].

2.4.3 Configurer les paramètres relatifs à la détection d’altération [Détection d’altération]

La sélection de la détection d’altération permet une détection en utilisant le logiciel à fonction exclusive quand les données sur la carte de mémoire SD subissent une altération.

La détection d'altération prend en charge seulement les fichiers vidéo (au format MP4).

Se référer à la page 100 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer la détection d'altération.

Pour obtenir de plus amples informations au sujet du logiciel à fonction exclusive pour la détection d'altération et la façon de l'utiliser, se référer à notre site Web indiqué ci-dessous.

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0304>

Remarque

- Quand la détection d'altération est utilisée, un paramétrage de débit doit être sélectionné pour "Débit d'enregistrement 1" et "Arrêt" doit être sélectionné pour "Débit d'enregistrement 2".

Détection d'altération	
Sélectionner le certificat	Préinstallé
Information supplémentaire de détection d'une altération	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Valider	
Certificat préinstallé	
Télécharger le certificat	Exécuter
Certificat CA	
Génère clé CRT	Exécuter
Génère le certificat requis	Exécuter
Installe le certificat CA	<input type="text"/> Parcourir... Exécuter
Information	Invalide <input type="button" value="Confirmer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Télécharger le certificat	Exécuter
Fermer	

[Sélectionner le certificat]

Sélectionner le certificat à utiliser avec HTTPS.

Préinstallé : Sélectionner un certificat préinstallé.

CA : Sélectionner un "Certificat CA". Affiché seulement quand un "Certificat CA" est installé.

Réglage implicite : Préinstallé

[Information supplémentaire de détection d'une altération]

Permet de sélectionner s'il faut fournir ou non l'information pour la détection d'altération aux fichiers vidéo (au format MP4) qui doivent être sauvegardés sur la carte de mémoire SD.

Remarque

- Quand le certificat auto-signé (Certificat CA) fourni par CA (Autorité à fournir le certificat) n'est pas valide, "Activé" ne peut pas être sélectionné.
- Lorsque "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de "Débit d'enregistrement 1", "Activé" ne peut pas être sélectionné.

[Certificat préinstallé - Télécharger le certificat]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] et télécharger le certificat racine pour le certificat préinstallé. En installant le certificat racine sur votre ordinateur personnel, vous pouvez obtenir la vérification de la signature du certificat préinstallé.

Remarque

- Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. : C0305>) pour obtenir de plus amples informations sur la façon d'installer des certificats sur votre ordinateur personnel.

[Certificat CA - Génère clé CRT]

La clé CRT (clé de cryptage) utilisée pour la détection d'altération est produite. Pour produire la clé CRT, cliquer le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère clé CRT".

[Certificat CA - Génère le certificat requis]

Quand le certificat CA produit par CA est utilisé en tant que certificat CA utilisé pour la détection d'altération, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.

Pour produire le CSR, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la fenêtre de dialogue "Certificat CA - Génère le certificat requis".

[Certificat CA - Installer le certificat]

Installe le certificat (certificat CA) délivré par CA et affiche l'information du certificat (certificat CA) installé. Pour installer le certificat (certificat CA), cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat (certificat CA) délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].

Si le certificat (certificat CA) est déjà installé, le nom du fichier du certificat installé sera affiché.

[Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat (certificat CA) produit par CA.

Lorsque le bouton [Confirmer] est cliqué, les informations enregistrées du certificat (certificat CA) installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat CA - Confirmer". Si le certificat (certificat CA) n'est pas installé, le contenu du fichier CSR généré sera affiché.

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat (certificat CA) installé sera supprimé.

[Certificat CA - Télécharger le certificat]

Télécharge le certificat (certificat CA) délivré par CA à partir de la caméra vidéo.

Lors de l'application de la détection d'altération des données vidéo (fichiers MP4) sur la carte de mémoire SD en utilisant le logiciel à fonction exclusive, le certificat téléchargé est employé.

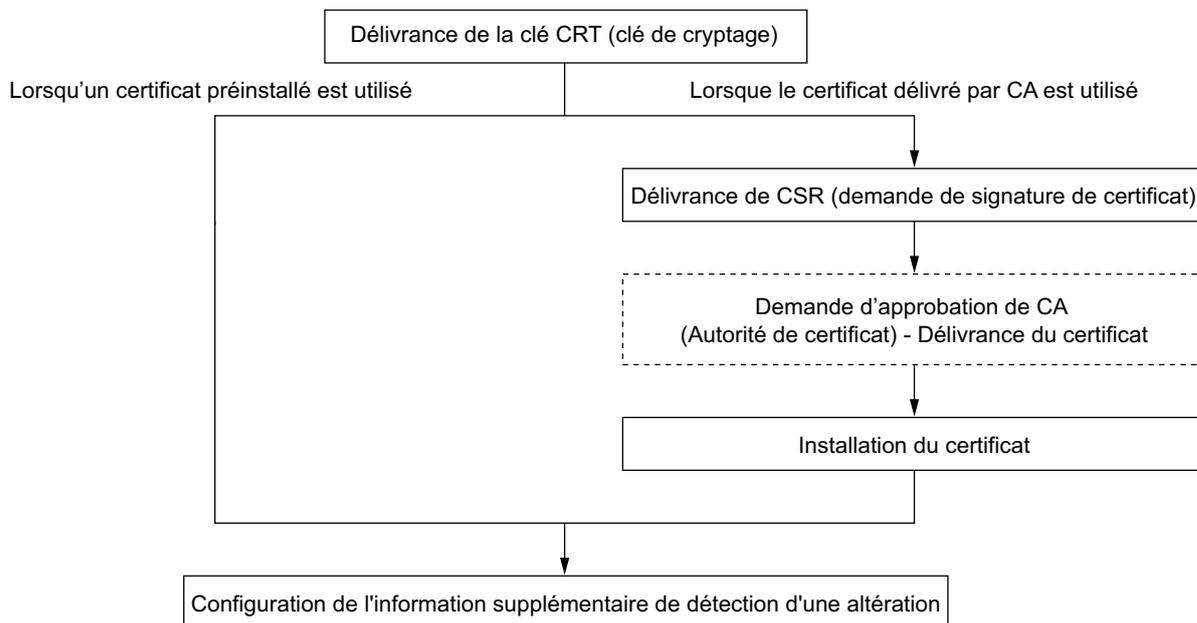
IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat (certificat CA) valide, confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde du certificat (certificat CA) sur l'ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat (certificat CA).

2.4.4 Comment configurer les paramétrages de détection d'altération

Les paramétrages relatifs à la détection d'altération qui détecte quand des données sur la carte de mémoire SD subissent une altération ou sont éditées peuvent être configurés à cette page.

Les paramétrages de détection d'altération seront configurés selon la procédure suivante.



2.4.4.1 Délivrance de la clé CRT (clé de cryptage)

IMPORTANT

- Quand le certificat (certificat CA) délivré par CA est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
- Quand le certificat (certificat CA) délivré par CA est employé, la taille de la clé disponible varie selon le CA. Vérifier au préalable la taille de la clé disponible.
- Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 2 minutes. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la vitesse de ligne risquent d'être inférieurs.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Génère clé CRT".
→ La boîte de dialogue "Génère clé CRT" sera affichée.

Clé CRT courante			
Clé CRT	Dimension Clé RSA		
	Dernière Modif	Non généré	Histoire
Génère clé CRT			Executer
*La génération de la clé CRT prend environ 2 minutes.			
Fermer			

2. Cliquer le bouton [Exécuter].
→ La génération de la clé CRT commencera. Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

Remarque

- Pour changer (ou mettre à jour) la clé CRT produite, exécuter les étapes 1 à 2. La clé CRT et le certificat délivré par CA sont valides sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est changée, il est nécessaire de refaire une demande de certificat délivré par CA.
- Quand la clé CRT est mise à jour, le journal de la clé CRT précédente est sauvegardé. Quand le bouton [Histoire] de "Clé CRT courante" de la boîte de dialogue "Génère clé CRT" est cliqué, la boîte de dialogue "Clé CRT précédente" sera affichée et il est alors possible de vérifier la taille de la clé et la durée de génération et la date de la clé précédente. Quand le bouton [Application] est cliqué dans la boîte de dialogue "Clé CRT précédente", il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.



2.4.4.2 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n'est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
- Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramétrages suivants à [Options Internet] du navigateur Internet à l'avance. Cliquer [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité].
 - Enregistrer la caméra vidéo pour [Sites de confiance].
 - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
 - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Incitation automatique pour les téléchargements de fichier] sous [Téléchargements].

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat CA - Génère le certificat requis”.
→ La boîte de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis” sera affichée.

2. Saisir l'information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l'adresse de caméra vidéo ou le nom d'hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays.	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l'état.	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité.	128 caractères
[Société]	Saisir le nom de l'organisation.	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l'unité de l'organisation.	64 caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	—

3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ La boîte de dialogue [Sauvegarder sous] sera affichée.
4. Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue [Sauvegarder sous] pour sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
→ Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

IMPORTANT

- Le certificat sera délivré pour l'ensemble de la clé CSR et CRT produite. Si la clé CRT est à nouveau générée ou mise à jour après avoir été appliquée à CA, le certificat délivré sera invalidé.

Remarque

- Cette caméra vidéo produit le fichier CSR sous le format PEM.

2.4.4.3 Installation du certificat délivré par CA

IMPORTANT

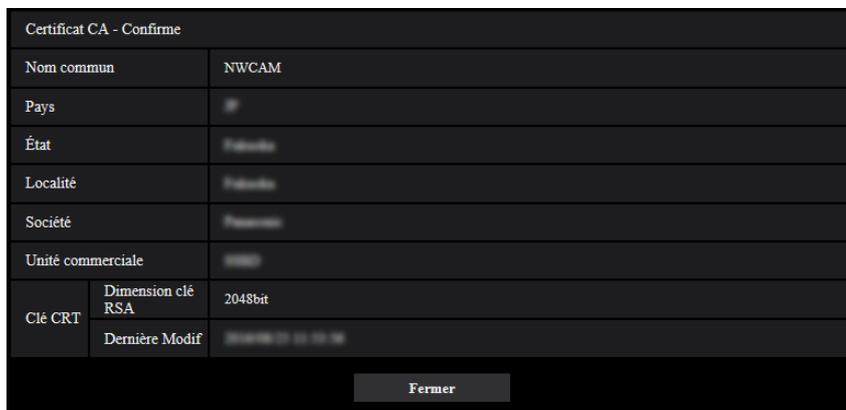
- Si le fichier CSR n'est pas produit, il est impossible d'installer le certificat (certificat CA) délivré par CA.
 - Pour faire l'installation du certificat délivré par CA, le certificat CA délivré par CA est exigé.
1. Cliquer le bouton [Parcourir...] de "Certificat CA - Installer le certificat".
→ La boîte de dialogue [Ouvert] sera affichée.
 2. Sélectionner le fichier de certification et cliquer sur le bouton [Ouvert]. Ensuite, cliquer le bouton [Exécuter].
→ La certification sera installée.

Remarque

- Le nom d'hôte enregistré dans le certificat installé sera affiché sur "Certificat CA - Information". Suivant le statut du certificat, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Invalide	Le certificat CA n'est pas installé.
[Nom d'hôte du certificat]	Le certificat a déjà été installé et validé.
Expiré	La certification a déjà expirée.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat (certificat CA) installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat CA - Confirme". (Seul "Unité commerciale" sera affichée avec un astérisque (*).)



- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat (certificat CA) installé sera supprimé.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Information supplémentaire de détection d'une altération", il est impossible de supprimer le certificat (certificat CA) délivré par CA.
- Pour changer (ou mettre à jour) le certificat CA, exécuter les étapes 1 et 2.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat (certificat CA) valide, confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde du certificat (certificat CA) sur l'ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat (certificat CA).
- La date d'expiration du certificat délivré par CA peut être vérifiée en double-cliquant sur le fichier de certification de serveur délivré par CA.

2.4.4.4 Configuration de la détection d'altération

1. Sélectionner "Activé" pour "Information supplémentaire de détection d'une altération" et cliquer sur le bouton [Valider].
2. L'information étendue pour la détection d'altération sera ajoutée aux fichiers vidéo (au format MP4) enregistrés après avoir modifié les paramètres.

IMPORTANT

- Lorsque le paramétrage de "Information supplémentaire de détection d'une altération" est modifié, l'enregistrement manuel sur la carte de mémoire SD s'arrêtera. Reprendre la sauvegarde par commande manuelle selon les besoins.

Remarque

- La détection d'altération peut être exécutée sur des fichiers vidéo (au format MP4) enregistrés quand "Activé" est sélectionné pour "Information supplémentaire de détection d'une altération" en utilisant le logiciel à fonction exclusive.
Pour obtenir de plus amples informations au sujet du logiciel à fonction exclusive et la façon de l'utiliser, se référer à notre site Web indiqué ci-dessous.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0304>

2.4.5 Accéder aux images copiées sauvegardées sur la carte de mémoire SD sur l'ordinateur personnel [Images de la carte de mémoire SD]

Cliquer l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de copier les images sauvegardées sur la carte mémoire SD sur un ordinateur personnel. Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 208)

IMPORTANT

- Il peut parfois s'avérer impossible d'effectuer des opérations quand un autre utilisateur accède aux images de la carte de mémoire SD. Dans ce cas, refaire une tentative plus tard.
- En fonction des paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu, il peut s'avérer impossible d'accéder aux images par l'intermédiaire d'un réseau. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Images de la carte de mémoire SD".
→ La fenêtre d'authentification d'utilisateur sera affichée.

Authentification d'utilisateur

Nom de l'utilisateur

Mot de passe

*Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau".

OK Annuler

2. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de caméra vidéo.
→ Le dossier dans lequel les images doivent être sauvegardées sera affiché.

Remarque

- Lorsque le serveur FTP de la caméra vidéo est accédé pour accéder aux images, la carte de mémoire SD est assignée au lecteur B.
Les images sont sauvegardées dans des répertoires différents en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
Accéder au répertoire correspondant aux images souhaitées et copier celles-ci.
Se référer à la page 294 pour obtenir de plus amples renseignements sur la structure du répertoire.

Nombre d'images JPEG qu'il est possible de sauvegarder sur une carte de mémoire SD (en qualité d'indication)

En ce qui concerne le nombre possible d'images JPEG qui peuvent être sauvegardées sur une carte de mémoire SD, se référer à notre site Web indiqué ci-dessous.

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0306>

Durée possible des images de débit (H.265 ou H.264) qu'il est possible de sauvegarder sur une carte de mémoire SD (en qualité d'indication)

En ce qui concerne la durée possible des images débit (H.265 ou H.264) qui peuvent être sauvegardées sur la carte de mémoire SD, se référer à notre site Web indiqué ci-dessous.

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0307>

2.4.6 Configurer le répertoire de l'ordinateur personnel vers lequel des images seront téléchargées à [Journal]

Cliquer l'onglet [Journal] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Cette section permet de configurer le répertoire de l'ordinateur personnel dans lequel seront téléchargées les images enregistrées sur la carte de mémoire SD.

Base	Carte de mémoire SD	Journal	Image de surimpression
Alarme	Débit d'enregistrement 1 Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\mwcam	
	Débit d'enregistrement 2 Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\mwcam2	
Manuel/Planification	Débit d'enregistrement 1 Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\mwcam	
	Débit d'enregistrement 2 Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\mwcam2	
Erreur FTP	Débit d'enregistrement 1 Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\mwcam	

Valider

Alarme

Les paramétrages relatifs au répertoire de l'ordinateur personnel des images enregistrées quand des alarmes se sont déclenchées seront téléchargées peuvent être exécutés.

[Débit d'enregistrement 1] - [Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées]

Saisir le nom du répertoire de destination dans lequel les images enregistrées dans le débit d'enregistrement 1 doivent être téléchargées. Par exemple, saisir "C:\alarm" pour spécifier le dossier "alarme" sous le lecteur C.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Caractères alphanumériques, barre oblique (/), barre oblique inverse (\), deux points (:) et trait de soulignement (_).

[Débit d'enregistrement 2] - [Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées]

Saisir le nom du répertoire de destination dans lequel les images enregistrées dans le débit d'enregistrement 2 doivent être téléchargées. Par exemple, saisir "C:\alarm2" pour spécifier le dossier "alarme2" sous le lecteur C.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Caractères alphanumériques, barre oblique (/), barre oblique inverse (\), deux points (:) et trait de soulignement (_).

Manuel/Planification

Les paramétrages relatifs au nom de répertoire de l'ordinateur personnel des images enregistrées par sauvegarde manuelle ou sauvegarde planifiée seront téléchargées peuvent être exécutés.

Désigner le dossier de destination de la même manière que pour "Alarme".

Remarque

- La sauvegarde par planification est seulement disponible quand “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)”, ou “Débit(4)” est sélectionné pour le paramètre “Format d’enregistrement”.

Erreur FTP

Les paramétrages relatifs au nom de répertoire de l’ordinateur personnel des images enregistrées quand des erreurs FTP se sont produites et seront téléchargées peuvent être exécutés. Désigner le dossier de destination de la même manière que pour “Alarme”.

IMPORTANT

- Lorsque “Nom sans heure et date” est sélectionné pour “Nom de fichier” de “Transmission d’image périodique FTP” à l’onglet [Avancé] de la page “Réseau”, le journal d’erreur FTP et les images associées ne seront pas sauvegardés. Pour les sauvegarder, sélectionner “Nom avec heure et date”. (→page 221)

Remarque

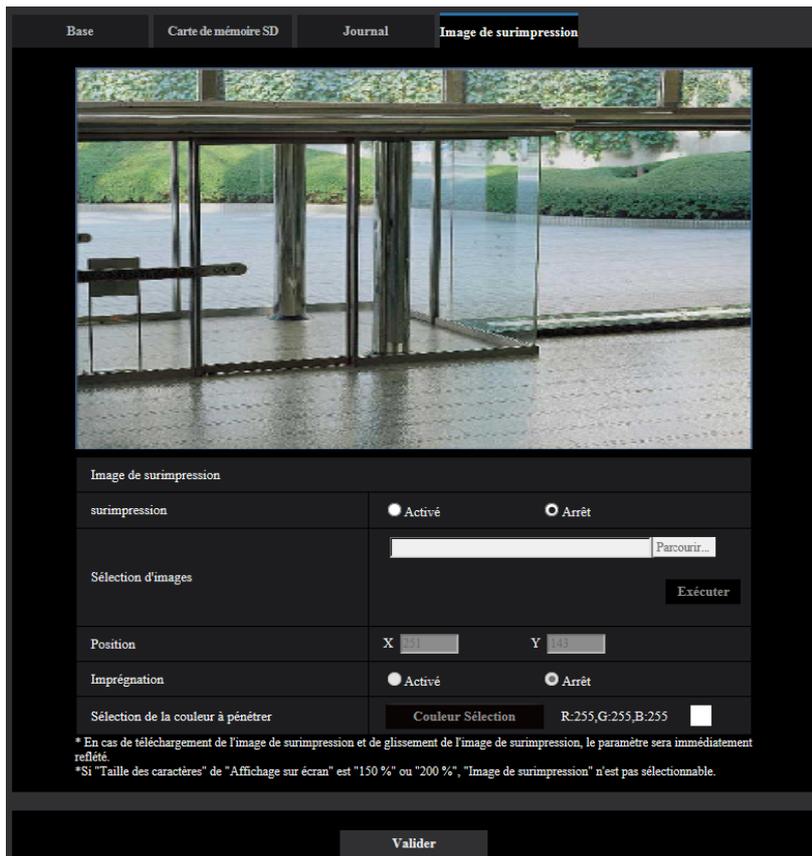
- Quand “Débit(1)”, “Débit(2)”, “Débit(3)”, ou “Débit(4)” est sélectionné pour le paramètre “Format d’enregistrement”, “Erreur FTP” n’est pas disponible.

2.4.7 Configurer la fonction d'image de surimpression [Image de surimpression]

La fonction d'image de surimpression est une fonction qui superpose une image téléchargée vers la caméra vidéo sur une image en direct et l'affiche sous la forme d'une image superposée.

Cliquer l'onglet [Image de surimpression] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les paramétrages relatifs à la fonction d'image de surimpression peuvent être configurés dans cette page.



[Surimpression]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer si une image téléchargée superposée sera affichée.

Activé: Affiche une image téléchargée superposée.

Arrêt: N'affiche pas d'image téléchargée superposée.

Réglage implicite : Arrêt

IMPORTANT

- Lorsque "Activé" est réglé sur [Surimpression], une image superposée sera enregistrée pendant l'enregistrement de carte de mémoire SD.

Remarque

- Si "Taille de caractère" de "Affichage sur écran" est "150%" ou "200%", "Image de surimpression" n'est pas sélectionnable.

[Sélection d'images]

Télécharger un fichier d'image à superposer vers la caméra vidéo en suivant la procédure ci-après.

- 1) Cliquer sur le bouton [Référence] et sélectionner un fichier d'image enregistré sur le PC.
 - 2) Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour télécharger l'image sélectionnée vers la caméra vidéo.
- Lorsque l'image est téléchargée, l'image téléchargée sera affichée en superposition sur l'affichage. Les fichiers d'image avec les spécifications suivantes sont disponibles pour l'affichage en surimpression.

- Format d'image : 8 bits bitmap (BMP : Format Windows)
- Taille d'image : 24 pixels × 24 pixels - 512 pixels × 512 pixels
- Taille de fichier : 257 KB ou moins

Remarque

- Enregistrer les fichiers d'image dans un dossier dont le nom ne contient pas d'espace ni de code à deux octets. Une image enregistrée dans un dossier dont le nom contient un espace ou un code de deux octets ne peut pas être téléchargée.
- Les images à télécharger seront enregistrées lors de leur téléchargement.

IMPORTANT

- Ne pas éteindre la caméra vidéo ou l'utiliser durant le téléchargement d'un fichier d'image.
- L'image téléchargée à afficher sera réduite en taille selon la résolution de l'image d'observation directe. Du fait que l'image téléchargée peut parfois être affichée avec une faible qualité d'image, vérifier la page d'image d'observation directe si les images sont affichées en superposition.

[Position]

La position d'affichage de l'image téléchargée (coin supérieur gauche de l'image) sera affichée avec les coordonnées [X] et [Y].



*1 Dans le cas où [4:3] est paramétré pour [Mode de capture d'image] Lorsque [16:9] est paramétré pour [Mode de capture d'image], [Y] sera "359"

Voici les deux méthodes suivantes pour changer la position de l'affichage du téléchargement d'image.

- Glisser-déposer l'image téléchargée vers le système en cours d'affichage avec la souris.
- Entrer les coordonnées dans [X] et [Y], puis cliquer sur le bouton [Valider].

Numéros disponibles :

2 Paramétrages

- Lorsque “3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
X : 0 – (639 moins la longueur horizontale de l’image téléchargée vers le système)
Y : 0 – (479 moins la longueur verticale de l’image téléchargée vers le système)
- Lorsque “2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)” ou “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”.
X : 0 – (639 moins la longueur horizontale de l’image téléchargée vers le système)
Y : 0 – (359 moins la longueur verticale de l’image téléchargée vers le système)

Réglage implicite : Centre de l’image d’observation directe

Remarque

- Un cadre rouge indiquant la position d’affichage apparaît lors du déplacement de l’image téléchargée.
- Les coordonnées qui excèdent les paramètres de l’image téléchargée pour l’écran ne peuvent pas être définies.
- Lorsqu’une image téléchargée est déplacée à l’aide de la souris, la position d’affichage sera enregistrée même si le bouton [Valider] n’est pas cliqué.
- Si une image téléchargée est déplacée sur la bordure de l’écran, il peut y avoir un écart entre l’image et la bordure de l’écran.

IMPORTANT

- Après avoir changé les paramètres du [Mode de capture d’image], vérifier la position d’affichage de l’image téléchargée. Lorsque la position d’affichage est déviée, reconfigurer le paramètre de position d’affichage.
Si l’image téléchargée vers le système doit être affichée sur l’écran de configuration, la position d’affichage initiale (centre de l’image d’observation directe) sera restaurée.

[Imprégnation]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer si la couleur sélectionnée dans [Sélection de la couleur à pénétrer] doit être transparente.

Activé: Donne de la transparence à la couleur sélectionnée dans [Sélection de la couleur à pénétrer].

Arrêt: Ne donne pas de transparence à la couleur.

Réglage implicite : Arrêt

[Sélection de la couleur à pénétrer]

Sélectionner une couleur à pénétrer de la manière suivante.

- 1) Cliquer sur le bouton [Couleur Sélection]. Une sous-fenêtre affichant l’image téléchargée sera affichée.
- 2) Cliquer sur une couleur à pénétrer dans l’image affichée. La couleur sélectionnée et les valeurs RVB seront affichées.
- 3) Cliquer sur le bouton [Fermer] pour fermer la sous-fenêtre.

4) Cliquer sur le bouton [Valider] en dernier. La couleur sélectionnée sera pénétrée.



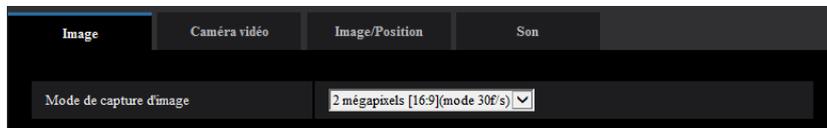
2.5 Configurer les paramètres relatifs aux images et au son [Image/Son]

Les paramètres relatifs aux images JPEG, H.265, et H.264 tels que les paramètres de la qualité d'image, audio, etc. peuvent être configurés à cette page.

La page "Image/Son" a l'onglet [Image], l'onglet [Caméra vidéo], l'onglet [Image/Position] et l'onglet [Son].

2.5.1 Configurer les paramètres relatifs au mode de capture d'image [Image]

Cliquer l'onglet [Image] de la page "Image/Son". (→ Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)



[Mode de capture d'image]

- 2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)/2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)/3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)
 - **Réglage implicite** : 2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)

IMPORTANT

- Les positions des secteurs risquent de se déplacer de l'alignement quand le paramétrage "Mode de capture d'image" est modifié quand les paramètres de secteur suivants sont configurés. Par conséquent, nous recommandons de configurer chaque paramétrage de secteur après la configuration du "Mode de capture d'image".
 - Secteur de masque (→ page 140)
 - Zone de confidentialité (→ page 158)
 - Secteur VMD (→ page 185)
 - Secteur VIQS (→ page 161)
 - Image de surimpression (→ page 110)

Remarque

- Lorsque 2 mégapixels [16:9](mode 60f/s) est sélectionné, la transmission 60 f/s risque de ne pas être disponible pour la transmission débit multiple et l'image risque d'être affichée par intermittence. Par ailleurs, lorsque le son est transmis simultanément, la transmission 30 f/s sera appliquée. Se référer à notre site Web indiqué ci-dessous en ce qui concerne les autres conditions de transmission débit. https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0309>
- Lorsque "Secteur VIQS" est activé et que la valeur de paramétrage du rapport hauteur-largeur d'image est modifiée de "4:3" à "16:9", s'assurer que la valeur de paramétrage VIQS ne dépasse pas la valeur maximum désignée.

2.5.2 Configurer les paramètres relatifs aux images JPEG [Image]

Cliquer l'onglet [Image] de la page "Image/Son". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

La page "En direct" (Affichage initial)		
Débit d'affichage initial		Débit(1) <input type="button" value="DÉBIT"/>
Intervalle de rafraîchissement (JPEG)*		5fs <input type="button" value="RAFRÂCHISSEMENT"/>
JPEG		
JPEG(1)	Taille de l'image d'importation	1280x720 <input type="button" value="TAILLE"/>
	Qualité d'image	5 Normal <input type="button" value="QUALITÉ"/>
JPEG(2)	Taille de l'image d'importation	640x360 <input type="button" value="TAILLE"/>
	Qualité d'image	5 Normal <input type="button" value="QUALITÉ"/>
JPEG(3)	Taille de l'image d'importation	320x180 <input type="button" value="TAILLE"/>
	Qualité d'image	5 Normal <input type="button" value="QUALITÉ"/>

La page "En direct" (Affichage initial)

Configurer les paramètres relatifs aux images initiales affichées à la page "En direct".

[Débit d'affichage initial]

Sélectionner une image à afficher dans la page "En direct" parmi les options suivantes.

JPEG(1)/JPEG(2)/JPEG(3)/Débit(1)/Débit(2)/Débit(3)/Débit(4)/Écran à découpage multiple

- **Réglage implicite** : Débit(1)

Remarque

- Lorsque "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" est sélectionné, l'intervalle de rafraîchissement peut être sélectionné.
MJPEG/Intervalle de rafraîchissement : 1s/Intervalle de rafraîchissement : 3s/Intervalle de rafraîchissement : 5s/Intervalle de rafraîchissement : 10s/Intervalle de rafraîchissement : 30s/Intervalle de rafraîchissement : 60s

[Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]

Sélectionner un intervalle de rafraîchissement pour opérer le rafraîchissement des images JPEG comme suit.
0, 1fps/0, 2fps/0, 33fps/0, 5fps/1fps/2fps/3fps/5fps/6fps* /10fps*/12fps*/15fps*/30fps*

- **Réglage implicite** : 5f/s

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission débit", l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Selon des facteurs tels que l'environnement de réseau, la résolution, la qualité d'image ou le nombre d'ordinateurs accédant concurremment à la caméra vidéo, l'intervalle de transmission risque d'être plus long que la valeur paramétrée.
- Si les images ne sont pas fournies dans l'intervalle spécifié de transmission, il est possible de faire en sorte que les images soient fournies au plus près du temps spécifié en réduisant la résolution ou la qualité d'image.

JPEG

Configurer les paramètres tels que la "Taille de l'image d'importation", "Qualité d'image" de "JPEG(1)", "JPEG(2)", et "JPEG(3)" dans cette section. Pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres relatifs aux images H.265 (ou H.264), se référer à la page 117.

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de l'image d'importation pour afficher l'image JPEG.

Mode de capture d'image	JPEG(1)	JPEG(2)	JPEG(3)
2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	640×360 320×180
2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	640×360 320×180
3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)	2048×1536 1280×960 800×600 VGA 400×300 QVGA	1280×960 800×600 VGA 400×300 QVGA	VGA 400×300 QVGA

- **Réglage implicite :**
 - JPEG(1): 1920x1080
 - JPEG(2): 640x360
 - JPEG(3): 320x180

[Qualité d'image]

Sélectionner la qualité d'image des images JPEG pour chaque taille de l'image d'importation.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

- **Réglage implicite :** 5 Normal

2.5.3 Configurer les paramètres relatifs au serveur Débit [Image]

Cliquer l'onglet [Image] de la page "Image/Son". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Configurer les paramètres relatifs aux images H.265 (ou H.264) tels que "Taux binaire maxi. (par client)", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image", etc. dans cette section. Se référer à la page 115 pour les paramètres relatifs aux images JPEG.

Débit(1)	
Transmission débit	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Format d'encodage débit	<input type="radio"/> H.265 <input checked="" type="radio"/> H.264
Mode Internet (sur HTTP)	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	1920x1080
Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame
Fréquence de trame*	30f/s*
Taux binaire maxi. (par client)*	3072kb/s*
Qualité d'image	Normal
mode Codage intelligent	Contrôle GOP
	Codage intelligent de visage
Intervalle de rafraîchissement	1s
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)
Diffusion unique1 (Image)	10000 (1024-50000)
Diffusion unique2 (Audio)	10000 (1024-50000)
Adresse multidiffusion	239.192.0.20
Port multidiffusion	10000 (1024-50000)
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)

Débit(1)/Débit(2)/Débit(3)/Débit(4)

[Transmission débit]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre ou non les images H.265 (ou H.264).

- **Activé:** Transmet les images H.265 (ou H.264).
- **Arrêt:** Ne transmet pas les images H.265 (ou H.264).
- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission débit" dans "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)", l'affichage autant des images H.265 (ou H.264) que des images JPEG sera disponible à la page "En direct".
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission débit" pour "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)", l'intervalle de rafraîchissement des images JPEG est limité à un maximum de 5 f/s.

[Format d'encodage débit]

Sélectionner le format d'encodage débit pour la transmission.

- **H.265:** Transmet les images H.265.
- **H.264:** Transmet les images H.264.
- **Réglage implicite :** H.265

[Mode Internet (sur HTTP)]

Sélectionner “Activé” lors de la transmission des images H.265 (ou H.264) par l’intermédiaire de l’Internet. Il est possible de transmettre Débit sans changer les paramétrages du routeur à large bande configurés pour les images JPEG.

- **Activé:** Les images H.265 (ou H.264) et le son seront transmis en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 211 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
- **Arrêt:** Les images H.265 (ou H.264) et le son seront transmis en utilisant le port UDP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, seul “Port de diffusion unique (AUTO)” est disponible pour “Type de transmission”.
- Quand “Activé” est sélectionné, cela peut prendre du temps avant de commencer à afficher les images débit.
- Quand “Activé” est sélectionné, les images débit risquent de ne pas être affichées selon le nombre d’utilisateurs d’accès concourants et la disponibilité des données son, etc.
- Quand “Activé” est sélectionné, seul l’accès IPv4 est disponible.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes. Ce qui peut être sélectionné peut être limité selon la taille de l’image d’importation déjà sélectionnée.

Mode de capture d’image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)	Débit(4)
2 mégapixels [16:9](mode de 30f/s)	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1280×720 640×360 320×180	640×360 320×180
2 mégapixels [16:9](mode de 60f/s)	1920×1080 1280×720	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1280×720 640×360 320×180	640×360 320×180
3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)	2048×1536 1280×960 800×600 VGA 400×300 QVGA	1280×960 800×600 VGA 400×300 QVGA	VGA 400×300 QVGA	VGA 400×300 QVGA

- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 1920x1080
 - Débit(2): 640x360
 - Débit(3): 320x180
 - Débit(4): 320x180

[Priorité de transmission]

Sélectionner une priorité de transmission pour les images “Débit” parmi les options suivantes.

- **Taux binaï. cons. :** Les images H.265 (ou H.264) seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **VBR:** Les images H.265 (ou H.264) seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour “Fréquence de trame*” tout en maintenant le niveau de qualité des images sélectionné dans “Qualité d’image”. Dans ce cas, les images seront transmises avec le débit binaire maintenu dans les limites du débit binaire

maximum qui est paramétré pour “Taux binaire maxi. (par client)*”. La qualité d’image est fixe et la capacité d’enregistrement change selon le paramétrage de “Qualité d’image” et les conditions présentées par le sujet.

- **Priorité de fréquence de trame:** Les images H.265 (ou H.264) seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”.
- **Meilleur effort:** Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images H.265 (ou H.264) seront transmises avec les débits binaires maximum qui sont paramétrés pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **Réglage implicite :** Priorité de fréquence de trame

Remarque

- Quand “Priorité de fréquence de trame” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d’être plus limité.

[Fréquence de trame*]

Sélectionner une fréquence de trame parmi les options suivantes.

1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*/ 60f/s*

- **Réglage implicite :** 30f/s*

Remarque

- “Fréquence de trame*” est limité par “Taux binaire maxi. (par client)*”. C’est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d’être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) est sélectionnée. Quand “VBR” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, suivant les paramétrages de “Taux binaire maxi. (par client)*” et de “Qualité d’image”, une pause de la transmission des images peut se produire périodiquement. Vérifier la transmission des images après avoir changés les paramétrages.
- Quand le “Mode de capture d’image” est paramétré sur “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)”, Débit(1) est fixé sur 60f/s. Par ailleurs, Débit(2) à Débit(4) peuvent sélectionner jusqu’à un nombre maximum de 30f/s.
- En fonction du nombre d’utilisateurs se connectant en même temps ou de la combinaison des caractéristiques dominantes utilisées, la fréquence de trame risque d’être inférieure à la valeur configurée. Vérifier la transmission des images après avoir changés les paramétrages.

[Taux binaire maxi. (par client)*]

Sélectionner un débit binaire H.265 (ou H.264) par client parmi les options suivantes.

Lorsque “-- FREE ENTRY --” est sélectionné, vous pouvez entrer n’importe quel débit binaire dans la plage disponible.

64kb/s/ 128kb/s*/ 256kb/s*/ 384kb/s*/ 512kb/s*/ 768kb/s*/ 1024kb/s*/ 1536kb/s*/ 2048kb/s*/ 3072kb/s*/
4096kb/s*/ 6144kb/s*/ 8192kb/s*/ 10240kb/s*/ 12288kb/s*/ 14336kb/s*/ 16384kb/s*/ 20480kb/s*/ 24576kb/s*/
-- FREE ENTRY --

- **Réglage implicite :**
 - Débit(1) : 3072kb/s*
 - Débit(2): 1536kb/s*
 - Débit(3) : 1024kb/s*
 - Débit(4) : 1024kb/s*

* La plage des débits binaires qui peuvent être configurés pour les débits binaires H.265 (ou H.264) dépend de “Priorité de transmission” et de “Taille de l’image d’importation”.

Lorsque “Taux binai. cons.”, “Priorité de fréquence de trame”, ou “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”

- QVGA, 400x300, VGA, 320x180, et 640x360 : 64kbps - 4096kbps*
- 800x600 : 128kb/s* - 4096kb/s*
- 1280x960 et 1280x720¹ : 256kbps* - 8192kbps*
- 1920x1080¹ : 512kb/s* - 12288kb/s*

2 Paramétrages

- 2048x1536 : 1024kb/s* - 16384kb/s*

Lorsque "VBR" est sélectionné pour "Priorité de transmission".

- QVGA, 400x300, VGA, 320x180¹, et 640x360¹ : 64kb/s - 12288kb/s*
- 800x600 : 128kb/s* - 12288kb/s*
- 1280x960 et 1280x720¹ : 256kbps* - 12288kbps*
- 1920x1080¹ : 512kb/s* - 24576kb/s*
- 2048x1536 : 1024kb/s* - 24576kb/s*

¹ Lorsque le mode 60 f/s est sélectionné, les paramétrages jusqu'à 24576 kb/s peuvent être configurés.

Remarque

- Le débit binaire pour "Débit" est limité par "Contrôle de bande passante (taux binaire)" à l'onglet [Réseau] sur la page "Réseau" page (→page 208). Si la valeur avec "*" joint est paramétrée, les images risquent de ne pas être débitées.
- En fonction du nombre d'utilisateurs se connectant en même temps ou de la combinaison des caractéristiques dominantes utilisées, la fréquence de trame risque d'être inférieure à la valeur configurée. Vérifier la transmission des images après avoir changé les paramétrages.

[Qualité d'image]

Sélectionner la qualité d'image des images H.265 (ou H.264) parmi les options suivantes.

- **Pour "Taux binai. cons.", "Priorité de fréquence de trame" et "Meilleur effort"** : Priorité au mouvement / Normale / Priorité à la qualité d'image
- **"VBR"**: 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur
- **Réglage implicite** : 5 Normal

[Codage intelligent] - [Contrôle GOP]

En utilisant "Contrôle GOP", le volume des données de transmission peut être réduit quand il y a peu de mouvement dans l'image.

- Lorsque "H.265" est sélectionné pour "Format d'encodage débit" : Arrêt/ Activé(Faible)/ Activé(Moyen)/ On(Avancé)/ Activé (Contrôle de fréquence de trame)
- Lorsque "H.264" est sélectionné pour "Format d'encodage débit" : Arrêt/ Activé(Faible)/ Activé(Moyen)
- **Réglage implicite** : Arrêt

IMPORTANT

- Si l'une des options "Activé(Faible)", "Activé(Moyen)", "On(Avancé)" ou "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" est sélectionnée, l'enregistrement du débit cible sur la carte de mémoire SD n'est pas disponible.

Remarque

- "Activé(Faible)", "Activé(Moyen)" et "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" sont seulement disponibles lorsque "VBR" est sélectionné pour "Priorité de transmission".
- "On(Avancé)" peut être paramétré quel que soit le paramétrage de "Priorité de transmission".
- La fréquence de trame diminue progressivement si "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" est sélectionné et si l'image ne change pas. Le changement sera effectué dans l'intervalle de 1 fps à partir de la valeur paramétrée dans "Fréquence de trame*".
- Lorsque "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" est sélectionné, si un changement d'image est détecté à la condition que la fréquence de trame soit réduite, la fréquence de trame revient à celle définie avec "Fréquence de trame*".
- Lorsque "Contrôle GOP" est utilisé, l'intervalle de rafraîchissement est augmenté lors du débit des images H.265 (ou H.264). Pour cette raison, ne pas l'utiliser lorsque l'environnement de réseau a des erreurs fréquentes.

- Pendant l'opération de balayage panoramique/réglage d'inclinaison/zoom/mise au point, l'effet produit par le codage intelligent risque de ne pas être obtenu.

[Codage intelligent] - [Codage intelligent de visage]

Maintient une haute qualité d'image dans les secteurs de l'image contenant des visages de personnes et des objets en mouvement, et cela réduit le volume des données de transmission dans d'autres secteurs de l'image.

- **Arrêt:** N'utilise pas "AUTO VIQS" et "Codage intelligent de visage".
- **Activé (AUTO VIQS):** Maintient une haute qualité d'image dans les secteurs de l'image contenant des objets en mouvement, et cela réduit le volume des données de transmission dans d'autres secteurs de l'image.
- **Activé (Codage intelligent de visage):** Maintient une haute qualité d'image dans les secteurs de l'image contenant des visages de personnes et des objets en mouvement, et cela réduit le volume des données de transmission dans d'autres secteurs de l'image.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Cette caractéristique peut être utilisée uniquement avec "Débit(1)".
- Quand "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image", cette fonction n'est pas disponible.
- Quand cette fonction est utilisée, "VIQS" de "Image/Position" sera désactivé.
- Lorsque la caméra vidéo est utilisée dans des environnements de 40°C ou supérieur, l'efficacité du codage intelligent de visage sera réduite.
- Suivant le sujet observé, une qualité d'image élevée peut être maintenue même dans les zones qui ne contiennent pas le visage d'une personne.
- Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Stabilisateur", "Codage intelligent de visage" paramétrage n'est pas disponible.

[Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle (intervalle trame I ; 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images H.265 (ou H.264) parmi les options suivantes.

Si un environnement réseau où se produit de fréquentes erreurs est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement de H.265 (ou H.264) afin de réduire les déformations d'image. Cependant, l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur paramétrée.

0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s

- **Réglage implicite :** 1s

Remarque

- Quand "Activé(Faible)" est sélectionné pour "Contrôle GOP", l'intervalle de rafraîchissement est paramétré sur Max. 8s.
- Quand "Activé(Moyen)" est sélectionné pour "Contrôle GOP", l'intervalle de rafraîchissement est paramétré sur Max. 16s.
- Quand "On(Avancé)" est sélectionné pour "Contrôle GOP", l'intervalle de rafraîchissement est paramétré sur 60s.

[Type de transmission]

Sélectionner le type de transmission pour les images H.265 (ou H.264) comme suit.

- **Port de diffusion unique (AUTO):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. "Diffusion unique1 (Image)" et "Diffusion unique2 (Audio)" seront automatiquement sélectionnés au moment de la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Lorsqu'il n'est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission débit comme dans le cas de l'utilisation d'un environnement en réseau LAN particulier, il est recommandé de sélectionner "Port de diffusion unique (AUTO)".

- **Port de diffusion unique (MANUEL):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Il est nécessaire de sélectionner “Diffusion unique1 (Image)” et “Diffusion unique2 (Audio)” en mode manuel pour la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo.

Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission débit par l’intermédiaire de l’Internet en paramétrant “Port de diffusion unique (MANUEL)” (→page 208). Se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.

- **Multidiffusion:** Un nombre illimité d’utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Remplir le champ de saisie de “Adresse multidiffusion”, “Port multidiffusion” et “Limites TTL/HOP de multidiffusion” quand une transmission débit en mode multidiffusion est exécutée. Se référer à la page 10 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d’accès en parallèle maximum.
- **Réglage implicite :** Port de diffusion unique (AUTO)

[Diffusion unique1 (Image)]¹

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre les images à partir de la caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 32004
 - Débit(2): 32014
 - Débit(3): 32024
 - Débit(4): 32034

[Diffusion unique2 (Audio)]¹

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre le son à partir de la caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 33004
 - Débit(2): 33014
 - Débit(3): 33024
 - Débit(4): 33034

[Adresse multidiffusion]²

Saisir l’adresse IP de multidiffusion. Les images et le son seront transmis à l’adresse IP spécifiée.

- **Adresse IPv4 disponible :** 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- **Adresse IPv6 disponible :** Adresse de multidiffusion à partir de “AV RAP”
- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 239.192.0.20
 - Débit(2): 239.192.0.21
 - Débit(3): 239.192.0.22
 - Débit(4): 239.192.0.23

Remarque

- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d’une adresse de multidiffusion.

[Port multidiffusion]²

Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir d’une caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 37004

Remarque

- Quand le son est transmis à partir de la caméra vidéo, le numéro de port à utiliser sera le numéro de port de multidiffusion plus "1000".

[Limites TTL/HOP de multidiffusion]²

Saisir une valeur limite pour "Limites TTL/HOP de multidiffusion".

- **Valeur disponible** : 1-254
- **Réglage implicite** : 16

IMPORTANT

- En transmettant des images débit par l'intermédiaire de l'Internet, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée suivant les paramètres d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

¹ Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

² Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

2.5.4 Configurer les paramètres relatifs aux commandes de la caméra vidéo [Caméra vidéo]

Cliquer l'onglet [Caméra vidéo] de la page "Image/Son". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la Page 53, à la Page 54)

Les paramètres relatifs à la commande de caméra vidéo peuvent être configurés dans cette section.

Image	Caméra vidéo	Image/Position	Son
Position d'origine	Arrêt		
Retour automatique	Arrêt		
Durée de retour automatique	1 min		
Image renversée	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt	
HD Extra zoom optique	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Zoom numérique	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt	
Nombre de zone de confidentialité	<input type="radio"/> 8	<input checked="" type="radio"/> 32	
Zone de confidentialité	Gris		
Affichage de position de caméra vidéo	Balay. Panor. aff. degré inclin. pourc. Zoom		
Affichage de mode de commande	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt	
Angle d'inclinaison	-30°		
Distance de mise au point	<input type="radio"/> Illimité	<input checked="" type="radio"/> Limité	

Valider

[Position d'origine]

Une position pré-réglée (→Page 142) peut être paramétrée comme position d'origine.

Lorsqu'une position pré-réglée est paramétrée comme position d'origine, "H" sera affiché près du numéro de position pré-réglée.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Pour déplacer la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine quand le courant d'alimentation de la caméra vidéo est rétabli, sélectionner "Position d'origine" pour "Retour automatique".

[Retour automatique]

Lorsque la durée paramétrée pour "Durée de retour automatique" s'est écoulée après que des opérations de commande manuelle de la caméra vidéo ont été effectuées, la caméra vidéo sera automatiquement commutée dans le mode sélectionné.

- **Arrêt:** Le retour automatique n'est pas exécuté.
- **Position d'origine:** Lorsque la durée paramétrée s'est écoulée, la caméra vidéo ira se placer automatiquement sur la position d'origine.
- **Poursuite automatique:** Lorsque la durée paramétrée s'est écoulée, la caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine et démarrera la fonction de poursuite automatique avancée. La caméra vidéo répétera ensuite cette action (déplacement jusqu'à la position d'origine et démarrage de la fonction de poursuite automatique).
- **Balayage panoramique automatique:** Lorsque la durée paramétrée s'est écoulée, la caméra vidéo démarrera la fonction de balayage panoramique automatique.
- **Séquence pré-régl.:** Lorsque la durée paramétrée s'est écoulée, la caméra vidéo démarrera l'affichage séquentiel.

- **Patrouille:** Lorsque la durée paramétrée s'est écoulée, la caméra vidéo démarrera une opération de patrouille.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Cette fonction est également utile pour paramétrer automatiquement la caméra vidéo dans un mode spécifique lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée.
- La fonction de retour automatique est opérationnelle lorsque le menu de configuration est affiché.
- "Patrouille" peut être paramétré seulement quand la fonction de patrouille est validée (→Page 148).

[Durée de retour automatique]

Sélectionner une durée d'attente (valeur de durée jusqu'à ce que la caméra vidéo démarre l'opération sélectionnée à la fin des opérations commandées manuellement) parmi les options suivantes.

10s/ 20s/ 30s/ 1min./ 2min./ 3min./ 5min./ 10min./ 20min./ 30min./ 60min.

- **Réglage implicite :** 1min.

[Image renversée]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut renverser l'image.

- **Activé:** L'image est retournée à l'envers.
- **Arrêt:** L'image n'est pas retournée à l'envers.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[HD Extra zoom optique]

Sélectionner le paramétrage HD extra zoom optique parmi les options suivantes :

- **Activé :** **X6533** Les images peuvent être agrandies avec le zoom optique (1 fois - 40 fois) et le HD Extra zoom optique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 60 fois).
- **Activé :** **S6532** Les images peuvent être agrandies avec le zoom optique (1 fois - 22 fois) et le HD Extra zoom optique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 34 fois).
- **Arrêt:** N'utilise pas le HD extra zoom optique. La plage se situe dans les limites du zoom optique.
Facteur de zoom optique : 1 fois - 40 fois **X6533**
Facteur de zoom optique : 1 fois - 22 fois **S6532**
- **Réglage implicite :** Activé

À propos du HD extra zoom optique

Parmi les pixels valides du capteur d'image MOS, la partie centrale d'approximativement 0,92 mégapixel (équivalent à la taille de l'image d'importation de 1280x720) est extraite pour la prise de vues. Cela permet une prise de vues avec un effet de zooming plus élevé lorsque la taille de l'image d'importation de 1280x720 ou une taille inférieure est utilisée.

[Zoom numérique]

Sélectionner le paramétrage de zoom numérique parmi les options suivantes.

- **Activé :** **X6533** Les images peuvent être agrandies avec le zoom optique (1 fois - 40 fois), Hd extra zoom optique (jusqu'à 60 fois) et le zoom numérique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 640 fois).
- **Activé :** **S6532** Les images peuvent être agrandies avec le zoom optique (1 fois - 22 fois), Hd extra zoom optique (jusqu'à 34 fois) et le zoom numérique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 358 fois).
- **Arrêt:** N'utilise pas le zoom numérique.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour le zoom numérique, le zooming s'arrêtera une fois lorsque le facteur de zoom se change zoom numérique.

2 Paramétrages

- Avec le facteur de zoom numérique, le paramétrage des positions pré-réglées deviendra non disponible.
- Quand la taille de l'image d'importation est "2048x1536", "QVGA" ou "320x180", le zooming numérique risque d'être annulé si le facteur de zoom dépasse ce qui suit :
340 fois : ~~X6533~~
180 fois : ~~S6532~~
- Quand "Arrêt" est sélectionné pour "HD Extra zoom optique", "Activé" ne peut pas être paramétré pour "Zoom numérique".

[Nombre de zone de confidentialité]

Sélectionner le nombre de zones de confidentialité qui peuvent être configurées parmi les options suivantes.

- **8:** Il est possible de configurer jusqu'à 8 zones de confidentialité.
- **32:** Il est possible de configurer jusqu'à 32 zones de confidentialité.
- **Réglage implicite :** 8

Remarque

- Un nombre maximum de 8 zones de confidentialité peuvent être affichées sur 1 écran simultanément.

[Zone de confidentialité]

Sélectionner le type d'affichage de la zone de confidentialité parmi les options suivantes.

- **Gris:** Les zones de confidentialité seront affichées en gris.
- **Mosaïque:** Les zones de confidentialité seront affichées avec un effet mosaïque.
- **Arrêt:** N'affiche pas les zones de confidentialité.
- **Réglage implicite :** Gris

[Affichage de position de caméra vidéo]

En actionnant la caméra vidéo manuellement, il est possible de sélectionner quelle information doit être affichée dans l'image parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Aucune information n'est affichée sur l'image.
- **Balay. Panor. afc degré inclin/pourc. Zoom:** Le degré de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison/ de facteur de zoom est affiché.
- **Affichage directionnel:** L'affichage directionnel est affiché.
- **Réglage implicite :** Balay. Panor. afc degré inclin/pourc. Zoom

Remarque

- Lorsque "Balay. Panor. afc degré inclin/pourc. Zoom" est sélectionné, l'affichage de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison/rapport de zoom est affiché à la position spécifiée dans "Affichage sur écran" à l'onglet [Base]. (→Page 83)
- Lorsque "Affichage directionnel" est sélectionné, la direction est affichée à la position spécifiée dans "Affichage sur écran" à l'onglet [Base]. (→Page 83)
- Quand "Affichage directionnel" est sélectionné, configurer l'orientation vers le Nord dans "Paramétrage d'orientation vers le Nord" de "Paramétrage de direction/d'angle". (→Page 158)

[Affichage de mode de commande]

Quand la caméra vidéo fonctionne automatiquement, le mode de fonctionnement est affiché.

- **Activé:** Affiche le mode de fonctionnement.
- **Arrêt:** N'affiche pas le mode de fonctionnement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Mode de fonctionnement	Affichage
La caméra vidéo est initialisée.	INITIAL

Mode de fonctionnement	Affichage
La caméra vidéo opère un balayage panoramique automatique.	AUTO PAN
La caméra vidéo attend pour démarrer la poursuite automatique.	AUTO TRACK WAITING
La caméra vidéo opère un balayage panoramique automatique.	AUTO TRACKING
La caméra vidéo opère une patrouille.	PATROL
La caméra vidéo se déplace dans les séquences de préséglage.	PRESET SEQ

[Angle d'inclinaison]

Sélectionner le degré maximum pour l'inclinaison parmi les options suivantes. (Niveau = 0°)

10°/ 5°/ 3°/ 0°/ -3°/ -5°/ -10°/ -15°/ -20°/ -25°/ -30°

Réglage implicite : -30°

Remarque

- Si l'angle est supérieur à -20°, une partie de l'écran peut devenir sombre.

[Distance de mise au point]

Quand un sujet est filmé au travers d'une surface en verre ou quand un objet autre qu'un sujet est proche de la caméra vidéo pendant qu'elle filme, il peut s'avérer difficile de faire la mise au point sur le sujet. Dans ce cas, la distance de mise au point minimum risque d'être limitée.

- **Illimité:** Ne pas limiter la distance de mise au point minimum.
- **Limité :** La distance de mise au point minimum est limitée de telle sorte que la mise au point sur les sujets se trouvant près de la caméra vidéo n'est pas effectuée.
- Distance de mise au point : Environ 3 m

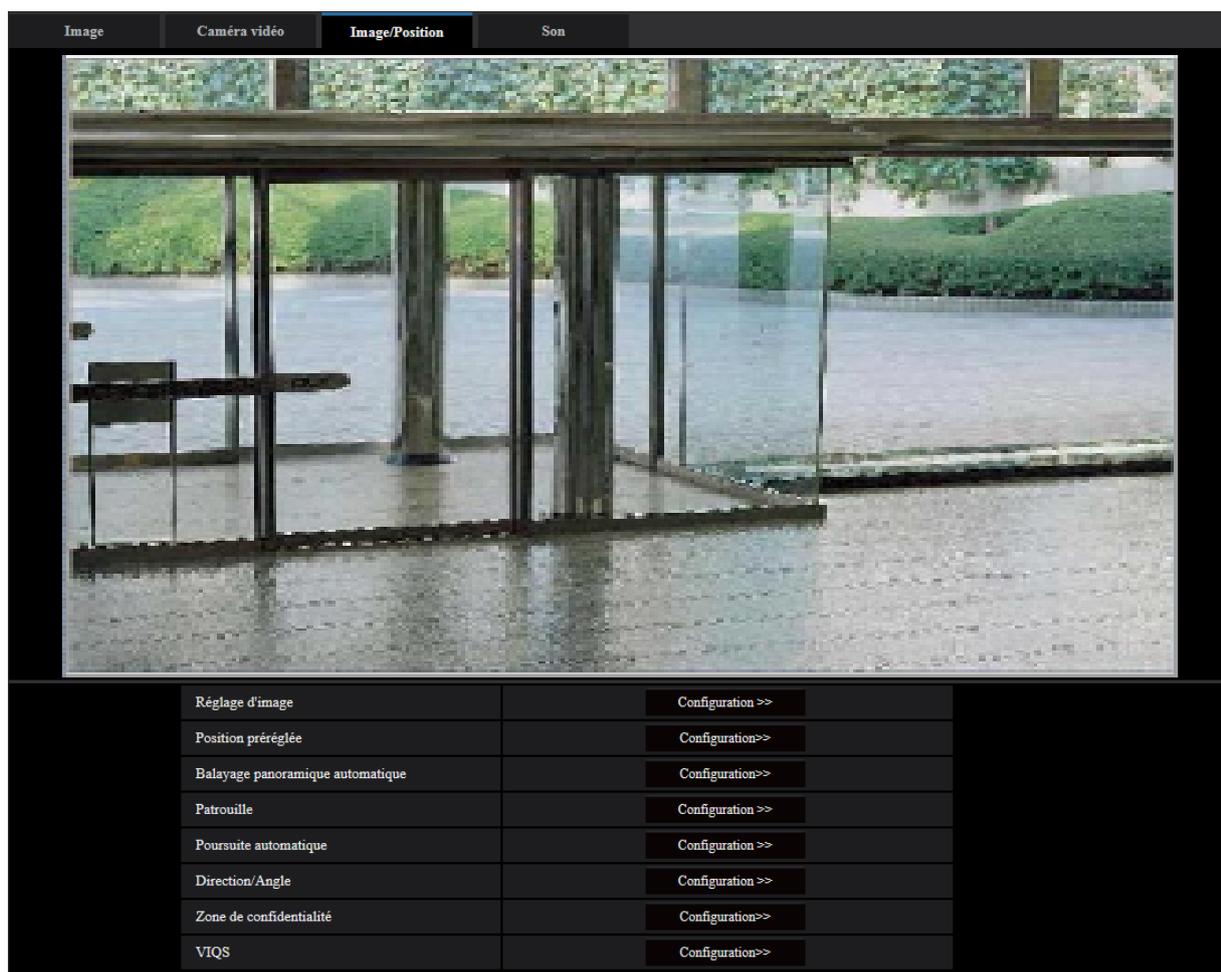
Réglage implicite : Illimité

2.5.5 Configurer les paramètres relatifs aux images et aux positions pré-réglées [Image/Position]

Cliquer l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Lorsque le bouton [Configuration>>] est cliqué pour chacune des rubriques, les paramètres détaillés seront affichés dans une nouvelle fenêtre. Les paramètres détaillés peuvent être configurés tout en contrôlant les images à l'onglet [Image/Position].

Les paramètres relatifs au réglage d'image, aux positions pré-réglées, au balayage panoramique automatique, à la fonction de patrouille, à la poursuite automatique, à la direction/l'angle, à la zone de confidentialité et à VIQS peuvent être configurés dans cette section.



[Réglage d'image]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 129)

[Position pré-réglée]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer la position pré-réglée. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 142)

[Balayage panoramique automatique]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 146)

[Patrouille]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la fonction de patrouille. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 148)

[Poursuite automatique]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 150)

[Direction/Angle]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la fonction de paramétrage de direction/d'angle. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 157)

[Zone de confidentialité]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité. Le menu de configuration sera affiché. (→Page 158)

[VIQS]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à VIQS. Le menu de configuration sera affiché. (→Page 161)

* VIQS est l'abréviation de Qualité variable d'image dans le secteur spécifié et est une caractéristique qui vous permet de rehausser la qualité d'image des secteurs spécifiés dans les images.

2.5.5.1 Configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Réglage d'image" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son". (→page 124)

Les paramètres relatifs à la qualité d'image peuvent être configurés avec le menu de configuration affiché dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsque les valeurs sont modifiées, les valeurs changées seront immédiatement mises en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Image/Position].

Cliquer sur le signe "+" placé à gauche de chaque rubrique dans le menu de configuration pour développer l'élément respectif et activer les paramètres détaillés.

Cliquer sur le signe "-" placé à gauche d'une rubrique développée pour retourner à l'écran affiché avant que la rubrique soit développée.

<Exemple : Super Dynamique(SD)>

*Toutes les modifications sont immédiatement mises à jour Fichier de scène non appliqué	
+Super Dynamique(SD)	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
+Mode de commande d'éclairage	Scène extérieure
+Jour et nuit (IR)	Automatique 2(lumière infrarouge Activé)
+Balance des blancs	ATW1 <input type="button" value="Valider"/>
+Automatique intelligent	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
+Paramétrage détaillé	
+Enregistrement de scène	
<input type="button" value="Fermer"/>	

*Toutes les modifications sont immédiatement mises à jour Fichier de scène non appliqué	
-Super Dynamique(SD)	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Niveau	28 <input type="button" value="Réinit."/> +
BLC/ HLC	Arrêt
Niveau BLC	16 <input type="button" value="Réinit."/> +
Niveau HLC	16 <input type="button" value="Réinit."/> +
Secteur de masque	<input type="button" value="Démarrage"/> <input type="button" value="Fin"/> <input type="button" value="Réinit."/>
+Mode de commande d'éclairage	Scène extérieure
+Jour et nuit (IR)	Automatique 2(lumière infrarouge Activé)
+Balance des blancs	ATW1 <input type="button" value="Valider"/>
+Automatique intelligent	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
+Paramétrage détaillé	
+Enregistrement de scène	
<input type="button" value="Fermer"/>	

Super Dynamique(SD)

*Toutes les modifications sont immédiatement mises à jour Fichier de scène non appliqué	
-Super Dynamique(SD)	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Niveau	28 <input type="button" value="Réinit."/> +
BLC/ HLC	Arrêt
Niveau BLC	16 <input type="button" value="Réinit."/> +
Niveau HLC	16 <input type="button" value="Réinit."/> +
Secteur de masque	<input type="button" value="Démarrage"/> <input type="button" value="Fin"/> <input type="button" value="Réinit."/>

[Super Dynamique(SD)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction super dynamique. Ceci n’est pas disponible lorsque le “Mode de capture d’image” est paramétré sur “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)”.

Se référer à la description “Fonction super dynamique” (→Page 131) au sujet de la fonction Super Dynamique.

- **Activé:** La fonction Super Dynamique sera active.
- **Arrêt:** La fonction Super Dynamique ne sera pas active.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque la caméra vidéo est utilisée dans des environnements de 40°C ou supérieur, l’efficacité de la fonction super dynamique sera réduite.

[Niveau]

Ajuster le niveau Super Dynamique (SD).

Si l’on déplace le curseur dans la direction “+”, un sujet avec un contraste élevé peut être pris sans surexposition ou sous-exposition.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, les parties avec une luminosité moyenne peuvent être prises avec une gradation riche.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 28

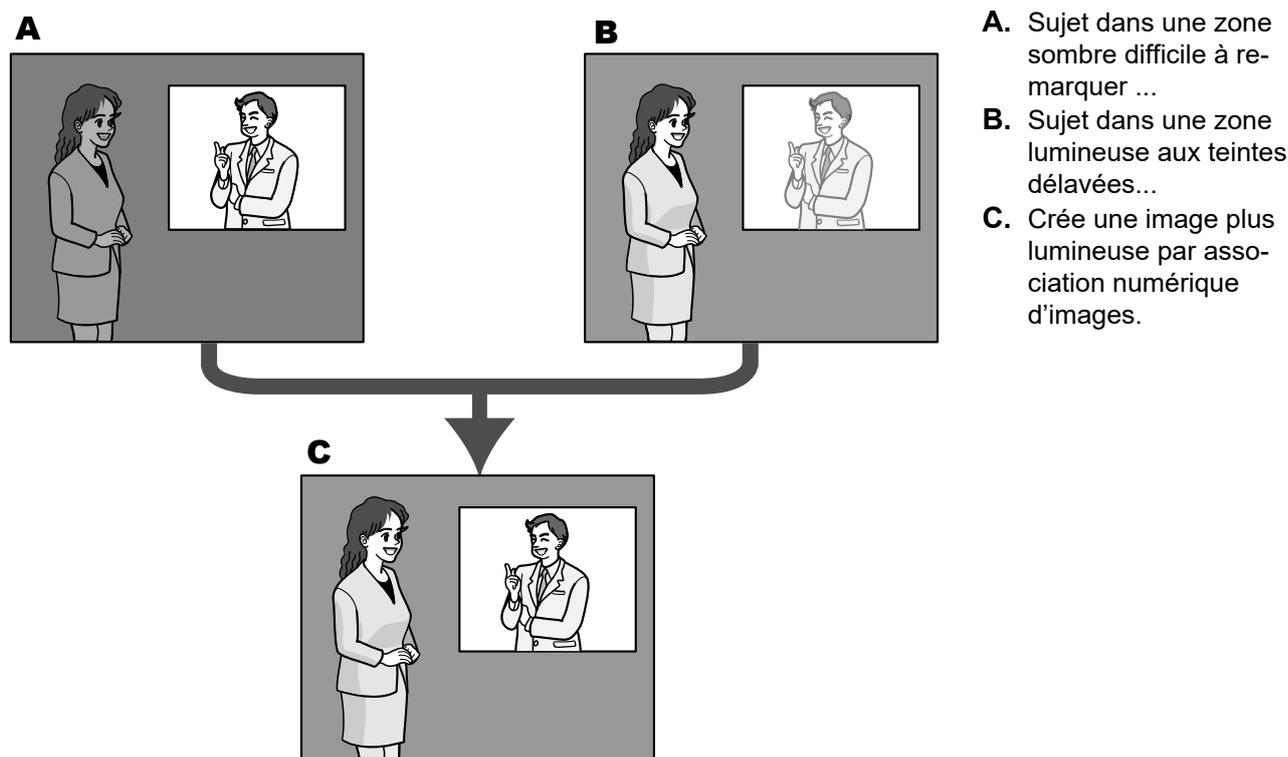
Remarque

- Quand les phénomènes suivants sont constatés en raison des conditions d'éclairage, sélectionner “Arrêt” pour “Super Dynamique(SD)”.
 - Quand un scintillement se produit ou qu'un changement de couleur a lieu sur l'écran
 - Quand du bruit apparaît dans le secteur le plus lumineux sur l'écran.

Fonction Super Dynamique

Quand il se produit d'importantes variations de luminosité entre les secteurs clairs et sombres de l'emplacement d'observation, la caméra vidéo règle l'objectif en fonction des secteurs les plus lumineux. Ceci provoque une perte de détails dans les zones sombres. À l'inverse, un réglage de luminosité de l'objectif pour les zones sombres fait que les zones claires sont délavées.

La fonction Super dynamique réalise une combinaison numérique d'une image qui est configurée pour obtenir une vue nette des zones claires avec une image qui est configurée pour une vue nette des zones plus sombres, ce qui crée une image finale préservant les détails dans son ensemble.



[BLC/ HLC]

Sélectionner parmi les options suivantes. Quand “Activé” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)” ou quand “Activé” est sélectionné pour “Automatique intelligent”, ce paramétrage n'est pas disponible.

- **Compensation de contre-jour(BLC)**: Active la fonction de compensation de contre-jour(BLC).
- **Compensation de forte intensité lumineuse (HLC)**: Active la fonction de compensation de forte intensité lumineuse (HLC). La fonction de compensation de sorte intensité lumineuse limite la surexposition des sujets provoquée par une lumière intense (telle que la lumière des phares de voitures) la nuit.
- **Arrêt**: Désactive la fonction de compensation de contre-jour et la fonction de compensation d'éclairage intense.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Niveau BLC]

Ajuster le niveau BLC.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", l'effet de la compensation de contre-jour augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", l'effet de la compensation de contre-jour diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 16

[Niveau HLC]

Ajuste le niveau de compensation d'éclairage intense.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", l'effet de la compensation d'éclairage intense (HLC) augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", l'effet de la compensation d'éclairage intense (HLC) diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

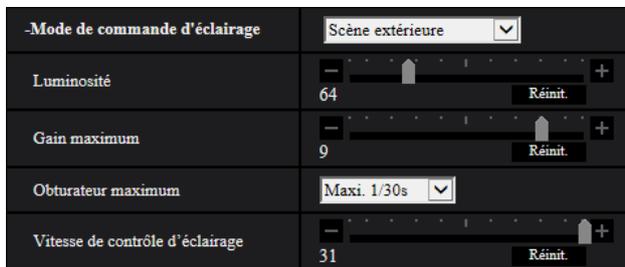
- **Réglage implicite :** 16

[Secteur de masque]

Lorsque le secteur de masque est réglé, le secteur sélectionné est masqué et il est possible de régler la luminosité. Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", ce paramétrage n'est pas disponible.

Se référer à la Page 140 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le secteur de masque.

Mode de commande d'éclairage



[Mode de commande d'éclairage]

Sélectionner le mode de contrôle de lumière.

- **Scène extérieure:** En fonction du niveau de luminosité (l'éclairage), le diaphragme sera automatiquement contrôlé en même temps que le réglage de vitesse d'obturation pour ajuster la lumière. Sélectionner ce paramètre pour filmer des sujets fortement éclairés comme à l'extérieur, etc. Il est à noter que si le sujet photographique se trouve sous un éclairage fluorescent, un scintillement risque de se produire.
- **Scène intérieure (50 Hz) / Scène intérieure (60 Hz):** La vitesse d'obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est en service.
- **Obturateur fixe:**
 - Quand "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image" : 1/60 fixe, 1/100 fixe, 1/120 fixe, 1/250 fixe, 1/500 fixe, 1/1000 fixe, 1/2000 fixe, 1/4000 fixe, 1/10000 fixe
 - Quand "2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)" ou "3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image" :

1/30 fixe, 3/120 fixe, 2/100 fixe, 2/120 fixe, 1/100 fixe, 1/120 fixe, 1/250 fixe, 1/500 fixe, 1/1000 fixe, 1/2000 fixe, 1/4000 fixe, 1/10000 fixe

- **Réglage implicite** : Scène extérieure

Remarque

- Quand une vitesse d'obturation plus rapide est sélectionnée (jusqu'à 1/10000), il est possible de filmer un sujet à mouvement rapide avec moins de flou.
- Quand une vitesse d'obturation rapide est sélectionnée, la sensibilité diminue.
- Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", "Obturbateur fixe" paramétrage n'est pas disponible. Pour configurer le paramètre "Obturbateur fixe", paramétrer "Super Dynamique(SD)" sur "Arrêt".

[Luminosité]

Ajuster la luminosité.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", l'image devient plus lumineuse.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", l'image devient plus sombre.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur le paramétrage de luminosité sur la valeur de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 64

[Gain maximum]

Ajuste le gain maximum. Lorsque la luminosité du sujet est plus sombre, une augmentation du gain se produira automatiquement et l'écran sera plus lumineux. Si le gain est augmenté, le bruit risque aussi d'augmenter.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", le gain maximum augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", le gain maximum diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 9

[Obturbateur maximum]

La durée d'obturbateur maximum ajuste la durée de stockage du capteur. Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

- Quand "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image" :
Maxi. 1/4000s, Maxi. 1/2000s, Maxi. 1/1000s, Maxi. 1/500s, Maxi. 1/250s, Maxi. 1/120s, Maxi. 1/100s, Maxi. 2/120s, Maxi. 1/30s, Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s
- Quand "2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)" ou "3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image" :
Maxi. 1/4000s, Maxi. 1/2000s, Maxi. 1/1000s, Maxi. 1/500s, Maxi. 1/250s, Maxi. 1/120s, Maxi. 1/100s, Maxi. 2/120s, Maxi. 2/100s, Maxi. 3/120s, Maxi. 1/30s, Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s
- **Réglage implicite** : Maxi. 1/30s

Remarque

- Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", "Maxi. 1/2000s" et "Maxi. 1/4000s" ne sont pas disponibles.
- Quand "0" est sélectionné pour "Gain maximum", "Maxi. 2/30s" ou supérieur n'est pas disponible dans le mode 30f/s et "Maxi. 1/30s" ou supérieur n'est pas disponible dans le mode 60f/s.

[Vitesse de contrôle d'éclairage]

Ajuster la vitesse de contrôle d'éclairage.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", la vitesse de contrôle d'éclairage augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", la vitesse de contrôle d'éclairage diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 31

Jour et nuit (IR)

Jour et nuit (IR)	Automatique 2(lumière infrarouge Activé) ▾
Niveau	<input type="radio"/> Élv. <input checked="" type="radio"/> Fbl.
Temps de temporisation	10s ▾
Intensité de témoin à diode électroluminescente infrarouge	Fbl. ▾
Contrôle d'intensité	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt

[Jour et nuit (IR)]

Sélectionner par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Le mode couleur est sélectionné.
- **Activé (lumière infrarouge Arrêt):** Prend toujours les images en noir et blanc.
- **Activé (lumière infrarouge Activé):** Prend toujours les images en noir et blanc. Approprié quand une source d'éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit est utilisée.
- **Automatique 1(lumière infrarouge Arrêt):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance).
- **Automatique 2(lumière infrarouge Activé):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance). Approprié quand une source d'éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit est utilisée.
- **Réglage implicite :** Automatique 2(lumière infrarouge Activé)

Remarque

- Le bruit de fonctionnement risque d'être entendu au moment du changement en mode noir et blanc, toutefois, cela n'indique aucun défaut de fonctionnement.

[Niveau]

Sélectionner le niveau de seuil (la luminosité) de commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc. Les descriptions au sujet des niveaux de seuil suivants d'éclairement sont indiquées quand "Arrêt" est sélectionné pour "Super Dynamique(SD)".

- **Élv.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 2 lx ou moins.
- **Fbl.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 1 lx ou moins.
- **Réglage implicite :** Élevé

Remarque

- Quand une valeur basse est sélectionnée pour "Gain maximum", il peut être difficile de commuter les modes selon l'environnement.

[Réglage de durée de temporisation]

Sélectionner une durée d'attente par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

2s/ 10s/ 30s/ 1min.

- **Réglage implicite :** 10s

[Intensité de témoin à diode électroluminescente infrarouge]

Sélectionner l'intensité de témoin à diode électroluminescente infrarouge parmi Élv./Moy./Fbl./Arrêt.

Élv.: Fixe l'intensité lumineuse à son niveau le plus élevé. La facilité de mise au point peut diminuer.

Moy.: Abaisse automatiquement l'intensité lumineuse en fonction de l'objet. La facilité de mise au point peut sensiblement diminuer.

Fbl.: Abaisse automatiquement l'intensité lumineuse en fonction de l'objet. La mise au point est plus facile.

- **Réglage implicite :** Fbl.

Remarque

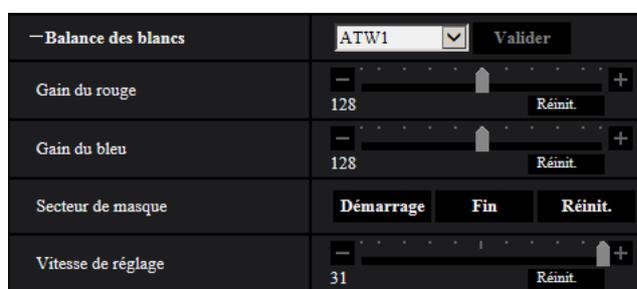
- "Arrêt" est seulement disponible quand "Entrée monochromatique" est sélectionné pour "Borne 1" de l'onglet [Alarme].
- En fonction de l'objet, la luminosité de l'image peut ne pas changer même après le changement des paramètres.

[Contrôle d'intensité]

Sélectionner Activé/Arrêt pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de suppression de surexposition d'éclairage de lumière infrarouge.

- **Réglage implicite :** Activé

Balance des blancs



[Balance des blancs]

Sélectionner la méthode de réglage de balance des blancs parmi les options suivantes.

La teinte blanche peut être ajustée avec "Gain du rouge" et "Gain du bleu".

- **ATW1:** Sélectionne le mode de réglage d'analyse automatique de balance des blancs. La caméra vidéo vérifiera constamment la température de couleur de la source d'éclairage et ajustera automatiquement la balance des blancs. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 700 K à 6 000 K.
- **ATW2:** Sélectionne le mode d'analyse automatique de balance des blancs sous lampe au sodium. La caméra vidéo ajustera automatiquement la balance des blancs sous un éclairage à lampe au sodium. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K à 6 000 K.
- **AWC:** Sélectionne le mode de contrôle automatique de balance des blancs. Ce réglage est approprié pour un emplacement où la source d'éclairage est stable. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K à 10 000 K.
- **Réglage implicite :** ATW1

Remarque

- La couleur risque de ne pas être reproduite fidèlement dans les conditions suivantes. Sélectionner "AWC" dans ces divers cas.
 - Quand le sujet filmé est principalement constitué d'une couleur foncée
 - Quand le ciel bleu ou le coucher du soleil est filmé
 - Quand le sujet filmé possède une luminance trop faible
- Après avoir sélectionné "AWC", cliquer le bouton [Valider].

[Gain du rouge]

Ajuste la couleur rouge des images.

2 Paramétrages

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, la couleur rouge deviendra plus dense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, la couleur rouge sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

[Gain du bleu]

Ajuste la couleur bleu des images.

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, la couleur bleue deviendra plus dense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, la couleur rouge sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

[Secteur de masque]

Si l'on paramètre le secteur de masque, il est possible de régler la balance des blancs après le masquage du secteur paramétré.

Se référer à la Page 140 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de configurer le secteur de masque.

[Vitesse de réglage]

Ajuster la vitesse de réglage de balance des blancs.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “+”, la vitesse de réglage de balance des blancs augmentera. Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, la vitesse de réglage de balance des blancs diminuera. Si l'on clique sur le bouton [Réinit.], la position du curseur et la vitesse de réglage de balance des blancs seront ramenés sur le réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 31

Automatique intelligent



[Automatique intelligent]

Sélectionner Activé/Arrêt pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction “Automatique intelligent”.

Le réglage “Automatique intelligent” peut détecter les conditions présentes (éclairage en contre-jour, à l'extérieur, de nuit, etc.), les visages des gens et les objets se déplaçant, puis régler automatiquement l'ouverture, le gain, la vitesse d'obturation et le contraste de la caméra vidéo afin d'afficher les visages des personnes et des objets en mouvement plus nettement.

- **Réglage implicite** : Activé

[Niveau de priorité de visage]

Ajuste le niveau de priorité de visage quand “Automatique intelligent” est activé.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “+”, cela ajuste pour améliorer la visibilité des visages.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, cela ajuste la totalité de l'image pour qu'elle soit parfaitement équilibrée.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

[Niveau de priorité de mouvement]

Ajuste le niveau de priorité de mouvement quand “Automatique intelligent” est activé.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", il devient difficile pour les sujets en mouvement d'être flous, mais le bruit des sujets sombres augmente.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", il devient plus facile pour les sujets en mouvement d'être flous, mais le bruit des sujets sombres diminue.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

Paramétrage détaillé

Paramétrage détaillé	
Réglage de contraste automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt(Manuel)
Niveau de contraste	128 <input type="text"/> Réinit.
Extension noire adaptative	128 <input type="text"/> Réinit.
Extension en excédent d'éclairage adaptative	128 <input type="text"/> Réinit.
Compensation de voile	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Niveau	4 <input type="text"/> Réinit.
Niveau de gain de chrominance	128 <input type="text"/> Réinit.
Niveau de teinte	128 <input type="text"/> Réinit.
Niveau d'ouverture	16 <input type="text"/> Réinit.
Niveau de tension constante de signal	128 <input type="text"/> Réinit.
DNR	128 <input type="text"/> Réinit.

[Réglage de contraste automatique]

Sélectionner Activé/Arrêt(Manuel) pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de réglage de contraste automatique.

Activé: Active la fonction de réglage de contraste automatique.

Arrêt: Arrête la fonction de réglage de contraste automatique.

- **Réglage implicite** : Activé

Remarque

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Automatique intelligent", ce paramétrage n'est pas disponible.

[Niveau de contraste]

Ajuster le niveau de contraste.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", le contraste de l'image augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", le contraste de l'image diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

[Extension noire adaptative]

Ajuster la luminosité des parties sombres de l'image.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", le contraste de la partie lumineuse de l'image augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", le contraste de la partie lumineuse de l'image augmentera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

IMPORTANT

- Les paramétrages de “Extension noire adaptative” peuvent engendrer un accroissement du bruit dans les parties plus sombres et les parties autour des bordures entre les parties plus sombres et les parties plus lumineuses risquent de devenir plus sombres ou plus lumineuses que les autres parties plus sombres ou plus lumineuses.

[Extension en excédent d'éclairage adaptative]

Ajuster la luminosité des parties lumineuses de l'image.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “+”, les parties sombres de l'image deviendront plus lumineuses.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, les parties lumineuses de l'image deviendront plus sombres.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

[Compensation de voile]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de compensation de voile. Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Réglage de contraste automatique” ou quand “Activé” est sélectionné pour “Automatique intelligent”, ce paramétrage n'est pas disponible.

La fonction de compensation de voile peut faire que les images sombres qui ont été affectées par le brouillard ou par toutes autres conditions soient plus lumineuses en utilisant le traitement d'image numérique.

- **Activé**: Active la fonction de compensation de voile.
- **Arrêt**: Arrête la fonction de compensation de voile.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Niveau]

Ajuste le niveau de compensation de voile.

Le niveau de compensation de voile augmentera lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “+” et diminuera lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “-”. Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 4

[Niveau de gain de chrominance]

Ajuste le niveau de chrominance (la densité de la couleur).

Si l'on déplace le curseur dans la direction “+”, les couleurs deviendront forte et plus vives. Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, les couleurs deviendront plus tamisées. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

[Niveau de teinte]

Ajuste le niveau de teinte des images.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, la rougeur de la couleur de peau augmentera, et le bleu de la couleur du ciel diminuera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “+”, la rougeur de la couleur de peau diminuera, et le bleu de la couleur du ciel augmentera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

[Niveau d'ouverture]

Ajuste le niveau d'ouverture (compensation de synopsis).

Si le curseur est déplacé dans la direction “+”, le détournage de l'image devient plus nette et lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, le détournage de l'image devient plus atténué. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 16

[Niveau de tension constante de signal]

Ajuster le niveau du noir des images en déplaçant le curseur.

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, les images deviennent plus lumineuses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, les images deviennent plus sombres. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

[DNR]

La fonction de réduction de bruit est permet de réduire automatiquement le bruit sous des conditions d'insuffisance d'éclairage.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “+”, l'effet de réduction de bruit est renforcé. Il peut se produire de nombreuses rémanences d'image.

Si l'on déplace le curseur dans la direction “-”, l'effet de réduction de bruit est affaibli. Il se produit que quelques rémanences d'image.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

Enregistrement de scène



[Fichier de scène]

La combinaison des paramètres employés pour ajuster la qualité des images peut être sauvegardée comme fichier de scène. Le fichier de scène peut être sélectionné ici.

Les fichiers de scène enregistrés peuvent être configurés dans la page “Planification” (→page 257). Si la synchronisation du moment où des images sont visionnées affecte considérablement le secteur où les images sont visionnées, l'enregistrement des fichiers de scène à la planification peut vous permettre d'apparier une combinaison de paramètres à différentes heures du jour afin de visionner les images dans les meilleures conditions possibles.

[Titre de fichier de scène]

Le nom de fichier de scène (jusqu'à 10 caractères) affiché dans “Fichier de scène” peut être modifié. Seuls les noms de fichier affichés dans “1 :”, “2 :”, “3 :”, et “4 :” peuvent être modifiés.

- **Caractères non disponibles** : " & \

Bouton [Charger]

Charge les données de paramétrage sélectionnées dans le “Fichier de scène” et change l'image actuelle par voie de conséquence.

Bouton [Enregistrer]

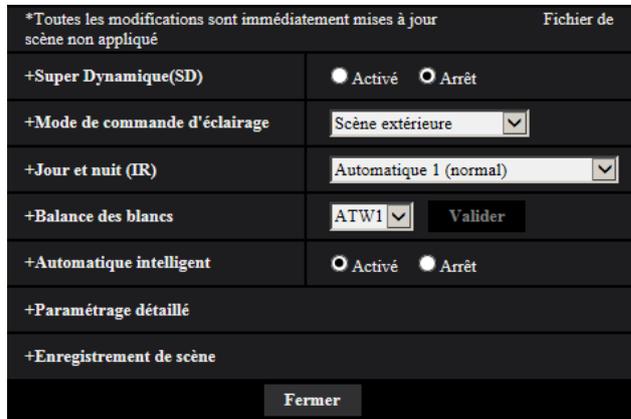
La combinaison des paramètres employés pour ajuster la qualité des images qui sont actuellement affichées peut être enregistrée dans le fichier de scène affiché dans “Fichier de scène”.

2.5.5.2 Paramètre les secteurs de masquage

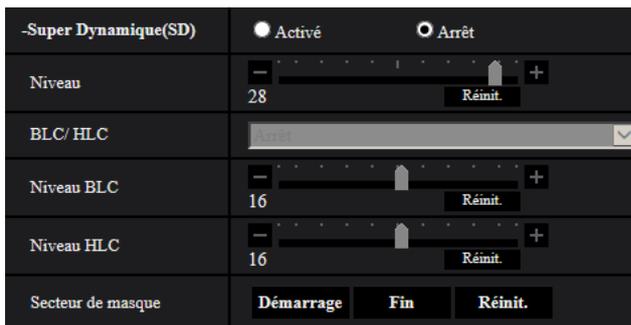
Ceci explique comment masquer un secteur de l'image et régler la luminosité.

Au moment de paramétrer le secteur de masque, paramétrer "Super Dynamique(SD)" sur "Arrêt".

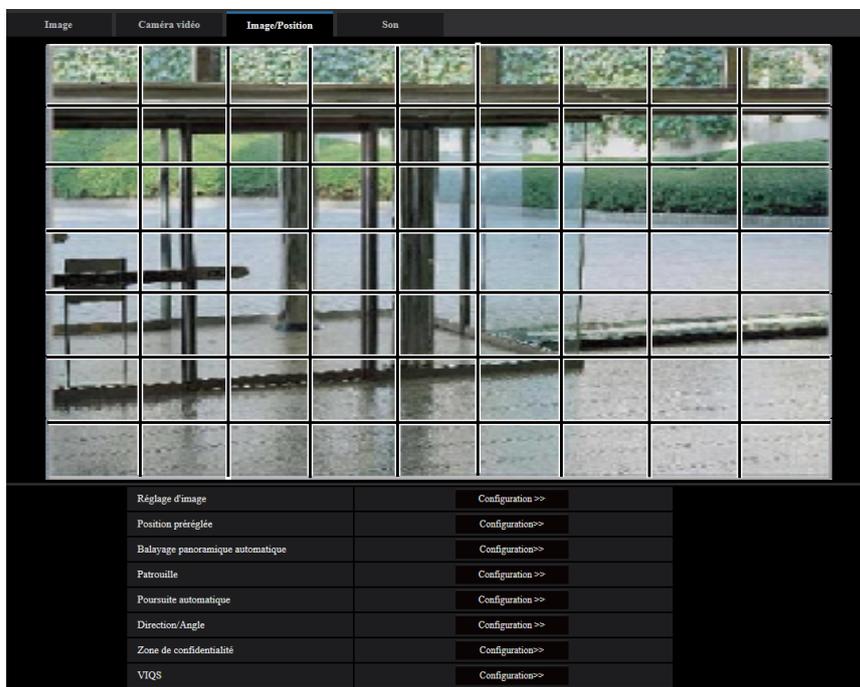
1. Faire apparaître le menu de configuration "Réglage d'image". (→page 124)



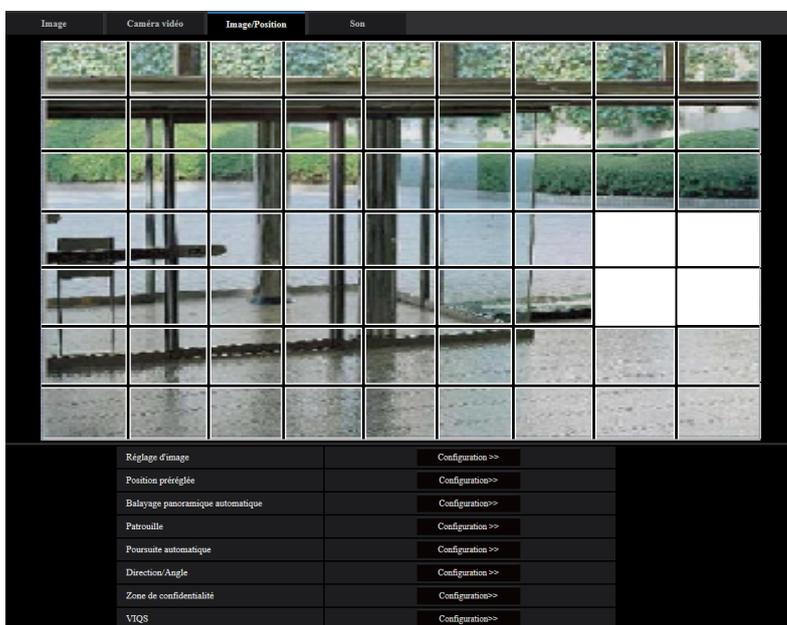
2. Cliquer sur "+" placé à gauche de "Super Dynamique(SD)" pour afficher le menu SD détaillé.



3. Cliquer le bouton [Démarrage] de “Secteur de masque”.
→ Les bordures apparaîtront et l'image affichée à l'onglet [Image/Position] sera divisée en 63 parties (7x9).



4. Cliquer les zones divisées à masquer.
→ Les zones qui clignotent seront masquées et deviendront blanches. Cliquer encore une fois sur la zone pour annuler le masquage.



5. Cliquer le bouton [Fin] après avoir complété les zones de masquage.
→ Les bordures de l'image affichée à l'onglet [Image/Position] disparaîtront.

IMPORTANT

- Le secteur de masque risque de sortir hors de l'alignement quand le paramétrage "Mode de capture d'image" de l'onglet [Image] est modifié. Veiller à vérifier la zone de masquage après un changement du paramétrage de "Mode de capture d'image".
- La zone de masquage risque de se déplacer hors de l'alignement quand le paramétrage "HD Extra zoom optique" est configuré après que la zone de masquage soit paramétrée. Veiller à vérifier la zone de masquage après un changement du paramétrage de "Mode de capture d'image".

Remarque

- Lorsque le bouton [Réinit.] est cliqué, le masquage de toutes les zones masquées sera annulé.

2.5.5.3 Configurer les paramétrages relatifs aux positions pré réglées ("Position pré réglée" menu de configuration)

Cliquer le bouton [Configuration>>] de "Position pré réglée" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son".

Il est possible d'enregistrer, éditer et supprimer les positions pré réglées dans cette page.

Lorsque la mise au point, la luminosité, le facteur de zoom sont ajustés, le réglage sera immédiatement mis en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Image/Position].

No. de préréglage	<input type="text"/>
Position no. 1	
Identification de préréglage	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Identification de préréglage(0-9,A-Z)	<input type="text"/>
Mise au point automatique	<input type="radio"/> Automatique <input type="radio"/> Arrêt
Réglage de durée de temporisation	10s <input type="text"/>
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/>	
*Toutes les modifications sont immédiatement mises à jour	
Super Dynamique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Niveau	<input type="text" value="28"/> <input type="button" value="Réinit."/>
BLC/ HLC	<input type="text"/>
Niveau BLC	<input type="text" value="16"/> <input type="button" value="Réinit."/>
Niveau HLC	<input type="text" value="16"/> <input type="button" value="Réinit."/>
Secteur de masque	<input type="button" value="Démarrage"/> <input type="button" value="Fin"/> <input type="button" value="Réinit."/>
Zoom <input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="⊕"/>	
Mise au point <input type="button" value="Automa."/> <input type="button" value="Près"/> <input type="button" value="Loin"/>	
Luminosité <input type="button" value="-"/> <input type="button" value="Normal"/> <input type="button" value="+"/>	
<input type="button" value="Fermer"/>	

IMPORTANT

- Pendant le paramétrage de position préréglée, ne pas modifier les autres paramétrages. L'image risque de ne pas être affichée correctement.
- Avec le facteur de zoom numérique, le paramétrage des positions préréglées deviendra non disponible.
- La position de préréglage peut être réglée sur un nombre maximum de 256 positions.

Remarque

- Suivant l'environnement (comme par exemple lorsque la température est inférieure à 5° C (41 °F)), la vitesse de déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée risque d'être plus lente.

Position no.

[Identification de pré réglage]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut permettre ou interdire l’affichage de l’identification de pré réglage. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions pré réglées.

- **Activé:** Affiche l’identification de pré réglage.
- **Arrêt :** N’affiche pas l’identification de pré réglage.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Lorsque “Identification de pré réglage(0-9,A-Z)” ou “Identification de pré réglage” est configuré, il est nécessaire de cliquer sur le bouton [Valider] pour appliquer les paramétrages.

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, l’identification de pré réglage saisie sera affichée à la position sélectionnée pour “Position d’affichage de titre de caméra vidéo” à l’onglet [Base] de la page “Base”. (→Page 83)

[Identification de pré réglage(0-9,A-Z)]

Saisir l’identification de pré réglage à afficher sur les images. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions pré réglées.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères disponibles :** 0-9, A-Z, a-z et les symboles suivants.
! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; = ?
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- L’identification de pré réglage sera affichée à côté du numéro de position pré réglée dans le menu déroulant. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Identification de pré réglage”, l’identification de pré réglage sera affichée sur les images.

[Mise au point automatique]

Sélectionner “Automatique” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ou non exécuter la fonction de mise au point automatique après que la caméra vidéo est atteinte la position pré réglée. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions pré réglées.

- **Automatique:** La fonction de mise au point automatique sera activée après un déplacement de la caméra vidéo jusqu’à une position pré réglée.
- **Arrêt:** N’active pas la fonction de mise au point automatique après un déplacement de la caméra vidéo jusqu’à une position pré réglée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque la position pré réglée est paramétrée pour filmer les sujets suivants, il est recommandé de sélectionner “Arrêt” et d’ajuster la mise au point avant d’enregistrer les positions pré réglées.
 - Un sujet dont le contraste est faible
 - Un sujet dont la profondeur ne change jamais
 - Un sujet à haute luminance tel qu’un projecteur d’éclairage

[Réglage de durée de temporisation]

Sélectionner une durée de temporisation (durée pendant laquelle la caméra vidéo s’arrête à chaque position pré réglée) lors d’une opération de séquence pré réglée.

Arrêt/ 5s/ 10s/ 15s/ 20s/ 25s/ 30s

- **Réglage implicite :** 10s

Remarque

- Quand la séquence préréglée fonctionne, les positions préréglées qui sont réglées sur “Arrêt” ne seront pas déplacées et la séquence se déplacera jusqu’à la position suivante.
- En fonction du paramétrage de durée de temporisation, le passage à la prochaine position préréglée risque de démarrer pendant l’opération de mise au point automatique.
- L’utilisation de la fonction de séquence de préréglage pendant une longue période de temps use les pièces de commande, et l’intervalle de remplacement de ces pièces risque d’être plus court. Se référer à la section Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni pour les pièces consommables.

[Super Dynamique(SD)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction super dynamique. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions préréglées.

Ceci n’est pas disponible lorsque le “Mode de capture d’image” est paramétré sur “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)”.

Se référer à la description “Fonction super dynamique” (→Page 131) au sujet de la fonction Super Dynamique.

- **Activé:** La fonction Super Dynamique sera active.
- **Arrêt:** La fonction Super Dynamique ne sera pas active.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Niveau]

Ajuster le niveau Super Dynamique (SD).

Si l’on déplace le curseur dans la direction “+”, un sujet avec un contraste élevé peut être pris sans surexposition ou sous-exposition.

Si l’on déplace le curseur dans la direction “-”, les parties avec une luminosité moyenne peuvent être prises avec une gradation riche.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 28

[BLC/ HLC]

Sélectionner parmi les options suivantes. Quand “Activé” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)” ou quand “Activé” est sélectionné pour “Automatique intelligent”, ce paramétrage n’est pas disponible.

- **Compensation de contre-jour(BLC):** Active la fonction de compensation de contre-jour(BLC).
- **Compensation de forte intensité lumineuse (HLC):** Active la fonction de compensation de forte intensité lumineuse (HLC). La fonction de compensation de sorte intensité lumineuse limite la surexposition des sujets provoquée par une lumière intense (telle que la lumière des phares de voitures) la nuit.
- **Arrêt:** Désactive la fonction de compensation de contre-jour et la fonction de compensation d’éclairage intense.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Niveau BLC]

Ajuster le niveau BLC.

Si l’on déplace le curseur dans la direction “+”, l’effet de la compensation de contre-jour augmentera.

Si l’on déplace le curseur dans la direction “-”, l’effet de la compensation de contre-jour diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 16

[Niveau HLC]

Ajuste le niveau de compensation d’éclairage intense.

Si l’on déplace le curseur dans la direction “+”, l’effet de la compensation d’éclairage intense (HLC) augmentera.

Si l’on déplace le curseur dans la direction “-”, l’effet de la compensation d’éclairage intense (HLC) diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 16

[Secteur de masque]

Lorsque le secteur de masque est réglé, le secteur sélectionné est masqué et il est possible de régler la luminosité.

Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", ce paramétrage n'est pas disponible.

Se référer à la Page 140 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de configurer le secteur de masque.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], tampon de commande / boutons et boutons [Luminosité]

Se référer à la Page 16 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

Bouton [Valider]

Enregistrement des positions pré réglées.

Bouton [Supprimer]

Supprime la position pré réglée spécifiée par le numéro de position.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Position pré réglée".

Enregistrement des positions pré réglées

1. Sélectionner un numéro de position pré réglée.
→ Le numéro de position pré réglée sélectionné sera affiché dans le secteur "Position no."
Lorsque le numéro sélectionné est déjà enregistré, la caméra vidéo ira se placer sur la position pré réglée sélectionnée.
2. Déplace la caméra vidéo dans le sens souhaité.
3. Pour afficher l'identification de pré réglage dans la page "En direct", sélectionner "Activé" pour "Identification de pré réglage" et saisir le titre de position désiré que l'on souhaite afficher.
4. Les paramétrages pour "Mise au point automatique" et "Réglage de durée de temporisation" peuvent être configurés indépendamment pour chaque position.
5. Cliquer le bouton [Valider].
6. Les paramétrages de chaque rubrique tel que "Super Dynamique" peuvent être configurés indépendamment pour chaque position. Les paramétrages pour "Super Dynamique", "BLC/ HLC" et "Secteur de masque" sont immédiatement mis à jour.

Remarque

- En enregistrant la position de pré réglage, l'orientation de la caméra vidéo risque de changer légèrement.
- Quand un paramétrage autre que "Fichier de scène non appliqué" est sélectionné pour "Fichier de scène" de "Réglage d'image", "Super", "BLC/ HLC" et "Secteur de masque" ne peuvent pas être utilisés.

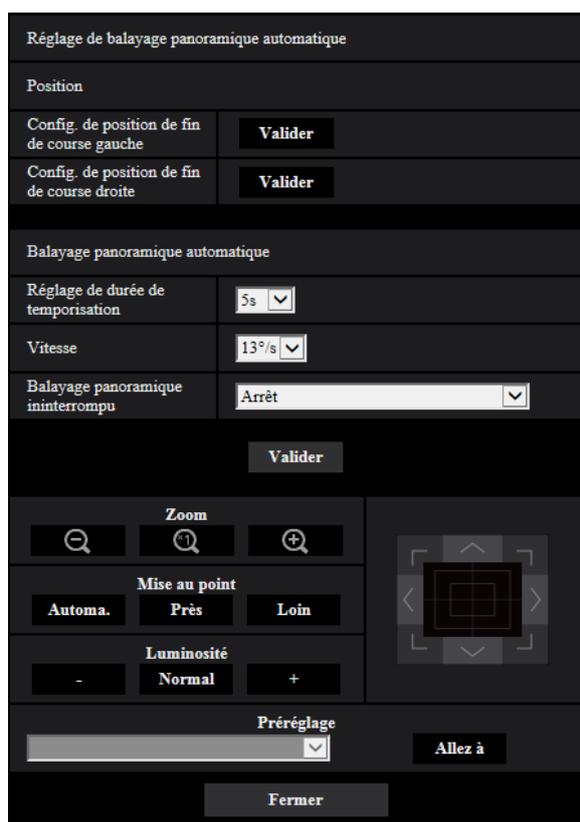
2.5.5.4 Configurer les paramétrages relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique (menu de configuration "Balayage panoramique automatique")

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Balayage panoramique automatique" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→Page 128).

Les paramétrages relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique peuvent être configurés avec le menu de configuration.

Remarque

- L'utilisation de la fonction de balayage panoramique automatique pendant une longue période de temps use les pièces de commande, et l'intervalle de remplacement de ces pièces risque d'être plus court. Se référer à la section Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni pour les pièces consommables.



Position

[Config. de position de fin de course gauche]

Commander le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position souhaitée qui doit être paramétrée comme point de position de fin de course gauche du balayage panoramique automatique en utilisant le bouton [Zoom], le bouton [Mise au point] ou le tampon/les boutons de commande. Ensuite, cliquer le bouton [Valider].

Par ailleurs, les paramétrages de zoom et de mise au point sont faits simultanément.

Remarque

- Les opérations de balayage panoramique, de réglage d'inclinaison et de zooming peuvent également être exécutées à l'onglet [Image/Position].

[Config. de position de fin de course droite]

Commander le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position souhaitée qui doit être paramétrée comme point de position de fin de course droit de balayage panoramique automatique en utilisant le tampon/les boutons de commande. Ensuite, cliquer le bouton [Valider].

Balayage panoramique automatique

[Réglage de durée de temporisation]

Sélectionner une durée de temporisation au point de départ et au point d'arrivée parmi les options suivantes.
0s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 10s/ 15s/ 20s/ 25s/ 30s

- **Réglage implicite** : 5s

[Vitesse]

Sélectionner une vitesse de balayage panoramique automatique parmi les options suivantes.

1°/s, 2°/s, 3°/s, 4°/s, 5°/s, 7°/s, 10°/s, 13°/s, 18°/s, 24°/s

- **Réglage implicite** : 13°/s

IMPORTANT

- Lorsque "Balayage panoramique automatique" est paramétré, il est nécessaire de cliquer sur le bouton [Valider] pour appliquer les paramétrages.

Remarque

- Même lorsque le facteur de zoom pour le zoom numérique est paramétré, la caméra vidéo démarrera son balayage panoramique avec le facteur de zoom ou inférieur :
60 fois : **X6533**
34 fois : **S6532**

[Balayage panoramique ininterrompu]

Les opérations pour le balayage panoramique peuvent être paramétrés sur les valeurs suivantes

Arrêt: Balayage panoramique opéré entre les points de position de fin de course gauche et droite.

Activé (sens des aiguilles montre): Balayage panoramique exécuté dans le sens des aiguilles d'une montre.

Activé (sens contraire aiguil. montre): Balayage panoramique exécuté dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Réglage implicite : Arrêt

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la Page 16 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Balayage panoramique automatique".

2.5.5.5 Configurer les paramétrages relatifs à la patrouille (menu de configuration "Patrouille")

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Patrouille" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→Page 128).

Ici, les informations relatives à la patrouille sont paramétrées.

La fonction patrouille peut être configurée pour mémoriser les paramètres et les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison, de zoom et de mise au point et il est ensuite possible d'utiliser ces paramètres et ces opérations mémorisés pour le fonctionnement de la caméra vidéo.

Remarque

- L'utilisation de la fonction de patrouille pendant une longue période de temps use les pièces de commande, et l'intervalle de remplacement de ces pièces risque d'être plus court. Se référer à la section Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni pour les pièces consommables.

Paramétrage de patrouille**[Numéro de formule de patrouille]**

Sélectionner le numéro de modèle de patrouille. Paramétrage de patrouille La longueur des modèles de patrouille qui peuvent être mémorisés diffère selon le numéro de modèle.

- **1** : 2 minutes de fonctionnements peuvent être mémorisées pour Patrouille 1.
- **2** : 1 minute de fonctionnements peut être mémorisée pour Patrouille 1 et Patrouille 2.
- **4** : 30 secondes de fonctionnement peuvent être mémorisées dans Patrouille 1, Patrouille 2, Patrouille 3, et Patrouille 4 chaque.
- **Réglage implicite** : 1

Remarque

- Des opérations de patrouille mémorisées sont supprimées quand le nombre de modèles de commande est modifié.

[Formule de patrouille retenue]

Cliquer sur [▼] de "No. de patrouille" et sélectionner un numéro de patrouille (1-4) à partir du menu déroulant. Un astérisque (*) placé à côté d'un numéro de patrouille indique que la commande de patrouille est déjà mémorisée à ce numéro de patrouille.

Le fait de cliquer sur le bouton [Retenu] avec un numéro de patrouille sélectionné commence la mémorisation des opérations de commande de la caméra vidéo. Pendant la mémorisation, "LEARNING (**S)" est affiché sur l'écran. "**** S" correspondant à la longueur de durée de mémorisation disponible.

Cliquer sur le bouton [Arrêt] pour interrompre l'opération de mémorisation et relire les opérations de commande de caméra vidéo. Quand le temps restant est égal à zéro secondes (0s), les opérations sont automatiquement arrêtées.

Avec le numéro de patrouille sélectionné, cliquer sur le bouton [Confirme] pour reproduire les opérations de commande de la caméra vidéo.

Remarque

- Ce qui suit sont les opérations de commande de la caméra vidéo qui peuvent être mémorisées.
 - Opérations de commande de position de démarrage
Balayage panoramique /inclinaison/zoom/position de mise au point
 - Opérations de commande de la caméra vidéo
Balayage panoramique /inclinaison/zoom/position de mise au point/déplacement jusqu'à la position préréglée
- La fonction de mise au point automatique ne peut pas être utilisée quand les opérations de patrouille sont exécutées. En tant que caractéristique des objectifs zoom, quand des images sont agrandies au zoom à partir du côté "Grand angle", elles risquent d'être floues. Quand les opérations de commande de zoom sont mémorisées, en démarrant à partir du côté "Télé", cela réduira le flou.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la Page 16 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Patrouille".

2.5.5.6 Configurer les paramétrages relatifs à la poursuite automatique (menu de configuration "Poursuite automatique")

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Poursuite automatique" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→Page 128).

Ici, les informations relatives à la poursuite automatique sont paramétrées.

Remarque

- La configuration de la poursuite automatique n'est pas disponible sous les conditions suivantes :
 - Quand "Mode de capture d'image" est réglé sur "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)"
 - Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Stabilisateur".
 - Lorsqu'une option autre que "Arrêt" est sélectionnée pour "Codage intelligent de visage" de "Codage intelligent" pour "Débit(1)"
 - Lorsque "Obturbateur maximum" de "Réglage d'image" - "Mode de commande d'éclairage" est comme suit :
Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/ Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s
- L'utilisation de la fonction de poursuite automatique pendant une longue période de temps use les pièces de commande, et l'intervalle de remplacement de ces pièces risque d'être plus court. Se référer à la section Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni pour les pièces consommables.

La fonction de poursuite automatique peut être employée pour détecter un mouvement dans un secteur d'alarme prédéterminé et opérer automatiquement la poursuite et saisir des images du sujet détecté dans ce secteur.

Paramétrage de poursuite automatique	
Hauteur de caméra vidéo	2,5m(8,5ft) <input type="button" value="v"/> Automatique
Alarme de poursuite automatique	Arrêt <input type="button" value="v"/>
Durée d'attente d'alarme	10s <input type="button" value="v"/>
Données de poursuite automatique dans le flux vidéo	Arrêt <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Valider"/>	
Paramétrages avancés	
Zoom avec poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Taille d'objet	Petite (1/4 de l'image) <input type="button" value="v"/>
Sensibilité	Moy. <input type="button" value="v"/>
Temps de durée de poursuite automatique	Désactivé (illimité) <input type="button" value="v"/>
Recherche d'objet perdu	Zooming en éloignement <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Valider"/>	
Secteur d'alarme	
Secteur choisi	No. de secteur <input type="button" value="v"/>
Notification de No. de secteur	Notification d'alarme TCP >>
* Lors de la notification des numéros de secteur d'alarme par le notification d'alarme TCP, paramétrer "Données d'alarme supplémentaires" sur "Activé".	
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="button" value="Annuler"/>	
Secteur de masque de détection	
Secteur choisi	No. de secteur <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="button" value="Annuler"/>	
Zoom	
<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="↻"/> <input type="button" value="⊕"/>	
Mise au point	
<input type="button" value="Automa."/> <input type="button" value="Près"/> <input type="button" value="Loin"/>	
Luminosité	
<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="Normal"/> <input type="button" value="+"/>	
Préréglage	
<input type="button" value="v"/> <input type="button" value="Aller à"/>	
<input type="button" value="Fermer"/>	

Paramétrage de poursuite automatique

[Hauteur de caméra vidéo]

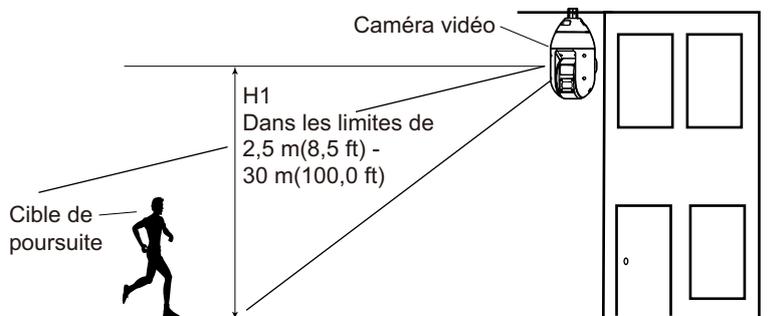
Sélectionner la hauteur sur laquelle la caméra vidéo est installée parmi les options suivantes.

2,5m(8,5ft)/2,75m(9,0ft)/3,0m(10,0ft)/3,25m(11,0ft)/3,5m(11,5ft)/3,75m(12,5ft)/4,0m(13,5ft)/4,25m(14,0ft)/4,5m(15,0ft)/4,75m(16,0ft)/5,0m(16,5ft)/5,5m(18,5ft)/6,0m(20,0ft)/6,5m(21,5ft)/7,0m(23,5ft)/7,5m(25,0ft)/8,0m(26,5ft)/8,5m(28,5ft)/9,0m(30,0ft)/9,5m(31,5ft)/10,0m(33,5ft)/12,0m(40,0ft)/14,0m(46,5ft)/16,0m(53,5ft)/18,0m(60,0ft)/20,0m(66,5ft)/22,0m(73,5ft)/24,0m(80,0ft)/26,0m(86,5ft)/28,0m(93,5ft)/30,0m(100,0ft)

Réglage implicite : 2,5m(8,5ft)

Remarque

- Le paramétrage "Hauteur de caméra vidéo" est les cibles de poursuite et la hauteur de la caméra vidéo (H1 : 2,5m(8,5ft) - 30,0m(100,0ft)).
- La hauteur de caméra vidéo peut être mesurée automatiquement avec le bouton [Automatique]. Cependant, s'il se trouve un obstacle juste sous la caméra vidéo ou si la mise au point automatique n'est pas exécutable, régler manuellement "Hauteur de caméra vidéo".



IMPORTANT

- Saisir précisément la hauteur pour "Hauteur de caméra vidéo". La détection et les capacités de poursuite sont fortement réduites si le paramétrage de hauteur est inexact.

[Alarme de poursuite automatique]

Sélectionner un type d'alarme à utiliser lors de la poursuite automatique parmi les options proposées ci-dessous.

Arrêt: Aucune alarme ne retentit.

Activé (immédiat): Des alarmes sont déclenchées en continu pendant la poursuite automatique. (Déclenche les alarmes par intervalles de 5 secondes.)

Activé (après la durée d'attente d'alarme): Des alarmes sont déclenchées seulement une fois que la poursuite automatique est exécutée en continu pendant la période de temps paramétrée.

Activé (en secteur d'alarme pré-réglé): Pendant la poursuite, si la poursuite cible entre dans le secteur d'alarme paramétré, une alarme se déclenche une seule fois. En ce qui concerne les secteurs d'alarme, se référer à la Page 154.

Réglage implicite : Arrêt

[Durée d'attente d'alarme]

Sélectionner une durée de réglage parmi les options suivantes quand "Alarme de poursuite automatique" est paramétré sur "Activé (après la durée d'attente d'alarme)".

1s/10s/30s/1min/3min/5min

Réglage implicite : 10s

[Données de poursuite automatique dans le flux vidéo]

À partir des sélections suivantes, sélectionner s'il faut ou non ajouter la de poursuite automatique dans le flux vidéo.

Arrêt: Les données de poursuite automatique ne sont pas ajoutées aux images.

Activé: Les données de poursuite automatique sont ajoutées aux images, mais aucun contour de cible de poursuite n'est affiché à la page "En direct".

Activé affich. vid. Poursuite: Les données de poursuite automatique sont ajoutées aux images et un contour de cible de poursuite est affiché à la page "En direct".

Réglage implicite : Arrêt

Paramétrages avancés**[Zoom avec poursuite automatique]**

Sélectionner la commande de zoom de poursuite parmi les options suivantes.

Arrêt: La commande de zoom n'est pas exécutée.

Activé: La commande de zoom est exécutée.

Réglage implicite : Activé

[Taille d'objet]

Sélectionner la taille d'objet parmi les options suivantes.

Petite (1/4 de l'image): La cible de poursuite est agrandie jusqu'à environ 1/4 de la taille (dans le sens longitudinal) de l'écran du moniteur vidéo.

Moyenne (1/2 de l'image): La cible de poursuite est agrandie jusqu'à environ 1/2 de la taille (dans le sens longitudinal) de l'écran du moniteur vidéo.

Grande (3/4 de l'image): La cible de poursuite est agrandie jusqu'à environ 3/4 de la taille (dans le sens longitudinal) de l'écran du moniteur vidéo.

Réglage implicite : Petite (1/4 de l'image)

Remarque

- Les tailles décrites ici sont seulement aux fins de guidage. Selon les conditions présentées par l'environnement et les conditions de poursuite, la taille affichée peut présenter une différence avec la taille escomptée.
- L'accroissement de la taille d'affichage de la cible de poursuite réduit les capacités de poursuite.

[Sensibilité]

Sélectionner la sensibilité de poursuite parmi les options suivantes.

Élv./ Moy./ Fbl.

Réglage implicite : Moy.

Remarque

- La réduction de la sensibilité peut aider à réduire des détections erronées telles que celles d'un arbre oscillant, mais cela réduira également les capacités de poursuite. Par ailleurs, l'accroissement de la sensibilité augmente les capacités de poursuite mais augmente également des détections erronées. Ajuster les paramétrages en fonction du site d'utilisation de la caméra vidéo.

[Temps de durée de poursuite automatique]

Sélectionner la durée pendant laquelle la poursuite sera obligatoirement interrompue après qu'elle ait commencé parmi les options suivantes.

Désactivé (illimité)/10s/20s/30s/40s/50s/1min/2min/3min/5min/10min

Réglage implicite : Désactivé (illimité)

Remarque

- La caméra vidéo s'arrêtera dans la position où elle se trouve lorsque la durée de poursuite automatique s'est écoulée. Pour que le retour au mode automatique ait lieu, paramétrer le retour automatique et après que la poursuite soit terminée, la durée de retour automatique est comptée et la caméra vidéo retourne au mode automatique.

[Recherche d'objet perdu]

Sélectionner les opérations qui doivent être exécutées quand la poursuite perd la cible parmi les options suivantes.

Arrêt: La poursuite s'arrête à la position correspondant à la cible perdue.

Recherche: Si la cible est perdue, la poursuite entreprend de rechercher un nouveau mouvement et si elle trouve un mouvement, elle continue la poursuite automatique.

Zooming en éloignement: Si la cible est perdue, la caméra vidéo opère un zooming en éloignement et la poursuite entreprend de rechercher un nouveau mouvement et si elle trouve un mouvement, elle continue la poursuite automatique.

Réglage implicite : Zooming en éloignement

Secteur d'alarme

[Secteur choisi]

Cliquer sur [▼] de "No. de secteur" et sélectionner un numéro de secteur (1-4) à partir du menu déroulant. Un astérisque (*) placé à côté du numéro de secteur indique que le secteur est déjà enregistré à ce numéro. Quand "Activé (en secteur d'alarme pré-réglé)" (quand il se produit une intrusion dans le secteur d'alarme) est sélectionné avec "Alarme de poursuite automatique", le secteur d'alarme deviendra actif.

[Notification de No. de secteur]

Lorsque "Notification d'alarme TCP >>" est cliqué, l'onglet [Notification] de la page "Alarme" sera affiché. (→Page 192)

Remarque

- Le secteur d'alarme ne peut pas être configuré séparément pour chaque position pré-réglée. Le secteur d'alarme configuré est rendu actif pour tous les secteurs pré-réglés.

Secteur de masque de détection

[Secteur choisi]

Cliquer sur [▼] de "No. de secteur" et sélectionner un numéro de secteur (1-4) à partir du menu déroulant. Un astérisque (*) placé à côté du numéro de secteur indique que le secteur est déjà enregistré à ce numéro. En paramétrant un masque pour les secteurs de prise de vues (l'écran) où vous ne voulez pas détecter de mouvement, des détections erronées peuvent être réduites.

Remarque

- Le fait de paramétrer un masque pour les secteurs de prise de vues (écran) où se trouvent des objets qui peuvent engendrer des détections erronées telles que des arbres de oscillant, des routes (où des véhicules passent), ou des surfaces à niveau (les secteurs qui provoquent une réflexion de la lumière), les détections erronées peuvent être réduites.
- Les secteurs de masquage ne peuvent pas être configurés séparément pour chaque position pré-réglée. Le secteur spécifié est rendu actif pour toutes les positions de pré-réglage.

IMPORTANT

- Pendant la poursuite automatique, si la cible de poursuite entre dans le secteur masqué, la poursuite continuera sans changement. Noter que le secteur de masquage ne sera pas rendu actif dans ce cas de figure.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la Page 16 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Poursuite automatique".

IMPORTANT

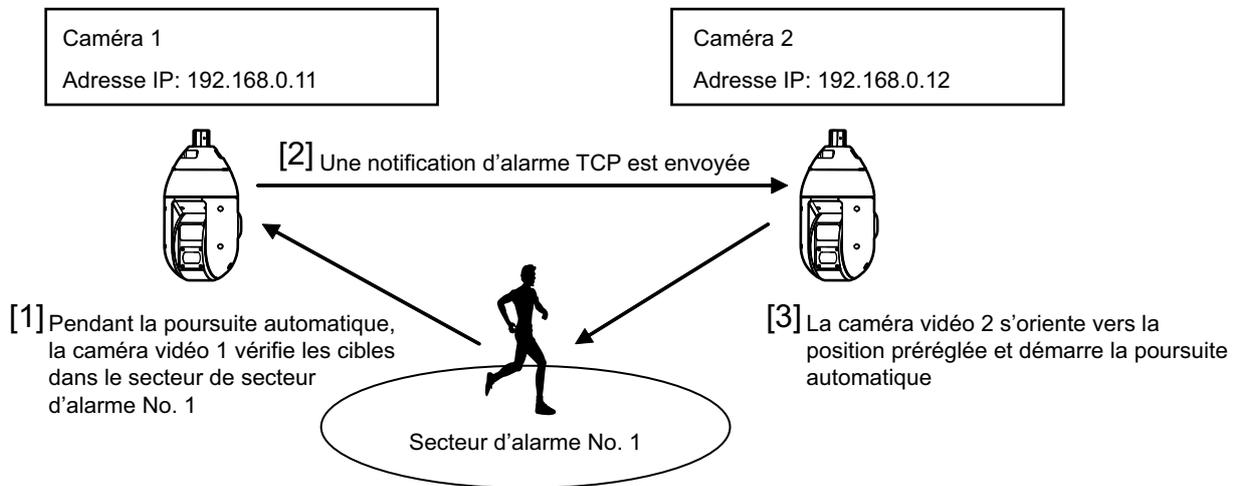
- Dans les situations suivantes, les sujets cibles risquent de ne pas pouvoir être suivis, ou des détections erronées peuvent se produire.
 - quand il n'existe qu'une faible différence de contraste entre le sujet et l'arrière-plan
 - lorsque des saletés, un égouttement ou des éclaboussures se sont accumulées sur le panneau avant
 - quand il y a de grands changements dans l'intensité d'éclairage
 - quand il y a de nombreux sujets mobiles autres que le sujet d'observation
 - quand il y a un changement de l'axe de l'objectif (dans le sens vertical) de la caméra vidéo
 - quand le sujet se déplace directement sous la caméra vidéo
 - quand il se produit un clignotement brutal
 - quand il y a des reflets de la lumière pénétrant par le panneau avant en raison de reflets provenant d'une fenêtre ou d'une route, ou d'un contre-jour
 - quand le sujet ciblé est caché derrière un pôle de service ou d'autres objets
 - quand le sujet passe près d'autres sujets mobiles
 - quand le sujet ciblé se déplace trop rapidement ou trop lentement
 - quand le sujet ciblé se déplace trop rapidement ou trop lentement
- En aucun cas, nous ne serons tenus pour responsables de toute incommodité consécutive, pertes ou dommages, survenant des paramétrages ou des résultats provenant du système de poursuite automatique.
- Nous vous recommandons d'employer ce paramétrage dans les conditions de paramétrage suivantes pour améliorer la précision de détection.
 - paramétrer la taille de la cible de poursuite sur plus de 1/5 de l'écran de surveillance (dans le sens longitudinal)
 - paramétrer l'angle d'inclinaison dans les limites de 20° - 55°

Procédure pour la configuration de la coopération de poursuite automatique

Si 2 caméras vidéo ou davantage prenant en charge la fonction de poursuite automatique sont employées, la poursuite des cibles peut être coordonnée entre les caméras vidéo. (Paramétrage de coopération de poursuite automatique)

2 Paramétrages

Par exemple, la procédure pour obtenir la caméra vidéo 2 (adresse IP : 192.168.0.12) pour prendre le relais de la poursuite automatique de caméra vidéo 1 (192.168.0.11) quand la cible de poursuite entre dans le secteur d'alarme No.1 pendant la poursuite automatique comme représenté ci-dessous, est expliqué ici.



1. Paramètre un secteur d'alarme à la caméra vidéo 1 dans le secteur où l'on souhaite exécuter la coopération de poursuite automatique.
 - ① Afficher la page "Paramétrage de poursuite automatique".
 - ② Avec "Alarme de poursuite automatique", sélectionner "Activé (en secteur d'alarme pré réglé)" et cliquer sur le bouton [Valider].
 - ③ Sélectionner "1" à partir du menu déroulant "No. de secteur" de "Secteur choisi" dans "Secteur d'alarme".
 - ④ Tout en surveillant des images, exécuter le balayage panoramique/l'inclinaison/le réglage de zoom, puis paramétrer le secteur d'alarme.
 - ⑤ Cliquer le bouton [Valider].
2. Sur la caméra vidéo 2, configurer la position pré réglée pour les instructions de notification reçues. (Configurer la position pré réglée de telle sorte que le secteur d'alarme numéro 1 tienne dans l'écran comme cela est configuré au cours de l'opération de l'étape 1.)
 - ① Afficher la page de paramétrage "Position pré réglée". (→Page 142)
 - ② Sélectionner un le numéro de pré réglage que vous voulez paramétrer à partir du menu déroulant "Pré réglage".
 - ③ Tout en surveillant des images, exécuter le balayage panoramique/l'inclinaison/le réglage de zoom, puis paramétrer la position pré réglée.
 - ④ Cliquer le bouton [Valider].
3. Paramétrer la caméra vidéo 1 (adresse IP : 192.168.0.11) pour informer les instructions.
 - ① Afficher l'écran "Notification" de la page "Alarme". (→Page 192)
 - ② À partir de "Notification d'alarme TCP", paramétrer "Notification d'alarme TCP" sur "Activé" et cliquer sur le bouton [Set].
 - ③ À partir de "Destination de notification", cocher la case à cocher "Alarme" de "Adresse 1" (toute adresse de destination de notification peut être sélectionnée), puis saisir 192.168.0.12 dans "Adresse IP de destination".
 - ④ Paramétrer "Coopération de poursuite automatique" sur "Activé" et sélectionner "1" pour le numéro de secteur d'alarme.
 - ⑤ Cliquer le bouton [Valider].
4. Configurer le paramétrage de la caméra vidéo 2 (adresse IP : 192.168.0.12), qui reçoit les instructions de notification des autres caméras vidéo.
 - ① Afficher l'écran "Alarme" de la page "Alarme". (→Page 172)
 - ② À partir de "Alarme", paramétrer "Instruction d'alarme" sur "Activé" et cliquer sur le bouton [Valider].
 - ③ Paramétrer "Instruction d'alarme" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" sur "Pré réglage par expéditeur" puis cliquer sur "Pré réglage par expéditeur >>".

- ④ Dans le menu de configuration “Préréglage par expéditeur” (→Page 179), cocher la case à cocher “Coopération de poursuite automatique” de “Adresse d’expéditeur 1” (n’importe quelle adresse de destination peut être employée) et saisir 192.168.0.11 (caméra vidéo 1) pour l’adresse d’expéditeur. Sélectionner ensuite la position préréglée paramétrée à l’opération de l’étape 2, puis cliquer sur le bouton [Valider] et fermer la page.
 - ⑤ Cliquer le bouton [Valider].
5. La coopération de poursuite automatique peut être employée en démarrant la poursuite automatique pour la caméra vidéo 1.

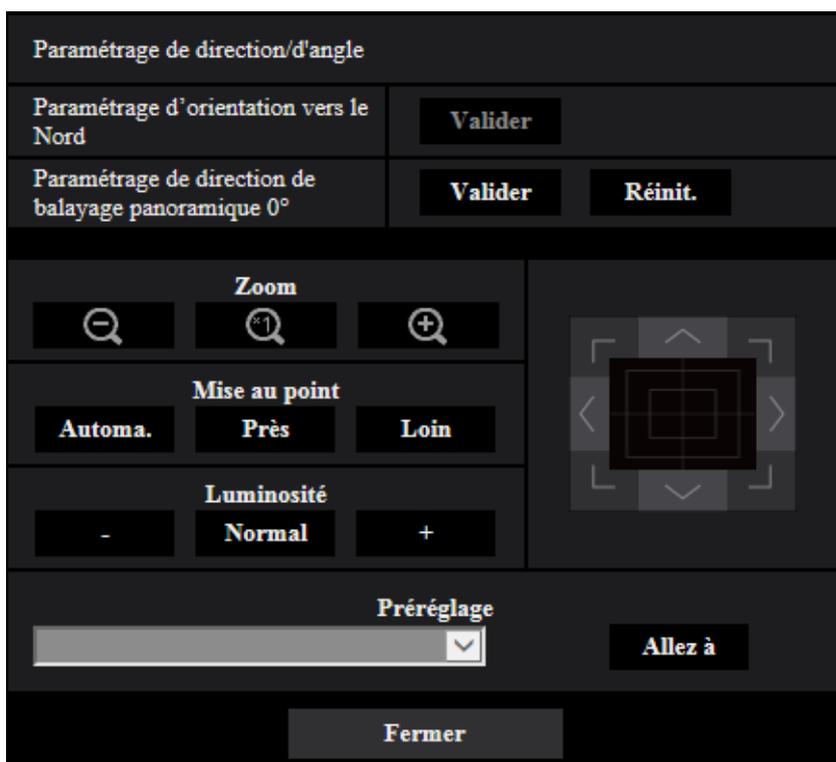
Remarque

- Pendant la poursuite automatique, “Stabilisateur” et “Codage intelligent de visage” ne seront pas actionnés.

2.5.5.7 Configurer les paramètres relatifs au paramétrage de direction/d’angle (menu de configuration “Direction/Angle”)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Direction/Angle” à l’onglet [Image/Position] de la page “Image/Son” (→Page 128).

Ici, les informations relatives au paramétrage de direction/d’angle sont paramétrées. La position de balayage panoramique/d’inclinaison va se placer sur la position paramétrée comme étant le Nord au moment de l’affichage de cette page.



Paramétrage de direction/d'angle

[Paramétrage d'orientation vers le Nord]

Si "Affichage directionnel" est sélectionné pour "Affichage de position de caméra vidéo", une des huit directions sera indiquée au lieu du titre de la position pré-réglée quand la caméra vidéo ne se trouve pas à la position pré-réglée.

Déterminer le paramétrage de direction en ajustant la position de balayage panoramique affichée sur l'indication du Nord (N).

[Paramétrage de direction de balayage panoramique 0°]

Configurer le paramétrage de direction de balayage panoramique 0°. Quand le bouton [Valider] est cliqué après le réglage de l'angle de vision avec le bloc de commande/les boutons, la direction actuelle du balayage panoramique devient égale à 0°. Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

Remarque

- L'angle d'inclinaison 0° n'est pas configuré.
- Même si la direction du balayage panoramique 0° est changée, il n'y a aucune modification faites aux positions pré-réglées déjà configurées. La plage du réglage de balayage panoramique automatique et les actions du paramétrage de patrouille déjà configurés ne sont pas changés également.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la Page 16 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Direction/Angle".

2.5.5.8 Configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité")

Cliquer sur le bouton [Paramétrages avancés] de "Zone de confidentialité" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→Page 128).

Quand il existe une zone que l'on ne souhaite pas afficher, paramétrer la zone comme une zone de confidentialité à ne pas afficher. Selon le paramétrage de "Nombre de zone de confidentialité", jusqu'à 8 ou 32 zones de confidentialité peuvent être paramétrées (→Page 126).

Il est possible de paramétrer des secteurs en tirant avec la souris sur l'écran.

Remarque

- La fonction de zone de confidentialité est inopérante lorsque la caméra vidéo se trouve en phase de mise à la température juste après sa mise sous tension ou en cours de rafraîchissement de position.
- En fonction du sens de balayage panoramique ou de réglage d'inclinaison (notamment lorsque le degré d'inclinaison est de 45° - 90°) et du facteur de zoom, le secteur paramétré comme zone de confidentialité risque d'être visible. S'assurer que chaque zone de confidentialité paramétrée n'est pas visible une fois le paramétrage terminé.

- Reconfigurer la zone de confidentialité si la façon dont la caméra vidéo est fixée est modifiée.



Paramétrage de zone

[Sélection de zone]

Cliquer sur [▼] de "No. de zone" et sélectionner un numéro de zone (1-8 ou 1-32) à partir du menu déroulant. Un astérisque (*) placé à côté d'un numéro de zone indique que la zone de confidentialité est déjà enregistrée à ce numéro.

La zone de confidentialité sera paramétrée quand une zone est spécifiée en tirant avec la souris.

Cliquer le bouton [Valider] après avoir déterminé la position de la caméra vidéo. Dans ce cas, un secteur légèrement plus grand que celui spécifié sera configuré.

Pour supprimer une zone enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] après avoir spécifié le numéro de zone que l'on souhaite supprimer.

Cliquer sur le bouton [Annuler] pour annuler ce qui a été paramétré ou supprimé.

Remarque

- Paramétrer la zone de confidentialité dans une taille supérieure à celle du sujet à cacher. Pour accroître la précision du positionnement de la zone de confidentialité, notamment lorsque le zoom est réglé sur "Large", il est recommandé paramétrer la zone de confidentialité avec des limites de réglage de zoom entre 1 fois et 3 fois.
- Les opérations de balayage panoramique, de réglage d'inclinaison et de zooming peuvent également être exécutées à l'onglet [Image/Position].
- Au moment de sélectionner "No. de zone" après avoir sélectionné "Gris" pour "Zone de confidentialité", un masque sera affiché dans le secteur d'affichage d'image et commencera à clignoter tout en changeant de couleur de la façon suivante : Gris foncé → Effacé → Gris clair
- Même lorsque "32" est sélectionné comme "Nombre de zone de confidentialité", le nombre maximum de zones de confidentialité qui peuvent être affichées simultanément sur 1 écran est limité à 8. Selon les positions des zones de confidentialité configurées et la commande de la caméra vidéo, les zones de confidentialité peuvent être automatiquement combinées ensemble et affichées au nombre maximum de 8 zones de confidentialité.

2 Paramétrages

- Lorsque le paramétrage “Nombre de zone de confidentialité” est changé de “32” à “8”, les zones de confidentialité pour les numéros de zones autres que 1-8 sont supprimées.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la Page 16 en ce qui concerne les descriptions sur la façon d'utiliser ces boutons ou ce tampon de commande.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Zone de confidentialité”.

2.5.5.9 Configurer le paramétrage VIQS

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “VIQS” à l’onglet [Image/Position] de la page “Image/Son”.
(→Page 128)

Les paramétrages relatifs à VIQS peuvent être configurés avec ce menu.

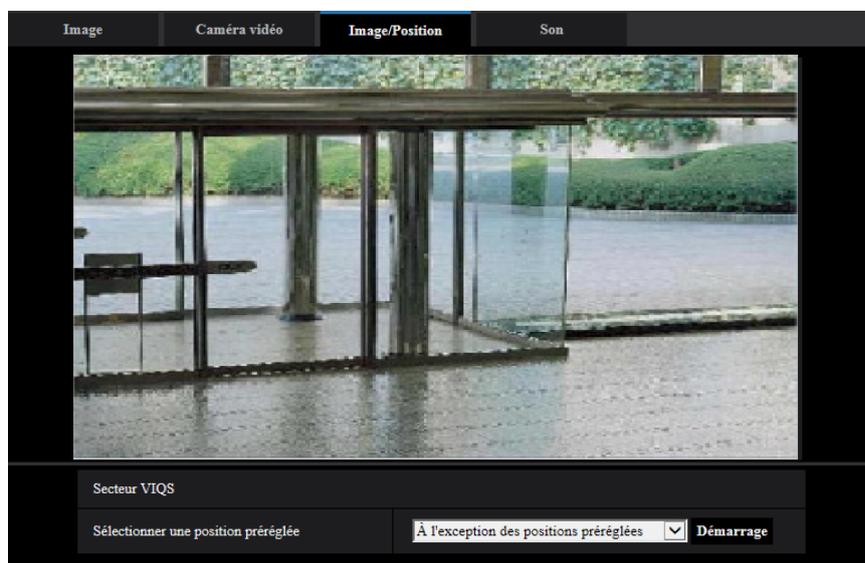
VIQS est l’abréviation de Qualité variable d’image dans le secteur spécifié et est une caractéristique qui vous permet de rehausser la qualité d’image des changer des secteurs spécifiés dans les images.

Il est possible d’améliorer la qualité de l’image de la plage spécifiée dans un secteur de prise de vues (image). Il est également possible de modérer le volume des données d’image en diminuant la qualité d’image d’autres secteurs.

Le paramétrage VIQS est uniquement valable pour les images H.265 et H.264.

VIQS peut être paramétré sur les numéros de position pré réglée de 1 à 8 comme pour les paramétrages autres que les positions pré réglées et jusqu’à 8 secteurs VIQS peuvent être paramétrés pour chaque position pré réglée.

Pour contrôler l’image après la configuration VIQS, quand les images H.264 sont sélectionnées sous “Débit”, vous pouvez contrôler l’image en appuyant sur le bouton [Confirme]. Vous pouvez également contrôler en affichant une image H.264 ou H.265 à la page “En direct”.



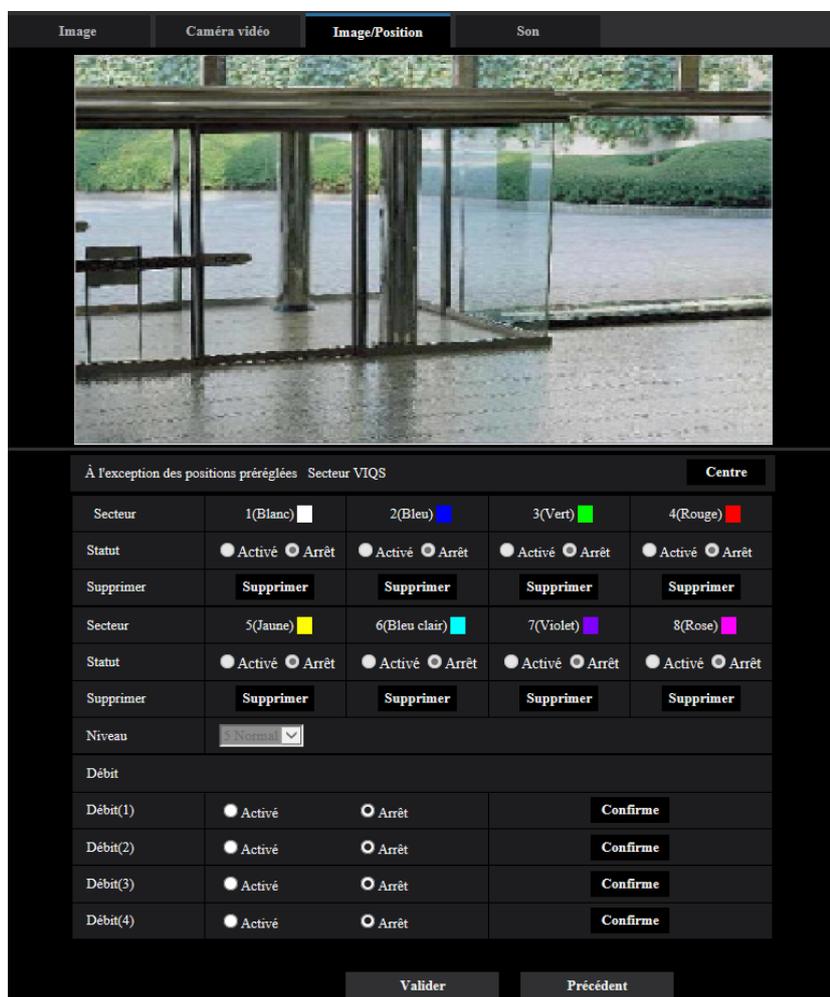
Secteur VIQS

[Sélectionner une position pré réglée]

Afin de configurer un secteur VIQS, sélectionner le numéro de position pré réglée du secteur VIQS que l’on souhaite configurer, puis cliquer sur le bouton [Démarrage].

2 Paramétrages

Afin de configurer un secteur VIQS placé en dehors des secteurs préréglés, sélectionner “À l’exception des positions prérégées”.



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VIQS dans l’écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l’ordre de la sélection.)

[Centre]

Lorsque le bouton [Centre] est cliqué, la totalité du secteur deviendra le secteur VIQS et “1(Blanc)” sera automatiquement appliqué à “Secteur”.

[Statut]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non le secteur VIQS.

- **Activé:** Le secteur VIQS sera paramétré.
- **Arrêt:** Le secteur VIQS ne sera pas paramétré.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Bouton [Supprimer]

Supprime le secteur VIQS. Cliquer sur le bouton pour supprimer le secteur VIQS.

[Niveau]

Configurer le niveau de différence dans la qualité d'image entre les secteurs spécifiés et les secteurs non spécifiés. Plus le niveau de différence est élevé, plus la qualité des images du secteur non spécifié est réduite. Ceci permet de modérer la taille des données d'image.

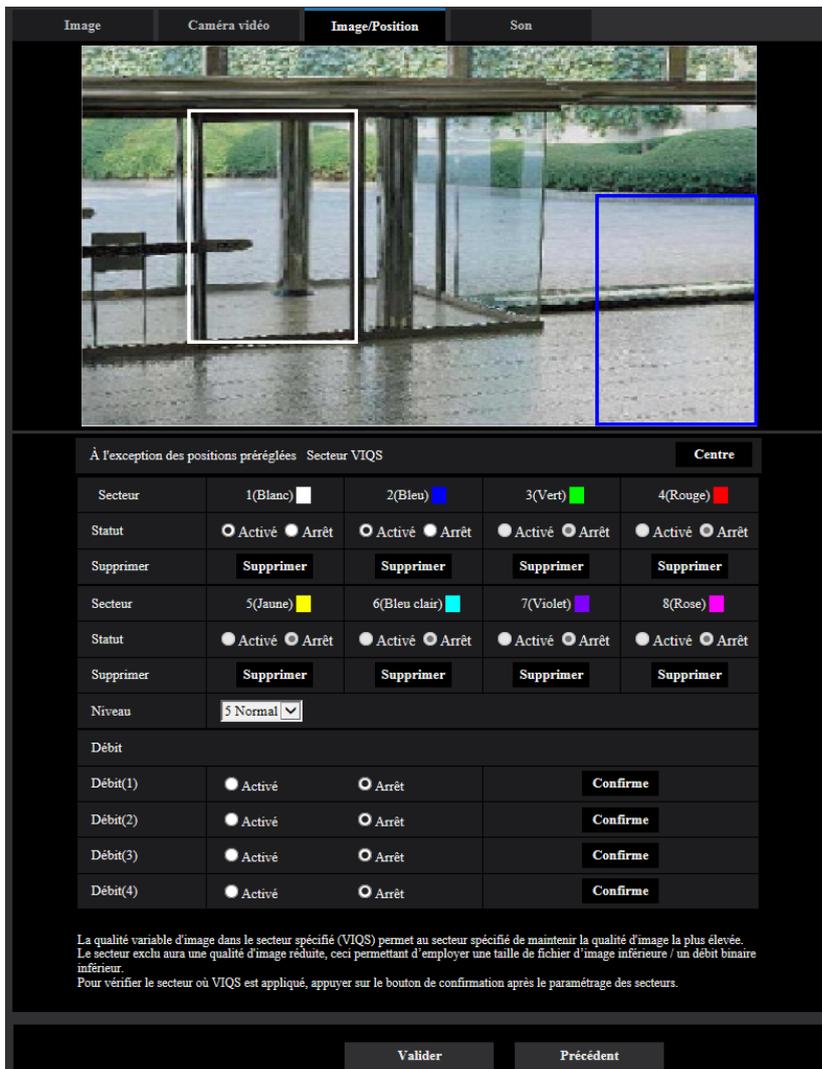
0 Mini./ 1/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Maxi.

- **Réglage implicite** : 5 Normal

2.5.5.10 Configurer le secteur VIQS

Le secteur VIQS est spécifié en suivant les étapes ci-dessous.

1. Tirer avec la souris sur l'écran pour spécifier le secteur (jusqu'à 8 secteurs).
→ Le secteur spécifié deviendra le secteur "1(Blanc)" et l'encadrement sera affiché.
Les secteurs sont paramétrés dans l'ordre de numéro de secteur à partir du numéro 1. La couleur placée à côté du numéro de secteur indique la couleur de l'encadrement correspondant.



2. Configurer le niveau de différence dans la qualité d'image entre les secteurs spécifiés et les secteurs non spécifiés. Plus le niveau de différence est élevé, plus la qualité des images du secteur non spécifié est réduite. Ceci permet de modérer la taille des données d'image.
3. Sélectionner "Activé"/"Arrêt" pour activer ou désactiver une image distribuée de "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou de "Débit(4)".
4. Cliquer le bouton [Valider].
→ Cet appareil est mis à jour avec le contenu du paramétrage. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer.

5. Cliquer le bouton [Confirme].

→ L'image ("Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)") pour laquelle le bouton [Confirme] a été pressé est affichée. Quand une fenêtre est nouvellement ouverte et qu'environ 3 secondes se sont écoulées, le débit binaire actuellement délivré peut être confirmé avec VIQS configuré.

IMPORTANT

- Le contenu du paramétrage ne sera pas déterminé tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
- Pour contrôler l'image après la configuration de VIQS, afficher une image H.264 ou H.265 à la page "En direct" ou bien appuyer sur le bouton [Confirme] sous "Débit".
- Le débit binaire délivré change en fonction du sujet. Confirmer les débits binaires avec les sujets actuellement utilisés lorsque la caméra vidéo est commandée.
- Lorsque "Codage intelligent de visage" est utilisé, "Secteur VIQS" ne peut pas être validé.

2.5.6 Configurer les paramètres relatifs au son [Son]

Cliquer l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres relatifs au son peuvent être configurés dans cette page.

Remarque

- Les images et le son ne seront pas synchronisés. Par conséquent, les images et le son risquent parfois de ne pas être synchronisés.
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.

Image		Caméra vidéo		Image/Position		Son	
Entrée micro.							
Volume d'entrée micro.		Micro Moy.					
AGC(audio)		High					
Taux binaire audio	G.726(En direct)	32kb/s					
	G.711(En direct)						
	AAC-LC(En direct/Enregistrement)	128kbps					
Transmission/réception son							
Mode de son		Arrêt					
Intervalle d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)							
Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)							
Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)							
Durée de sortie son							
Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)		34004 (1024-50000)					
Page d'observation directe							
Format d'encodage d'entrée audio							
Mode de contrôle de volume de son		<input type="radio"/> Aj. nv. sr. HP o. p. <input checked="" type="radio"/> Ajuster entrée mic.					
Valider							

Entrée micro.

[Volume d'entrée micro.]

Ajuste le volume du son pour l'entrée à la caméra vidéo. Ce paramétrage est réfléchi dans le volume au moment de l'écoute du son provenant d'un ordinateur personnel (entrée micro à l'ordinateur personnel) et dans le volume pendant "Enregistrement du son" ou pendant "Détection de son".

- **Micro Élv./Micro Moy./Micro Fbl.:** Ajuster le volume quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'un microphone.
- **Ligne Élv./Ligne Moy./Ligne Fbl.:** Ajuster le volume quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l'aide d'une entrée de ligne.
- **Réglage implicite :** Micro Moy.

[AGC(audio)]

Règle automatiquement la réception son sur le volume approprié. Le degré sur lequel le volume est réglé peut être sélectionné à partir de Élv./Moy./Fbl..

Lorsque “Élv.” est sélectionné, il est plus facile d’entendre les sons silencieux, mais des sons peuvent être entendus comme un bruit. Si vous ne voulez pas entendre de bruit, sélectionner “Moy.” ou “Fbl.”. Ces paramètres sont liés aux paramètres de volume de “Enregistrement du son” et “Détection de son”.

- **Réglage implicite** : Élv.

IMPORTANT

- Si le paramétrage [AGC(audio)] est changé après la configuration de [Détection de son], le volume du son avec lequel est détecté [Détection de son] peut changer. Dans ce cas-ci, veiller à vérifier le paramétrage de [Détection de son].

[Taux binaire audio]

Régler le taux binaire de compression son.

[G.726(En direct)] : 16kb/s/32kb/s

[G.711(En direct)] : 64kb/s (ne peut pas être modifié)

[AAC-LC(En direct/Enregistrement)] : 64kb/s/96kb/s/128kb/s

- **Réglage implicite** :
 - [G.726(En direct)] : 32kb/s
 - [AAC-LC(En direct/Enregistrement)] : 128kb/s

Transmission/réception son

[Mode de transmission de son]

Sélectionner le mode de communication utilisé pour la transmission ou la réception des données audio entre la caméra vidéo et l’ordinateur personnel parmi les options suivantes :

- **Arrêt**: Ne reçoit pas ni ne transmet les données audio entre la caméra vidéo et l’ordinateur personnel.
- **Entrée micro (à l’ordinateur personnel)**: L’ordinateur personnel reçoit les données son provenant de la caméra vidéo. Sur l’ordinateur personnel, l’image peut être visionnée en même temps que le son l’accompagnant. L’image et le son ne sont pas synchronisés.
- **Sortie son (de l’ordinateur personnel)**: Transmet les données de son provenant de l’ordinateur personnel à la caméra vidéo. Le son peut être entendu par le haut-parleur connecté à la caméra vidéo.
- **Interactif (Semi-duplex)**: Disponible autant pour la réception que la transmission. Cependant, les données audio ne peuvent pas transmises et reçues simultanément.
- **Interactif (Duplex total)**: Disponible simultanément autant pour la réception que la transmission.
- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Un ronflement risque de se produire pendant des conditions d’utilisation. Empêcher le son produit par l’ordinateur personnel d’être recueilli par le microphone de l’ordinateur personnel.
- Lorsque “Multidiffusion” est sélectionné pour “Type de transmission” à l’onglet [Image] de la page “Image/Son”, la sortie son ne sera plus disponible pendant le contrôle des images H.265 ou H.264. Pour exécuter la sortie son, cliquer sur le bouton [JPEG] de la page “En direct”.
- Si “Sortie audio” a été paramétré sur “Moniteur”, “Mode de transmission de son” peut seulement être paramétré sur “Arrêt” ou “Entrée micro. (à l’entrée ordinateur personnel)”.
- “Enregistrement du son” et “Détection de son” ne sont pas disponibles lorsque “Interactif (Semi-duplex)” est sélectionné pour “Mode de transmission de son”.

[Intervalle d’entrée micro.(Caméra à ord. pers.)]

Sélectionner un intervalle de réception audio parmi les options suivantes.

20ms/ 40ms/ 80ms/ 160ms

- **Réglage implicite** : 40ms

Remarque

- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.
- "Intervalle d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)" n'est pas disponible lorsque "AAC-LC" est sélectionné pour "Format d'encodage d'entrée audio".

[Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Sélectionner un niveau de volume sur la caméra vidéo pour écouter le son transmis à partir de l'ordinateur personnel.

Élevée/ Moyenne/ Basse

- **Réglage implicite** : Moyenne

[Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]:

Sélectionner un intervalle de transmission audio parmi les options suivantes.

160ms/ 320ms/ 640ms/ 1280ms

- **Réglage implicite** : 640ms

Remarque

- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.
- Le son risque de subir provisoirement une coupure ou des parasites peuvent être entendus lorsque plusieurs utilisateurs y accèdent en même temps. Il est possible de réduire la coupure du son ou des parasites en paramétrant sur un plus long intervalle à "Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)".
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.

[Durée de sortie son]

Configurer la durée maximum lorsqu'à chaque fois que le son est délivré.

1min./ 2min./ 3min./ 5min./ 10min./ 20min./ 30min./ 1h

- **Réglage implicite** : 5min.

Remarque

- La sortie audio s'arrête quand la durée spécifiée s'est écoulée. Pour activer la fonction de transmission son, cliquer encore une fois sur le bouton Sortie audio.

[Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Spécifier le numéro de port de transmission (le numéro de port de la caméra vidéo utilisée pour recevoir les données audio transmises à partir de l'ordinateur personnel).

Numéro de port disponible : 1024-50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)

- **Réglage implicite** : 34004

Remarque

- Le numéro de port de transmission spécifié pour "Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)" sera utilisé uniquement lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission" (→page 121). Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission débit" (→page 117) ou lorsque "Port de diffusion unique (AUTO)" ou "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission", il n'est pas nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission.

Page “En direct”

[Format d’encodage d’entrée audio]

Sélectionner le format d’encodage d’entrée son à utiliser dans “En direct” à partir de G.726, G.711 ou de AAC-LC.

- **Réglage implicite :** G.726

Remarque

- G.711 est disponible seulement quand “Entrée micro (à l’ordinateur personnel)” est sélectionné pour “Mode de transmission de son”.
- G.726 est toujours appliqué pour le format d’encodage de transmission son.

[Mode de contrôle de volume de son]

Sélectionner la méthode d’opération en utilisant le curseur de volume du bouton Entrée micro. sur la page “En direct”.

- **Ajuster le niveau de sortie du haut-parleur d’ordinateur personnel:** Changer le volume de l’ordinateur personnel dans lequel la page “En direct” est ouverte.
- **Ajuster l’entrée micro.:** Changer le volume d’entrée micro. de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Ajuster l’entrée micro.

2.6 Configurer les paramètres d'écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]

Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage des images sur des écrans à découpage multiple peuvent être enregistrées à la page "Écran décp. mult.". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

		Adresse IP	Titre de caméra vidéo
Groupe A	Caméra vidéo 1	selfcamera	TV-8112
	Caméra vidéo 2		
	Caméra vidéo 3		
	Caméra vidéo 4		
Groupe B	Caméra vidéo 5		
	Caméra vidéo 6		
	Caméra vidéo 7		
	Caméra vidéo 8		
Groupe C	Caméra vidéo 9		
	Caméra vidéo 10		
	Caméra vidéo 11		
	Caméra vidéo 12		
Groupe D	Caméra vidéo 13		
	Caméra vidéo 14		
	Caméra vidéo 15		
	Caméra vidéo 16		

Exemple de saisie: <http://192.168.0.10:8080>

Affichage initial

Disposition: 4 écrans (1-4)

Intervalle rafraîc.: MJPEG

Taille de l'image d'importation(4 écrans): 320x180

Valider

[Adresse IP]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte de la caméra vidéo à utiliser pour écran à découpage multiple. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu'à 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés.

Lorsque le numéro de port HTTP de la caméra vidéo dont les images doivent être affichées a été changé, saisir les informations comme suit :

Exemple de saisie :

- Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv4 :<http://192.168.0.10:8080>
- Exemple au moment de la saisie de l'adresse IPv6 :[http://\[2001:db8:0:0:0:0:1\]:8080](http://[2001:db8:0:0:0:0:1]:8080)

Pour accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS, saisir les indications comme suit :

Exemple de saisie : <https://192.168.0.10/>

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères

- **Réglage implicite** : (Caméra vidéo 1) selfcamera, (Caméra vidéo 2 - 16) non enregistrées

IMPORTANT

- Au moment d'accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS, installer le certificat préinstallé ou le certificat CA de la caméra vidéo pour afficher les images sur le moniteur vidéo. (→page 242)
- Cette caméra vidéo est spécifiée quand "selfcamera" est affiché pour l'adresse IP ou le nom d'hôte.

Remarque

- Pour obtenir de plus amples informations sur "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite", qui est adapté pour visionner les images provenant de plusieurs caméras vidéo, se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No.: C0301>).
- Quand un nom d'hôte est utilisé, il est nécessaire de configurer les paramètres DNS de l'ordinateur personnel utilisé pour un affichage à découpage multiple d'écran. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir des informations en ce qui concerne les paramètres DNS des ordinateurs personnels.

[Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Le titre de caméra vidéo saisi sera affiché sur un écran à découpage multiple.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** :
 - (Caméra vidéo 1) Le numéro de modèle est affiché.
 - (Caméra vidéo 2 - 16) Aucune (vide)

Remarque

- Au moment de sélectionner un écran à 16 divisions, certains caractères du titre de caméra vidéo à afficher risquent de ne pas être affichés.

Affichage initial

[Disposition]

Sélectionner la disposition pour l'affichage initial parmi les options mentionnées ci-dessous :

4 écrans (1-4)/ 4 écrans (5-8)/ 4 écrans (9-12)/ 4 écrans (13-16)/ 9 écrans (1-9)/ 9 écrans (10-16)/ 16 écrans

- **Réglage implicite** : 4 écrans (1-4)

[Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement pendant l'affichage initial.

- **H.265(1)** : Affiche l'image de caméra vidéo en format H.265 (vidéo).
- **H.264(1)** : Affiche l'image de caméra vidéo en format H.264 (vidéo).
- **MJPEG** : Affiche l'image de caméra vidéo en format JPEG à mouvement (vidéo).
- **Intervalle de rafraîchissement: 1s/ Intervalle de rafraîchissement: 3s/ Intervalle de rafraîchissement: 5s/ Intervalle de rafraîchissement: 10s/ Intervalle de rafraîchissement: 30s/ Intervalle de rafraîchissement: 60s** : Affiche le format JPEG (image fixe) de caméra vidéo à l'intervalle sélectionné.
- **Réglage implicite** : MJPEG

[Taille de l'image d'importation(4 écrans)]

Sélectionner soit "640x360" (VGA) ou "320x180" (QVGA) pour la taille de l'image d'importation pour 4 écrans dans l'affichage initial.

- **Réglage implicite** : 320x180

2.7 Configurer les paramétrages d'alarme [Alarme]

Les paramétrages relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramétrages d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme ou des images d'alarme, les paramétrages de secteur VMD, les paramétrages de détection de son et la notification d'occurrence d'alarme peuvent être configurés dans cette page. La page "Alarme" a l'onglet [Alarme], l'onglet [Secteur VMD], l'onglet [Détection de son] et l'onglet [Notification].

2.7.1 Configurer les paramétrages relatifs à l'action d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramétrages relatifs à l'alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer aux page 176 et page 174 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images d'alarme et à la borne de sortie d'alarme.

Alarme		Secteur VMD	Détection de son	Notification
Alarme				
Borne 1	Arrêt			
Borne 2	Arrêt			
Borne 3	Arrêt			
Alarme par VMD	VMD >>			
Alarme de poursuite automatique	Paramétrage de poursuite automatique >>			
Alarme de détection de son	Détection de son >>			
Instruction d'alarme	Instruction d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
	Numéro de port d'origine	3121 (1-65535)		
Durée de désactivation d'alarme	5 s (5-600s)			

Alarme

[Borne 1]

Détermine comment utiliser la borne 1.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme(TRM1):** Reçoit des alarmes. Quand "Entrée d'alarme" est sélectionné, un menu déroulant "Fermer" et "Ouvert" est affiché.
 - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Fermer".
 - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Ouvert".
- **Entrée monochromatique:** Reçoit une entrée de commutation monochromatique. (Quand l'entrée est réglée sur Activé, le mode noir et blanc est activé.)
- **Réglage horaire automatique:** Reçoit une entrée de réglage horaire. Lorsque le signal est reçu et si l'horloge est à 29 minutes \pm de l'heure, le temps sera ajusté sur 00 minutes 00 secondes. Quand le réglage horaire est ramené en arrière de moins de 5 secondes, l'heure n'est pas changée. Quand "Réglage horaire automatique" est sélectionné, un menu déroulant "Fermer" et "Ouvert" est affiché.
 - **Fermer:** L'heure est ajustée quand l'état de borne est changé en "Fermer".
 - **Ouvert:** L'heure est ajustée quand l'état de borne est changé en "Ouvert".
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 2]

Détermine comment utiliser la borne 2.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme(TRM2):** Reçoit des alarmes. Quand "Entrée d'alarme" est sélectionné, un menu déroulant "Fermer" et "Ouvert" est affiché.
 - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Fermer".
 - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Ouvert".
- **Sortie d'alarme:** La sortie d'alarme sera exécutée en fonction des paramétrages pour "Borne de sortie" (→page 174).
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 3]

Détermine comment utiliser la borne 3.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme(TRM3):** Reçoit des alarmes. Quand "Entrée d'alarme" est sélectionné, un menu déroulant "Fermer" et "Ouvert" est affiché.
 - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Fermer".
 - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l'état de borne est changé en "Ouvert".
- **Sortie AUX:** La sortie AUX sera appliquée. Les boutons [AUX] seront affichés dans la page "En direct".
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Pour que les bornes d'entrée-sortie EXT I/O détectent des entrées d'alarme quand l'état de la borne a changé de Ouvert à Fermer (Activé) ou de Fermer à Ouvert (Arrêt), environ 100 ms ou davantage sont nécessaires. Étant donné que des alarmes ne peuvent pas être détectées pendant environ 5 secondes après qu'une détection ait été faite, les entrées d'alarme reçues dans les limites d'environ 5 secondes après qu'une alarme soit détectée ne sont pas détectées.

Remarque

- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Open/Close) arbitrairement à partir de la page "En direct". Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l'éclairage de l'emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d'éclairage.
- Se référer à Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos de la puissance d'entrée-sortie de chaque borne.

[Alarme par VMD]

En cliquant "VMD >>", l'onglet [Secteur VMD] de la page "Alarme" sera affiché. (→page 188)

[Alarme de poursuite automatique]

Lorsque "Paramétrage de poursuite automatique >>" est cliqué, l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" sera affiché. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→Page 150)

[Alarme de détection de son]

Quand "Détection de son>>" est cliqué, l'onglet [Détection de son] sera affiché. (→page 190)

[Instruction d'alarme]

Déterminer s'il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant "Activé" ou "Arrêt". L'alarme d'instruction est une fonction qui transmet une notification de la notification d'alarme TCP provenant d'autres caméras vidéo. Lorsque "Activé" est sélectionné, les actions d'alarme seront exécutées entre plusieurs caméras vidéo.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Numéro de port d'origine]

Sélectionner un numéro de port à utiliser pour recevoir une alarme par instruction.

- **Plage disponible** : 1-65535
- **Réglage implicite** : 8181

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

[Durée de désactivation d'alarme]

Configurer la durée pendant laquelle des détections ne seront pas faites après qu'une alarme soit détectée. Par exemple, en utilisant cette fonction, il est possible d'empêcher qu'un courrier électronique soit envoyé trop souvent quand des notifications par courrier électronique sont configurées pour être envoyées à des téléphones cellulaires quand une alarme est détectée.

5 - 600s

- **Réglage implicite** : 5s

Remarque

- La durée pendant laquelle des détections d'alarme ne sont pas exécutées peut être gérée pour chaque type d'alarme. Par exemple, pendant le laps de temps pour que des détections pour des instructions d'alarme ne soient pas faites, des détections pour une alarme par VMD peuvent être faites.

2.7.2 Configurer les paramètres relatifs à la borne de sortie d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres relatifs à la borne de sortie peuvent être configurés dans cette section.

Borne de sortie	
Déclencheur de sortie d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Avertissement de carte de mémoire SD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Type de sortie d'alarme	<input type="radio"/> Verrouillage <input checked="" type="radio"/> Impulsion
Sortie déclencheur	<input checked="" type="radio"/> Ouvert <input type="radio"/> Fermer
Durée d'impulsion	<input type="text" value=""/> s (1-120s)

Borne de sortie

Pour pouvoir configurer "Borne de sortie", "Sortie d'alarme" doit être sélectionné pour [Borne 2] du paramétrage [Alarme].

[Déclencheur de sortie d'alarme]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut délivrer ou non les signaux d'alarme à la borne de sortie quand une alarme est détectée.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Erreur de carte de mémoire SD]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut délivrer ou non les signaux de sortie à la borne de sortie quand une erreur est détectée pour la carte de mémoire SD.

Condition d'erreur de carte de mémoire SD : Erreur de carte de mémoire SD (erreur d'écriture, erreur de lecture, etc.), durée d'exécution totale de plus de 6 ans et nombre réécritures de plus de 2000 fois.

- **Activé:** Lorsqu'un état d'erreur est détecté, les signaux provenant d'une borne de sortie sont délivrés et le bouton [Indication d'occurrence d'alarme] à la page "En direct" clignote.
- **Arrêt:** Désactive la détection de l'état d'avertissement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Afin de pouvoir utiliser correctement cette fonction, formater la carte de mémoire SD avec la caméra vidéo avant de l'utiliser.

Remarque

- La durée de service totale de 6 ans est la durée totale de mise sous tension de la carte de mémoire SD étant insérée. 2000 cycles sont la limite supérieure des comptages de réécriture d'une carte de mémoire SD industrielle (type MLC). Ceci constitue des valeurs typiques et non pas une garantie de la durée de vie de la carte SD.
- La borne de sortie et les erreurs de carte de mémoire SD utilisent la même borne de sortie.
- Un signal est délivré émis vers la borne de sortie lorsque soit une alarme ou une erreur de carte de mémoire SD se produit.
- Quand une erreur de carte de mémoire SD est détectée, le bouton [Indication d'occurrence d'alarme] à la page "En direct" clignote. Le fait de cliquer sur le bouton [Indication d'occurrence d'alarme] fait que le bouton est masqué.
- Les signaux de sortie de la borne de sortie pour [Erreur de carte de mémoire SD] varient en fonction des paramétrages de [Type de sortie d'alarme].
 - Quand "Verrouillage" est sélectionné : Même après avoir cliqué sur le bouton [Indication d'occurrence d'alarme] et qu'il disparaît, les signaux de sortie provenant de la borne de sortie continueront aussi longtemps que la cause de l'erreur [Erreur de carte de mémoire SD] n'est pas résolue.
 - Quand "Impulsion" est sélectionné : Même après avoir cliqué sur le bouton [Indication d'occurrence d'alarme] et qu'il disparaît, les signaux de sortie provenant de la borne de sortie continueront aussi longtemps que la cause de l'erreur [Erreur de carte de mémoire SD] n'est pas résolue. Toutefois, si la période de temps spécifiée pour [Durée d'impulsion] est dépassée, les signaux de sortie provenant de la borne de sortie seront arrêtés.

[Type de sortie d'alarme]

Sélectionner "Verrouillage" ou "Impulsion" pour la borne de sortie lors d'une occurrence d'alarme.

- **Verrouillage:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie sera commutée dans l'état sélectionné pour "Sortie déclencheur" jusqu'à ce que le bouton d'indication d'occurrence d'alarme soit cliqué.
- **Impulsion:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie sera commutée dans l'état sélectionné du paramétrage de "Sortie déclencheur" pendant la période paramétrée pour "Durée d'impulsion". Quand le bouton d'indication d'occurrence d'alarme est cliqué, la borne de sortie reviendra à son état normal.
- **Réglage implicite :** Verrouillage

[Sortie déclencheur]

Sélectionner "Ouvert" ou "Fermer" pour déterminer s'il faut ouvrir ou fermer la borne de sortie quand les signaux d'alarme sont délivrés.

- **Ouvert:** La borne de sortie s'ouvrira lorsque les signaux d'alarme seront délivrés. (Normalement fermé)
- **Fermer:** La borne de sortie se fermera lorsque les signaux d'alarme seront délivrés. (Normalement ouvert)
- **Réglage implicite :** Fermer

Remarque

- Lorsque "Ouvert" est sélectionné, le signal d'alarme sera délivré pendant environ 20 secondes lorsque l'alimentation de l'appareil est appliquée.

[Durée d'impulsion]

Lorsque "Impulsion" est sélectionné pour "Type de sortie d'alarme", sélectionner une durée de borne de sortie parmi les options suivantes.

- **Plage disponible** : 1-120s
- **Réglage implicite** : 1s

2.7.3 Changer l'appellation AUX [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les appellations "AUX", "Ouvert" et "Fermer" de la page "En direct" peuvent être modifiées.

Titre AUX	
AUX (jusqu'à 10 caractères)	AUX
Ouvert (jusqu'à 5 caractères)	Open
Fermer (jusqu'à 5 caractères)	Close

Titre AUX

[AUX (jusqu'à 10 caractères)]

Saisir l'appellation pour "AUX" à la page "En direct".

- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : AUX

[Ouvert (jusqu'à 5 caractères)]

Saisir l'appellation pour "Ouvert" de "AUX" à la page "En direct".

- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : Ouvert

[Fermer (jusqu'à 5 caractères)]

Saisir l'appellation pour "Fermer" de "AUX" à la page "En direct".

- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : Fermer

Remarque

- Quand le paramétrage AUX n'est pas disponible, le nom AUX ne peut pas être modifié.
- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Open/ Close) arbitrairement à partir de la page "En direct". Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l'éclairage de l'emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d'éclairage.

2.7.4 Configurer les paramètres relatifs à l'action sur caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramétrages relatifs à l'activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo peuvent être configurés dans cette section.

Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo	
Alarme par borne 1	Arrêt
Alarme par borne 2	Arrêt
Alarme par borne 3	Arrêt
Alarme par VMD	Arrêt
Alarme de détection de son	Arrêt
Instruction d'alarme	Arrêt
	Préréglage par expéditeur >>
Taux de compression d'image après détection d'alarme	Taux de compression d'image après détection d'alarme >>
Notification de courrier électronique d'alarme	Serveur de courrier élect >>
Transmission FTP d'image d'alarme	FTP >>
Enregistrement d'image d'alarme (carte de mémoire SD)	Carte de mémoire SD >>
Notification d'alarme TCP	Notification d'alarme TCP >>
Notification d'alarme HTTP	Notification d'alarme HTTP >>

[Alarme par borne 1]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme sur borne 1 est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est disponible quand "Borne 1" est sélectionné pour "Entrée d'alarme(TRM1)" de l'onglet [Alarme].

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme sur borne 1 est détectée.
- **1-256:** Quand une position préréglée enregistrée précédente est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position quand une alarme sur la borne 1 est détectée.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme sur borne 1 est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une alarme sur borne 1 est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par borne 2]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme sur borne 2 est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est disponible quand "Borne 2" est sélectionné pour "Entrée d'alarme(TRM2)" de l'onglet [Alarme].

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme sur borne 2 est détectée.
- **1-256:** Quand une position préréglée enregistrée précédente est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position quand une alarme sur la borne 2 est détectée.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme sur borne 2 est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 2:** Quand une alarme sur borne 2 est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 2" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par borne 3]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme sur borne 3 est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est disponible quand "Borne 3" est sélectionné pour "Entrée d'alarme(TRM3)" de l'onglet [Alarme].

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme sur borne 3 est détectée.
- **1-256:** Quand une position préréglée enregistrée précédente est sélectionnée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position quand une alarme sur la borne 3 est détectée.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme sur borne 3 est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 3:** Quand une alarme sur borne 3 est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 3" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme par VMD]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme VMD est détectée parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme VMD est détectée.
- **1-256:** Si une position préréglée enregistrée antérieurement est sélectionnée, quand une alarme par VMD est détectée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme VMD est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une alarme VMD est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme de détection de son]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une sonnerie d'alarme est détectée parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** N'entreprend aucune autre action même lorsqu'une sonnerie d'alarme est détectée.
- **1-256:** Quand une position préréglée enregistrée antérieurement est sélectionnée, la sonnerie d'alarme est détectée et la caméra vidéo ira se placer sur cette position.
- **Poursuite automatique:** Quand une sonnerie d'alarme est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une sonnerie d'alarme est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Instruction d'alarme]

Sélectionner une action à prendre lorsqu'une alarme d'instruction est détectée parmi les options suivantes. Ce paramétrage est seulement disponible quand "Activé" est sélectionné pour "Instruction d'alarme".

- **Arrêt:** N'entreprend aucune action même lorsqu'une alarme d'instruction est détectée.
- **1-256:** Quand une position préréglée enregistrée antérieurement est sélectionnée, quand une alarme par instruction est détectée, la caméra vidéo ira se placer sur cette position.
- **Poursuite automatique:** Quand une alarme d'instruction est détectée, la caméra vidéo démarrera la poursuite automatique.
- **Patrouille 1:** Quand une instruction d'alarme est détectée, la caméra vidéo démarrera la patrouille.
* Si "Patrouille 1" n'est pas enregistré, cela n'est pas affiché sur l'écran.
- **Préréglage par expéditeur:** En enregistrant l'adresse d'expéditeur pour l'alarme par instruction et la position préréglée pour cette adresse, la caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée quand une alarme est détectée à partir de l'alarme par instruction.
Cliquer sur "Préréglage par expéditeur >>" pour ouvrir une fenêtre séparée aux fins de paramétrage des positions préréglées par expéditeur. (→Page 179)
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Taux de compression d'image après détection d'alarme]

Cliquer sur "Taux de compression d'image après détection d'alarme >>" pour afficher le menu qui permet de configurer les paramétrages concernant la qualité des images quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 180)

[Notification de courrier électronique d'alarme]

Cliquer sur “Serveur de courrier élect. >>” pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la notification de courrier élect. quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 181)

[Transmission FTP d'image d'alarme]

Cliquer sur “FTP >>” pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la transmission FTP quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 182)

[Enregistrement d'image d'alarme (carte de mémoire SD)]

Cliquer sur “Carte de mémoire SD >>” pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant l'enregistrement des images sur une carte de mémoire SD quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 183)

[Notification d'alarme TCP]

Cliquer sur “Notification d'alarme TCP >>” pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la transmission des notification d'alarme TCP quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 184)

[Notification d'alarme HTTP]

Cliquer sur “Notification d'alarme HTTP >>” pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la transmission des notifications d'alarme HTTP quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 185)

2.7.4.1 Configurer les paramètres relatifs au Paramétrage par expéditeur (menu de configuration “Préréglage par expéditeur”)

À l'onglet [Alarme] de la page “Alarme” (→Page 176), cliquer sur “Préréglage par expéditeur” pour “Instruction d'alarme”.

L'adresse d'expéditeur pour l'alarme par instruction et la position préréglée pour cette adresse peuvent être enregistrées dans cette section.

Préréglage par expéditeur		Coopération de poursuite automatique	
Adresse d'expéditeur 1	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 2	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 3	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 4	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 5	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 6	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 7	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse d'expéditeur 8	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="text"/>	Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>

[Adresse d'expéditeur 1] - [Adresse d'expéditeur 8]

Paramétrer l'adresse IP d'expéditeur pour l'alarme par instruction et la position préreglée pour cette adresse. Un nombre maximum de 8 adresses de notification peuvent être paramétrées.

Case à cocher [Coopération de poursuite automatique] : Quand la case à cocher est cochée, la poursuite automatique est démarrée après que le sens d'orientation de la caméra vidéo soit déplacé jusqu'à la position préreglée.

[Activé/Arrêt] (liaison avec le n° sec. alar.)

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non établir une liaison avec le n° sec. alar.

Réglage implicite : Arrêt

[No. sec. alar.]

Lors de la configuration de la liaison avec le n° sec. alar., sélectionner le secteur d'alarme de la source de transmission depuis le n° 1 au n° 4.

Réglage implicite : 1

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Préréglage par expéditeur".

2.7.4.2 Configurer les paramétrages concernant la qualité des images sur une action d'alarme

Cliquer sur "Taux de compression d'image après détection d'alarme >>" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

The screenshot shows a configuration window titled "Taux de compression d'image après détection d'alarme(JPEG)". It contains two rows of settings. The first row is "Taux de compression d'image après détection d'alarme" with radio buttons for "Activé" (selected) and "Arrêt". The second row is "Qualité d'image après détection d'alarme" with a dropdown menu. At the bottom, there are two buttons: "Valider" and "Fermer".

[Taux de compression d'image après détection d'alarme]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut changer ou non la qualité d'image (→page 115) après la détection d'alarme.

- **Activé**: Les images seront transmises avec la qualité d'image sélectionnée pour "Qualité d'image après détection d'alarme".
- **Arrêt**: Ne change pas la qualité d'image après détection d'alarme.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Qualité d'image après détection d'alarme]

La qualité d'image peut être changée après un cas d'alarme. Sélectionner la qualité d'image parmi les options suivantes.

0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

- **Réglage implicite** : 5 Normal

2.7.4.3 Configurer les paramètres concernant les notifications d'alarme par courrier électronique

Cliquer sur “Serveur de courrier élect. >>” de “Activation d’alarme de mouvement de caméra vidéo” à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 176)

Notification de courrier élect.	
Notification de courrier élect.	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Fichier joint d'image d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	JPEG (640x360)
Adresse de serveur SMTP	Exemple de saisie: 192.168.0.10
Port SMTP	25 (1-65535)
Adresse de serveur POP	Exemple de saisie: 192.168.0.10
Authentification	Type <input type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> POP avant SMTP <input checked="" type="radio"/> SMTP
	Nom de l'utilisateur
	Mot de passe
Adresse de courrier élect. d'expéditeur	
SSL	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Destination de notification Destination d'adresse de courrier élect.	
Adresse 1	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 2	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 3	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 4	<input type="text"/> Supprimer
	<input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3
	<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son
	<input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Objet de courrier élect.	<input type="checkbox"/> Utiliser le titre de caméra vidéo <input type="checkbox"/> Origine de l'alarme
Texte du courrier élect.	<input checked="" type="checkbox"/> Origine de l'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Temps d'occurrence
	The %p% alarm was occurred at %t%.
Appellation de terminal	
Terminal 1 (jusqu'à 10 caractères)	Terminal1
Terminal 2 (jusqu'à 10 caractères)	Terminal2
Terminal 3 (jusqu'à 10 caractères)	Terminal3
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

2 Paramétrages

Se référer à la page 214 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.7.4.4 Configurer les paramètres concernant les transmissions FTP des images d'alarme

Cliquer sur "FTP >>" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

FTP			
Transmission FTP d'image d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Nom de répertoire	<input type="text"/>		
Nom de fichier	<input type="text"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 2	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 3
	<input checked="" type="checkbox"/> VMD	<input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme	<input checked="" type="checkbox"/> Détection de son
	<input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique		
Refaire un essai de transmission FTP	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Pré-alarme	Intervalle de transmission	Nombre d'images maximum	Durée d'enregistrement
	1fs	Image	0s
Post-alarme	Intervalle de transmission	Nombre d'images	Durée d'enregistrement
	1fs	100images	100s
Taille de l'image d'importation	1920x1080 (640x360)		
Adresse de serveur FTP	<input type="text"/> Exemple de saisie: 192.168.0.10		
Nom de l'utilisateur	<input type="text"/>		
Mot de passe	<input type="password"/>		
Port de commande	21 (1-65535)		
Mode FTP	<input type="radio"/> Passif <input type="radio"/> Actif		
		<input type="button" value="Valider"/>	<input type="button" value="Fermer"/>

Se référer à la page 219 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.7.4.5 Configurer les paramètres concernant l'enregistrement sur une carte de mémoire SD quand une alarme se produit

Cliquer sur "Carte de mémoire SD >>" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

Mode de fonctionnement		
Carte de mémoire SD	<input type="radio"/> Utilisé <input type="radio"/> Non utilisé	
Enregistrement du son	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Notification de capacité disponible	50% ▼	
Réécriture	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Cela n'est pas disponible lorsque "60f/s" est sélectionné pour [Mode de capture d'image].		
Sécurité de carte de mémoire SD		
Information supplémentaire de détection d'une altération	Configuration >>	
Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD	Mot de passe	Valider Retirer Changer
	Statut	Déverrouiller
Débit d'enregistrement 1		
Format d'enregistrement	JPEG(2) ▼ (640x360)	
	Erreur FTP ▼	
Déclencheur de sauvegarde	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 2 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 3 <input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Détection de son <input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique	
Débit d'enregistrement 2		
Format d'enregistrement	Arrêt ▼	
	Erreur d'alarme ▼	
Déclencheur de sauvegarde	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 2 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 3 <input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Détection de son <input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique	
Valider Fermer		

Se référer à la page 89 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.7.4.6 Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme TCP quand une alarme se produit

Cliquer sur "Notification d'alarme TCP >>" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

Notification d'alarme TCP	
Notification d'alarme TCP	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Données d'alarme supplémentaires	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Port de destination	1818 (1-65535)
Nombre de nouvelles tentatives	3
Destination de notification	
Alarme Diag. Adresse de serveur de destination	
Adresse 1	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 2	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 3	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 4	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 5	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 6	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 7	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Adresse 8	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>
Exemple de saisie: 192.168.0.10	
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

Se référer à la page 193 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.7.4.7 Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme HTTP quand une alarme se produit

Cliquer sur "Notification d'alarme HTTP >>" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 176)

Notification d'alarme HTTP		Alarme	
Adresse 1	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="http://"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Nom de l'utilisateur		<input type="text"/>	
Mot de passe		<input type="text"/>	
Données de notification		<input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>	
Adresse 2	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="http://"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Nom de l'utilisateur		<input type="text"/>	
Mot de passe		<input type="text"/>	
Données de notification		<input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>	
Adresse 3	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="http://"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Nom de l'utilisateur		<input type="text"/>	
Mot de passe		<input type="text"/>	
Données de notification		<input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>	
Adresse 4	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="http://"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Nom de l'utilisateur		<input type="text"/>	
Mot de passe		<input type="text"/>	
Données de notification		<input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>	
Adresse 5	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="http://"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Nom de l'utilisateur		<input type="text"/>	
Mot de passe		<input type="text"/>	
Données de notification		<input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>	
		<input type="button" value="Valider"/>	<input type="button" value="Fermer"/>

Se référer à la page 195 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.7.5 Configurer les paramètres VMD [Secteur VMD]

Cliquer l'onglet [Secteur VMD] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les secteurs de détection de mouvement vidéo peuvent être paramétrés dans cette page.

Les secteurs VMD peuvent être paramétrés pour 4 secteurs au maximum pour chaque position pré-réglée (256 positions pré-réglées au maximum). Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d'alarme.

La caméra vidéo peut être configurée pour entreprendre une action d'alarme même lorsque la caméra vidéo ne se trouve pas à une position pré-réglée.

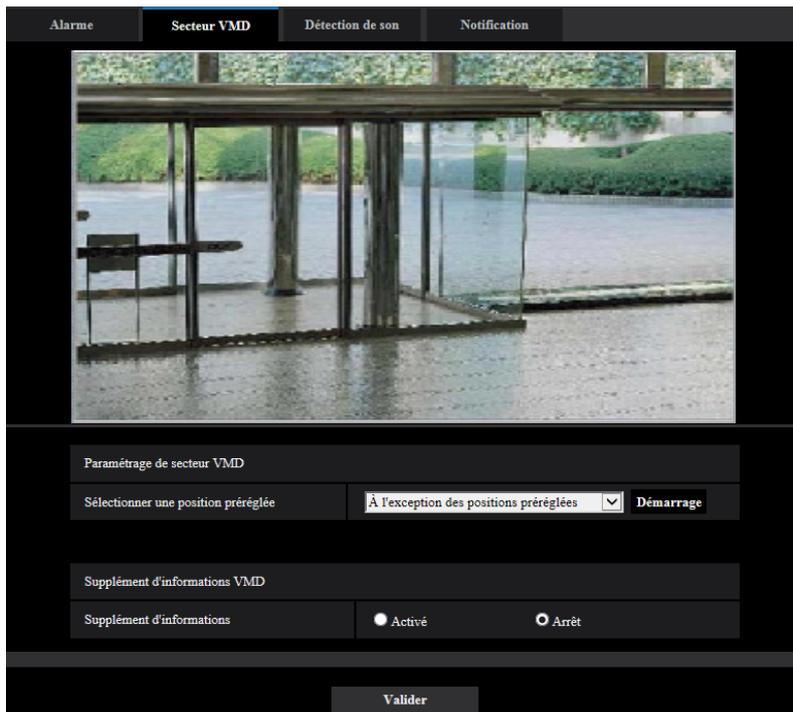
IMPORTANT

- Quand un mouvement est détecté par la fonction VMD, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme (→page 13) sera affiché.
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera affiché au moment de la réception d'une entrée d'alarme à la borne d'alarme ou une alarme d'instruction.
- En fonction des conditions de l'environnement réseau, la notification risque d'être retardée même lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état" à l'onglet [Base] de la page "Base" (→page 80).

2 Paramétrages

- Après la configuration du secteur VMD, le secteur VMD risque de se déplacer hors de l'alignement quand "Mode de capture d'image" de l'onglet [Image] est modifié. Veiller à vérifier le secteur VMD après un changement du paramétrage de "Mode de capture d'image".
- La fonction de détection de mouvement n'est pas exclusivement dédiée à la prévention des vols, des incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages pouvant survenir dans ce genre de situation.

Sélection de position préreglée et supplément d'informations VMD



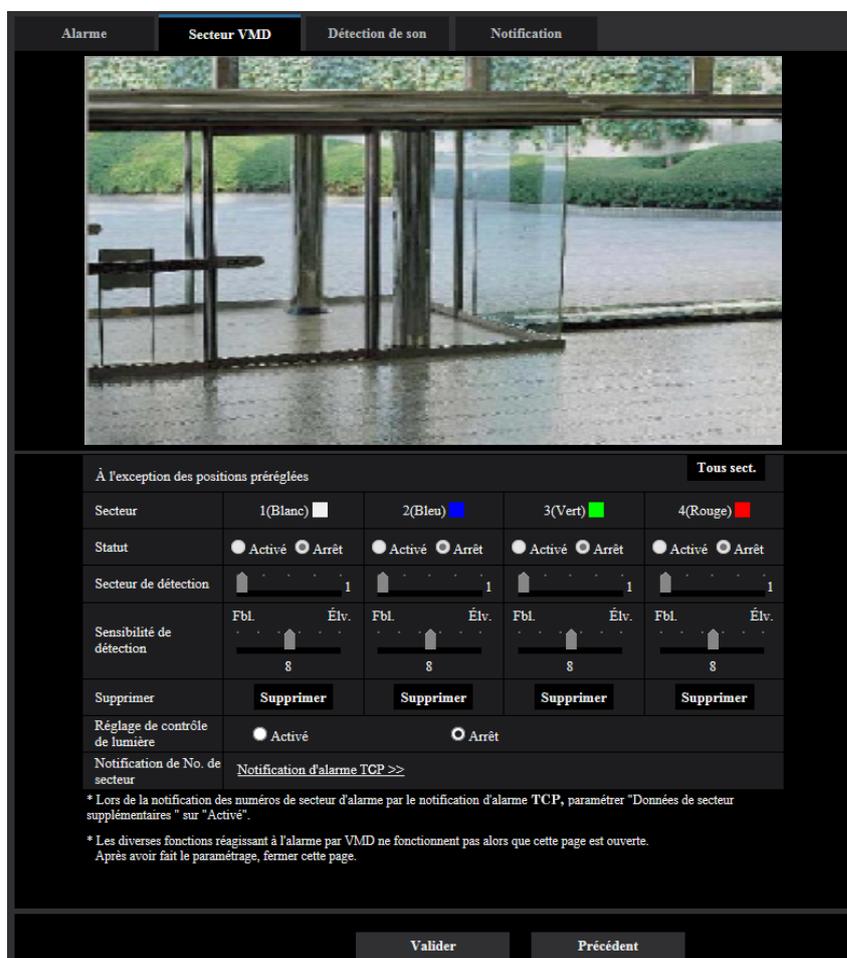
Paramétrage de secteur VMD

- **[Sélectionner une position préreglée]**
Sélectionner un numéro de position préreglée auquel le secteur VMD doit être paramétré et cliquer le bouton [Démarrage].
Quand un secteur est paramétré et qui n'est pas à la position préreglée pour le secteur VMD, sélectionner l'activation VMD dans le secteur "À l'exception des positions préreglées".

Supplément d'informations VMD

- **[Supplément d'informations]**
Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non les informations VMD en superposition aux données d'image.
L'information VMD peut être recherchée par nos enregistreurs de disque de réseau.
Se référer au manuel d'utilisation des périphériques connectés pour obtenir de plus amples informations à propos des fonctions et des paramétrages.
 - **Réglage implicite : Arrêt**

Paramétrage de secteur VMD



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VMD dans l'écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l'ordre de la sélection.)

[Statut]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut exécuter la détection de mouvement vidéo.

- **Activé:** Exécute la détection de mouvement vidéo.
- **Arrêt:** N'exécute pas la détection de mouvement vidéo.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de détection]

Ajuster la taille du secteur VMD en utilisant le curseur. Plus la valeur sélectionnée est faible, plus la sensibilité du secteur VMD augmente. La valeur actuelle (1-10) sera affichée à droite du curseur.

- **Réglage implicite :** 1

[Sensibilité de détection]

Ajuster la sensibilité de détection de mouvement dans le secteur VMD en utilisant le curseur. Les paramètres peuvent être configurés pour chaque secteur individuellement. Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.

La valeur actuelle (1 (Fbl.) - 15 (Élv.)) sera affichée sous le curseur.

- **Réglage implicite** : 8

Bouton [Supprimer]

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer. Le détournage du secteur sélectionné sera supprimé.

[Réglage de contrôle de lumière]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ou non interrompre la détection de mouvement vidéo affecté par le changement de luminosité tel que par un contrôle de niveau d’assombrissement.

- **Réglage implicite** : Arrêt

IMPORTANT

- “Réglage de contrôle de lumière” risque de ne pas fonctionner quand le changement de luminosité est trop faible.
- Quand “Activé” est sélectionné pour “Réglage de contrôle de lumière”, la détection de mouvement vidéo risque parfois de ne pas être exécutée même lorsqu’un sujet se déplaçant est détecté sur la totalité de l’écran.

[Notification de No. de secteur]

Lorsque “Notification d’alarme TCP >>” est cliqué, l’onglet [Notification] de la page “Alarme” sera affiché. (→page 192)

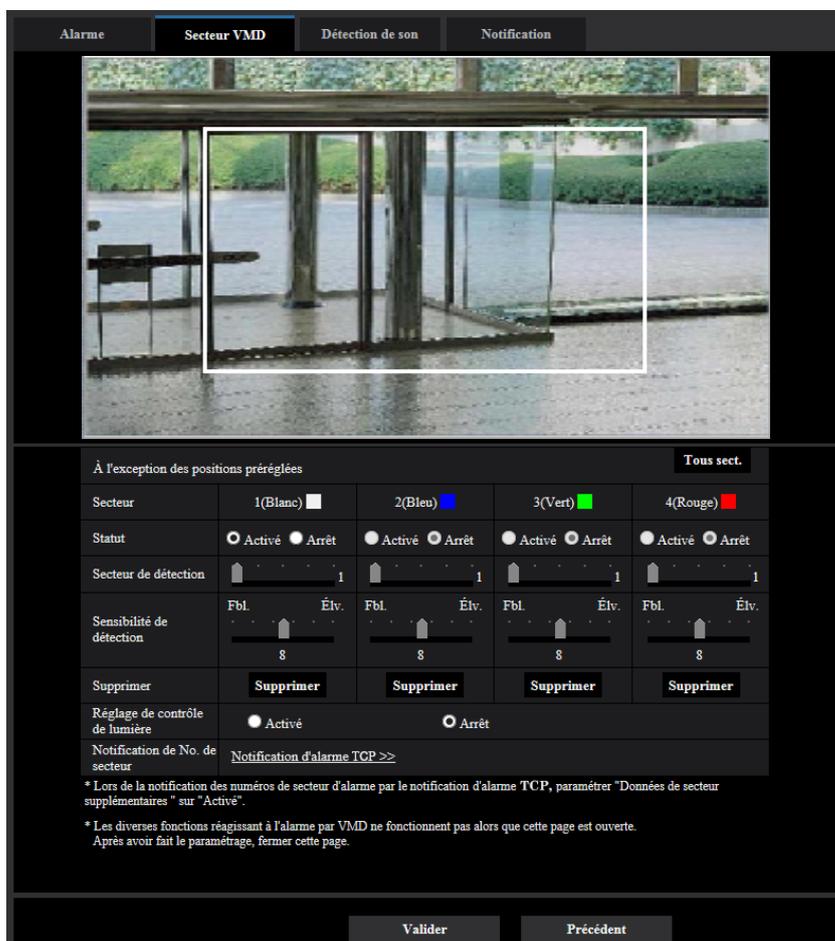
2.7.6 Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

IMPORTANT

- Pendant le changement de paramétrage dans le menu de configuration, aucune alarme ne sera détectée. Une fois la configuration terminée, fermer le menu de configuration.
1. Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l’écran.
→ Le secteur spécifié deviendra le secteur VMD “1(Blanc)” et l’encadrement sera affiché. Lorsque 2 - 4 secteurs VMD sont paramétrés, chaque secteur se verra attribué un numéro dans l’ordre. Les secteurs

seront identifiés par des teintes de contour respectives. Le “Statut” du détournage à paramétrer pour le secteur deviendra “Activé”.



- Ajuster “Secteur de détection” et “Sensibilité de détection” en utilisant le curseur. Se référer à la page 185 pour obtenir de plus amples informations sur “Sensibilité de détection” et “Secteur de détection”.
Le secteur actuellement affiché et sa sensibilité de détection seront affichés dans la section “Secteur de détection”. Modifier les secteurs et les paramètres de “Secteur de détection” et de “Sensibilité de détection” selon les besoins.
- Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramètres terminés.

IMPORTANT

- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
- Pour invalider le secteur VMD, cliquer le bouton [Valider] après avoir sélectionné “Arrêt” pour le paramètre “Statut” du secteur VMD à invalider.
→ Le détournage du secteur VMD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur VMD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu'un mouvement peut être identifié dans le secteur.
 - Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.
→ Le détournage du secteur VMD respectif disparaîtra.
 - Cliquer le bouton [Valider].
→ Les paramètres modifiés seront appliqués.
 - Cliquer sur le bouton [Précédent] pour retourner à l'écran et sélectionner une pour position préreglée.

2.7.7 Configurer les paramètres relatifs à la détection de son [Détection de son]

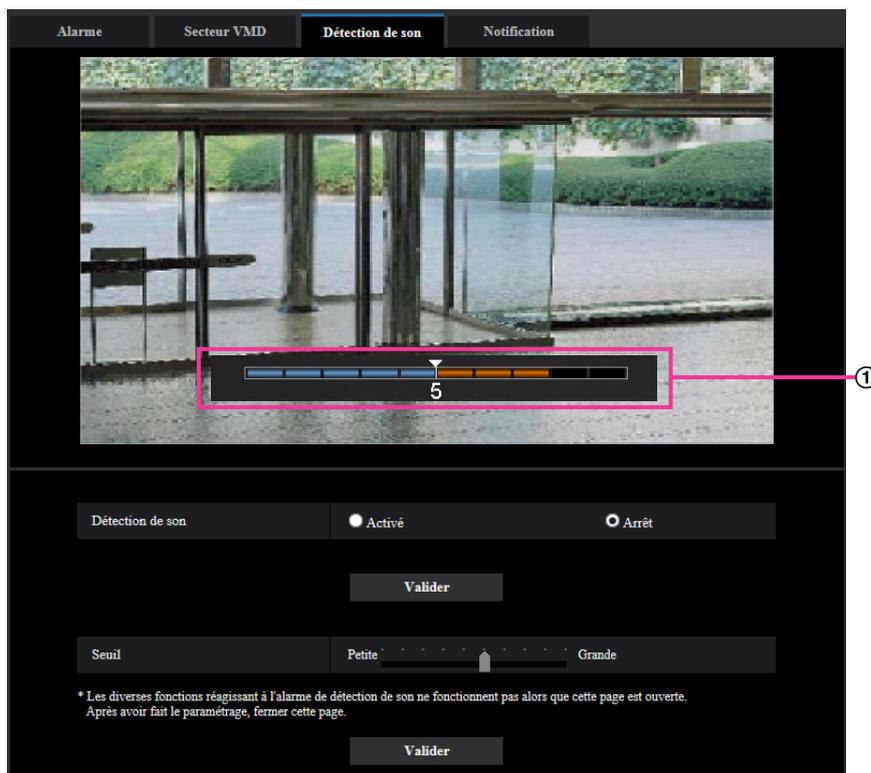
Cliquer l'onglet [Détection de son] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres relatifs à la détection de son peuvent être configurés dans cette section. Quand le niveau de détection du son configuré est dépassé, l'action d'alarme sera exécutée.

Le niveau de détection du son peut être réglé sur 10 niveaux différents.

IMPORTANT

- Quand un son est détecté par la fonction de détection de son, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera affiché. (→page 13)
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera affiché au moment de la réception d'une entrée d'alarme à la borne d'alarme ou une alarme d'instruction.
- La notification risque d'être retardée dans certaines conditions de l'environnement réseau, même lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état" à l'onglet [Base] de la page "Base". (→page 80)
- La caractéristique de détection de son n'est pas conçue pour être employée dans les situations qui exigent une haute fiabilité. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages se produisant.
- Pendant le changement de paramétrage dans le menu de configuration, aucune alarme ne sera détectée. Une fois la configuration terminée, fermer le menu de configuration.



① Aperçu

Affiche un aperçu des paramètres et du statut de détection de son actuel.

[Détection de son]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut exécuter ou non la détection de son.

- **Activé:** Exécute la détection de son.
- **Arrêt:** N’exécute pas la détection de son.
- **Réglage implicite :** Arrêt

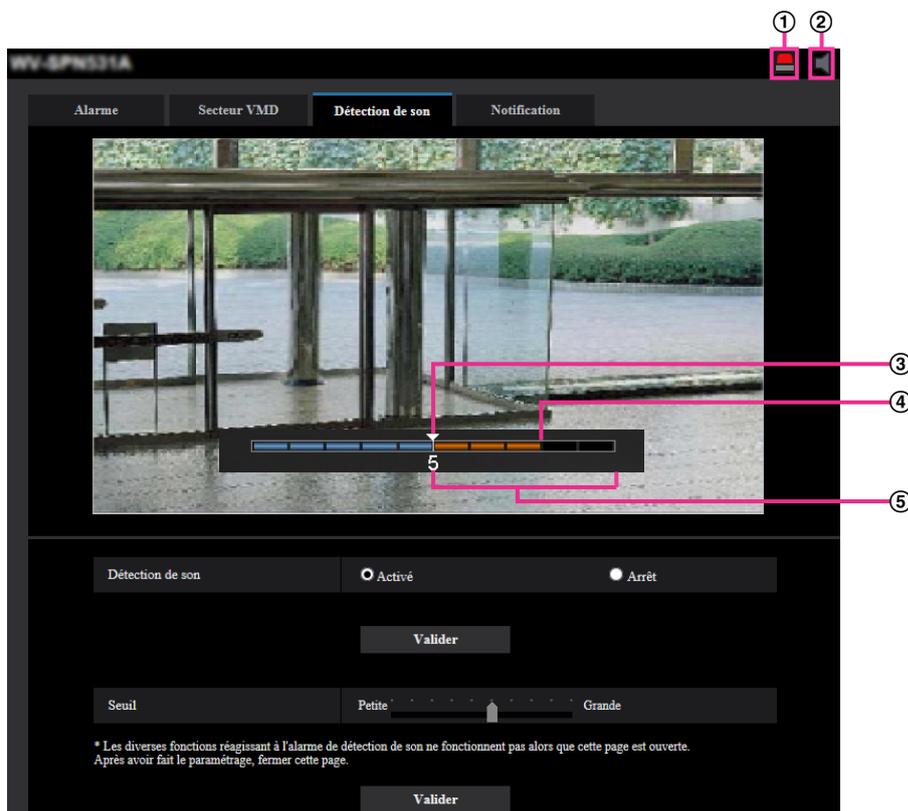
Remarque

- Le niveau de volume utilisé quand la détection du son est exécutée peut être modifié dans “Volume d’entrée micro.” à l’onglet [Son] de la page “Image/Son”. (→page 166)

[Seuil]

Sélectionner le niveau auquel la caméra vidéo détermine qu’il existe un bruit dans le secteur environnant la caméra vidéo au moment de la détection du son.

Si l’on souhaite détecter seulement des bruits forts, relever le niveau de détection du son ; si l’on souhaite détecter également les bruits très faibles, abaisser le niveau de détection du son.

Configurer le niveau de détection du son

- ① Bouton d’indication d’occurrence d’alarme
- ② Bouton d’entrée micro
- ③ Niveau de détection du son
- ④ Le niveau de volume actuel
- ⑤ Plage des volumes à détecter

1. Vérifier le niveau de détection audio et le niveau du volume actuel.

→ Le niveau de volume configuré dans “Volume d’entrée micro.” à l’onglet [Son] de la page “Image/Son” est affiché dans l’aperçu.

2. Ajuster "Seuil" avec la barre de curseur de telle sorte qu'elle soit inférieure au niveau du volume que l'on souhaite détecter.
3. Ajuster le volume dans "Volume d'entrée micro." à l'onglet [Son] de la page "Image/Son" selon les besoins. (→page 166)
 - Les paramètres et le statut de détection de son actuel sont affichés en bas de l'écran. Si le niveau du volume dépasse le niveau de détection de son, une barre rouge, qui indique que le bruit a été détecté, est affichée.

Si d'autres réglages sont requis, répéter les opérations à partir de l'étape 2.

Remarque

- Le bruit ou tout autre bruit indésirable provenant du secteur environnant peut être détecté de manière erronée.
- Seul le volume du bruit détermine si le bruit est détecté ou non, le type de bruit n'importe pas.

2.7.8 Configuration des paramètres relatifs à la notification d'alarme [Notification]

Cliquer l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres relatifs à la notification d'alarme TCP et à la notification d'alarme HTTP peuvent être configurés dans cette section.

2.7.8.1 Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme TCP

Alarme	Secteur VMD	Détection de son	Notification
Notification d'alarme TCP Notification d'alarme HTTP			
Notification d'alarme TCP			
Notification d'alarme TCP	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Données d'alarme supplémentaires	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Port de destination	<input type="text" value="1818"/> (1-65535)		
Nombre de nouvelles tentatives	<input type="text" value="3"/>		
Destination de notification			
	Alarme	Diag.	Adresse de serveur de destination
Adresse 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> Supprimer
Coopération de poursuite automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Exemple de saisie: 192.168.0.10			
Valider			

Notification d'alarme TCP

[Notification d'alarme TCP]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut fournir une notification ou non par notification d'alarme TCP selon les paramètres des cases à cocher "Alarme" et "Diag." de "Destination de notification" ci-dessous.

- Quand une alarme est détectée (“Alarme”)
- Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie (“Diag.”)
- Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine (“Diag.”)
- Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue (“Diag.”)
- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, la notification de l’occurrence d’alarme sera assurée aux adresses de serveur de destination enregistrées dans l’ordre (à l’adresse IP 1 en premier, à l’adresse IP 8 en dernier).

[Données d’alarme supplémentaires]

Déterminer s’il faut envoyer ou non des notifications pour les numéros de secteur de détection d’alarme par VMD avec la notification d’alarme TCP en sélectionnant Activé/Arrêt.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Port de destination]

Sélectionner un port de destination pour la notification d’alarme TCP parmi les options suivantes.

- **Plage disponible** : 1 - 65535
- **Réglage implicite** : 1818

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Nombre de nouvelles tentatives]

Sélectionner un nombre de nouvelles tentatives de notification d’alarme TCP.

- **Plage disponible** : 0-30
- **Réglage implicite** : 2

Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 8]

Saisir l’adresse IP de destination ou le nom d’hôte de notification d’alarme TCP parmi les options suivantes. Un nombre maximum de 8 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme]** : Quand la case à cocher est cochée, la notification d’alarme TCP sera exécutée lors d’une occurrence d’alarme.
- **Case à cocher [Diag.]** : Quand la case à cocher est cochée, la notification d’utilisation de notification d’alarme TCP sera assurée dans les cas suivants.
 - Quand la notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
 - Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
 - Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue
- **[Adresse de serveur de destination]**: Saisir l’adresse de serveur de destination ou le nom d’hôte.
 - **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

Pour supprimer l’adresse de serveur de destination enregistrée, cliquer sur le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse de serveur de destination souhaitée.

[Coopération de poursuite automatique]

Sélectionner s’il faut exécuter la configuration de coopération de poursuite automatique en sélectionnant Activer/Arrêt.

Quand “Activé” est sélectionné pour “Coopération de poursuite automatique”, la notification d’alarme est seulement mise en application quand le numéro du “Secteur d’alarme” paramétré dans l’alarme de poursuite

automatique est conforme au numéro de secteur d'alarme. Des notifications d'alarme autres que les alarmes de poursuite automatique ne sont pas mises en application.

Lorsque la coopération de poursuite automatique est utilisée, paramétrer "Alarme de poursuite automatique" sur "Activé (en secteur d'alarme pré-réglé)" dans les paramétrages de poursuite automatique. (→Page 152)

- **Réglage implicite** : Arrêt

[No. sec. alar.]

- **Plage disponible** : 1-4
- **Réglage implicite** : 1

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur de destination", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 208)
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l'adresse IP enregistrée n'existe pas, la notification risque d'être retardée.

2.7.8.2 Configurer les paramétrages relatifs à la notification d'alarme HTTP

Notification d'alarme HTTP		Alarme	
Adresse 1	<input type="checkbox"/>	http://	Supprimer
Nom de l'utilisateur			
Mot de passe			
Données de notification		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
Adresse 2	<input type="checkbox"/>	http://	Supprimer
Nom de l'utilisateur			
Mot de passe			
Données de notification		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
Adresse 3	<input type="checkbox"/>	http://	Supprimer
Nom de l'utilisateur			
Mot de passe			
Données de notification		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
Adresse 4	<input type="checkbox"/>	http://	Supprimer
Nom de l'utilisateur			
Mot de passe			
Données de notification		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
Adresse 5	<input type="checkbox"/>	http://	Supprimer
Nom de l'utilisateur			
Mot de passe			
Données de notification		/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01	
Valider			

Notification d'alarme HTTP

[Adresse 1] - [Adresse 5]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte de destination pour la notification d'alarme HTTP. Un nombre maximum de 5 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.

- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite** : http://

Exemple de saisie : “http://adresse de serveur HTTP + : (deux points) + numéro de port” ou “http://Nom d’hôte : (deux points) + numéro de port”

Case à cocher [Alarme]

Quand la case à cocher est cochée, la notification d’alarme HTTP sera exécutée lors d’une occurrence d’alarme.

Bouton [Supprimer]

Quand ce bouton est cliqué, toutes les informations configurées, y compris l’adresse, le nom d’utilisateur, le mot de passe et les données de notification, seront effacées.

[Nom de l’utilisateur]

Saisir le nom de l’utilisateur (nom d’accès) pour accéder au serveur HTTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 63 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; \

[Mot de passe]

Saisir le mot de passe pour accéder au serveur HTTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 63 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

[Données de notification]

Saisir les données de notification à ajouter après les adresses de serveur HTTP de destination configurées dans [Adresse 1] - [Adresse 5].

- **Caractères disponibles :** Caractères alphanumériques
- **Réglage implicite :** /cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01

Remarque

- Pour “Adresse 1” à “Adresse 5”, un nombre total de 256 caractères peuvent être saisis pour l’adresse (y compris “http://”) et “Données de notification”.
- Veiller à saisir une barre oblique (/) comme premier caractère pour “Données de notification”.
- Si la notification d’alarme HTTP échoue, les informations relatives à la panne seront ajoutées au journal de système.
- Même si le bouton [Valider] est cliqué après avoir effacé le contenu de “Données de notification”, “/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01” sera paramétré.
- HTTPS ne peut pas être utilisé.

<Exemple>

Lorsque http://192.168.0.100 est paramètre pour l’adresse et /cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01 est paramétré pour “Données de notification”, une notification d’alarme HTTP tel que http://192.168.0.100/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01 sera exécutée.

2.8 Configurer les paramètres relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]

Les paramètres relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel ou d'un téléphone cellulaire/terminal mobile peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur".

La page "Gestion d'utilisateur" possède 4 onglets qui sont l'onglet [Auth. util.], l'onglet [Auth. hôte], l'onglet [IEEE 802.1X] et l'onglet [Chiffrement des données].

2.8.1 Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.]

Cliquer l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres relatifs à l'authentification des utilisateurs qui peuvent accéder à cette caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel ou d'un téléphone cellulaire/terminal mobile peuvent être configurés dans cette page. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 24 utilisateurs.

2 Paramétrages

Remarque

- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à l'appareil sera refusé pendant un moment.

The screenshot shows a configuration page with several sections:

- Auth. util.**: Radio buttons for "Activé" (selected) and "Arrêt".
- Utilisateur invité**: Radio buttons for "Utiliser" (selected) and "Non utilisé".
- Authentification**: A dropdown menu set to "Digest".
- Validation**: A "Valider" button.
- Enregistrement du nom de l'utilisateur**: A dropdown menu set to "-- Nouvel enregistrement --", with "Changer" and "Supprimer" buttons.
- Nom de l'utilisateur (1 à 32 caractères)**: An empty text input field.
- Mot de passe (8 à 32 caractères)**: An empty text input field.
- Retaper le mot de passe**: An empty text input field.
- Niveau d'accès**: A dropdown menu set to "3. En dir. sl".
- Validation**: A "Valider" button.
- Remarque:** A list of seven notes regarding password and user name requirements.
- Niveau d'accès**: A table with columns for "Niveau d'accès", "Com. cam. vid.", "En dir. sl", and "Utilisateur invité".
- Validation**: A "Valider" button.

Remarque:

- (1) Bien faire la différence entre les majuscules et les minuscules.
- (2) La saisie de ce qui suit n'est pas autorisé en tant que nom d'utilisateur : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " & ; : \
- (3) La saisie de ce qui suit n'est pas autorisé en tant que mot de passe : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " &
- (4) Pour le mot de passe, utiliser trois ou davantage de types de caractères parmi des caractères alphabétiques minuscules et majuscules, des nombres et des symboles.
- (5) Conserver le nom d'utilisateur et le mot de passe à portée de main de manière à ne pas les perdre.
- (6) Il est recommandé de changer périodiquement de mot de passe.
- (7) Composer le mot de passe qui ne comprend pas le nom de l'utilisateur.

Niveau d'accès	Com. cam. vid.	En dir. sl	Utilisateur invité
Vue d'observation directe sélectionnable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Écouter	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Parler	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taux de rafraîchissement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instantané	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture enreg. (affic. journ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enreg. manuel./Sup. enreg.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préréglage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bal. Pan./Incl.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zoom	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise au point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mode automatique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luminosité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AUX	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Auth. util.]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non les utilisateurs.

- Réglage implicite** : Activé

[Utilisateur invité]

Sélectionner s'il faut paramétrer ou non Utilisateur invité. Si l'on sélectionne "Utilisé", il est possible de définir quelles fonctions sont disponibles ou non pour les utilisateurs invités pour lesquels l'authentification d'utilisateur n'a pas été effectuée.

- **Réglage implicite** : Non utilisé

[Authentification]

Applique la méthode d'authentification d'utilisateur.

- **Digest ou Basic**: Utiliser l'authentification "Digest ou Basic".
- **Digest**: Utiliser l'authentification "Digest".
- **Basic**: Utiliser l'authentification "Basic".
- **Réglage implicite** : Digest

Remarque

- Pour renforcer la sécurité, il est recommandé de sélectionner changer "Digest" pour "Méthode d'authentification". Si "Digest ou Basic" ou "Base" est sélectionné, une fuite d'information d'authentification nom d'utilisateur et de mot de passe peut se produire.
- Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo.
- Se référer à notre site de support Web suivant pour le n° de modèle et la version de la microprogrammation des produits applicables des périphériques du système (notre enregistreur de disque réseau et autres).
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. :C0701>

[Enregistrement du nom de l'utilisateur]

Au moment du nouvel enregistrement, enregistrer un nouveau nom d'utilisateur dans [Nom de l'utilisateur]. Cliquer sur [▼] dans "Enregistrement du nom de l'utilisateur" pour voir les utilisateurs enregistrés. Les utilisateurs enregistrés sont affichés sous "Nom d'utilisateur enregistré [Niveau d'accès]". (Exemple : admin [1])

Si l'on clique sur le bouton [Changer] à droite, l'utilisateur sélectionné sera affiché dans [Nom de l'utilisateur] et l'on peut changer le mot de passe. En cliquant sur le bouton [Supprimer] à droite, il est possible de supprimer l'utilisateur sélectionné.

[Nom de l'utilisateur]

Saisir un nom d'utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ; \
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Lorsqu'un nom d'utilisateur déjà utilisé est saisi et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations de l'utilisateur respectif subiront une réécriture.

[Mot de passe (8 à 32 caractères)] [Retaper le mot de passe]

Saisir un mot de passe.

- **Nombre disponible de caractères** : 8 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Bien faire la différence entre les majuscules et les minuscules.
- Pour le mot de passe, utiliser trois ou davantage de types de caractères parmi les caractères alphabétiques majuscules et minuscules, des caractères numériques et des symboles.
- Composer le mot de passe qui ne comprend pas le nom de l'utilisateur.

[Niveau d'accès]

Sélectionner le niveau d'accès de l'utilisateur parmi les options suivantes.

- **1. Administrateur:** Autorisation de commande de toutes les opérations de la caméra vidéo.
- **2. Com. cam. vid.:** Autorisé pour commander les caméras vidéo. Les fonctions sélectionnées pour "Niveau d'accès" peuvent être commandées.
- **3. En dir. sl:** Autorisé pour afficher les images d'observation directe. Les fonctions sélectionnées pour "Niveau d'accès" peuvent être commandées.
- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

[Niveau d'accès]

Sélectionner les fonctions disponibles basées sur le niveau d'accès de l'utilisateur (Com. cam. vid., Vue d'observation directe, Utilisateur invité).

- **Réglage implicite :**
 - Com. cam. vid.: Tous sont cochés
 - En dir. sl: Tous ne sont pas cochés
 - Utilisateur invité: Tous ne sont pas cochés

Remarque

- **Si le paramétrage de "Authentification d'utilisateur" a été fait sur "Arrêt" et "Utilisateur invité" sur "Non utilisé" :**
La rubrique "Niveau d'accès" ne peut pas être paramétrée. Et, alors que les boutons de commande d'observation directe sont affichés, les boutons [Config.] nécessitent une authentification.
- **Si le paramétrage de "Authentification d'utilisateur" a été fait sur "Arrêt" et "Utilisateur invité" sur "Utilisé" :**
Il est possible de paramétrer les rubriques pour "Utilisateur invité".
- **Si toutefois "Authentification d'utilisateur" a été paramétré sur "Activé" :**
Il est impossible de paramétrer les rubriques pour "Utilisateur invité".

Il est possible de paramétrer les fonctions suivantes.

Vue d'observation directe sélectionnable	Sélection d'une image affichée dans les permissions de paramétrage de vue en direct
Écouter	Autorisations de paramétrage Entrée micro (à l'ordinateur personnel) (lors d'une écoute sur un ordinateur personnel) (→page 17)
Parler	Autorisations de paramétrage de sortie son (de l'ordinateur personnel) (au moment de parler à partir d'un ordinateur personnel) (→page 18)
Taux de rafraîchissement	Autorisations de paramétrage d'intervalle de rafraîchissement d'image de format JPEG (→page 14)
Image instantanée	Autorisations de commande d'image instantanée (→page 17)
Lecture d'enregistrement (af-fic. journ)	Autorisations de commande de journal (→page 14)
Enreg. manuel. /Sup. enreg.	Autorisations d'enregistrer / supprimer de carte de mémoire SD (→page 14)
Préréglage	Permissions de commande d'opération pour déplacer les positions préréglées (→Page 16)
Balayage panoramique/Réglage d'inclinaison	Permissions de commande d'opération de balayage panoramique/ réglage d'inclinaison (→Page 16)
Zoom	Permissions de commande d'opération de zoom (→Page 15)

Mise au point	Permissions de commande d'opération de mise au point (→Page 15)
Mode automatique	Permissions de commande d'opération de mode automatique (→Page 15)
Luminosité	Autorisations de paramétrage de luminosité (→Page 16)
AUX	Autorisations de paramétrage AUX (→Page 14)

2.8.2 Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]

Cliquer l'onglet [Auth. hôte] de la page "Gestion d'utilisateur". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres servant à limiter l'accès des ordinateurs personnels (adresse IP) à la caméra vidéo peuvent être configurés dans cette page.

[Auth. hôte]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'hôte.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Paramétrer "Auth. hôte" sur "Activé" après avoir enregistré l'adresse IP de l'ordinateur personnel.
- Si "Activé" est sélectionné pour "Auth. util.", l'authentification d'utilisateur est requise indépendamment des paramètres d'authentification de serveur.

[Adresse IP]

Saisir l'adresse IP de l'ordinateur personnel dont l'accès doit être autorisé à la caméra vidéo. Le nom d'hôte ne peut pas être saisi pour l'adresse IP.

Remarque

- Quand "Adresse IP/masque de sous-réseau" est saisi, il est possible de limiter les ordinateurs personnels dans chaque sous-réseau. Par exemple, lorsque "192.168.0.1/24" est saisi et que "2. Com. cam. vid." est sélectionné comme niveau d'accès, les ordinateurs personnels dont l'adresse IP se trouve entre "192.168.0.1" - "192.168.0.254" peuvent accéder à la caméra vidéo dont le niveau est "2. Com. cam. vid."
- Lorsqu'une adresse IP déjà utilisée est saisie et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations respectives d'hôte subiront une réécriture.

2 Paramétrages

- Un message d'erreur "Paramétrer l'adresse" est affiché si l'adresse IP de l'ordinateur personnel n'a pas été paramétrée correctement. Vérifier encore une fois l'adresse IP de l'ordinateur personnel.

[Niveau d'accès]

Sélectionner le niveau d'accès d'hôte parmi les options suivantes.

1. Administrateur/ 2. Com. cam. vid./ 3. En dir. sl

Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 197.

- **Réglage implicite** : 3. En dir. sl

[Vérification d'hôte]

À partir du menu déroulant de "Vérification d'hôte", l'hôte enregistré peut être sélectionné et l'adresse IP d'hôte sélectionné peut être vérifiée.

L'adresse IP enregistrée sera affichée avec son niveau d'accès.

(Exemple : 192.168.0.21 [1])

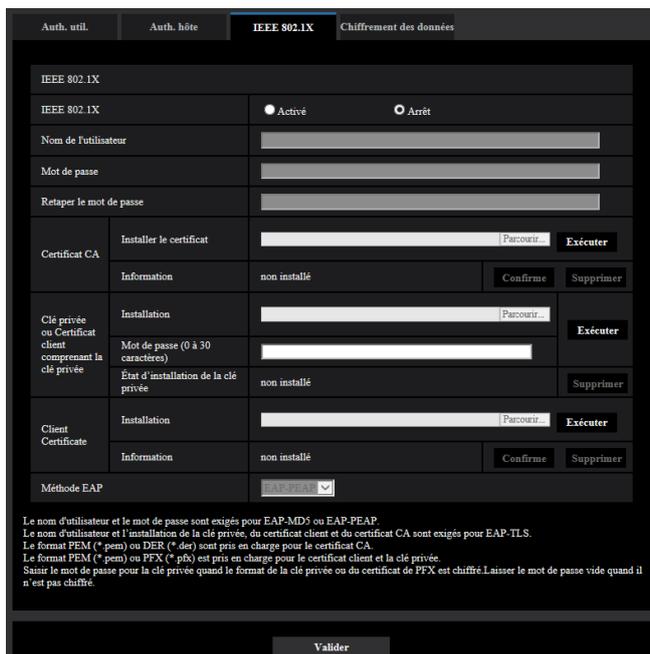
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l'adresse IP à supprimer pour supprimer l'hôte enregistré.

2.8.3 Configurer IEEE 802.1X [IEEE 802.1X]

Cliquer l'onglet [IEEE 802.1X] de la page "Gestion d'utilisateur". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à la page 54)

Les paramétrages relatifs à IEEE 802.1X peuvent être configurés dans cette page.

Les procédures varient en fonction de la Méthode EAP. Configurer en utilisant les procédures suivantes. Si "Activé" est configuré pour "IEEE 802.1X", mettre sur "Arrêt" avant de commencer la configuration.



[IEEE 802.1X]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non exécuter l'authentification de port en utilisant IEEE 802.1X.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom d'utilisateur pour accéder à l'authentification de commutateur de réseau local (LAN).

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ; \

[Mot de passe]**[Retaper le mot de passe]**

Saisir le nom d'utilisateur pour accéder à l'authentification de commutateur de réseau local (LAN).

- **Nombre disponible de caractères** : 4 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &

[Certificat CA] - [Installer le certificat]

Installer le certificat CA racine. Ne pas inclure le certificat CA intermédiaire.

L'installation n'est possible que lorsque "Arrêt" est sélectionné pour l'option "IEEE 802.1X".

■ **Spécification du certificat CA**

Rubrique	Caractéristiques techniques	Remarques
Format de données	Formatage : PEM ou DER	Extension : pem ou der
Nombre maxi. de certificat inclus dans le format PEM	1 él.	—
Taille maxi. du certificat	Environ 10 Ko	—

[Certificat CA] - [Information]

non installé : indique que le certificat n'est pas installé.

Nom d'hôte du certificat CA : indique que le certificat est installé.

Expiré : indique que le certificat est expiré.

Les détails du certificat CA peuvent être vérifiés à l'aide du bouton [Confirme].

Remarque

- Vérifiez que le certificat CA n'a pas expiré. Si vous avez utilisé un certificat qui a expiré, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter aux commutateurs d'authentification LAN.

[Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée] - [Installation]

Installer la clé privée ou le certificat client qui comprend la clé privée.

L'installation n'est possible que lorsque "Arrêt" est sélectionné pour l'option "IEEE 802.1X".

■ **Spécification de la clé privée et du certificat client, y compris la clé privée**

Rubrique	Caractéristiques techniques	Remarques
Format de données	Formatage : PEM ou PFX	Extension : pem ou pfx
Taille de la clé [bit]	1024 /1536 /2048 /3072 /4096	—
Nombre maxi. de certificat inclus dans le format PEM	6 él.	—
Taille maxi. du certificat (y compris le certificat CA intermédiaire)	Environ 10 Ko	—

[Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée] - [Mot de passe]

Saisir le mot de passe si la clé privée est cryptée ou si le mot de passe est configuré pour le certificat client pour la méthode PFX. Laissez le champ du mot de passe vide s'il n'est pas crypté.

Nombre disponible de caractères : 0 - 30 caractères

[Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée] - [État d'installation de la clé privée]

non installé: La clé privée n'est pas installée.

installé: La clé privée est installée.

[Certificat client] - [Installation]

Installer le certificat client.

Si signé par le certificat CA intermédiaire, installer le certificat client, y compris le certificat CA intermédiaire. L'installation n'est possible que lorsque "Arrêt" est sélectionné pour l'option "IEEE 802.1X".

■ Spécification du certificat client

Rubrique	Caractéristiques techniques	Remarques
Format de données	Formatage : PEM	Extension : pem
Nombre maxi. de certificat inclus dans le format PEM	6 él.	—
Taille maxi. du certificat (y compris le certificat CA intermédiaire)	Environ 10 Ko	—

[Certificat client] - [Information]

non installé : indique que le certificat n'est pas installé.

Nom d'hôte du certificat : indique que le certificat est installé.

Expiré : indique que le certificat est expiré.

Les détails du certificat client peuvent être vérifiés à l'aide du bouton [Confirme].

Remarque

- Vérifiez que le certificat client n'a pas expiré. Si vous avez utilisé un certificat qui a expiré, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter aux commutateurs d'authentification LAN.

[Méthode EAP]

Sélectionner la méthode d'authentification à partir de EAP-MD5, EAP-PEAP ou EAP-TLS.

EAP-MD5/EAP-PEAP

1. Sélectionner "Activé" pour "IEEE 802.1X".
2. Sélectionner "EAP-MD5" ou "EAP-PEAP" pour la "Méthode EAP".
3. Cliquez sur le bouton [Valider] après avoir saisi le nom de l'utilisateur, le mot de passe et après confirmation du mot de passe.

EAP-TLS

1. Cliquer sur le bouton [Naviguer] de "Certificat CA" – "Installer le certificat". Ensuite, sélectionnez le certificat CA et cliquez sur le bouton [Exécuter]. Le nom d'hôte (CommonName) spécifié lors de la création des certificats s'affichera dans "Information".
2. Cliquez sur le bouton [Naviguer] de "Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée", et sélectionnez une clé privée ou un certificat client qui comprend la clé privée.
3. Saisir le mot de passe si la clé privée est cryptée ou si le mot de passe est configuré pour le certificat client pour la méthode PFX. Laissez le champ du mot de passe vide s'il n'est pas crypté.
4. Cliquez sur le bouton [Exécuter] pour commencer l'installation.
"installé" s'affiche pour "État d'installation de la clé privée".
En cas de sélection d'un certificat client avec une clé privée, la mention "installé" s'affiche également pour "Certificat client" - "Information".
5. Lorsque la clé privée est installée à l'étape 2, sélectionnez un certificat client après avoir cliqué sur le bouton [Naviguer] de "Certificat client", puis cliquez sur le bouton [Exécuter]. Le nom d'hôte (CommonName) spécifié lors de la création des certificats s'affichera dans "Information".
6. Sélectionner "Activé" pour "IEEE 802.1X". Ensuite, sélectionnez "EAP-TLS" pour "Méthode EAP".

7. Saisissez le nom de l'utilisateur enregistré dans le serveur sous "Nom de l'utilisateur". Ensuite, cliquer le bouton [Valider].

Si aucun nom d'utilisateur n'est enregistré dans le serveur, saisissez un nom d'utilisateur arbitraire. Les champs "Mot de passe" et "Retaper le mot de passe" peuvent rester vides.

Remarque

- Pour supprimer chaque certificat, configurez [IEEE 802.1X] sur "Arrêt".
- Vérifiez que le certificat CA et le certificat client n'ont pas expiré. Si vous utilisez des certificats qui ont expiré, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la fonction de notification de port.

Exemple d'écran de vérification de certificat CA

Certificat CA - Confirme	
Nom commun	XXXXXX
Pays	FR
État	Paris
Localité	Paris
Société	XXXXXXXXXX
Unité commerciale	
Fermer	

Exemple d'écran de vérification d'un certificat client

Client Certificate - Confirme	
Nom commun	XXXXXX
Pays	FR
État	Paris
Localité	Paris
Société	XXXXXXXXXX
Unité commerciale	
Fermer	

IMPORTANT

- Après avoir sélectionné "Activé" pour "IEEE 802.1X", et si l'accès à la caméra vidéo échoue pour une raison quelconque, connectez-vous à un commutateur ou un port sans authentification. Cela permet d'invalider IEEE 802.1X et d'autoriser l'accès à la caméra vidéo.
- Si le certificat client comprend un certificat CA intermédiaire, le certificat client doit figurer en premier et le certificat CA intermédiaire en second.
- Lorsqu'un certificat qui dépasse les 10 ko est installé, aucune erreur ne s'affiche pendant l'installation. Cependant, une erreur risque de se produire lors de la connexion.

2.8.4 Configurer les paramètres de chiffrement des données [Chiffrement des données]

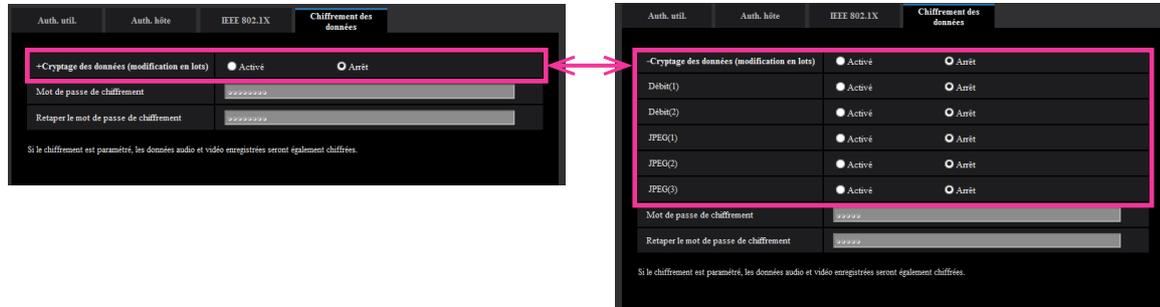
Cliquer sur [Chiffrement des données] dans la page "Gestion d'utilisateur". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, page 54)

Les paramètres relatifs au chiffrement des données peuvent être configurés dans cette section.

2 Paramétrages

Cliquer sur le signe “+” placé à gauche dans le menu de configuration pour développer la rubrique respective et activer les paramètres détaillés.

Cliquer sur le signe “-” placé à gauche d’une rubrique développée pour retourner à l’écran affiché avant que la rubrique soit développée.



[Cryptage des données (modification en lots)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non le chiffrement des données.

- **Activé:** Active le chiffrement des données. Exécute le chiffrement de Débit(1), Débit(2), JPEG(1), JPEG(2), JPEG(3) et le son “AAC-LC”.
- **Arrêt:** Désactive le chiffrement des données.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Débit(1)], [Débit(2)], [JPEG(1)], [JPEG(2)], [JPEG(3)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” indépendamment pour Débit(1), Débit(2), JPEG(1), JPEG(2), JPEG(3) pour déterminer s’il faut activer ou non le chiffrement des données.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Mot de passe de chiffrement], [Retaper le mot de passe de chiffrement]

Paramétrer le mot de passe pour le chiffrement des données.

- **Nombre disponible de caractères :** 4 - 16 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

IMPORTANT

- Le mot de passe initial est affiché dans “Adresse MAC” sur l’écran [Mi. ni.]. Lorsque le chiffrement des données est utilisé, ne pas oublier de changer le mot de passe.
- Si le chiffrement des données est paramétré sur “Activé”, “Débit(3)” et “Débit(4)” sont sur “Arrêt”.
- Quand le mode de capture d’image est réglé sur “3 mégapixels [4:3](mode 30f/s)” et le chiffrement de données est réglé sur “Activé”, “2048x1536”, “JPEG” ou le débit ne peuvent pas être sélectionnés.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour le chiffrement des données, il est recommandé de paramétrer le débit binaire total pour que le débit soit égal à 16 Mb/s ou inférieur.
- Si le chiffrement des données est paramétré sur “Activé”, le bouton d’instantané sur la page “En direct” sera masqué.
- Si l’on paramètre le chiffrement des données sur “Activé” pour JPEG, les images ne peuvent pas être contrôlées en utilisant un téléphone cellulaire/terminal mobile. En outre, le menu déroulant [Intervalle de rafraîchissement] de la page “En direct” n’est pas affiché pour JPEG avec le chiffrement des données paramétré sur “Activé”.
- Les fichiers MP4 cryptés et les images JPEG ne peuvent pas être visualisés sur l’écran de lecture d’image dans le navigateur. Les télécharger dans un ordinateur personnel et utiliser l’outil de décryptage pour les confirmer.
Pour obtenir les informations relatives à l’outil de décryptage, se référer au fichier “readme.txt” qui se trouve sur le disque CD-ROM fourni ou à notre site Web

(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. : C0310>).

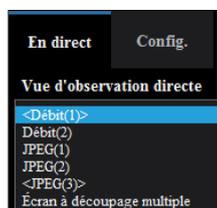
- Si “AAC-LC” est sélectionné pour “Format d’encodage d’entrée audio” dans l’onglet [Son] et que le chiffrement des données est configuré sur “Activé”, le son ne sera pas émis dans l’écran de détection de son.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour le chiffrement des données, [Intervalle de rafraîchissement] dans la page “Écran à découpage multiple” ne sera pas affiché.

Remarque

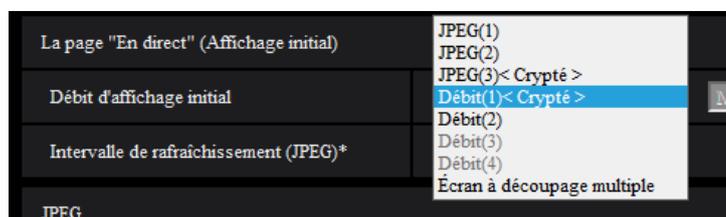
- Afin de visualiser les débits avec le chiffrement des données paramétré sur “Activé”, veuillez installer le logiciel de visionneuse.
- Si vous confirmez les débits avec le chiffrement des données paramétré sur “Activé” à la page “En direct”, la saisie du mot de passe pour le chiffrement est affichée. Si vous entrez correctement “Mot de passe de chiffrement” qui a été paramétré, vous pourrez visualiser les images. Lorsque “Entrée micro.”, “Interactif (Duplex total)” ou “Interactif (Semi-duplex)” est sélectionné pour [Mode de transmission de son], seul le son peut être reproduit jusqu’à ce que le mot de passe soit saisi.



- Les débits dont le chiffrement des données est validé sont enveloppés dans < > dans le menu déroulant [Vue d’observation directe]. En outre, les débits dont le chiffrement des données est validé sont indiqués par < Crypté > dans le menu déroulant de menu de configuration.
- Exemple : Quand Débit(1) et JPEG(3) sont des données cryptées
- Menu déroulant [Vue d’observation directe] de la page “En direct”



- Menu déroulant dans le menu de configuration



- Lorsque [Cryptage des données (modification en lots)] est paramétré sur “Activé”, le son “AAC-LC” sont des données cryptées (“G.726” et “G.711” ne sont pas des données cryptées). Pour crypter l’image et le son, paramétrer [Cryptage des données (modification en lots)] sur “Activé” et paramétrer [Format d’encodage d’entrée audio] sur “AAC-LC”.
- Pour les fichiers MP4 cryptés et les images JPEG, vous pouvez utiliser l’outil de décryptage pour confirmer les images.

2.9 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

Les paramètres de réseau peuvent être configurés à la page "Réseau".
La page "Réseau" possède l'onglet [Réseau] et l'onglet [Avancé].

2.9.1 Configurer les paramètres de réseau [Réseau]

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les informations suivantes sont nécessaires pour effectuer la configuration des paramètres de réseau.
Prendre contact avec l'administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet.

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par réglage implicite (quand un serveur d'entrée passerelle ou un routeur est utilisé)
- Port HTTP
- Adresse DNS primaire, Adresse DNS secondaire (quand le serveur DNS est utilisé)

Réseau		Avancé	
Réseau IPv4			
Paramétrages de réseau	Automatique (avancé) ▼		
Adresse IPv4	192 . 168 . . 10		
Masque de sous-réseau	255 . 255 . 255 . 0		
Passerelle par réglage implicite	192 . 168 . . 1		
DNS	<input type="radio"/> Automatique <input type="radio"/> Manuel		
Adresse DNS primaire	. . .		
Adresse DNS secondaire	. . .		
Réseau IPv6			
Manuel	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Adresse IPv6			
Passerelle par réglage implicite			
DHCPv6	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Adresse DNS primaire			
Adresse DNS secondaire			
Commun			
Port HTTP	80 (1-65535)		
Vitesse de ligne	Automatique ▼		
Taille de paquet RTP maximum	<input type="radio"/> Illimité(1500octets) <input type="radio"/> Limité(1280octets)		
Taille maximum de segment HTTP(MSS)	Illimité(1460octets) ▼		
Contrôle de bande passante(taux binaire)	51200kb/s ▼		
Configuration rapide de IP	<input type="radio"/> 20 min seulement <input type="radio"/> Toujours acceptable		
Accès FTP à caméra vidéo	<input type="radio"/> Autoriser <input type="radio"/> Interdire		
Valider			

Réseau IPv4

[Paramétrages de réseau]

Sélectionner la méthode de configuration d'adresse IP parmi les options suivantes.

- **Statique:** L'adresse IP est configurée en saisissant manuellement à "Adresse IPv4".
- **DHCP:** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP.
- **Automatique(AutoIP):** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est automatiquement configurée.
- **Automatique (avancé):** Lorsque la fonction DHCP est utilisée, l'information de l'adresse de réseau est mentionnée, et une adresse IP inutilisée est configurée à la caméra vidéo en tant qu'adresse IP statique. L'adresse IP configurée est automatiquement déterminée dans les limites de la plage de masque de sous-réseau par la caméra vidéo. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est paramétrée sur 192.168.0.10.
- **Réglage implicite :** Automatique (avancé)

Remarque

- Quand “Automatique(AutoIP)” est choisi et l’adresse IP ne peut pas être obtenue à partir du serveur DHCP, une adresse IP non utilisée dans le même réseau sera recherchée dans les limites de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

[Adresse IPv4]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir l’adresse IP de la caméra vidéo. Ne pas saisir les adresses IP qui sont déjà utilisées (pour les ordinateurs personnels et aux autres caméras vidéo de réseau).

- **Réglage implicite** : 192.168.0.10

Remarque

- Les adresses IP multiples ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[Masque de sous-réseau]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir le masque de réseau de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite** : 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir la passerelle par réglage implicite de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite** : 192.168.0.1

Remarque

- Les adresses IP multiples pour la passerelle par réglage implicite ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[DNS]

Déterminer comment paramétrer l’adresse du serveur DNS en sélectionnant “Automatique” (obtenir l’adresse automatiquement) ou “Manuel” (saisir l’adresse du serveur DNS). Lorsque “Manuel” est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages de DNS.

Lorsque la fonction DHCP est utilisée, il est possible d’obtenir l’adresse DNS automatiquement en sélectionnant “Automatique”.

Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

- **Réglage implicite** : Automatique

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Lorsque “Manuel” est sélectionné pour “DNS”, saisir l’adresse IP du serveur DNS.

Se référer à l’administrateur de réseau à propos de l’adresse IP du serveur DNS.

Réseau IPv6

[Manuel]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut configurer manuellement ou non les adresses IP pour le réseau IPv6 (adresse IPv6).

- **Activé**: Saisir manuellement une adresse IPv6.
- **Arrêt**: La saisie manuelle d’une adresse IPv6 deviendra non disponible.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Adresse IPv6]

Lorsque “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Manuel”, il est nécessaire de saisir manuellement l’adresse IPv6. Ne pas saisir une adresse déjà en service.

Remarque

- Lors d'une connexion à l'adresse IPv6 manuellement configurée au delà du routeur, utiliser un routeur IPv6 compatible et activer la fonction d'affectation automatique d'adresses IPv6. En pareil cas, il est nécessaire de configurer l'adresse IPv6 comprenant les informations de préfixe fournies par le routeur IPv6 compatible. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.

[Passerelle par réglage implicite]

Quand "Activé" est sélectionné pour "Manuel" du réseau IPv6, saisir dans la passerelle par réglage implicite du réseau IPv6 de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

[DHCPv6]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction IPv6 DHCP.

Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l'adresse IP est unique. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramètres du serveur.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Saisir l'adresse IPv6 de serveur DNS. Se référer à l'administrateur de réseau à propos de l'adresse IPv6 du serveur DNS.

Commun**[Port HTTP]**

Assigner les numéros de port indépendamment.

- **Numéro de port disponible** : 1 - 65535
- **Réglage implicite** : 80

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

[Vitesse de ligne]

Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données parmi les options suivantes. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Automatique".

- **Automatique**: La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
- **100M total** : Duplex intégral 100 Mo/s
- **100M demi** : Semi-duplex 100 Mo/s
- **10M total** : Duplex intégral 10 Mo/s
- **10M demi** : Semi-duplex 10 Mo/s
- **Réglage implicite** : Automatique

[Taille de paquet RTP maximum]

Sélectionner "Illimité(1500octets)" ou "Limité(1280octets)" pour déterminer s'il faut limiter ou non la taille de paquet RTP lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole RTP. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Illimité(1500octets)".

Quand la taille de paquet RTP est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner "Limité(1280octets)". Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur la taille de paquet maximum de la ligne de réseau.

- **Réglage implicite** : Illimité(1500octets)

[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]

Sélectionner "Illimité(1460octets)", "Limité(1280octets)", ou "Limité(1024octets)" pour déterminer s'il faut limiter ou non la taille de segment maximum (MSS) lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTP. Nous avons recommandé que vous utilisiez cette caractéristique avec le paramètre par réglage implicite.

Quand la taille MSS est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner "Limité(1024octets)" ou "Limité(1280octets)". Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur MSS dans la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Illimité(1460octets)

[Contrôle de bande passante (taux binaire)]

Sélectionner le débit binaire total pour la transmission des données parmi les options suivantes.

Illimité/ 64kb/s/ 128kb/s/ 256kb/s/ 384kb/s/ 512kb/s/ 768kb/s/ 1024kb/s/ 2048kb/s/ 4096kb/s/ 6144kb/s/ 8192kb/s/ 10240 kb/s/ 15360 kb/s/ 20480 kb/s/ 25600 kb/s/ 30720kb/s/ 35840kb/s/ 40960 kb/s/ 51200kb/s

- **Réglage implicite :** 51200kb/s

Remarque

- Lorsque "64kb/s" est sélectionné, sélectionner "Arrêt" pour "Mode de transmission de son" à l'onglet [Son]. (→page 166)
- Sélectionner "128kb/s" ou un débit plus rapide pour exécuter la transmission des images d'observation directe en images JPEG et la transmission périodique FTP simultanément.
- Lorsque "Contrôle de bande passante (taux binaire)" est paramétré sur un taux bas, la prise de vues d'une image en utilisant le bouton de vue par vue risque de ne pas fonctionner normalement selon les conditions présentées par l'environnement. Dans ce cas, sélectionner "JPEG" à la page "En direct" et prendre une photo avec le bouton d'instantané en utilisant la taille de l'image d'importation la plus faible possible.

[Configuration rapide de IP]

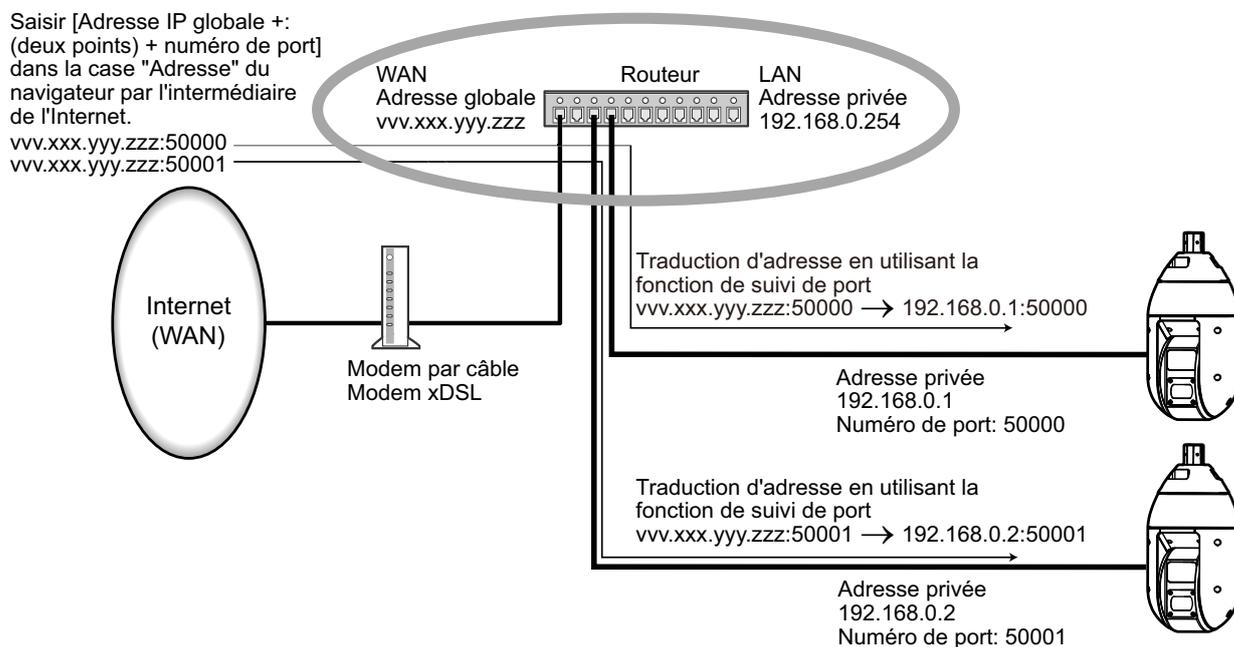
Sélectionner "20 min seulement" ou "Toujours acceptable" pour déterminer pendant combien de temps l'opération de paramétrage de réseau en utilisant le "IP Setting Software" peut être autorisée.

- **20 min seulement:** Les opérations de paramétrage de réseau en utilisant le "IP Setting Software" sont autorisées pendant 20 minutes à partir du démarrage de la caméra vidéo.
- **Toujours acceptable:** L'opération de paramétrage de réseau en utilisant le "IP Setting Software" est autorisée sans limitation de temps.
- **Réglage implicite :** 20 min seulement

Remarque

- L'affichage de l'information de caméra vidéo en utilisant le "IP Setting Software" est autorisée sans limitation de temps et les images de caméra vidéo peuvent être ouvertes.
- Se référer à l'administrateur de réseau en ce qui concerne les adresses de chaque serveur.
- La fonction de suivi de port change une adresse IP globale en adresse IP privée et "Fausse identité IP statique" et "Traduction d'adresse de réseau (NAT)" possède cette fonction. Cette fonction doit être paramétrée dans le routeur.
- Pour accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet en raccordant la caméra vidéo à un routeur, il est nécessaire d'affecter un numéro de port HTTP respectif à chaque caméra vidéo et la

traduction d'adresse en utilisant la fonction de suivi de port du routeur. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions d'utilisation du routeur utilisé.



[Accès FTP à caméra vidéo]

Sélectionner "Autoriser" ou "Interdire" pour déterminer s'il faut autoriser ou interdire l'accès FTP à la caméra vidéo.

- **Réglage implicite :** Interdire

IMPORTANT

- Si l'on permet l'accès FTP à la caméra vidéo, il existe une possibilité que l'information d'authentification (noms d'utilisateur, mots de passe, etc.) soit filtrée au moment de l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel.

2.9.2 Configurer les paramètres de réseau avancé [Avancé]

Cliquer l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→ Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 53, à la page 54)

Les paramètres liés à SMTP (Courrier élect.), FTP, ,NTP, UPnP, HTTPS, DDNS, SNMP, QoS peuvent être configurés dans cette section.

Vous pouvez rejoindre la page de paramétrage d'un élément de paramétrage en cliquant sur le lien correspondant pour cet élément de paramétrage.

2.9.2.1 Configurer les paramètres relatifs à l'envoi de courriers électroniques

Réseau
Avancé

SMTP(Courrier élect.) |
 [FTP](#) |
 [NTP](#) |
 [UPnP](#) |
 [HTTPS](#) |
 [DDNS](#) |
 [SNMP](#) |
 [QoS](#)

SMTP(Courrier élect.)

Notification de courrier élect.	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Fichier joint d'image d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	JPEG (640x360)
Adresse de serveur SMTP	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Exemple de saisie: 192.168.0.10</small>
Port SMTP	25 (1-65535)
Adresse de serveur POP	<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Exemple de saisie: 192.168.0.10</small>
Authentification	Type <input type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> POP avant SMTP <input type="radio"/> SMTP
	Nom de l'utilisateur <input style="width: 90%;" type="text"/>
	Mot de passe <input style="width: 90%;" type="text"/>
Adresse de courrier élect. d'expéditeur	<input style="width: 90%;" type="text"/>
SSL	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt

Destination de notification	Destination d'adresse de courrier élect.
Adresse 1	<input style="width: 90%;" type="text"/> Supprimer <input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3 <input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son <input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 2	<input style="width: 90%;" type="text"/> Supprimer <input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3 <input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son <input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 3	<input style="width: 90%;" type="text"/> Supprimer <input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3 <input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son <input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique
Adresse 4	<input style="width: 90%;" type="text"/> Supprimer <input type="checkbox"/> Borne 1 <input type="checkbox"/> Borne 2 <input type="checkbox"/> Borne 3 <input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Détection de son <input type="checkbox"/> Diag. <input type="checkbox"/> Poursuite automatique

Objet de courrier élect.	<input type="checkbox"/> Utiliser le titre de caméra vidéo <input type="checkbox"/> Origine de l'alarme <input style="width: 90%;" type="text"/>
Texte du courrier élect.	<input checked="" type="checkbox"/> Origine de l'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Temps d'occurrence The %p% alarm was occurred at %t%.
	<input style="width: 90%; height: 40px;" type="text"/>

Appellation de terminal

Terminal 1 (jusqu'à 10 caractères)	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Terminal 2 (jusqu'à 10 caractères)	<input style="width: 90%;" type="text"/>
Terminal 3 (jusqu'à 10 caractères)	<input style="width: 90%;" type="text"/>

Valider

[Notification de courrier élect.]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut fournir une notification ou non par courrier électronique selon les paramétrages des cases à cocher “Alarme” et “Diag.” de “Destination de notification” ci-dessous.

- Quand une alarme est détectée (“Alarme”)
- Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie (“Diag.”)
- Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine (“Diag.”)
- Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue (“Diag.”)
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Fichier joint d’image d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut joindre ou non une image au courrier électronique à envoyer quand une alarme est détectée.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner la taille de l’image d’importation des images jointes à un courrier électronique d’alarme parmi les options suivantes.

JPEG(1)/JPEG(2)/JPEG(3)

- **Réglage implicite** : JPEG(2)

[Adresse de serveur SMTP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

[Port SMTP]

Saisir un numéro de port auquel les courriers électroniques doivent être envoyés.

- **Numéro de port disponible** : 1-65535
- **Réglage implicite** : 25

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.

20, 21, 23, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Adresse de serveur POP]

Lorsque “POP avant SMTP” est sélectionné pour “Type”, saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur POP.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d’hôte pour “Adresse de serveur SMTP” ou “Adresse de serveur POP”, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 208)

[Authentification]• **Type**

Sélectionner la méthode d’authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.

- **Aucun**: Il n’est pas nécessaire d’effacer toute authentification pour envoyer les courriers électroniques.
- **POP avant SMTP**: Il est nécessaire d’effacer tout d’abord l’authentification de serveur POP pour pouvoir utiliser le serveur SMTP et envoyer des courriers électroniques.
- **SMTP**: Il est nécessaire d’effacer d’abord l’authentification de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.

- **Réglage implicite** : Aucun

Remarque

- Quand on ne connaît pas la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques, se référer à l'administrateur de réseau.
- **Nom de l'utilisateur**
Saisir le nom de l'utilisateur pour accéder au serveur.
 - **Nombre disponible de caractères** : 0 - 32 caractères
 - **Caractères non disponibles** : " & ; ; \
- **Mot de passe**
Saisir le mot de passe pour accéder au serveur.
 - **Nombre disponible de caractères** : 0 - 32 caractères
 - **Caractères non disponibles** : " &

[Adresse de courrier élect. d'expéditeur]

Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur.

L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne "De" (expéditeur) des courriers électroniques envoyés.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

[SSL]

Sélectionner "Activé" si l'on souhaite procéder au chiffrement SSL au moment d'envoyer des notifications courrier électronique pour des occurrences d'alarme ou la fonction "Diag.". Lorsqu'on sélectionne "Activé", la méthode d'authentification sera paramétrée sur "SMTP". Paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour l'authentification.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Certains serveurs SMTP ne prennent peut être pas en charge SSL.
- SSL prend en charge SMTP sur SSL, mais STARTTLS n'est pas pris en charge.
- Quand "Activé" est sélectionné, il peut s'avérer nécessaire de paramétrer le numéro de port SMTP sur 465. Demander à votre fournisseur de services Internet les paramétrages appropriés.

[Adresse 1] - [Adresse 4]

Saisir l'adresse de courrier électronique de destination. Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
Pour supprimer l'adresse enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l'adresse souhaitée.
- **Borne 1**: Notifier par courrier électronique quand une alarme se déclenche à la Borne 1.
- **Borne 2**: Notifier par courrier électronique quand une alarme se déclenche à la Borne 2.
- **Borne 3**: Notifier par courrier électronique quand une alarme se déclenche à la Borne 3.
- **VMD**: Notifier par courrier électronique quand un mouvement est détecté.
- **Détection de son**: Notifier par courrier électronique quand une détection de son s'est produite.
- **Instruction d'alarme**: Notifier par courrier électronique quand une instruction d'alarme est appliquée.
- **Diag.:**
 - Quand une notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
 - Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
 - Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue

- **Poursuite automatique:** Notifier par courrier électronique quand une alarme de poursuite automatique se produit.

Remarque

- Dans la notification par courrier électronique de diagnostic envoyée lorsque le champ [Diag.] de destination de notification a été vérifié, le contenu de [Objet de courrier élect.] et de [Texte du courrier élect.] qui sont paramétrés plus tard ne sont pas modifiés.

[Objet de courrier élect.]

Saisir l'objet du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 50 caractères
- **Utiliser le titre de caméra vidéo:** Le titre de caméra vidéo sera affiché dans Objet de courrier élect.
- **Origine de l'alarme:** Ajoute la cause de l'alarme à l'objet de courrier électronique.

[Texte du courrier élect.]

Saisir le texte du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 200 caractères
- **Origine de l'alarme:** L'origine de l'alarme %p% est ajoutée au texte du courrier électronique. %p% est remplacé par l'origine de l'alarme puis envoyé.
 - Pour Alarme par VMD : "VMD"
 - Pour Alarme par borne : Nom de borne paramétré dans "Borne 1", "Borne 2" et "Borne 3" de "Nom de borne". (Exemple : Si le nom de borne de Borne 1 est "Borne 1", c'est "Borne 1")
 - Pour Instruction d'alarme : "CMD"
 - Pour alarme de détection de son : "Détection de son"
 - Pour Alarme de poursuite automatique : "Poursuite automatique"
- **Temps d'occurrence:** Le temps d'occurrence %t% sera ajouté au texte du courrier électronique. %t% sera remplacé par le temps d'occurrence de l'alarme (HH:MM:SS) puis envoyé.
- **Réglage implicite :**
 - Origine de l'alarme: Cochée
 - Temps d'occurrence: Cochée
 - Texte du courrier élect. : The %p% alarm was occurred at %t%.

Remarque

- Le courrier électronique de notification sera envoyé avec le message "The capacity of the SD memory card is full." quand la carte mémoire SD est pleine ou "The SD memory card cannot be detected." si l'installation de la carte de mémoire SD a échoué.
- Le texte alternatif saisi dans le texte de courrier électronique ajoute automatiquement l'événement ou le moment où une alarme se produit.
Texte de cause alternative de l'alarme : %p%, heure d'occurrence : %t%
(Exemples d'utilisation)
Après avoir paramétré les caractères suivants dans le texte de courrier électronique, une occurrence d'alarme VMD se produit à l'heure 19:13:24.
Paramétrages de texte de courrier électronique : %p% l'alarme s'est produite à %t%.
Texte du courrier élect. envoyé : "Une alarme "VMD" s'est produite à 19:13:24."
Quand le contenu du courrier électronique est vide, la langue dans laquelle le courrier électronique est envoyé est déterminée par "Langue" de "Base". Si "Japonais" est spécifié, le courrier électronique est envoyé en japonais. Si une autre langue est spécifiée, le courrier électronique est envoyé en anglais.

[Borne 1 (jusqu'à 10 caractères)]

Saisir le nom de la Borne 1 utilisée dans la cause de l'alarme dans le texte de courrier électronique.

- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Borne 1

[Borne 2 (jusqu'à 10 caractères)]

Saisir le nom de la Borne 2 utilisée dans la cause de l'alarme dans le texte de courrier électronique.

- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : Borne 2

[Borne 3 (jusqu'à 10 caractères)]

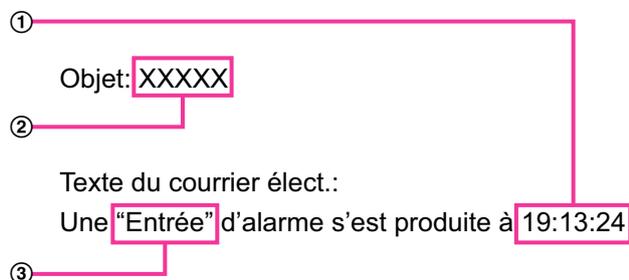
Saisir le nom de la Borne 3 utilisée dans la cause de l'alarme dans le texte de courrier électronique.

- **Caractères non disponibles** : " &
- **Réglage implicite** : Borne 3

Exemple de notification de courrier électronique

Un format de courrier électronique dans lequel la case à cocher de titre de la caméra vidéo est spécifiée dans l'objet de courrier électronique et la cause de l'alarme / le temps d'occurrence sont spécifiés dans le texte du courrier électronique

Exemple de courrier électronique :



- ① Le temps d'occurrence d'alarme est affecté.
- ② Le titre de caméra vidéo est utilisé comme objet de courrier électronique.
- ③ L'appellation paramétrée pour les noms de borne 1 à 3, qui est la cause de l'alarme, est affectée au nom.

2.9.2.2 Configurer les paramètres relatifs à la transmission FTP

Réseau		Avancé	
SMTP(Courrier élect.) FTP NTP UPnP HTTPS DDNS SNMP QoS			
FTP			
Transmission FTP d'image d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Nom de répertoire	<input type="text"/>		
Nom de fichier	<input checked="" type="checkbox"/> Borne 1 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 2 <input checked="" type="checkbox"/> Borne 3 <input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Détection de son <input checked="" type="checkbox"/> Poursuite automatique		
Refaire un essai de transmission FTP	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Pré-alarme	Intervalle de transmission 1h	Nombre d'images maximum 10images	Durée d'enregistrement 0s
Post-alarme	Intervalle de transmission 1h	Nombre d'images 100images	Durée d'enregistrement 100s
Taille de l'image d'importation	JPEG (640x360)		
Transmission d'image périodique FTP			
Transmission d'image périodique FTP	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Nom de répertoire	<input type="text"/>		
Nom de fichier	<input type="radio"/> Nom avec heure et date <input type="radio"/> Nom sans heure et date		
Intervalle de transmission	1h		
Taille de l'image d'importation	JPEG (640x360)		
Adresse de serveur FTP	<input type="text"/> Exemple de saisie: 192.168.0.10		
Nom de l'utilisateur	<input type="text"/>		
Mot de passe	<input type="text"/>		
Port de commande	21 (1-65535)		
Mode FTP	<input type="radio"/> Passif <input type="radio"/> Actif		
<input type="button" value="Valider"/>			

FTP

[Transmission FTP d'image d'alarme]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre ou non une image d'alarme au serveur FTP.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images d'alarme doivent être sauvegardées.

Par exemple, saisir "/ALARM" pour spécifier le répertoire "ALARM" sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ;

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour l'image d'alarme à transmettre à un serveur FTP. Le nom de fichier sera comme suit.

Nom de fichier : ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)"] + "Numéro de série"

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & * / : ; < > ? \ |
- **Borne 1**: Transmission de l'image au serveur FTP quand une alarme se produit à la Borne 1.
- **Borne 2**: Transmission de l'image au serveur FTP quand une alarme se produit à la Borne 2.
- **Borne 3**: Transmission de l'image au serveur FTP quand une alarme se produit à la Borne 3.
- **VMD**: Transmission de l'image au serveur FTP quand un mouvement est détecté.
- **Détection de son**: Transmission de l'image au serveur FTP quand une détection de son se produit.
- **Instruction d'alarme**: Transmission de l'image au serveur FTP quand une instruction d'alarme est appliquée.
- **Poursuite automatique**: Transmission de l'image au serveur FTP quand une alarme de poursuite automatique se produit.

[Refaire un essai de transmission FTP]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut renvoyer ou non les transmissions FTP qui ont échouées.

- **Activé**: Si la transmission échoue, les transmissions sont renvoyées jusqu'à ce qu'elles soient envoyées avec succès.
- **Arrêt**: Si la transmission échoue, l'image qui n'a pas envoyée par échec est jetée et la prochaine image est envoyée.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Pré-alarme]

- **Intervalle de transmission**

Sélectionner l'intervalle de mise à jour des images avant qu'une alarme se produise parmi les options suivantes.

0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s

- **Réglage implicite** : 1f/s

- **Nombre d'images maximum**

Sélectionner le nombre d'images à transmettre parmi les options suivantes.

0image/ 1image/ 2images/ 3images/ 4images/ 5images/ 6images*/ 7images*/ 8images*/ 9images*/ 10images*/ 20images*/ 30images*/ 40images*/ 50images*

- **Réglage implicite** : 0 image

- **Durée d'enregistrement**

La durée d'enregistrement, qui change en fonction de "Intervalle de transmission" et de "Nombre d'images maximum" configurés, des images enregistrées avant qu'une alarme se déclenche est affichée.

Remarque

- Quand "JPEG(1)" est sélectionné pour la taille de l'image d'importation qui doit être transmis, pré-alarme n'est pas disponible si la taille de l'image d'importation de "JPEG(1)" est "2048x1536", "1920x1080".
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Taux de compression d'image après détection d'alarme", seules les images enregistrées de post-alarme sont compressées. La compression n'est pas appliquée aux images enregistrées de pré-alarme.
- Quand une sélection accompagnée d'un astérisque (*) à droite de celle-ci est sélectionnée pour "Nombre d'images maximum" de "Pré-alarme", le nombre spécifié des images risque de ne pas pouvoir être envoyé suivant la taille de l'image d'importation et la qualité d'image. Le tableau suivant montre le nombre maximum d'images qui peuvent être envoyées pour pré-alarme.

		Qualité d'image									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Taille de l'image d'importation	1280x960	5	6	7	8	10	10	10	20	30	40
	1280x720	7	8	10	10	10	20	20	30	40	50
	800x600	9	10	10	20	20	30	30	50	50	50
	VGA	10	20	20	30	30	40	50	50	50	50
	640x360	20	30	40	50	50	50	50	50	50	50
	400x300	30	30	40	50	50	50	50	50	50	50
	QVGA	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	320x180	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

[Post-alarمة]

- **Intervalle de transmission**

Sélectionner l'intervalle de transmission pour une transmission d'image d'alarme au serveur FTP parmi les options suivantes.

0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s

- **Réglage implicite** : 1f/s

- **Nombre d'images**

Sélectionner le nombre d'images à transmettre parmi les options suivantes.

1image/ 2images/ 3images/ 4images/ 5images/ 6images/ 7images/ 8images/ 9images/ 10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 1500images/ 2000images/ 3000images

- **Réglage implicite** : 100images

- **Durée d'enregistrement**

La durée approximative nécessaire pour sauvegarder "Nombre d'images" avec le paramètre "Intervalle de transmission" sera affichée.

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de l'image d'importation des images transmises quand une alarme se produit parmi les options suivantes.

JPEG(1)/JPEG(2)/JPEG(3)

- **Réglage implicite** : JPEG(2)

Transmission d'image périodique FTP**[Transmission d'image périodique FTP]**

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre les images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP.

Lorsque "Activé" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramètres du serveur FTP.

- **Réglage implicite** : Arrêt

IMPORTANT

- Lorsque la transmission d'image périodique FTP est utilisée, il est nécessaire de configurer les paramètres de planification de transmission d'image périodique FTP à l'onglet [Planification] de la page "Planification". (→page 257)

[Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images doivent être sauvegardées.

Par exemple, saisir "/img" pour spécifier le répertoire "img" sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ;
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier (nom du fichier d'image à transmettre) et sélectionner l'option pour nommer parmi les options suivantes.

- **Nom avec heure et date**: Le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/ heure/minute/seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"].
- **Nom sans heure et date**: Le nom de fichier sera les caractères saisis uniquement pour "Nom de fichier". Lorsque "Nom sans heure et date" est sélectionné, le fichier subira une réécriture à chaque fois qu'un fichier sera à nouveau transmis.
- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ; / * < > ? \ |
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Lorsque "Nom avec heure et date" est sélectionné, le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/ mois/ jour/ heure/ minute/ seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)" + "s" pendant la période d'heure d'été.

[Intervalle de transmission]

Sélectionner l'intervalle de transmission d'image périodique FTP parmi les options suivantes.

1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 4min/ 5min/ 6min/ 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 1h/ 1,5h/ 2h/ 3h/ 4h/ 6h/ 12h/ 24h

- **Réglage implicite** : 1s

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de l'image d'importation des images à transmettre parmi les options suivantes.

JPEG(1)/JPEG(2)/JPEG(3)

- **Réglage implicite** : JPEG(2)

[Adresse de serveur FTP]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur FTP", il est nécessaire de configurer les paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 208)
- Lorsque la fonction client FTP est activée, une fuite des informations d'authentification de serveur FTP (nom de l'utilisateur et mot de passe) peut se produire dans le réseau lors de l'envoi d'images au serveur FTP.

[Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom de l'utilisateur (nom d'accès) pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ; \

[Mot de passe]

Saisir le mot de passe pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &

[Port de commande]

Saisir le numéro de port à utiliser pour le serveur FTP.

- **Numéro de port disponible** : 1-65535
- **Réglage implicite** : 21

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Mode FTP]

Sélectionner "Passif" ou "Actif" pour le mode FTP.

Normalement, sélectionner "Passif". Quand il est impossible de se connecter après avoir sélectionné "Passif", essayer de se connecter après avoir sélectionné "Actif".

- **Réglage implicite** : Passif

2.9.2.3 Configurer les paramètres relatifs au serveur NTP

Les paramètres relatifs au serveur NTP tels que l'adresse de serveur NTP, le nom de port, etc. peuvent être configurés dans cette page.

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système.

[Réglage horaire]

Sélectionner la méthode de réglage de l'heure parmi les options suivantes. L'heure ajustée par la méthode sélectionnée sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.

- **Manuel**: L'heure ajustée à l'onglet [Base] de la page "Base" sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Synchronisation avec le serveur NTP**: L'heure ajustée automatiquement en synchronisation au serveur NTP sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite** : Manuel

[Paramétrage d'adresse de serveur NTP]

Lorsque "Synchronisation avec le serveur NTP" est sélectionné pour "Réglage horaire", choisir la méthode sur la façon d'obtenir l'adresse de serveur NTP parmi les options suivantes.

- **Automatique:** Obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP.
- **Manuel:** L'adresse de serveur NTP sera saisie manuellement à "Adresse de serveur NTP".
- **Réglage implicite :** Manuel

IMPORTANT

- Au moment d'obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP, il est nécessaire de choisir "DHCP" ou "Automatique(AutoIP)" ou "Automatique (avancé)" pour "Paramétrages de réseau" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 208)

[Adresse de serveur NTP]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Paramétrage d'adresse de serveur NTP", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur NTP", il est nécessaire de configurer les paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 208)

[Port NTP]

Saisir le numéro de port du serveur NTP.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 123

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Intervalle de réglage horaire]

Sélectionner un intervalle (1 - 24 heures: par intervalles de 1 heure) de synchronisation avec le serveur NTP.

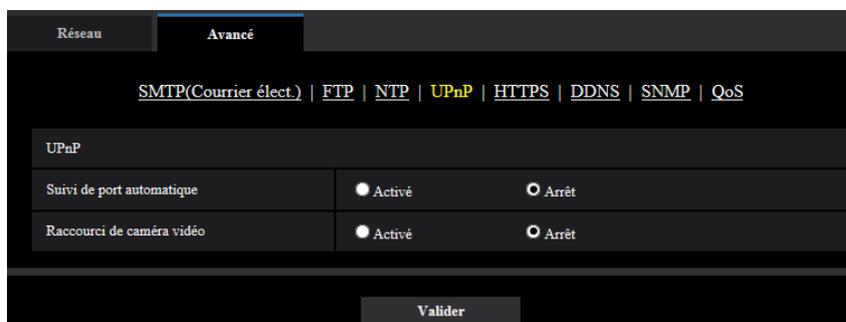
- **Réglage implicite :** 1h

2.9.2.4 Configurer les paramètres UPnP

Cette caméra vidéo prend en charge UPnP (Universal Plug and Play). En employant la fonction UPnP, il devient possible de configurer automatiquement les éléments suivants.

- Configuration de la fonction de suivi de port du routeur (cependant, un routeur prenant en charge UPnP est requis.) Cette configuration est utile en accédant à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet ou d'un téléphone cellulaire /terminal mobile.

- Actualisation automatique du raccourci vers la caméra vidéo qui est créé dans le dossier [Réseau] de l'ordinateur personnel, même lorsque l'adresse IP de la caméra vidéo change.



[Suivi de port automatique]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port, le routeur en service doit prendre en charge UPnP et UPnP doit être valide.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l'ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n'est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l'onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 268) Quand “Valider” n'est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet.” dans la section “3.2 Dépannage”. (→page 280)

[Raccourci de caméra vidéo]

Sélectionner s'il faut créer ou non le raccourci à la caméra vidéo dans le dossier [Réseau] de l'ordinateur personnel. En créant le raccourci, sélectionner “Activé”.

Pour utiliser la fonction de raccourci à la caméra vidéo, valider la fonction UPnP sur l'ordinateur personnel à l'avance.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Pour afficher le raccourci à la caméra vidéo dans le dossier [Réseau] de l'ordinateur personnel, il est nécessaire d'ajouter le composant de Windows. Se référer aux descriptions suivantes pour valider la fonction UPnP.

Pour Windows 7

[Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Découverte de réseau] de [Modifier les paramètres de partage avancés] → cliquer [Appliquer] → Termine

Pour Windows 8.1

Faire un clic droit [Démarrage] → sélectionner [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Centre Réseau et partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Recherche du réseau] de [Modifier les paramètres de partage avancés] → cliquer [Enregistrer les modifications] → Terminer

Pour Windows 10

2 Paramétrages

[Accueil] → [Paramètres] → [RÉSEAU ET INTERNET] → [Ethernet] → [Centre Réseau et partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Recherche de réseau] de [Modifier les paramètres de partage avancés] → cliquer [Enregistrer les modifications] → Termine

2.9.2.5 Configurer les paramètres HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. Pour savoir comment configurer les paramètres HTTPS, se référer à la page 232.

The screenshot shows a web-based configuration interface for HTTPS. At the top, there are tabs for 'Réseau' and 'Avancé', with 'Avancé' selected. Below the tabs, there is a navigation bar with links: SMTP(Courrier élect.), FTP, NTP, UPnP, HTTPS (highlighted), DDNS, SNMP, and QoS. The main content area is titled 'HTTPS' and contains several sections:

- Connexion:** A dropdown menu set to 'HTTP'.
- Sélectionner le certificat:** A dropdown menu set to 'Préinstallé'.
- Port HTTPS:** A text input field containing '443' and a range '(1-65535)'.
- Certificat préinstallé:** A section with a 'Télécharger le certificat racine' button labeled 'Exécuter'.
- Certificat CA:** A section with three buttons: 'Génère clé CRT' (Exécuter), 'Génère le certificat requis' (Exécuter), and 'Installe le certificat CA' (with a 'Parcourir...' button and an 'Exécuter' button).
- Information:** A section with the status 'Invalide' and two buttons: 'Confirme' and 'Supprimer'.

At the bottom of the interface, there is a 'Valider' button.

[HTTPS - Connexion]

Sélectionner le protocole utilisé pour connecter la caméra vidéo.

- **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
- **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
- **Réglage implicite :** HTTP

[HTTPS - Sélectionner le certificat]

Sélectionner le certificat à utiliser avec HTTPS.

- **Préinstallé :** Sélectionner un certificat préinstallé.
- **CA :** Sélectionner un certificat CA. Affiché seulement quand un certificat CA est installé.
- **Réglage implicite :** Préinstallé

[HTTPS - Port HTTPS]

Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 443

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

[Certificat préinstallé - Télécharger le certificat racine]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour télécharger le certificat racine pour le Certificat préinstallé. En installant le certificat racine sur votre ordinateur personnel, vous pouvez obtenir la vérification de la signature du certificat préinstallé.

[Génère clé CRT]

La clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS est produite. Pour produire la clé CRT, cliquer le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue “Génère clé CRT”.

[Certificat CA - Génère le certificat requis]

Quand une utilisation du certificat CA produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat CA utilisé pour le protocole HTTPS, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.

Pour produire le CSR, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la fenêtre de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis”.

[Certificat CA - Installe le certificat CA]

Installe le certificat CA délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat de serveur installé.

Pour installer le certificat CA, cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat CA délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].

[Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat CA.

Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat CA installé seront affichées dans la boîte de dialogue “Certificat CA - Confirme”. Si le certificat CA n'est pas installé, le contenu du fichier CSR généré sera affiché.

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat CA installé sera supprimé.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat CA valide, confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde du certificat CA sur l'ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde du certificat CA sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat CA.

Remarque

- Après avoir effectué le changement de paramétrage de connexion, accéder à nouveau à la caméra vidéo après avoir attendu un moment en fonction du paramétrage modifié (“http://adresse IP de caméra vidéo” ou “https://adresse IP de caméra vidéo”).
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

2.9.2.6 Configurer les paramètres relatifs à DDNS

Pour accéder à cette caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire de configurer les paramètres pour la fonction DDNS.

2 Paramétrages

Pour savoir comment configurer les paramétrages DDNS, se référer à la page 250.

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	
Votre lien de compte	
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Avancé

[Secteur]

Sélectionner la région où la caméra vidéo est installée.
Japon/Global

Remarque

- Si la caméra vidéo est au Japon, choisir "Japon". Si la caméra vidéo est utilisée en dehors du Japon, choisir "Global". Le service "Viewnetcam.com" qui est affiché quand "Global" est sélectionné ne peut pas être utilisé au Japon.

[Service]

Sélectionner le service DDNS pour déterminer s'il faut utiliser ou non le DDNS.

- **Arrêt:** N'utilise pas la fonction DDNS.
- **Viewnetcam.com:** Utilise le service "Viewnetcam.com".
- **Mise à jour dynamique DNS:** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) sans coopération DHCP.
- **Mise à jour dynamique DNS(DHCP):** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) avec la coopération DHCP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Si vous utilisez la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136), se référer à l'administrateur de réseau pour savoir s'il faut coopérer avec le DHCP.

2.9.2.7 Configurer les paramètres relatifs à SNMP

Les paramètres relatifs à SNMP peuvent être configurés dans cette page. Il est possible de vérifier l'état de la caméra vidéo en raccordant le gestionnaire SNMP. Lorsque la fonction SNMP est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.

[Version SNMP]

Sélectionner la version SNMP à utiliser.

- **SNMPv1/v2:** SNMPv1/v2 est activé.
- **SNMPv3:** SNMPv3 est activé.
- **SNMPv1/v2/v3:** SNMPv1/v2/v3 est activé.
- **Réglage implicite :** SNMPv1/v2

[SNMPv1/v2] - [Communauté]

Saisir le nom de communauté à contrôler.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Lorsque la fonction SNMP est utilisée, il est nécessaire de saisir le nom de communauté. La fonction SNMP est inopérante si aucun nom de communauté n'est saisi.

[SNMPv3] - [Nom de l'utilisateur]

Paramétrer le nom de l'utilisateur SNMPv3.

- **Nombre disponible de caractères :** Champ vide ou 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; ; \

[SNMPv3] - [Authentification]

Sélectionner la méthode d'authentification SNMPv3 à partir de MD5 ou SHA1.

- **Réglage implicite :** MD5

[SNMPv3] - [Méthode de chiffrement]

Sélectionner la méthode de chiffrement SNMPv3 à partir de DES ou AES.

- **Réglage implicite :** DES

[SNMPv3] - [Mot de passe]

Paramétrer le mot de passe SNMPv3.

- **Nombre disponible de caractères :**
 - Si la méthode d'authentification est MD5 : Champ vide ou 8-16 caractères
 - Si la méthode d'authentification est SHA1 : Champ vide ou 8-20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

[Nom de système]

Saisir le nom de système à utiliser pour gérer la caméra vidéo avec la fonction SNMP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Emplacement]

Saisir le nom de l'emplacement où la caméra vidéo est installée.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Contact]

Saisir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du gestionnaire SNMP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 255 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

2.9.2.8 Configurer les paramétrages Qos

Les paramétrages relatifs à la fonction Diffserv et au façonnage de débit sont configurés dans cette section.

Diffserv

La fonction Diffserv peut être employée pour paramétrer la priorité de l'image/des données audio envoyées à partir des routeurs.

La priorité attribuée à cette fonction doit correspondre à la valeur DSCP configurée sur le routeur.

Lorsque la fonction Diffserv est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.

Diffserv	
Image DSCP(0-63)	0
Son DSCP(0-63)	0
Notification d'alarme TGP DSCP(0-63)	0

Façonnage de débit: Activé Arrêt

Valider

[Image DSCP(0-63)]

Saisir la priorité des paquets pour les données vidéo.

- **Valeurs disponibles :** 0 - 63
- **Réglage implicite :** 0

[Son DSCP(0-63)]

Saisir la priorité des paquets pour la transmission/réception son.

- **Valeurs disponibles** : 0 - 63
- **Réglage implicite** : 0

[Notification d'alarme TCP DSCP(0-63)]

Saisir la priorité de paquet pour la notification d'alarme TCP.

- **Valeurs disponibles** : 0 - 63
- **Réglage implicite** : 0

Façonnage de débit

[Façonnage de débit]

Sélectionner **Activé** ou **Arrêt** pour déterminer s'il faut contrôler ou non les données d'image H.265 (ou H.264) de telle sorte qu'il ne se produise pas de perte. Ceci est efficace dans des situations telles que lorsqu'un périphérique de réseau perd les données vidéo provenant de la caméra vidéo, mais l'affichage vidéo peut être retardé.

Arrêt: Invalide la fonction de façonnage de débit.

Activé: Valide la fonction de façonnage de débit.

Réglage implicite : Arrêt

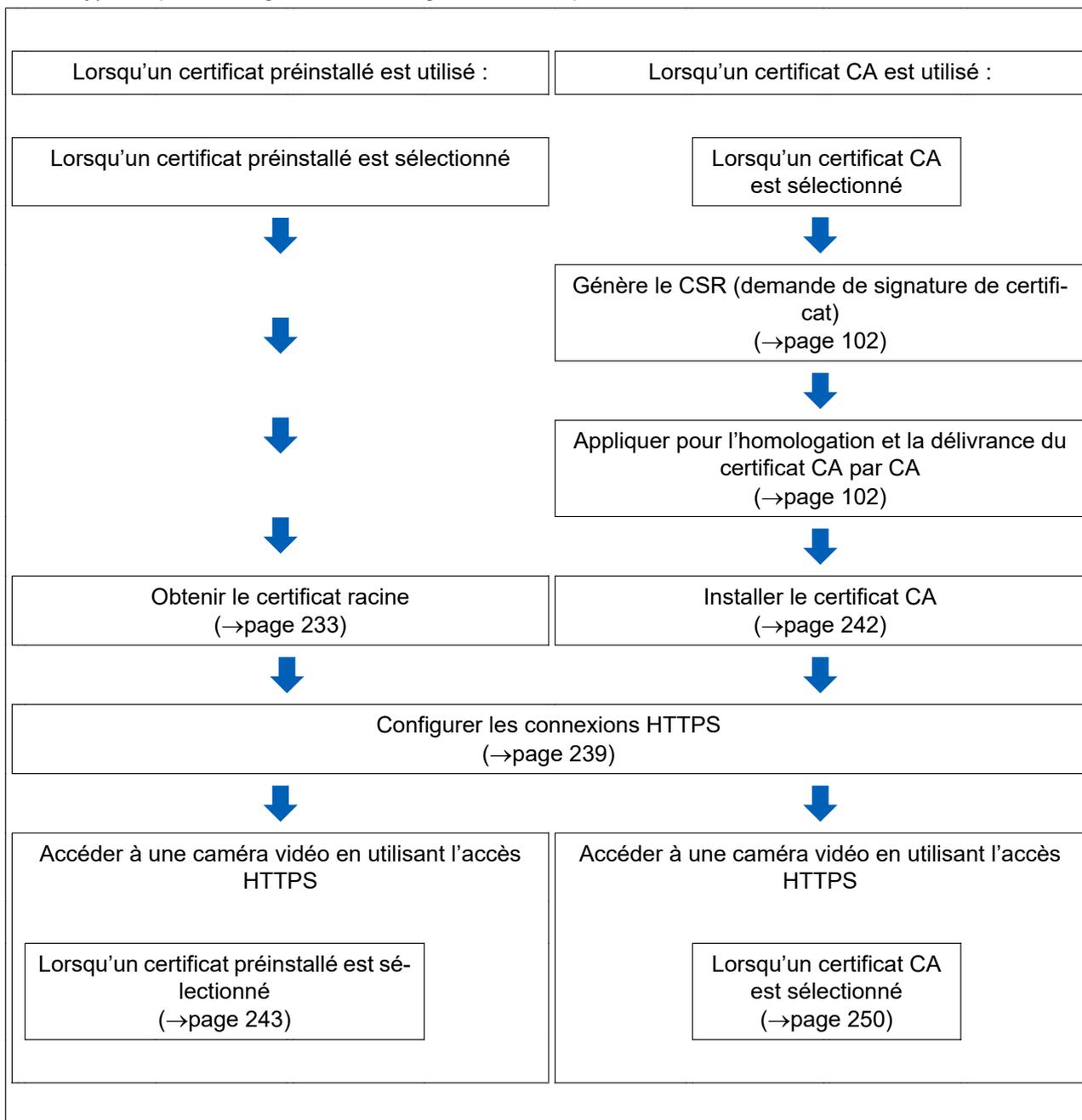
Remarque

- Si l'on est préoccupé par des retards de l'affichage vidéo, sélectionner **Arrêt**.

2.9.3 Comment configurer les paramètres HTTPS

Les paramètres relatifs au protocole HTTPS qui peut rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo peuvent être faits à cette page.

HTTPS Les paramètres HTTPS peuvent être configurés soit en utilisant le certificat préinstallé sur la caméra vidéo ou en utilisant un certificat CA que vous avez obtenu par vous-même à partir de CA (CA : Certification Authority). Les paramètres seront configurés selon la procédure suivante.



HTTPS	
Connexion	HTTP <input type="button" value="v"/> ①
Sélectionner le certificat	Préinstallé <input type="button" value="v"/> ②
Port HTTPS	443 (1-65535) ③
Certificat préinstallé	
Télécharger le certificat racine	<input type="button" value="Exécuter"/> ③
Certificat CA	
Génère clé CRT	<input type="button" value="Exécuter"/> ④
Génère le certificat requis	<input type="button" value="Exécuter"/> ⑤
Installe le certificat CA	<input type="text" value=""/> <input type="button" value="Parcourir..."/> <input type="button" value="Exécuter"/> ⑥
Information	Invalide <input type="button" value="Confirmer"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

- ① Configuration des connexions HTTPS (→page 239)
- ② Sélectionner le certificat (→page 233)
- ③ Obtenir le certificat racine (→page 233)
- ④ Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (→page 240)
- ⑤ Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (→page 241)
- ⑥ Installer le certificat CA (→page 242)

Remarque

- Pour utiliser le certificat CA, vous devez solliciter l'homologation et la délivrance du certificat CA par CA.

2.9.3.1 Sélectionner le certificat à utiliser lors d'un accès avec HTTPS

Sélectionner le certificat à utiliser avec HTTPS avec [HTTPS – Sélectionner le certificat].

- **Lorsqu'un certificat préinstallé est utilisé** : Sélectionner "Préinstallé".
Lorsque "Préinstallé" est sélectionné, un certificat racine (page 233) doit être obtenu.
- **Lorsqu'un certificat CA est utilisé** : Sélectionner "CA".

Remarque

- "CA" peut être sélectionné seulement quand un certificat CA a été ajouté. Se référer à la page 232 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon d'ajouter un certificat CA.

2.9.3.2 Obtention du certificat racine

Cette procédure ne doit être faite qu'une seule fois pour chaque ordinateur personnel qui accède à la caméra vidéo.

2 Paramétrages

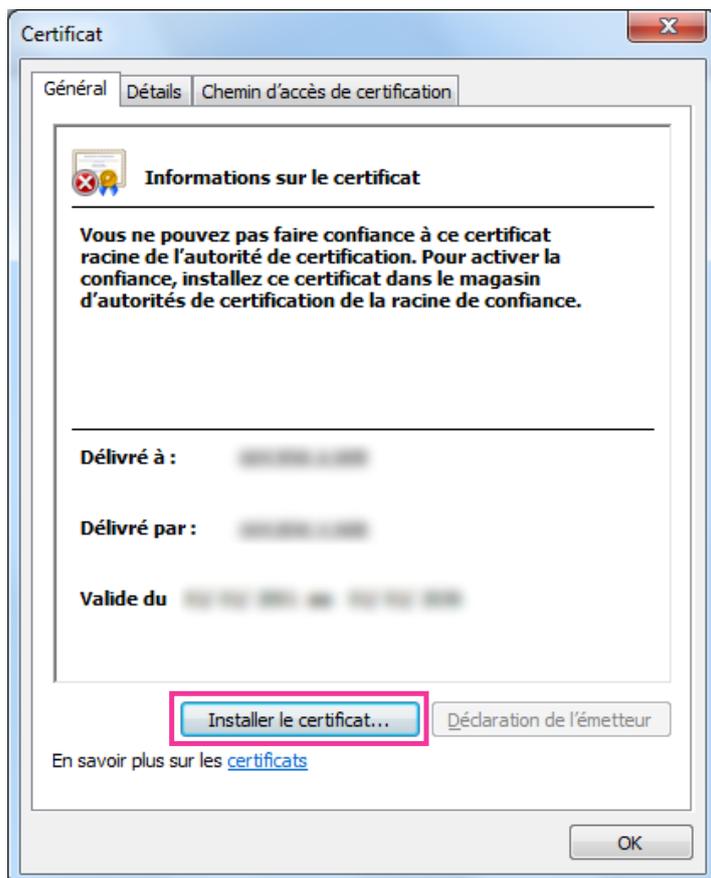
1. Accéder à la caméra vidéo puis cliquer sur le bouton [Exécuter] pour “Certificat préinstallé - Télécharger le certificat racine” sous “HTTPS” à l’onglet [Avancé] dans le menu des configurations de la page “Réseau”. Cliquer sur “Ouvrir” affiché en bas du navigateur.

The screenshot displays the configuration interface for a Network Camera. The left sidebar shows the navigation menu with 'Réseau' and 'Avancé' highlighted. The main content area is titled 'Réseau' and 'Avancé', with a sub-menu for 'HTTPS' selected. The 'HTTPS' section includes the following settings:

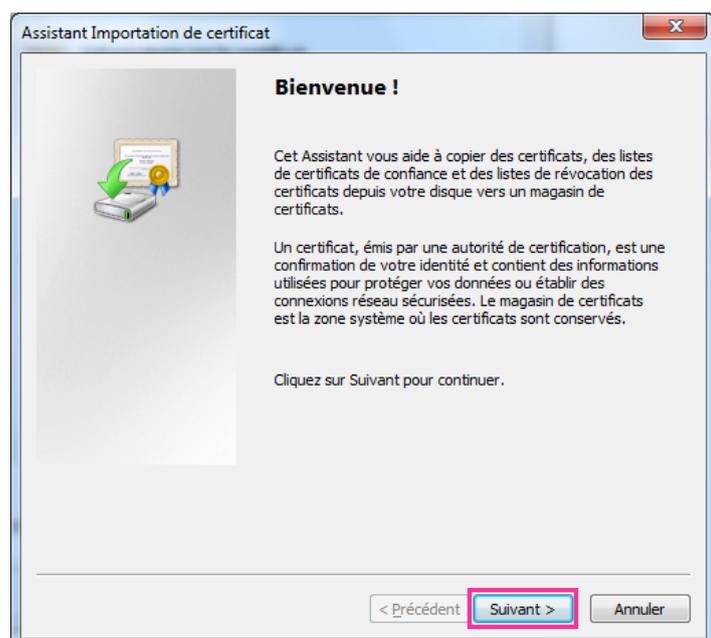
HTTPS	
Connexion	HTTP
Sélectionner le certificat	Préinstallé
Port HTTPS	443 (1-65535)
Certificat préinstallé	
Télécharger le certificat racine	Exécuter
Certificat CA	
Génère clé CRT	Exécuter
Génère le certificat requis	Exécuter
Installe le certificat CA	Parcourir... Exécuter
Information	Invalide Confirmer Supprimer

At the bottom of the browser window, a dialog box asks: "Voulez-vous ouvrir ou enregistrer rootca.cer (1,03 Ko) à partir de 192.168.1.104 ?" with buttons for 'Ouvrir', 'Enregistrer', 'Annuler', and a close button 'x'.

2. Cliquer sur "Installer le certificat...".

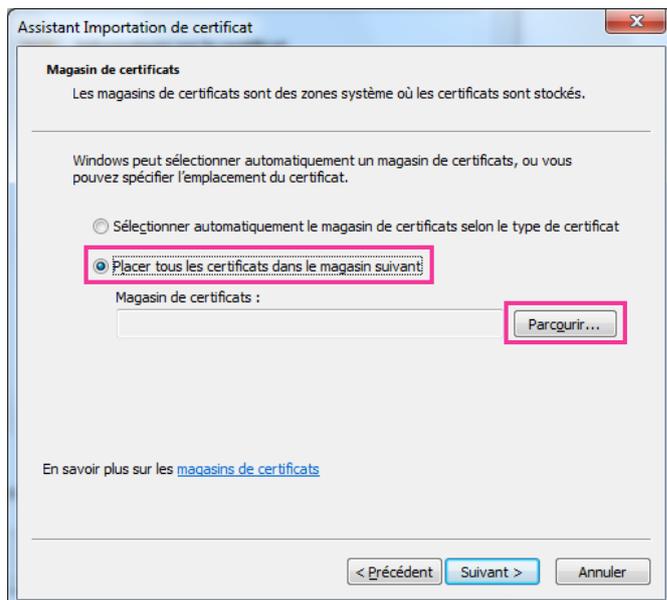


3. Cliquer sur "Suivant" affiché sur "Assistant Importation de certificat".

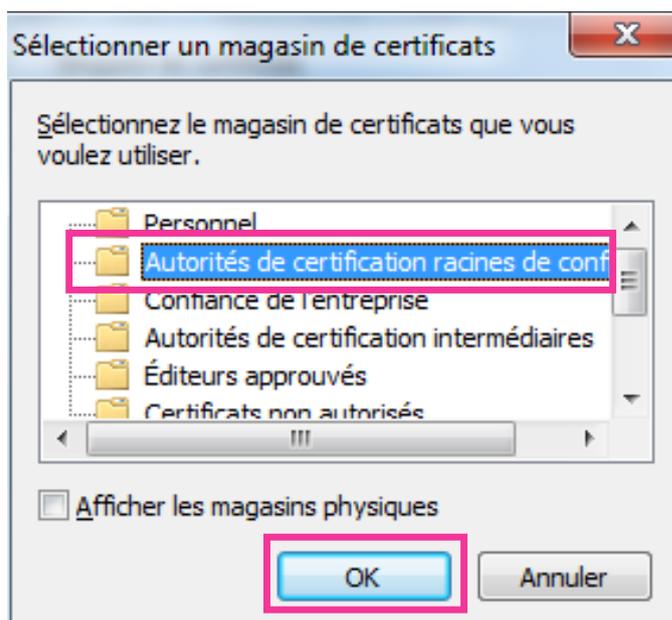


2 Paramétrages

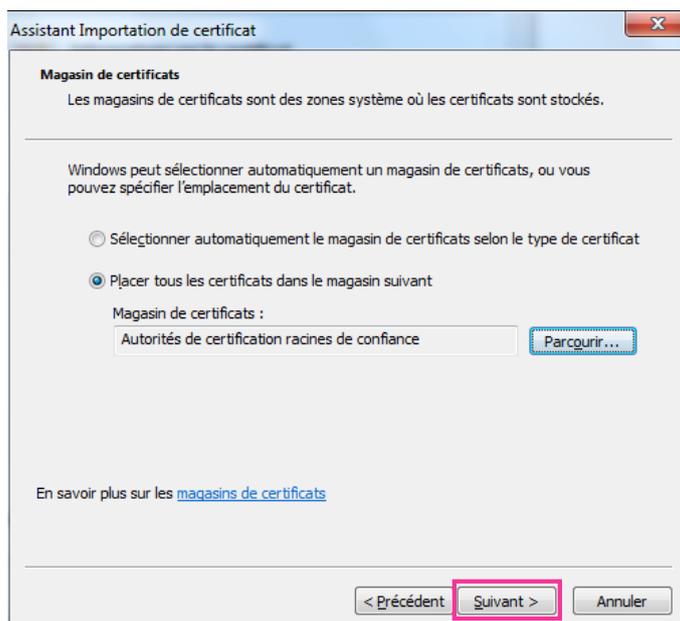
4. Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



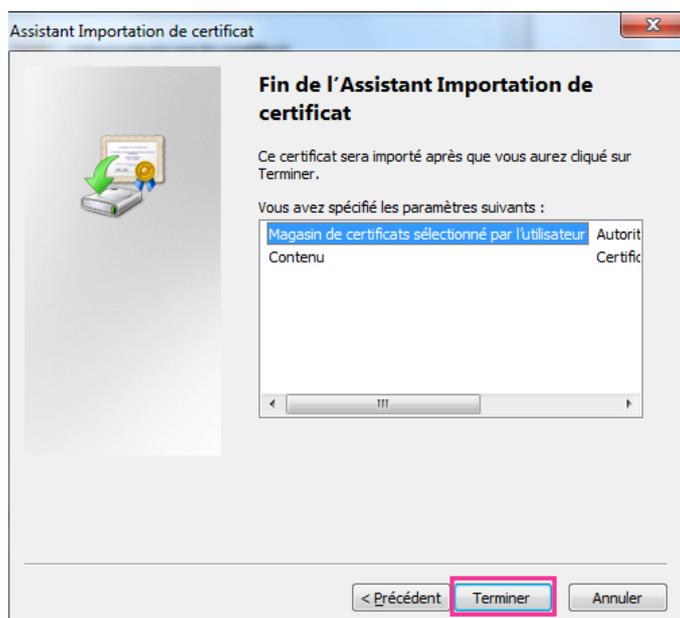
5. Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



6. Cliquer sur “Suivant”.



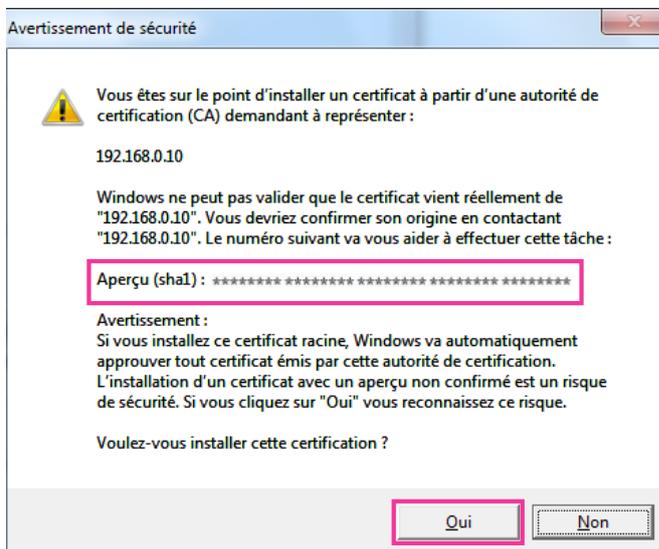
7. Cliquer sur “Terminer”.



8. Confirmer que le contenu montré à côté de “Aperçu” dans la fenêtre “Avertissement de sécurité” est comme suit puis cliquer sur “Oui”.
 - Aperçu (sha1) : 0B886A3C E7F2DBA8 1035DDFA 2B21F80B 06778932

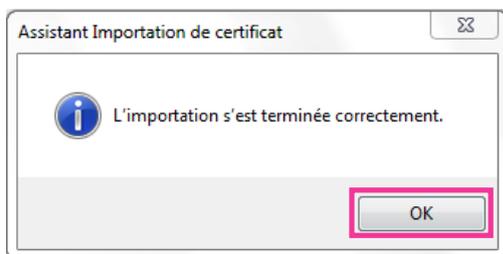
Remarque

- Des tiers ne peuvent pas créer une autre aperçu avec les mêmes valeurs. Vous pouvez confirmer que vous avez récupéré le certificat racine correct à partir de la caméra vidéo spécifiée en confirmant les valeurs de l'empreinte.

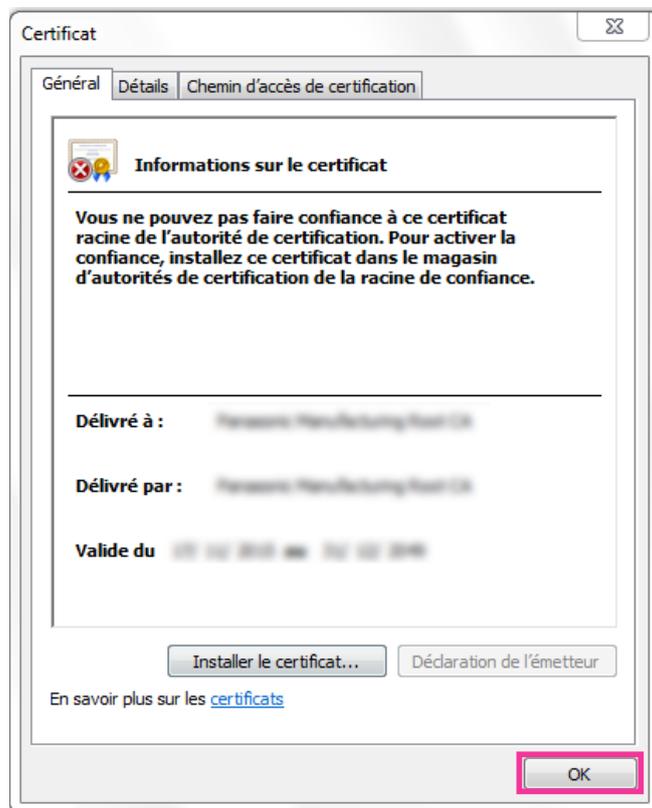


→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

9. Cliquer le bouton [OK].



10. Cliquer sur le bouton [OK] dans la fenêtre “Certificat” pour fermer la fenêtre.



2.9.3.3 Configuration des connexions HTTPS

1. Sélectionner “HTTPS” pour accéder à la caméra vidéo dans [HTTPS – Connexion].
2. Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser pour [HTTPS – Port HTTPS].
 - **Numéro de port disponible** : 1 - 65535
 - **Réglage implicite** : 443

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000
3. Cliquer le bouton [Valider].
 - Il sera possible d'accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS. Redémarrer le navigateur Internet et accéder à nouveau. Se référer à ce qui suit pour obtenir les informations nécessaires sur les méthodes d'accès aux caméras vidéo en utilisant HTTPS.
 - **Contrôle des images sur un ordinateur personnel** : page 10
 - **Contrôle des images sur un téléphone cellulaire** : page 23
 - **Contrôle des images sur un terminal mobile** : page 25
4. Si “Erreur de certificat” est affiché, se référer à ce qui suit.
 - **Lorsqu'un certificat préinstallé est utilisé** : page 233
 - **Lorsqu'un certificat CA est utilisé** : page 250

Remarque

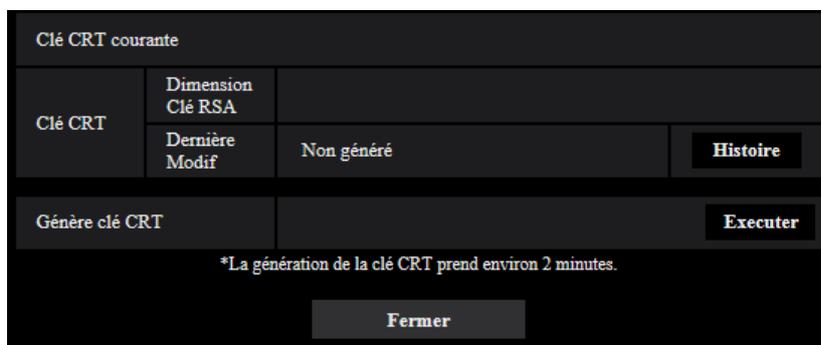
- Lorsqu'un changement de paramétrage de connexion est effectué, après avoir attendu un moment, accéder à nouveau à la caméra vidéo soit avec “http://adresse IP de caméra vidéo” soit avec “https://adresse IP de caméra vidéo” en fonction du paramétrage modifié.

- **Lorsque le certificat préinstallé est utilisé :**
À l'avance, installer le certificat racine et le Certificat préinstallé sur l'ordinateur personnel en service. Se référer à la page 233 pour obtenir les informations nécessaires sur la procédure de paramétrage.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

2.9.3.4 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)

IMPORTANT

- Quand le certificat CA est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
 - Quand le certificat CA est utilisé, la taille de clé disponible varie selon le CA. Confirmer au préalable la taille de la clé disponible.
 - Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 2 minutes. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la vitesse de ligne risquent d'être inférieurs.
1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Génère clé CRT".
→ La boîte de dialogue "Génère clé CRT" sera affichée.

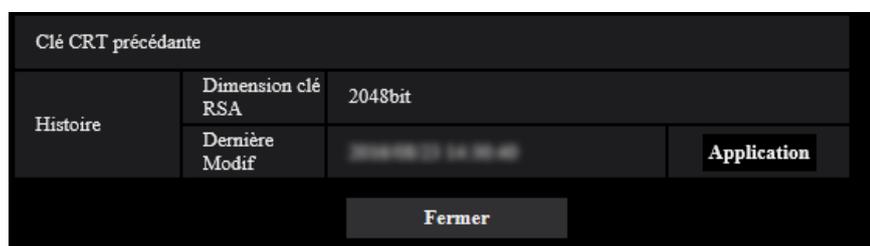


2. Cliquer le bouton [Exécuter].
→ La génération de la clé CRT commencera. Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

Remarque

- Pour changer (ou mettre à jour) la clé CRT produite, exécuter les étapes 1 à 2. La clé CRT et le certificat CA sont validés sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est changée, il est nécessaire de refaire une demande de certificat CA.
- Quand la clé CRT est mise à jour, le journal de la clé CRT précédente est sauvegardé. Quand le bouton [Histoire] de "Clé CRT courante" de la boîte de dialogue "Génère clé CRT" est cliqué, la boîte de dialogue "Clé CRT précédente" sera affichée et il est alors possible de vérifier la taille de la clé et la durée de génération et la date de la clé précédente. Quand le bouton [Application] est cliqué dans la

boîte de dialogue “Clé CRT précédente”, il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.



2.9.3.5 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n'est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
- Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramètres suivants à [Options Internet] du navigateur Internet à l'avance. Cliquer [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité].
 - Enregistrer la caméra vidéo pour [Sites de confiance].
 - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
 - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Incitation automatique pour les téléchargements de fichier] sous [Téléchargements].

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat CA - Génère le certificat requis”.
→ La boîte de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis” sera affichée.

Certificat CA - Génère le certificat requis		
Nom commun	<input type="text"/>	
Pays	<input type="text"/>	
État	<input type="text"/>	
Localité	<input type="text"/>	
Société	<input type="text"/>	
Unité commerciale	<input type="text"/>	
Clé CRT	Dimension clé RSA	2048bit
	Dernière Modif	[Date]
		OK Annuler

2. Saisir l'information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l'adresse de caméra vidéo ou le nom d'hôte.	64 caractères

2 Paramétrages

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays.	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l'état.	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité.	128 caractères
[Société]	Saisir le nom de l'organisation.	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l'unité de l'organisation.	64 caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clé actuelle.	—

Remarque

- Pour utiliser le certificat CA, suivre les demandes de CA au sujet de l'information à saisir.
 - Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
- . _ , + / ()
3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ La boîte de dialogue [Sauvegarder sous] sera affichée.
 4. Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue [Sauvegarder sous] pour sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
→ Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

IMPORTANT

- Le certificat CA sera délivré pour l'ensemble de la clé CSR et la CRT produites. Si la clé CRT est à nouveau générée ou mise à jour après avoir été appliquée à CA, le certificat CA délivré sera invalidé.

Remarque

- Cette caméra vidéo produit le fichier CSR sous le format PEM.

2.9.3.6 Installation du certificat CA

IMPORTANT

- Si le fichier CSR n'est pas produit, il est impossible d'installer le certificat CA.
 - Pour faire l'installation du certificat CA délivré par CA, le certificat CA est exigé.
1. Cliquer le bouton [Parcourir...] de "Certificat CA - Installe le certificat CA".
→ La boîte de dialogue [Ouvert] sera affichée.
 2. Sélectionner le fichier de certificat CA et cliquer sur le bouton [Ouvert]. Ensuite, cliquer le bouton [Exécuter].
→ Le certificat CA sera installé.

Remarque

- Le nom d'hôte enregistré dans le certificat CA installé sera affiché sur "Certificat CA - Information". Suivant le statut du certificat CA, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Invalide	Le certificat CA n'est pas installé.
[Certificat CA Nom d'hôte]	Le certificat CA a déjà été installé et validé.

Indication	Description
Expiré	Le certificat CA a déjà expiré.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat CA installé seront affichées dans la boîte de dialogue “Certificat CA - Confirme”. (Seul “Unité commerciale” sera affichée avec un astérisque (*).)

Certificat CA - Confirme		
Nom commun	NWCAM	
Pays	*	
État	*	
Localité	*	
Société	*	
Unité commerciale	*	
Clé CRT	Dimension clé RSA	2048bit
	Dernière Modif	2010/01/01 10:00:00
Fermer		

- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat CA installé sera supprimé.
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat CA.
- Pour mettre à jour le certificat CA, exécuter les étapes 1 et 2.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat CA valide, confirmer qu’il y a un fichier de sauvegarde du certificat CA sur l’ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde du certificat CA sera exigé au moment d’installer à nouveau le certificat CA.
- Quand le certificat CA a expiré, la fonction HTTPS deviendra non disponible. Quand la caméra vidéo est remise en marche, le protocole de connexion sera changé en protocole HTTP. Mettre à jour le certificat CA avant qu’il n’expire.
- La date d’expiration du certificat CA peut être contrôlée par un double-clic sur le fichier de certificat CA délivré par CA.

2.9.4 Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat préinstallé)

Au moment d’accéder à la caméra vidéo par HTTPS à partir d’un navigateur en utilisant le certificat préinstallé, pour pouvoir d’interrompre un message d’avertissement d’être lu, vous devez configurer votre ordinateur personnel en suivant les étapes indiquées ci-dessous.

Les explications sont fondées sur les procédures pour Windows 7 à l’aide d’Internet Explorer 11. Les procédures pour les autres systèmes d’exploitation et les navigateurs peuvent différer.

2.9.4.1 Configuration du fichier hôte

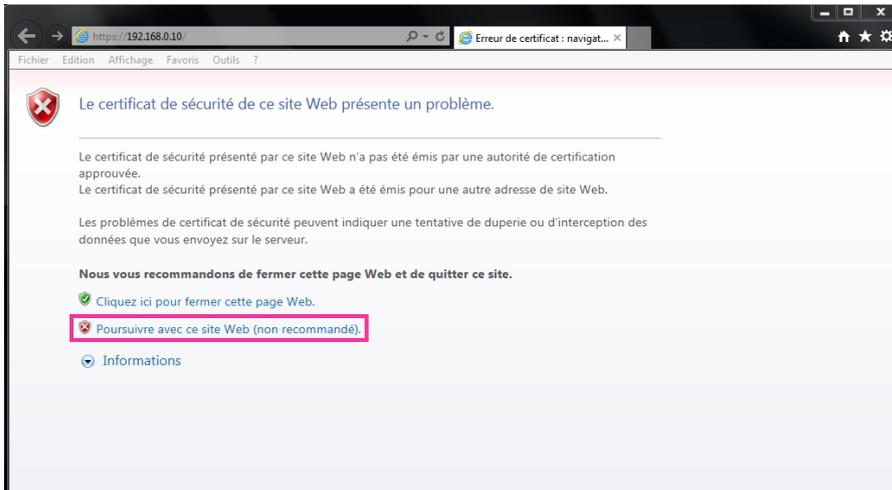
Cette procédure doit être faite sur chaque ordinateur personnel pour toutes les caméras qui sont accessibles.

Remarque

- La procédure suivante ne peut pas être utilisée si vous utilisez DDNS.

2 Paramétrages

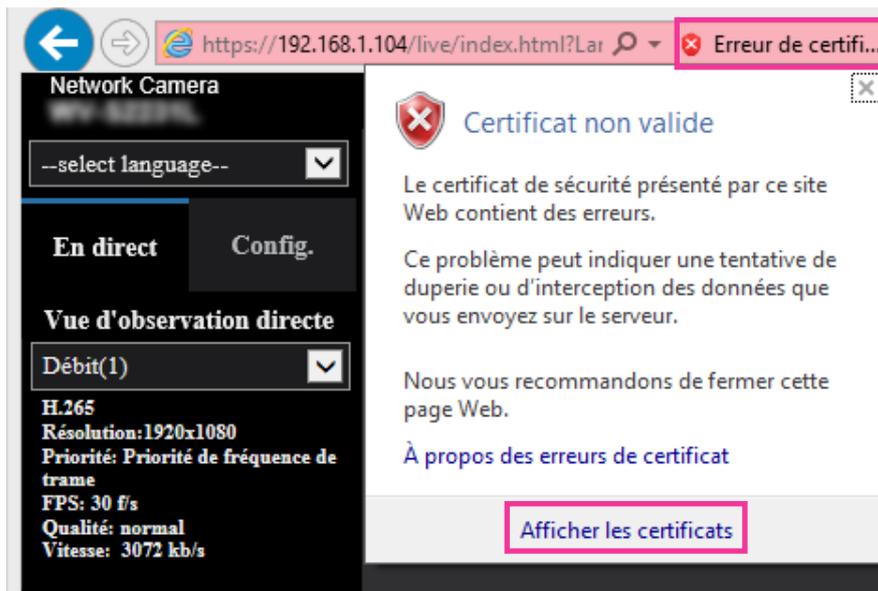
1. Démarrer le navigateur puis accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.
2. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)".



→La page "En direct" sera affichée. Si une fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

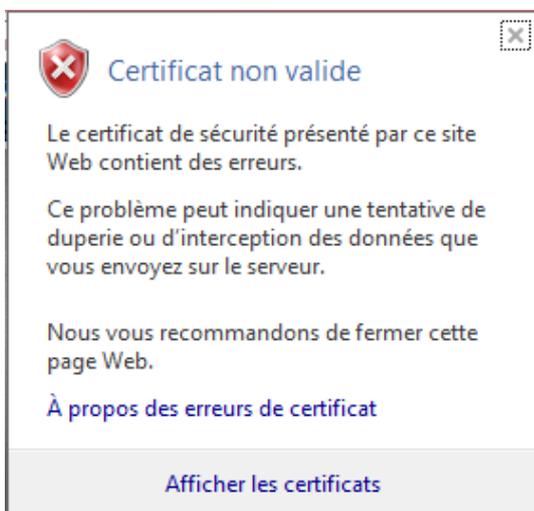
Remarque

- Cet avertissement est affiché parce que le texte saisi dans la case d'adresse ne correspond pas au texte affiché dans le sujet du certificat. Ce type d'avertissement est affiché parce que lorsque le certificat pour le certificat préinstallé est créé, l'adresse IP ou le nom de domaine attribué à la caméra vidéo n'a pas encore été déterminé. Cependant, parce que le certificat configuré dans "2.9.3.2 Obtention du certificat racine" (→page 233) est délivré uniquement pour nos produits, ceci ne constitue pas un problème.
3. Cliquer sur "Erreur de certificat" sur URL et cliquer sur "Afficher les certificats" en bas de la fenêtre "Aucune adresse correspondante".

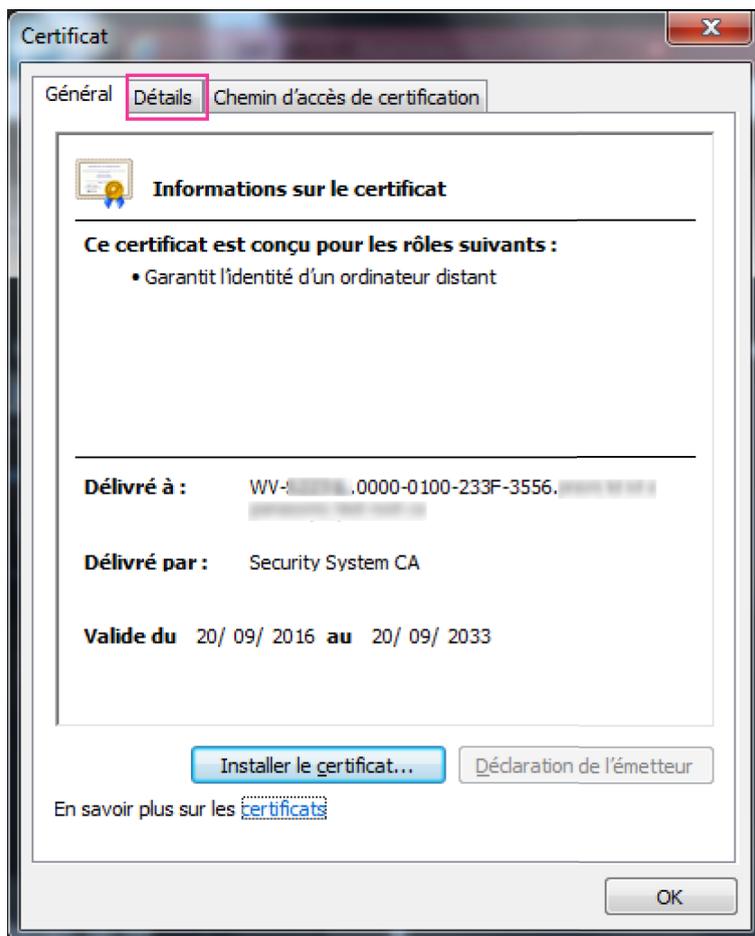


Remarque

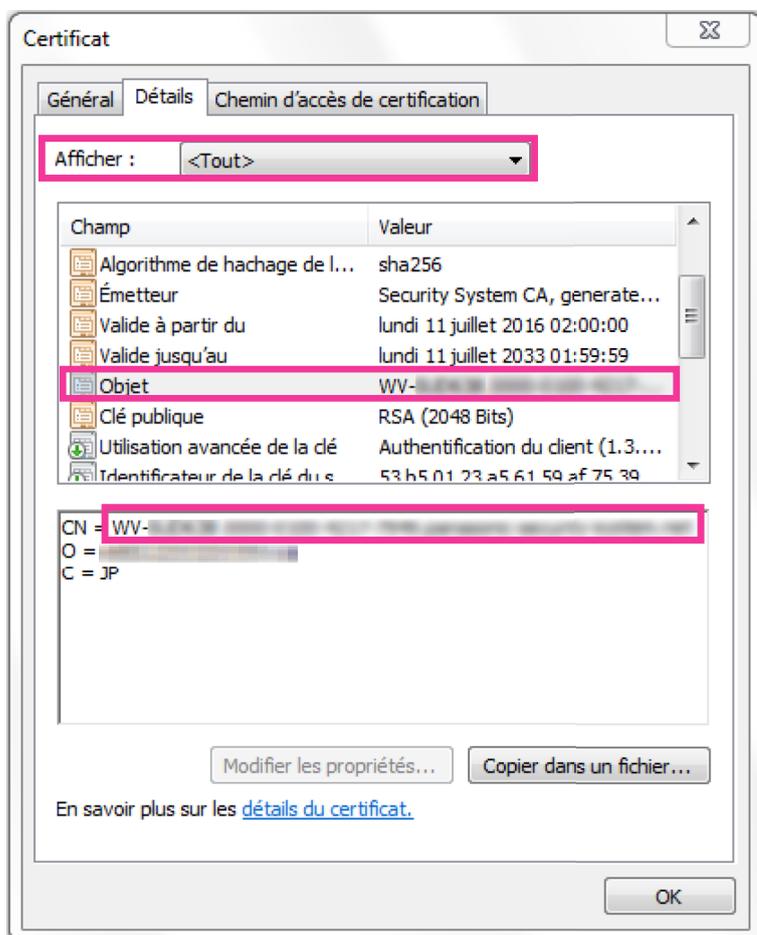
- Si “Certificat non valide” est affiché comme illustré ci-dessous, même si vous avez installé le certificat racine (→page 233), mettre fin à la connexion et vérifier qu’aucun périphérique suspects sont connectés.



4. La fenêtre "Certificat" est affichée. Sélectionner l'onglet "Détails".

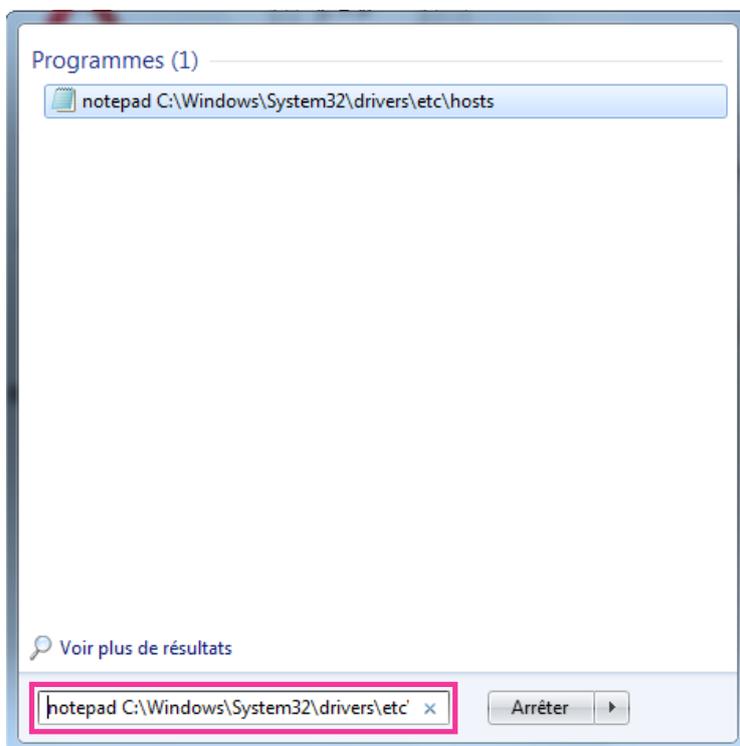


5. Confirmer <Tous> qui est affiché pour “Afficher” puis cliquer “Objet” dans le champ. Copier le texte qui apparaît après “CN=” dans la case inférieure.



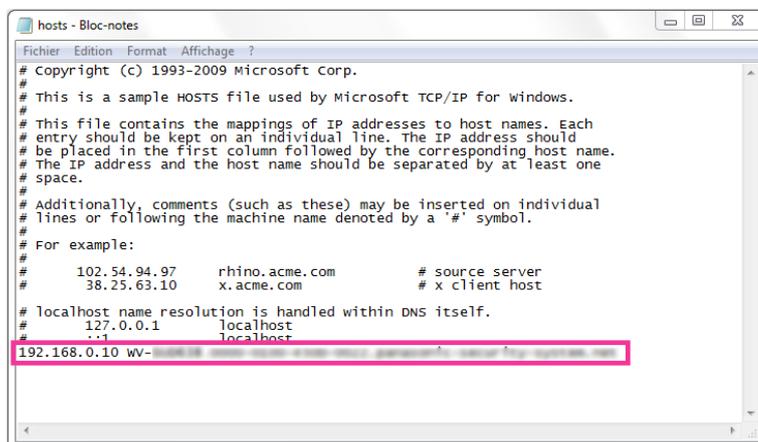
2 Paramétrages

6. Dans le menu Démarrer saisir le texte suivant dans la zone de texte “Rechercher les programmes et fichiers” puis appuyer sur [Ctrl], [Shift] et [Enter] en même temps.
notepad C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts



7. Si la fenêtre “Contrôle de compte d'utilisateur” est affichée, cliquer sur “Oui”.

8. La fenêtre “hosts - Bloc-notes” s’ouvre. Ajouter le texte suivant à la fin du fichier.
(Adresse IP de caméra vidéo) (texte copié à partir de l’étape 5)
L’exemple est lorsque l’adresse IP est “192.168.0.10” et le CN de la caméra vidéo est “WV-xxxxxx.
0000-0100-450D-0022.xxxxxx-security-system.net”.

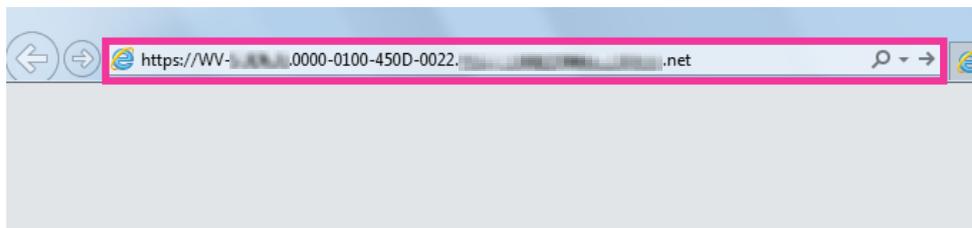


```

Fichier Edition Format Affichage ?
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
# 102.54.94.97      rhino.acme.com    # source server
# 38.25.63.10     x.acme.com       # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
# 127.0.0.1       localhost
# ::1            localhost
192.168.0.10 wv-xxxxxx.0000-0100-450D-0022.xxxxxx-security-system.net

```

9. Sélectionner “Fichier” → “Enregistrer” pour sauvegarder le fichier puis fermer le fichier.
10. Lors de l’accès avec un navigateur, ajouter le texte suivant pour le CN après la saisie de “https://” dans la case “adresse”.

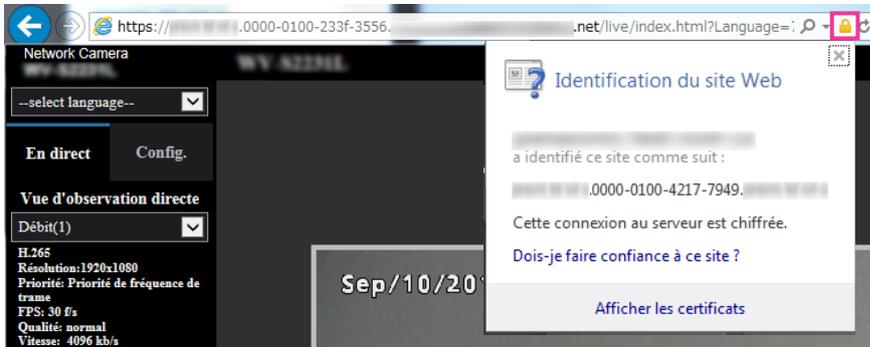


IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de “443”, saisir “le texte suivant pour CN+ : (deux points) + numéro de port” dans la case d’adresse du navigateur.
Exemple lorsque le numéro de port est “61443” :
`https://wv-xxxxxx.0000-0100-450D-0022.xxxxxx-security-system.net :61443`
- Nous recommandons d’ajouter l’URL de la caméra vidéo au signet de votre programme navigateur.
Si vous oubliez l’URL de la caméra vidéo, se référer au fichier des serveurs.

2 Paramétrages

11. Lorsque les paramétrages sont terminés, la couleur de l'arrière-plan de la barre d'adresse devient blanc. Confirmer que "Identification du site Web" est affiché après avoir cliqué sur la marque clé sur le côté droit de la barre d'adresse.



Remarque

- Si vous ne pouvez pas accéder avec cette méthode, cela peut provenir du fait des paramètres du serveur proxy. Se référer à l'administrateur de réseau.

IMPORTANT

- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.

2.9.5 Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat CA)

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP de caméra vidéo dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
 - **Exemple de saisie** :https://192.168.0.10/

IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTPS est modifié à partir de "443", saisir "https://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur. (**Exemple** : https://192.168.0.11:61443)
 - Lorsque la caméra vidéo se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.
3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
 - La page "En direct" sera affichée.

IMPORTANT

- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.

2.9.6 Configurer les paramétrages relatifs à DDNS

En activant la fonction DDNS en utilisant la caméra vidéo, l'un ou l'autre des services suivants DDNS est disponible.

- Service “Viewnetcam.com”
- Mise à jour de DNS dynamique (conforme à RFC2136)

IMPORTANT

- Avant d’employer le service DDNS, il est nécessaire d’exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur.
- **À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)**
L’opération consistant à utiliser des services DDNS autres que le service “Viewnetcam.com” n’est pas garantie. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents se produisant dans des circonstances telles que la caméra vidéo est utilisée hors des limites de tels services.
Se référer aux prestataires de service DDNS en ce qui concerne la sélection et la configuration des services DDNS autres que le service “Viewnetcam.com”.

Remarque

- “Viewnetcam.com” est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec nos caméras vidéo de réseau. Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (<http://www.viewnetcam.com/>) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

Au sujet des services DDNS (IPv4/IPv6)

En utilisant un service DDNS, il devient possible de visionner des images de caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.

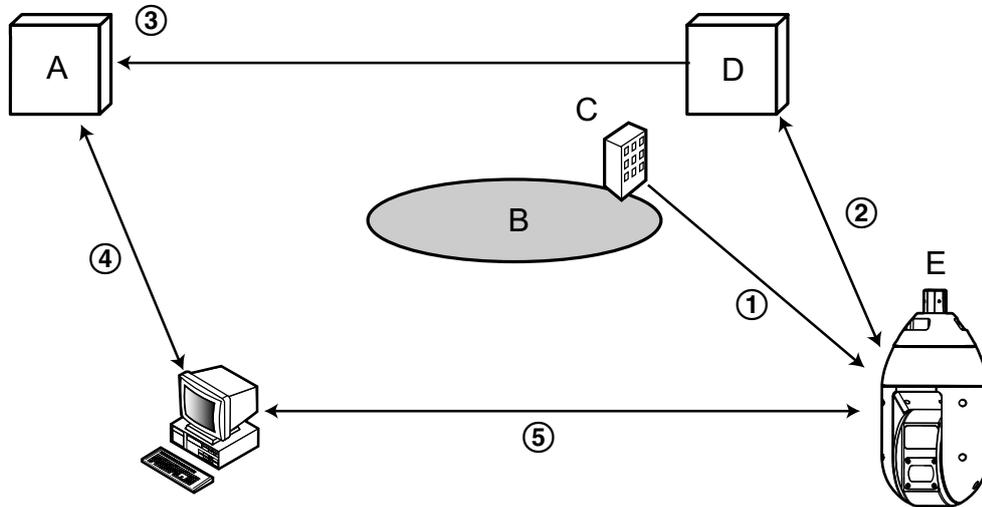
Le service DDNS associe des adresses globales dynamiques et des noms de domaine.

Il est possible de configurer les paramétrages pour “Viewnetcam.com” ou la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).

Dans la plupart des services DNS offerts par des fournisseurs, les adresses globales ne sont pas statiques mais dynamiques. Par conséquent, l’accès à la caméra vidéo par l’intermédiaire d’une ancienne adresse globale peut être invalidée après une certaine période. L’un ou l’autre des services suivants est requis au moment d’accéder à une caméra vidéo dont l’adresse globale n’est pas statique par l’intermédiaire de l’Internet.

- **Service DDNS (tel que “Viewnetcam.com”)**
Il est possible d’accéder par l’intermédiaire d’un nom de domaine enregistré et statique (exemple : *****.viewnetcam.com) même après que l’adresse globale ait changé. L’inscription dans un service de nom de domaine est requise même lorsqu’une connexion IPv6 est utilisée.
Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (<http://www.viewnetcam.com/>) pour obtenir de plus amples informations sur le service.
- **Service à adresse IP statique (tel qu’un service offert par un fournisseur sous contrat)**
Dans ce service, les adresses globales sont statiques (inchangées).

2.9.6.1 Configuration du service DDNS (exemple du service “Viewnetcam.com”)



- A. Serveur DNS
- B. Internet
- C. Fournisseur de services
- D. Serveur de service “Viewnetcam.com”
- E. Site distant

① **L’adresse globale est changée.**

Le fournisseur de services contracté attribue une adresse globale au routeur (ou à la caméra vidéo). L’adresse globale n’est pas statique mais dynamique.

② **“*****.viewnetcam.com” et l’adresse globale courante sont automatiquement enregistrés.**

Si vous êtes inscrits dans “Viewnetcam.com”, l’unique “Nom de domaine” (exemple : *****.viewnetcam.com) sera attribué. Le serveur de service “Viewnetcam.com” gère automatiquement le nom de domaine de la caméra vidéo et l’adresse globale du routeur (ou de la caméra vidéo) quand une caméra vidéo informe automatiquement le serveur de service l’adresse globale.

③ **L’adresse globale courante est automatiquement enregistrée par l’intermédiaire de “*****.viewnetcam.com”.**

Le serveur de service “Viewnetcam.com” enregistre l’adresse globale et le nom de domaine du routeur (ou de la caméra vidéo) dans le serveur DNS.

④ **L’adresse globale est obtenue par l’intermédiaire de l’URL (nom de domaine).**

En saisissant l’URL (nom de domaine y compris) dans le navigateur Internet au moment de l’accès de la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet, le serveur DNS identifie l’adresse globale enregistrée du routeur (ou de la caméra vidéo).

⑤ **Accès en utilisant l’adresse globale courante**

L’adresse globale identifiée est utilisée pour accéder au routeur (ou à la caméra vidéo) pour surveiller les images.

Remarque

- Se référer auprès du fournisseur de services contracté pour savoir si l’adresse IP courante est statique ne l’est pas.
- Selon le fournisseur de services, des adresses locales peuvent être assignées. Dans ce cas, le service DDNS n’est pas disponible. Se référer au fournisseur de services contracté pour obtenir de plus amples informations.

Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	
Votre lien de compte	
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Avancé

Valider

[URL personnel(Caméra vidéo)]

L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour “Viewnetcam.com”.

[Votre lien de compte]

Quand l'URL affichée est cliquée, la fenêtre d'enregistrement pour le service “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.

Enregistrer l'information dans la fenêtre d'enregistrement pour s'inscrire au service “Viewnetcam.com”.

[Intervalle d'accès]

Sélectionner l'intervalle pour accéder au service “Viewnetcam.com” pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.

10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h

- **Réglage implicite** : 1h

[Méthode de notification de l'adresse IP globale]

Typiquement [Méthode de notification de l'adresse IP globale] devrait être paramétrée sur “Normal”.

Si vous ne pouvez pas accéder à la caméra vidéo en utilisant l'URL enregistrée 30 minutes après avoir enregistré au moyen de “Viewnetcam.com”, sélectionner “Avancé”.

Dans ce cas, UPnP (→page 224) doit être autorisé pour la caméra vidéo et pour le routeur.

- **Réglage implicite** : Normal

Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service “Viewnetcam.com”

1. Sélectionner [Viewnetcam.com] ou [Service] et cliquer le bouton [Valider].
 - Une URL est affichée dans [Votre lien de compte].
 - Quand l'URL n'est pas affichée dans [Votre lien de compte], confirmer les paramètres de réseau de la caméra et la connection Internet, puis cliquer encore une fois sur le bouton [Valider].
2. Enregistrer les informations pour “Viewnetcam.com” en suivant les instructions indiquées par l'assistant.
 - La fenêtre d'enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.

2 Paramétrages

Quand la fenêtre d'enregistrement n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	
Votre lien de compte	http://*****
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Avancé

Valider

3. Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.
→ Quand le message "La nouvelle caméra vidéo est enregistrée avec succès à Viewnetcam.com" est affiché, fermer la fenêtre d'enregistrement.
L'URL sélectionnée au moment de l'enregistrement peut être utilisée pour l'accès à la caméra vidéo. Cependant, cette URL n'est pas disponible au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir de l'ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	****.****.****
Votre lien de compte	http://*****
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input type="radio"/> Normal <input checked="" type="radio"/> Avancé

Valider

Remarque

- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam.com" est accompli, l'URL enregistrée pour "URL personnel(Caméra vidéo)" est enregistrée. Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de la caméra vidéo enregistrée soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam.com", accéder au site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) ultérieurement.
- Quand "Expiré" est affiché dans l'URL de "Viewnetcam.com" dans la page de paramétrages de viewnetcam ou la page d'état, redémarrer la caméra vidéo après l'enregistrement du service "Viewnetcam.com". Après avoir redémarré la caméra vidéo, vérifier que l'URL enregistrée est affichée dans l'URL de "Viewnetcam.com" de [Statut] - [Viewnetcam.com] derrière la page de "Maintenance".
- Il est possible de vérifier l'information enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" en accédant à l'URL affichée à côté de "Votre lien de compte". Quand l'URL n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer le bouton [Valider].

- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".

Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam.com"

Il est possible de vérifier si la caméra vidéo a été enregistrée pour le service "Viewnetcam.com".
(→page 268)

2.9.6.2 Lorsque "Mise à jour dynamique DNS" est utilisé

DDNS	
Secteur	Global
Service	Mise à jour dynamique DNS
Nom d'hôte	
Intervalle d'accès	24h

Valider

[Nom d'hôte]

Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 250 caractères
Saisir sous la forme de "(nom d'hôte).(nom de domaine)".
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

[Intervalle d'accès]

Sélectionner l'intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.

10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h/ 6h/ 24h

- **Réglage implicite** : 24h

2.9.6.3 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS(DHCP)” est utilisé

DDNS	
Secteur	Global
Service	Mise à jour dynamique DNS(DHCP)
Nom d'hôte	

[Nom d'hôte]

Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 250 caractères
Saisir sous la forme de “(nom d'hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

2.10 Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]

Affiche la page "Planification" qui contient les paramètres relatifs aux planifications comme suit.

- Autorisation d'alarme(Alarme par borne 1, 2, 3)
- Autorisation d'alarme(Alarme par borne 1)
- Autorisation d'alarme(Alarme par borne 2)
- Autorisation d'alarme(Alarme par borne 3)
- Autorisation VMD
- Autorisation de détection de son
- Autorisation d'accès
- Enregistrement en mémoire SD
- Fichier de scène
- Transmission d'image périodique FTP
- Autorise la transmission par courrier électronique
- Rafraîchissement de position
- Position pré réglée (1-256)
- Redémarrer (Planification 5 seulement)

La page "Planification" ne possède que l'onglet [Planification].

2 Paramétrages

Il est possible de paramétrer jusqu'à 5 planifications.

The screenshot displays the 'Planification' configuration interface. It features five scheduling entries, each with a color-coded label and a set of configuration options:

- Planification 1 (Blanc):** Mode de planification: Arrêt. Limites de réglage horaire: Lun., Mar., Merc., Jeu., Vend., Sam., Dim. 24h.
- Planification 2 (Bleu):** Mode de planification: Arrêt. Limites de réglage horaire: Lun., Mar., Merc., Jeu., Vend., Sam., Dim. 24h.
- Planification 3 (Vert):** Mode de planification: Arrêt. Limites de réglage horaire: Lun., Mar., Merc., Jeu., Vend., Sam., Dim. 24h.
- Planification 4 (Rouge):** Mode de planification: Arrêt. Limites de réglage horaire: Lun., Mar., Merc., Jeu., Vend., Sam., Dim. 24h.
- Planification 5 (Noir):** Mode de planification: Arrêt. Limites de réglage horaire: Lun., Mar., Merc., Jeu., Vend., Sam., Dim. 24h.

Below the entries is a weekly calendar grid with columns for 0:00, 6:00, 12:00, 18:00, and 24:00, and rows for each day of the week (Lun., Mar., Merc., Jeu., Vend., Sam., Dim.). A 'Valider' button is located at the bottom of the interface.

1. Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de "Mode de planification".
"Arrêt" est sélectionné comme réglage implicite.
 - **Arrêt:** Aucune action ne sera entreprise pour la planification respective.
 - **Autorisation d'alarme(Alarme par borne 1, 2, 3):** L'entrée d'alarme (alarme sur borne) sera autorisée pendant la durée de la planification.
 - **Autorisation d'alarme(Alarme par borne 1):** L'entrée d'alarme sur borne 1 sera autorisée pendant la durée de la planification.
 - **Autorisation d'alarme(Alarme par borne 2):** L'entrée d'alarme sur borne 2 sera autorisée pendant la durée de la planification.

- **Autorisation d'alarme(Alarme par borne 3):** L'entrée d'alarme sur borne 3 sera autorisée pendant la durée de la planification.
- **Autorisation VMD:** La fonction de détection de mouvement vidéo (VMD) sera active pendant la durée de la planification.
- **Autorisation de détection de son:** La fonction de détection de son sera activée pendant la durée de la planification.
- **Autorisation d'accès:** Les utilisateurs dont le niveau d'accès est paramétré sur "2. Com. cam. vid." et "3. En dir. sl" à l'onglet [Auth. util.] (→page 197) peuvent avoir accès à la caméra vidéo uniquement pendant la durée de la planification.
- **Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement 1):** L'enregistrement SD sera exécuté à l'heure spécifiée dans les limites de la planification. En outre, "Format d'enregistrement" est validé seulement quand il y a un débit.
- **Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement 2):** L'enregistrement SD sera exécuté à l'heure spécifiée dans les limites de la planification. En outre, "Format d'enregistrement" est validé seulement quand il y a un débit.
- **Rafraîchissement de position:** Un rafraîchissement de la position de la caméra vidéo est effectué à l'heure spécifiée dans les limites de la planification.
- **1-256:** La caméra vidéo se déplacera jusqu'à la position sélectionnée à partir de la position préréglée à l'heure spécifiée de la planification.
- **Réglage d'image 1 : Scène 1 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène 1" sur l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène non appliqué".
- **Réglage d'image 1 : Scène 2 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène 2" sur l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène non appliqué".
- **Réglage d'image 1 : Scène 3 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres de qualité d'image du "Fichier de scène 3" à l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, le paramétrage de qualité d'image est paramétré sur "Fichier de scène non appliqué".
- **Réglage d'image 1 : Scène 4 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres de qualité d'image du "Fichier de scène 4" à l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, le paramétrage de qualité d'image est paramétré sur "Fichier de scène non appliqué".
- **Transmission d'image périodique FTP:** La transmission d'image périodique FTP sera exécutée à l'heure spécifiée dans les limites de la planification.
- **Autorisation de courrier électronique:** Pendant que la planification est paramétrée, une notification par courrier électronique est envoyée à l'apparition d'une alarme.
- **Redémarrer:** La caméra vidéo redémarre à l'heure planifiée. Peut seulement être sélectionné avec Planification 5.

Remarque

- Sélectionner "Activé" pour "Auth. util." à l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur" (→page 197) et "Arrêt" pour "Auth. hôte" à la page "Auth. hôte" (→page 201) pour valider "Autorisation d'accès".
- Lors de la sélection "Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement 1)" ou "Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement 2)", sélectionner "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" ou "Débit(4)" pour "Format d'enregistrement" à l'onglet [Carte de mémoire SD] et sélectionner "Planification" pour "Déclencheur de sauvegarde". (→page 94)

2. Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.

2 Paramétrages

3. À partir du menu déroulant, sélectionner l'heure de début de session et l'heure de fin de session de planification.
Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".
4. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Remarque

- Les planifications affichées au bas de la fenêtre peuvent être identifiées par les couleurs attribuées à chaque planification.
- Si les planifications pour le rafraîchissement de position et la qualité d'image sont paramétrées sur la même heure, l'action pour la qualité de l'image sera effectuée après que la fin de l'action de rafraîchissement de position soit terminée.

2.10.1 Comment paramétrer les planifications

Planifications																																																	
Planification 1 (Blanc)	Mode de planification Arrêt																																																
	Limites de réglage horaire <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h : : - : :																																																
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification Arrêt																																																
	Limites de réglage horaire <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h : : - : :																																																
Planification 3 (Vert)	Mode de planification Arrêt																																																
	Limites de réglage horaire <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h : : - : :																																																
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification Arrêt																																																
	Limites de réglage horaire <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h : : - : :																																																
Planification 5 (Noir)	Mode de planification Arrêt																																																
	Limites de réglage horaire <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h : : - : :																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0:00</th> <th>6:00</th> <th>12:00</th> <th>18:00</th> <th>24:00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lun.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Mar.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Merc.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Jeu.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Vend.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Sam.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Dim.</td> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>			0:00	6:00	12:00	18:00	24:00	Lun.						Mar.						Merc.						Jeu.						Vend.						Sam.						Dim.					
	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00																																												
Lun.																																																	
Mar.																																																	
Merc.																																																	
Jeu.																																																	
Vend.																																																	
Sam.																																																	
Dim.																																																	
Valider																																																	

1. Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité du paramètre "Planification de transmission d'image FTP".
→ Le jour de la semaine sélectionné sera validé pour la planification.
2. Pour spécifier l'heure, sélectionner les paramètres souhaités pour "heure" et "minute" à partir du menu déroulant.
Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".

2 Paramétrages

3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 09:00 - 17:30
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 23:00 - 07:00
Planification 3 (Vert)	Mode de planification	Transmission d'image périodique FTP
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. <input checked="" type="checkbox"/> 24h
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h
Planification 5 (Noir)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h

	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00
Lun.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Mar.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Merc.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Jeu.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Vend.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Sam.	[Barre bleue]		[Barre blanche]	[Barre verte]	[Barre bleue]
Dim.	[Barre bleue]		[Barre blanche]	[Barre verte]	[Barre bleue]

Valider

2.10.2 Comment supprimer la planification paramétrée

Planification

Planifications		
Planification 1 (Blanc)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 09:00 - 17:30
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 23:00 - 07:00
Planification 3 (Vert)	Mode de planification	Transmission d'image périodique FTP
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h : - : - :
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - : - :
Planification 5 (Noir)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - : - :

	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00
Lun.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Mar.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Merc.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Jeu.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Vend.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Sam.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]
Dim.	[Barre bleue]		[Barre blanche]		[Barre bleue]

Valider

1. Supprimer le cochage de la case à cocher correspondant au jour de la semaine paramétré.

2 Paramétrages

2. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
→ La planification du jour de la semaine sélectionné sera supprimée.

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - :
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - :
Planification 3 (Vert)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - :
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - :
Planification 5 (Noir)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h : - :

	0:00	6:00	12:00	18:00	24:00
Lun.					
Mar.					
Merc.					
Jeu.					
Vend.					
Sam.					
Dim.					

Valider

[Description]

Les descriptions relatives au journal de système seront affichées. Pour obtenir de plus amples informations sur les journaux de système, se référer à la page 274.

2.11.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]

Cliquer l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance". (→page 53, page 54)

La microprogrammation actuelle peut être vérifiée et mise à niveau sur la version la plus récente sur cette page. Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
No. de modèle	[Valeur]			
Adresse MAC	[Valeur]			
Numéro de série	[Valeur]			
Version de la microprogrammation	[Valeur]			
Adresse IPv6	Lienlocal	[Valeur]		
	Statique	[Valeur]		
	RA	[Valeur]		
	DHCPv6	[Valeur]		
Compteur d'installation de logiciel de visionneuse	[Valeur]			
Temps écoulé depuis la date de fabrication	[Valeur]			

[Logiciel ext. >>](#)

Parcourir...

Ramener param. rég. impli. mise à niveau term. (exception param. réseau) **Exécuter**

Ne pas réinitialiser les paramètres sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée.

Le fichier HTML est toujours initialisé après la mise à niveau.

Télécharger la plus récente microprogrammation à partir de notre site Web suivant.

Remarque : Connexion Internet requise pour visionner cette page.

- Dans le cas d'une utilisation en dehors du Japon.

- Dans le cas d'une utilisation dans le Japon.

Il faut [] pour terminer la mise à niveau.
Veuillez attendre et ne pas utiliser le navigateur pendant le déroulement de cette opération.

[No. de modèle], [Adresse MAC], [Numéro de série], [Version de la microprogrammation], [Adresse IPv6], [Compteur d'installation de logiciel de visionneuse], [Temps écoulé depuis la date de fabrication]

Les informations à propos de chaque rubrique seront affichées.

[Logiciel ext. >>]

Un lien permettant d'activer l'installation du logiciel d'extension est affiché sur l'écran.

Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/ <Contrôle No. : C0103>) pour obtenir de plus amples informations au sujet du logiciel d'extension.

1. Prendre contact avec le distributeur et télécharger la plus récente microprogrammation sur l'ordinateur personnel.

IMPORTANT

- Ne pas utiliser d'espace vide (espace) pour le nom du répertoire.
2. Cliquer le bouton [Parcourir...] et spécifier la microprogrammation téléchargée.

Remarque

- La dernière mise à jour de la microprogrammation est placée sur notre site Web. La microprogrammation est dans un fichier zip. Après avoir téléchargé le fichier, décompressez-le et utilisez le fichier avec l'extension ".img" pour faire la mise à niveau de la microprogrammation.
 - Lorsque la caméra vidéo est employée au Japon
https://biz.panasonic.com/jp-ja/products-services_security_support
 - Lorsque la caméra vidéo est employée en dehors du Japon
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support
 - Pour visionner le site Web, il est nécessaire d'être connecté à l'Internet.
3. Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser les paramètres après avoir mis à niveau la microprogrammation.

Réglage implicite : Ne pas réinitialiser les paramètres sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée.

Remarque

- Noter que les paramètres ne peuvent pas être restaurés après qu'une initialisation ait été faite.
4. Cliquer le bouton [Exécuter].
→ Une fenêtre de confirmation sera affichée.

IMPORTANT

- Après la mise à niveau, s'assurer de vérifier la version sur cette page.
- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (→page 280)
- Effectuer la mise à niveau de la microprogrammation en utilisant un ordinateur personnel se trouvant dans le même sous-réseau que l'appareil.
- Suivre les instructions du distributeur pendant la mise à niveau de la microprogrammation.
- Lors de la mise à niveau du logiciel d'application, utiliser le fichier spécifié (extension : img) pour mettre à niveau la microprogrammation.
Le nom de la microprogrammation à utiliser pour faire la mise à niveau doit être "nom modèle (utiliser des lettres minuscules. "WV-" n'est pas requis.)_xxxxx.img".
* ("xxxxx" indique la version de la microprogrammation.)
- S'assurer que l'alimentation de la caméra vidéo n'est pas coupée pendant le déroulement de la mise à niveau.
- N'exécuter aucune opération pendant le déroulement de la mise à niveau et attendre jusqu'à ce qu'elle soit complètement terminée.
- Les paramètres de réseau suivants ne seront pas réinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné "Ramener param.rég.impli.mise à niveau term. (exception param.réseau)".

Paramétrages d'adresse de serveur primaire et d'adresse de serveur DNS secondaire pour IPv4, adresse de serveur DNS primaire et adresse de serveur DNS secondaire pour IPv6, Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de réseau, passerelle par réglage implicite, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, certificat CA, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (débit binaire), heure et date, position pré-réglée.

2 Paramétrages

- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit être couvert par une licence individuelle. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

2.11.3 Vérifier l'état [Statut]

Cliquer l'onglet [Statut] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à page 54)

L'état de cette caméra vidéo peut être vérifié à partir de cette page.

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
UPnP				
Numéro de port(HTTP)				
Statut		Activé		
Numéro de port(HTTPS)				
Statut		Activé		
Adresse globale routeur				
Auto-vérification				
Matériel 1				
Matériel 2				
Informations matériel				
Statut				
Carte de mémoire SD				
No. de modèle				
No. de série				
Capacité disponible				
Durée d'exécution				
Temps de réécriture				
No.	Heure et date	Description		

Viewnetcam.com

[Serveur]

L'URL du serveur de service "Viewnetcam.com" sera affichée.

[Statut]

L'état de l'enregistrement pour "Viewnetcam.com" sera affiché.

[URL personnel(Caméra vidéo)]

L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour "Viewnetcam.com" sera affichée.

UPnP

[Numéro de port(HTTP), Numéro de port(HTTPS)]

Le numéro de port qui est paramétré pour le suivi de port UPnP sera affiché.

[Statut]

L'état de suivi de port sera affiché.

[Adresse globale routeur]

L'adresse globale du routeur sera affichée.

Auto-vérification

Le résultat de l'auto-vérification du matériel sera affiché. Si toutes les rubriques sont "0", cela indique que le matériel fonctionne normalement.

Informations matériel

Les informations à propos de PAN, TILT, ZOOM, FOCUS, Jour et nuit (IR), compteur de redémarrage, durée d'exécution et thermo-capteur, etc. seront affichées.

Remarque

- Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information <Contrôle No. : C0111>) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service "Viewnetcam.com", à la fonction UPnP ou à l'auto-vérification).

Carte de mémoire SD

[No. de modèle]

Affiche le numéro de modèle de la carte de mémoire SD. Si l'information sur le numéro de modèle n'a pas pu être obtenue, "Erreur de lecture" est affiché. Si la carte de mémoire SD n'est pas utilisée, "Non utilisé" est affiché. Dans d'autres cas, "Inconnu" est affiché.

[Numéro de série]

Affiche le numéro de série de la carte de mémoire SD. Si l'information sur le numéro de série n'a pas pu être obtenue, "Inconnu" est affiché.

[Capacité disponible]

Affiche la capacité disponible et la capacité totale de la carte de mémoire SD. Ce sont les mêmes informations qui sont affichées dans [Capacité disponible] des informations à propos de la carte de mémoire SD à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base".

[Durée d'exécution]

Affiche la durée pendant laquelle la carte de mémoire SD a été insérée et été utilisée avec la caméra vidéo. Si la durée pendant laquelle la carte de mémoire SD n'a pas été utilisée ne peut pas être obtenue, "Inconnu" est affiché. "Durée d'exécution" est mis à jour toutes les heures.

[Temps de réécriture]

Affiche le nombre de réécritures tel qu'il est calculé à partir de la capacité totale de la carte de mémoire SD, le nombre de fois que la caméra vidéo a sauvegardé des fichiers sur la carte de mémoire SD et les tailles de fichier.

2 Paramétrages

Si le nombre de réécritures ne peut pas être calculé, "Inconnu" est affiché.

Remarque

- Étant donné que les valeurs de fréquence de réécriture sont essentiellement des évaluations calculées par la caméra vidéo, elles peuvent différer du nombre réel de réécritures.
- L'information ci-dessus ne sera pas affichée si "Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD" est paramétré et que le mot de passe ne correspond pas.

[No.] / [Heure et date] / [Description] de journal

Affiche le journal relatif à la carte de mémoire SD.

Catégorie	Indication	Description
Carte de mémoire SD	<SD> Formatage	Formater avec succès la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de formatage	L'erreur s'est produite en formatant la carte de mémoire SD.
	<SD> Protection en écriture Activé (Carte verrouillée)	Une carte de mémoire SD protégée en écriture est introduite.
	<SD> Erreur de détection	La carte de mémoire SD n'a pas pu être reconnue correctement.
	<SD> Erreur d'écriture	Une erreur s'est produite pendant l'écriture sur la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de lecture	Une erreur s'est produite pendant la lecture de la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de suppression	Une erreur s'est produite pendant la suppression de données de la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de système de fichiers	Une erreur s'est produite dans le système de fichiers de la carte de mémoire SD.
<SD> Erreur non définie	Une erreur autre que celles susmentionnées s'est produite pour la carte de mémoire SD.	

IMPORTANT

- Afin de pouvoir utiliser correctement cette fonction, formater la carte de mémoire SD avec la caméra vidéo avant de l'utiliser.
- Lors de l'utilisation de cartes de mémoire SD qui ont déjà été utilisées sur d'autres périphériques tels que des ordinateurs personnels, l'information exacte risque de ne pas pouvoir être affichée.
- Jusqu'à 30 journaux de cartes de mémoire SD peuvent être sauvegardés dans la mémoire incorporée de la caméra vidéo. Lorsque les journaux de système sauvegardés atteignent le nombre maximum, les plus récents journaux de système exécuteront une réécriture des plus anciens journaux de système.

Remarque

- Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service "Viewnetcam.com", à la fonction UPnP ou à l'auto-vérification).

2.11.4 Réinitialisation des paramètres/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]

Cliquer l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à page 54)

L'initialisation des paramètres et des données HTML de la caméra vidéo ainsi que le redémarrage de la caméra vidéo peuvent être exécutés sur cette page.

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
Ramener tous les paramètres sur leur réglage implicite (à l'exception des paramètres de réseau)		Exécuter		
Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).		Exécuter		
Ramener les paramètres sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.		Exécuter		
Redémarrer		Exécuter		
Rafraîchissement de position		Exécuter		

[Ramener tous les paramètres sur leur réglage implicite (à l'exception des paramètres de réseau)]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramètres sur les paramètres par réglage implicite. Noter que les paramètres de réseau ne seront pas réinitialisés.

Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les fichiers HTML sur les paramètres par réglage implicite.

Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Ramener les paramètres sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramètres de la caméra vidéo et les fichiers HTML sur les paramètres par réglage implicite. Noter que les paramètres de réseau ne seront pas réinitialisés.

Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Redémarrer]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour redémarrer la caméra vidéo. Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant environ 2 minutes après avoir redémarré la caméra vidéo.

[Rafraîchissement de position]

La position de la caméra vidéo peut être rafraîchie.

Lorsque la caméra vidéo s'est déplacée par rapport à la position d'origine ou la position pré-réglée pendant une utilisation normale ou lorsque elle a été déplacé par inadvertance alors que mise sous tension de la caméra vidéo est exécutée, se servir de cette fonction pour corriger la position de la caméra vidéo.

Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant le déroulement du processus de rafraîchissement pendant environ 2 minutes.

IMPORTANT

- L'orientation de la caméra vidéo risque accidentellement de changer pendant l'installation de la caméra vidéo. Au moment d'enregistrer les pré-réglages après l'installation, nous recommandons d'exécuter un rafraîchissement de position.

Remarque

- Pour obtenir de plus amples informations à propos de l'initialisation des paramétrages réseau, se référer à la section Informations importantes se trouvant sur le CD-ROM fourni. (→Page 208)
- Si "Diag." de l'alarme ou la fonction de notification de courrier électronique est sélectionnée, une notification de l'erreur sera envoyée à "Destination d'adresse de courrier élect." ou à "Destination de notification" quand une erreur se produit comme dans le cas où aucune carte de mémoire SD n'est insérée après la relance du système ou qu'une carte de mémoire SD se bloque au moment de son insertion. (→page 214, page 192)

2.11.5 Données des paramétrages/Sauvegarde ou restauration des journaux [Données]

Cliquer l'onglet [Données] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 53, à page 54)

Les paramétrages relatifs à la sauvegarde de secours ou à la restauration des données de paramétrage et à la sauvegarde des journaux peuvent être configurés dans cette section.

The screenshot shows a web interface with a dark theme. At the top, there are five tabs: 'Journal de système', 'Mi. ni.', 'Statut', 'Par défaut', and 'Données'. The 'Données' tab is active. Below the tabs, there are two main sections: 'Sauvegarde' and 'Restaurer'.
In the 'Sauvegarde' section, there are three rows, each with a label on the left and an 'Exécuter' button on the right:
1. 'Données de configuration' with an 'Exécuter' button.
2. 'Fichier de scène' with an 'Exécuter' button.
3. 'Journaux' with an 'Exécuter' button.
In the 'Restaurer' section, there are two rows, each with a label on the left, a file selection field with a 'Parcourir...' button, and an 'Exécuter' button on the right:
1. 'Données de configuration' with a radio button selected for 'Restaurer tous les paramètres.' and another radio button for 'Restaurer tous les paramètres exceptés les paramètres réseau.'.
2. 'Fichier de scène' with an 'Exécuter' button.
At the bottom of the interface, there is a message box: 'Cela prendra environ 2 minutes pour que la restauration soit complètement terminée. Veuillez attendre et ne pas commander le navigateur pendant le déroulement de cette opération.'

Sauvegarde

[Données de configuration]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour faire la sauvegarde des données de configuration de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

[Fichier de scène]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour faire la sauvegarde des fichiers de scène de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

[Journaux]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour faire la sauvegarde des données de journaux de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

IMPORTANT

- Lorsque la sauvegarde de secours des paramètres et des journaux est effectuée, la création des fichiers de sauvegarde de secours prend du temps.
- Quand l'opération de sauvegarde de secours prend 10 minutes ou plus, un dépassement du délai accordé pour la communication risque de se produire. Dans ce cas, toutes les données de sauvegarde de secours risquent de ne pas pouvoir être obtenues. Par conséquent, nous recommandons de réaliser les opérations de sauvegarde de secours dans un délai de 10 minutes. Il est également possible de vérifier si les données exactes ont été obtenues en restaurant les données obtenues (à l'exclusion des données de journal).

Restaurer**[Données de configuration]**

Appuyer sur le bouton [Parcourir...] et sélectionner les fichiers de données de configuration à restaurer. Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser également le contenu des paramètres relatifs au réseau.

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour commencer la restauration. N'exécuter aucune opération tant que la restauration n'est pas terminée. (La caméra vidéo sera redémarrée quand la restauration sera terminée.) Veiller à paramétrer le nom de fichier des fichiers de données de configuration utilisés en restaurant sur "nom de modèle.dat". (Le nom de modèle doit être inscrit en lettres minuscules et "WV-" n'est pas nécessaire.)

IMPORTANT

- Quand 5 minutes ou plus sont exigées pour restaurer les fichiers de données de configuration, il y a une possibilité que la restauration échouera pour des raisons telles que des déconnexions de la transmission. Dans ce cas, restaurer à nouveau les fichiers de données de configuration.

Remarque

- Les opérations de restauration pour des données de configuration ne sont pas appliquées aux paramètres associés HTTPS.

[Fichier de scène]

Appuyer sur le bouton [Parcourir...] et sélectionner les fichiers de scène à restaurer. Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour commencer la restauration. N'exécuter aucune opération tant que la restauration n'est pas terminée.

Veiller à paramétrer le nom de fichier des données de fichier de scène utilisés en restaurant sur "model name.txt". (Le nom de modèle doit être inscrit en lettres minuscules et "WV-" n'est pas nécessaire.)

2.12 Afficher notre Site Web de support [Support]

Les méthodes permettant d'accéder à notre site Web de support sont expliquées à la page "Support". Pour accéder à notre site Web de support à partir d'un navigateur, cliquez sur le lien pour la page de support. Lorsque "Cliquez ici pour des informations OSS (Open Source Software)." est cliqué, la licence du OSS utilisé s'affiche.

3 Autres

3.1 À propos du journal de système affiché

Indications d'erreur relatives à SMTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur POP3	Erreur d'authentification.	<ul style="list-style-type: none"> Le nom de l'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramètres de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à retrouver le serveur POP3.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. Le serveur POP3 est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de serveur SMTP	Erreur d'authentification.	<ul style="list-style-type: none"> Le nom de l'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramètres de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à résoudre l'adresse de serveur d'email du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur SMTP.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. Le serveur SMTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite dans la fonction de courrier électronique. Vérifier si les paramètres de courrier électronique sont configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à FTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur FTP	Échec à résoudre l'adresse de serveur FTP du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> Le serveur FTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur FTP.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement.

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Erreur de transfert de fichier.	<ul style="list-style-type: none"> Le paramétrage de serveur FTP est peut être inexact. Vérifier si les paramètres FTP ont été configurés correctement. Les paramètres relatifs à la rubrique indiquée sont peut être inexacts. Vérifier si les paramètres FTP ont été configurés correctement.
	Erreur de mode passif.	
	Échec de sortie de système.	
	Échec à changer de répertoire.	
	Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas corrects.	
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite dans la fonction FTP. Vérifier si les paramètres FTP ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à "Viewnetcam.com"

Catégorie	Indication	Description
Erreur de test d'accès	Échec de test d'accès	<ul style="list-style-type: none"> La fonction de suivi de port risque de ne pas être configurée pour le routeur. Se référer aux manuels fournis avec le routeur en service pour valider le paramétrage UPnP.
Erreur de service "Viewnetcam.com"	Échec à résoudre l'adresse de serveur Viewnetcam.com du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur Viewnetcam.com.	<ul style="list-style-type: none"> Le serveur "Viewnetcam.com" est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Erreur de transfert de fichier.	
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur relative à la fonction "Viewnetcam.com" s'est produite. Vérifier si les paramètres "Viewnetcam.com" ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relative à mise à jour de dynamique DNS

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur DDNS	Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur DDNS.	<ul style="list-style-type: none"> Le serveur DDNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Le même nom d'hôte a été enregistré.	<ul style="list-style-type: none"> Le même nom d'hôte est déjà enregistré dans le serveur DDNS. Vérifier si les paramètres de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite dans la fonction DDNS. Vérifier si les paramètres de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à NTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur NTP.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. Le serveur NTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite dans la fonction NTP. Vérifier si les paramètres de serveur NTP sont configurés correctement.
Réussite de synchronisation avec le serveur NTP.	Réussite de mise à niveau NTP.	<ul style="list-style-type: none"> Réussite de la correction horaire.

Indications de journal relatif à HTTPS

Catégorie	Indication	Description
HTTPS	Certificat requis - Généré	<ul style="list-style-type: none"> La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée.
	Certificat CA - Installé	<ul style="list-style-type: none"> L'installation du certificat CA est terminée.
	Certificat CA - Effacé	<ul style="list-style-type: none"> La suppression du certificat CA est terminée.
	Clé CRT précédente - Appliqué	<ul style="list-style-type: none"> L'ancienne clé CRT est appliquée.
	Clé CRT - Génère	<ul style="list-style-type: none"> La délivrance de la clé CRT est terminée.

Indications de journal relatives à l'accès au système

Catégorie	Indication	Description
Accès au système	Nom d'utilisateur ou adresse IP	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'utilisateur d'accès au système sera affiché lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." L'adresse IP de l'ordinateur personnel accédant actuellement à la caméra vidéo sera affichée si "Activé" est sélectionné pour "Auth. hôte".

Indications d'erreur relatives à l'erreur d'accès au système

Catégorie	Indication	Description
Échec d'accès au système	Nom de l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'utilisateur qui a échoué à l'accès au système sera affiché lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." Si aucun utilisateur n'est enregistré, "Utilisateur invité" sera affiché. Si le journal "Échec d'accès au système" reste en fonctionnement normal, il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement de la caméra vidéo. Toutefois, si de nombreux journaux sont générés consécutivement, il est possible que l'accès soit illégal. Se référer à l'administrateur de réseau.

Indications d'erreur relatives à la notification d'alarme TCP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de Notification d'alarme TCP	Échec à retrouver le destination de notification.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP de destination de notification est configurée correctement. La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec résolution adresse destination DNS.	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres de serveur DNS sont peut être inexacts. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

Indications d'erreur relatives à Notification d'alarme HTTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de Notification d'alarme HTTP	Échec à retrouver le destination de notification.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP de destination de notification est configurée correctement. La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec résolution adresse destination DNS.	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres de serveur DNS sont peut être inexactes. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

Indications d'erreur relative aux paramètres de sécurité de carte de mémoire SD

Catégorie	Indication	Description
Carte de mémoire SD	Certificat requis - Généré	<ul style="list-style-type: none"> La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée.
	Certificat CA - Installé	<ul style="list-style-type: none"> L'installation du certificat CA est terminée.
	Certificat CA - Effacé	<ul style="list-style-type: none"> La suppression du certificat CA est terminée.
	Clé CRT précédente - Appliqué	<ul style="list-style-type: none"> L'ancienne clé CRT est appliquée.
	Clé CRT - Généré	<ul style="list-style-type: none"> La délivrance de la clé CRT est terminée.

Indications concernant la connexion du dispositif d'alimentation électrique

Catégorie	Indication	Description
Alimentation	<Alimentation><Injecteur PoE/24VAC> Le matériel est détecté. Utilisation sur injecteur PoE/24VAC.	<ul style="list-style-type: none"> Une connexion à une alimentation électrique de 24 V à courant alternatif ou au dispositif d'alimentation PoE (injecteur) est détectée.
	<Alimentation><PoE+> Le matériel est détecté. Utilisation sur PoE+.	<ul style="list-style-type: none"> La connexion à l'alimentation électrique PoE+ pour la détection de matériel est détectée.
	<PoE+> Une détection de logiciel sur LLDP est effectuée. Opéré sur PoE+.	<ul style="list-style-type: none"> La connexion à l'alimentation électrique PoE+ pour la détection de logiciel est détectée.
	<PoE+/Injecteur PoE/24VAC> Détection d'erreur. Fonctionne sur PoE de classe 0.	<ul style="list-style-type: none"> Échec de détection d'une connexion à une alimentation de 24 V de courant alternatif, au dispositif d'alimentation PoE (injecteur) ou à l'alimentation PoE+. S'assurer que le dispositif d'alimentation utilisé est compatible à PoE+ (IEEE802.3at compatible). Ou utiliser un dispositif d'alimentation PoE (injecteur) ou une alimentation 24 V de courant alternatif.

Indications d'erreur relatives à l'état d'installation

Catégorie	Indication	Description
Installation	État d'erreur d'installation	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur de l'état d'installation est détectée. Vérifier de nouveau l'état d'installation puis mettre sous tension de nouveau.
	Du fait qu'une erreur de position de la caméra vidéo est détectée, la position de la caméra vidéo a été actualisée.	<ul style="list-style-type: none"> Affiché lorsqu'une erreur de direction de caméra vidéo est détectée et corrigée automatiquement.

3.2 Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Le câble LAN (de catégorie 5e ou supérieure) est-il raccordé fermement au connecteur de réseau implanté sur la caméra vidéo ? 	Informations importantes
	<ul style="list-style-type: none"> L'indicateur de liaison (LINK) est-il allumé ? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Vérifier si les câbles présentent une anomalie de contact ou si le câblage est normal ou non. 	Informations importantes
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée? Vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée. 	Informations importantes
	<ul style="list-style-type: none"> Les adresses IP définies sont-elles valides ? 	208

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas? Vérifier les connexions comme suit. Avec la commande d'instruction Windows, > ping "Adresse IP de la caméra vidéo". Si l'on obtient une réponse de la caméra vidéo, la connexion est normale. S'il n'y a aucune réponse, contrôler la connexion à l'aide des méthodes suivantes en utilisant un ordinateur connecté au même réseau que la caméra vidéo. Si les paramètres du pare-feu sur l'ordinateur personnel sont activés, les désactiver provisoirement avant d'exécuter des paramètres sur la caméra vidéo. <ul style="list-style-type: none"> – Démarrer le "IP Setting Software", confirmer l'adresse IP de la caméra vidéo, puis accéder à cette adresse IP. – Si les paramètres de réseau (adresse IP, masque de sous-réseau, et passerelle par réglage implicite) sont inexacts, redémarrer la caméra vidéo et modifier les paramètres de réseau en utilisant le "IP Setting Software" dans un délai de 20 minutes après avoir redémarré le système. – Dans les réseaux qui n'ont pas de serveur DHCP, l'adresse IP de la caméra vidéo sera configurée sur "192.168.0.10" quand la caméra vidéo est redémarrée en maintenant enfoncé le commutateur INITIAL SET sur la caméra vidéo. Après que la caméra vidéo ait été initialisée, accéder à la caméra vidéo et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec la caméra vidéo initialisée, tous les paramètres de la caméra vidéo antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.) 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • "554" est-il paramétré pour le numéro de port HTTP? Utiliser un numéro de port comme numéro de port HTTP excepté les numéros de port suivants que la caméra vidéo utilise. Numéros utilisés par la caméra vidéo : 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000 	211

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> La même adresse IP est-elle assignée à d'autres périphériques ? Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel on doit accéder? Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés dans le même sous-réseau : Les adresses IP de la caméra vidéo et de l'ordinateur personnel sont-elles paramétrées dans un sous-réseau commun ? Ou bien "Utiliser un serveur proxy" pour les paramètres de navigateur Internet est-il coché? Quand un accès à la caméra vidéo dans le même sous-réseau est effectué, il est recommandé de spécifier l'adresse de la caméra vidéo dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses". Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés dans des sous-réseaux différents : L'adresse IP paramétrée pour la passerelle d'entrée implicite pour la caméra vidéo est-elle exacte? 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'accès à la caméra vidéo actuellement utilisé est-il différent du nom enregistré au service "Viewnetcam.com" ? Accéder encore une fois à la caméra vidéo avec le nom enregistré. 	253
	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. 	243 250
<p>Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet. (Un message "La page Web est introuvable" est affiché sur le navigateur ou "HTTP 404 non trouvé" est affiché dans l'onglet.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le commutateur INITIAL SET (initialisation) a peut-être été maintenu sur ON. Vérifier le statut en utilisant les procédures suivantes. <ol style="list-style-type: none"> Couper l'alimentation de la caméra vidéo. Retirer le cache de la fente SD située à l'arrière de la caméra vidéo et s'assurer que le commutateur INITIAL SET (initialisation) est sur OFF (tourné à gauche). Après avoir vérifié l'état du commutateur INITIAL SET (initialisation), remettre le cache de la fente SD et mettre hors tension de nouveau. 	Informations importantes

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire de l'Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres de réseau de la caméra vidéo sont-ils configurés correctement? Paramétrer la passerelle par défaut ou l'adresse de serveur DNS correctement. Pour utiliser le service DDNS, vérifier que les paramètres sont exacts. Est-ce que le paramètre de "Passerelle par réglage implicite" à la page "Réseau" est configuré? Si oui, ce paramètre est-il exact ? Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 : Configurer le paramètre pour "Passerelle par réglage implicite" de "Réseau IPv4" à l'onglet [Réseau] du menu de configuration. 	208
	<ul style="list-style-type: none"> Le paramètre de suivi de port est-il configuré pour le routeur? Pour permettre l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire d'exécuter le paramètre de suivi de port quand le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations. La fonction UPnP du routeur est-elle invalidée? Se référer aux instructions d'utilisation fournies avec le routeur pour valider la fonction UPnP. Le filtrage de paquets est-il paramétré pour que le routeur interdise l'accès par l'intermédiaire de l'Internet? Configurer les paramètres du routeur en service pour permettre l'accès par l'intermédiaire de l'Internet. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres. 	224
	<ul style="list-style-type: none"> Accédez-vous à la caméra vidéo en utilisant l'adresse locale (l'adresse IP utilisée dans un réseau local)? Au moment d'accéder à la caméra vidéo, utiliser l'adresse globale (ou l'URL enregistrée dans le service DDNS) et le numéro de port de la caméra vidéo comme adresse IP à utiliser sur l'Internet. 	209 210 250

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire du service "Viewnetcam.com".	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse globale de la caméra vidéo (ou du routeur) est-elle notifiée au serveur de service "Viewnetcam.com" ? Accéder à la page "Mon compte" du site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour vérifier les informations sur la caméra vidéo enregistrée. Si l'adresse globale n'est pas affichée pour l'adresse IP, accéder à la caméra vidéo et enregistrer les informations utilisateur pour le service "Viewnetcam.com" à l'onglet [Avancé] à la page "Réseau" du menu de configuration. En outre, vérifier "Statut" de "Viewnetcam.com" (à l'onglet [Statut]) et le journal de système (à l'onglet [Journal de système]) de la page "Maintenance" dans le menu de configuration. 	253 268
La fenêtre d'authentification est affichée à plusieurs reprises.	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont-ils changé? Tout en accédant à la caméra vidéo, au moment de changer de nom d'utilisateur et de mot de passe d'un autre utilisateur ayant accès à la caméra vidéo à partir d'un autre navigateur Internet, la fenêtre d'authentification sera affichée à chaque fois que l'écran changera ou subira un rafraîchissement. Fermer le navigateur Internet et accéder à nouveau à la caméra vidéo. Avez-vous changé le paramétrage [Authentification] ? Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo. 	-
L'affichage de l'écran prend du temps.	<ul style="list-style-type: none"> L'accès à la caméra vidéo est-il réalisé en utilisant le mode HTTPS ? Avec ce mode, l'intervalle de rafraîchissement devient plus lent en raison du déroulement du décodage. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Un accès à une autre caméra vidéo est-il exécuté dans le même réseau local par l'intermédiaire d'un serveur proxy ? Configurer le navigateur Internet de manière à ne pas utiliser de serveur proxy. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Deux ou davantage d'utilisateurs observent-ils les images de caméra vidéo simultanément ? Cela peut prendre du temps pour afficher l'écran ou bien l'intervalle de rafraîchissement peut devenir plus lent quand deux utilisateurs ou un plus grand nombre observent les images de caméra vidéo simultanément. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile.	<ul style="list-style-type: none"> La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/mobile" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile, il est nécessaire de saisir "/mobile" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel. 	23
	<ul style="list-style-type: none"> La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo? Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Avancé] et accéder encore une fois à la caméra vidéo. 	226
	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. 	243
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile.	<ul style="list-style-type: none"> La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/cam" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile, il est nécessaire de saisir "/cam" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel. 	25
	<ul style="list-style-type: none"> La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo? Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Avancé] et accéder encore une fois à la caméra vidéo. 	226
	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. 	243
Une erreur de cookie a été affichée en effectuant l'enregistrement d'utilisateur à "Viewnetcam.com".	<ul style="list-style-type: none"> Le navigateur Internet est-il configuré pour autoriser des cookies? Configurer le navigateur Internet pour autoriser les cookies. Dans l'Internet Explorer, à partir de [Outils] sélectionner [Options Internet] et configurer le paramétrage de cookies à l'onglet [Confidentialité]. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Échec d'enregistrement d'utilisateur pour le service "Viewnetcam.com".	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse email enregistrée est-elle exacte ? Si vous ne recevez pas de courrier électronique contenant le lien vers le site Web "Viewnetcam.com", il se peut que l'adresse de courrier électronique enregistrée soit inexacte. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour enregistrer l'adresse e-mail exacte. 	-
Obtenir les images à partir de la carte de mémoire SD.	<ul style="list-style-type: none"> "Autoriser" est-il sélectionné pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau"? Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". 	213
	<ul style="list-style-type: none"> Le mot de passe saisi est-il exact? Redémarrer le navigateur Internet et saisir à nouveau le mot de passe. 	106
	<ul style="list-style-type: none"> L'accès à la carte de mémoire SD peut se conclure par un échec. Redémarrer le navigateur Internet et refaire une tentative d'obtention des images. 	-
Aucune image n'est affichée.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Installer le logiciel de visionneuse sur l'ordinateur personnel. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> Le téléphone cellulaire utilisé prend-t-il en charge la résolution 320×240 ou 640×480 ? Ou bien le volume des données d'image n'est-il pas trop important pour pouvoir afficher les images sur le téléphone mobile? Se référer aux manuels fournis avec le téléphone mobile utilisé en ce qui concerne les restrictions quant aux volumes de données d'image. 	-
Aucune image n'est affichée. / Les plus anciennes images ou des journaux sont affichés.	<ul style="list-style-type: none"> Quand [À chaque fois que je visite une page Web] n'est pas sélectionné pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées]. dans la section [Fichiers Internet temporaires], les images ne sont parfois pas affichées à la page "En direct". Dans ce cas, procéder comme suit. <ol style="list-style-type: none"> Sélectionner [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre [Options Internet] sera affichée. Quand Internet Explorer 11 est utilisé : Cliquer sur le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page Web] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] dans la section [Fichiers Internet temporaires] de la fenêtre [Paramètres des données du site web]. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La caméra vidéo ne va pas se placer sur la position pré-réglée.	<ul style="list-style-type: none"> Lorsque la position de la caméra vidéo est déplacée par rapport à la position pré-réglée après avoir mis sous tension la caméra vidéo, exécuter la fonction de rafraîchissement de position à l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance". Lorsque "Rafraîchissement de position" est paramétré pour la planification créée, la position de la caméra vidéo sera corrigée régulièrement. 	259 271
	<ul style="list-style-type: none"> Une partie quelconque de la caméra vidéo est-elle usée? Les pièces d'entraînement sont peut être usées. Se mettre en rapport avec le distributeur pour obtenir son assistance. 	Informations importantes
La caméra vidéo ne va pas se placer automatiquement sur la position précédente lorsque l'alimentation est appliquée à la caméra vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> Pour déplacer la caméra vidéo jusqu'à la position où elle se trouvait avant que le courant d'alimentation soit appliqué, enregistrer la position en tant que position d'origine de telle sorte que la caméra vidéo revienne à la position en utilisant la fonction de retour automatique quand l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée. 	124
Le mouvement de la caméra vidéo change automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier les paramètres de la fonction de retour automatique. 	124
Les images affichées sont floues.	<ul style="list-style-type: none"> La mise au point est-elle ajustée correctement ? Vérifier si la mise au point est ajustée correctement. 	Guide d'installation
Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu.	<ul style="list-style-type: none"> Suivant la version de votre navigateur Internet, certaines difficultés peuvent apparaître lors du rafraîchissement de l'image, etc. 	Informations importantes
	<ul style="list-style-type: none"> Suivant le trafic du réseau ou la concentration d'accès de la caméra vidéo, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images de caméra vidéo. Demander l'image de caméra vidéo à l'aide du navigateur Internet, par exemple en appuyant sur la touche [F5]. 	-
Aucune image n'est affichée (ou l'image est trop sombre).	<ul style="list-style-type: none"> Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité]. 	13
Les images affichées sont délavées.	<ul style="list-style-type: none"> Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité]. 	13
Un scintillement apparaît sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> Si un scintillement se produit fréquemment, sélectionner "Scène intérieure" pour "Mode de commande d'éclairage". 	132

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Les images affichées sont floues.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer qu'il n'y a ni poussière ni saletés accumulées sur le panneau avant. Quand un écart de mise au point se produit à la suite d'un déplacement de la position de la caméra vidéo, exécuter un rafraîchissement de position pour rectifier la mise au point. 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que "Limité" est sélectionné pour "Distance de mise au point" à l'onglet [Caméra vidéo] ? Sélectionner "Illimité". 	127
Les images sont floues.	<ul style="list-style-type: none"> De la poussière ou des saletés se sont-elles accumulées sur le panneau avant ? Nettoyer le panneau avant. 	Informations importantes
	<ul style="list-style-type: none"> Des sujets photographiques ne sont-ils difficiles à mettre au point avec la fonction de mise au point automatique ? Ajuster la mise au point manuellement. 	15
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que "Limité" est sélectionné pour "Distance de mise au point" à l'onglet [Caméra vidéo] ? Sélectionner "Illimité". 	127
Le rafraîchissement d'image sur le navigateur Internet est lent ou l'image est affichée par intermittence.	<ul style="list-style-type: none"> Si la caméra vidéo est utilisée sous une fréquence de trame élevée ou dans une qualité élevée, le problème peut être dû aux caractéristiques de l'ordinateur personnel. Dans ce cas, l'utilisation d'un ordinateur personnel qui est conforme aux conditions suivantes peut permettre de résoudre le problème. <ul style="list-style-type: none"> Unité Centrale : Intel Core i7 6700 ou supérieur Mémoire : 8 GB double canaux (4 GB x 2) ou plus [Exemple de paramétrage de caméra vidéo qui peut entraîner un intervalle de rafraîchissement retardé ou un affichage intermittent] <ul style="list-style-type: none"> Taille de l'image d'importation : 1920x1080, Fréquence de trame : 60 f/s, Débit binaire : 4096 kbps Taille de l'image d'importation : 1280x720, Fréquence de trame : 60 f/s, Débit binaire : 3072 kbps Taille de l'image d'importation : 1280x720, Fréquence de trame : 30 f/s, Débit binaire : 2048 kb/s (quand des programmes navigateurs multiples sont visualisés, 4 images ou plus) 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p>Impossibilité de sauvegarder les images sur la carte de mémoire SD.</p> <p>Échec d'écriture ou de lecture des données sur la carte de mémoire SD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SD est-elle introduite correctement? Vérifier si la carte de mémoire SD est introduite correctement. 	Informations importantes
	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SD est-elle formatée? Formater la carte de mémoire SD. 	97
	<ul style="list-style-type: none"> Le commutateur de protection d'écriture est-il placé sur "LOCK"? Lorsque le commutateur de protection d'écriture est placé sur "LOCK", l'indication de taille disponible ou de taille totale de la carte de mémoire SD à afficher "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD] sera comme suit "*****MB/*****MB". 	-
	<ul style="list-style-type: none"> "-----MB/-----MB" est-il affiché à "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD]? Formater la carte de mémoire SD. 	97
	<ul style="list-style-type: none"> "#####MB/#####MB" est-il affiché à "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD]? Vérifier le paramétrage de "Verrouillage de mot de passe de carte de mémoire SD". 	97
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce qu'une erreur d'identification est reçue quand la fonction "Diag." de "Notification de courrier élect." ou "Notification d'alarme TCP" est employée? Formater la carte de mémoire SD. 	97 214 192
	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SD utilisée ne présente-t-elle pas une anomalie? Le nombre de réécritures sur la carte de mémoire SD est limité. Lorsque de fréquentes opérations de réécriture sont effectuées, la carte a peut être atteint sa durée de vie. Il est recommandé de remplacer la carte de mémoire SD. 	-
Ne transmet pas le son à la caméra vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> Le microphone et le haut-parleur sont-ils connectés correctement et fermement? Confirmer qu'ils sont connectés correctement et fermement. 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel ? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé. 	4
Le son n'est pas délivré par d'autres appareils tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel.	<ul style="list-style-type: none"> Certains produits tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel risquent de ne pas prendre en charge "G.711" ou "AAC-LC". Paramétrer "Format d'encodage d'entrée audio" des produits sur "G.726 (32 kb/s)." 	166

3 Autres

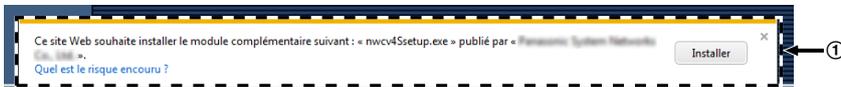
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme et l'indicateur d'état d'enregistrement SD de la page "En direct" n'indiquent pas l'état actuel en temps réel.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"? 	80
Aucune image n'est affichée dans la page "En direct".	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur la touche [F5] du clavier de l'ordinateur personnel ou bien cliquer le bouton [En direct]. 	13
L'icône de raccourci de la caméra vidéo n'est pas affichée sur "Réseau" de l'ordinateur personnel.	<ul style="list-style-type: none"> Le composant de Windows UPnP est-il ajouté? Ajouter le composant à l'ordinateur personnel utilisé. 	224
Les images ne sont pas affichées ni rafraîchies régulièrement.	<ul style="list-style-type: none"> Supprimer les fichiers provisoires internet comme suit. <ol style="list-style-type: none"> Sélectionner "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre "Options Internet" sera affichée. Cliquer le bouton [Supprimer les fichiers...] dans la section "Fichiers Internet temporaires" de l'onglet [Généralités]. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> La fonction pare-feu du logiciel anti-virus risque de filtrer le port de la caméra vidéo. Exclure le numéro de port de la caméra vidéo de la liste des numéros de port à filtrer par le logiciel anti-virus. 	-
Les images H.265 (ou H.264) ne sont pas affichées.	<ul style="list-style-type: none"> Quand "Network Camera View 4S" est effacé d'un ordinateur personnel sur lequel le logiciel de visionneuse "Network Camera View 3" est installé, les images H.265 (et H.264) ne seront pas affichées. Dans ce cas, installer "Network Camera View 4S" et effacer "Network Camera View 3". 	4

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p>Lorsque des images H.265 (ou H.264) sont affichées dans deux ou davantage de fenêtres de navigateur Internet, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence dans une seule fenêtre de navigateur Internet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l'adaptateur d'affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d'abord la mise à niveau du pilote de l'adaptateur d'affichage avec la version la plus récente. Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet pas de solutionner le problème, ajuster l'accélération de matériel comme suit. Les descriptions suivantes se rapportent à une utilisation de Windows 7 installé sur l'ordinateur personnel utilisé. Ce paramétrage risque de ne pas être modifié en fonction de l'environnement réseau. <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "résolution d'écran" dans le menu déroulant affiché. 2. Cliquer sur "Paramètres avancés". 3. Sélectionner l'onglet [Résolution des problèmes] et cliquer sur le bouton "Modifier les paramètres". 4. Si la boîte de dialogue [Contrôle de compte d'utilisateur] est affichée, cliquer sur "Oui". Une fois qu'une session est ouverte en tant qu'utilisateur autre que l'administrateur, saisir le mot de passe et cliquer sur "Oui". Saisir le nom d'utilisateur comme requis. 5. Déplacer le curseur pour "Accélération matérielle" jusqu'à l'extrême gauche vers "Aucun", puis cliquer sur "OK". 	-
<p>Échec de téléchargement des données enregistrées à partir de l'écran de lecture d'image.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vous risquez de ne pas utiliser Internet Explorer avec mes droits d'administrateur. Après la fermeture de toutes les fenêtres et des onglets Internet Explorer ouverts, redémarrer Internet Explorer par un clic-droit sur l'icône Internet Explorer dans le menu de démarrage et en sélectionnant "Lancer en tant d'administrateur". • Dans les paramètres "Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées", spécifier un répertoire dans lequel les utilisateurs généraux peuvent faire des opérations de sauvegarde. 	108
<p>En cliquant sur le bouton de retour du navigateur Internet, l'écran n'est pas affiché correctement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche [F5] du clavier pour exécuter le rafraîchissement de l'affichage. 	-

Barre d'informations

Quand Internet Explorer 11 est utilisé :

“Barre d'informations” (①) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d'adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.

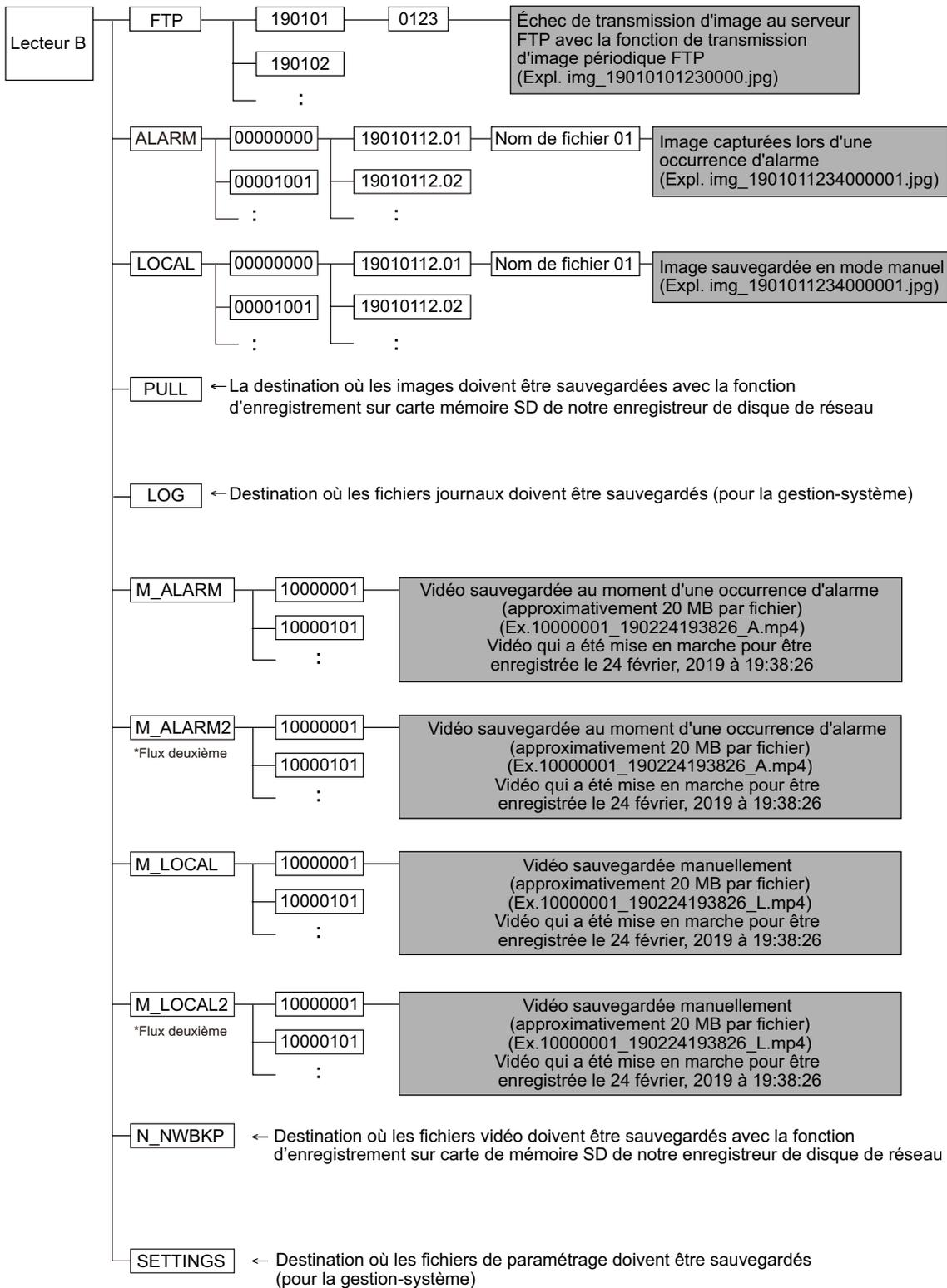


En fonction du système d'exploitation de l'ordinateur personnel, ce qui est indiqué ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui est indiqué ci-après se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Internet Explorer a bloqué une fenêtre contextuelle depuis ***.***.***.*** (Adresse IP).” (Internet Explorer 11)	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner “Options de ce site” → “Toujours autoriser”. 	-
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Cette page Web veut lancer le supplément suivant: ‘Web-Video Module’ de ‘*** (nom de notre société)’.” (Internet Explorer 11)	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner [Autoriser]. 	-
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Cette page Web veut installer le supplément suivant: ‘nwcV4Ssetup.exe’ de ‘*** (nom de notre société)’.” (Internet Explorer 11)	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner [Installer]. La fenêtre “Avertissement de sécurité” sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée “Avertissement de sécurité”. 	-
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant.	<ul style="list-style-type: none"> Cliquer “Options Internet...” sous “Outils” de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer “Internet” dans “Sélectionnez une zone de contenu Web pour spécifier ses réglages de sécurité.” section. Cliquer ensuite le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre “Paramétrage de sécurité”. Sous “Divers”, sélectionner “Valider” pour “Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contrainte de taille ou de position”. Cliquer le bouton [OK]. Cliquer sur le bouton [Oui] de la fenêtre d'avertissement de sécurité affichée. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Avec Windows 10, le message de la boîte de dialogue ou un message d'erreur peut contenir un saut de ligne, ou une certaine partie du message peut ne pas s'afficher.	<ul style="list-style-type: none"> Le fait de changer le paramétrage de l'ordinateur peut résoudre ce problème. Faire un clic droit sur le bureau, cliquer sur "Paramètres d'affichage" puis déplacer le curseur "Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments" et changer le paramétrage. 	-
Les images ne tiennent pas dans les encadrements.	<ul style="list-style-type: none"> Si "120 DPI" ou une valeur supérieure est sélectionnée pour "Réglage de DPI", il se peut que l'affichage ne soit pas correct. Lorsque Windows 10 est utilisé : Faire un clic droit sur le bureau, cliquer sur "Paramètres d'affichage" puis déplacer le curseur de "Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments" sur "100% (recommandé)". Sélectionner "Paysage" de "Orientation". Lorsque Windows 8.1 est utilisé : Faire un clic droit sur le bureau, cliquer sur "Résolution d'écran" → "Rendre le texte et d'autres éléments plus petits ou plus grands", puis déplacer le curseur de "Modifier la taille de tous les éléments" sur "Plus petite" de telle sorte que l'écran prenne la taille recommandée. Lorsque Windows 7 est utilisé : Faire un clic droit sur le bureau, cliquer sur "résolution d'écran" → "Rendre le texte et d'autres éléments plus petits ou plus grands", puis sélectionner "Petite-100%(par défaut)". 	-
"Power supply is operating on PoE." est affiché sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> La caméra vidéo fonctionne sur PoE. Utiliser un centre nodal compatible PoE+ (conforme à IEEE802.3at) ou un bloc d'alimentation. L'alimentation ne peut pas être fournie via un centre nodal compatible avec PoE (conforme à IEEE802.3af). 	-

3.3 Structure du répertoire de lecteur B



i-PRO Co., Ltd.

<https://www.i-pro.com/>