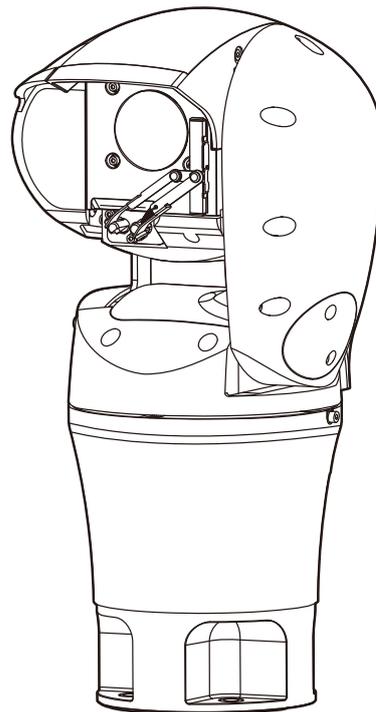


ii·PRO

Manuel d'utilisation

Caméra en réseau

N° de modèle WV-SUD638
WV-SUD638PJ
WV-SUD638-H
WV-SUD638-T



Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

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'installation (le présent document) : Fournit des informations au sujet des paramétrages et des opérations utilisées pour le logiciel employé pour commander la 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 : Fournit des informations au sujet des procédures d'installation et des connexions au réseau.

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® 8 est décrit comme Windows 8.

Microsoft® Windows® 7 est décrit comme Windows 7.

Windows® Internet Explorer® 11, Windows® Internet Explorer® 10, Windows® Internet Explorer® 9 et

Windows® Internet Explorer® 8 sont décrits comme Internet Explorer.

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

Enregistrement de l'administrateur à l'accès de la caméra vidéo

L'écran d'enregistrement d'administrateur est affiché lors de l'accès de la caméra vidéo pour la première fois.

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 type="text"/>
Mot de passe (8 à 32 caractères)	<input type="password"/>
Retaper le mot de passe	<input type="password"/>

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 deux ou davantage de types de caractères parmi des caractères alphanumériques, 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.

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

Saisir un nom d'utilisateur.

Nombre disponible de caractères : 1 - 32 caractères

Caractères non disponibles : " & ; \

[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 : " &

Remarque

- Les saisies de caractères sont sensibles à la casse de telle sorte qu'il faut faire attention en saisissant les noms d'utilisateur et les mots de passe.
- 3 types de caractères peuvent être utilisés pour les mots de passe : les caractères alphabétiques, les chiffres et les codes. Les mots de passe doivent être une composition d'au moins 2 types de caractères.

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 préreglée sont supprimés lorsque la caméra vidéo est initialisée, s'assurer de conserver l'information en toute sécurité à l'égard de tiers. Se référer à "À propos INITIAL SW (Commutateur initial)" dans la section "Pièces et fonctions" du guide d'installation pour obtenir plus d'informations sur l'initialisation de la caméra vidéo.
- S'assurer de changer régulièrement le mot de passe d'administrateur.

Un écran d'accomplissement d'enregistrement sera affiché après que l'enregistrement du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur ait été exécuté. La caméra vidéo sera automatiquement reconnectée environ 10 secondes plus tard après l'affichage de cet écran. Si la caméra vidéo n'est pas reconnectée automatiquement à, cliquer "ici".

Un écran d'authentification est affiché même après s'être reconnecté à la caméra vidéo. Saisir le nom de l'utilisateur et le mot de passe enregistrés pour utiliser la caméra vidéo.

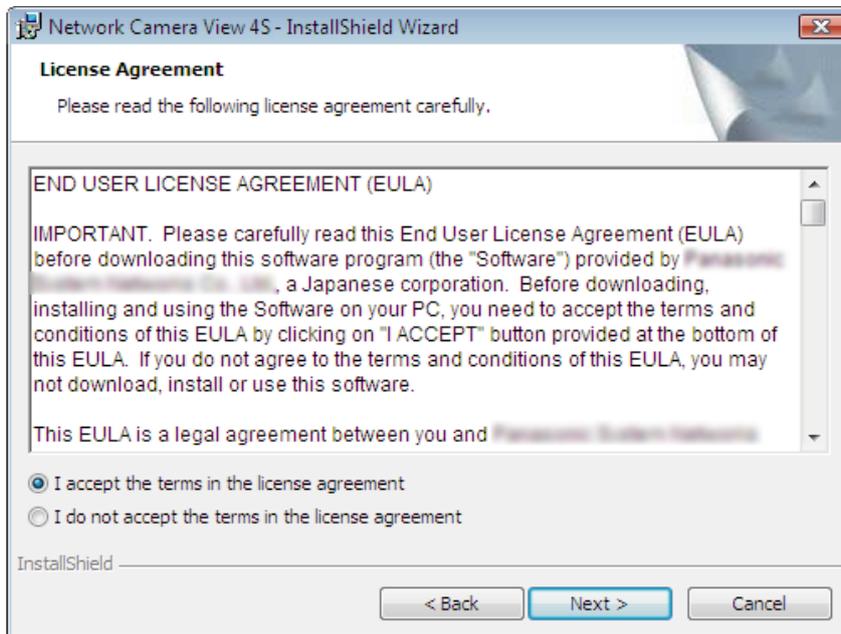
L'enregistrement de l'administrateur est terminé.

La caméra vidéo sera reconnectée automatiquement 10 secondes plus tard.
Veuillez cliquer **ici** si elle n'est pas affichée automatiquement.

Logiciel de visionneuse

Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" (ActiveX®) pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. 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 217 lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- Lorsque la page "En direct" est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- 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 193). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

Table des matières

1	Contrôle des images sur un ordinateur personnel	8
1.1	Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo	8
1.2	À propos de la page "En direct"	10
1.3	Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo	18
2	Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile	20
2.1	Contrôle des images sur un téléphone mobile	20
2.2	Contrôle des images sur un terminal mobile	23
3	Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme	31
3.1	Type d'alarme	31
3.2	Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme	31
4	Transmission d'images à un serveur FTP	33
4.1	Transmet une image d'alarme lors d'une occurrence d'alarme (transmission d'image d'alarme)	33
4.2	Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d'image périodique FTP)	33
5	À propos de la sécurité de réseau	35
5.1	Fonctions de sécurité intégrées	35
6	Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel	36
6.1	Comment afficher le menu de configuration	36
6.2	Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration	38
6.3	À propos de la fenêtre de menu de configuration	40
7	Configurer les paramètres de base de la caméra vidéo [Base]	42
7.1	Configurer les paramètres de base [Base]	42
7.1.1	Configurer les paramètres de lave-glacé (menu de configuration "Com. lave-glacé")	47
7.2	Configurer les paramètres d'Internet [Internet]	48
8	Configurer les paramètres relatifs aux images et au son [Image/Son]	50
8.1	Configurer les paramètres relatifs au mode de capture d'image [JPEG/H.264]	50
8.2	Configurer les paramètres relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264]	51
8.3	Configurer les paramètres relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264]	53
8.4	Configurer les paramètres relatifs aux commandes de la caméra vidéo [Caméra vidéo]	59
8.5	Configurer les paramètres relatifs à la position d'image [Image/Position]	63
8.5.1	Configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")	64
8.5.2	Paramètre les secteurs de masquage	74
8.5.3	Configurer les paramètres relatifs aux positions pré-réglées ("Position pré-réglée" menu de configuration)	77

8.5.4	Configurer les paramètres relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique (menu de configuration "Balayage panoramique automatique")	81
8.5.5	Configurer les paramètres relatifs à la patrouille (menu de configuration "Patrouille")	83
8.5.6	Configurer les paramètres relatifs à la poursuite automatique (menu de configuration "Poursuite automatique")	85
8.5.7	Configurer les paramètres relatifs au paramétrage de direction/d'angle (menu de configuration "Paramétrage de direction/d'angle")	91
8.5.8	Configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité")	93
8.5.9	Configurer le paramétrage VIQS	95
8.5.10	Configurer le secteur VIQS	98
8.6	Configurer les paramètres relatifs au son [Son]	100
9	Configurer les paramètres d'écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]	104
10	Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]	106
10.1	Configurer les paramètres relatifs à l'action d'alarme [Alarme]	106
10.2	Configurer les paramètres relatifs à l'action sur caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme [Alarme]	108
10.2.1	Configurer les paramètres relatifs au Paramétrage par expéditeur (menu de configuration "Préréglage par expéditeur")	110
10.2.2	Configurer les paramètres concernant la qualité des images sur une action d'alarme	111
10.2.3	Configurer les paramètres concernant les notifications d'alarme par courrier électronique	112
10.2.4	Configurer les paramètres concernant les transmissions FTP des images d'alarme	113
10.2.5	Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme TCP quand une alarme se produit	114
10.2.6	Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme HTTP quand une alarme se produit	115
10.3	Configurer les paramètres relatifs à la borne de sortie d'alarme [Alarme]	115
10.4	Changer l'appellation AUX [Alarme]	116
10.5	Configurer les paramètres VMD [Secteur VMD]	117
10.6	Configurer les paramètres relatifs à la détection de son [Détection de son]	121
10.7	Configuration des paramètres relatifs à la notification d'alarme [Notification]	123
10.7.1	Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme TCP	124
10.7.2	Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme HTTP	126
11	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]	128
11.1	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.]	128
11.2	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]	130
11.3	Configurer les paramètres relatifs au flux de priorité [Système]	131
12	Configuration des paramètres de réseau [Réseau]	133
12.1	Configurer les paramètres de réseau [Réseau]	133
12.2	Configurer les paramètres de réseau avancé [Avancé]	138
12.2.1	Configurer les paramètres relatifs à l'envoi de courriers électroniques	139

12.2.2	Configurer les paramètres relatifs à la transmission FTP	142
12.2.3	Configurer les paramètres relatifs au serveur NTP	146
12.2.4	Configurer les paramètres UPnP	147
12.2.5	Configurer les paramètres HTTPS	149
12.2.6	Configurer les paramètres relatifs à DDNS	150
12.2.7	Configurer les paramètres relatifs à SNMP	151
12.2.8	Configurer les paramètres Diffserv	152
12.3	Comment configurer les paramètres HTTPS	153
12.3.1	Configuration des connexions HTTPS	154
12.3.2	Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)	155
12.3.3	Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)	156
12.3.4	Installation du certificat de serveur	158
12.4	Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat préinstallé)	159
12.4.1	Installation du certificat racine	159
12.4.2	Configuration du fichier hôte	165
12.5	Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat CA)	172
12.5.1	Installer le certificat de sécurité	173
12.6	Configurer les paramètres relatifs à DDNS	179
12.6.1	Configuration du service DDNS (exemple du service "Viewnetcam.com")	180
12.6.2	Lorsque le service "Viewnetcam.com" est utilisé	181
12.6.3	Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam.com"	181
12.6.4	Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam.com"	183
12.6.5	Lorsque "Mise à jour dynamique DNS" est utilisé	183
12.6.6	Lorsque "Mise à jour dynamique DNS(DHCP)" est utilisé	184
13	Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]	185
13.1	Comment paramétrer les planifications	188
13.2	Comment supprimer la planification paramétrée	190
14	Paramétrage d'unité d'extension [Unité d'extension] (WV-SUD6FRL1)	192
15	Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]	193
15.1	Vérifier le journal de système [Journal de système]	193
15.2	Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]	193
15.3	Vérifier l'état [Statut]	195
15.3.1	Fonction de notification d'endommagement	197
15.4	Réinitialisation des paramètres/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]	198
15.5	Données des paramètres/Sauvegarde ou restauration des journaux [Données]	199
16	À propos du journal de système affiché	202
17	Dépannage	207

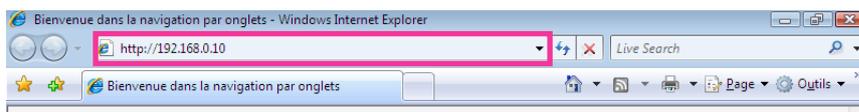
1 Contrôle des images sur un ordinateur personnel

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

1.1 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

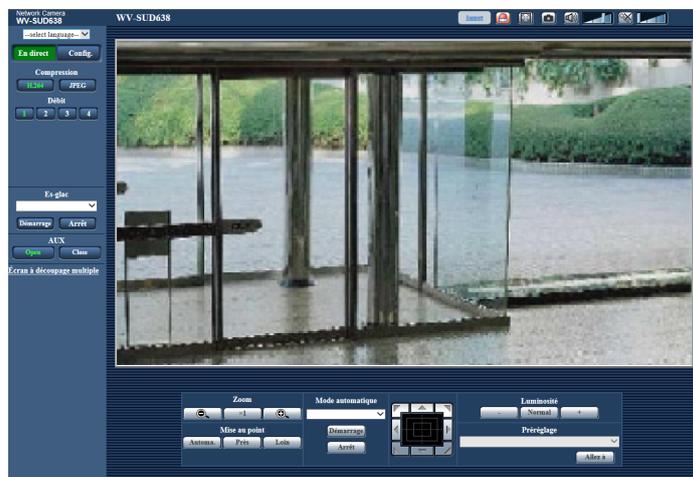
- Lorsque le numéro de port HTTP par défaut "80" est modifié, saisir "http://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case d'adresse du navigateur. (Exemple : http://192.168.0.11:8080)
- Lorsque l'ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage 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 page 172 pour plus d'informations sur les cas où "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" dans l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 133).

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

→ La page “En direct” sera affichée. Se référer à la page 10 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

- Changer le mot de passe régulièrement.
- Lors d’un affichage d’images 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.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 “H.264”, seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.264 sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.264 ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”, (→page 53), les images H.264 seront affichées. Lorsque “Arrêt” est sélectionné, une image JPEG sera affichée. Il est possible d’afficher une image JPEG même lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”. Dans ce cas, l’intervalle de rafraîchissement des images JPEG sera limité 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>

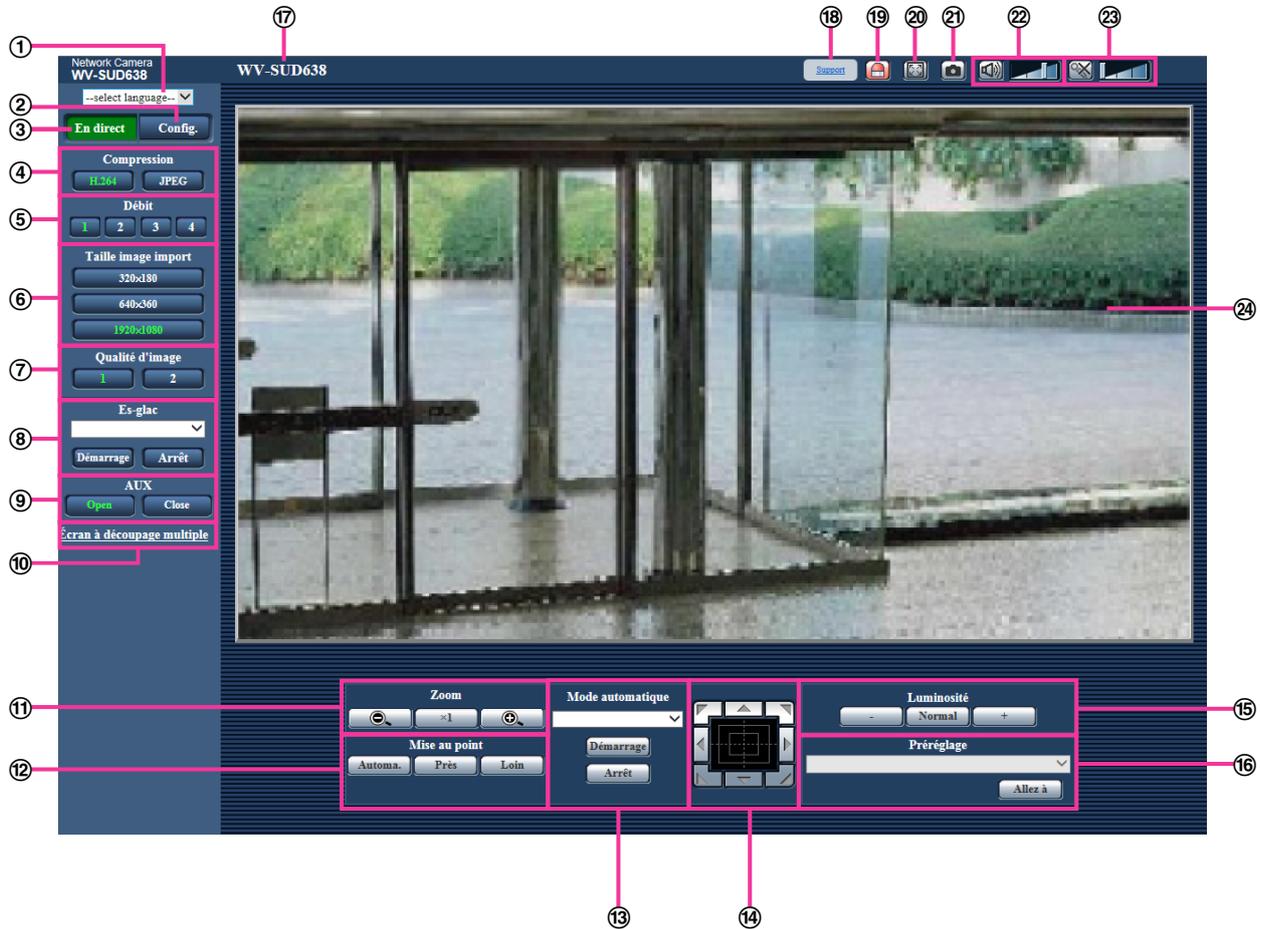
Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”.

maxi. 5 f/s

Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Transmission H.264”.

maxi. 30 f/s

1.2 À propos de la page “En direct”



- 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 42)
- ② **Bouton [Config.]¹**
Affiche le menu de configuration. Le bouton vira au vert et le menu de configuration sera affiché.
- ③ **Bouton [En direct]**
Afficher la page “En direct”. Le bouton vira au vert et la page “En direct” sera affichée.
- ④ **Boutons [Compression]**
 - **Bouton [H.264]** : Les lettres “H.264” sur le bouton vira au vert et une image H.264 sera affichée. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” de “H.264(1)”, “H.264(2)”, “H.264(3)”, “H.264(4)”, le bouton [H.264] sera affiché. (→page 53)
 - **Bouton [JPEG]** : Les lettres “JPEG” sur le bouton vira au vert et une image JPEG sera affichée.
- ⑤ **Boutons [Débit]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image H.264 sera affichée.
 - **Bouton [1]** : Le chiffre “1” du bouton vira au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(1)”. (→page 53)
 - **Bouton [2]** : Le chiffre “2” du bouton vira au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(2)”. (→page 53)

- **Bouton [3]** : Le chiffre “3” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(3)”. (→page 53)
- **Bouton [4]** : Le chiffre “4” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(4)”. (→page 53)

⑥ Boutons [Taille image import]

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image JPEG sera affichée.

Rapport hauteur-largeur d’image de “4:3”	[1280x960]	Les indications “1280x960” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 960 (pixels).
	[800x600]	Les indications “800x600” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 800 x 600 (pixels).
	[VGA]	Les lettres “VGA” du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA.
	[400x300]	Les indications “400x300” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 400 x 300 (pixels).
	[QVGA]	Les lettres “QVGA” du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA.
	[160x120]	Les indications “160x120” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 160 x 120 (pixels).
Rapport hauteur-largeur d’image de “16:9”	[1920x1080]	Les chiffres “1920x1080” du bouton vireront au vert et le secteur principal sera affiché en taille 1920x1080 (pixels).
	[1280x720]	Les indications “1280x720” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 720 (pixels).
	[640x360]	Les indications “640x360” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 640 x 360 (pixels).
	[320x180]	Les indications “320x180” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 320 x 180 (pixels).
	[160x90]	Les indications “160x90” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 160 x 90 (pixels).

Remarque

- 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 [JPEG/H.264].
- Lorsque “1920x1080”, “1280x960” ou “1280x720” 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.

⑦ Boutons [Qualité d’image]

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image JPEG sera affichée.

- **Bouton [1]** : Les images dans le secteur principal seront affichées en fonction du paramétrage “Qualité 1” du “Paramétrage de qualité d’image”. (→page 51)

- **Bouton [2]** : Les images dans le secteur principal seront affichées en fonction du paramétrage “Qualité 2” du “Paramétrage de qualité d’image”. (→page 51)

⑧ [Es-glac]²

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.

- **Contin : Élv** : L’essuie-glace essuie la glace frontale une fois toutes les 4 secondes.
- **Contin : Fbl** : L’essuie-glace essuie la glace frontale une fois toutes les 8 secondes.
- **1 vue** : L’essuie-glace essuie la glace frontale 5 fois.
- **Lav-gla** : Exécute les opérations lave-glace/essuie-glace suivantes.
 1. La caméra vidéo va se placer sur la position lave-glace.
 2. Le lave-glace fonctionne selon le paramétrage “Durée d’impulsion”. (→page 47)
 3. Pendant que l’essuyage a lieu selon le paramétrage “Compt. essuie-gla” (→page 47), la caméra vidéo revient sur sa position d’origine.

Remarque

- Pendant les opérations de lave-glace, les commandes d’essuie-glace [Démarrage] et [Arrêt], de balayage panoramique/réglage d’inclinaison/zoom/mise au point, mode automatique [Démarrage] et l’action de pré-réglage [Démarrage] ne peuvent pas être faites.
- “Lav-gla” ne peut être sélectionné que lorsque “Com. lave-glace” est sélectionné pour “Sortie relais” à l’onglet [Base] de la page “Base”. Se référer à la page page 47 pour obtenir les informations nécessaires sur les paramètres de lave-glace.
- Lorsque “Contin : Élv” ou “Contin : Fbl” est sélectionné et que le bouton [Démarrage] est cliqué, l’essuie-glace s’arrêtera après un maximum de 5 minutes à partir du moment où le bouton [Démarrage] était cliqué.
- Pendant les commandes de balayage panoramique/réglage d’inclinaison/zoom, [Démarrage] risque de ne pas pouvoir être commandé à partir du lave-glace.
- Si les opérations d’essuie-glace ou de lave-glace sont démarrées au cours des opérations de poursuite automatique, l’essuie-glace risque d’être détecté et suivi.

⑨ Bouton [AUX]

Ces boutons seront affichés uniquement lorsque “Borne 3” de “Alarme” est paramétré pour “Sortie AUX” dans le menu de configuration. (→page 106)

- **Bouton [Open]** : Les lettres “Open” sur le bouton vireront au vert et l’état du connecteur AUX sera ouvert.
- **Bouton [Close]** : Les lettres “Close” sur le bouton vireront au vert et l’état du connecteur AUX sera fermé.

Remarque

- Les appellations “AUX”, “Open” et “Close” peuvent être modifiées. (→page 116)

⑩ [Écran à découpage multiple]

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les caméras vidéo dans le menu de configuration. (→page 18)

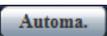
⑪ Bouton [Zoom]²

-  : 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.”.

Remarque

- Le bouton [Zoom] ne peut pas être commandé pendant que le lave-glace est en fonction. Actionner le bloc de commande/les boutons après que le lave-glace a fini de fonctionner.

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

- Le bouton [Mise au point] ne peut pas être commandé pendant que le lave-glace est en fonction. Actionner le bloc de commande/les boutons après que le lave-glace a fini de fonctionner.
- 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 automatique**²

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 59) ou pour “Activation d’alarme de mouvement de caméra vidéo” (→page 108) démarre.

Remarque

- Le bouton [Démarrage] pour “Mode automatique” ne peut pas être commandé pendant que le lave-glace est en fonction. Actionner le mode automatique après que le lave-glace a fini de fonctionner.
- **Poursuite automatique:** Poursuit automatiquement un sujet placé dans le secteur de prise de vues.

Remarque

- 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
 - quand la glace frontale est sale ou mouillée
 - 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 de caméra vidéo
 - quand le sujet se déplace directement sous la caméra vidéo
 - quand il se produit un clignotement brutal
 - quand il y a des réflexions de la lumière pénétrant par la glace frontale en raison de réflexions 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 panor. aut.:** Les balayages panoramiques sont automatiquement exécutés entre la position de départ et la position de fin de course paramétrée à l'avance (→page 81).
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 77) dans l'ordre numérique (en commençant par le numéro de position préreglée le plus bas).
- **Vue carte 360:** Déplace de 45° horizontalement en une séquence et répète 8 fois l'opération pour filmer des images sur chaque position de 45° (45° x 8 = 360°), puis affiche 8 images en vignette de chaque position de 45° (45° x 8 = 360°) dans une nouvelle fenêtre ouverte. Lorsqu'une image en vignette est cliquée, la caméra vidéo va se placer sur la position respective de telle sorte que les images d'observation directe seront affichées dans la page "En direct".
- **Vue carte préregl. :** 8 images en vignette des positions préreglées 1-8 (→page 77) seront affichées dans l'ordre numérique dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsqu'une image en vignette est cliquée, la caméra vidéo va se placer sur la position respective de telle sorte que les images d'observation directe seront affichées dans la page "Observation directe".

Remarque

- Ne pas commander le navigateur tant que toutes les images en vignette ne sont pas affichées et que la caméra vidéo ne retourne pas sur sa position d'origine (position sur laquelle la caméra vidéo se trouvait lorsque "Vue carte 360" ou "Vue carte préregl." était exécuté).
- Lorsque "Vue carte 360" est exécuté alors que la caméra vidéo se déplace (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison), les images capturées pendant le balayage panoramique ou le réglage d'inclinaison risquent d'apparaître sous la forme d'un affichage de vignettes. Si le cas se produit, interrompre l'opération en cours et recommencer l'opération "Vue carte 360".
- Lorsque "Vue carte préregl." est exécuté avec une position préreglée non enregistrée (parmi les positions préreglées 1-8), l'image en vignette de la position préreglée qui précède la position préreglée non enregistrée sera affichée.
Dans ce cas, la caméra vidéo ne se déplacera pas lorsque l'image en vignette sera cliquée.
- La caméra vidéo ne retournera pas toujours exactement sur la même position sur laquelle elle se trouvait avant que "Vue carte 360" ou "Vue carte préregl." était exécuté. (Cela risque parfois d'être sensiblement différent.)
- La fenêtre sur laquelle les images en vignettes étaient affichées se fermera au moment de cliquer sur les boutons suivants qui permettent de commuter le canal de caméra vidéo ou de recharger les images : [En direct], [Écran à découpage multiple], [H.264], [JPEG], [Débit], [Taille image import] [Qualité d'image], [Config.].
Exécuter encore une fois "Vue carte 360" ou "Vue carte préregl." pour afficher une nouvelle fois les images en vignettes.
- **Patrouille 1-4 :** Exécute les patrouilles 1-4 qui ont été paramétrées à l'avance. (→page 83)

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.

Remarque

- Le bloc de commande/les boutons ne peuvent pas être commandés pendant que le lave-glace est en fonction. Actionner le bloc de commande/les boutons après que le lave-glace a fini de fonctionner.

⑮ **Boutons [Luminosité]²**

Plage disponible : 0 - 255

-  : Les images deviennent plus foncées.
-  : La luminosité ajustée sera ramenée sur son paramétrage par défaut (64).
-  : Les images deviennent plus lumineuses.

⑯ **[Préréglage]²**

Sélectionner une position préréglée à partir du menu déroulant et cliquer sur le bouton [Allez à]. La caméra vidéo ira se placer sur la position préréglée sélectionnée (→page 77). "H" placé près du numéro de position préréglée 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 59)

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

Remarque

- Le bouton [Allez à] ne peut pas être commandé pendant que le lave-glace est en fonction. Actionner le mode automatique après que le lave-glace a fini de fonctionner.

⑰ **Titre de la caméra vidéo**

Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (→page 42)

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**

Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu'une alarme se déclenchera. Lorsque ce bouton est cliqué, le bouton disparaîtra. (→page 31)

Remarque

- Étant donné que le clignotement du bouton d'indication d'occurrence d'alarme n'est pas couplé pour le suivi des courriers électroniques ou pour 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].

Le rapport hauteur-largeur des images affichées sera ajusté en fonction du moniteur vidéo.

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

- Dans le cas d'une utilisation de Windows 8 ou de Windows 7, les paramètres suivants peuvent être requis.
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.

22 Bouton d'entrée micro³

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 "Transmission/réception son" dans le menu de configuration. (→page 100)

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

- Le curseur de réglage de volume n'est pas affiché quand "Détection de son" est utilisé.
- 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 100)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

23 Bouton de sortie audio³

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 son" dans le menu de configuration. (→page 100)

Le bouton clignotera pendant la transmission du son.

Lorsque la transmission du son est coupée, ce bouton se transformera en bouton  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 de la transmission son continue peut être configurée à l'onglet [Son] du menu de configuration. La sortie audio s'arrête quand la durée 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 redémarre, 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] du menu de configuration. (→page 100)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

24 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 43)

En outre, quand le réglage est fait, l'état de la luminosité (→page 45), la position de caméra vidéo (→page 61) et l'identification de préréglage (→page 79) seront affichés ainsi que les caractères configurés pour le "Titre de caméra vidéo sur l'écran" (→page 44). Le nombre de lignes pour l'affichage est de 3. 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 afin de régler le point cliqué en position centrale.^{*4} 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.^{*4}

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, une rupture d'écran* peut se produire en raison des restrictions GDI du système d'exploitation lorsque la scène filmée change radicalement ou lorsque l'essuie-glace est en cours d'utilisation.

*Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

^{*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 128)

^{*3} L'opération peut être commandée par les utilisateurs qui détiennent le droit au niveau d'accès pour "Niveau autorisé de transmission/réception son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son". Se référer à la page 100 pour connaître le niveau d'autorisation du son.

^{*4} 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.

1.3 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 caméras vidéo (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' 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (→page 104)

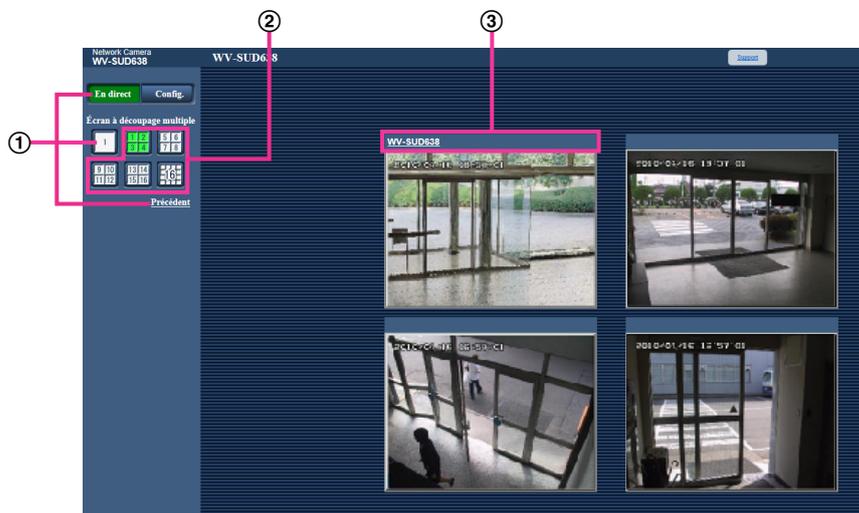
IMPORTANT

- Quand les images sont affichées sur un écran à 16 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent impossibles pour les images provenant de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom.
- Lorsque l'alimentation est coupée ou si le câble LAN est débranché pendant l'affichage des images, l'affichage des images sur un écran à découpage multiple à partir de la page "En direct" ne sera plus disponible.

Remarque

- Quand les images sont affichées sur un écran à 4 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom. Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) pour obtenir de plus amples informations au sujet des caméras vidéo compatibles et de leurs versions.
- Seules des images JPEG peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Le son ne sera pas entendu.
- Lors de l'affichage de l'image sur un écran à découpage multiple et que "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", l'image sera affichée avec une altération verticalement par rapport au rapport hauteur-largeur d'image de "4:3".
- "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite" qui prend en charge le contrôle d'image d'observation directe et des images d'enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) pour obtenir de plus amples informations.

1. Cliquer sur l'option [Écran à découpage multiple] souhaitée sur la page "En direct".
→ 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.



- ① Pour afficher les images sur 1 écran de caméra vidéo, cliquer sur le bouton [En direct]. Il est également possible de cliquer sur "1" sous "Écran à découpage multiple" ou "Précédent" pour afficher la page "En direct" de la caméra vidéo.
- ② Cliquer sur le bouton [Écran à découpage multiple] pour afficher les images provenant des caméras vidéo dans un écran à découpage multiple d'écran de 4 à 16 divisions.
- ③ Cliquer un titre de caméra vidéo. Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo correspondant au titre de caméra vidéo cliqué seront affichées dans la page "En direct" de la nouvelle fenêtre ouverte.

2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

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.

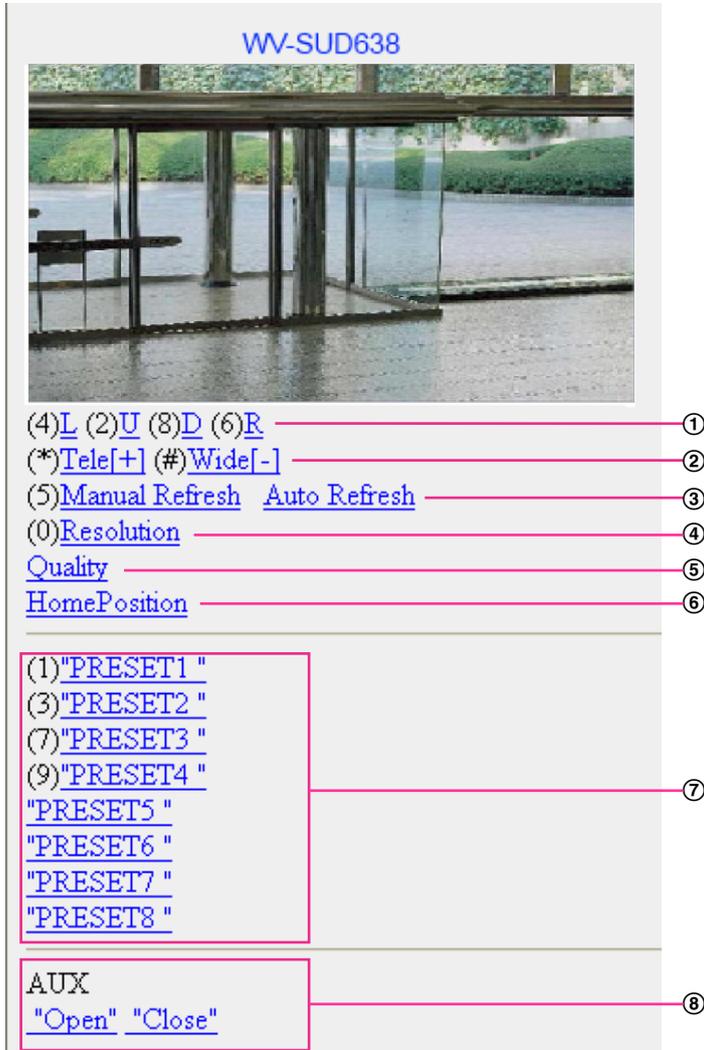
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, changer périodiquement le mot de passe. (→page 128)
- 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 une fois ou davantage pour l'un ou l'autre de "JPEG(1)", "JPEG(2)" ou "JPEG(3)" de [JPEG] à l'onglet [JPEG/H.264], les images ne peuvent pas être visionnées à partir de 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 133)
- 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 42)

1. Accéder au site à la "http://adresse IP/mobile"¹ 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'inclinaison²
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 zoom²
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 Commande de qualité d'image
Il est possible de changer la qualité d'image entre “Qualité 1” et “Qualité 2”. (→page 51)
- ⑥ Position d'origine²
La caméra vidéo ira se placer sur la position d'origine. (→page 59)
La position d'origine ne sera affichée que lorsque la position d'origine a été paramétrée.
- ⑦ Préréglage²
La caméra vidéo se déplacera jusqu'à la position présélectionnée spécifiée pour afficher les images en appuyant sur la touche de numérotation correspondant au canal désiré. (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 pour ces numéros.) (→page 77)
- ⑧ Commande AUX²
Contrôle la borne AUX.
Cette fonction est uniquement affichée lorsque “Sortie AUX” est réglé sur “Borne 3” dans le menu des paramétrages. (Se référer à la page 106)

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 de recevoir le son en utilisant un téléphone cellulaire.
- 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 “9 Inférieur” pour le “Paramétrage de qualité d'image” de “JPEG” (→page 51) permet parfois de résoudre ce problème;
- Selon le téléphone 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.

² Lorsque “Auth. util.” est paramétré sur “Activé” (→page 128), seuls les utilisateurs ayant le niveau d'accès “1. Administrateur” ou “2. Com. cam. vid.” s'afficheront.

2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile

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'août 2016)

- iPad, iPhone, iPod touch (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®, mais une image au format JPEG est affichée par le navigateur standard.

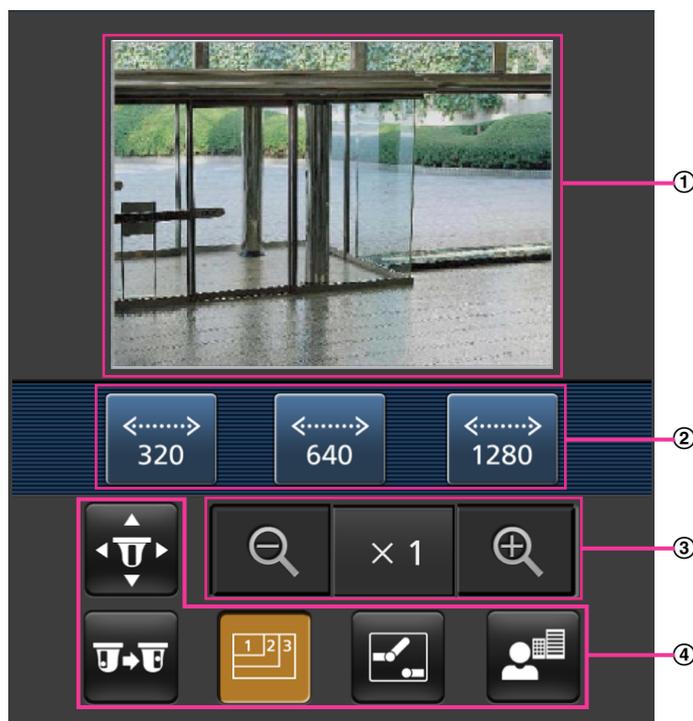
Pour obtenir de plus amples informations sur les appareils compatibles, référez-vous à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information).

IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, changer périodiquement le mot de passe. (→page 128)

Remarque

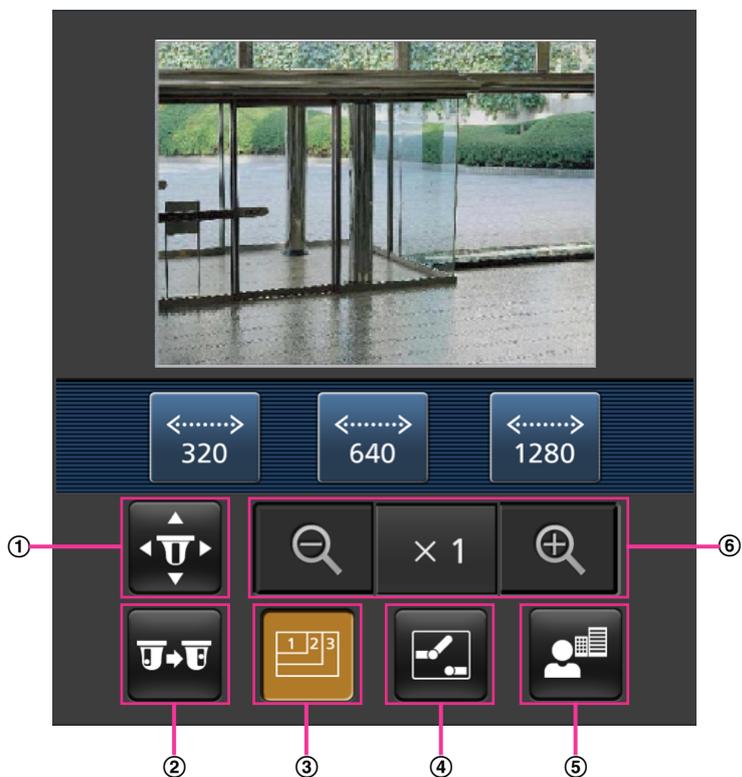
- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramètres de réseau du terminal mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images à surveiller provenant de la caméra vidéo. (→page 133)
1. Accéder au site à la "http://adresse IP/cam"¹ ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/cam"² 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.

2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

- ③ Secteur de commande de zoom
Des boutons servant à actionner le zoom sont affichés.
 - ④ Secteur de sélection de fonction
Affiche les fonctions qui peuvent être commandées. Quand une fonction est sélectionnée à partir d'ici, elle est affichée dans le secteur des boutons de commande ②.
2. Cliquer sur le bouton de la fonction que vous voulez actionner.

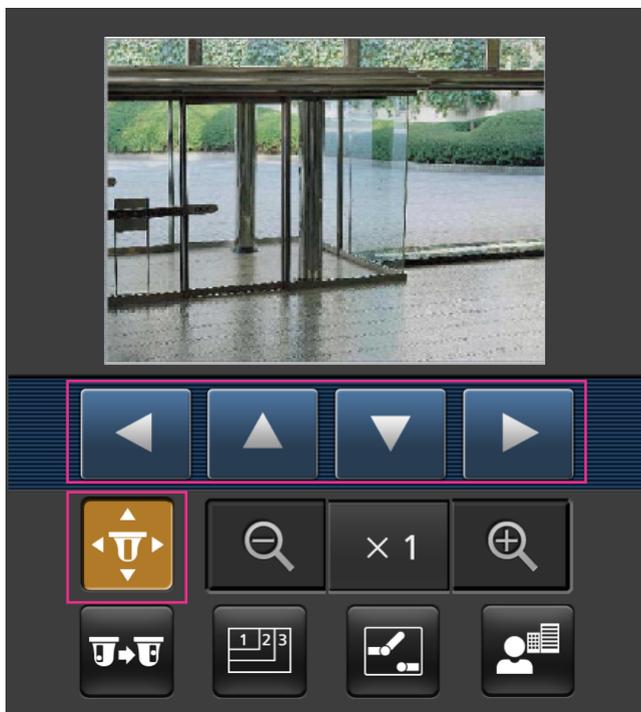


- ① Balayage panoramique/Réglage d'inclinaison
- ② Préréglage
- ③ Commande de résolution
- ④ Commande AUX
- ⑤ Affichage de mise au point
- ⑥ Affichage de zoom

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 .

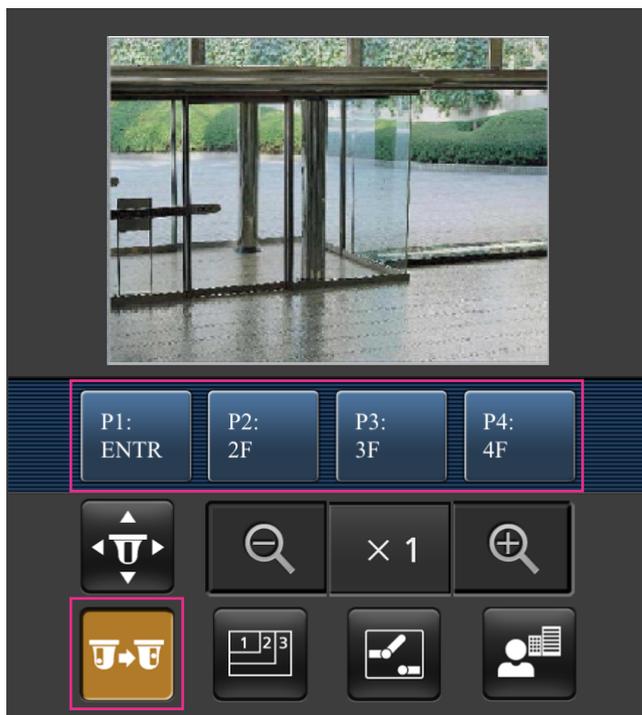


② Préréglage

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

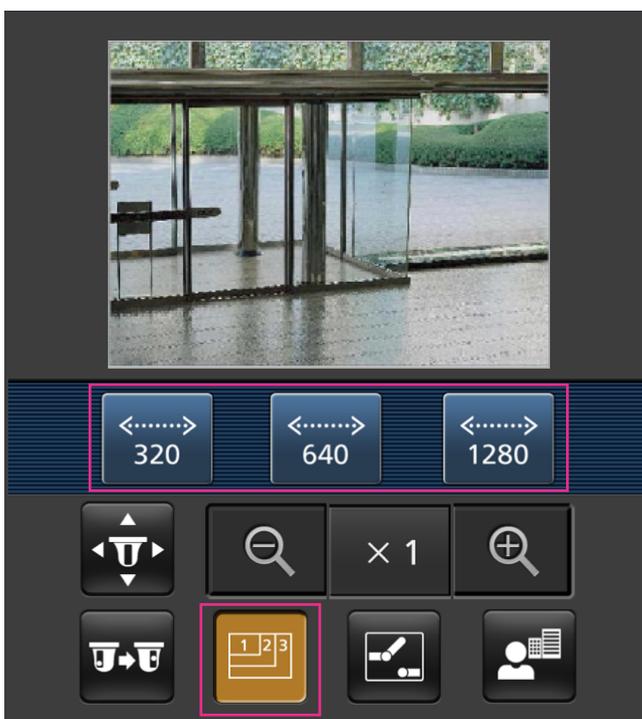
- Seuls les numéros de position 1-4 pour les positions de préréglage sont affichés.
- Seules les positions préréglées enregistrées sont affichées. Les positions préréglées non enregistrées ne sont pas affichées.

2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile



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 [JPEG/H.264].

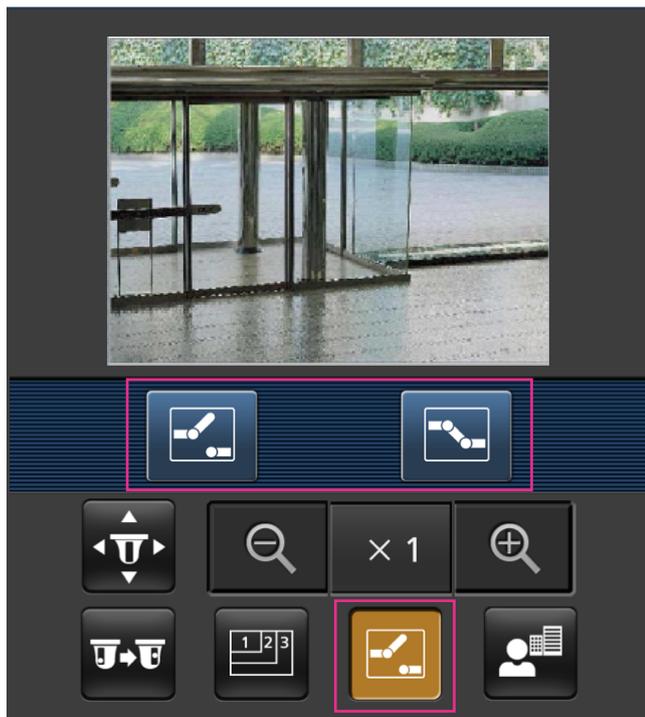


④ Commande AUX

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 .

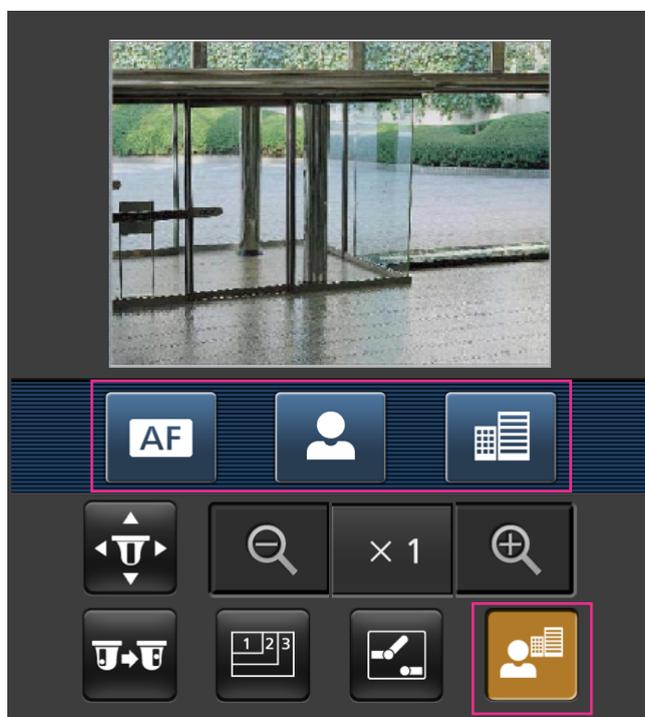
Cette fonction sera uniquement affichée lorsque "Borne 3" est sélectionné pour "Sortie AUX" dans le menu de configuration. (→page 106)



2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

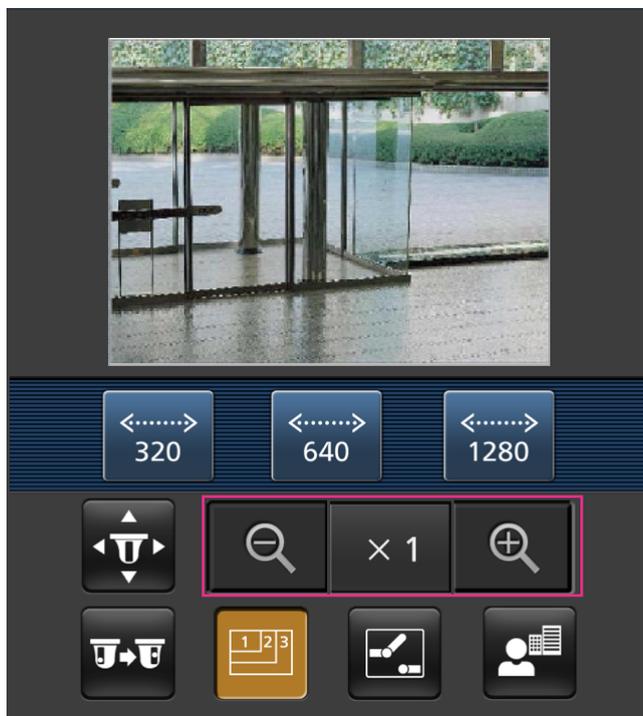
⑤ Affichage de mise au point

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](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](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 [Réseau] de la page "Réseau", saisir comme suit.
 - "[https://adresse IP : \(deux points\) + numéro de port/cam](https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam)" ou "[https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : \(deux points\) + numéro de port/cam](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 de transmettre ou 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 "9 Inférieur" pour le "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 51) permet parfois de résoudre ce problème;

2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

- 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.

3 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.

3.1 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.

3.2 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 10)

IMPORTANT

- Lorsque "Invit. ém. (30s)" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme" (→page 42), 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 au connecteur d'alarme

Il est possible de délivrer des signaux de la borne de sortie 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 dans la section "Configuration de borne de sortie d'alarme" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 115)

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 paramétrages exigés pour transmettre une image d'alarme à un serveur peuvent être configurés dans à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 108) et à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→page 142)

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 de courrier électronique d'alarme peuvent être configurés à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 108) et à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→page 139)

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 124)

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 126)

4 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.

4.1 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 142) 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 108)

Remarque

- Suivant le trafic sur le réseau, le nombre d'images transmises risque de ne pas atteindre le nombre paramétré d'images à transmettre.
- 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 143), des images d'alarme seront retransmises si un échec de transmission FTP se produit. Par conséquent, s'il y a une retransmission continue due à des problèmes de réseau ou à d'autres facteurs, la transmission périodique ne sera pas exécutée.

4.2 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 142) Configurer les paramètres de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP à la page "Planification".(→page 188)

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

4 Transmission d'images à un serveur FTP

images ne peuvent être transmises à l'intervalle spécifié par le paramétrage "Transmission d'image périodique FTP".

5 À propos de la sécurité de réseau

5.1 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 128, page 130)
- 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 136)
- 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 153)

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.

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

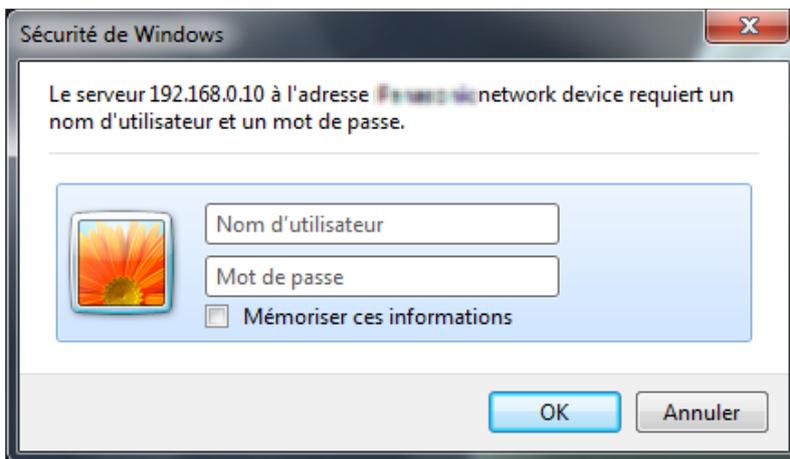
Les paramètres de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration.

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 128.

6.1 Comment afficher le menu de configuration

1. Afficher la page "En direct". (→page 8)
2. Cliquer le bouton [Config.] de la page "En direct".
→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe sera affichée.



3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe.
 - Le menu de configuration sera affiché. Se référer à la page 40 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.

The screenshot shows the configuration interface for a Network Camera WV-SUD638. The 'Base' tab is selected, and the 'Config.' button is highlighted. The interface is divided into a left sidebar with navigation buttons and a main configuration area.

Navigation Sidebar (Menu de configuration):

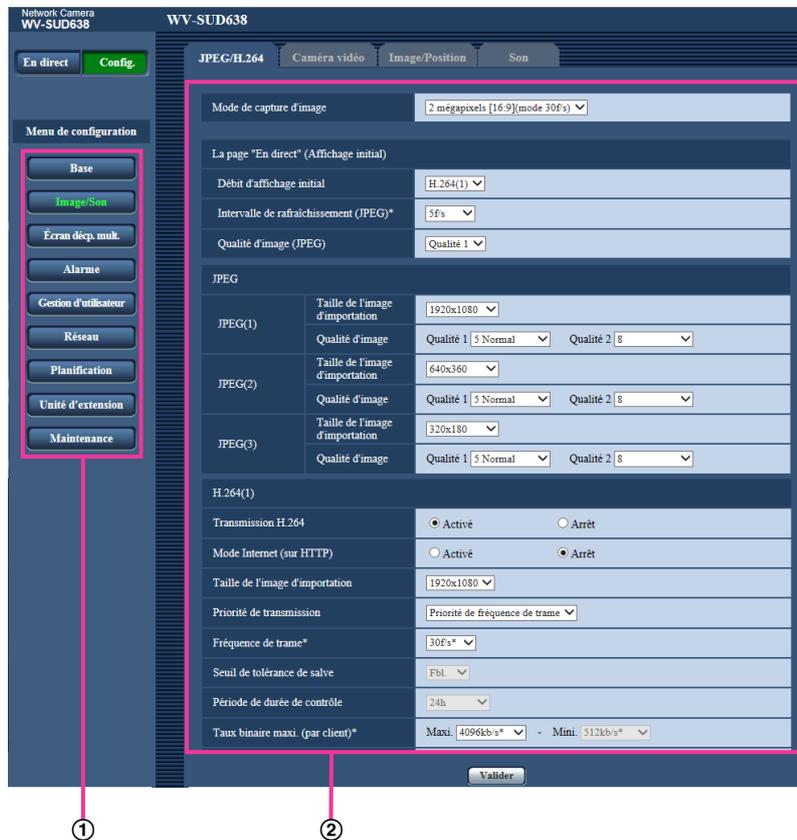
- Base
- Image/Son
- Écran dep. mkk.
- Alarme
- Gestion d'utilisateur
- Réseau
- Planification
- Unité d'extension
- Maintenance

Main Configuration Area (Base tab):

- Langue:** Automatique
- Titre de caméra vidéo:** WV-SUD638
- Heure et date:**
 - Heure-date: Jan 01 2016 00:00:00
 - Format d'affichage de l'heure: 24h
 - Format d'affichage de la date ou de l'heure: Mmm JJ AAAA
 - 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
- Titre de caméra vidéo sur l'écran:** Activé Arrêt
- Titre de caméra vidéo sur l'écran(0 - 9, A - Z):** [Empty field]
- Affichage sur écran:**
 - Position d'affichage d'heure/date: Supérieur gauche
 - Position d'affichage de titre de caméra vidéo: Supérieur gauche
 - Taille de caractère: 100%
- Affichage d'état de système:** Activé Arrêt
- Diode électroluminescente de liaison d'accès:** Activé
- Mode de mise à jour d'état d'alarme:** Invit. ém.(30s) Temps réel
- Port de réception d'état d'alarme:** 31004 (1-65535)
- Logiciel de visionneuse (mvcc4Setup.exe):**
 - Installation automatique: Activé Arrêt
 - Affichage de vidéo d'observation directe à l'observateur (mémoire tampon): Activé Arrêt
 - Affichage en gamme totale (RGB-0 à 255): Activé Arrêt
- Sortie relais:** Arrêt

Buttons: En direct, Config., Base, and a 'Valider' button at the bottom right.

6.2 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] et [Exécuter] ou davantage sur la page, cliquer le bouton respectif de la rubrique de paramétrage éditée.

<Exemple>

The screenshot shows a web interface for Internet configuration. It has two tabs: 'Base' and 'Internet'. Under the 'Internet' tab, there are several sections:

- UPnP (Suivi de port automatique):** Contains two radio buttons: 'Activé' (unselected) and 'Arrêt' (selected).
- DDNS:** A sub-section with two fields: 'Secteur' (a dropdown menu showing '--Sélec. secteur service--') and 'Service' (an empty text input field).
- Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet:** A section with a message: 'Une configuration appropriée à l'environnement d'Internet est effectuée.'

Four numbered callouts (circles 1-4) are placed on the right side of the interface:

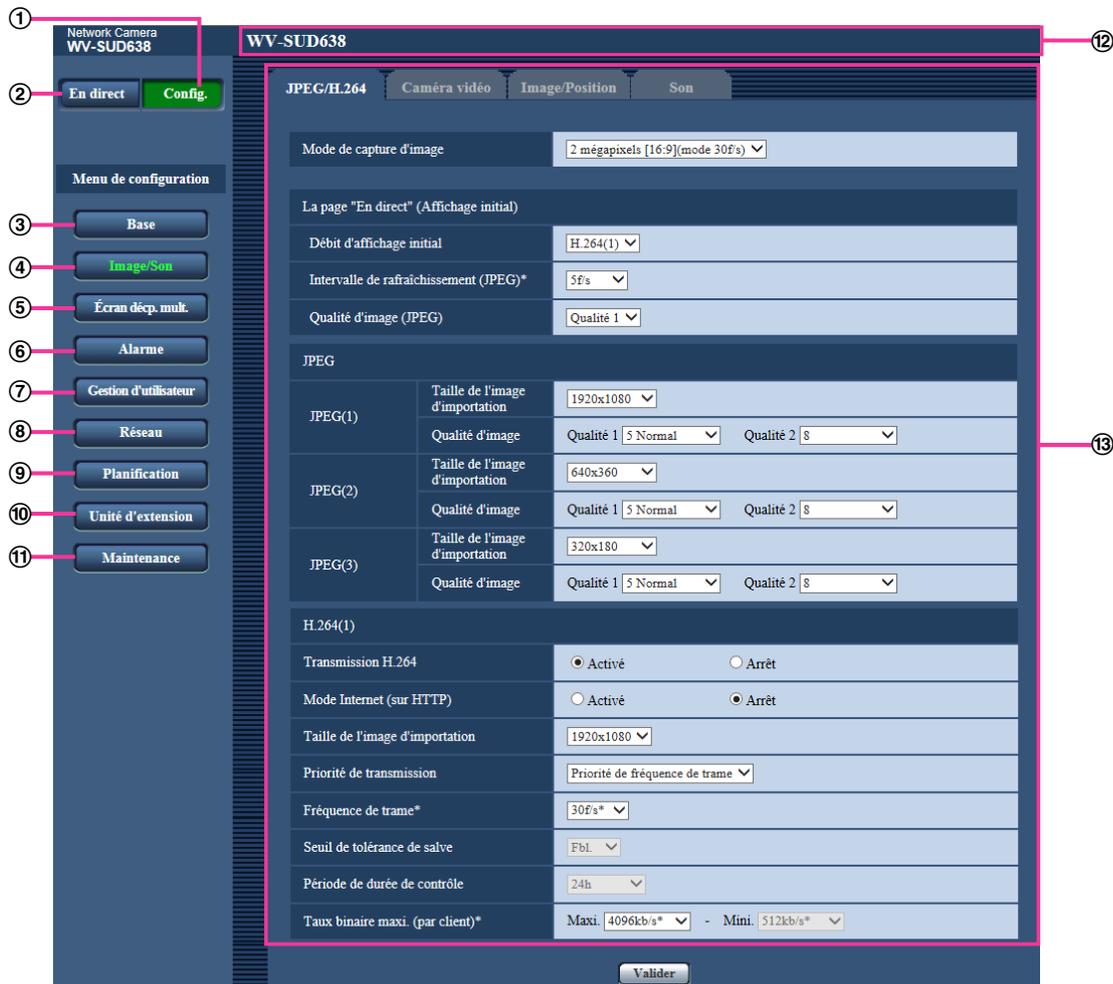
- ① points to the DDNS 'Secteur' dropdown menu.
- ② points to the 'Valider' button located below the DDNS fields.
- ③ points to the 'Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet' message box.
- ④ points to the 'Valider' button located below the recommended network configuration message.

Après avoir complété les rubriques de paramétrage dans le champ ①, cliquer le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ①.

Les paramètres 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.

6.3 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 [Base]**
Affiche la page “Base”. Les fonctions de base telles que l’heure et la date, le titre de caméra vidéo et les paramètres requis pour connecter la caméra vidéo à l’Internet peuvent être configurés dans la page “Base”. (→page 42)
- ④ **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.264 peuvent être configurés à la page “Image/Son”. (→page 50)
- ⑤ **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 104)

- ⑥ **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 106)
- ⑦ **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 128)
- ⑧ **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 Diffserv peuvent être configurés à la page "Réseau". (→page 133)
- ⑨ **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 185)
- ⑩ **Bouton [Unité d'extension]**
Affiche la page "Unité d'extension". Les paramètres peuvent être configurés en se servant de la face antérieure. (→page 192)
- 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 193)
- ⑫ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo dont les paramètres sont actuellement configurés sera affiché.
- ⑬ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration.

7 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 et les journaux peuvent être configurés à la page "Base". La page "Base" possède l'onglet [Base] et l'onglet [Internet].

7.1 Configurer les paramètres de base [Base]

Cliquer l'onglet [Base] de la page "Base". (→page 36, page 38)

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

Langue	Automatique
Titre de caméra vidéo	WV-SUD638
Heure/date	Jan 01 2016 00:00:00
Format d'affichage de l'heure	24h
Format d'affichage de la date ou de l'heure	Mmm JJ AAAA
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
Titre de caméra vidéo sur l'écran	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Titre de caméra vidéo sur l'écran(0 - 9, A - Z)	
Position d'affichage d'heure/date	Supérieur gauche
Position d'affichage de titre de caméra vidéo	Supérieur gauche
Taille de caractère	100%
Affichage d'état de système	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Diode électroluminescente de liaison/d'accès	Activé
Mode de mise à jour d'état d'alarme	<input type="radio"/> Invit. ém.(30s) <input checked="" type="radio"/> Temps réel
Port de réception d'état d'alarme	31004 (1-65335)
Installation automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Affichage de vidéo d'observation directe à image lueuse sur le navigateur (mémoire tampon)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Affichage en gamme totale (RGB:0 à 255)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Sortie relais	Arrêt

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 10)

[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 146)

[Format d'affichage de l'heure]

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

- **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 la date ou 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

[NTP]

Lorsque "NTP >>" est cliqué, l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" sera affiché. (→page 146)

[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 paramètres 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).

[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(0-9, A-Z)" sera affichée à la position sélectionnée pour "Affichage sur écran".

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Titre de caméra vidéo sur l'écran(0-9, A-Z)]

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

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

[Affichage sur écran] - [Position d'affichage d'heure/date]

Sélectionner la position où l'heure et la date sont affichées dans les images à la page "En direct".

- **Supérieur gauche**: L'heure et la date seront affichées dans la partie supérieure gauche de l'écran.
- **Inférieur gauche**: L'heure et la date seront affichées dans la partie inférieure gauche de l'écran.
- **Centre supérieur**: L'heure et la date seront affichées dans la partie centrale supérieure de l'écran.
- **Centre inférieur**: L'heure et la date seront affichées dans la partie centrale inférieure de l'écran.
- **Supérieur droit**: L'heure et la date seront affichées dans la partie supérieure droite de l'écran.
- **Inférieur droit**: L'heure et la date seront affichées dans la partie inférieure droite de l'écran.
- **Réglage implicite** : Supérieur gauche

[Affichage sur écran] - [Position d'affichage de titre de caméra vidéo]

Sélectionner la position où la chaîne de caractères est affichée dans les images à la page "En direct".

- **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 la chaîne de caractères saisie qui doit être affichée à la position d'affichage sur écran sur l'image de la page "En direct".

- **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 paramètres 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 paramètres 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 paramètres, 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.

[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

[Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Détermine s’il faut se servir des indicateurs suivants ou non.

- Indicateur de liaison
- Indicateur d'accès
- Indicateur d'observation directe
- **Activé**: Tous les indicateurs s’allument en fonction de l’état actuel.
- **Activé(accès)**: Seul l’indicateur d’observation directe s’allumera quand des images seront observées.
- **Arrêt**: Ces indicateurs ne s’allument ni ne clignotent.
- **Réglage implicite** : Activé

Remarque

- **Indicateur LINK (orange)** : Cet indicateur s’allume lorsque la communication avec le dispositif connecté est disponible.
- **Indicateur ACT (vert)** : Cet indicateur s’allume au moment de l’accès au réseau.
- **Indicateur STATUS (rouge/orange/vert)** : L’indicateur d’observation directe s’allumera ou clignotera selon l’état de la caméra vidéo comme suit.

État de fonctionnement		État de l'indicateur
Lorsque l'alimentation est appliquée	Avant que la connexion de réseau soit établie	S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → S'allume en orange
	Lorsque la connexion de réseau est établie	S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → Clignote en vert → S'allume en vert
Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble n'est pas connecté.)		S'allume en orange
Pendant l'état de veille ou la connexion (le câble est connecté.)		S'allume en vert
Pendant le déroulement de la mise à niveau		Clignote en orange
Pendant l'initialisation		S'allume en orange → S'éteint → Clignote en orange → S'allume en orange
Erreur de suivi de port provoquée par la fonction UPnP		Clignote en orange (par intervalles de 2 secondes (allumé pendant 1 seconde/éteint pendant 1 seconde))
Problème se produisant sur la caméra vidéo		Clignote en rouge
Problèmes avec la position d'installation de la caméra vidéo		S'allume en rouge

[Mode de mise à jour d'état d'alarme]

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

Lorsque l'état de la caméra vidéo change, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme ou le bouton [AUX] sera affiché pour notifier l'état 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 d'alarme", même si "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme", l'avis de notification n'est pas assuré en temps réel. En pareil cas, changer les paramètres de "Port de réception d'état d'alarme".

[Port de réception d'état d'alarme]

Lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme", 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

- Il est impossible d'afficher les images et de recevoir le son entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel lorsque le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" n'est pas installé sur l'ordinateur personnel.
- 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)] - [Affichage de vidéo d'observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)]

Exécuter les paramètres 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

[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.264 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.

- **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 ne sont pas modifiées.

[Sortie relais]

- **Activé:** Connecte les points de contact des goupilles relais “-” et “+”.
- **Arrêt:** Déconnecte les points de contact des goupilles relais “-” et “+”.
- **Com. lave-glace:** Rend possible de contrôler le commutateur de ligne de relais conformément aux paramétrage de commande de lave-glace. “Sortie relais” est paramétré sur “Activé” au début de la période paramétrée dans “Durée d'impulsion” et est paramétré sur “Arrêt” à la fin de la période paramétrée dans “Durée d'impulsion”. Quand “Com. lave-glace” est sélectionné, un lien à “Com. lave-glace” est affiché. (→page 47)
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Se référer à la page page 47 pour obtenir les informations nécessaires sur les paramètres de lave-glace.

7.1.1 Configurer les paramètres de lave-glace (menu de configuration “Com. lave-glace”)

Sélectionner “Com. lave-glace” pour “Sortie relais” à l'onglet [Base] de la page “Base”. Cliquer “Com. lave-glace”. (Se référer à page 47)

[Durée d'impulsion]

Saisir la durée d'impulsion du lave-glace dans les limites de 1 seconde à 60 secondes par intervalles de 1 seconde.

Paramétrage de durée disponible : 1 - 60

- **Réglage implicite :** 5

[Compt. essuie-gla]

Une fois que la durée d'impulsion de l'essuie-glace s'est écoulée, spécifier le comptage d'essuie-glace.

Nombre de comptage disponible : 0 - 10

- **Réglage implicite :** 2

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Com. lave-glace”.

Remarque

- Lorsque “0” est sélectionné pour “Compt. essuie-gla”, la commande d'essuie-glace n'est pas exécutée après la commande de lave-glace et la position de la caméra vidéo retourne à la position où elle se trouvait avant que les opérations de lave-glace aient commencées.
- Se référer à Information importante pour obtenir de plus amples informations à propos de l'installation de lave-glace.

7.2 Configurer les paramètres d'Internet [Internet]

Cliquer l'onglet [Internet] de la page "Base". (→page 36, page 38)

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.

UPnP (Suivi de port automatique)		<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt
DDNS	Secteur	--Sélec. secteur service--	
	Service		
<input type="button" value="Valider"/>			
Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet		Une configuration appropriée à l'environnement d'Internet est effectuée.	
<input type="button" value="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 195) Quand "Valider" n'est pas affiché, se référer à "Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet." dans "17 Dépannage". (→page 207)
- 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. Si la caméra vidéo est utilisée en dehors du Japon, choisir "Global". Si la caméra vidéo est au Japon, choisir "Japon".
Japon/Global

[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 181 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. Spécifiquement, les valeurs de paramétrage seront changées comme suit.

- Onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son”
 - [JPEG(1)]**
[Taille de l’image d’importation]: VGA/640x360
 - [JPEG(2)]**
[Taille de l’image d’importation]: QVGA/320x180
 - [JPEG(3)]**
[Taille de l’image d’importation]: 160x120/160x90
 - [H.264(1)]/[H.264(2)]/[H.264(3)]/[H.264(4)]**
[Mode Internet (sur HTTP)]: Activé
[Priorité de transmission]: Meilleur effort
 - [H.264(1)]**
[Taille de l’image d’importation]: 1280x960/1280x720
[Taux binaire maxi. (par client)*]: Maxi. 1024 kb/s, Mini. 256 kb/s
 - [H.264(2)]**
[Taille de l’image d’importation]: VGA/640x360
[Taux binaire maxi. (par client)*]: Maxi. 1024 kb/s, Mini. 128 kb/s
 - [H.264(3)]**
[Taille de l’image d’importation]: QVGA/320x180
[Taux binaire maxi. (par client)*]: Maxi. 1024 kb/s, Mini. 128 kb/s
 - [H.264(4)]**
[Taille de l’image d’importation]: 160x120/160x90
[Taux binaire maxi. (par client)*]: Maxi. 1024 kb/s, Mini. 128 kb/s
- Onglet [Réseau] de la page “Réseau”
 - [Commun]**
[Taille de paquet RTP maximum]: Limité(1280octets)
[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]: Limité(1280octets)

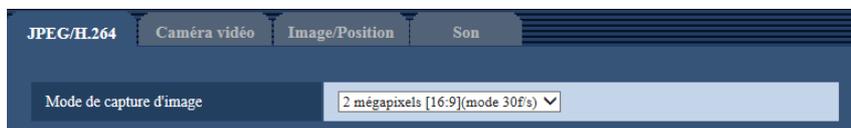
8 Configurer les paramètres relatifs aux images et au son [Image/Son]

Les paramètres relatifs aux images JPEG 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 [JPEG/H.264], l'onglet [Caméra vidéo], l'onglet [Image/Position] et l'onglet [Son].

8.1 Configurer les paramètres relatifs au mode de capture d'image [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 36, page 38)



[Mode de capture d'image]

Sélectionner le mode de capture d'image parmi les éléments suivants.

2 mégapixels [16:9](mode 30f/s)/2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)/1,3 mégapixel [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 74)
 - Zone de confidentialité (→page 93)
 - Secteur VMD (→page 117)
 - Secteur VIQS (→page 95)

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "VIQS" et que la valeur de paramètre du rapport hauteur-largeur d'image est modifiée de "4:3" à "16:9", s'assurer que la valeur du paramètre VIQS ne dépasse pas la valeur maximum désignée.

8.2 Configurer les paramètres relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 36, page 38)

La page "En direct" (Affichage initial)			
Débit d'affichage initial		H.264(1) ▼	
Intervalle de rafraîchissement (JPEG)*		5f/s ▼	
Qualité d'image (JPEG)		Qualité 1 ▼	
JPEG			
JPEG(1)	Taille de l'image d'importation	1920x1080 ▼	
	Qualité d'image	Qualité 1 5 Normal ▼	Qualité 2 8 ▼
JPEG(2)	Taille de l'image d'importation	640x360 ▼	
	Qualité d'image	Qualité 1 5 Normal ▼	Qualité 2 8 ▼
JPEG(3)	Taille de l'image d'importation	320x180 ▼	
	Qualité d'image	Qualité 1 5 Normal ▼	Qualité 2 8 ▼

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.
H.264(1)/H.264(2)/H.264(3)/H.264(4)/JPEG(1)/JPEG(2)/JPEG(3)

- **Réglage implicite :** H.264(1)

[Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]

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

- **Réglage implicite :** 5f/s

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264", 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 concurrentement 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.

[Qualité d'image (JPEG)]

Sélectionner la qualité d'image pour les images JPEG affichées initialement à la page "En direct".

- **Réglage implicite :** Qualité 1

JPEG

Configurer les paramètres tels que la “Taille de l’image d’importation”, “Qualité 1” et “Qualité 2” de “JPEG(1)”, “JPEG(2)”, et “JPEG(3)” dans cette section. Pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres relatifs aux images H.264, se référer à la page 53.

[Taille de l’image d’importation]

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

- **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”**
1920x1080/1280x720/640x360/320x180/160x90
- **Quand “1,3 mégapixel [4:3]” (mode 30f/s) est sélectionné pour “Mode de capture d’image”**
1280x960/800x600/VGA/400x300/QVGA/160x120
- **Réglage implicite :**
 - JPEG(1): 1920x1080
 - JPEG(2): 640x360
 - JPEG(3): 320x180

[Qualité d’image]

Sélectionner deux types de qualité d’image des images JPEG pour chaque taille de capture d’image.

0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

- **Réglage implicite :**
 - Qualité 1: 5 Normal
 - Qualité 2: 8

Le paramétrage pour “Qualité 1” est activé pour la transmission périodique d’image FTP, les fichiers joints aux courriers électroniques d’alarme.

8.3 Configurer les paramètres relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 36, page 38)

Configurer les paramètres relatifs aux images 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 51 pour les paramètres relatifs aux images JPEG.

H.264(1)	
Transmission H.264	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Mode Internet (sur HTTP)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	1920x1080 ▼
Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame ▼
Fréquence de trame*	30f/s* ▼
Seuil de tolérance de salve	Fbl. ▼
Période de durée de contrôle	24h ▼
Taux binaire maxi. (par client)*	Maxi. 4096kb/s* ▼ - Mini. 512kb/s* ▼
Qualité d'image	Normal ▼
mode Codage intelligent	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Intervalle de rafraîchissement	1s ▼
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO) ▼
Diffusion unique1(Image)	32004 (1024-50000)
Diffusion unique2(Audio)	33004 (1024-50000)
Adresse multidiffusion	239.192.0.20
Port multidiffusion	37004 (1024-50000)
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)

H.264(1)/H.264(2)/H.264(3)/H.264(4)

[Transmission H.264]

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

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

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" dans "H.264(1)", "H.264(2)", "H.264(3)", ou "H.264(4)" de l'affichage des images H.264 et des images JPEG à la page "En direct", cela sera disponible.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264" dans "H.264(1)", "H.264(2)", "H.264(3)", ou "H.264(4)", l'intervalle de transmission des images JPEG risque parfois d'être plus long.

[Mode Internet (sur HTTP)]

Sélectionner “Activé” lors de la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet. Il est possible de transmettre les images H.264 sans changer les paramètres du routeur à haut débit configurés pour les images JPEG.

- **Activé:** Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 136 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramètres de numéro de port HTTP.
- **Arrêt:** Les images 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 H.264.
- Quand “Activé” est sélectionné, les images H.264 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	Taille de l’image d’importation			
	H.264(1)	H.264(2)	H.264(3)	H.264(4)
2 mégapixels [16:9] (mode 30f/s)	1920x1080 1280x720 640x360 320x180 160x90	1920x1080 1280x720 640x360 320x180 160x90	1280x720 640x360 320x180 160x90	1280x720 640x360 320x180 160x90
2 mégapixels [16:9] (mode 60f/s)	1920x1080 1280x720	1920x1080 1280x720 640x360 320x180 160x90	1280x720 640x360 320x180 160x90	1280x720 640x360 320x180 160x90
1,3 mégapixel [4:3] (mode 30f/s)	1280x960 800x600 VGA 400x300 QVGA 160x120	1280x960 800x600 VGA 400x300 QVGA 160x120	1280x960 800x600 VGA 400x300 QVGA 160x120	1280x960 800x600 VGA 400x300 QVGA 160x120

- **Réglage implicite :**
 - H.264(1): 1920x1080
 - H.264(2): 640x360
 - H.264(3): 320x180
 - H.264(4): 160x90

[Priorité de transmission]

Sélectionner une priorité de transmission pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.

- **Taux binaire. cons.:** Les images H.264 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client) *”.

- **VBR:** Les images 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”. Les images H.264 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés 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. Quand le calcul de la capacité d’enregistrement doit être fait à l’avance, utiliser “VBR avancé”.
- **Priorité de fréquence de trame:** Les images 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.264 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **VBR avancé:** Les images H.264 sont transmises à la fréquence de trame spécifiée pour “Fréquence de trame*” tandis que la qualité d’image est contrôlée de telle sorte que le débit de transmission moyen au cours de la période spécifiée pour “Période de durée de contrôle” devient le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **Réglage implicite :** Priorité de fréquence de trame

Remarque

- Quand “Priorité de fréquence de trame” ou “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d’être plus limité (risque d’être moins de 10).

[Fréquence de trame*]

Sélectionner une fréquence de trame pour les images H.264 parmi les propositions 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

- Le paramétrage est disponible lorsque “Priorité de fréquence de trame”, “VBR avancé” ou “VBR” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.
- “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 paramètres 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 changé les paramètres.
- H.264(1) sera fixé sur 60f/s lorsque “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)” ou “1,3 mégapixels [16:9](mode 60f/s)” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”.

[Seuil de tolérance de salve]

Sélectionner dans quelles proportions le débit binaire peut dépasser “Taux binaire maxi. (par client)*” parmi les options suivantes.

Élv./Moy./Fbl.

- **Réglage implicite :** Fbl.

Remarque

- Ce paramétrage est seulement disponible quand “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[Période de durée de contrôle]

Sélectionner la période pendant laquelle le débit binaire sera régulé parmi les options suivantes. Les images sont transmises de telle sorte que le débit de transmission moyen au cours de la période sélectionnée devienne le taux binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.

1h/6h/24h/1 semaine

- **Réglage implicite** : 24h

Remarque

- Ce paramétrage est seulement disponible quand “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[Taux binaire maxi. (par client)*]

Sélectionner un débit binaire H.264 par client parmi les options suivantes. Quand “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, paramétrer les débits binaires maximum et minimum.

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*/ 30720kb/s*/ 40960kb/s*

- **Réglage implicite** :
 - H.264(1): 4096kb/s*
 - H.264(2): 1536kb/s*
 - H.264(3) : 1024kb/s*
 - H.264(4) : 512kb/s*

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

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

- 160x120 et 160x90 : 64kb/s - 2048kb/s*
- QVGA, 400x300, VGA, 320x180, et 640x360 : 64kb/s - 4096kb/s*
- 800x600 : 128kb/s* - 4096kb/s*
- 1280x960 et 1280x720 : 256kb/s* - 8192kb/s*
- 1920x1080 : 512kb/s* - 14336kb/s*
- 1920x1080 (60f/s) et 1280x720 (60f/s) : 1024kb/s* - 24576kb/s*

Lorsque “VBR” est sélectionné pour “Priorité de transmission”

- 160x120 et 160x90 : 64kb/s - 40960kb/s*
- QVGA, 400x300, VGA, 320x180, et 640x360 : 64kb/s - 40960kb/s*
- 800x600 : 128kb/s* - 40960kb/s*
- 1280x960 et 1280x720 : 256kb/s* - 40960kb/s*
- 1920x1080 : 512kb/s* - 40960kb/s*
- 1920x1080 (60f/s) et 1280x720 (60f/s) : 1024kb/s* - 40960kb/s*

Remarque

- Le débit binaire H.264 est limité par “Contrôle de bande passante (taux binaire)” à l'onglet [Réseau] sur la page “Réseau” page (→page 133). C'est la raison pour laquelle, le débit binaire risque d'être inférieur à la valeur lorsqu'une valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

[Qualité d'image]

Sélectionner la qualité d'image pour les images H.264 comme suit.

- **Quand “Priorité de transmission” est paramétré sur “Taux binai. cons.” ou “Meilleur effort”** : Fbl. (priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d'image)
- **VBR**: 0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur
- **Réglage implicite** : Normal

Remarque

- Le paramétrage est disponible lorsque “Taux binai. cons.”, “Meilleur effort” ou “VBR” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[mode Codage intelligent]

Vous pouvez activer et arrêter le réglage de transmission de débit.

Ceci vous permet de réduire la quantité de données transmises quand il y a peu de mouvement dans l'image.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Ce paramétrage est disponible quand "Priorité de transmission" est réglé sur "VBR".
- Quand "mode Codage intelligent" est réglé sur "Activé", l'intervalle de rafraîchissement maximum devient 8s.
- Quand "mode Codage intelligent" est changé de "Activé" à "Arrêt", le paramétrage "Intervalle de rafraîchissement" revient sur "Arrêt".
- Le fait de régler "mode Codage intelligent" sur "Activé" fera que la variable d'intervalle de rafraîchissement sera réglée entre 1s et 8s. Si seulement la capture de trame I est utilisée pour la lecture et l'affichage, l'intervalle d'affichage changera.

[Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle (intervalle d'une image: 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images H.264 affichées.

Si un environnement réseau où se produit de fréquentes erreurs est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement de 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

[Type de transmission]

Sélectionner le type de transmission pour les images 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 des images H.264 comme dans le cas de l'utilisation d'un environnement en réseau LAN en 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 des images H.264 par l'intermédiaire de l'Internet en paramétrant "Port de diffusion unique (MANUEL)" (→page 133). 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 des images H.264 en mode multidiffusion est exécutée.
- * Se référer à la page 8 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d'accès en parallèle maximum.
- **Réglage implicite** : Port de diffusion unique (AUTO)

[Diffusion unique1 (Image)]²

Saisir le numéro de port Ucast (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** :
 - H.264(1): 32004
 - H.264(2): 32014
 - H.264(3): 32024
 - H.264(4): 32034

[Diffusion unique2 (Audio)]²

Saisir le numéro de port Uicast (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** :
 - H.264(1): 33004
 - H.264(2): 33014
 - H.264(3): 33024
 - H.264(4): 33034

[Adresse multidiffusion]³

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** :
 - H.264(1): 239.192.0.20
 - H.264(2): 239.192.0.21
 - H.264(3): 239.192.0.22
 - H.264(4): 239.192.0.23

Remarque

- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d'une adresse de multidiffusion.

[Port multidiffusion]³

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]³

Saisir une valeur limite pour "Limites TTL/HOP de multidiffusion".

- **Valeur disponible** : 1-254
- **Réglage implicite** : 16

IMPORTANT

- En transmettant une image H.264 par l'intermédiaire d'un réseau, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée selon 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 Utilisé par des techniques de super résolution.

² Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

³ Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

8.4 Configurer les paramètres relatifs aux commandes de la caméra vidéo [Caméra vidéo]

Cliquer l'onglet [Caméra vidéo] de la page "Image/Son". (→page 36, page 38)
Configurer les paramètres relatifs aux commandes de la caméra vidéo.

JPEG/H.264	Caméra vidéo	Image/Position	Son
Position d'origine		Arrêt	
Retour automatique		Arrêt	
Durée de retour automatique		Imin.	
HD Extra zoom optique		<input checked="" type="radio"/> Activé (Maxi. X45) <input type="radio"/> Arrêt (Maxi. X30)	
Zoom numérique		<input type="radio"/> Activé (Maxi. X1080) <input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Nombre de zone de confidentialité		<input checked="" type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 32	
Zone de confidentialité		Gris	
Affichage de position de caméra vidéo		Balay. Panor. - afc degré inclin/pourc. Zoom	
Affichage de mode de commande		<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Basc. inc.		<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	

[Position d'origine]

Une position pré-réglée (→page 77) 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.

[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.

[HD Extra zoom optique]

Sélectionner le paramétrage HD extra zoom optique parmi les options suivantes.

- **Activé (Maxi.X45)**: Les images peuvent être agrandies avec le zoom optique (1 fois - 30 fois) et le HD Extra zoom optique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 45 fois).
- **Arrêt (Maxi. X30)**: N'utilise pas le HD extra zoom optique.
- **Réglage implicite** : Activé (Maxi.X45)

À propos du HD extra zoom optique

Parmi le secteur de capture d'image d'approximativement 2,07 mégapixel du capteur d'image MOS, la partie centrale d'approximativement 0,92 mégapixel est extraite pour la prise de vues. Cela permet une prise de vues avec un effet de zooming plus élevé. Quand la taille de l'image d'importation de 1280x720 ou inférieure est appliquée, le facteur de zoom peut être réglé jusqu'à 45 fois.

[Zoom numérique]

Sélectionner le paramétrage de zoom numérique parmi les options suivantes.

- **Activé (Maxi. X1080)**: Les images peuvent être agrandies avec le zoom optique (1 fois - 30 fois), l'extra zoom optique (jusqu'à 45 fois) et le zoom électronique (facteurs de zoom supérieurs, jusqu'à 1080 fois).
- **Arrêt**: N'utilise pas le zoom numérique.
- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Lorsque "Activé (Maxi. X1080)" est sélectionné, le zooming numérique s'arrête lorsque le facteur de zoom atteint 45 fois.
- Lorsque le facteur de zoom est de 45 fois ou supérieur, le paramétrage des positions pré-réglées ne sera pas disponible.

[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 44)
- Lorsque "Affichage directionnel" est sélectionné, l'affichage directionnel est affiché à la position spécifiée dans "Affichage sur écran" à l'onglet [Base]. (→page 44)
- 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 92)

[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
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 pré-réglage.	PRESET SEQ

[Basc. inc.]

Sélectionner le paramétrage de basculement d'inclinaison parmi les options suivantes.

- **Activé:** Lorsque la caméra vidéo parvient à son point d'inclinaison maximum avec des opérations de commande manuelles, le balayage panoramique à grande vitesse fait tourner automatiquement la caméra vidéo de telle sorte qu'elle ne s'arrête pas à son point d'inclinaison maximum et permet aux opérations de commande de continuer.
- **Arrêt:** Le basculement d'inclinaison est inactif.
- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Quand le basculement d'inclinaison est actionné du côté "Télé", il peut y avoir certains secteurs qui ne sont pas visibles.
- 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. Également dans ce cas, la caméra vidéo ne s'arrête pas à son point d'inclinaison maximum et les opérations de commande peuvent être poursuivies.

8.5 Configurer les paramètres relatifs à la position d'image [Image/Position]

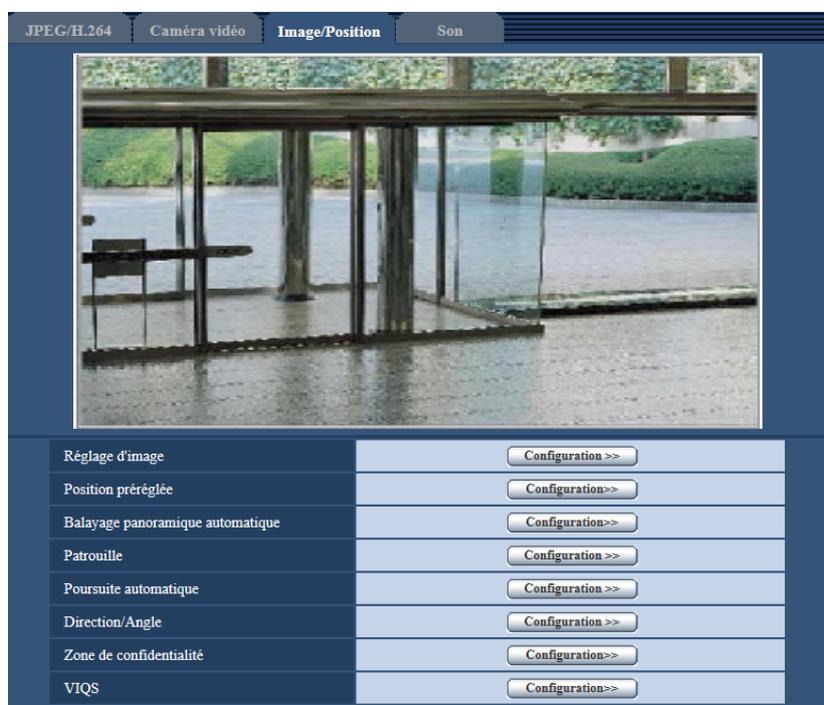
Cliquer l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son". (→page 36, page 38)

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.

Remarque

- Chaque paramétrage pour [Image/Position] ne peut pas être configuré pendant que le lave-glace est en fonction. Configurer les paramètres [Image/Position] après que le lave-glace ait fini de fonctionner.



[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 64)

[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 77)

[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 81)

[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 83)

[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 85)

[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 91)

[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 93)

[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 95)

* 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.

8.5.1 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 63)

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].

*Toutes les modifications sont immédiatement mises à jour

Régler d'image		Fichier de scène non appliqué	
Super Dynamique(SD)	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Visage SD	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Extension noire adaptative	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Compensation de contre-jour (BLC)	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
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 ▼		
Contrôle automatique de gain	Activé(Élevée) ▼		
Obturbateur maximum	Maxi. 1/30s ▼		
Jour et nuit (IR)	Automatique 1 (normal) ▼		
Niveau	<input checked="" type="radio"/> Élv.	<input type="radio"/> Fbl.	
Temps de temporisation	10s ▼		
Balance des blancs	ATW1 ▼ <input type="button" value="Valider"/>		
Gain du rouge	<input type="button" value="-"/> <input type="range" value="128"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Réinit."/>		
Gain du bleu	<input type="button" value="-"/> <input type="range" value="128"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Réinit."/>		
DNR	<input checked="" type="radio"/> Élv.	<input type="radio"/> Fbl.	
Stabilisateur	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Niveau de gain de chrominance	<input type="button" value="-"/> <input type="range" value="128"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Réinit."/>		
Niveau d'ouverture	<input type="button" value="-"/> <input type="range" value="16"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Réinit."/>		
Niveau de tension constante de signal	<input type="button" value="-"/> <input type="range" value="128"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Réinit."/>		
Compensation de voile	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt	
Niveau	<input type="button" value="-"/> <input type="range" value="16"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="Réinit."/>		
Fichier de scène			
Fichier de scène	Fichier de scène non appliqué ▼		
Titre de fichier de scène	Fichier de scène non appliqué		
	<input type="button" value="Charger"/> <input type="button" value="Enregistrer"/>		
<input type="button" value="Fermer"/>			

[Super Dynamique(SD)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction super dynamique. La fonction Super Dynamique ne peut pas être sélectionnée quand “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.

Se référer à la description “Fonction super dynamique” (→page 66) 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

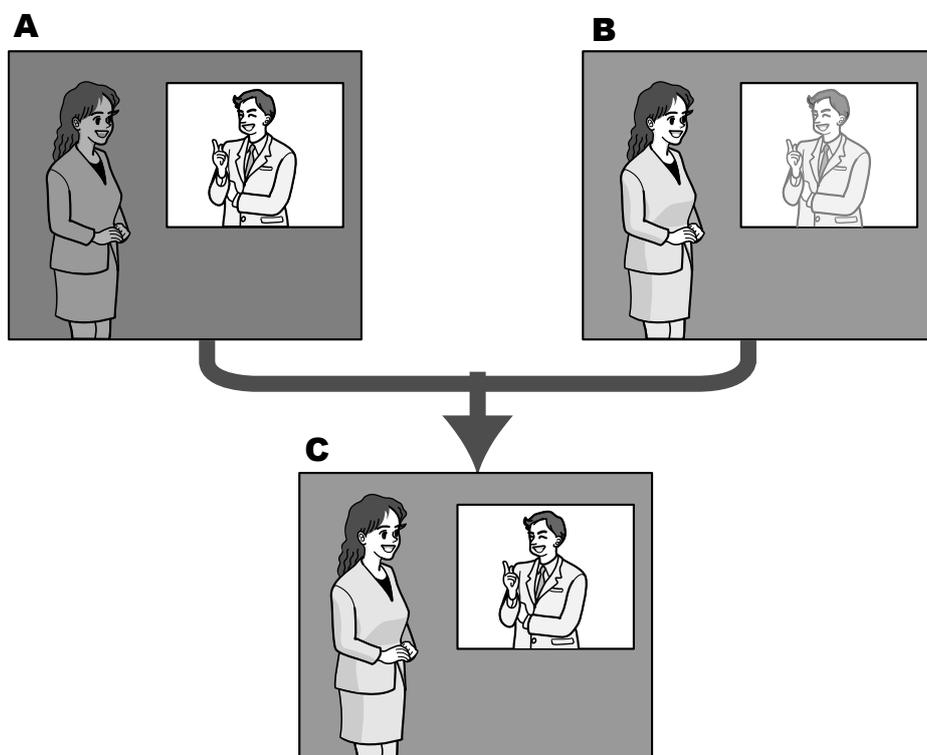
Remarque

- 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.

Pour les images possédant un taux de contraste important, la fonction Super dynamique réalise une combinaison numérique d’une image qui est configurée pour obtenir une vue nette des secteurs plus lumineux avec une image qui est configurée pour une vue nette des secteurs plus sombres, ce qui crée une image finale préservant les détails dans son ensemble.



- A.** Sujet dans une zone sombre difficile à remarquer ...
- B.** Sujet dans une zone lumineuse aux teintes délavées...
- C.** Crée une image plus lumineuse par association numérique d’images.

[Visage SD]

Avec le paramétrage “Visage SD”, si le visage d’une personne est foncé et difficile à observer, en combinant la détection de visage et les fonctions Super dynamique, le secteur avec le visage dans l’image peut être corrigé pour devenir plus clair et plus facile à observer.

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut agir ou non avec la fonction super dynamique.

- **Activé:** La commande interactive avec la détection de visage est activée.
- **Arrêt:** La commande interactive avec la détection de visage est inactivée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Même lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)”, la commande interactive avec la détection de visage est disponible. Dans les paramètres de qualité d’image de chaque position pré-réglée, la détection de visage est appliquée lorsque “Activé” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)”.

[Extension noire adaptative]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction de compensation de zone d’ombre. La fonction de compensation de zone d’ombre permet de rendre des parties d’images lumineuses plus sombres grâce à un processus de traitement d’image numérique.

- **Activé:** Active la fonction de compensation de zone d’ombre.
- **Arrêt:** Désactive la fonction de compensation de zone d’ombre.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Quand “Activé” est sélectionné pour “Extension noire adaptative”, le bruit dans les parties plus sombres risque d’être accentué, 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.

[Compensation de contre-jour(BLC)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non activer la fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour (BLC). Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)”, ce paramétrage n’est pas disponible.

La fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour permet de compenser l’éclairage de contre-jour en paramétrant les secteurs de masque des parties plus lumineuses des images plus lumineuses.

- **Activé:** Les secteurs de masque seront automatiquement paramétrés.
- **Arrêt:** Les secteurs de masque ne seront pas automatiquement paramétrés. Il est nécessaire de les paramétrer manuellement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de masque]

Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)” et “Compensation de contre-jour(BLC)”, il est possible de compenser l’éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.

Se référer à la page 74 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le secteur de masque.

[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

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

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.
- **Obturbateur fixe:** La valeur sélectionnée sera paramétrée comme vitesse d'obturation 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 un paramétrage autre que "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image" : 1/30 fixe, 3/100 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 fixe), 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".
- Lorsque "Obturbateur fixe" est sélectionné, une surexposition des sujets risque de se produire par beau temps (environ 60 000 lx ou plus). En présence d'une surexposition, la réduction de la vitesse d'obturation (jusqu'à 1/10000) peut la réduire.

[Contrôle automatique de gain]

Sélectionner la méthode de réglage de gain parmi les options suivantes.

- **Activé(Élevée)/ Activé(Moyen)/ Activé(Faible):** Lorsque la luminosité du sujet est plus sombre, une augmentation du gain se produira automatiquement et l'écran sera plus lumineux. "Élv.", "Moyen" et "Fbl." sont les indications de niveau du gain.
- **Arrêt:** Les images seront capturées avec un niveau de gain fixe.
- **Réglage implicite :** Activé(Élevée)

[Obturbateur maximum]

La durée d'obturateur maximum ajuste la durée de stockage du capteur. Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d'enregistrement.

Maxi.1/1000s, Maxi.1/500s, Maxi.1/250s, Maxi.1/120s, Maxi.2/120s, Maxi.1/100s, Maxi.2/100s, Maxi.1/60s, Maxi.1/30s, Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s

- **Réglage implicite :** Maxi.1/30s

IMPORTANT

- Quand une valeur avec un intervalle plus long que "Maxi.1/30s" (Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/ Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s) est sélectionnée pour "Obturbateur maximum", la fréquence de trame peut devenir inférieure. Du bruit ou des points blancs (tacheture) risquent d'apparaître.

Remarque

- "Maxi. 1/60s" peut seulement être sélectionné quand "2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".
- Par exemple, lorsque "Maxi. 16/30s" est sélectionné, la sensibilité sera automatiquement augmentée jusqu'à 16 fois.

- Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Contrôle automatique de gain”, les valeurs avec un intervalle plus long que “Maxi. 1/30s” (Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/ Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s) deviendront non disponibles.
Quand “2 mégapixels [16:9](mode 60f/s)” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, “Maxi. 1/30s” n’est pas disponible.
- Les valeurs disponibles changent en fonction des paramètres du mode de commande d’éclairage.

[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:** Le mode monochromatique est sélectionné.
- **Automatique 1 (normal):** 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). Le mode monochromatique est sélectionné automatiquement lorsque les conditions d’éclairage sont faibles tandis que le mode couleur est automatiquement sélectionné quand l’éclairage est lumineux.
- **Automatique 2 (lumière infrarouge):** Approprié sous une source d’éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit.
- **Automatique 3 (Super compensation de chromie (SCC)):** Approprié pour maintenir le mode de couleur même sous des conditions d’éclairage plus sombre. Le mode de couleur sera maintenu par la fonction de Super compensation de chromie (SCC) même sous un éclairage qui est inférieur à Automatique 1 (normal).
- **Réglage implicite :** Automatique 1 (normal)

Super compensation de chromie (SCC)

Cette fonction permet d’obtenir des images couleur aux teintes fidèles en utilisant la technologie de compensation de couleur de propriétaire qui reproduit les images même sous un faible éclairage où il est habituellement difficile de filmer des sujets pour un rendu normal.

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.
- Étant donné que la technologie de compensation de couleur est utilisée pour Automatique 3 (Super compensation de chromie (SCC)), certaines couleurs peuvent sembler différentes des sujets filmés réels selon les conditions d’éclairage.

[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’éclairage sont indiquées quand “Arrêt” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)”.

Quand “Jour et nuit (IR)” est réglé sur “Automatique 1 (normal)” ou “Automatique 2 (lumière infrarouge)”

- **Élv.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l’éclairage) de la caméra vidéo est approximativement de 6 lx ou moins.
- **Fbl.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l’éclairage) de la caméra vidéo est approximativement de 2 lx ou moins.

Quand “Jour et nuit (IR)” est réglé sur “Automatique 3 (Super compensation de chromie (SCC))”

- **Élv.:** Poursuit le mode couleur en activant la fonction de super compensation de chromie lorsque la luminosité ambiante (l’éclairage) de la caméra vidéo est approximativement égale à 6 lx ou inférieure. Quand la température de couleur du sujet photographique devient approximativement 3 500 K ou est inférieure, le mode de couleur sera commuté en mode noir et blanc.
- **Fbl.:** Poursuit le mode couleur en activant la fonction de super compensation de chromie lorsque la luminosité ambiante (l’éclairage) de la caméra vidéo est approximativement égale à 2 lx ou inférieure.

Quand la température de couleur du sujet photographique devient approximativement 3 500 K ou est inférieure, le mode de couleur sera commuté en mode noir et blanc.

- **Réglage implicite** : Élv.

[Temps 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

[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.

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", la couleur rouge deviendra plus intense. 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 intense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "-", la couleur bleue sera moins intense. 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. Sélectionner un niveau d'effet "Élv." ou "Fbl." pour exécuter la réduction numérique de bruit.

- **Élv.**: Un DNR élevé, augmente la rémanence d'image
- **Fbl.**: DNR faible, réduit la rémanence d'image

- Réglage implicite : Élv.

[Stabilisateur]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction de stabilisateur qui utilise un système de correction hybride de “stabilisation électronique” et de “stabilisation de balayage panoramique/réglage d’inclinaison”.

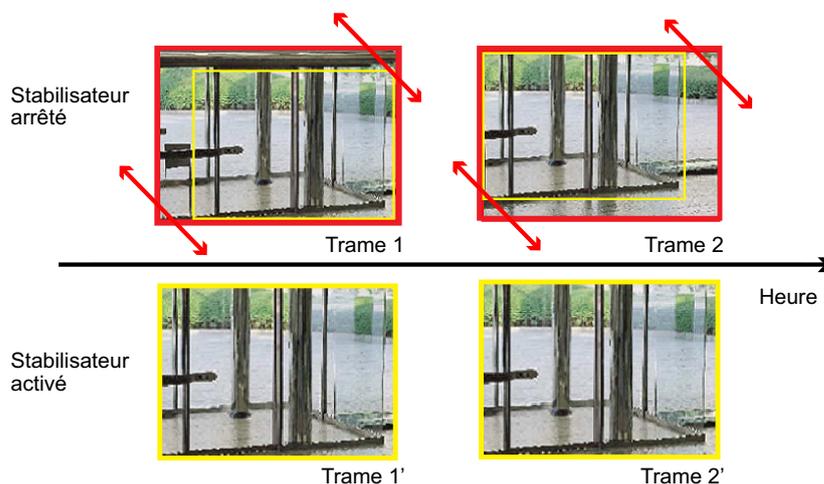
- Réglage implicite : Arrêt

Système de correction hybride de “stabilisation électronique” et de “stabilisation de balayage panoramique/réglage d’inclinaison”

La correction hybride corrige des déformations d’image provoquées par le mouvement de la caméra vidéo sous l’effet du vent, de vibrations à la zone d’installation de la caméra vidéo, etc.

- **Stabilisation électronique**

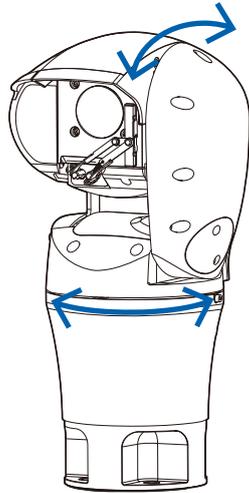
La stabilisation électronique utilise une technologie de calcul arithmétique pour capter les images qui ont été affectées par des vibrations et pour réduire les déformations dans ces images avant de les afficher. Cette technique est efficace avec la correction de déformations mineures sur une plage étendue de fréquences.



- **Stabilisation de balayage panoramique/réglage d’inclinaison**

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

La stabilisation de balayage panoramique/réglage d'inclinaison réduit les distorsions dans les images. Cette technique est efficace avec la correction de distorsions importantes et à mouvement lent.



IMPORTANT

- Lorsque "Stabilisateur" est utilisé, le champ angulaire de vision sera plus resserré tandis que la résolution d'image sera moins précise. Dans le cas présent, vérifier le champ angulaire de vision et la résolution d'image à l'emplacement d'installation de la caméra vidéo. La fonction de stabilisateur d'image risque de devenir moins efficace sous les conditions suivantes.
 - Tremblement d'image à cycle court comme dans le cas de vibrations mécaniques
 - Tremblement d'image de grande amplitude
- Si "Stabilisateur" est utilisé, le bruit des images risque d'être augmenté.

Remarque

- Si une secousse se produit de nuit ou dans des conditions d'obscurité, la stabilisation d'image peut devenir plus efficace en utilisant un paramétrage d'obturateur à grande vitesse de "Maxi. 1/100s" ou supérieur pour "Obturateur maximum". Configurer "Obturateur maximum" en fonction de l'environnement d'installation.
- La stabilisation d'image ne fonctionne pas pendant le paramétrage Mode automatique (Poursuite automatique, Balayage panoramique automatique, Séquence préregl., Vue carte 360, Vue carte préregl., Patrouille), Rafraîchissement de position, Lav-gla, Paramétrage de secteur VMD, paramétrage d'image/position et les opérations de commande de balayage panoramique ou réglage d'inclinaison.
- Quand la stabilisation d'image est validée, l'angle de la plage du secteur de détection d'alarme configurée dans le secteur VMD est changé. Par conséquent, vous devez reconfigurer les paramètres VMD.

[Niveau de gain de chrominance]

Ajuste le niveau de chrominance (la densité de la couleur).

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", les couleurs deviendront plus intenses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "-", les couleurs seront moins intenses. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

[Niveau d'ouverture]

Ajuste le niveau d'ouverture (compensation de synopsis).

Les images seront plus nettes lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “+” et seront plus enveloppées lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “-”. 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 sont plus lumineuses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, les images seront plus sombres. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **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 “Super Dynamique(SD)” ou quand “Activé” est sélectionné pour “Extension noire adaptative”, 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** : 64

[Compensation de forte intensité lumineuse (HLC)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction de compensation d’éclairage intense. Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)” ou quand “Activé” est sélectionné pour “Compensation de contre-jour(BLC)”, ce paramétrage n’est pas disponible.

Quand la fonction de compensation d’éclairage intense est activée, s’il existe des sources d’éclairage lumineuses (comme celles du type de phares de voiture) la nuit, les points lumineux intenses sur les sujets peuvent être limités.

- **Activé**: Active la fonction de compensation d’éclairage intense.
- **Arrêt**: Désactive la fonction de compensation d’éclairage intense.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Niveau]

Ajuste le niveau de compensation d’éclairage intense.

Le niveau de compensation d’éclairage intense 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** : 16

[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 185) 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

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

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 ." et "2 ." 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".

Bouton [Fermer]

Cliquer ce bouton pour fermer le menu de configuration "Réglage d'image".

8.5.2 Paramètre les secteurs de masquage

Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)" et "Compensation de contre-jour(BLC)", il est possible de compenser l'éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.

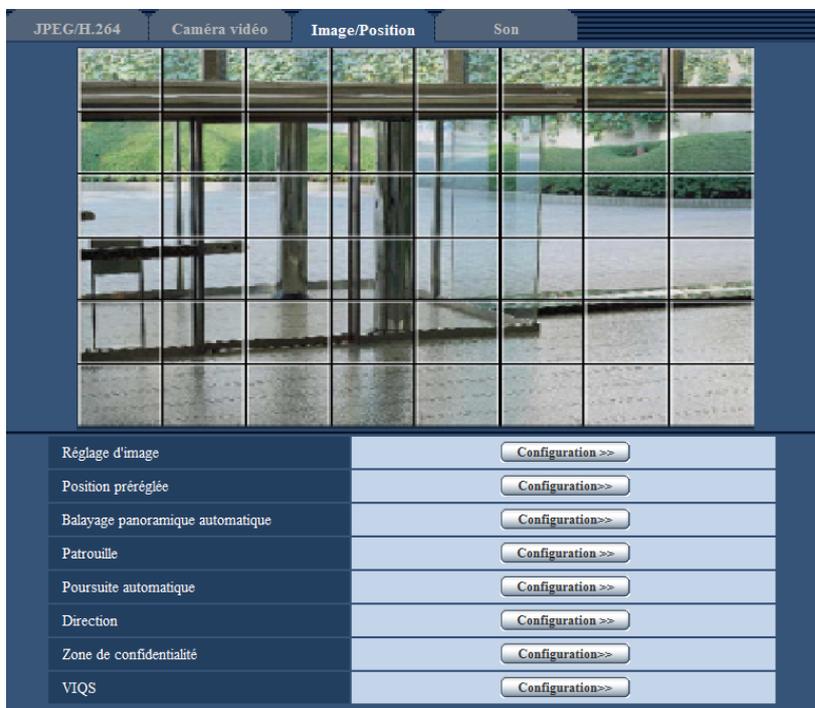
1. Faire apparaître le menu de configuration “Réglage d’image”. (→page 63)

*Toutes les modifications sont immédiatement mises à jour

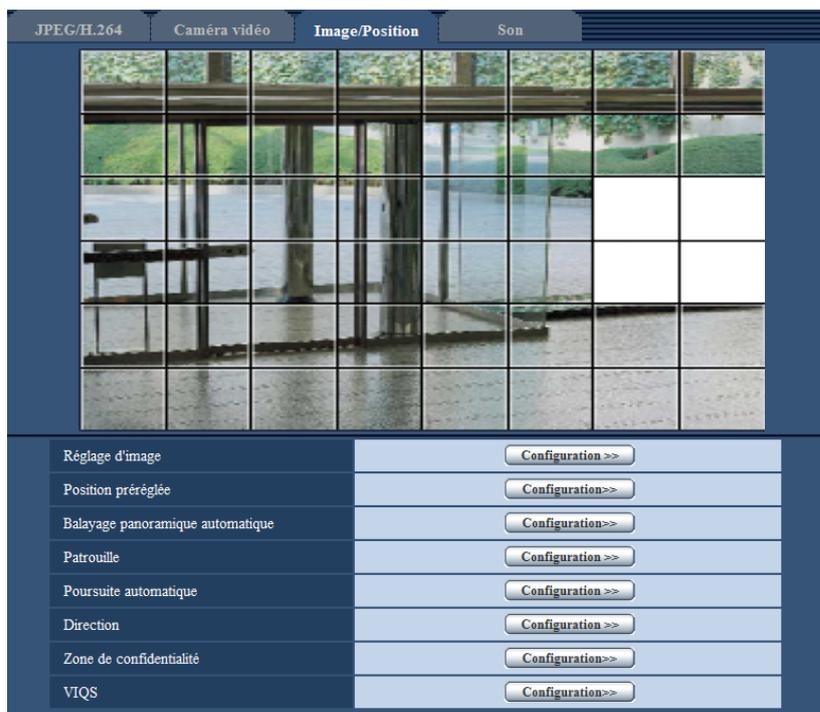
Réglage d'image	Fichier de scène non appliqué
Super Dynamique(SD)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Visage SD	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Extension noire adaptative	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Compensation de contre-jour (BLC)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
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 ▼
Contrôle automatique de gain	Activé(Élevée) ▼
Obturbateur maximum	Maxi. 1/30s ▼
Jour et nuit (IR)	Automatique 1 (normal) ▼
Niveau	<input checked="" type="radio"/> Élv. <input type="radio"/> Fbl.
Temps de temporisation	10s ▼
Balance des blancs	ATW1 ▼ <input type="button" value="Valider"/>
Gain du rouge	[-] [Slider] [+] Réinit. 128
Gain du bleu	[-] [Slider] [+] Réinit. 128
DNR	<input checked="" type="radio"/> Élv. <input type="radio"/> Fbl.
Stabilisateur	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Niveau de gain de chrominance	[-] [Slider] [+] Réinit. 128
Niveau d'ouverture	[-] [Slider] [+] Réinit. 16
Niveau de tension constante de signal	[-] [Slider] [+] Réinit. 128
Compensation de voile	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Niveau	[-] [Slider] [+] Réinit. 16
Fichier de scène	
Fichier de scène	Fichier de scène non appliqué ▼
Titre de fichier de scène	Fichier de scène non appliqué <input type="button" value="Charger"/> <input type="button" value="Enregistrer"/>
<input type="button" value="Fermer"/>	

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

2. Cliquer le bouton [Démarrage] de “Secteur de masque”.
→ Les bordures apparaîtront et l'image affichée à l'onglet [Image/Position] sera divisée en 48 parties (6x8).



3. 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.



4. Cliquer le bouton [Fin] après avoir complété les zones de masquage.
→ Les bordures de l'image affichée à l'onglet [Image/Position] disparaîtront.

IMPORTANT

- La zone de masquage risque de se déplacer de l'alignement quand le paramétrage JPEG/H.264 "Mode de capture d'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 modifié. S'assurer de bien vérifier la zone de masquage après un changement du paramétrage de "HD Extra zoom optique".

Remarque

- Lorsque le bouton [Réinit.] est cliqué, le masquage de toutes les zones masquées sera annulé.

8.5.3 Configurer les paramètres relatifs aux positions pré-réglées ("Position pré-réglée" menu de configuration)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Position pré-réglée" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→page 63).

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 checked="" type="radio"/> Arrêt
Identification de préréglage(0-9,A-Z)	<input type="text"/>
Mise au point automatique	<input type="radio"/> Automatique <input checked="" 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 checked="" type="radio"/> Arrêt
Compensation de contre-jour(BLC)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
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="×1"/> <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

- Lorsque le facteur de zoom est de 45 fois ou supérieur, le paramétrage des positions préréglées ne sera pas 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.
- Reconfigurer la position préréglée si la façon dont la caméra vidéo est fixée est changée après l'enregistrement des positions préréglées.

Position no.

[Identification de préréglage]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut permettre ou interdire l’affichage de l’identification de préréglage. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions préréglées.

- **Activé:** Affiche l’identification de préréglage.
- **Arrêt:** N’affiche pas l’identification de préréglage.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Lorsque “Identification de préréglage(0-9,A-Z)” ou “Identification de préréglage” est configuré, il est nécessaire de cliquer sur le bouton [Valider] pour appliquer les paramètres.

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, l’identification de préréglage saisie sera affichée à la position sélectionnée pour “Affichage sur écran” à l’onglet [Base] de la page “Base”. (→page 44)

[Identification de préréglage(0-9,A-Z)]

Saisir l’identification de préréglage à afficher sur les images. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions préréglées.

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

Remarque

- L’identification de préréglage sera affichée à côté du numéro de position préréglée dans le menu déroulant. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Identification de préréglage”, l’identification de préréglage 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 préréglée. Cette fonction peut être appliquée à chacune des positions préréglées.

- **Automatique:** La fonction de mise au point automatique sera activée après un déplacement de la caméra vidéo jusqu’à une position préréglée.
- **Arrêt:** N’active pas la fonction de mise au point automatique après un déplacement de la caméra vidéo jusqu’à une position préréglée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque la position préréglée 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 préréglées.
 - 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 préréglée) lors d’une opération de séquence préréglée.

Arrêt/ 5s/ 10s/ 15s/ 20s/ 25s/ 30s

- **Réglage implicite :** 10s

Remarque

- Quand la séquence pré-réglée fonctionne, les positions pré-réglées qui sont réglées sur “Arrêt” ne seront pas déplacées et la séquence se déplacera jusqu’à la position suivante.

[Super Dynamique]

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 pré-réglées.

- **Activé:** La fonction Super Dynamique sera active.
- **Arrêt:** La fonction Super Dynamique ne sera pas active.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Compensation de contre-jour(BLC)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non activer la fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour (BLC). Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique”, ce paramétrage n’est pas disponible. La fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour permet de compenser l’éclairage de contre-jour en paramétrant les secteurs de masque des parties plus lumineuses des images plus lumineuses.

- **Activé:** Les secteurs de masque seront automatiquement paramétrés.
- **Arrêt:** Les secteurs de masque ne seront pas automatiquement paramétrés. Il est nécessaire de les paramétrer manuellement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de masque]

Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique” et “Compensation de contre-jour(BLC)”, il est possible de compenser l’éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.

Se référer à la page 74 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon de masquer.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons

Se référer à la page 10 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 paramètres 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 paramètres de chaque rubrique tel que “Super Dynamique” peuvent être configurés indépendamment pour chaque position. Les paramètres pour “Super Dynamique”, “Compensation de contre-jour(BLC)” et “Secteur de masque” sont immédiatement mis à jour.

Remarque

- En enregistrant la position de préréglage, 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 Dynamique”, “Compensation de contre-jour(BLC)” et “Secteur de masque” ne peuvent pas être utilisés.

8.5.4 Configurer les paramètres 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 63).

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

Les paramètres relatifs à la fonction de balayage panoramique automatique peuvent être configurés avec le menu de configuration.

The screenshot shows a configuration menu titled "Réglage de balayage panoramique automatique". It is divided into several sections:

- Position:** Two rows, each with a label ("Config. de position de fin de course gauche" and "Config. de position de fin de course droite") and a "Valider" button.
- Balayage panoramique automatique:** Three rows with dropdown menus: "Réglage de durée de temporisation" (5s), "Vitesse" (13°/s), and "Balayage panoramique ininterrompu" (Arrêt).
- A "Valider" button is centered below these settings.
- Zoom:** Three buttons: a zoom-out icon, "×1", and a zoom-in icon.
- Mise au point:** Three buttons: "Automa.", "Près", and "Loin".
- Luminosité:** Three buttons: "-", "Normal", and "+".
- Préréglage:** A dropdown menu and an "Allez à" button.
- A "Fermer" button is at the bottom right.

Position

[Config. de position de fin de course gauche]

Commander le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position à paramétrer comme point de position de fin de course gauche de balayage panoramique automatique en utilisant le tampon de commande ou les boutons et régler l'image en utilisant les boutons [Zoom] et les boutons [Mise au point]. Les paramètres de zoom et de mise au point sont réglés ainsi que le point de départ.

[Config. de position de fin de course droite]

Amener la caméra vidéo jusqu'à la position souhaitée en tant que point d'arrivée droit du balayage panoramique automatique en utilisant le tampon de commande ou les boutons puis cliquer sur le bouton [Valider] pour enregistrer la position en tant que point d'arrivée droit.

Remarque

- Les opérations de balayage panoramique, de réglage d'inclinaison et de zooming peuvent également être exécutées à l'onglet [Image/Position].

- Le zoom réglé et la position de mise au point de la fonction de balayage panoramique automatique seront appliqués lorsque le bouton [Valider] sera cliqué.

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 édité, il est nécessaire de cliquer sur le bouton [Valider] pour appliquer les paramètres.

Remarque

- Même lorsque le facteur de zoom sélectionné est supérieur à 45 fois, la caméra vidéo démarrera son balayage panoramique avec un facteur de zoom de 45 fois.

[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 10 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".

8.5.5 Configurer les paramètres 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 63).

Ici, les informations relatives à la patrouille sont paramétrées.

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

La fonction Patrouille peut être configurée à des fins de retenue des paramètres de balayage panoramique, d'inclinaison, de zoom, de mise au point et de luminosité et des opérations, puis d'utiliser ces paramètres et ces opérations retenus pour commander la caméra vidéo.

Patrouille

Numéro de formule de patrouille 1

Valider

Formule de patrouille retenue No. de patrouille

Retenu Arrêt Confirme

Zoom

×1

Mise au point

Automa. Près Loin

Luminosité

- Normal +

Préréglage

Allez à

Fermer

Paramétrage de Patrouille

[Numéro de formule de patrouille]

Sélectionner le numéro de modèle de patrouille. Paramétrage de patrouilleLa 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/luminosité
 - Opérations de commande de la caméra vidéo
Balayage panoramique /inclinaison/zoom/position de mise au point/luminosité/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 10 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".

8.5.6 Configurer les paramètres 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 63).

Ici, les informations relatives à la poursuite automatique sont paramétrées.

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

La fonction de poursuite automatique peut être employée pour détecter un mouvement dans un secteur 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) ▾
Alarme de poursuite automatique	Arrêt ▾
Durée d'attente d'alarme	10s ▾
Données de poursuite automatique dans le flux vidéo	Arrêt ▾
<input type="button" value="Valider"/>	
Paramétrages avancés	
Zoom avec poursuite automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Taille d'objet	Petite (1/4 de l'image) ▾
Sensibilité	Moy. ▾
Temps de durée de poursuite automatique	Désactivé (illimité) ▾
Recherche d'objet perdu	Zooming en éloignement ▾
<input type="button" value="Valider"/>	
Secteur d'alarme	
Secteur choisi	No. de secteur ▾
Notification de No. de secteur	Notification d'alarme TCP >>
<small>* Lors de la notification des numéros de secteur d'alarme par le notification d'alarme TCP, paramétrer "Données d'alarme supplémentaires" sur "Activé".</small>	
<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="Valider"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="button" value="Annuler"/>	
Zoom	
<input type="button" value="⊖"/> <input type="button" value="×1"/> <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="Allez à"/>	
<input type="button" value="Fermer"/>	

Paramétrage de poursuite automatique

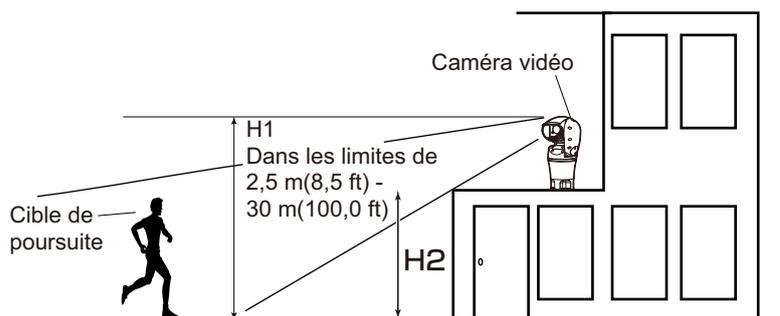
[Hauteur de caméra vidéo]

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)

Le paramétrage "Hauteur de caméra vidéo" est la cible de poursuite et la hauteur de la caméra vidéo (H1 : 2,5m (8,5ft - 30,0m (100,0ft)), non pas H2.



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 89.

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 (sans ima. obs. dir.): 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 paramètres 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" (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 124)

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 10 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".

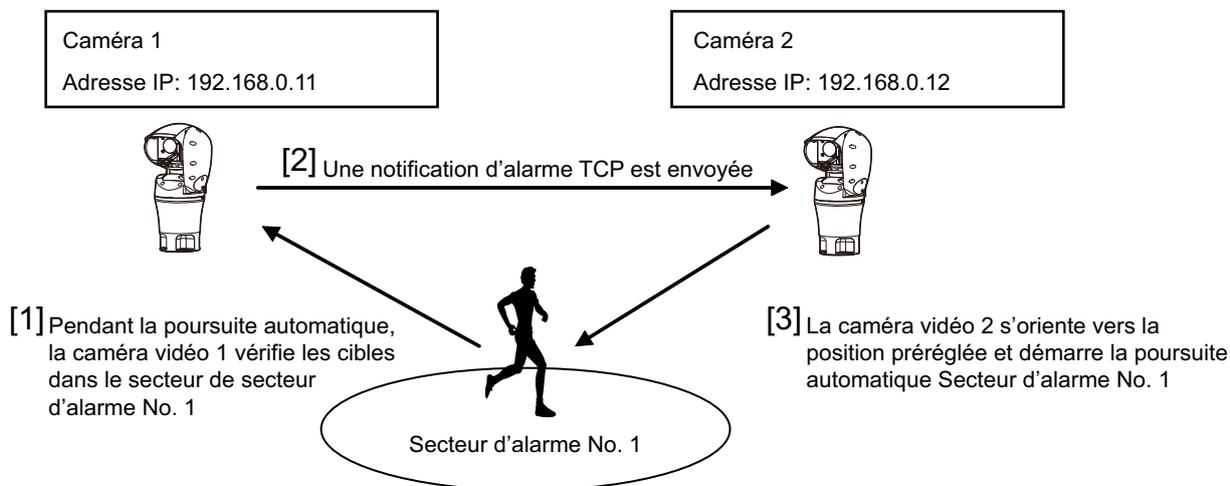
IMPORTANT

- 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
 - quand la glace frontale est sale ou mouillée
 - 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 de caméra vidéo
 - quand le sujet se déplace directement sous la caméra vidéo
 - quand il se produit un clignotement brutal
 - quand il y a des réflexions de la lumière pénétrant par la glace frontale en raison de réflexions 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 paramètres 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)

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)

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 préréglé)” 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 préréglée pour les instructions de notification reçues. (Configurer la position préréglée 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 préréglée”. (→page 77)
 - ② Sélectionner un le numéro de préréglage que vous voulez paramétrer à partir du menu déroulant “Préréglage”.
 - ③ Tout en surveillant des images, exécuter le balayage panoramique/l’inclinaison/le réglage de zoom, puis paramétrer le position préréglée.
 - 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 124)
 - ② À partir de “Notification d’alarme TCP”, paramétrer “Notification d’alarme TCP” sur “Activé” et cliquer sur le bouton [Valider].
 - 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 106)
 - 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 “Préréglage par expéditeur” puis cliquer sur “Préréglage par expéditeur >>”.
 - ④ Dans le menu de configuration “Préréglage par expéditeur” (→page 110), 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.

8.5.7 Configurer les paramètres relatifs au paramétrage de direction/d’angle (menu de configuration “Paramétrage de direction/d’angle”)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Direction/Angle” à l’onglet [Image/Position] de la page “Image/Son” (→page 63).

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

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 préréglée quand la caméra vidéo ne se trouve pas à la position préréglée.

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 préréglées déjà configurées. La plage du réglage de balayage panoramique automatique et les actions du paramétrage de patrouille déjà configurés ne sont pas changés également.
- Les images en vignette affichées avant et après le changement de la direction du balayage panoramique 0° pour la fonction Vue carte 360 sont changées.

Boutons [Zoom], boutons [Mise au point], boutons [Luminosité], tampon de commande / boutons et bouton [Allez à]

Se référer à la page 10 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 "Paramétrage de direction/d'angle".

8.5.8 Configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité")

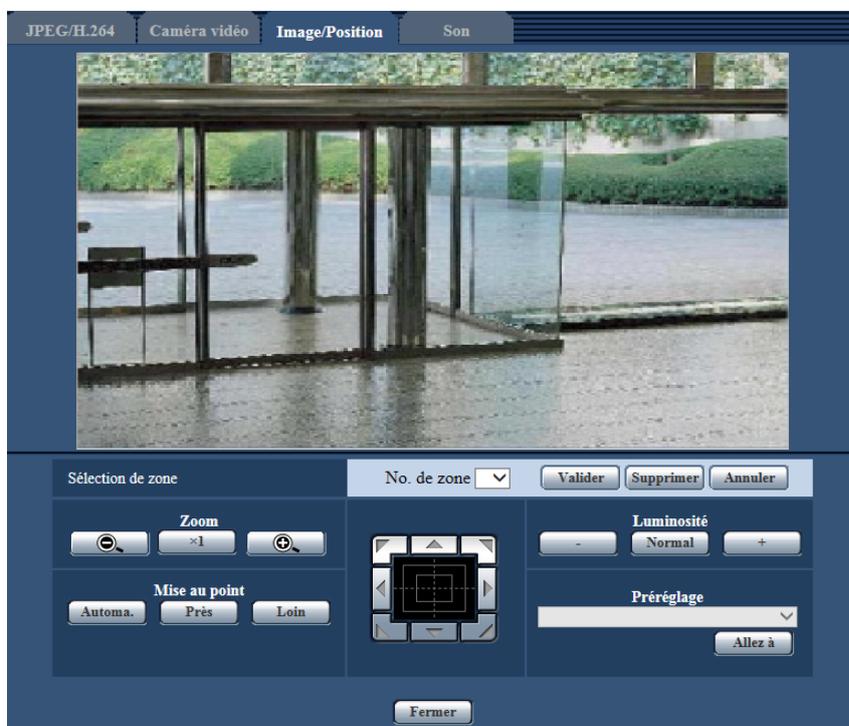
Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Zone de confidentialité" à l'onglet [Image/Position] de la page "Image/Son" (→page 63).

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 60)

Il est possible de paramétrer des secteurs en tirant avec la souris sur l'écran.

Remarque

- La fonction de zone 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.
- 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 10 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”.

8.5.9 Configurer le paramétrage VIQS

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “VIQS” à l’onglet [Image/Position] de la page “Image/Son”.
(→page 63)

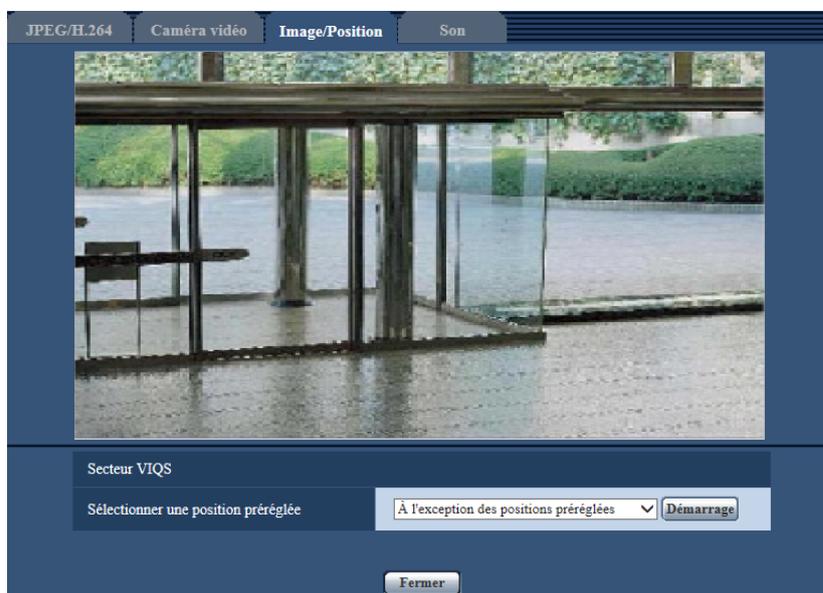
VIQS est une abréviation de qualité variable d’image dans le secteur spécifié et est une caractéristique qui permet de changer les images d’un secteur spécifique.

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.264.

VIQS peut être paramétré sur les numéros de position pré réglée de 1 à 8 comme pour les paramètres 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 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].

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

Afin de configurer un secteur VIQS placé en dehors des secteurs pré-réglés, sélectionner “À l’exception des positions pré-réglées”.

JPEG/H.264 Caméra vidéo **Image/Position** Son

À l'exception des positions pré-réglées Secteur VIQS Centre

Secteur	1(Blanc) ■	2(Bleu) ■	3(Vert) ■	4(Rouge) ■
Statut	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Supprimer	Supprimer	Supprimer	Supprimer	Supprimer
Secteur	5(Jaune) ■	6(Bleu clair) ■	7(Violet) ■	8(Rose) ■
Statut	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Supprimer	Supprimer	Supprimer	Supprimer	Supprimer
Niveau	5 Normal ▼			
Débit				
H.264(1)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt	Confirmer		
H.264(2)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt	Confirmer		
H.264(3)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt	Confirmer		
H.264(4)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt	Confirmer		

La qualité variable d'image dans le secteur spécifié (VIQS) permet au secteur spécifié de maintenir la qualité d'image la plus élevée.
Le secteur exclu aura une qualité d'image réduite, ceci permettant d'employer une taille de fichier d'image inférieure / un débit binaire inférieur.
Pour vérifier le secteur où VIQS est appliqué, appuyer sur le bouton de confirmation après le paramétrage des secteurs.

Valider Fermer

[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.

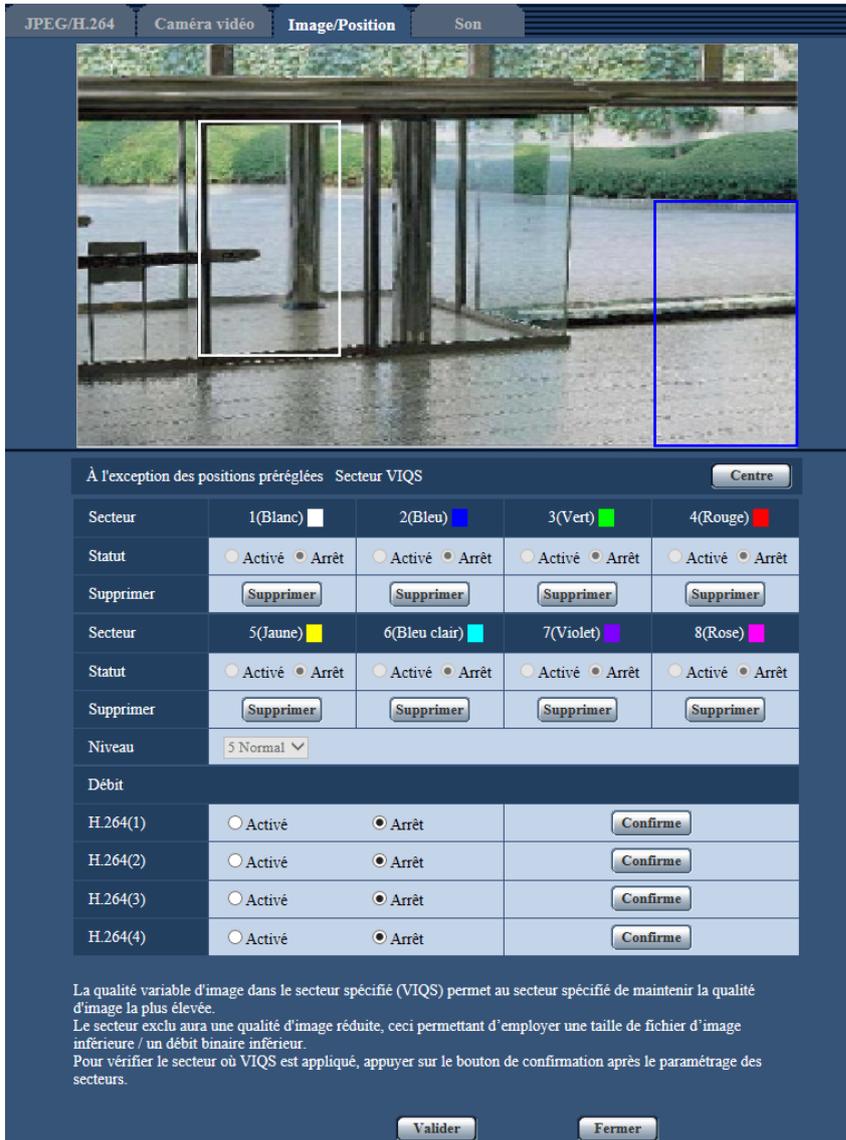
0 Mini./ 1/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Maxi.

- **Réglage implicite** : 5 Normal

8.5.10 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.



The screenshot shows a camera configuration window with a video feed at the top. Below the feed is a configuration panel titled "À l'exception des positions préréglées Secteur VIQS". The panel contains a table for configuring 8 sectors, each with a color-coded header, status options (Activé/Arrêt), and a "Supprimer" button. Below the table is a "Niveau" dropdown set to "5 Normal" and a "Débit" section with four rows (H.264(1) to H.264(4)) for selecting "Activé" or "Arrêt" and a "Confirme" button. At the bottom are "Valider" and "Fermer" buttons.

Secteur	1(Blanc)	2(Bleu)	3(Vert)	4(Rouge)
Statut	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt			
Supprimer	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>
Secteur	5(Jaune)	6(Bleu clair)	7(Violet)	8(Rose)
Statut	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt			
Supprimer	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>	<input type="button" value="Supprimer"/>

Niveau: 5 Normal

Débit	H.264(1)	H.264(2)	H.264(3)	H.264(4)
	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt			
	<input type="button" value="Confirme"/>	<input type="button" value="Confirme"/>	<input type="button" value="Confirme"/>	<input type="button" value="Confirme"/>

La qualité variable d'image dans le secteur spécifié (VIQS) permet au secteur spécifié de maintenir la qualité d'image la plus élevée.
Le secteur exclu aura une qualité d'image réduite, ceci permettant d'employer une taille de fichier d'image inférieure / un débit binaire inférieur.
Pour vérifier le secteur où VIQS est appliqué, appuyer sur le bouton de confirmation après le paramétrage des secteurs.

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 "H.264(1)", "H.264(2)", "H.264(3)" ou de "H.264(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 ("H.264(1)", "H.264(2)", "H.264(3)" ou "H.264(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 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.

8.6 Configurer les paramètres relatifs au son [Son]

Cliquer l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (→page 36, page 38)
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.

Son	
Transmission/réception son	Arrêt
Format d'encodage audio	G.726
Taux binaire audio	32kb/s
Volume d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)	Ligne Moy.
AGC(audio)	Élv.
Intervalle d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)	40ms
Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)	Moy.
Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)	640ms
Durée de sortie son	5min.
Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)	34004 (1024-50000)
Niveau autorisé de transmission/réception son	<input type="radio"/> 1. Niveau 1 seul. <input type="radio"/> 2. Niveau 2 ou sup. <input checked="" type="radio"/> 3. Tous les utilisat.
<input type="button" value="Valider"/>	

[Transmission/réception 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. Par conséquent, aucun des paramètres et aucune des commandes relatives au son ne seront invalidés.
- **Entrée micro.:** L'ordinateur personnel reçoit les données audio provenant de la caméra vidéo. Le son peut être entendu avec les images sur l'ordinateur personnel. Les images et le son ne seront pas synchronisés.
- **Sortie audio:** Les données audio provenant de l'ordinateur personnel seront transmises 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 être 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 en fonction des conditions d'utilisation. Si ce ronflement se manifeste, empêcher la production du son 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 [JPEG/H.264] de la page "Image/Son", "Sortie audio" ne sera plus disponible pendant le contrôle des images H.264. Pour valider "Sortie audio", cliquer sur le bouton [JPEG] de la page "En direct".

- “Détection de son” est seulement opérationnel lorsque “Entrée micro.” ou “Interactif (Duplex total)” est sélectionné pour “Transmission/réception son”.

[Format d’encodage audio]

Sélectionner le format d’encodage audio de réception à partir de G.726, G.711 et de AAC-LC et AAC-LC (HAUTE QUALITÉ).

- **Réglage implicite** : G.726

IMPORTANT

- Lorsque “AAC-LC (HAUTE QUALITÉ)” est sélectionné, il existe des limitations au sujet de la fonction suivante.
 - “Détection de son” n’est pas disponible.
 - HTTPS n’est pas disponible.
 - Le nombre maximum d’accès concurrent est limité à 5.

[Taux binaire audio]

Sélectionner le taux binaire audio utilisé pour la transmission ou la réception des données audio.

Lorsque G.726 est sélectionné pour “Format d’encodage audio” : 16kb/s/ 32kb/s

Lorsque AAC-LC (HIGH QUALITY) est sélectionné pour “Format d’encodage audio” : 64kb/s/ 96kb/s/ 128kb/s

- **Réglage implicite** :
 - Quand “G.726” est sélectionné : 32kb/s
 - Lorsque “AAC-LC (HIGH QUALITY)” est sélectionné : 128kb/s

Remarque

- Au moment de sélectionner une valeur inférieure pour “Contrôle de bande passante (taux binaire)” (→page 133) tout en accordant une priorité à la transmission de l’image JPEG et de l’image H.264, sélectionner “16kb/s” pour “Taux binaire audio”.
- [Taux binaire audio] n’est pas disponible quand “G.711” ou “AAC-LC” est sélectionné pour “Format d’encodage audio”.

[Volume d’entrée micro. (Caméra à ord. pers.)]

Sélectionner un niveau de volume sur l’ordinateur personnel pour écouter le son transmis à partir de la caméra vidéo.

- **Ligne Élv.:** Le niveau de volume deviendra élevé.
- **Ligne Moy.:** Le niveau de volume deviendra moyen.
- **Ligne Fbl.:** Le niveau de volume deviendra réduit.
- **Réglage implicite** : Ligne Moy.

Remarque

- Ces paramètres sont liés aux paramètres de volume de “Détection de son”.

[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.”.

- **Réglage implicite** : Élv.

Remarque

- Ce paramètre est également appliqué au volume pour [Détection de son].
- Le son est seulement pour l’entrée de ligne.

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].

[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" ou "AAC-LC (HAUTE QUALITÉ)" est sélectionné pour "Format d'encodage 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.

Élv./Moy./Fbl.

- **Réglage implicite** : Moy.

[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 57). Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Transmission H.264” (page 53) 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.

[Niveau autorisé de transmission/réception son]

Sélectionner un niveau d’accès de réception audio parmi les options suivantes.

1. Niveau 1 seul./ 2. Niveau 2 ou sup./ 3. Tous les utilisat.

- **Réglage implicite** : 3. Tous les utilisat.

Remarque

- Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d’accès, se référer à la page 128.

9 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.". (→page 36, page 38)

		Adresse IP	Titre de caméra vidéo
Groupe A	Caméra vidéo 1	selfcamera	WV-SUD638
	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>

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 de sécurité de la caméra vidéo pour afficher les images sur le moniteur vidéo. (→page 173)

- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite” qui prend en charge le contrôle d'image d'observation directe et des images d'enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) pour obtenir de plus amples informations.
- Cette caméra vidéo est spécifiée quand “selfcamera” est affiché pour l'adresse IP ou le nom d'hôte.

Remarque

- 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.
- Même lorsque “16:9” est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d'image, un écran à découpage multiple est affiché en 4:3.

10 Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]

Les paramètres relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramètres d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme ou des images d'alarme, les paramètres de secteur VMD, les paramètres 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].

10.1 Configurer les paramètres relatifs à l'action d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 36, page 38)

Les paramètres relatifs à l'action de caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page page 108 pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres 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 type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt		
	Numéro de port d'origine	8181 (1-65535)		
Durée de désactivation d'alarme	5s			

Alarme

[Borne 1]

Détermine comment utiliser la borne 1.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme:** 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 le paramétrage de l'heure et de la date à partir de l'entrées par borne. Lorsqu'un signal est reçu, si la différence horaire de l'heure (l'heure à "00" minutes) est de 29 minutes ou moins, l'heure sera réglée à l'heure et à "00" minutes et à "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:** 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".
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 2]

Détermine comment utiliser la borne 2.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme:** 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 paramètres pour "Configuration de borne de sortie d'alarme" (→page 115).
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 3]

Détermine comment utiliser la borne 3.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d'alarme:** 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 (Ouvert/Fermer) 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 au guide d'installation pour obtenir de plus amples renseignements 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 117)

[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 85)

[Alarme de détection de son]

Quand "Détection de son>>" est cliqué, l'onglet [Détection de son] sera affiché. (→page 121)

[Instruction d'alarme]

Déterminer s'il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant "Activé" ou "Arrêt".

10 Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]

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.

5s/ 10s/ 30s/ 1min./ 3min./ 5min./ 10min.

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.

10.2 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". (→page 36, page 38)

Les paramètres 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
Taux de compression d'image après détection d'alarme	Préréglage par expéditeur >>
Notification de courrier électronique d'alarme	Taux de compression d'image après détection d'alarme >>
Transmission FTP d'image d'alarme	Serveur de courrier élect.>>
Notification d'alarme TCP	FTP >>
Notification d'alarme HTTP	Notification d'alarme TCP >>
	Notification d'alarme HTTP >>

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" 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" 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" 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'entreprend 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

[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 préregistrée 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 préregistrée pour cette adresse, la caméra vidéo ira se placer sur la position préregistrée 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 préregistrées pour des alarmes. (→page 110)
- **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 paramètres concernant la qualité des images quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 111)

[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 112)

[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 113)

[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 114)

[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 115)

10.2.1 Configurer les paramètres relatifs au Paramétrage par expéditeur (menu de configuration "Préréglage par expéditeur")

À l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 108), cliquer sur "Préréglage par expéditeur" pour "Instruction d'alarme".

L'adresse d'expéditeur pour l'alarme par instruction et la position préreglée pour cette adresse peuvent être enregistrées dans cette section.

Préréglage par expéditeur	Coopération de poursuite automatique	
Adresse d'expéditeur 1	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 2	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 3	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 4	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 5	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 6	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 7	<input type="checkbox"/>	Arrêt
Adresse d'expéditeur 8	<input type="checkbox"/>	Arrêt

[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.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration "Préréglage par expéditeur".

10.2.2 Configurer les paramètres 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 108)

[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 de "Qualité 1" (→page 51) après une 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

10.2.3 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 108)

Notification de courrier élect.	
Notification de courrier élect.	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Fichier joint d'image d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	JPEG(2) (640x360)
Adresse de serveur SMTP	<input type="text"/>
Port SMTP	25 (1-65535)
Adresse de serveur POP	<input type="text"/>
Authentification	Type <input checked="" type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> POP avant SMTP <input type="radio"/> SMTP
	Nom de l'utilisateur <input type="text"/>
	Mot de passe <input type="text"/>
Adresse de courrier élect. d'expéditeur	<input type="text"/>
SSL	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Destination de notification	
Alarme	Destination d'adresse de courrier élect.
Adresse 1	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Adresse 2	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Adresse 3	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Adresse 4	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Objet de courrier élect.	<input type="text"/>
Texte du courrier élect.	<input type="text"/>
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

Se référer à la page 139 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

10.2.4 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 108)

FTP			
Transmission FTP d'image d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt		
Nom de répertoire	<input type="text"/>		
Nom de fichier	<input type="text"/>		
Refaire un essai de transmission FTP	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt		
Pré-alarme	Intervalle de transmission	Nombre d'images maximum	Durée d'enregistrement
	1f/s	0image	0s
Post-alarme	Intervalle de transmission	Nombre d'images	Durée d'enregistrement
	1f/s	100images	100s
Taille de l'image d'importation	JPEG(2) (640x360)		
Adresse de serveur FTP	<input type="text"/>		
Nom de l'utilisateur	<input type="text"/>		
Mot de passe	<input type="text"/>		
Port de commande	21 (1-65535)		
Mode FTP	<input checked="" type="radio"/> Passif <input type="radio"/> Actif		
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>			

Se référer à la page 142 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

10.2.5 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 108)

Notification d'alarme TCP	
Notification d'alarme TCP	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Données d'alarme supplémentaires	<input 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="2"/>
Destination de notification	
Alarme	Adresse de serveur de destination
Adresse 1 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 2 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 3 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 4 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 5 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 6 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 7 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
Adresse 8 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text" value="1"/>
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

Se référer à la page 124 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

10.2.6 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 108)

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	

Se référer à la page 126 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

10.3 Configurer les paramètres relatifs à la borne de sortie d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 36, page 38)

Les paramètres relatifs au connecteur de sortie d'alarme peuvent être configurés dans cette section.

Configuration de borne de sortie d'alarme	
Déclencheur de sortie d'alarme	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Type de sortie d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Verrouillage <input type="radio"/> Impulsion
Sortie déclencheur	<input type="radio"/> Ouvert <input checked="" type="radio"/> Fermer
Durée d'impulsion	<input type="text" value="1"/> s (1-120s)
<input type="button" value="Valider"/>	

Configuration de borne de sortie d'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 d'alarme quand une alarme est détectée.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Type de sortie d'alarme]

Sélectionner "Verrouillage" ou "Impulsion" pour la borne de sortie d'alarme lors d'une occurrence d'alarme.

- **Verrouillage:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d'alarme 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 d'alarme 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 d'alarme 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 d'alarme quand les signaux d'alarme sont délivrés.

- **Ouvert:** La borne de sortie d'alarme s'ouvrira lorsque les signaux d'alarme sont délivrés. (Normalement fermé)
- **Fermer:** La borne de sortie d'alarme se fermera lorsque les signaux d'alarme sont 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 d'alarme parmi les options suivantes.

- **Plage disponible :** 1-120s
- **Réglage implicite :** 1s

10.4 Changer l'appellation AUX [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 36, page 38)

Les appellations "AUX", "Open" et "Close" de la page "En direct" peuvent être modifiées.

Titre AUX	
AUX (jusqu'à 10 caractères)	<input type="text" value="AUX"/>
Ouvert (jusqu'à 5 caractères)	<input type="text" value="Open"/>
Fermer (jusqu'à 5 caractères)	<input type="text" value="Close"/>
<input type="button" value="Valider"/>	

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 "Open" de "AUX" à la page "En direct".

- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Open

[Fermer (jusqu'à 5 caractères)]

Saisir l'appellation pour "Close" de "AUX" à la page "En direct".

- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Close

Remarque

- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Ouvert/Fermer) 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.

10.5 Configurer les paramètres VMD [Secteur VMD]

Cliquer l'onglet [Secteur VMD] de la page "Alarme". (→page 36, page 38)

Les secteurs de détection de mouvement vidéo peuvent être paramétrés dans cette page.

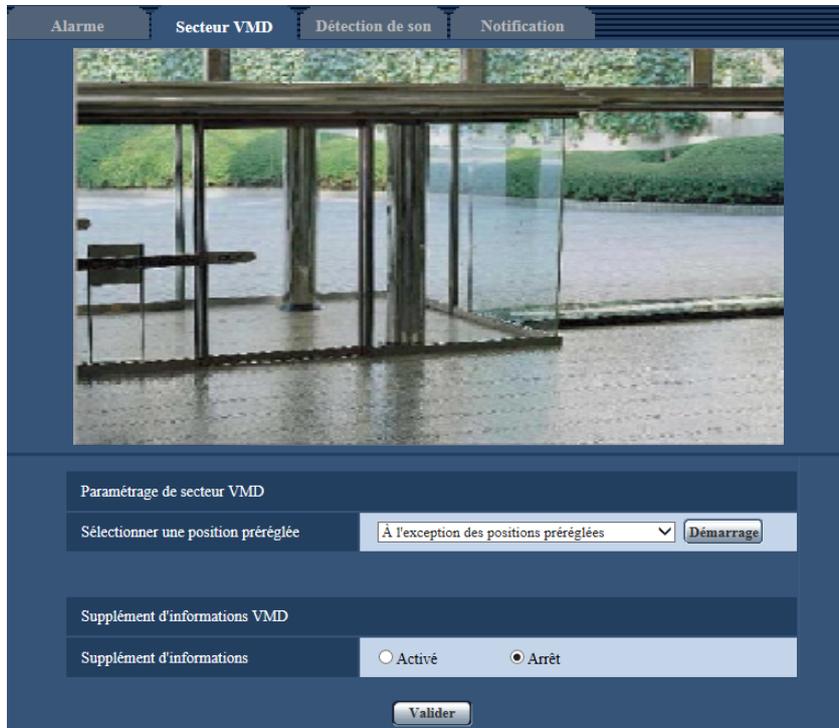
Les secteurs VMD peuvent être paramétrés pour 4 secteurs au maximum pour chaque position pré-réglée (256 positions pré-réglées au maximum). Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, les opérations d'alarme seront exécutées. La caméra vidéo peut être configurée pour entreprendre une action 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 10) sera affiché.
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera affiché au moment de la réception d'une instruction d'alarme.
- 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 d'alarme" à l'onglet [Base] de la page "Base" (→page 42).
- Après la configuration du secteur VMD, le secteur VMD risque de se déplacer hors de l'alignement quand le paramétrage JPEG/H.264 "Mode de capture d'image" est modifié. Veiller à vérifier le secteur VMD après un changement du paramétrage de "Mode de capture d'image".
- Si "Démarrage" est sélectionné après avoir sélectionné un paramétrage autre que "Arrêt" pour [Es-glac] à la page "En direct" pendant les opérations de l'essuie-glace, les opérations d'alarme ne seront pas exécutées. Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sur l'écran de paramétrage de secteur VMD ne sera pas affiché également. Arrêter les opérations d'essuie-glace lors de la configuration des paramètres d'alarme.

10 Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]

- 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.



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 paramètres.

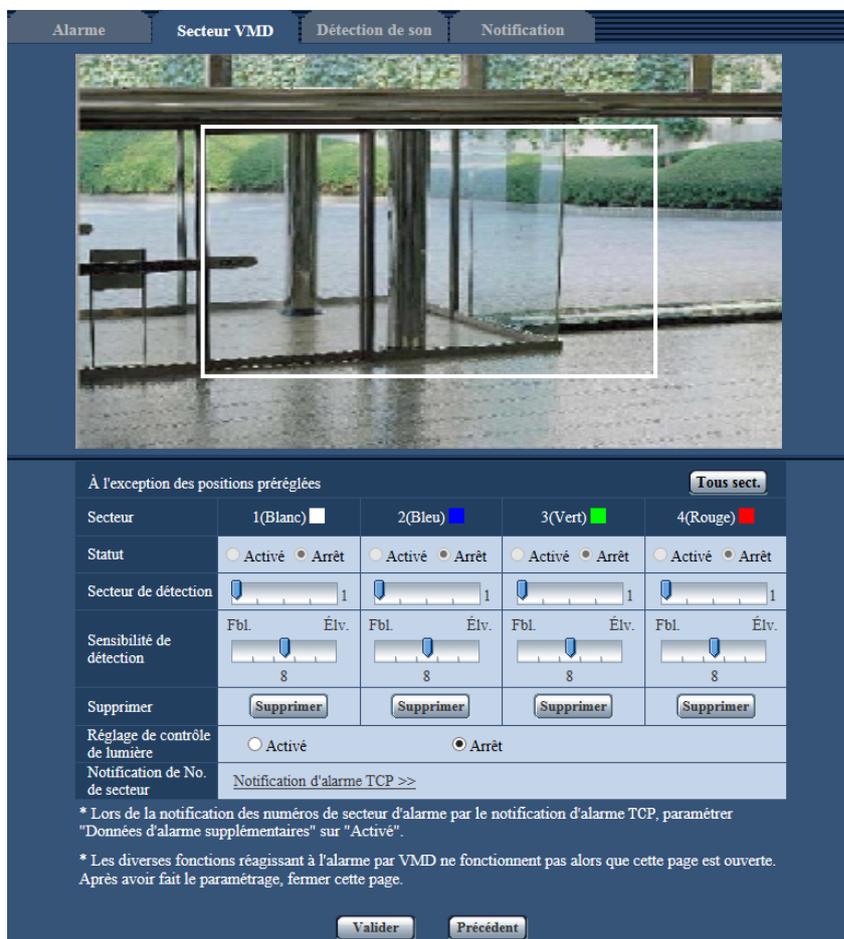
- **Réglage implicite :** Arrêt

Procédure permettant de paramétrer le secteur VMD

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

IMPORTANT

- Lorsque les paramètres ont été configurés dans le menu de configuration, il se produit parfois que la fonction VMD ne réagisse pas correctement.

**[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.)

Bouton [Tous sect.]

Lorsque le bouton [Tous sect.] est cliqué, la totalité du secteur deviendra le secteur VMD et "1(Blanc)" sera automatiquement appliqué à "Secteur".

[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 123)

1. Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l'écran. Lorsque le bouton [Tous sect.] est cliqué, la totalité du secteur deviendra le secteur VMD et "1(Blanc)" sera automatiquement appliqué à "Secteur".
→ 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".
2. Ajuster "Secteur de détection" et "Sensibilité de détection" en utilisant le curseur.
Se référer à la page 118 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.
3. 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.
4. 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.
 5. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.
→ Le détournage du secteur VMD respectif disparaîtra.
 6. Cliquer le bouton [Valider].
→ Les paramètres modifiés seront appliqués.

7. Cliquer sur le bouton [Précédent] pour retourner à l'écran et sélectionner une pour position préreglée.

10.6 Configurer les paramètres relatifs à la détection de son [Détection de son]

Cliquer l'onglet [Détection de son] de la page "Alarme". (→page 36, page 38)

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.

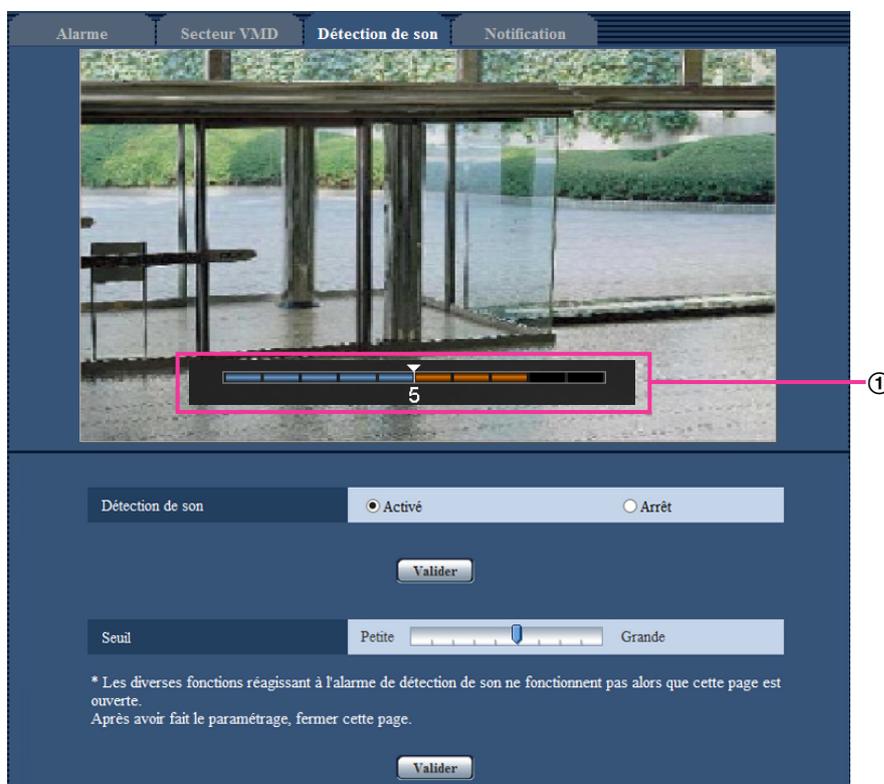
Le niveau de détection du son peut être réglé sur 10 niveaux différents.

Afin d'employer la détection de son d'exécution, les paramètres audio doivent être configurés.

(→page 100)

IMPORTANT

- Quand un son est détecté par la fonction de détection de son, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera affiché. (→page 10)
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme sera également affiché au moment de la réception d'une instruction d'alarme.
- 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 d'alarme" à l'onglet [Base] de la page "Base". (→page 42)
- 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.



- ① Aperçu
Affiche un aperçu des paramètres et du statut de détection de son actuel.

10 Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]

[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

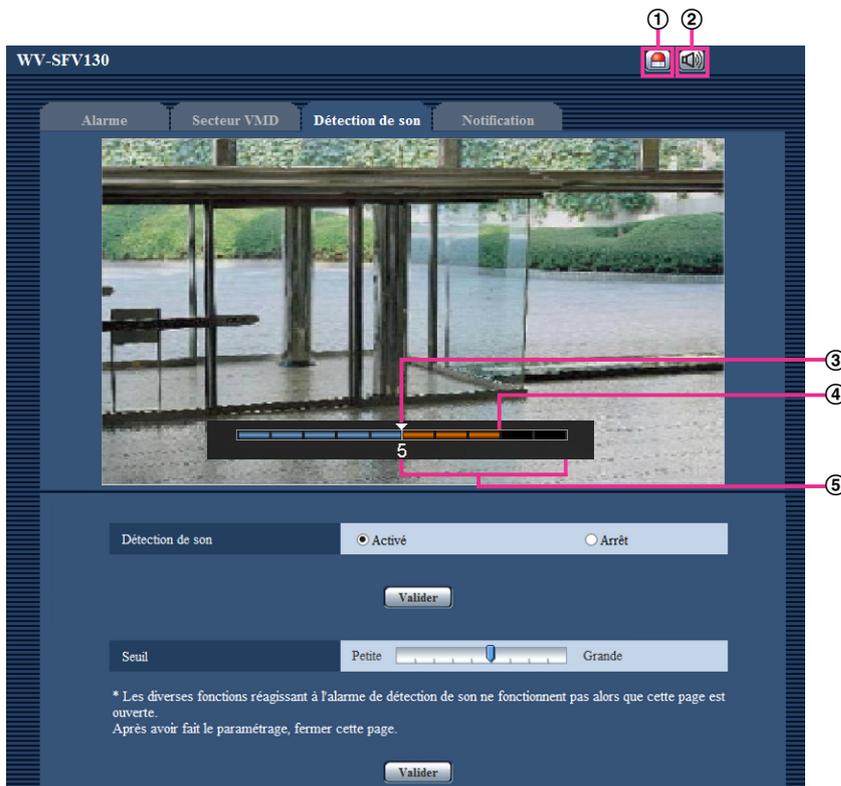
- Le niveau de volume utilisé quand la détection du son est exécutée peut être modifié dans "Volume d'entrée micro. (Caméra à ord. pers.)" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (→page 100)

[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. (Caméra à ord. pers.)" 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. (Caméra à ord. pers.)" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son" selon les besoins. (→page 100)
 - 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

- "Détection de son" peut seulement être utilisé quand "Entrée micro." ou "Interactif (Duplex total)" est sélectionné pour "Transmission/réception son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (→page 100)
- 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.

10.7 Configuration des paramètres relatifs à la notification d'alarme [Notification]

Cliquer l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→page 36, page 38)

Les paramètres relatifs à la notification d'alarme TCP et à la notification d'alarme HTTP peuvent être configurés dans cette section.

10.7.1 Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme TCP

Destination de notification	Alarme	Adresse de serveur de destination
Adresse 1 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 2 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 3 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 4 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 5 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 6 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 7 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1
Adresse 8 Coopération de poursuite automatique	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> <input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. 1

Notification d'alarme TCP

[Notification d'alarme TCP]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut produire une notification par notification d'alarme TCP.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Notification d'alarme TCP est envoyée dans l'ordre à partir de "Adresse 1". (Les notifications sont seulement envoyées aux adresses qui ont leurs cases à cocher "Alarme" cochées sélectionnées.)

[Données d'alarme supplémentaires]

Déterminer s'il faut envoyer ou non des notifications pour les numéros de secteur d'alarme d'alarme VMD et les numéros de secteur d'alarme de l'alarme de poursuite automatique 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.
- **[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 Activé/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 préréglé)" dans les paramètres de poursuite automatique. (→page 87)

- **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 paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 133)
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l'adresse IP enregistrée n'existe pas, la notification risque d'être retardée.

10.7.2 Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme HTTP

Notification d'alarme HTTP	Alarme
Adresse 1	<input type="checkbox"/> http:// <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> Nom de l'utilisateur <input type="text"/> Mot de passe <input type="password"/> Données de notification <input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>
Adresse 2	<input type="checkbox"/> http:// <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> Nom de l'utilisateur <input type="text"/> Mot de passe <input type="password"/> Données de notification <input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>
Adresse 3	<input type="checkbox"/> http:// <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> Nom de l'utilisateur <input type="text"/> Mot de passe <input type="password"/> Données de notification <input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>
Adresse 4	<input type="checkbox"/> http:// <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> Nom de l'utilisateur <input type="text"/> Mot de passe <input type="password"/> Données de notification <input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>
Adresse 5	<input type="checkbox"/> http:// <input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/> Nom de l'utilisateur <input type="text"/> Mot de passe <input type="password"/> Données de notification <input type="text" value="/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01"/>

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.

11 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 3 onglets qui sont l'onglet [Auth. util.], l'onglet [Auth. hôte] et l'onglet [Système].

11.1 Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.]

Cliquer l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur". (→page 36, page 38)

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.

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.

[Auth. util.]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non les utilisateurs.

- **Réglage implicite :** Activé

[Authentification]

Applique la méthode d'authentification d'utilisateur.

- **Digest ou Basic:** Utilise l'authentification Digest ou Basic.
- **Digest:** Utilise l'authentification Digest.
- **Basic:** Utilise l'authentification Basic.
- **Réglage implicite :** Digest ou Basic

Remarque

- Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo.
- Pour d'autres périphériques tels que des enregistreurs de disque de réseau, sauf indication contraire, l'authentification Digest n'est pas prise en charge. (En date du mois d'août 2016)

[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 [Enregistrer] est cliqué, les informations de l'utilisateur respectif subiront une réécriture.

[Mot de passe] [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

- Les saisies de caractères sont sensibles à la casse de telle sorte qu'il faut faire attention en saisissant les noms d'utilisateur et les mots de passe.
- 3 types de caractères peuvent être utilisés pour les mots de passe : les caractères alphabétiques, les chiffres et les codes. Les mots de passe doivent être une composition d'au moins 2 types de caractères.

[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.:** Autorisation d'affichage des images provenant de la caméra vidéo et commande de la caméra vidéo. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo n'est pas disponible.
- **3. En dir. sl:** Seul l'affichage des images d'observation directe est disponible. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo et la commande de la caméra vidéo ne sont pas disponibles.
- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

[Vérification d'utilisateur]

À partir du menu déroulant de "Vérification d'utilisateur", l'utilisateur enregistré peut être sélectionné et les informations de l'utilisateur sélectionné peuvent être vérifiées.

L'utilisateur enregistré sera affiché avec son niveau d'accès.

(Exemple : owner [1])

Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l'utilisateur à supprimer pour supprimer l'utilisateur enregistré.

11.2 Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]

Cliquer l'onglet [Auth. hôte] de la page "Gestion d'utilisateur". (→page 36, page 38)

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

[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.
- 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 128.

- **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.

11.3 Configurer les paramètres relatifs au flux de priorité [Système]

Cliquer l'onglet [Système] de la page "Gestion d'utilisateur". (→page 36, page 38)

La description ci-dessous est la configuration du flux de priorité qui peut transmettre des images sans détériorer la qualité d'image et l'intervalle de rafraîchissement même lors d'un accès d'utilisateurs multiples concurrentement.

The screenshot shows the 'Système' configuration page with the following settings:

Auth. util.	Auth. hôte	Système
Flux de priorité		
Flux de priorité	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt
Adresse IP de destination (1)	<input type="text"/>	
Adresse IP de destination (2)	<input type="text"/>	
Type de flux	JPEG(1) (1920x1080)	
Intervalle de rafraîchissement*	1f/s	

Flux de priorité

[Flux de priorité]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non le flux de priorité.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Flux de priorité" de "Flux de priorité", le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo sera limité.

[Adresse IP de destination (1)]

Saisir la première adresse IP de destination.

[Adresse IP de destination (2)]

Saisir la deuxième adresse IP de destination.

[Type de flux]

Sélectionner "JPEG(1)", "JPEG(2)", "JPEG(3)", "H.264(1)", "H.264(2)", "H.264(3)", ou "H.264(4)".

- **JPEG(1)** : Les images JPEG(1) seront transmises.
- **JPEG(2)** : Les images JPEG(2) seront transmises.
- **JPEG(3)** : Les images JPEG(3) seront transmises.
- **H.264(1)** : Les images H.264(1) seront transmises.
- **H.264(2)** : Les images H.264(2) seront transmises.
- **H.264(3)** : Les images H.264(3) seront transmises.
- **H.264(4)** : Les images H.264(4) seront transmises.
- **Réglage implicite** : JPEG(1)

Remarque

- Quand "Meilleur effort" est sélectionné pour "Priorité de transmission" de "H.264", les débits binaires varieront entre les débits maximum et minimum alors que les images seront transmises.

[Intervalle de rafraîchissement*]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement parmi les options suivantes.

11 Configurer les paramètres relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]

Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "JPEG(1)", "JPEG(2)", ou "JPEG(3)" est sélectionné pour "Type de flux".

0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite** : 1f/s

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264", l'intervalle de transmission risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

12 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].

12.1 Configurer les paramètres de réseau [Réseau]

Cliquer l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 36, page 38)

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)

The screenshot shows a network configuration interface with the following sections and settings:

- Réseau** (selected) / **Avancé**
- Réseau IPv4**
 - Paramétrages de réseau: Automatique (avancé)
 - Adresse IPv4: 192 . 168 . 0 . 10
 - Masque de sous-réseau: 255 . 255 . 255 . 0
 - Passerelle par réglage implicite: 192 . 168 . 0 . 1
 - DNS: Automatique Manuel
 - Adresse DNS primaire: 0 . 0 . 0 . 0
 - Adresse DNS secondaire: 0 . 0 . 0 . 0
- Réseau IPv6**
 - Manuel: Activé Arrêt
 - Adresse IPv6: [Empty field]
 - Passerelle par réglage implicite: [Empty field]
 - DHCPv6: Activé Arrêt
 - Adresse DNS primaire: [Empty field]
 - Adresse DNS secondaire: [Empty field]
- Commun**
 - Port HTTP: 80 (1-65535)
 - Vitesse de ligne: Automatique
 - Taille de paquet RTP maximum: Illimité(1500octets) Limité(1280octets)
 - Taille maximum de segment HTTP(MSS): Illimité(1480octets)
 - Contrôle de bande passante(taux binaire): Illimité
 - Configuration rapide de IP: 20 min seulement Toujours acceptable
 - Accès FTP à caméra vidéo: Autoriser Interdire

Buttons: [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 paramètres 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 paramètres 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 paramètres 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 paramètres.

- **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/ 8192kb/s/ 10240kb/s/ 15360kb/s/ 20480kb/s/ 25600kb/s/ 30720kb/s/ 35840kb/s/ 40960kb/s/ 51200kb/s

- **Réglage implicite :** Illimité

Remarque

- Lorsque "64kb/s" est sélectionné, sélectionner "Arrêt" pour "Transmission/réception son" à l'onglet [Son]. (→page 100)
- 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" avec le bouton [Compression] 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.

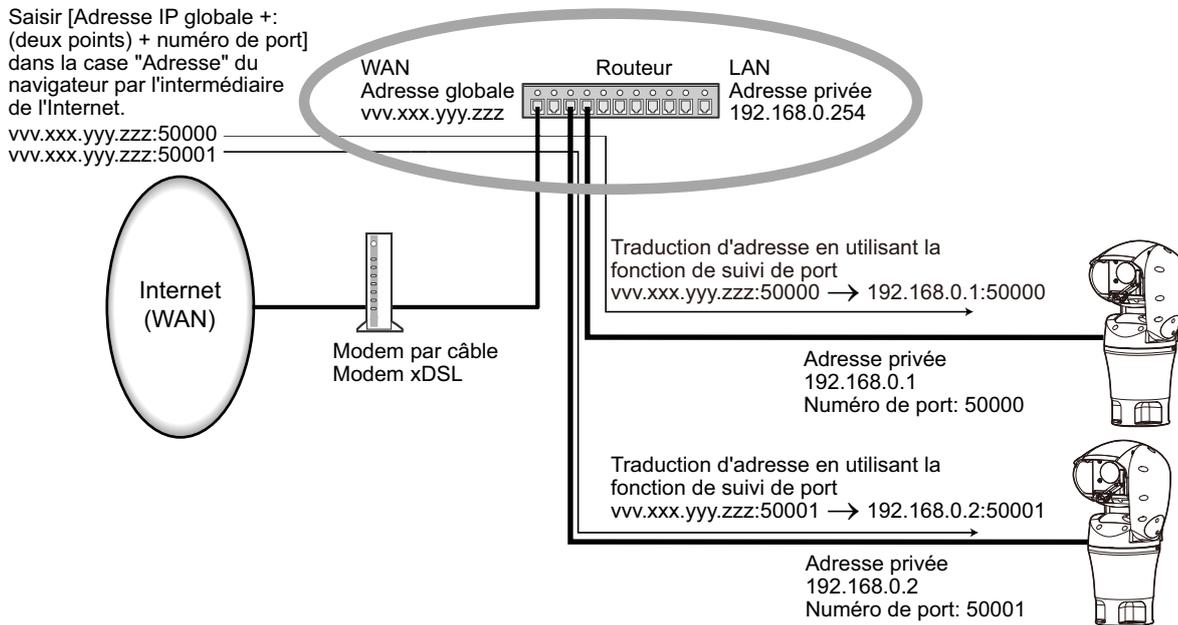
- **20 min seulement:** Les opérations de paramétrage de réseau en utilisant le "IP Setting Software" sont autorisées pendant 20 minutes à partir du démarrage de la caméra vidéo.
- **Toujours acceptable:** L'opération de paramétrage de réseau en utilisant le "IP Setting Software" est autorisée sans limitation 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

12 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

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

12.2 Configurer les paramètres de réseau avancé [Avancé]

Cliquer l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→page 36, page 38)

Les paramètres liés à SMTP (Courrier élect.), FTP, NTP, UPnP, HTTPS, DDNS, SNMP, Diffserv 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.

12.2.1 Configurer les paramètres relatifs à l'envoi de courriers électroniques

The screenshot shows the 'Avancé' (Advanced) configuration page for 'SMTP(Courrier élect.)'. The interface includes a navigation bar with 'Réseau' and 'Avancé' tabs, and a sub-menu with options like 'SMTP(Courrier élect.)', 'FTP', 'NTP', 'UPnP', 'HTTPS', 'DDNS', 'SNMP', and 'Diffserv'. The main configuration area is divided into several sections:

- SMTP(Courrier élect.)**: Contains radio buttons for 'Notification de courrier élect.' and 'Fichier joint d'image d'alarme', both set to 'Arrêt'. A dropdown menu for 'Taille de l'image d'importation' is set to 'JPEG(2) (640x360)'.
- Adresse de serveur SMTP**: A text input field.
- Port SMTP**: A text input field with '25' and '(1-65535)'.
- Adresse de serveur POP**: A text input field.
- Authentification**: Includes radio buttons for 'Type' (Aucun, POP avant SMTP, SMTP), and text input fields for 'Nom de l'utilisateur' and 'Mot de passe'.
- Adresse de courrier élect. d'expéditeur**: A text input field.
- SSL**: Radio buttons for 'Activé' and 'Arrêt'.
- Destination de notification**: A table with columns 'Alarme' and 'Destination d'adresse de courrier élect.'. It lists 'Adresse 1' through 'Adresse 4', each with a checkbox and a 'Supprimer' button.
- Objet de courrier élect.**: A text input field.
- Texte du courrier élect.**: A large text area for composing the email body.

A 'Valider' button is located at the bottom of the configuration area.

[Notification de courrier élect.]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut produire ou non une notification par courrier électronique.

- **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 paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 133)

[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 par courrier électronique pour "Notification de courrier élect.". 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 paramètres appropriés.

[Adresse 1] - [Adresse 4]

Saisir l'adresse de courrier électronique de destination. Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme]** : Quand la case à cocher est cochée, la notification de courrier électronique sera exécutée lors d'une occurrence d'alarme.
- **[Destination d'adresse de courrier élect.]**: Saisir l'adresse de courrier électronique de destination.
 - **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.

[Objet de courrier élect.]

Saisir l'objet du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 50 caractères

[Texte du courrier élect.]

Saisir le texte du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 200 caractères

Remarque

- Le texte alternatif saisi dans le texte de courrier électronique ajoute automatiquement l'événement ou le moment où une alarme se produit.
Événement d'alarme de texte alternatif : %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 de courrier électronique envoyé : "Une alarme "VMD" s'est produite à 19:13:24."

12.2.2 Configurer les paramètres relatifs à la transmission FTP

The screenshot shows a configuration page for FTP settings. At the top, there are tabs for 'Réseau' and 'Avancé', and a navigation bar with links for 'SMTP(Courrier élect.)', 'FTP', 'NTP', 'UPnP', 'HTTPS', 'DDNS', 'SNMP', and 'Diffserv'. The main content is divided into three sections:

- FTP (Alarm Image):**
 - Transmission FTP d'image d'alarme: Activé, Arrêt
 - Nom de répertoire: [Text input field]
 - Nom de fichier: [Text input field]
 - Refaire un essai de transmission FTP: Activé, Arrêt
 - Pré-alarme:

Intervalle de transmission	Nombre d'images maximum	Durée d'enregistrement
1fs	0image	0s
 - Post-alarme:

Intervalle de transmission	Nombre d'images	Durée d'enregistrement
1fs	100images	100s
 - Taille de l'image d'importation: JPEG(2) (640x360)
- Transmission d'image périodique FTP:**
 - Transmission d'image périodique FTP: Activé, Arrêt
 - Nom de répertoire: [Text input field]
 - Nom de fichier: [Text input field]
 - Options: Nom avec heure et date, Nom sans heure et date
 - Intervalle de transmission: 1s
 - Taille de l'image d'importation: JPEG(2) (640x360)
- General FTP Settings:**
 - Adresse de serveur FTP: [Text input field]
 - Nom de l'utilisateur: [Text input field]
 - Mot de passe: [Text input field]
 - Port de commande: 21 (1-65535)
 - Mode FTP: Passif, Actif

A 'Valider' button is located at the bottom of the form.

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** : " & * / : ; < > ? \ |

[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 été envoyée par échec est jetée et la prochaine image est envoyée.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Pré-alarmer]

• 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-alarmer n'est pas disponible si la taille de l'image d'importation de "JPEG(1)" est "1920x1080".
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Taux de compression d'image après détection d'alarme", seules les images enregistrées de post-alarmer sont compressées. La compression n'est pas appliquée aux images enregistrées de pré-alarmer.
- Quand une sélection accompagnée d'un astérisque (*) à droite de celle-ci est sélectionnée pour "Nombre d'images maximum" de "Pré-alarmer", 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-alarmer.

	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
	160x120	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	160x90	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

[Post-alarme]

- **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 185)

[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 133)

[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

12.2.3 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.

NTP	
Réglage horaire	<input checked="" type="radio"/> Manuel <input type="radio"/> Synchronisation avec le serveur NTP
Paramétrage d'adresse de serveur NTP	Manuel
Adresse de serveur NTP	<input type="text"/>
Port NTP	123 (1-65535)
Intervalle de réglage horaire	1h

Valider

[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 133)

[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 133)

[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

12.2.4 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 exigé.) 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.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a network device. At the top, there are tabs for "Réseau" and "Avancé". Below the tabs, there is a navigation bar with links for "SMTP(Courrier élect.)", "FTP", "NTP", "UPnP", "HTTPS", "DDNS", "SNMP", and "Diffserv". The "UPnP" link is highlighted. The main content area is titled "UPnP" and contains two rows of settings:

UPnP	Activé	Arrêt
Suivi de port automatique	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Raccourci de caméra vidéo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

At the bottom of the form, there is a "Valider" button.

[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 195) 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 "17 Dépannage". (→page 207)

[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 et Windows 8

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

[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

12.2.5 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 153.

The screenshot shows a web-based configuration interface for network settings. The 'Avancé' (Advanced) tab is selected. Under the 'HTTPS' section, the following options are visible:

- Connexion:** A dropdown menu set to 'HTTP'.
- Sélectionner le certificat:** A dropdown menu set to 'Préinstallé'.
- Port HTTPS:** A text input field containing '443' with a range '(1-65535)' indicated to its right.
- Certificat préinstallé:** A section with a button labeled 'Exécuter' for 'Télécharger le certificat racine'.
- Certificat CA:** A section with three buttons labeled 'Exécuter': 'Génère clé CRT', 'Génère le certificat requis', and 'Installe le certificat CA' (which is accompanied by a 'Parcourir...' button).
- Information:** A section showing 'Invalide' with 'Confirmer' and 'Supprimer' buttons.

A 'Définir' (Apply) button is located at the bottom center of the interface.

[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 de sécurité produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat de sécurité 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 de serveur (certificat de sécurité) délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat de serveur installé.

Pour installer le certificat de serveur, cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat de serveur délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter]. Si le certificat de serveur est déjà installé, le nom de fichier du certificat de serveur installé sera affiché.

[Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat de serveur.

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

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.

IMPORTANT

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

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").
- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- 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.

12.2.6 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.

Pour savoir comment configurer les paramètres DDNS, se référer à la page 179.

The screenshot shows the 'Avancé' (Advanced) tab of the network configuration page. Under the 'DDNS' section, there are two dropdown menus: 'Secteur' (Region) with the value '--Sélec. secteur service--' and 'Service' (Service). A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom of the form.

[Secteur]

Sélectionner la région où la caméra vidéo est installée.

Japon/Global

Remarque

- Si la caméra vidéo est utilisée en dehors du Japon, choisir "Global". Si la caméra vidéo est au Japon, choisir "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.

12.2.7 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.

The screenshot shows the 'Avancé' (Advanced) tab of the network configuration page. Under the 'SNMP' section, there are four input fields: 'Communauté' (Community), 'Nom de système' (System Name), 'Emplacement' (Location), and 'Contact'. A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom of the form.

[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.

[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)

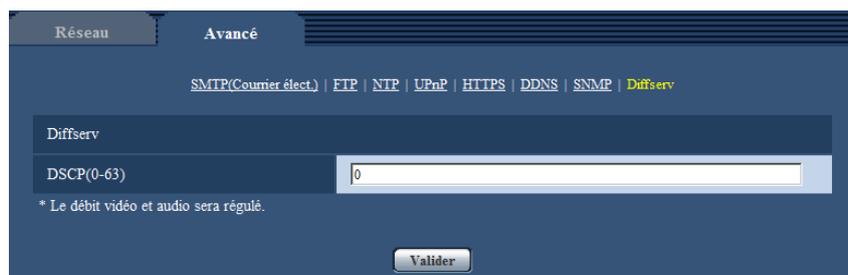
[Contact]

Saisir l'adresse e-mail ou le numéro de téléphone du gestionnaire SNMP.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 255 caractères
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

12.2.8 Configurer les paramètres Diffserv

Les paramètres relatifs à Diffserv peuvent être configurés dans cette page. 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.



The screenshot shows a web interface for configuring Diffserv. At the top, there are two tabs: 'Réseau' and 'Avancé'. Below the tabs, there is a navigation menu with links for 'SMTP(Courrier élect.)', 'FTP', 'NTP', 'UPnP', 'HTTPS', 'DDNS', 'SNMP', and 'Diffserv'. The 'Diffserv' section is active, showing a label 'Diffserv' and a text input field for 'DSCP(0-63)' with the value '0'. Below the input field, there is a note: '* Le débit vidéo et audio sera réglé.' At the bottom of the section, there is a 'Valider' button.

[DSCP(0-63)]

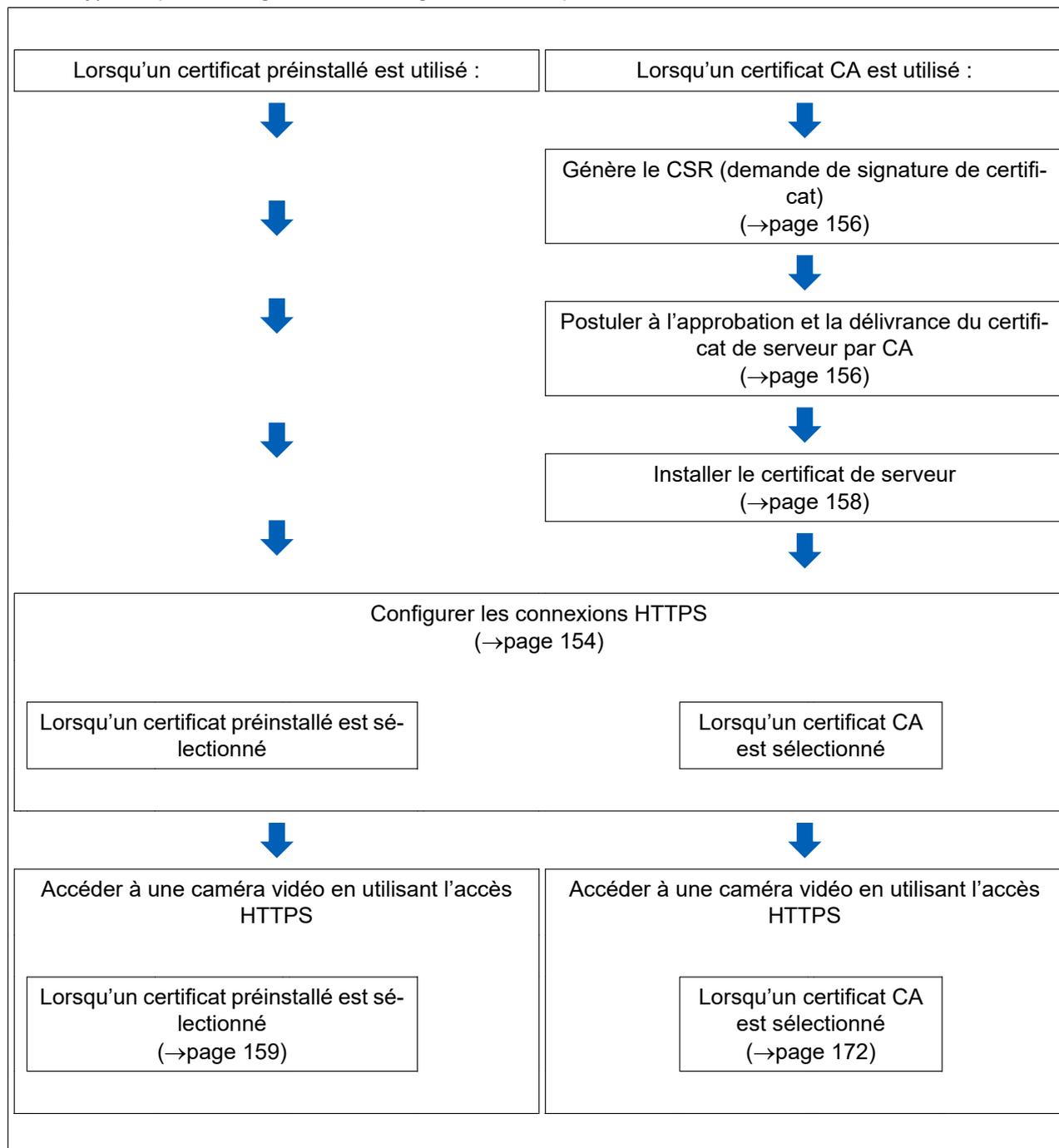
Saisir l'ordre de priorité pour les paquets.

- **Valeurs disponibles** : 0 - 63
- **Réglage implicite** : 0

12.3 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.



12 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

The screenshot shows a configuration window for HTTPS. It is divided into 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' with a range '(1-65535)' next to it.
- Certificat préinstallé:** A section with a button labeled 'Exécuter'.
- Certificat CA:** A section with two buttons labeled 'Exécuter'.
- Installe le certificat CA:** A section with a 'Parcourir...' button and an 'Exécuter' button.
- Information:** A section with the text 'Invalide' and two buttons labeled 'Confirmer' and 'Supprimer'.

Four numbered callouts (1, 2, 3, 4) are placed on the right side of the interface:

- ① points to the 'Connexion' dropdown.
- ② points to the first 'Exécuter' button under 'Certificat CA'.
- ③ points to the second 'Exécuter' button under 'Certificat CA'.
- ④ points to the 'Exécuter' button under 'Installe le certificat CA'.

- ① Configuration des connexions HTTPS (→page 154)
- ② Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (→page 155)
- ③ Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (→page 156)
- ④ Installation du certificat de serveur (→page 158)

Remarque

- Pour utiliser le certificat CA, vous devez solliciter l’approbation et la délivrance du certificat de serveur par CA.

12.3.1 Configuration des connexions HTTPS

1. Sélectionner “HTTPS” pour accéder à la caméra vidéo dans [HTTPS – Connexion].
2. Sélectionner le certificat à utiliser avec HTTPS avec [HTTPS – Sélectionner le certificat].
 - **Lorsqu’un certificat préinstallé est utilisé :** Sélectionner “Préinstallé”.
 - **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 153 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon d’ajouter un certificat CA.
3. 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
 4. Cliquer le bouton [Valider].
 - Il sera possible d’accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS.
 - Se référer à ce qui suit pour obtenir les informations nécessaires sur les méthodes d’accès aux caméras vidéo en utilisant HTTPS.
 - **Lorsqu’un certificat préinstallé est utilisé :** page 159
 - **Lorsqu’un certificat CA est utilisé :** page 172
 - **Contrôle des images sur un ordinateur personnel :** page 8
 - **Contrôle des images sur un téléphone cellulaire :** page 20
 - **Contrôle des images sur un terminal mobile :** page 23

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 159 pour obtenir les informations nécessaires sur la procédure de paramétrage.
- **Lorsque le certificat CA est utilisé :**
À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur l'ordinateur personnel en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- 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.

12.3.2 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)

IMPORTANT

- Quand le certificat de serveur est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
- Quand la certification du serveur est utilisée, 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 1 minute lorsque la taille de la clé est de 1024 bits et environ 2 minutes si la taille de la clé est de 2048 bits. 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. Sélectionner "1024bit" ou "2048bit" comme longueur de clé CRT pour la générer pour "Génère clé CRT" - "Dimension clé RSA".

Remarque

- Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de la taille de clé RSA.

3. 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 3. La clé CRT, le certificat de serveur sont validés sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est changée, il est nécessaire de refaire une demande de certificat de serveur.
- 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.



12.3.3 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 sur le bouton [Niveau de personnalisation ...] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
 - Cliquer sur le bouton [Niveau de personnalisation ...] 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.	

Remarque

- Pour utiliser le certificat de serveur, 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 de serveur 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 de serveur délivré sera invalidé.

Remarque

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

12.3.4 Installation du certificat de serveur

IMPORTANT

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

Remarque

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

Indication	Description
Invalide	La certification de serveur n'est pas installée.
Nom commun de certificat de serveur	Le certificat de serveur a déjà été installé et validé.
Expiré	La certification de serveur a déjà expirée.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur 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 de serveur installé (certificat de sécurité) sera supprimé.

- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat de serveur (certificat de sécurité).
- Pour changer (ou mettre à jour) le certificat de serveur, exécuter les étapes 1 et 2.

IMPORTANT

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

12.4 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.

- ① Installation du certificat racine
- ② Configuration du fichier hôte

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.

12.4.1 Installation du certificat racine

Cette procédure ne doit être faite qu’une seule fois pour chaque ordinateur personnel qui accède à la caméra vidéo.

12 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

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.

Network Camera
WV-SUD638

WV-SUD638

En direct **Config.**

Réseau **Avancé**

SMTP(Courrier élect.) | FTP | NTP | UPnP | **HTTPS** | DDNS | SNMP | Diffserv

Menu de configuration

- Base
- Image/Son
- Écran décp. mult.
- Alarme
- Gestion d'utilisateur
- Réseau**
- Planification
- Unité d'extension
- Maintenance

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

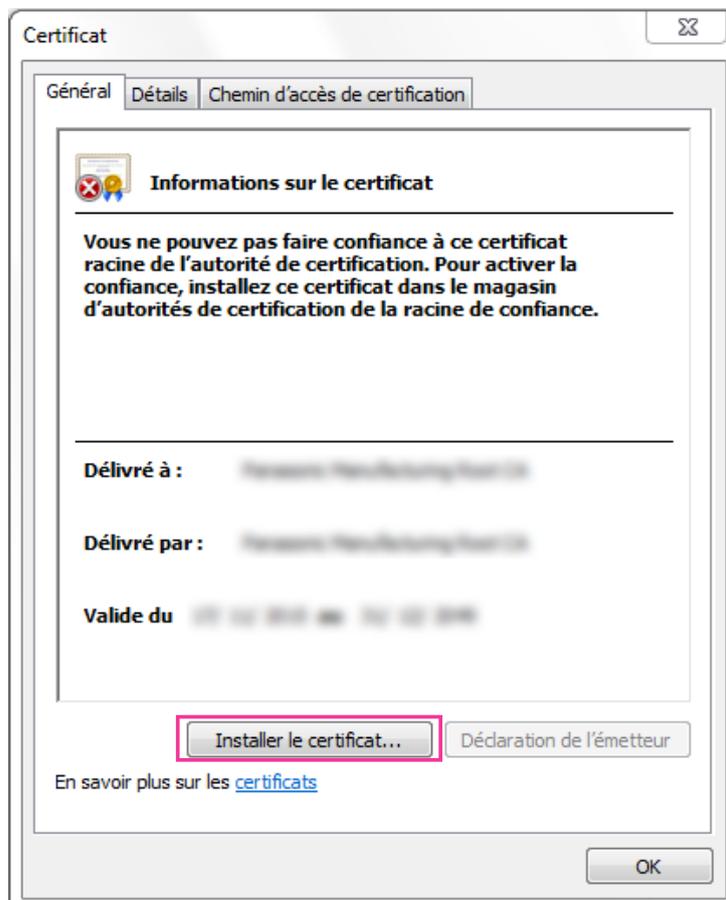
Installe le certificat CA Parcourir... Exécuter

Information Invalide Confirmer Supprimer

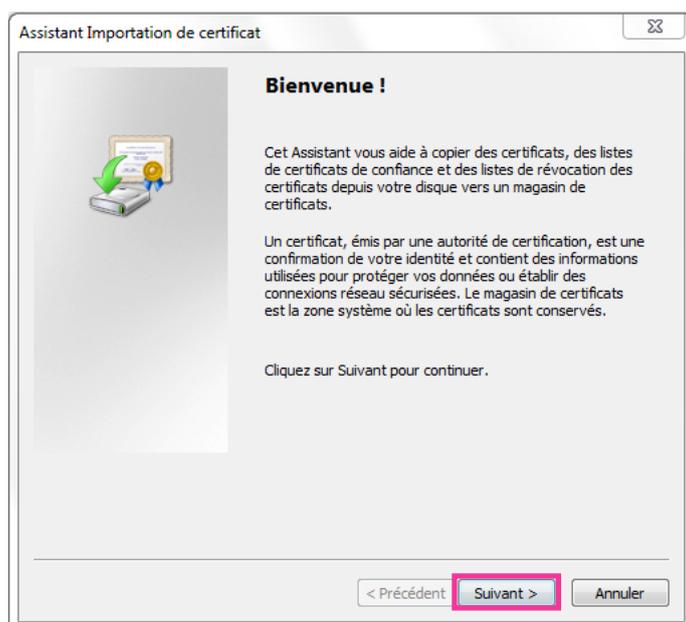
Voulez-vous ouvrir ou enregistrer rootca.cer (1,03 Ko) à partir de ww-sud638.0000-0100-4217-7949.panasonic-security-system.net ?

Ouvrir Enregistrer Annuler

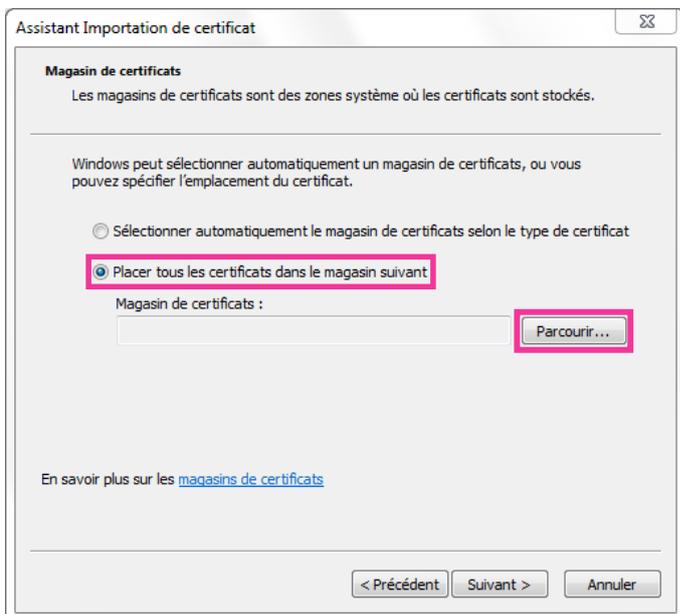
2. Cliquer sur "Installer le certificat...".



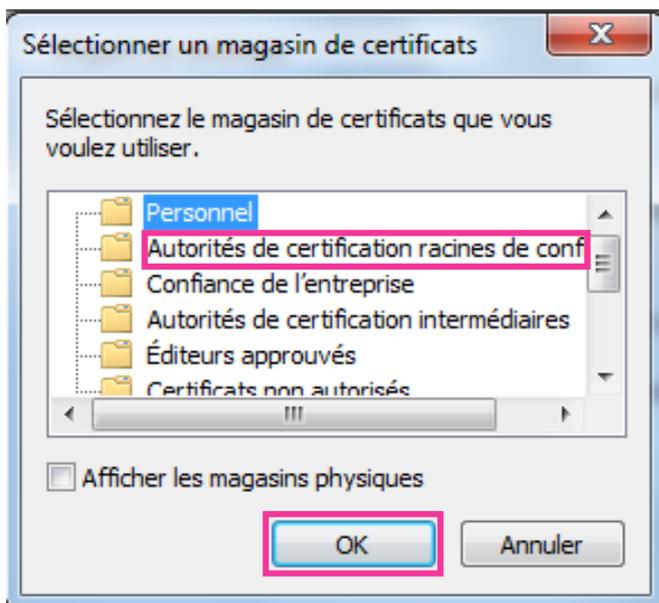
3. Cliquer sur "Suivant" affiché sur "Assistant Importation de certificat".



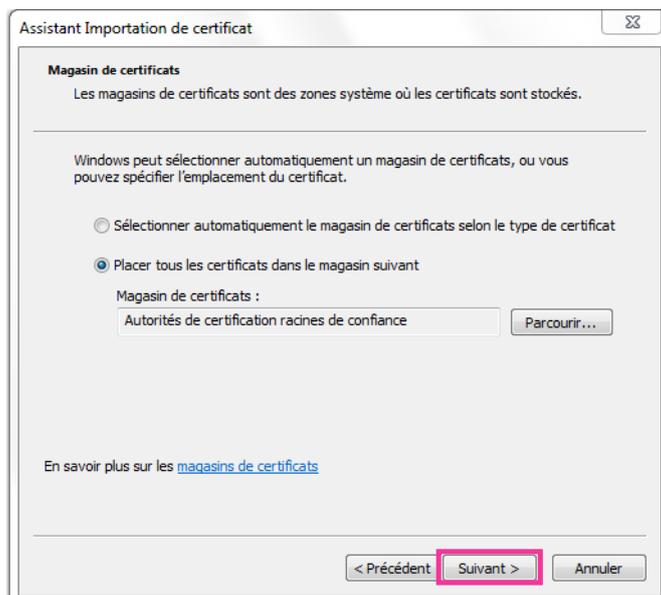
4. Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



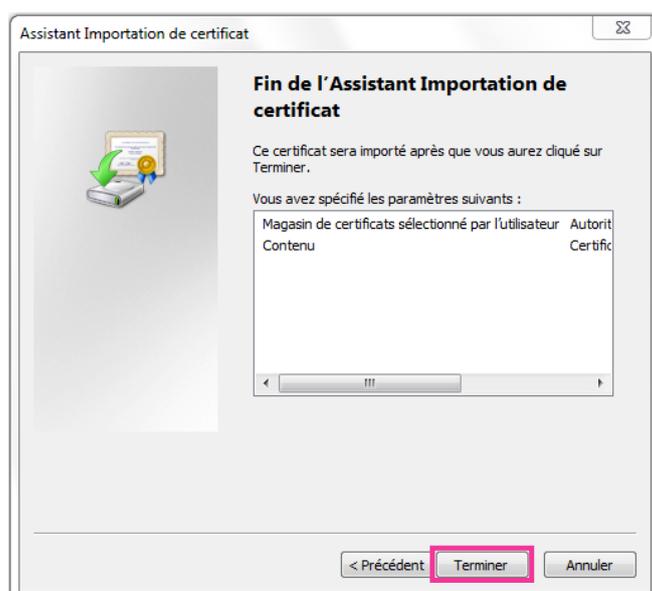
5. Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



6. Cliquer sur “Suivant”.



7. Cliquer sur “Terminer”.

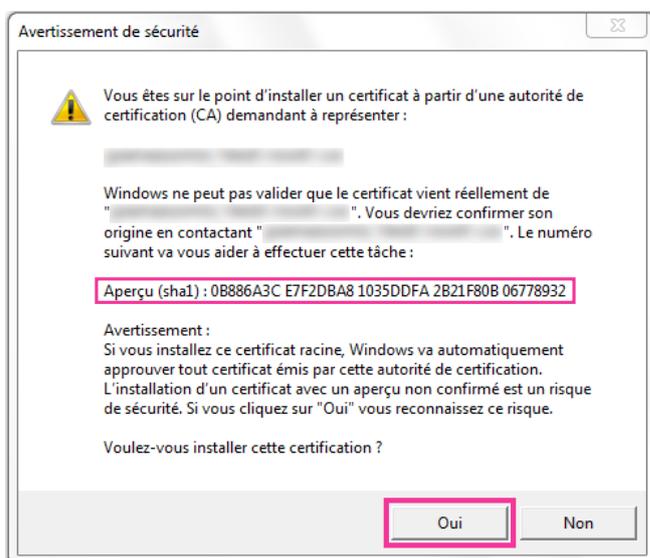


8. Confirmer que le contenu montré à côté de “Aperçu” dans la fenêtre “Avertissement de sécurité” est comme suit puis cliquer sur “Oui”.

- Aperçu (sha1) : 0B886A3C E7F2DBA8 1035DDFA 2B21F80B 06778932

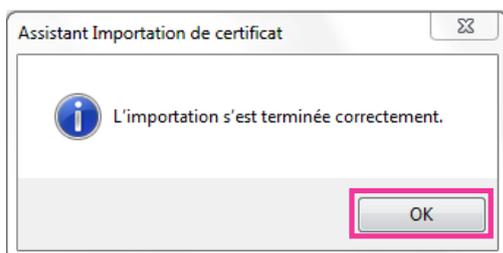
Remarque

- 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.

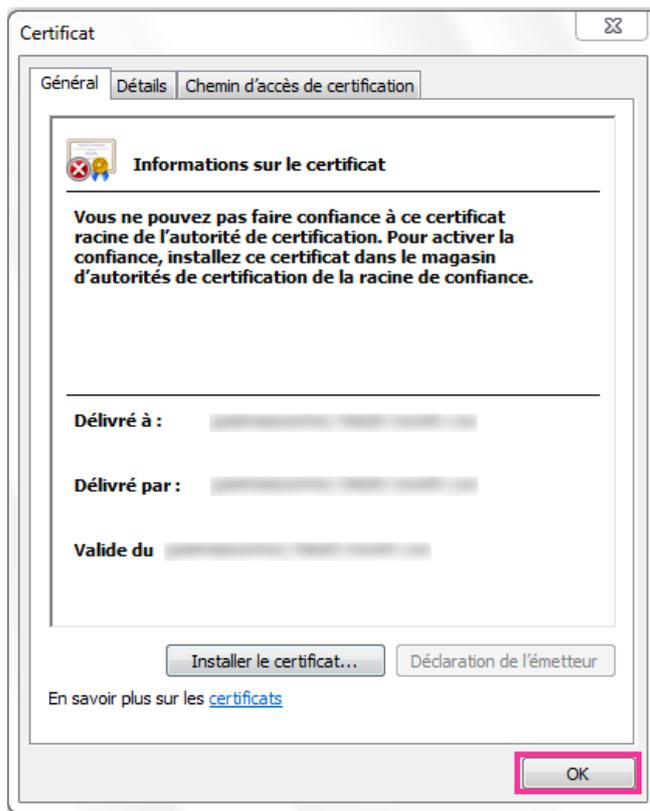


→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

9. Cliquer sur le bouton "OK".



10. Cliquer sur le bouton "OK" dans la fenêtre "Certificat" pour fermer la fenêtre.



11. Démarrer le navigateur Internet.

12.4.2 Configuration du fichier hôte

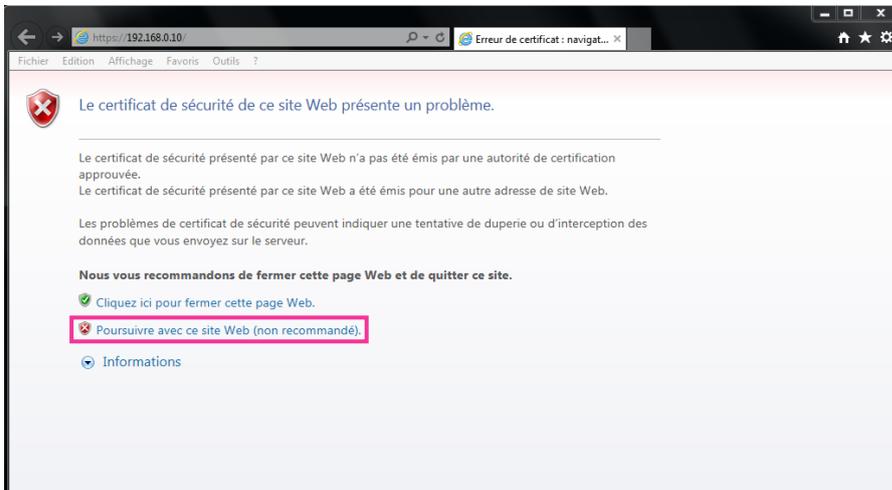
Cette procédure doit être faite sur chaque ordinateur personnel pour toutes les caméras qui sont accessibles.

Remarque

- La procédure suivante ne peut pas être utilisée si vous utilisez DDNS.
1. Démarrer le navigateur puis accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS. Se référer à la page page 154 pour les informations relatives à la façon d'effectuer les connexions avec HTTPS.

12 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

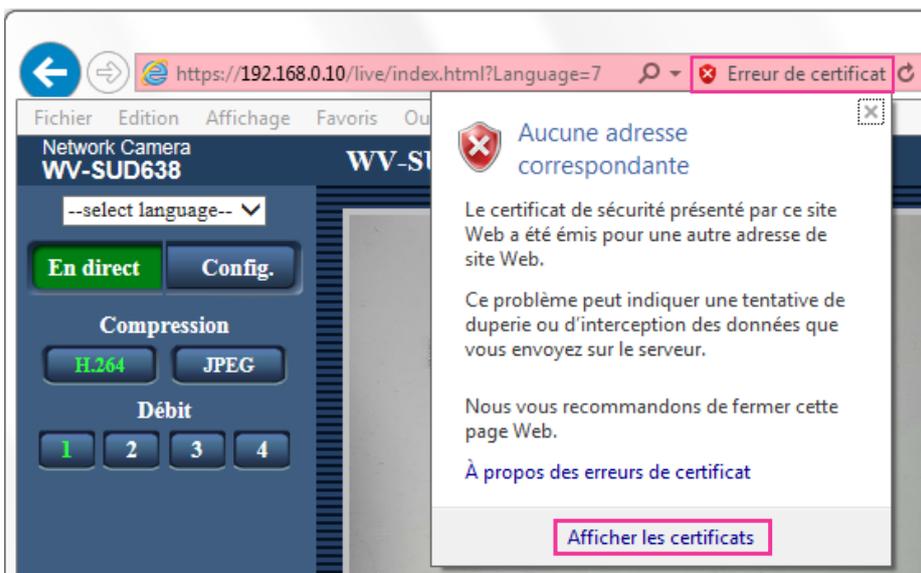
2. Quand la fenêtre d’alerte de sécurité est affichée, cliquer sur “Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)”.



→La page “En direct” sera affichée. Si une fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur et le mot de passe.

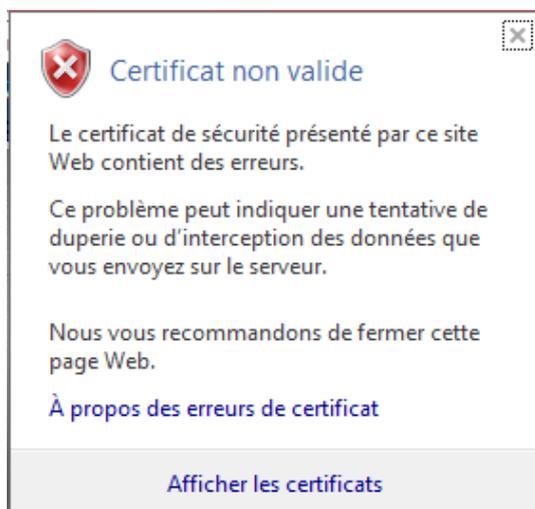
Remarque

- 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 “12.4.1 Installation du certificat racine” (→page 159) 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”.

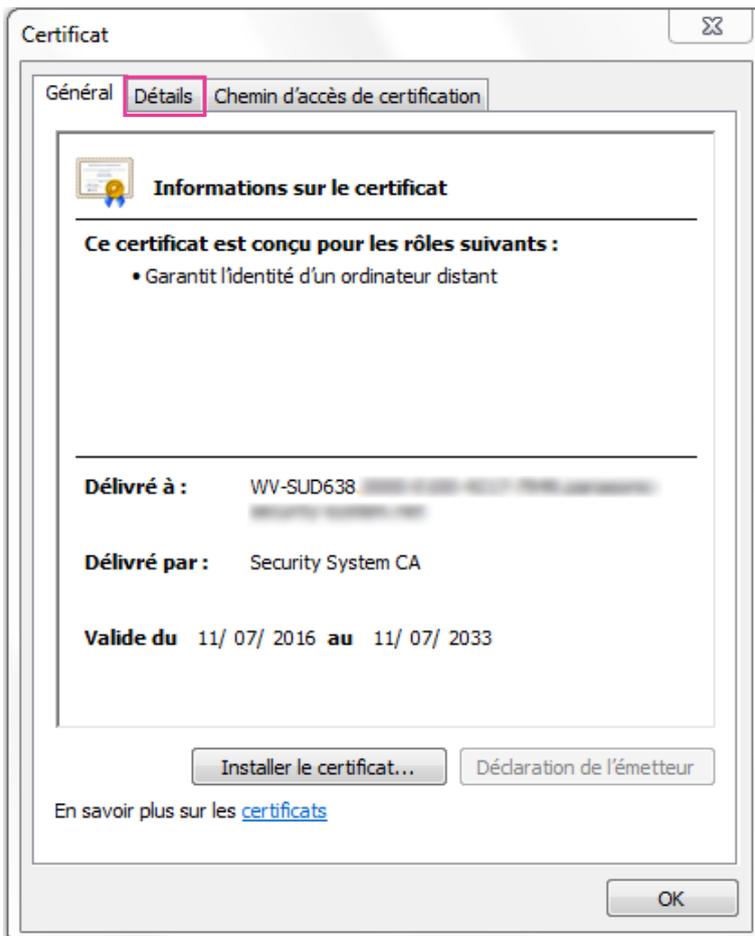


Remarque

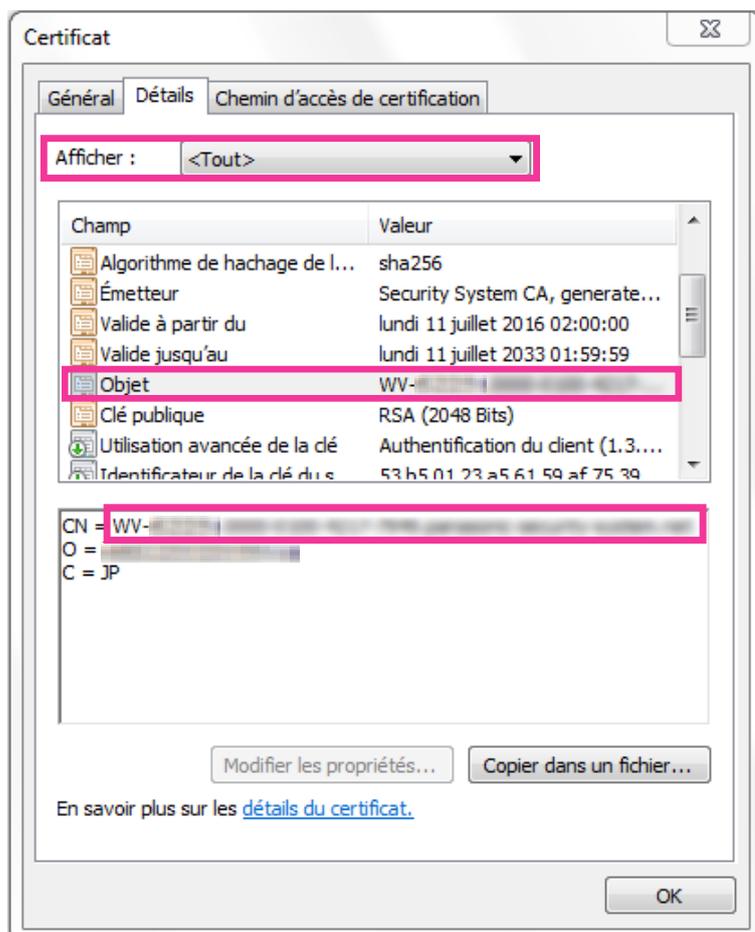
- Si “Certificat non valide” est affiché comme illustré ci-dessous, même si vous avez installé le certificat racine (→page 159), mettre fin à la connexion et vérifier qu’aucun périphérique suspects sont connectés.



4. La fenêtre “Certificat” est affichée. Sélectionner l’onglet “Détails”.

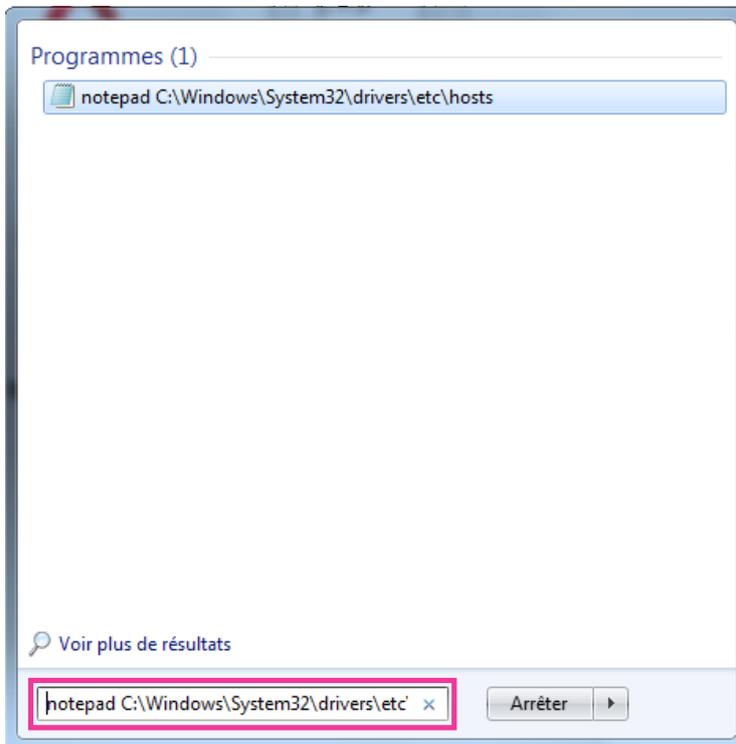


5. Confirmer <Tous> qui est affiché pour “Afficher” puis cliquer “Objet” dans le champ. Copier le texte qui apparaît après “CN=” dans la case inférieure.



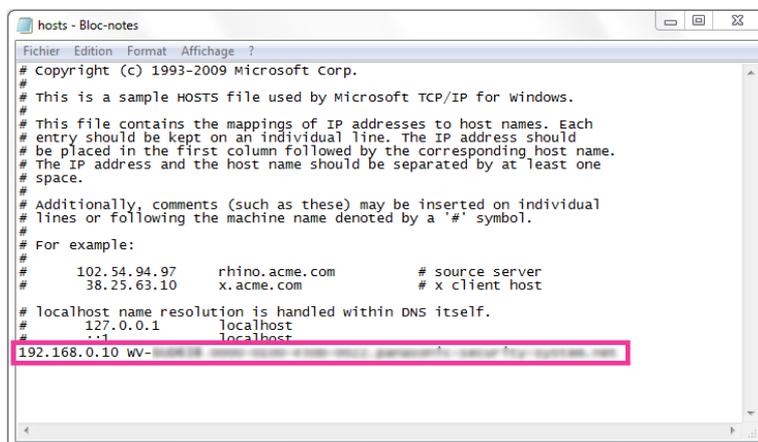
12 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

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”.

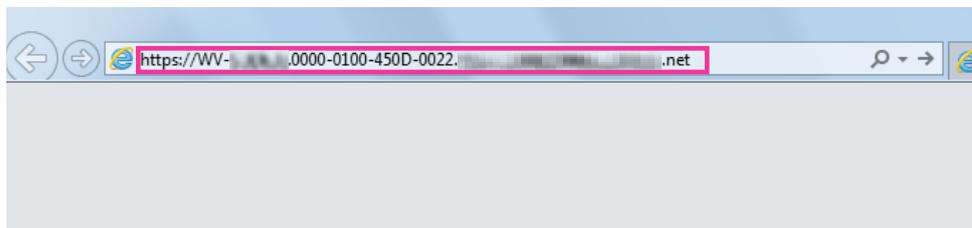
8. La fenêtre “hosts - Bloc-notes” s’ouvre. Ajouter le texte suivant à la fin du fichier.
 (Adresse IP de caméra vidéo) (texte copié à partir de l’étape 5)
 L’exemple est lorsque l’adresse IP est “192.168.0.10” et le CN de la caméra vidéo est “WV-xxxxxx.
 0000-0100-450D-0022.xxxxxx-security-system.net”.



```

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
  
```

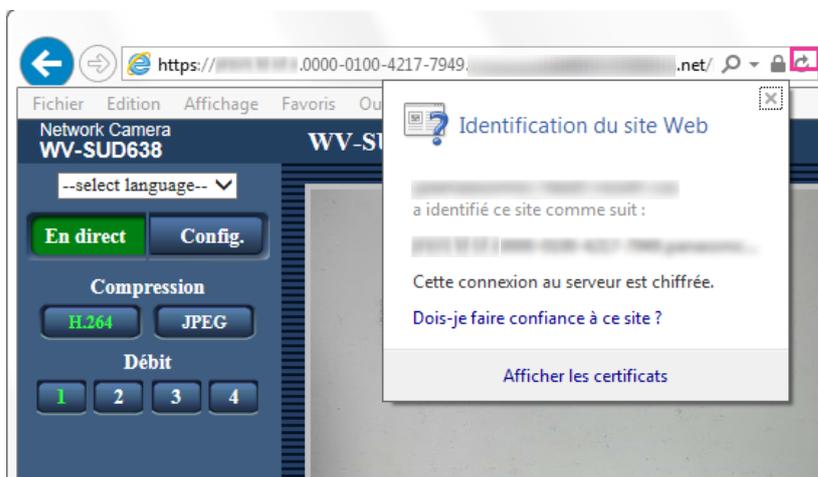
9. Sélectionner “Fichier” → “Enregistrer” pour sauvegarder le fichier puis fermer le fichier.
 10. Lors de l’accès avec un navigateur, ajouter le texte suivant pour le CN après la saisie de “https://” dans la case “adresse”.



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

11. Lorsque les paramètres 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.

12.5 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.
 - Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, installer le certificat de sécurité. (→page 173)
 - 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

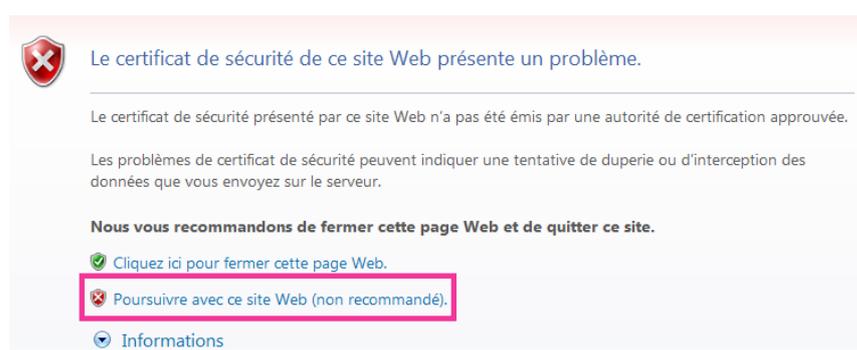
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.

12.5.1 Installer le certificat de sécurité

Lorsque vous accédez à une caméra vidéo avec HTTPS et que l'ordinateur personnel ne peut pas vérifier le signataire du certificat de sécurité, une fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée pour la caméra vidéo en cours d'accès. Pour que la fenêtre d'alerte de sécurité ne soit pas affichée, il est nécessaire d'installer le certificat de sécurité selon la procédure suivante. Si le certificat n'est pas installé, la fenêtre d'alerte sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.

Remarque

- Le certificat de sécurité est installé sur l'ordinateur personnel avec l'information enregistrée pour "Nom commun". Par conséquent, l'information enregistrée pour "Nom commun" doit correspondre à l'adresse ou au nom d'hôte pour que l'accès de la caméra vidéo soit possible. Si le certificat n'est pas identique, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.
 - Quand l'adresse ou le nom d'hôte de la caméra vidéo est modifié, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira, même si le certificat de sécurité est installé. Installer une nouvelle fois le certificat de sécurité.
 - Quand la caméra vidéo est accédée sur l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
 - Quand le certificat de sécurité est correctement installé, une icône de clé est affichée dans la boîte d'adresse du navigateur Internet qui a accédé à la caméra vidéo.
 - Quand Internet Explorer 10 ou Internet Explorer 11 est utilisé, noter que certaines des fenêtres affichées peuvent présenter une différence par rapport aux descriptions suivantes.
1. Accès 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)".

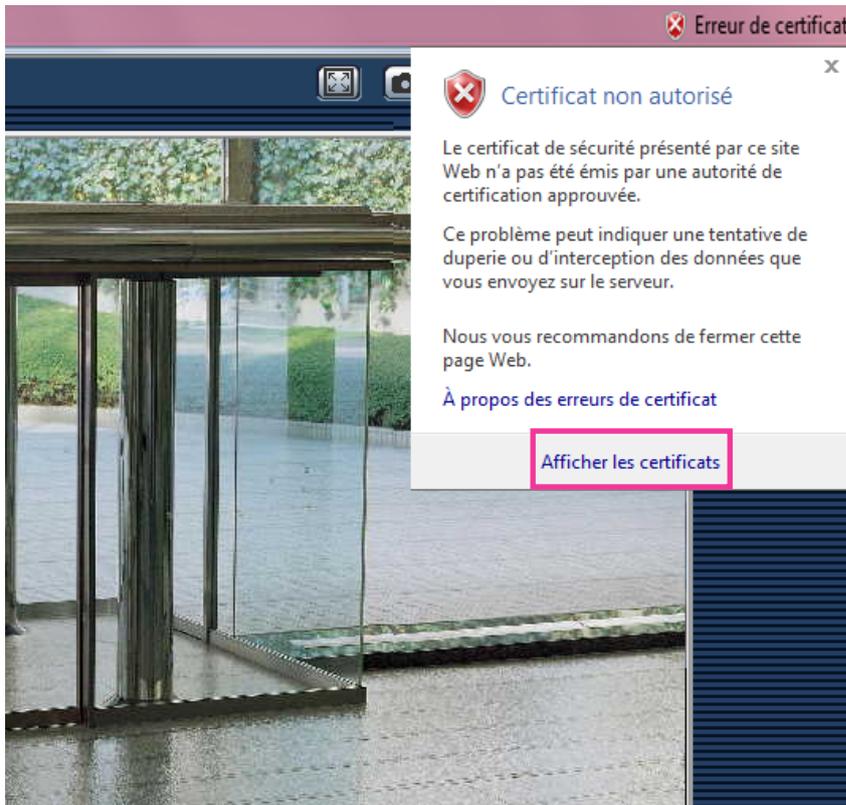


→ La page "En direct" sera affichée. Si une fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

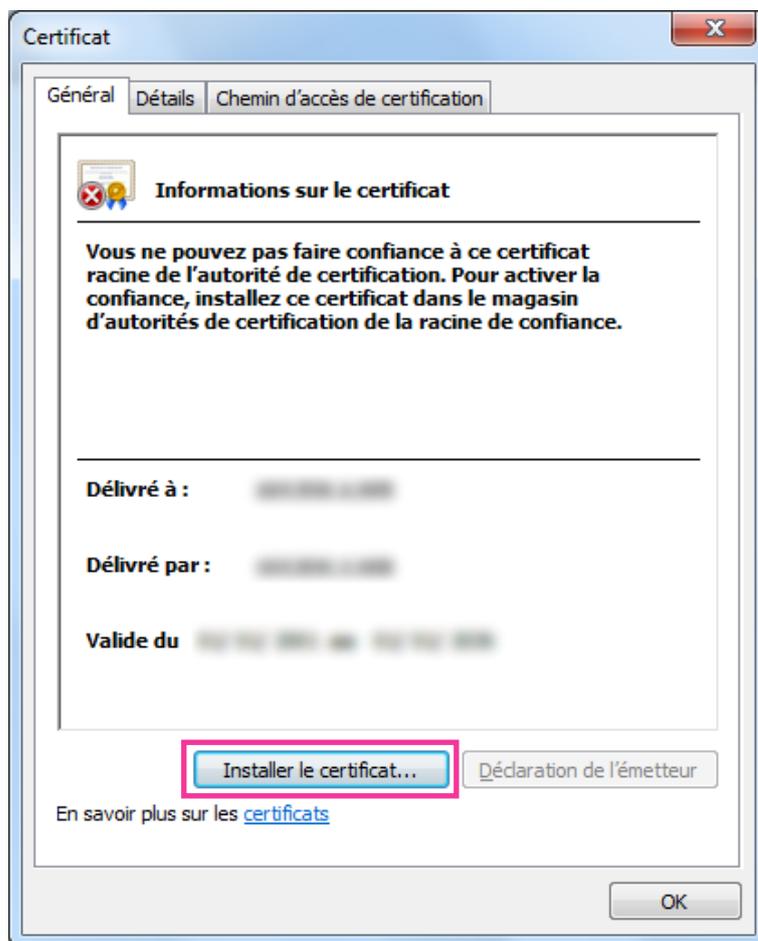
Remarque

- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s'est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l'état du système.

3. Cliquer sur “Erreur de certificat” sur URL et cliquer sur “Afficher les certificats”.

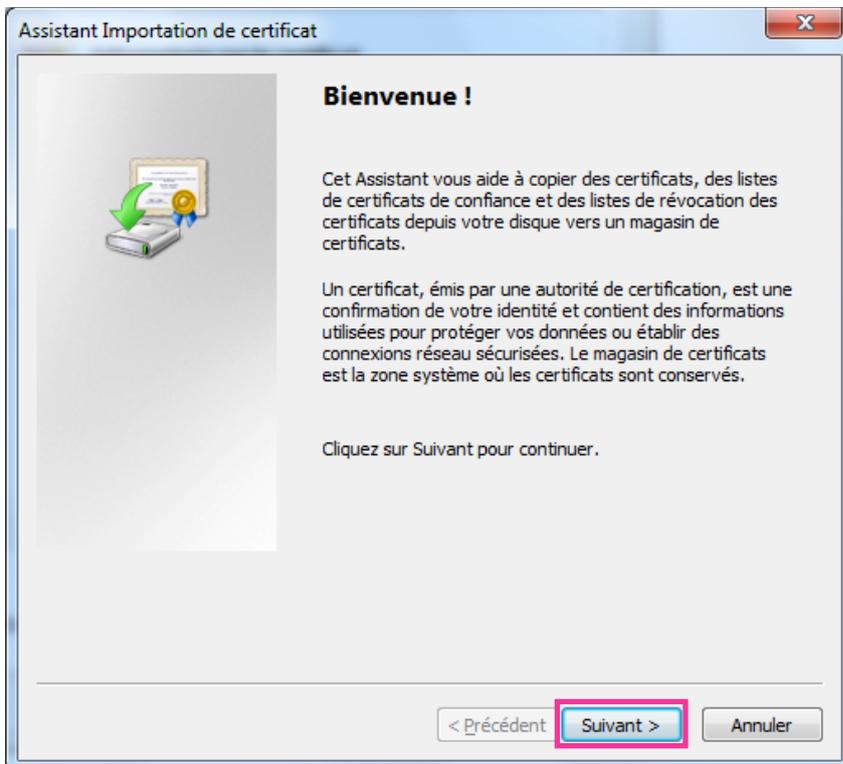


4. Cliquer sur "Installer le certificat...".

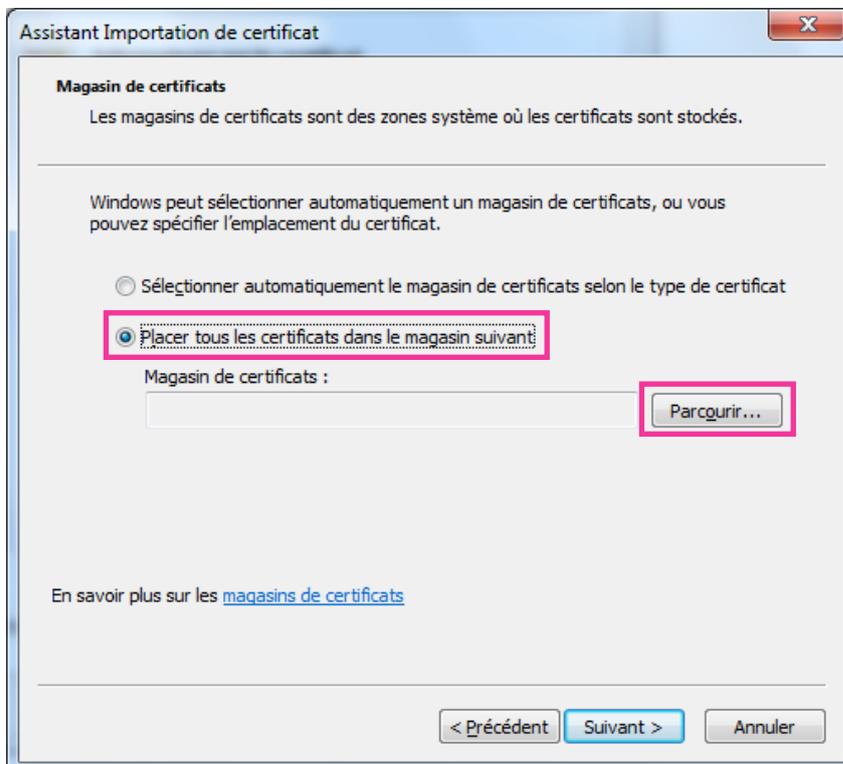
**Remarque**

- Si [Installer le certificat...] n'est pas affiché, Internet Explorer se ferme puis sélectionner [Lancer en tant d'administrateur] pour lancer à nouveau Internet Explorer. Cliquer [Démarrer] → [Tous les programmes] → clic droit [Internet Explorer] → cliquer [Lancer en tant d'administrateur].
- Lorsque Windows 10, Windows 8.1 ou Windows 8 est utilisé, faire un clic droit sur [iexplore] sous "C:\Program Files\Internet Explorer" et sélectionner [Lancer en tant d'administrateur].

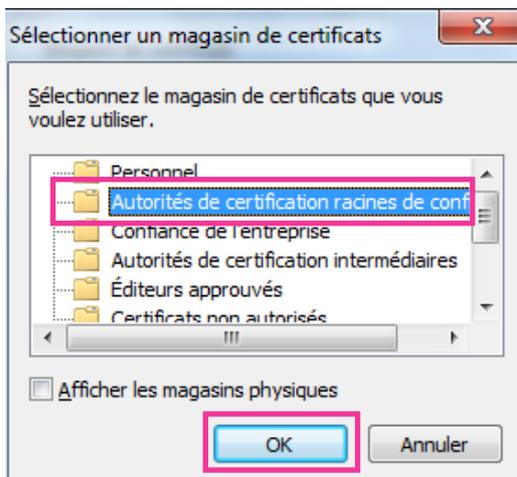
5. Cliquer “Suivant” affiché sur “Assistant Importation de certificat”.



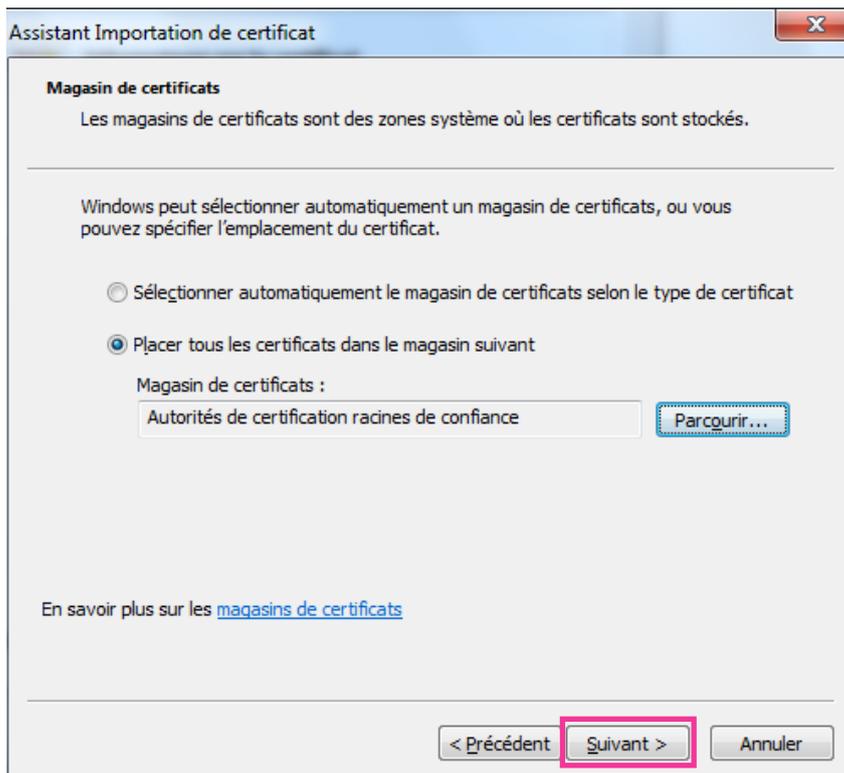
6. Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



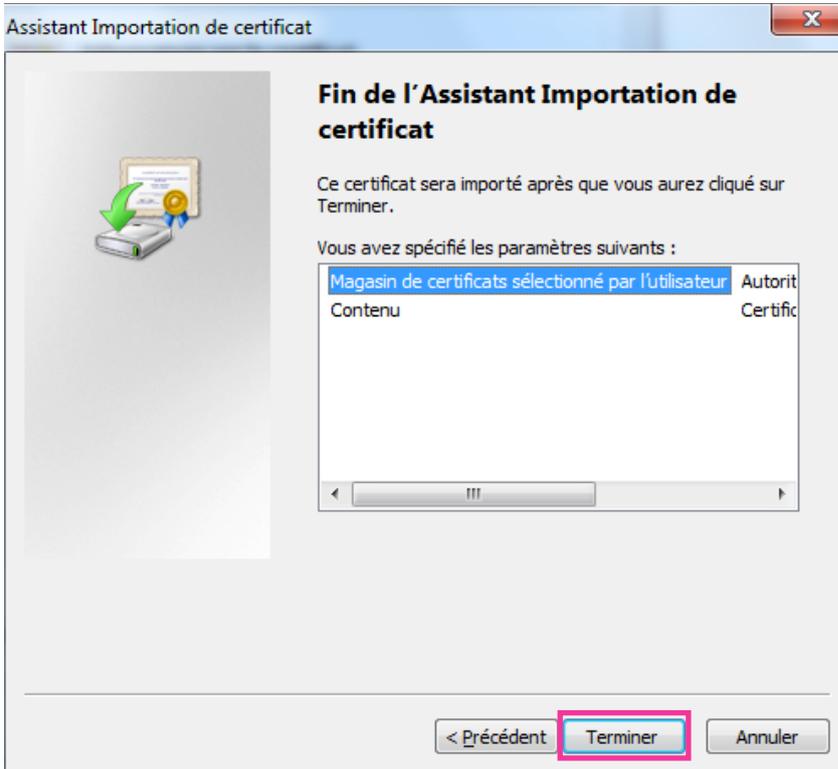
7. Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



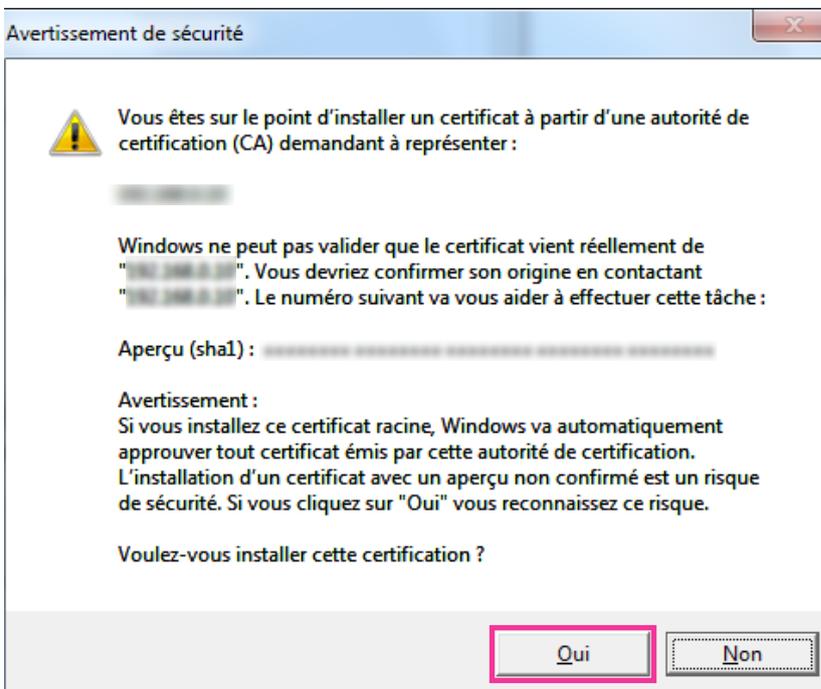
8. Cliquer sur “Suivant”.



9. Cliquer sur "Terminer".

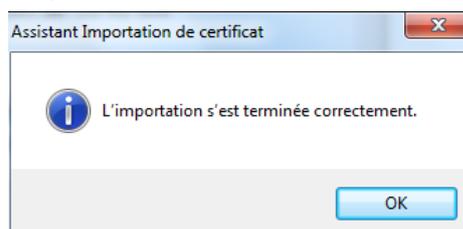


10. Cliquer sur "Oui".



→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran "L'importation s'est terminée correctement." sera affichée.

11. Cliquer sur "OK".



→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, "Erreur de certificat" ne sera pas affiché.

12.6 Configurer les paramètres 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 paramètres 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.

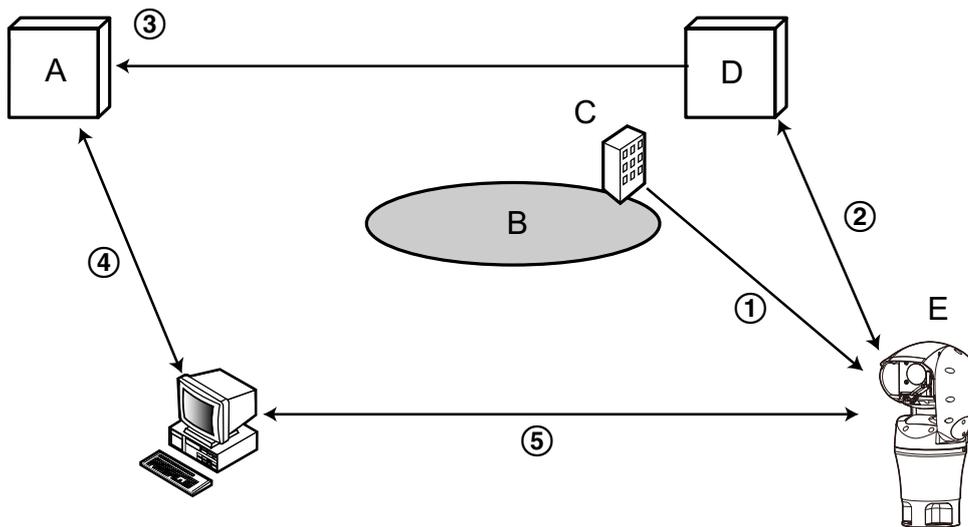
- **Service DDNS (tel que "Viewnetcam.com")**

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).

12.6.1 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.

12.6.2 Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé

The screenshot shows a configuration page for DDNS. At the top, there are tabs for 'Réseau' and 'Avancé', and a navigation bar with links: SMTP(Courrier élect.), ETP, NTP, UPnP, HTTPS, DDNS (highlighted), SNMP, and Diffserv. The main content area is titled 'DDNS' and contains several fields: 'Secteur' with a dropdown menu set to 'Global'; 'Service' with a dropdown menu set to 'Viewnetcam.com'; 'URL personnel(Caméra vidéo)' which is empty; 'Votre lien de compte' which is empty; 'Intervalle d'accès' with a dropdown menu set to '1h'; and 'Méthode de notification de l'adresse IP globale' with two radio buttons, 'Normal' (selected) and 'Avancé'. A 'Valider' button is located at the bottom center of the form.

[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 147) doit être autorisé pour la caméra vidéo et pour le routeur.

- **Réglage implicite :** Normal

12.6.3 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.
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 checked="" type="radio"/> Normal <input 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 checked="" type="radio"/> Normal <input 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 paramètres 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".

12.6.4 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 195)

12.6.5 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, les deux points (:), 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

12.6.6 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS(DHCP)” est utilisé

The screenshot shows a configuration page for DDNS. At the top, there are tabs for 'Réseau' and 'Avancé'. Below the tabs, there is a navigation bar with links: SMTP(Courrier élect.), FTP, NTP, UPnP, HTTPS, DDNS (highlighted), SNMP, and Diffserv. The main content area is titled 'DDNS' and contains three rows of configuration options: 'Secteur' with a dropdown menu set to 'Global', 'Service' with a dropdown menu set to 'Mise à jour dynamique DNS(DHCP)', and 'Nom d'hôte' with an empty text input field. A 'Valider' button is located at the bottom center of the form.

[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, les deux points (:), 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.

13 Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]

Affiche la page “Planification” qui contient les paramètres relatifs aux planifications comme suit.

- Autorisation d’alarme
- Autorisation VMD
- Autorisation d’accès
- Autorisation de détection de son
- Fichier de scène (image 1, image 2)
- Transmission d’image périodique FTP
- Rafraîchissement de position
- Position prééglée (1-256)
- Autorisation de toute détection (seulement Viewnetcam.comest utilisé)

La page “Planification” ne possède que l’onglet [Planification].

13 Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]

Il est possible de paramétrer jusqu'à 5 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. 24h 00 : 00 - 00 : 00
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 00 : 00 - 00 : 00
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 00 : 00 - 00 : 00
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 00 : 00 - 00 : 00
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 00 : 00 - 00 : 00

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

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:** Entrée d'alarme (alarme sur borne) reçue 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 et 3 à l'onglet [Auth. util.] (→page 128) peuvent avoir accès à la caméra vidéo uniquement pendant la durée de la planification.
- **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:** Déplacement de la caméra vidéo sur la position préréglée spécifiée à l'heure spécifiée de la planification.
- **Autorisation de toute détection :** Lorsque "Viewnetcam.com" est sélectionné pour "DDNS", seul "Planification 5" peut être sélectionné. Entrée d'alarme est autorisée pendant la période de planification. Cependant la planification ne peut pas être modifiée.
- **Réglage d'image 1: Scene 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 2: Scene 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".
- **Transmission d'image périodique FTP:** La transmission d'image périodique FTP sera exécutée à l'heure spécifiée dans les limites de la planification.

Remarque

- Sélectionner "Activé" pour "Auth. util." à l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur" (→page 128) et "Arrêt" pour "Auth. hôte" à la page "Auth. hôte" (→page 130) pour valider "Autorisation d'accès".
2. Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.
 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 paramètres 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.

13.1 Comment paramétrer les planifications

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. <input type="checkbox"/> 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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. <input type="checkbox"/> 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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. <input type="checkbox"/> 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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. <input type="checkbox"/> 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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. <input type="checkbox"/> 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>

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

1. Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité.
→ 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".

3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramètres terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

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. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> 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 00:00 - 00:00
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 00:00 - 00:00
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 00:00 - 00:00

	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]

13.2 Comment supprimer la planification paramétrée

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. <input type="checkbox"/> 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. <input type="checkbox"/> 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 00:00 - 00:00
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 00:00 - 00:00
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 00:00 - 00:00

	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]

1. Supprimer le cochage de la case à cocher correspondant au jour de la semaine paramétré.

2. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramètres terminés.
 → La planification du jour de la semaine sélectionné sera supprimée.

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 <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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 <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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 <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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 <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
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 <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>

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

14 Paramétrage d'unité d'extension [Unité d'extension] (WV-SUD6FRL1)

Les paramétrages peuvent être configurés à la page “Unité d'extension” au moment de se servir de la face antérieure.

La page “Unité d'extension” n'a que l'onglet [Face antérieure].

Se référer aux manuels fournis avec l'unité d'extension appelée à être utilisée pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages. Se référer également à notre site Web

(https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information) pour obtenir de plus amples informations au sujet des unités optionnelles prises en charge par la caméra vidéo et leurs versions de logiciel prises en charge.

15 Maintenance de la caméra vidéo [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 dans cette page.

La page "Maintenance" a l'onglet [Journal de système], l'onglet [Mi. ni.], l'onglet [Statut], l'onglet [Par défaut] et l'onglet [Données].

15.1 Vérifier le journal de système [Journal de système]

Cliquer l'onglet [Journal de système] de la page "Maintenance". (→page 36, page 38)

Jusqu'à 100 journaux de système 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. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

Les journaux de système seront sauvegardés même lorsque l'alimentation de la caméra vidéo sera coupée.

Journal de système		
No.	Heure et date	Description

[No.]

Le numéro de série de journal de système sera affiché.

[Heure et date]

L'heure et la date lors de l'occurrence d'une erreur seront affichées.

Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure" à l'onglet [Base] (→page 42), l'heure et la date des journaux seront affichés dans le format d'affichage de 24 heures.

[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 202.

15.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]

Cliquer l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance". (→page 36, page 38)

15 Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]

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		[No. de modèle]			
Adresse MAC		[Adresse MAC]			
Numéro de série		[Numéro de série]			
Version de la microprogrammation		[Version de la microprogrammation]			
Adresse IPv6	Lien local	[Adresse IPv6]			
	Statique				
	RA				
	DHCPv6				
Compteur d'installation de logiciel de visionneuse		[Compteur d'installation de logiciel de visionneuse]			
Temps écoulé depuis la date de fabrication		[Temps écoulé depuis la date de fabrication]			

Ramener param. rég. impli. mise à niveau term. (exception param. réseau)

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 jusqu'à 17 minutes 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.

1. Prendre contact avec le distributeur et télécharger la plus récente microprogrammation sur l'ordinateur personnel.

IMPORTANT

- Un vide (un espace) ne peut pas être utilisé comme nom de répertoire où la microprogrammation téléchargée doit être sauvegardée.
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

- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (→page 207)
- 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 : lmg) 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.lmg".
 * ("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)".
 Paramètres 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 de serveur, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (débit binaire), heure et date, position pré-réglée.
- 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.

15.3 Vérifier l'état [Statut]

Cliquer l'onglet [Statut] de la page "Maintenance". (→page 36, page 38)

L'état de cette caméra vidéo peut être vérifié à partir de cette page.

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
Viewnetcam.com				
Serveur	www.viewnetcam.com			
Statut	Validé(1)			
URL personnel(Caméra vidéo)				
UPnP				
Numéro de port(HTTP)	-			
Statut	Désactivé			
Numéro de port(HTTPS)	-			
Statut	Désactivé			
Adresse globale routeur				
Auto-vérification				
Matériel 1	0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-00			
Matériel 2	0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-00			
État d'auto-contrôle de matériel. Il n'y a aucun problème si le numéro contient tous les 0.				
Informations matériel				
Statut	Fourni par le fabricant. Voir le manuel de l'utilisateur pour plus d'informations. Modèle: 0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-00			
Compteur essuie-glace				
Compteur mot es.-gla	0 fois			
Caout. es.-glac	Compteur	0 fois	Débit échange: 120000 fois	
	Écha. plus réc.	07-11-2008		
	Re. ét. ini. éc	<input type="button" value="Exécuter"/>		

Viewnetcam.com

Ceci est affiché uniquement lors de l'utilisation de 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.

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 du contenu des états affichés (relatifs au service "Viewnetcam.com", à la fonction UPnP, l'auto-vérification, informations matériel ou compteur essuie-glace).

Auto-vérification

Le résultat de l'auto-vérification du matériel sera affiché. Il n'y a aucun problème si le numéro contient tous les 0.

Informations matériel

Les informations à propos de PAN, TILT, ZOOM, FOCUS, Jour et nuit (IR), compteur de redémarrage, durée exécution et de thermo-capteur seront affichées.

Remarque

- Informations matériel est mis à jour toutes les 2 heures.

Compteur essuie-glac

[Compteur mot es.-gla]

Indique le nombre de fois que le moteur d'essuie-glace a été commandé.

[Caout. es.-glac]

Affiche les informations relatives au caoutchouc d'essuie-glace.

- **[Compteur]**
Indique le nombre de fois que le caoutchouc d'essuie-glace a été commandé et le compteur pour comme directive de remplacement.
- **[Écha. plus réc.]**
Affiche la date à laquelle le caoutchouc d'essuie-glace a été remplacé en dernier.
- **[Re. ét. ini. éc]**
Lors du remplacement d'un caoutchouc d'essuie-glace, remplace la date de "Écha. plus réc." par la date lorsque la réinitialisation a été exécutée.

Remarque

- Les compteurs de moteur d'essuie-glace et de caoutchouc d'essuie-glace sont mis à jour toutes les 2 heures.

15.3.1 Fonction de notification d'endommagement

Les paramètres relatifs aux notifications externes pour les erreurs de matériel et les périodes de remplacement de caoutchouc d'essuie-glace peuvent être configurés dans cette section.

Types de fonction de notification d'endommagement

- **Notification d'erreur de matériel**
Quand il y a un problème avec le matériel, une notification externe est envoyée avec soit "Matériel 1" ou "Matériel 2" de "Auto-vérification" à l'onglet [Statut] de la page "Maintenance".
- **Notification de période de remplacement de caoutchouc d'essuie-glace**
Une notification externe est envoyée lorsque le compteur d'opération de caoutchouc d'essuie-glace se rapproche du nombre de directive de remplacement.

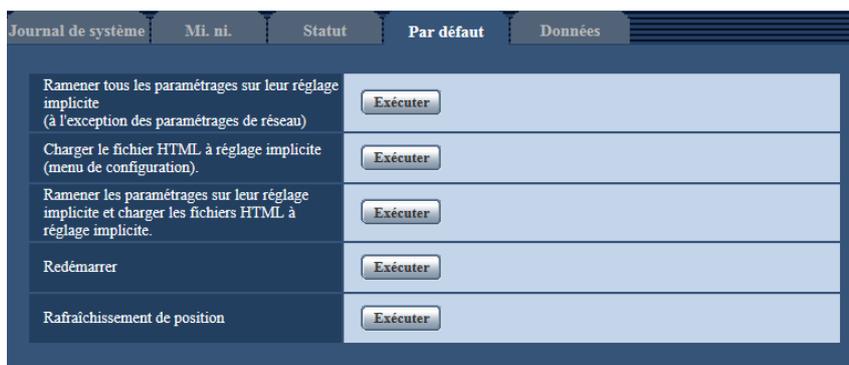
Méthodes de notification externe

- **Notification par courrier électronique**
Les notifications d'endommagement sont faites à l'adresse de notification enregistrée quand "Activé" est sélectionné pour "Notification de courrier élect." de "Serveur de courrier élect. >>" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". Les paramètres de notifications par courrier électronique peuvent être configurés à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 108) et à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 139).
- **Notification d'une adresse spécifiée (Notification d'alarme TCP)**
Les notifications d'endommagement sont faites à l'adresse de notification enregistrée quand "Activé" est sélectionné pour "Notification d'alarme TCP" (→page 124).
Cette fonction est uniquement disponible lorsque votre dispositif, tel qu'un enregistreur de disque de réseau, est connecté au système. Les paramètres de notification d'alarme TCP peuvent être configurés à l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→ page 124)

15.4 Réinitialisation des paramètres/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]

Cliquer l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance". (→page 36, page 38)

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.



[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 préréglée 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 préréglages après l'installation, nous recommandons d'exécuter un rafraîchissement de position.

Remarque

- Rafraîchissement de position ne fonctionne pas pendant les opérations de lave-glace et lors du didacticiel des opérations de patrouille.
- Pour initialiser les paramètres de réseau (→page 133), mettre la caméra vidéo hors tension, puis la remettre sous tension tout en pressant et immobilisant le bouton INITIAL SW sur l'appareil et maintenir le bouton INITIAL SW enfoncé en position basse pendant plus de 10-15 secondes. Attendre environ 2 minutes après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramètres comprenant les paramètres de réseau seront réinitialisés. Ne pas couper l'alimentation de l'appareil environ 3 minutes juste après avoir rétabli le courant.

15.5 Données des paramètres/Sauvegarde ou restauration des journaux [Données]

Cliquer l'onglet [Données] de la page "Maintenance". (→page 36, page 38)

15 Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]

Les paramètres 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.

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.)

[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.)

16 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	Erreur 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 de serveur est terminée.
	Certificat CA - Effacé	<ul style="list-style-type: none"> La suppression du certificat de serveur 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 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 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 le statut du paramétrage

Catégorie	Indication	Description
État d'installation	État d'erreur d'installation	<ul style="list-style-type: none">Échec à déterminer automatiquement le statut du paramétrage. Confirmer à nouveau le statut de paramétrage de la caméra vidéo, puis remettre sous tension.

17 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 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 ? 	133

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 bouton INITIAL SW 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 	136

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. 	181
	<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. 	172
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 paramétrage de "Passerelle par réglage implicite" à la page "Réseau" est configuré? Si oui, ce paramétrage est-il exact ? Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 : Configurer le paramétrage pour "Passerelle par réglage implicite" de "Réseau IPv4" à l'onglet [Réseau] du menu de configuration. 	133

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Le paramétrage 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 paramétrage 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. 	147
	<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. 	134 135 179
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. 	181 195

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
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 changés? 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. 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. 	-
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. 	20
	<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. 	149
	<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. 	172

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
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. 	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. 	149
	<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. 	172
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]. 	-
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. 	-
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. 	3
	<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. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
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"> 1. Sélectionner [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre [Options Internet] sera affichée. 2. Quand Internet Explorer 10, Internet Explorer 11 est utilisé : Cliquez sur le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionnez [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]. Quand Internet Explorer 8, Internet Explorer 9 est utilisé : Cliquez le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionnez [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 [Fichiers Internet temporaires et paramètres d'historique]. 	-
Les images affichées sont floues.	<ul style="list-style-type: none"> • De la poussière ou des saletés se sont-elles accumulées sur la glace frontale ? Vérifier si de la poussière ou des saletés se sont accumulées sur la glace frontale. • 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. 	Informations importantes
Il est impossible de régler la mise au point correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • De la poussière ou des saletés se sont-elles accumulées sur la section de la glace frontale ? Nettoyer la section de glace frontale. 	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. 	12
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

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<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]. 	10
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]. 	10
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". 	67
La caméra vidéo ne va pas se placer précisément 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. 	187 199
	<ul style="list-style-type: none"> Une partie quelconque de la caméra vidéo est-elle usée? Lorsque la caméra vidéo ne va se placer exactement sur la position voulue et que cela se produit fréquemment, des 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"> Si toutefois la caméra vidéo se déplace jusqu'à une position spécifique après avoir été mise sous tension, enregistrer cette position en tant que position d'origine si cela est pratique. La caméra vidéo ira se placer automatiquement sur la position enregistrée en utilisant la fonction de retour automatique lorsque l'alimentation est appliquée à la caméra vidéo. 	59
Le mouvement de la caméra vidéo change automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier les paramètres de la fonction de retour automatique. 	59
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", "AAC-LC" ou "AAC-LC (HAUTE QUALITÉ)". Paramétrer le format de codage audio des produits sur "G.726 (32 kb/s)." 	100

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme de la page "En direct" n'indique pas le statut 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. 	3
	<ul style="list-style-type: none"> "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"? 	42
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]. 	10
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. 	147
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. 	-
Aucun des indicateurs n'est allumé.	<ul style="list-style-type: none"> "Arrêt" est-il sélectionné pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la page "Base"? Sélectionner "Activé" pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès". 	42
Les images 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 les deux logiciels de visionneuse "Network Camera View 3" et "Network Camera View 4" sont installés, les images H.264 ne peuvent pas être affichées. Dans ce cas, effacer "Network Camera View 3" de l'ordinateur personnel et installer "Network Camera View 4S". 	3

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p>Lorsque des images 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>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. 	-
<p>Un sujet noir (l'essuie-glace) est visible dans la page "En direct".</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquer sur le bouton [Exécuter] de "Rafraîchissement de position" à l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance". En effectuant un rafraîchissement de position, l'essuie-glace reviendra à sa position initiale. Si le fait d'exécuter à plusieurs reprises le rafraîchissement de position n'améliore pas la situation, il se peut qu'il y ait un problème au niveau de l'essuie-glace. Se mettre en rapport avec le distributeur pour obtenir son assistance. 	-

Barre d'informations

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.

Quand Internet Explorer 9, Internet Explorer 10 ou 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.



Quand Internet Explorer 8 est utilisé :

“Barre d'informations” (②) 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.



Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Une fenêtre publicitaire intempesive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempesive ou des options supplémentaires, cliquez ici..” (Internet Explorer 8)	<ul style="list-style-type: none"> Cliquer la barre d'informations et sélectionner “Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempesives de ce site...”. La fenêtre de dialogue disant “Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempesives de ce site?” sera affichée. Cliquer le bouton [Oui]. 	-
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Internet Explorer a bloqué une fenêtre contextuelle depuis ***.***.***.*** (Adresse IP).” (Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, ou 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 9, Internet Explorer 10, ou Internet Explorer 11)	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner [Autoriser]. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p>Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site nécessite peut-être le contrôle Active X suivant: 'nwc4Ssetup.exe' publié par '*** (nom de notre société)'. Cliquez ici pour l'installer..." (Internet Explorer 8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX". La fenêtre "Avertissement de sécurité" sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité". 	-
<p>Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Cette page Web veut installer le supplément suivant: 'nwc4Ssetup.exe' de '*** (nom de notre société)'." (Internet Explorer 9, Internet Explorer 10, ou Internet Explorer 11)</p>	<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". 	-
<p>Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant.</p>	<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
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 8/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)".	-

i-PRO Co., Ltd.

<https://www.i-pro.com/>