

# ii·PRO

## Manuel d'utilisation Enregistreur numérique réseau

N° de modèle **WJ-NX200K/G**



**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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.

# TABLE DES MATIÈRES

Préface .....	4	Confirmer les informations du lecteur de disque dur [Information lecteur dis. dur] .....	64
À propos des manuels d'instructions.....	4	Configurer les paramètres et les opérations relatives au système [Gestion de système].....	66
Abréviations.....	4	Enregistrer les licences pour l'enregistreur et la caméra vidéo supplémentaire [Enregistrement de licence] .....	68
À propos des paramétrages et de l'opération de l'enregistreur.....	4	Gérer les lecteurs de disque dur [Gestion lec. disque dur] .....	71
Limitations lors de l'utilisation de ce produit.....	5	Comment afficher la page "Gestion lec. disque dur".....	71
Avant d'employer ce produit .....	7	Vérifier les informations de lecteur de disque dur [Généralité] .....	72
Fonction de détection de mouvement (VMD) .....	7	Formater les lecteurs de disque dur [Formater le lecteur de disque dur] .....	72
Affichage du temps des images enregistrées .....	7	À propos du processus de dépose et le processus de liaison des lecteurs de disque dur .....	73
Réponse aux commandes de la souris .....	7	À propos du changement de mode de fonctionnement de lecteur de disque dur .....	74
Écran noir affiché au moment de la lecture des images enregistrées .....	8	Configurer les paramètres relatifs aux fonctions supplémentaires de la caméra vidéo [Fonction supplémentaire].....	75
Opération d'enregistrement .....	8	Liste des rubriques de paramétrage (Menu de configuration).....	76
Type d'événement .....	8	À propos des journaux d'erreur et des journaux de réseau.....	91
Configurer les paramètres de base [Configuration de base].....	9	Journaux d'erreur .....	91
Afficher les pages de configuration de base.....	9	À propos du journal de réseau .....	93
Configurer la date et l'heure et la langue [Date/ Language].....	9	Fenêtre de commande .....	94
Configuration de caméra vidéo [Caméra vidéo]...	12	Moniteur vidéo principal (Un moniteur pour afficher l'image d'observation directe, l'image de lecture et le menu de configuration) .....	94
Configurer l'enregistrement/les événements [REC et événement].....	35	Moniteur vidéo secondaire (moniteur vidéo servant à visionner seulement les images d'observation directe).....	98
Configurer les paramètres relatifs aux moniteurs vidéo [Moniteur vidéo].....	46	Opération de base.....	99
Configuration du moniteur vidéo principal [Moniteur vidéo principal] .....	46	Sortie du système .....	99
Configurer les paramètres relatifs aux moniteurs vidéo secondaires [Moniteur vidéo secondaire]...	48	Opération d'accès au système à la mise en route ....	100
Configurer les autres paramètres relatifs aux moniteurs vidéo [Configuration avancée].....	49	Images d'observation directe sur moniteur vidéo ....	101
Configurer les paramètres relatifs au réseau [Réseau].....	50	À propos du panneau de commande.....	101
Configurer les paramètres de base [Base].....	50	commuter entre l'écran de contrôle et l'écran de vue agrandie.....	106
Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam.com" .....	52	Affichage sur 1 écran unique.....	107
Configurer les paramètres relatifs à la notification d'e-mail [Courrier électronique].....	54	Affiche les images provenant des caméras vidéo sur un écran à découpage multiple.....	108
Configurer les paramètres de la notification d'alarme TCP [Notification d'alarme TCP] .....	55	Utilisation du zoom numérique .....	109
Configurer les paramètres relatifs à la synchronisation de serveur NTP/SNMP [NTP/SNMP] .....	56	Corriger l'image Fisheye .....	110
Configurer les paramètres relatifs à la gestion des utilisateurs [Gestion d'utilisateur] .....	57	Actionner la caméra vidéo.....	111
Configurer les paramètres de base relatifs au gestionnaire d'utilisateurs [Base] .....	57	Panneau de commande de caméra vidéo .....	111
Enregistrer, modifier ou supprimer des renseignements relatifs à un utilisateur [Enregistrement utilisateur].....	59	Balayage panoramique ou inclinaison .....	113
Modifier les informations d'administrateur [Configuration d'administrateur].....	61	Zooming .....	113
Enregistrer, modifier ou supprimer un hôte [Enregistrement de l'hôte] .....	62	Commande de retour sur la position d'origine...	114
Configurer les paramètres relatifs à la maintenance [Maintenance] .....	63	Réglage de la mise au point.....	114
Vérifiez l'information relative au système telle que la version [Information de système] .....	63	Réglage du diaphragme (luminosité).....	114
		Mode auto .....	115
		Enregistrement des positions pré-réglées de caméra vidéo.....	116

Déplacer les positions présélectionnées de caméra vidéo.....	116	Affichage les images sur 1 écran .....	162
Opération AUX .....	117	Affiche les images sur 4 écrans (écran à découpage multiple).....	163
Fonctionnement de l'essuie-glace .....	117	Actionner la caméra vidéo.....	164
Enregistrer la position d'origine.....	118	Balayage panoramique ou inclinaison .....	164
Exécuter le réglage de foyer arrière automatique ....	118	Zooming .....	164
Configuration des zones masquées.....	119	Réglage de la mise au point.....	165
Réglage de zoom ou de mise au point .....	119	Réglage du diaphragme (luminosité).....	165
Configuration de position initiale.....	120	Enregistre les positions présélectionnées .....	165
Fonction d'événement.....	121	Déplacer sur les positions présélectionnées.....	165
Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise.....	121	Mode auto/AUX/Es-glac .....	166
Interruption du retentissement de la sonnerie....	122	Fonction d'événement.....	167
Annulation de l'action d'alarme.....	123	Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise.....	167
Annulation d'action d'erreur .....	123	Annulation de l'action d'alarme.....	168
Images enregistrées .....	124	Annulation d'action d'erreur .....	168
Enregistrement des images (Enregistrement planifié).....	124	Lecture des images enregistrées .....	169
Enregistrement d'urgence .....	125	Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées .....	171
Lecture des images enregistrées .....	126	Recherche et lecture des événements d'enregistrement (Recherche d'événement REC) ..	172
Panneau de commande de lecture .....	128	Recherche de détection de mouvement et lecture (Recherche par VMD) .....	174
Lecture des images à partir d'une position spécifiée image enregistrée.....	131	Copie des images enregistrées.....	176
Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées .....	131	Télécharger les images enregistrées qui sont actuellement visionnées.....	178
Lire l'image enregistrée la plus récente.....	132	Vérifier une liste d'images enregistrées copiées ....	180
Lecture en indiquant une durée de lecture.....	133	Exécuter la lecture des images copiées/téléchargées sur un ordinateur personnel .....	182
Recherche et lecture .....	135	Comment lire les images enregistrées copiées sur le périphérique support .....	182
Lire les images sélectionnées à partir des journaux (Recherche par journal) .....	135	Reproduire des images enregistrées téléchargées en utilisant un navigateur Internet.....	182
Afficher l'écran de vignettes et la lire (Recherche de vignettes).....	136	Installer le logiciel de visionneuse .....	183
Rechercher et visionner des images enregistrées déclenchées par la détection de mouvement (Recherche par VMD) .....	137	Désinstallation du logiciel de visionneuse.....	183
Copie des images enregistrées .....	140	Comment utiliser le logiciel de visionneuse .....	184
Formater de support USB.....	143	Configuration.....	188
Lecture des images copiées avec cet enregistreur....	144	Opération de base.....	188
Liste des rubriques d'opération .....	146	Configurer les paramètres.....	188
Configurer les paramètres de réseau .....	149	Régler le navigateur Internet [Navigateur Internet].....	189
Configurer les paramètres de réseau de l'enregistreur.....	149	Mise à jour de la microprogrammation .....	189
Configurer les paramètres de réseau de l'ordinateur personnel .....	149	Notification par courrier électronique.....	190
Sécurité de réseau de l'enregistreur.....	152	Courrier électronique d'alarme.....	190
Fonction de sécurité de l'enregistreur.....	152	Courrier électronique d'avertissement .....	190
Sécurité de réseau rehaussée .....	152	Additif .....	192
Affichage de la fenêtre de commande .....	154	En combinaison avec le microphone en réseau....	192
À propos de la fenêtre de travail .....	155	Fonction de licence multiple utilisateur.....	198
Page d'accueil.....	155	Dépannage .....	199
Panneau de commande .....	156	Glossaire.....	205
Panneau de sélection de caméra vidéo .....	157		
Panneau de configuration .....	158		
Secteur d'affichage d'état.....	159		
Secteur de commande de téléchargement.....	160		
Onglet [CAM].....	160		
Onglet [HDD] .....	161		
Images d'observation directe sur moniteur vidéo..	162		

# Préface

## À propos des manuels d'instructions

Il existe 4 manuels fournis pour le modèle WJ-NX200K/G qui sont comme suit.

Guide d'installation :	Contient les procédures relatives à la façon d'installer ou de connecter ce produit et les descriptions de configuration rapide.
Informations importantes (PDF) :	Contient la préface, les mesures de précaution, et les principaux organes de commande ainsi que leurs fonctions et spécifications.
Manuel d'utilisation (PDF : ce document) :	Il renferme les descriptions sur la façon de faire fonctionner ce produit avec un ordinateur personnel. Assurez-vous de les lire lors de l'installation de l'enregistreur. Ce document est destiné aux versions de logiciel V1.10 et ultérieures de l'enregistreur.
Guide de référence rapide :	Il renferme les descriptions sur la façon de configurer les paramètres de base et la façon d'utiliser les principales fonctions.

Adobe® Reader® est nécessaire pour lire les fichiers PDF (les instructions de configuration et les instructions d'utilisation) qui se trouvent sur le CD-ROM fourni.

Lorsque Adobe® Reader® n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, télécharger la plus récente version de Adobe® Reader® à partir du site Internet Adobe et l'installer.

"NX200" indiqué dans les instructions et les illustrations qui sont utilisées dans ces manuels d'utilisation se rapportent à WJ-NX200K/G.

Se référer aux instructions intitulées "readme.txt" qui se trouvent sur le CD-ROM fourni pour obtenir de plus amples informations à propos du logiciel dédié optionnel, les caméras vidéo réseau compatibles (ci-après désignées "les caméras vidéo") et leurs versions.

Se référer notre site Internet ([https://i-pro.com/global/en/surveillance/training\\_support/support/technical\\_information](https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information)) en ce qui concerne les plus récentes informations sur les caméras vidéo et les fonctions compatibles qui doivent être ajoutées ou modifiées par la mise à jour de la microprogrammation.

Dans le document, l'apparence externe peut différer du produit réel, mais sans affecter la plage de fonctionnement, en raison de l'amélioration du produit.

## Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel.

Microsoft® Windows® 8.1 est décrit sous l'appellation de Windows 8.

Microsoft® Windows® 7 est décrit sous l'appellation de Windows 7.

Windows® Internet Explorer® 11 est décrit sous l'appellation de Internet Explorer.

Les caméras de réseau sont décrites comme des caméras vidéo.

## À propos des paramètres et de l'opération de l'enregistreur

- L'enregistreur peut être commandé en utilisant la souris fournie qui est connectée au port USB implanté sur la face avant de l'enregistreur et au clavier logiciel. Reportez-vous à "Opération de base" du Guide d'installation pour l'opération de la souris et du clavier logiciel.
- Les paramètres de la caméra vidéo s'effectuent automatiquement en fonction des paramètres de l'enregistreur une fois que la caméra vidéo est enregistrée dans l'enregistreur. Si vous modifiez directement les paramètres relatifs à l'image et au son de la caméra vidéo enregistrée dans l'enregistreur, les paramètres peuvent être différents de ceux de l'enregistreur ou certaines fonctions peuvent ne pas fonctionner correctement.
- Il est également possible d'exécuter les paramètres et certaines opérations de l'enregistreur à partir du navigateur Internet. Reportez-vous à la section "Liste des rubriques de paramétrage" à la page 76 pour définir les rubriques via le navigateur Internet et la "Liste des rubriques d'opération" à la page 146 pour les rubriques opérationnelles via le navigateur Internet. Se référer à la page 154 et les suivantes en ce qui concerne l'opération.
- Ces documents sont indiqués dans les pages correspondantes, telles que "Configuration via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur", "Opération via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur", "Configuration du navigateur" et "Opération via le navigateur Internet de l'ordinateur personnel".
- Ce document explique les paramètres et l'opération de l'enregistreur en utilisant 16 caméras vidéo comme exemples.

## Limitations lors de l'utilisation de ce produit

Lors de l'utilisation de ce produit, certaines fonctions présentent des restrictions qui sont comme suit. Avant d'utiliser ce produit, garder à l'esprit les indications suivantes.

### Lors de l'affichage des images d'observation directe à partir d'une caméra vidéo

- Un écran noir risque d'être affiché pendant les quelques premières secondes (\*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant l'affichage des images d'observation directe.
  - Lorsque des images d'observation directe sont affichées (en commutant une caméra vidéo, etc.)
  - Quand une commande de zooming en rapprochement ou de zooming en éloignement de l'image est exécutée

### Lors de la lecture d'images enregistrées

- Les quelques premières secondes (\*) risquent d'être dépassées lorsque les opérations suivantes sont exécutées pendant la lecture des images enregistrées.
  - Quand des caméras vidéo sont commutées
  - Quand un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement d'une image (Quand un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement est opéré sur une image enregistrée mise en pause, une image apparaissant plusieurs secondes avant ou après l'image affichée risque de subir un zooming en rapprochement.)
  - Lorsque le bouton de lecture est cliqué encore une fois pendant la lecture des images
  - Lorsque la première image est affichée en lançant le mode de lecture image par image à partir de la pause
- La lecture peut être exécutée pendant des intervalles de plusieurs secondes (\*) lorsque les opérations suivantes sont exécutées. Se référer à la description des opérations pendant la lecture aux pages 128 et 170 pour savoir comment commander la lecture.
  - Lecture en sens inverse
  - Lecture rapide/lecture rapide en sens inverse
  - Lecture de trame en sens inverse
- Lorsque des images sont lues en spécifiant la date et l'heure, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes\* avant ou après l'heure spécifiée ou à partir de la première image de l'enregistrement suivant.
- Quand la dernière image enregistrée est lue, la lecture peut commencer à partir d'une position située plusieurs secondes avant ou après une position qui est située 10 secondes avant la dernière image enregistrée. La lecture peut être mise en pause pendant quelques dix secondes après le début de la lecture en fonction du volume des données d'image enregistrées.

- Lorsque la fréquence de trame est fixée sur 25 ips à 60 ips, les images enregistrées risquent de ne pas être lues correctement.
- Si l'enregistreur ne peut pas poursuivre la lecture à cause d'un chargement lourd, il arrête la lecture et retourne à l'affichage d'image d'observation directe.

### Lors de l'enregistrement des images

- La durée réelle du déclenchement de l'enregistrement (durée d'occurrence d'événement, temps de démarrage de l'enregistrement planifié, etc.) et le temps de démarrage d'enregistrement (temps affiché dans la liste des événements d'enregistrement) risquent de ne pas être exactement identiques.
- Lorsque l'enregistrement de pré-événement a été paramétré pour être exécuté, l'enregistrement peut ne pas être exécuté à la durée paramétrée.
- Si la fréquence de trame est réglée pour être allumée pendant l'enregistrement de d'événement ou d'urgence, cela peut prendre quelques secondes pour allumer la fréquence en fonction de l'intervalle du cycle de rafraîchissement.

### Lors d'une copie des images

La copie des images risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (\*) avant l'heure de début de session spécifiée lors d'une opération de copie des images.

### Lors du téléchargement des images enregistrées

Le téléchargement des images enregistrées risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes (\*) plus tôt que l'heure de début de session spécifiée.

- \* La durée (en secondes) diffère en fonction du paramétrage d'intervalle de rafraîchissement de la caméra vidéo (0,2 - 5 secondes). Dans l'enregistreur, le paramètre d'intervalle de rafraîchissement de la caméra vidéo est défini sur 1 seconde à l'enregistrement de caméra. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo pour obtenir de plus amples renseignements sur le paramétrage d'intervalle de rafraîchissement.

### Lorsqu'on utilise une clé USB/périphérique de stockage externe

Après qu'une clé USB ait été insérée, cela risque de prendre du temps pour reconnaître le support. Cela peut également prendre du temps si le volume capacitif des supports insérés est important.

---

## Lors de l'utilisation du navigateur Internet

- Si la caméra vidéo est réglée sur un taux élevé et dans une résolution élevée, la mise à jour des images peut prendre du temps ou les images peuvent s'afficher par intermittence. Si la caméra est utilisée avec les paramètres suivants, ce qui est mentionné ci-dessus peut être amélioré en utilisant un ordinateur personnel tel que décrit dans les spécifications.

### **[Exemple de paramétrage]**

Taille de capture d'image d'un écran d'affichage : FHD (1920×1080),

fréquence de trame : 60 ips,

qualité d'image : XF

Taille de capture d'image d'un écran d'affichage : HD (1280×720),

fréquence de trame : 60 ips,

qualité d'image : XF

Taille de capture d'image de 4 écrans d'affichage : HD (1280×720),

fréquence de trame : 30 ips,

qualité d'image : XF

### **[Caractéristiques techniques]**

Unité Centrale : Intel® Core™ i7 6700 ou mieux

Mémoire : 8 GB (4 GB×2) ou supérieure

# Avant d'employer ce produit

---

## Fonction de détection de mouvement (VMD)

La fonction de détection de mouvement (VMD) des caméras vidéo détecte des mouvements en se référant à des changements de luminance (luminosité) des secteurs paramétrés à l'avance.

La fonction de détection de mouvement ne fonctionnera pas effectivement dans les cas de figure suivants ou risque parfois de ne pas fonctionner correctement.

- Quand il y existe une très faible différence dans la luminance (luminosité) entre l'arrière-plan et un sujet
- Quand la luminosité des images est réduite comme la nuit par exemple
- Quand un sujet se déplace très lentement
- Quand un sujet est très petit
- Quand la quantité de rayons de faible incidence change fréquemment comme cela se produit à une fenêtre ou à l'extérieur.
- Quand la lumière telle que la lumière du soleil ou la lumière des phares d'un véhicule vient de l'extérieur
- Quand une lampe fluorescente scintille
- Quand un sujet présente une profondeur

En configurant les paramétrages de détection de mouvement, vérifier les performances de fonction autant pendant la journée que la nuit après avoir convenablement configuré les paramétrages de secteur et les paramétrages de sensibilité en tenant compte des conditions d'installation des caméras vidéo et du mouvement possible opérés par les sujets. Quand la fonction de détection ne fonctionne pas ou qu'une détection erronée se produit, utiliser un détecteur séparé. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

## Affichage du temps des images enregistrées

La date et l'heure de l'enregistrement risquent de manquer au moment de l'affichage des images enregistrées. Ce phénomène est normal.

La date et l'heure affichées sur le moniteur et l'enregistreur peuvent parfois ne pas être exactement identiques. Ce phénomène est également normal.

## Réponse aux commandes de la souris

Alors que cet enregistreur traite plusieurs opérations en même temps, la réponse aux opérations provenant de la souris connectée risque de devenir temporairement lente. Ce phénomène est normal.

## Écran noir affiché au moment de la lecture des images enregistrées

Dans les cas suivants, un écran noir peut apparaître pendant la lecture des images enregistrées. Cependant, ce phénomène est normal.

- Au moment de changer de caméra vidéo ou de motifs d'écran pendant la lecture ou la pause
- Lors d'une commande de dépassement/de dépassement en sens inverse pendant la lecture
- Lors d'une commande d'avance rapide/d'avance rapide en sens inverse pendant la lecture
- Lorsque la dernière image enregistrée est reproduite tout en affichant des images sur un écran à découpage multiple\*
- Lors de la modification de la caméra vidéo sélectionnée pendant l'écran d'affichage à découpage multiple d'écran
- Au moment de passer à la liste d'événement d'enregistrement suivante par commande d'avance rapide/commande d'avance rapide en sens inverse pendant la lecture
- Quand la commande de lecture est affectée par une autre opération (comme en recevant des alarmes multiples séquentiellement ou au moment d'exécuter une copie simultanément)

\* Certaines images de la caméra deviennent noires en fonction du volume de données.

## Opération d'enregistrement

L'enregistreur peut raccorder jusqu'à 32\* caméras vidéo et enregistrer leurs images provenant sur le lecteur de disque dur.

Les opérations d'enregistrement suivantes sont disponibles.

- Enregistrement planifié : L'enregistrement qui est automatiquement exécuté dans la gamme de temps spécifiée le jour de la semaine spécifié
- Enregistrement d'événement : L'enregistrement qui est automatiquement exécuté lorsqu'un événement se produit (tel qu'une alarme par borne/alarme de site de caméra vidéo/une alarme par instruction, etc.)
- Enregistrement d'urgence : Accorder la priorité à l'enregistrement vidéo et audio en cas d'urgence en utilisant l'interrupteur externe connecté à la borne d'entrée d'enregistrement d'urgence de l'enregistreur.

\* Lors de l'enregistrement de la licence pour 32 caméras vidéo par le kit caméra additionnelle.

---

### IMPORTANT :

- L'enregistrement risque de ne pas être exécuté pendant environ 3 secondes dans les cas suivants. Cependant, ce phénomène est normal.
    - Quand les paramètres sont modifiés et que le menu de configuration est fermé pendant l'enregistrement
- 

## Type d'événement

Les types d'enregistrement d'événements suivants sont affichés sous forme de liste sur le navigateur Internet :

- SCH : Enregistrement planifié  
EMR : Enregistrement d'urgence  
SD : Enr. sauvegarde SD

Ce qui suit sont les types d'enregistrement d'événement détaillés.

- COM : Affiché quand une occurrence d'alarme par instruction s'est produite  
TRM : Affiché quand une occurrence d'alarme sur borne s'est produite  
CAM : Affiché quand une occurrence d'alarme sur site de caméra vidéo s'est produite  
PRE : Enregistrement de pré-événement



## Configurer les paramètres de base [Configuration de base]

Les paramètres de base de l'enregistreur, tels que la date et l'heure et le mode d'enregistrement, etc. peuvent être configurés à la page "Configuration de base".

La page "Configuration de base" donne accès aux pages [Date/Language], [Caméra vidéo] et [REC et événement].

### Remarque :

- Se référer à "Configurer les paramètres minimum [Démarrage aisé]" du Guide d'installation pour la [Configuration rapide] - [Démarrage aisé] du menu de configuration.

## Afficher les pages de configuration de base

Cliquer le bouton souhaité du menu de configuration.

### Remarque :

- Le menu de configuration peut être affiché en cliquant sur le bouton [Configuration] du panneau de commande de l'écran opérationnel.



Bouton [Date/Language] :

Affiche la page "Date/Language". Effectuer des paramètres tels que les réglages de la date et de l'heure et de l'heure d'été.

Bouton [Caméra vidéo] :

Affiche la page "Caméra vidéo". Effectuer l'enregistrement et la configuration des caméras vidéo réseau.

Bouton [REC et événement] :

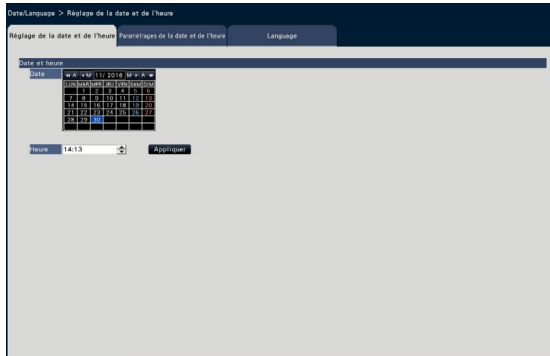
Affiche la page "REC et événement". Configurer les planifications d'enregistrement et les actions d'événement.

## Configurer la date et l'heure et la langue [Date/Language]

La page "Date/Language" possède les onglets [Réglage de la date et de l'heure], [Paramètres de la date et de l'heure] et [Language].

## Onglet [Réglage de la date et de l'heure]

Paramétrer la date et l'heure actuelles.



### ■ Date et heure

#### [Date]

Régler la date actuelle. Sélectionner l'année, le mois et le jour dans le calendrier.

Bouton [<<A]/[A>>] : Sélectionne l'année précédente ou l'année suivante.

Bouton [<M]/[M>] : Sélectionne le mois précédent ou le mois suivant.

#### [Heure]

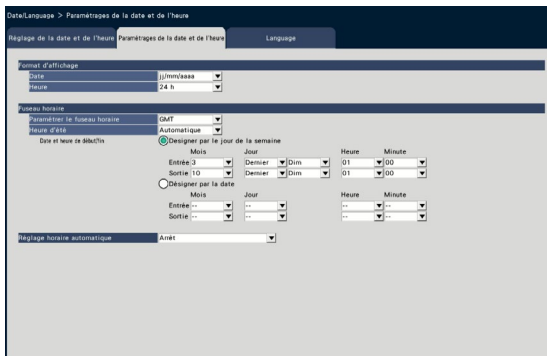
Paramétrer l'heure actuelle.

### IMPORTANT :

- Cliquer le bouton [Appliquer] après avoir fait le paramétrage de la date et de l'heure. → Les secondes seront paramétrées sur "00".

## Onglet [Paramétrages de la date et de l'heure]

Effectuer des paramétrages tels que les réglages de format de la date et de l'heure, fuseau horaire, heure d'été et méthode de réglage de l'heure.



### ■ Format d'affichage

Sélectionner un format d'affichage pour la date et l'heure actuelles.

#### Remarque :

- "Affichage de la date et de l'heure" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] (Page 17) correspond aux paramètres de format d'affichage sur cet onglet.

#### [Date]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. (Exemple : 1er mars 2014)

aaaa/mm/jj : 2014/03/01

Mmm/jj/aaaa : Mars/01/2014

jj/Mmm/aaaa : 01/Mars/2014

mm/jj/aaaa : 03/01/2014

jj/mm/aaaa : 01/03/2014

**Réglage implicite :** jj/mm/aaaa

#### [Heure]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure.

(Exemple : pour 3 heures de l'après-midi)

24 h : 15:00:00

12 h : 03:00:00 PM

**Réglage implicite :** 24 h

### ■ Fuseau horaire

Sélectionner le fuseau horaire et le passage à / de l'heure d'été.

#### [Paramétrer le fuseau horaire]

Sélectionner votre fuseau horaire.

GMT-12:00 - GMT+13:00

**Réglage implicite :** GMT

#### [Heure d'été]

Déterminer comment se décaler de/sur l'heure d'été.

L'astérisque "\*" sera affichée avant la date et l'heure pendant l'heure d'été.

Sortie : N'applique pas l'heure d'été.

Automatique : Application automatique de l'heure d'été selon les dates et heures de début/fin pré-réglées de l'heure d'été.

**Réglage implicite :** Automatique

## [Date et heure de début/fin]

Régler la règle de la date et heure de début/fin de l'heure d'été.

Elle est affichée lorsque "Automatique" est sélectionné dans "Heure d'été".

Sélectionner "Designier par le jour de la semaine" ou "Désigner par la date" comme méthode pour générer la date et l'heure de début (Entrée) et de fin (Sortie) de l'heure d'été.

### IMPORTANT :

- Le réglage est impossible à réaliser quand l'intervalle entre le début (Entrée) et fin (Sortie) de période est inférieur à une heure.

## [Réglage horaire automatique]

Sélectionner la méthode de réglage automatique de l'horloge parmi les options proposées ci-dessous.

Arrêt : Ne règle pas l'heure automatiquement.

Asservi : Reçoit un signal à partir du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur la face arrière de l'enregistreur et règle l'horloge. Lorsque le signal est reçu et si l'horloge est à 29 minutes  $\pm$  de l'heure, le temps sera ajusté sur 00 minutes 00 secondes.

Principal : Émets un signal à partir du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur la face arrière de l'enregistreur et règle l'heure d'autres équipements. Lorsque vous sélectionnez "Principal", le paramétrage de "Heure et date d'opération" pour régler l'heure du réglage de l'heure s'affiche.

**Réglage implicite :** Arrêt

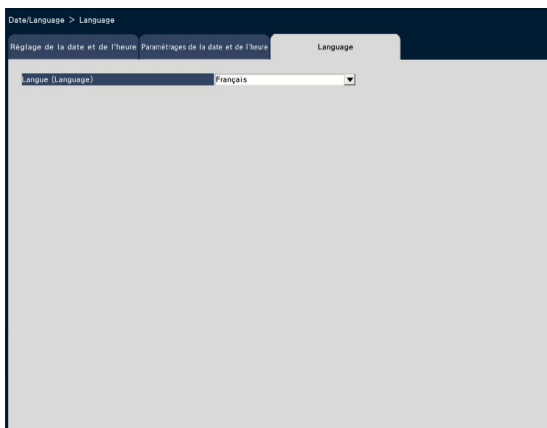
## [Heure et date d'opération]

Régler l'heure d'émission d'un signal du connecteur ALARM/CONTROL. Elle s'affiche lorsque vous sélectionnez "Principal" du "Réglage horaire automatique".

**Réglage implicite :** 00:00

## Onglet [Language]

Sélectionner la langue d'affichage pour le moniteur vidéo principal et pour le navigateur Internet sur l'ordinateur personnel.



## [Langue (Language)]

Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Русский/ Português/ ไทย/ 中文

**Réglage implicite :** Français

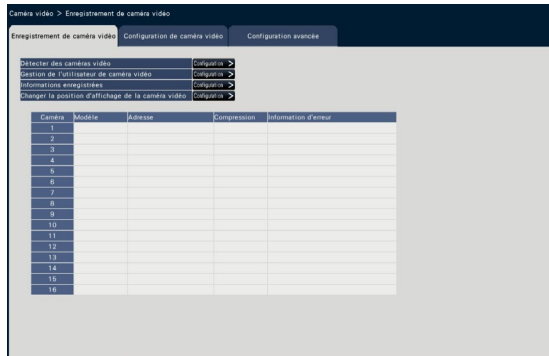
## Configuration de caméra vidéo [Caméra vidéo]

La page "Caméra vidéo" possède l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo], l'onglet [Configuration de caméra vidéo] et l'onglet [Configuration avancée].

### Onglet [Enregistrement de caméra vidéo]

Exécuter les paramétrages tels que les paramétrages de réseau de la caméra vidéo (l'adresse IP et le numéro de port) et la position d'affichage sur le moniteur vidéo principal.

Lorsqu'on effectuer des paramétrages initiaux, cela affiche les informations des caméras vidéo détectées / paramétrées sur "Démarrage aisé".



### [Changer la position d'affichage de la caméra vidéo]

Les numéros des caméras vidéo peuvent être interchangés. Lorsque le bouton est cliqué [Configuration >] la fenêtre "Changer la position d'affichage de la caméra vidéo" s'ouvre pour modifier les paramètres. (☞ Page 16)

### [Détecter des caméras vidéo]

Les caméras vidéo connectées à un réseau peuvent être détectées aux fins d'enregistrement. (☞ Page 13)

### [Gestion de l'utilisateur de caméra vidéo]

Définir un nom de l'utilisateur/mot de passe de la caméra vidéo dans la caméra vidéo. (☞ Page 14)

### [Informations enregistrées]

Changer "Modèle", "Option", "Adresse" et "Compression".

Lorsque le bouton [Configuration >] est cliqué, la fenêtre "Informations enregistrées" s'ouvre pour modifier les paramètres. (☞ Page 15)

En cas de problème de communication avec la caméra vidéo, l'un des messages d'erreur suivant s'affiche pour "Information d'erreur".

Erreur de connexion : La communication avec la caméra vidéo est déconnectée.

Erreur d'authentification : L'authentification d'utilisateur de la caméra vidéo a échouée.

Erreur de caméra vidéo : La réponse de la caméra vidéo est anormale.

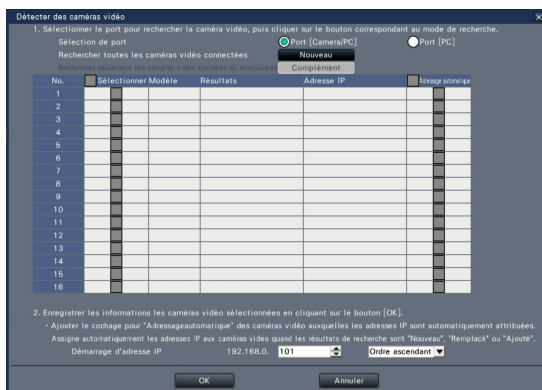
### Remarque :

- Quand un message d'erreur s'affiche, vérifier les connexions de la caméra vidéo et les paramètres (☞ manuel d'utilisation de la caméra vidéo). Si le problème ne peut pas être résolu, se référer à "Démarrage aisé" du Guide d'installation et enregistrer à nouveau la caméra vidéo.

## Détecter les caméras vidéo aux fins d'enregistrement [Détecter des caméras vidéo]

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Détecter des caméras vidéo" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affichera la fenêtre suivante.

Après avoir modifié les paramètres, cliquer sur le bouton [OK] pour enregistrer les paramètres et revenir à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].



### Remarque :

- Avant d'exécuter les paramètres, enregistrer les caméras vidéo au réseau. Quoiqu'il soit possible de détecter jusqu'à 192 caméras vidéo, le nombre de caméras vidéo qui peut être enregistré est le même que celui des licences enregistrées.

### [Sélection de port]

Sélectionner le port auquel la caméra vidéo à détecter est connectée.

### Bouton [Nouveau]

Supprime tous les paramètres actuels et recherche toutes les caméras vidéo connectées. Les modèles, les résultats des caméras vidéo détectées et les adresses IP seront affichés.

### Bouton [Complément]

Détecte seulement les caméras vidéo ajoutées ou remplacées. Les modèles, les résultats des caméras vidéo détectées et les adresses IP seront affichés.

### [No.]

Affiche un certain nombre de caméras détectées dans l'ordre d'adresse IP. Le nombre maximum de caméras vidéo détectables sera de 192 unités.

### [Sélectionner]

Cocher les cases à cocher pour les caméras vidéo à enregistrer.

Le numéro libre sera rempli par la caméra vidéo suivante.

### [Modèle]

Quand nos caméras sont utilisées, les numéros de modèle s'affichent.

### [Résultats]

Nouveau : S'affiche lorsque la caméra vidéo est nouvellement connectée à l'enregistreur.

Remplacé : S'affiche lorsque la caméra vidéo a été remplacée par une autre.

Ajouté : S'affiche lorsque la connexion de caméra vidéo est ajoutée à l'enregistreur.

Enregistré : S'affiche lorsque la caméra vidéo a déjà été enregistrée.

Perdu : S'affiche lorsque la caméra vidéo n'est pas détectée.

Espace vide : Aucune caméra vidéo n'est détectée.

### [Adresse IP]

Affiche les adresses IP paramétrées configurées pour les caméras vidéo détectées.

### [Adressage automatique]

Les adresses IP des caméras vidéo dont les cases à cocher sont cochées seront automatiquement configurées.

### [Démarrage d'adresse IP]

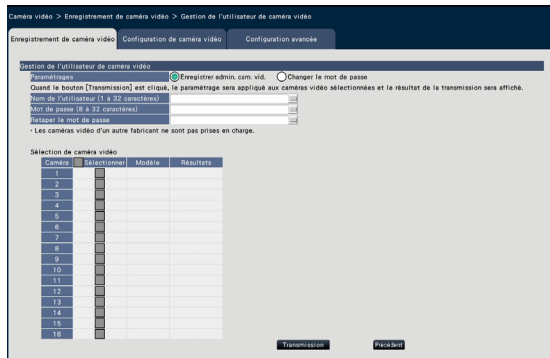
Spécifier le démarrage d'adresse IP et l'ordre au moment de paramétrer l'adresse IP automatiquement.

### Remarque :

- Il est impossible d'enregistrer les caméras vidéo dans d'autres réseaux par l'intermédiaire du même routeur.
- Pour renforcer la sécurité, le changement d'adresse IP de la caméra vidéo deviendra impossible après que 20 minutes se soient écoulées suite à la mise sous tension de la caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.
- Quand "Activé" est sélectionné pour le paramétrage "DHCP" des caméras vidéo détectées, l'enregistreur change en priorité le paramétrage sur "Arrêt" pour attribuer les adresses IP automatiquement.
- Si l'adresse IP de la caméra vidéo est paramétrée pour être assigné automatiquement, une adresse IP sera assignée à la caméra vidéo quand le bouton [OK] sera cliqué. Dans ce cas, la passerelle par réglage implicite (Page 50) de l'enregistreur est réglée sur la passerelle par réglage implicite de la caméra vidéo.
- Cliquer sur le bouton [Annuler] pour retourner à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] sans appliquer les résultats de détection de caméra vidéo.

## Changer le mot de passe de la caméra vidéo [Gestion de l'utilisateur de caméra vidéo]

Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Gestion de l'utilisateur de caméra vidéo" à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] pour afficher les écrans suivants.



### Remarque :

- Pour le nom d'utilisateur et le mot de passe, saisissez ceux des droits de l'administrateur de la caméra vidéo en fonction des spécifications de la caméra vidéo. (Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.)
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont réglés comme informations enregistrées de la caméra vidéo concernée lorsque les paramètres de la caméra vidéo sont terminés.
- Cliquer le bouton [Quitter] lorsque vous réglez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

### [Paramétrages]

Sélectionner les rubriques à configurer.

Enregistrer admin. cam. vid. : Enregistre un nom d'utilisateur et un mot de passe pour une caméra vidéo pour laquelle l'administrateur n'est pas enregistré. Spécifier un nom d'utilisateur/mot de passe.

### Remarque :

- Les caméras vidéo pour lesquelles le Nom de l'utilisateur/Mot de passe est déjà enregistré ne peuvent pas enregistrer un autre Nom de l'utilisateur/Mot de passe.

Changer le mot de passe : Modifie le mot de passe et l'utilisateur de caméra vidéo enregistré pour l'enregistreur uniquement. Saisir un mot de passe.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle les paramètres sont envoyés. Cocher la case de la caméra vidéo à laquelle le nom d'utilisateur et le mot de passe réglés sont envoyés.

(Lorsqu'"Enregistrer admin. cam. vid." est sélectionné dans les "Paramètres", vous ne pouvez pas sélectionner les caméras vidéos pour lesquelles des administrateurs ont déjà été enregistrés.)

### Bouton [Transmission]

Transmettre les paramètres à la caméra vidéo. Une fois que la transmission est terminée et que le paramètre a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats". Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramètre a peut être échoué.

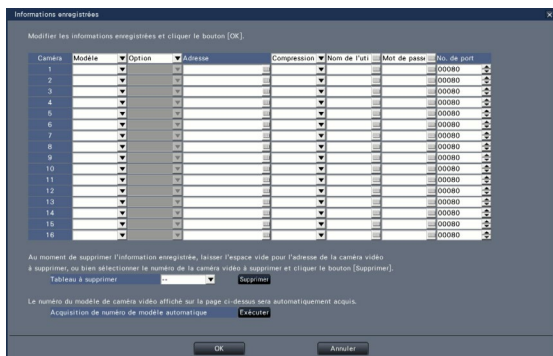
### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].

## Changer les informations enregistrées [Informations enregistrées]

Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Informations enregistrées" à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes.

Après avoir modifié les paramètres, cliquer sur le bouton [OK] pour enregistrer les paramètres et revenir à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].



### [Caméra]

Il est possible de connecter jusqu'à 32 caméras vidéo. En enregistrant les licences, le nombre de caméras vidéo peut être augmenté jusqu'à 9, 16, 24 ou 32.

### [Modèle]

Le modèle d'une caméra vidéo enregistrée sera affiché. (Espace vide : Caméra vidéo non enregistrée) Cliquer sur le bouton [▼] pour sélectionner le modèle de caméra vidéo à partir des catégories de caméra vidéo. Se référer au fichier "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM fourni en ce qui concerne les catégories de caméra vidéo.

Il est inutile de le changer dans le cas d'un usage normal.

### [Option]

Générer le mode de fonctionnement de la caméra vidéo ayant une fonction spécifique en raison de la différence de fonction de la caméra vidéo.

### [Adresse]

Une adresse déjà utilisée sera affichée. Les adresses peuvent être modifiées en utilisant le clavier affiché sur l'écran. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

### Remarque :

- La saisie de "http://" n'est pas nécessaire si le nom d'hôte est saisi.

### [Compression]

Sélectionner la méthode de compression d'image. H.265(1)/ H.265(3)/ H.265(4)/ H.264(1)/ H.264(3)/ H.264(4)/ MJPEG

### Remarque :

- Exemple d'attribution par l'application du flux de caméra vidéo
  - ① Enregistrement par compression de H.264, observation directe d'image sur 1 écran, affichage du navigateur : H.264(1)
  - ② Enregistrement flux secondaire par compression de H.264, écran d'affichage à découpage multiple : H.264(2)
  - ③ Enregistrement par compression de H.264 ou H.265, observation directe d'image sur 1 écran, affichage du navigateur : H.264(1), H.264(3), H.264(4), H.265(1), H.265(3), H.265(4)
  - ④ Enregistrement flux secondaire par compression de H.264 ou H.265, écran d'affichage à découpage multiple : H.264(2), H.265(2)
- Quand "MJPEG" pour "Compression" est sélectionné, le taux de transmission d'images d'observation directe et le débit d'image seront changés automatiquement sur "5 ips". (☞ Page 36)
- Quand "H.264(n)" ou "H.265(n)" pour "Compression" est sélectionné, il sera possible de sélectionner "XF" comme paramétrage de qualité d'image.
- Selon le modèle de la caméra vidéo, la caméra vidéo peut redémarrer lorsque la méthode de compression est modifiée. Le redémarrage sera détecté comme une erreur de communication, mais ce n'est pas un dysfonctionnement.

### [Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom d'utilisateur permettant l'accès aux caméras vidéo et l'accès au système en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ Guide d'installation Page 8). Enregistrer le nom d'utilisateur dont le niveau d'accès est "Administrateur".

### [Mot de passe]

Saisir le mot de passe à utiliser pour l'utilisateur dont le nom a été enregistré comme "Nom de l'utilisateur" (☞ Guide d'installation Page 8). (Jusqu'à 32 caractères alphanumériques)

### [No. de port]

Saisir un numéro de port entre 1 - 65535 à utiliser par la caméra vidéo.

Réglage implicite : 80

### Remarque :

- Saisir le numéro de port avec cinq chiffres, alignés à droite. (Exemple : Quand le numéro de port est réglé sur "80", saisir "00080".) Les zéros en tête sont omis ici.

## [Tableau à supprimer]

Pour supprimer des informations d'enregistrement ou supprimer une caméra vidéo déjà connectée, sélectionner soit le numéro de la caméra vidéo soit cliquer sur le bouton [Supprimer] ou supprimer l'adresse IP de la caméra vidéo correspondante.

## [Acquisition de numéro de modèle automatique]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour acquérir le numéro de modèle de la caméra vidéo enregistrée pour ce produit et mettre à jour les informations du numéro de modèle.

Lorsque le numéro de modèle acquis est différent de celui enregistré, réinitialiser à nouveau la taille de capture d'image en [REC et événement]-[Configuration d'enregistrement] pendant le changement de la taille de capture d'image en taille de capture d'image par défaut.

## Échange des numéros de caméra vidéo [Changer la position d'affichage de la caméra vidéo]

Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Changer la position d'affichage de la caméra vidéo" à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes.



La caméra vidéo enregistrée est affichée à l'écran de la partie supérieure gauche à la partie supérieure droite dans l'ordre de 1, 2, ...16. Si la configuration est paramétrée à 32 caméras vidéo, elles s'affichent sur deux 16 écrans.

Pour échanger les numéros de caméra vidéo, faire glisser l'image de la caméra vidéo à déplacer avec la souris et la déplacer sur la position désirée.

Si les titres de caméra vidéo doivent être également interchangeés, cocher la case à cocher "Changer également les titres de caméra vidéo".

## Bouton [Rafraîch.]

Obtenir l'image de caméra vidéo la plus récente après avoir échangé des caméras vidéo.

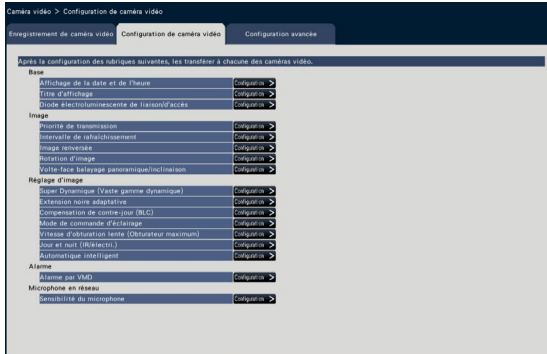
## Bouton [Précédent]

Enregistrer les paramètres et revenir à l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo].



## Onglet [Configuration de caméra vidéo]

Transmettre la date & l'heure et le texte affichés sur une image, la fréquence de rafraîchissement, les paramètres d'alarme par VMD et le mode de commande d'éclairage, etc. à la caméra vidéo. Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour chaque rubrique pour ouvrir la fenêtre de configuration respective.



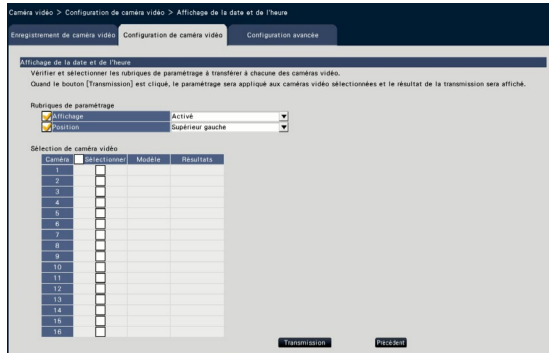
### Remarque :

- Les paramétrages de certains modèles de nos caméras vidéo peuvent être seulement configurés. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Certaines fonctions risquent de ne pas être prises en charge suivant les modèles des caméras vidéo connectées. Se référer au manuel d'utilisation des caméras vidéo utilisées pour obtenir de plus amples informations au sujet de leur caractéristiques techniques.
- Il est impossible de vérifier les paramétrages actuels en utilisant cet enregistreur.

## Configurer l'affichage de la date et de l'heure [Affichage de la date et de l'heure]

Sélectionner la position d'affichage de la date et de l'heure temps pour chaque caméra vidéo et la transmettre aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Affichage de la date et de l'heure" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes.



### ■ Rubriques de paramétrage

#### [Affichage]

Choisir s'il faut afficher la date et l'heure ou non. Si l'affichage de la date et de l'heure est activé, la date et l'heure seront affichées sur les images de caméra vidéo et seront également enregistrées avec les images enregistrées.

Pour transmettre les paramètres de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et en sélectionner une parmi les suivantes.

- Activé : Affichage de la date et de l'heure
- Arrêt : Aucun affichage de la date et de l'heure

#### Remarque :

- Le format d'affichage correspond aux paramètres faits à l'onglet [Paramétrages de la date et de l'heure] (Page 10).

#### [Position]

Sélectionner la position d'affichage de la date et de l'heure sur les images.

Pour transmettre le paramétrage à la caméra vidéo, cocher cette rubrique et sélectionner la position d'affichage.

- Supérieur gauche/ Inférieur gauche/ Supérieur droit/ Inférieur droit

#### Remarque :

- La position d'affichage du titre édité sur "Titre d'affichage" (Page 19) est la même que la "Position" sélectionnée ici pour afficher la date et l'heure éditées sur "Affichage de la date et de l'heure".

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo dont le paramétrage d'affichage de la date et de l'heure doit être envoyé. Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage de la date et de l'heure à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats". Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

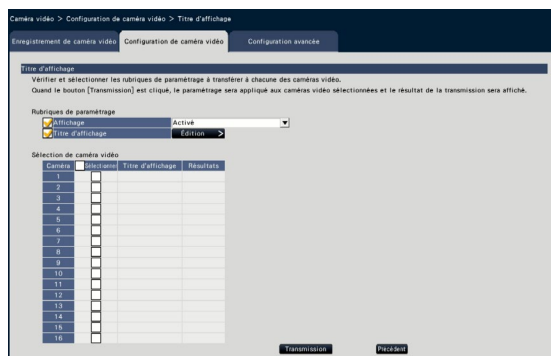
### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Configurer OSD [Titre d'affichage]

Déterminer s'il faut afficher le titre et sélectionner le titre à afficher pour chaque caméra vidéo, les paramètres seront modifiés après que les paramètres aient été transmis à la caméra vidéo.

Cliquer le bouton [Configuration >] pour "Titre d'affichage" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] pour afficher les rubriques suivantes :



### ■ Rubriques de paramétrage

#### [Affichage]

Sélectionner s'il faut ou non afficher le titre sur les images de caméra vidéo. Si l'affichage de titre est activé, le titre sera affiché sur les images de caméra vidéo et seront également enregistrées avec les images enregistrées.

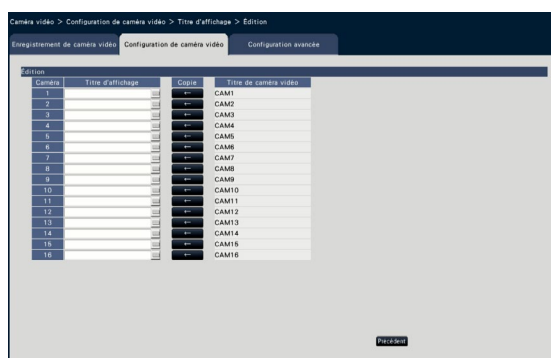
Pour transmettre les paramètres de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et en sélectionner une parmi les suivantes.

Activé : Titre affiché

Arrêt : Titre non affiché

#### [Titre d'affichage]

Pour transmettre les paramètres de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et modifier le titre affiché sur l'image. Cliquer sur le bouton [Édition >] pour afficher la fenêtre d'édition de titre suivante :



#### • [Titre d'affichage]

Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image en utilisant le clavier affiché sur l'écran. (☞ Guide d'installation Page 8) (Jusqu'à 16 caractères alphanumériques)

Caractères disponibles : 0-9, A-Z, ! # \$ % ( ) \* + , - . / : ; = ?

#### • [Titre de caméra vidéo]

Afficher le titre de la caméra vidéo enregistrée sur l'onglet [Moniteur vidéo principal] de la page moniteur vidéo (☞ Page 46).

#### • Bouton [Copie]

Le titre de la caméra enregistrée sur l'onglet [Moniteur vidéo principal] de la page de moniteur vidéo peut être utilisé comme affichage du titre. Le fait de cliquer ce bouton copiera le titre de la caméra vidéo dans le champ "Titre d'affichage".

#### • Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. La fenêtre se fermera.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Titre d'affichage" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

#### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Titre d'affichage" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

#### Bouton [Précédent]

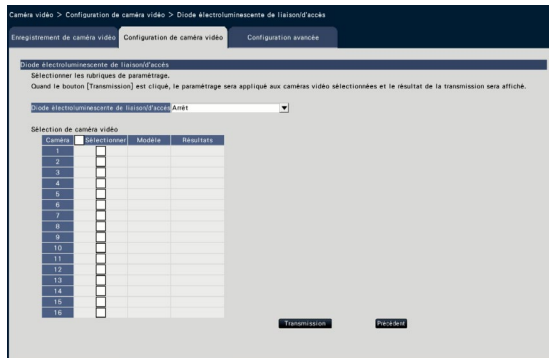
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Configurer la façon d'activer ou de désactiver les indicateurs [Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Sélectionner la manière d'activer ou de désactiver les indicateurs de liaison, d'accès ou d'état pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

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.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

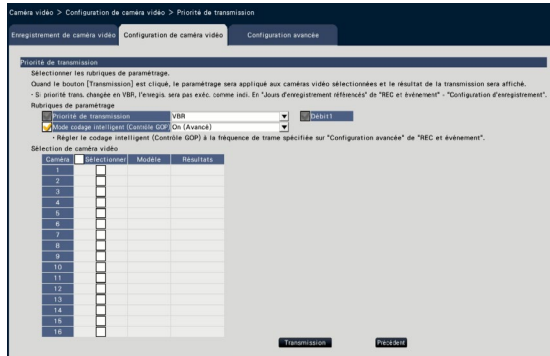
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Paramétrer la priorité de transmission d'image de caméra vidéo [Priorité de transmission]

Sélectionner le paramétrage de priorité de transmission pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Priorité de transmission" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### ■ Rubriques de paramétrage [Priorité de transmission]

Sélectionner le mode de transmission pour les images H.264/H.265 comme suit.

La "Priorité de transmission" sera configurée sur la base des inscriptions des cases à cocher de "Débit1" et "Débit2".

**Priorité de fréquence de trame :** Les images H.264/H.265 seront transmises avec la fréquence de trame spécifiée pour "Fréquence de trame".

**VBR avancé :** Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame spécifiée pour "Fréquence de trame". Quand ce paramètre est sélectionné, ce produit transmet des images tout en ajustant la moyenne du taux de transmission pendant la période spécifiée dans "Période de durée de contrôle" afin d'assurer la correspondance au débit binaire spécifié.

**VBR :** Transmet les images H.264/H.265 avec la fréquence de trame spécifiée pour "Fréquence de trame" en conservant le niveau de qualité d'image défini pour "Qualité d'image". La qualité d'image est fixe et la capacité de stockage varie en fonction des paramétrages de "Qualité d'image" et des conditions de l'objet.

### Remarque :

- Configurez de nouveau le mode de transmission lorsque la caméra vidéo est modifiée sur l'écran d'enregistrement de la caméra vidéo ou lorsque la modification de la caméra vidéo est détectée.

### [Seuil de tolérance de salve]

Sélectionner l'attribution de "Taux binaire maxi. (par client)" pour le taux binaire H.264 à partir de ce qui suit, quand la priorité de transmission est "VBR avancé".

Élevé, Moyen, Faible

### [Période de durée de contrôle]

Sélectionner la période de contrôle de taux binaire H.264 à enregistrer parmi les options suivantes, quand la priorité de transmission est "VBR avancé".  
1 h, 6 h, 24 h, 1 semaine

### [Paramé. priorité]

Paramétrer la priorité, la "Fréquence de trame" ou la "Qualité d'image", lorsque la priorité de transmission est la "Priorité de fréquence de trame".

**Priorité fréq trame :** Priorise la fréquence de trame. La qualité d'image peut varier en fonction de l'objet.

**Priorité à la qualité d'image :** Réduit la modification de la qualité d'image. La fréquence de trame peut être plus lente en fonction de l'objet.

### [Mode codage intelligent (Contrôle GOP)]

Paramétrer si vous souhaitez utiliser le contrôle GOP ou non lorsque la priorité de transmission est réglée sur le "VBR".

Off : N'utilise pas le contrôle GOP.

On (Avancé) : Peut réduire la quantité de données lorsque le mouvement est réduit.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Priorité de transmission" doit être envoyé. Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Priorité de transmission" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

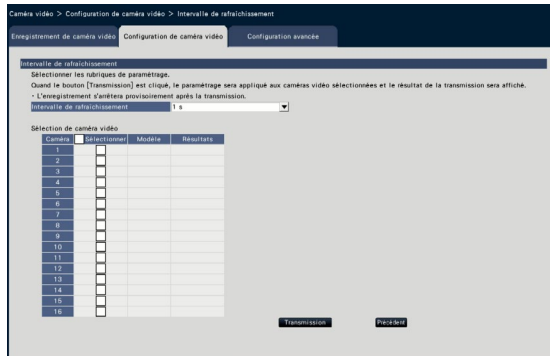
### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Paramétrer l'intervalle de rafraîchissement [Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement d'image pour chaque caméra vidéo et le transmettre aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.  
Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Intervalle de rafraîchissement" a l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### IMPORTANT :

- La transmission de l'image de la caméra vidéo sera temporairement annulée et aucune image ne sera enregistrée pendant cette période si le paramétrage pour modifier l'intervalle de rafraîchissement est transmis à la caméra.

### [Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle pour faire la mise à niveau de l'affichage d'image. Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d'erreur est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement afin de réduire les déformations d'image. Cependant, l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur paramétrée.

0,2 s/ 0,5 s/ 1 s/ 2 s/ 3 s

### Remarque :

- Configurez de nouveau l'intervalle de rafraîchissement lorsque la caméra vidéo est modifiée sur l'écran d'enregistrement de la caméra vidéo ou lorsque la modification de caméra vidéo est détectée.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Intervalle de rafraîchissement" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Intervalle de rafraîchissement" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

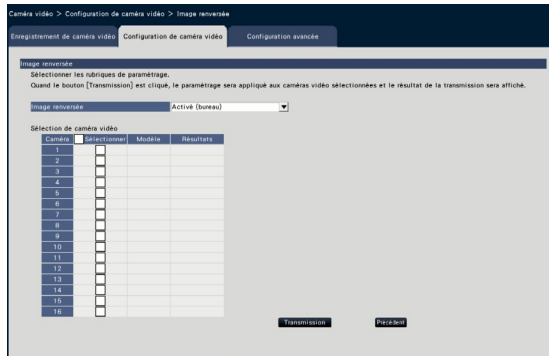
### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.  
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Configurer la méthode d'installation de caméra vidéo [Image renversée]

Sélectionner la méthode d'installation pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Image renversée" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Image renversée]

Activé (bureau) : Choisir cette option lorsque la caméra vidéo doit être installée dôme dirigé vers le haut.

Arrêt (plafond) : Choisir cette option lorsque la caméra vidéo doit être installée dôme dirigé vers le bas.

Mur : Sélectionner ceci quand la caméra vidéo doit être installée sur un mur.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Image renversée" doit être envoyé. Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Image renversée" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

---

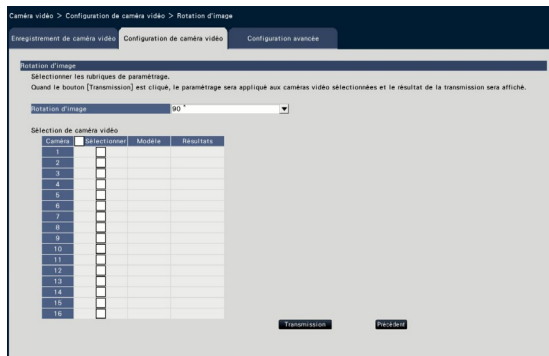
### Remarque :

- Pour renverser l'image de caméra vidéo verticalement, sélectionner "Arrêt (plafond)".
  - Si une caméra vidéo Fisheye est enregistrée, "Arrêt (plafond)" sera paramétré. Sélectionner "Mur" pour installer la caméra vidéo sur le mur.
-

## Paramétrer la rotation d'image de la caméra vidéo [Rotation d'image]

Sélectionner la rotation d'image pour chaque caméra vidéo et la transmettre aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Rotation d'image" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Rotation d'image]

- 0 °(Arrêt) : Ne tourne pas l'image.
- 90 ° : Tourne l'image de 90 °.
- 180 °(Image renversée) : Renverse l'image.
- 270 ° : Tourne l'image de 270 °.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Rotation d'image" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Rotation d'image" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

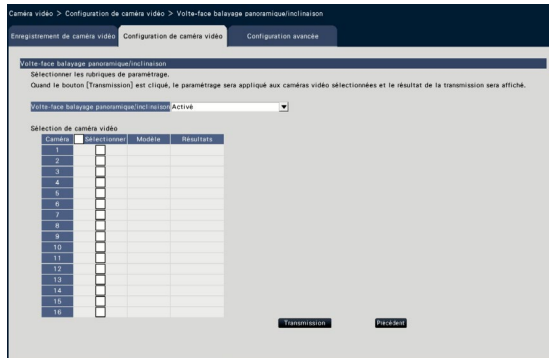
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].



## Configurer volte-face balayage panoramique/inclinaison [Volte-face balayage panoramique/inclinaison]

Sélectionner la fonction de volte-face balayage panoramique/inclinaison pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Volte-face balayage panoramique/inclinaison" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Volte-face balayage panoramique/inclinaison]

Sélectionner s'il faut activer ou non la fonction de volte-face balayage panoramique/inclinaison qui peut atteindre une capacité de contrôle de caméra vidéo pouvant être égale à 360 ° aux caméras vidéo en mode continu.

Activé : La fonction volte-face balayage panoramique/inclinaison sera activée.

Arrêt : La fonction volte-face balayage panoramique/inclinaison ne sera pas activée.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Volte-face balayage panoramique/inclinaison" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Volte-face balayage panoramique/inclinaison" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Configurer Super Dynamique [Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)]

Sélectionner la fonction Super Dynamique pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non activer ou désactiver la fonction super dynamique.

**Activé (Élevée) :** La fonction Super Dynamique sera active. Quand "Activé (Élevée)" est sélectionné, le niveau de tonalité sera compensé pour accentuer le contraste.

**Activé :** La fonction Super Dynamique sera active. Quand "Activé" est sélectionné, le niveau de tonalité sera compensé pour accentuer la sensibilité.

**Arrêt :** La fonction Super Dynamique ne sera pas active.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Super Dynamique" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Super Dynamique" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

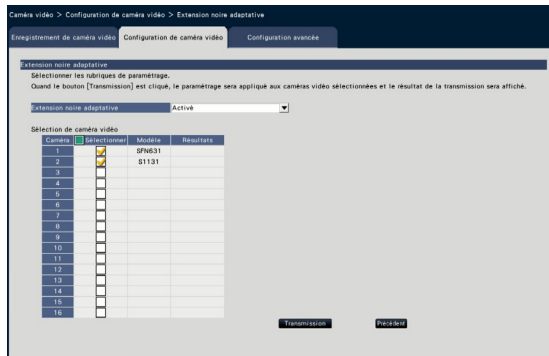
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Paramétrer la fonction d'extension noire adaptative de la caméra vidéo [Extension noire adaptative]

Déterminer s'il faut valider ou non la fonction d'extension noire adaptative pour chaque caméra vidéo. Les paramétrages seront modifiés après que les paramétrages aient été transmis à la caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Extension noire adaptative" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Extension noire adaptative]

En utilisant la fonction d'extension noire adaptative, la zone foncée dans l'image deviendra plus lumineuse de par le traitement d'image numérique.

Activé : La fonction d'extension noire adaptative sera validée.

Arrêt : La fonction d'extension noire adaptative sera invalidée.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Extension noire adaptative" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage de "Extension noire adaptative" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

---

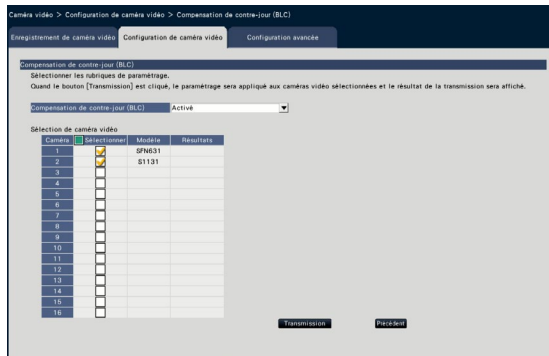
### IMPORTANT :

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Extension noire adaptative", les bruits dans la zone foncée de l'image risquent d'augmenter et la périphérie du cadre entre la zone foncée et la zone lumineuse sera affichée de façon plus lumineuse/plus foncée qu'une autre zone plus lumineuse/plus foncée de l'image.
-

## Paramétrer la fonction de compensation de contre-jour de la caméra vidéo [Compensation de contre-jour (BLC)]

Déterminer s'il faut valider ou non la compensation de contre-jour pour chaque caméra vidéo. Les paramètres seront modifiés après que les paramétrages aient été transmis à la caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Compensation de contre-jour (BLC)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Compensation de contre-jour (BLC)]

Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique", cette fonction n'est pas disponible.

La fonction de compensation de contre-jour masque la zone plus lumineuse dans l'image et compense l'exposition en silhouette créée par le rétroéclairage.

Activé : Le secteur de masque sera automatiquement paramétré.

Arrêt : Le secteur de masque ne sera pas automatiquement paramétré. Il est nécessaire de le paramétrer manuellement.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo dont le paramétrage de "Compensation de contre-jour (BLC)" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage de "Compensation de contre-jour (BLC)" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

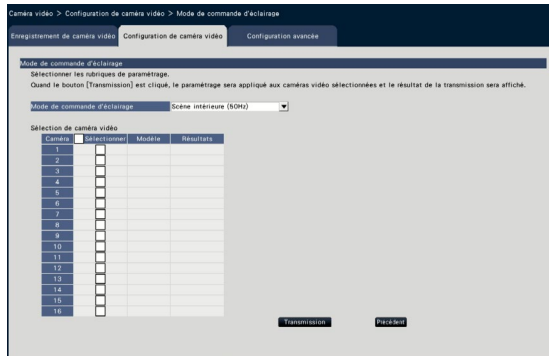
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Configurer le mode de commande d'éclairage [Mode de commande d'éclairage]

Sélectionner la manière de commander la quantité d'éclairage pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Mode de commande d'éclairage" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### Remarque :

- Lorsque "Scène extérieure" est sélectionné, un scintillement risque de se produire lorsque le sujet photographique se trouve sous un éclairage fluorescent.

### [Mode de commande d'éclairage]

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.

Scène intérieure (50Hz) : La vitesse d'obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. (Uniquement dans les zones à 50 Hz)

Scène intérieure (60Hz) : Identique à "Scène intérieure" ci-dessus. (Uniquement dans les zones à 60 Hz)

ELC : Le diaphragme sera automatiquement contrôlé en même temps que le réglage de vitesse d'obturation pour ajuster la lumière.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Mode de commande d'éclairage" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Mode de commande d'éclairage" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

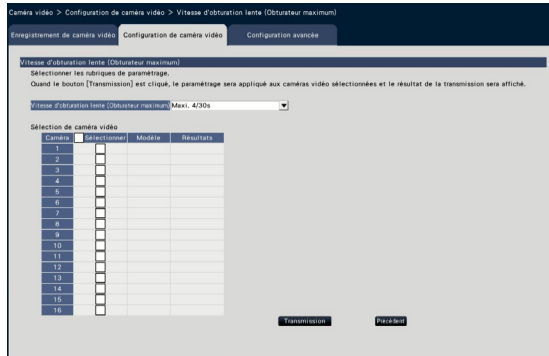
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Régler la vitesse d'obturation lente de la caméra vidéo [Vitesse d'obturation lente (Obturbateur maximum)]

Sélectionner le paramétrage de vitesse d'obturation lente pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Vitesse d'obturation lente (Obturbateur maximum)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### Remarque :

- Lorsque "Maxi. 16/30s" est sélectionné, la sensibilité électronique sera automatiquement améliorée jusqu'à 16 fois.
- Quand "Arrêt" est sélectionné pour le paramètre "Contrôle automatique de gain", cette fonction n'est pas disponible. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

### [Vitesse d'obturation lente (Obturbateur maximum)]

L'obturateur lent automatique ajuste la durée de stockage de capteur afin d'améliorer la sensibilité électronique.

Ce qui suit sont les valeurs de paramétrage disponibles.

Arrêt (1/30s)/ Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/  
Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Vitesse d'obturation lente" doit être envoyé. Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Vitesse d'obturation lente" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

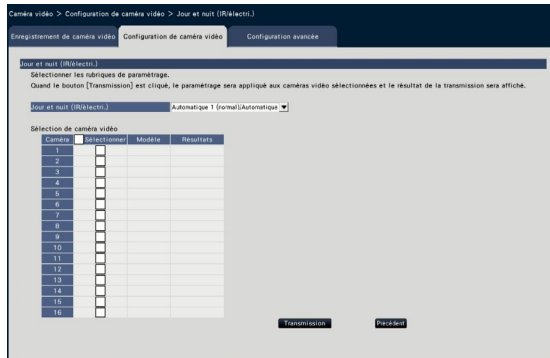
### IMPORTANT :

- Quand la vitesse d'obturation lente est paramétrée, la fréquence de trame risque de chuter. Du bruit ou des points blancs (rayures) peuvent également être vus sur l'image.

## Paramétrer la commutation noir et blanc de la caméra vidéo [Jour et nuit (IR/électri.)]

Sélectionner le paramétrage jour et nuit pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Jour et nuit (IR/électri.)" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Jour et nuit (IR/électri.)]

Sélectionner une méthode sur la façon de commuter entre l'image monochrome et l'image couleur parmi les options suivantes.

Arrêt : Les images couleur seront toujours prises.

Activé : L'image monochrome sera toujours prise.

Activé (lumière infrarouge Activé) : L'image monochrome sera toujours prise. Utilisez-le la nuit ou lorsque vous utilisez un éclairage proche de l'infrarouge.

Automatique 1 (normal)/Automatique : En fonction de la luminosité de l'image (éclairage), le système commute automatiquement à partir/à l'image couleur à/à partir de l'image monochrome.

Elle passe en mode couleur lorsque la source lumineuse est importante et en mode monochrome lorsque la source lumineuse n'est pas importante.

Automatique 2 (lumière infrarouge) : Utilisez-le la nuit ou lorsque vous utilisez une source lumineuse proche de l'infrarouge.

Automatique 3 (Compensation super chroma (SCC)) : Utilisez-le si vous souhaitez conserver l'image en couleur même si la source lumineuse n'est pas importante. La fonction de compensation super chroma (SCC) garde l'image couleur en condition d'éclairage inférieur à "Automatique 1 (normal)".

### Remarque :

- "Activé", "Automatique 2" et "Automatique 3" peuvent être sélectionnés pour les caméras vidéo ayant uniquement "Jour et nuit (électri.)", mais qui ne sont pas opérationnelles.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Jour et nuit (IR/électri.)" doit être envoyé. Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage de "Jour et nuit (IR/électri.)" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

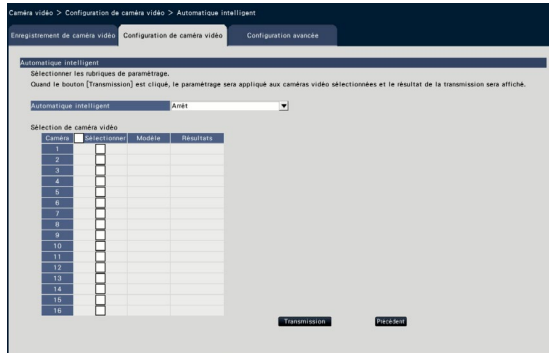
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Paramétrer l'automatique intelligent de la caméra vidéo [Automatique intelligent]

Sélectionner l'automatique intelligent pour chaque caméra vidéo et le transmettre à la caméra vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Automatique intelligent" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Automatique intelligent]

Paramétrez si vous souhaitez activer ou non la fonction automatique intelligente. L'automatique intelligente est une fonction permettant de juger la scène (lumière arrière, extérieure, vue de nuit), les visages des personnes, les objets en mouvement, arrêter automatiquement l'objectif et ajuster la vitesse d'obturation et le contraste pour améliorer la visibilité des visages et des objets en mouvement.

Arrêt : N'utilise pas la fonction automatique intelligente.

Activé : Utilise la fonction automatique intelligente.

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Automatique intelligent" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage de "Automatique intelligent" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages.

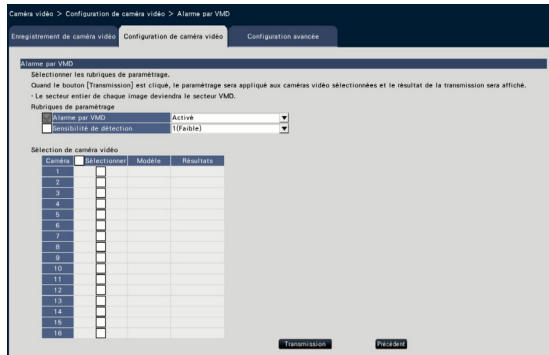
L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].



## Configurer l'alarme VMD [Alarme par VMD]

Sélectionner la fonction VMD pour chaque caméra vidéo et transmettre les informations aux caméras vidéo pour modifier les paramètres de caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] pour "Alarme par VMD" à l'onglet [Configuration de caméra vidéo] affiche la page de configuration.



### [Alarme par VMD]

Sélectionner s'il faut se servir ou non de VMD (VMD : Vidéo Motion Detection ou détection de mouvement vidéo) la fonction d'alarme lors d'un changement (mouvement) est détecté dans l'image. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en cours d'utilisation pour savoir comment configurer l'alarme VMD.

Activé : Détecte les alarmes.

Arrêt : Ne détecte pas les alarmes.

### [Sensibilité de détection]

Pour transmettre les paramètres de la caméra vidéo, cocher cette rubrique et en sélectionner une parmi les suivantes.

1(Faible) - 15(Élevée)

### ■ Sélection de caméra vidéo

Sélectionner la caméra vidéo à laquelle le paramétrage de "Alarme par VMD" doit être envoyé.

Cocher la case à cocher de la caméra vidéo à laquelle les informations de configuration doivent être transmises.

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage "Alarme par VMD" à la caméra vidéo.

Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué à la caméra vidéo, "OK" s'affichera dans le champ "Résultats".

Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion de la caméra vidéo ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

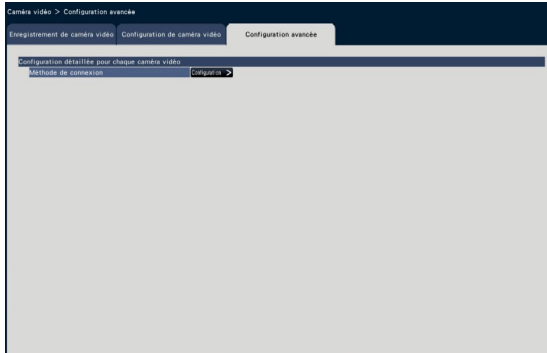
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres.

L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

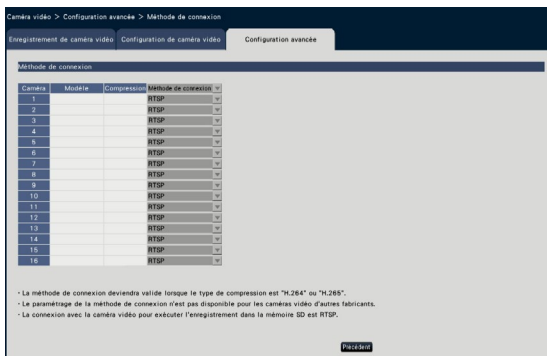
## Onglet [Configuration avancée]

Paramétrer la méthode de connexion de la caméra vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] de "Méthode de connexion" sous l'onglet [Configuration avancée] affiche l'écran de configuration.



## ■ Méthode de connexion



## [Méthode de connexion]

Paramétrer la méthode de connexion pour chaque caméra vidéo.

RTP : Se connecte au RTP.

RTSP : Se connecte au RTSP. Elle est utilisée pour la connexion de la caméra vidéo locale et d'autres connexions.

Mode Internet : Se connecte en mode Internet. Elle est utilisée pour la connexion des caméras vidéo à distance et pour une autre connexion.

---

### Remarque :

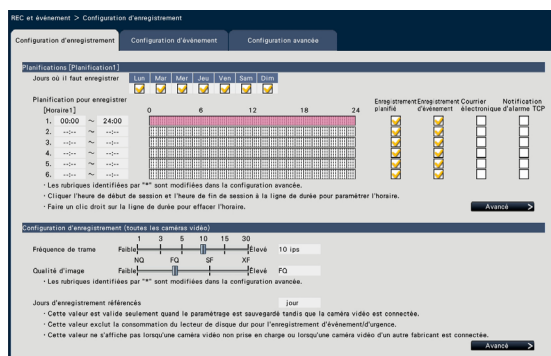
- La méthode de connexion devient valide lorsque nos caméras vidéo est la série i-pro et que le type de compression est H.264/H.265.
-

## Configurer l'enregistrement/les événements [REC et événement]

La page "REC et événement" a 3 onglets; l'onglet [Configuration d'enregistrement], l'onglet [Configuration d'événement] et l'onglet [Configuration avancée].

### Onglet de configuration d'enregistrement [Configuration d'enregistrement]

Configurer les paramètres relatifs à l'enregistrement planifié. Paramétrer le ou les jours, le ou les horaires, le débit d'image et la qualité d'image pour réaliser l'enregistrement.



#### ■ Planifications

Enregistrement à exécuter selon les planifications paramétrées à l'avance. Sélectionner le ou les jours de la semaine et le ou les horaires.

#### [Jours où il faut enregistrer]

Sélectionner le ou les jours de la semaine pour enregistrer. Cocher la ou les cases à cocher du ou des jours de la semaine pour enregistrer.

#### [Planification pour enregistrer]

6 horaires peuvent être paramétrés pour "[Horaire1]". La barre de temps indique 24 heures par pas de 15 minutes.

Cliquer sur la position souhaitée sur la barre de temps pour désigner l'heure de début de session et l'heure de fin de session. Lorsque l'heure est spécifiée, la barre de temps vire au rouge.

#### Remarque :

- En tant que valeur par défaut, l'enregistrement planifié et l'enregistrement d'événement ont été définis pour une durée de 24 heures sur l'horaire1. Pour supprimer l'heure de début de session et l'heure de fin de session désignées, faire un clic droit sur l'horaire.
- L'horaire d'enregistrement peut être paramétré en faisant glisser l'heure de début de session et l'heure de fin de session sur la barre de temps avec la souris.
- Faire en sorte de paramétrer pour qu'il n'y ait aucun chevauchement entre les 6 horaires. Lors d'une tentative de paramétrage de la même durée horaire comme cela a déjà été défini sur une autre barre de temps, l'heure située immédiatement avant ou après l'heure qui se chevauche sera paramétrée.
- Dans le même horaire, l'enregistrement d'événement a la priorité sur l'enregistrement planifié.

#### [Enregistrement planifié]

Cocher la ou les cases à cocher si vous souhaitez terminer l'enregistrement planifié basé sur la barre de temps réglée.

#### [Enregistrement d'événement]

Cocher la ou les cases à cocher si vous souhaitez terminer l'enregistrement d'événement basé sur la barre de temps réglée. L'enregistreur n'enregistre pas l'image même si l'alarme est déclenchée quand l'enregistrement d'événement n'est pas réglé.

#### [Courrier électronique]

Pour envoyer une alarme e-mail quand un événement se produit, cocher cette rubrique. La case de l'enregistrement d'événement doit être cochée pour définir cette rubrique.

Se référer à "Configurer les paramètres relatifs à la notification d'e-mail [Courrier électronique]" (Page 54) pour le paramétrage de la destination.

#### [Notification d'alarme TCP]

Cochez la case à cocher de cette rubrique pour transmettre automatiquement les informations relatives à un événement qui se produit à un ordinateur personnel en utilisant la notification d'alarme TCP. La case de l'enregistrement d'événement doit être cochée pour définir cette rubrique.

Se référer à "Configurer les paramètres de la notification d'alarme TCP [Notification d'alarme TCP]" (Page 55) pour le paramétrage de l'adresse.

#### Bouton [Avancé >]

La page "Configuration planifiée avancée" sera affichée. En plus de 6 enregistrements planifiés, il est possible de paramétrer jusqu'à 6 enregistrements d'événement. Les paramètres de planification peuvent être configurés selon 16 types de formules. (Page 36)

#### ■ Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo)

Paramétrer le débit d'image et la qualité d'image d'enregistrement. Les paramètres seront appliqués à toutes les caméras vidéo.

## [Fréquence de trame]

Sélectionner le débit d'image pour l'enregistrement.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

Réglage implicite : 10 ips

### IMPORTANT :

- Pour une caméra vidéo dont la méthode de compression est [MJPEG], "10 ips/ 15 ips/ 30 ips" ne peut pas être sélectionné.
- Si une caméra vidéo dont la méthode de compression est [MJPEG] est incluse, la caméra vidéo [MJPEG] est réglée sur "5 ips" même si "10 ips/ 15 ips/ 30 ips" est réglé par la barre de défilement du paramètre de la fréquence de trame. Vous pouvez confirmer les valeurs de paramétrage actuelles à l'aide de [Configuration avancée >] dans Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo).

## [Qualité d'image]

Sélectionner la qualité d'image d'enregistrement.

NQ (Normal) : Qualité standard

FQ (Fine) : Qualité supérieure

SF (Super Fine) : Qualité super détaillée

XF (Extra Fine) : Qualité ultra-détaillée

Réglage implicite : FQ

### IMPORTANT :

- Pour une caméra vidéo dont la méthode de compression est [MJPEG], "XF" ne peut pas être défini.
- Si une caméra vidéo dont la méthode de compression est [MJPEG] est incluse, la caméra vidéo [MJPEG] est réglée sur "SF" même si "XF" est réglé par la barre le paramètre de qualité d'image de la barre de défilement. Vous pouvez confirmer les valeurs de paramétrage actuelles à l'aide de [Configuration avancée >] dans Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo).

## [Jours d'enregistrement référencés]

Calcule et affiche le nombre total de jours pendant lesquels l'enregistrement sur les lecteurs de disque dur est disponible.

### Remarque :

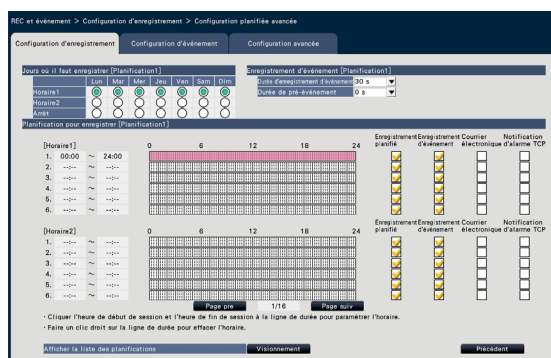
- Les jours d'enregistrement référencés seront affichés correctement uniquement lorsque les paramètres ont été enregistrés alors que l'enregistreur a reconnu la caméra vidéo correctement.
- Les jours d'enregistrement de référence seront calculés sur la base de l'hypothèse que l'enregistrement est commencé lundi. Les paramètres de jour spéciaux ne sont pas pris en compte.
- Cette valeur exclut la consommation du lecteur de disque dur pour l'enregistrement d'événement/d'urgence.
- Si une caméra vidéo fabriquée par un fabricant autre que le nôtre est utilisée, la valeur "Jours d'enregistrement référencés" ne sera pas affichée.
- "\*" précédant une rubrique indique que la rubrique a été modifiée à la page "Configuration d'enregistrement avancée".
- Une fois configurée pour exécuter l'enregistrement suivant une résolution élevée et une qualité élevée, l'enregistrement risquera parfois de ne pas être exécuté selon le taux spécifié. S'il existe une possibilité que l'enregistrement exécuté au taux spécifié échoue pendant une utilisation de seulement des nos caméras vidéo, la fenêtre de confirmation sera affichée.

### Bouton [Avancé >]

"Configuration d'enregistrement avancée" sera affichée. Chaque caméra peut être configurée séparément pour l'enregistrement. (Page 38)

## Configurer les paramètres avancés relatifs à l'enregistrement planifié [Configuration planifiée avancée]

Il est possible de paramétrer jusqu'à 16 configurations de planifications. Jusqu'à 6 fuseaux horaires des enregistrements planifiés ou enregistrements d'événement peuvent être paramétrés pour chaque planification. Le fait de cliquer le bouton [Avancé >] dans le champ "Planifications" ouvrira la page "Configuration planifiée avancée".



### ■ Jours où il faut enregistrer

Sélectionner les actions à prendre chaque jour de la semaine sur la base d'un horaire. [●] indique l'état sélectionné, [○] l'état non sélectionné.

Horaire1 : Enregistrement selon l'horaire1.

Horaire2 : Enregistrement selon l'horaire2.

Arrêt : Ni enregistrement planifié ni enregistrement d'événement n'aura lieu.

### ■ Enregistrement d'événement

Paramétrer la durée d'enregistrement dans le cas où une alarme se déclenche et la durée d'enregistrement avant que l'alarme ne se déclenche.

## [Durée d'enregistrement d'événement]

Paramétrer la durée d'enregistrement dans le cas où une alarme se déclenche.

2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min./ 2 min./ 3 min./ 5 min./ 10 min./ 15 min.

Manuel : L'enregistrement se poursuit tout en recevant un signal d'entrée d'alarme.

L'enregistrement sera exécuté pendant au moins 8 secondes.

Ext. : La sortie d'alarme sera maintenue jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial.

**Réglage implicite : 30 s**

## [Durée de pré-événement]

Paramétrer la durée d'enregistrement avant qu'une alarme se déclenche.

0 s/ 5 s/ 10 s/ 15 s

**Réglage implicite : 0 s**

### Remarque :

- La durée d'enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.
- Un enregistrement de pré-événement de 15 secondes est disponible lorsque le paramétrage du taux binaire de la caméra vidéo est de 4 Mo/s. Le temps de l'enregistrement de pré-événement peut être plus court que le temps défini si l'image est enregistrée dans une résolution élevée au-dessus de 4 Mo/s, dans une qualité d'image élevée et dans un taux élevé.
- Lorsque "0 s" est sélectionné, l'enregistrement de pré-événement ne sera pas exécuté.
- Quand des images sont paramétrées pour être enregistrées avec le son, le son ne peut être enregistré dès le début de l'enregistrement de pré-événement.

### ■ Planification pour enregistrer

Deux horaires peuvent être définis.

[Enregistrement planifié] (☞ Page 35)

[Enregistrement d'événement] (☞ Page 35)

[Courrier électronique] (☞ Page 35)

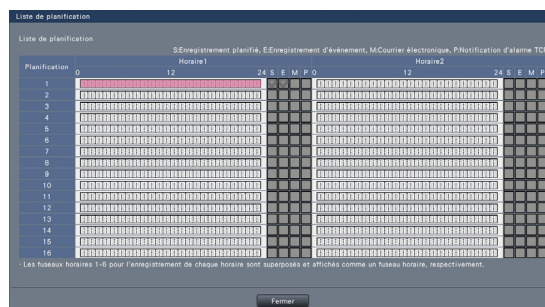
[Notification d'alarme TCP] (☞ Page 35)

[Page pre] / [Page suiv]

Les paramètres de planification à configurer seront commutés.

## [Afficher la liste des planifications.]

Affiche chaque horaire de la Planification 1 à la Planification 16 et les paramètres de l'enregistrement planifié, de l'enregistrement d'événement, etc. La liste de planifications sera affichée en cliquant sur le bouton [Visionnement].



Les fuseaux horaires de 1 à 6 de chaque horaire sont superposés et affichés.

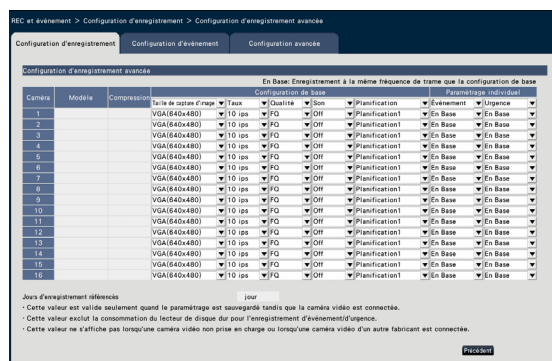
### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'enregistrement].

## Configurer l'enregistrement pour chacun des caméras vidéo [Configuration d'enregistrement avancée]

Configurer les rubriques telles que la taille de capture d'image, le débit d'image et la qualité d'image pour chacune des caméras vidéo.

Le fait de cliquer sur le bouton [Avancé >] à l'onglet de la page [Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo)] ouvrira la page de configuration avancée.



### [Modèle]

Le numéro de modèle de la caméra vidéo connectée sera affiché.

(Espace vide : Caméra vidéo non enregistrée)

### [Compression]

La méthode de compression sélectionnée au moment d'enregistrer la caméra vidéo sera affichée.

### [Taille de capture d'image]

Sélectionner une résolution des images à enregistrer.

<Quand le rapport hauteur/largeur est de 4:3>

VGA(640x480)/ SVGA(800x600)/  
SXVGA(1280x960)/ UXGA(1600x1200)/  
QXGA(2048x1536)/ 5M(2560x1920)/  
12M(4000x3000)

<Quand le rapport hauteur/largeur est de 16:9>

HVGA(640x360)/ HD(1280x720)/  
FHD(1920x1080)/ WQHD(2560x1440)/  
4KUHD(3840x2160)

<Quand le rapport hauteur/largeur est de 1:1>

1.6M(1280x1280)/ 4M(2048x2048)/  
5M(2192x2192)/ 8M(2816x2816)/ 9M(2992x2992)

<Quand le rapport hauteur/largeur est de 9:16>

0.2M(360x640)/ 1M(720x1280)/ 2M(1080x1920)

Quand le rapport hauteur/largeur est de 9:16, l'image est rotée à 90°. Si vous voulez roter l'image à 270°, sélectionner 270° à "Paramétrer la rotation d'image de la caméra vidéo [Rotation d'image]". (Page 24)

### IMPORTANT :

- Les tailles de capture d'image disponibles peuvent différer selon le modèle de caméra vidéo et de la méthode de compression.

### Remarque :

- Une fois configurée pour exécuter l'enregistrement suivant une résolution élevée et une qualité élevée, l'enregistrement risquera parfois de ne pas être exécuté selon le taux spécifié.
- Selon le modèle de la caméra vidéo, la caméra vidéo peut redémarrer lorsque la taille de capture d'image est modifiée. Le redémarrage sera détecté comme une erreur de communication, mais ce n'est pas un dysfonctionnement.

### [Taux] (Fréquence de trame) (Page 36)

### Remarque :

- Le taux de 25 ips/ 50 ips/ 60 ips est disponible en fonction du modèle de caméra vidéo et des paramètres de compression et de la taille de capture de l'image.
- Les images de "60 ips (50 ips)" peuvent être affichées sur un seul écran si un moniteur vidéo compatible avec le format 1920x1080 p/ 60 Hz (1920x1080 p/ 50 Hz) est utilisé comme moniteur vidéo principal. (Les images sur le moniteur vidéo principal autre que sur 1 écran et sur le moniteur vidéo secondaire sont affichées en "30 ips (25 ips)".)

### [Qualité] (Qualité d'image) (Page 36)

### [Son]

Sélectionner s'il faut enregistrer ou non le son en même temps que les images.

On(AAC-LC) : Le son sera enregistré. (format AAC-LC)

On : Le son sera enregistré. (format G.726)

Off : Le son ne sera pas enregistré.

Réglage implicite : Off

### [Planification]

Sélectionner une planification dans laquelle l'enregistrement désiré à exécuter est inclus.

Planification1 : L'enregistrement sera exécuté selon les paramètres de la planification1.

Planification16 : L'enregistrement sera exécuté selon les paramètres de la planification16.

Réglage implicite : Planification1

### [Événement]

Sélectionner la fréquence de trame de l'enregistrement d'événement.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 25 ips/ 30 ips/ (En Base)

Réglage implicite : En Base

## [Urgence]

Régler la fréquence de trame de l'enregistrement d'urgence.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 25 ips/ 30 ips/  
(En Base)

**Réglage implicite :** En Base

### Remarque :

- Si la fréquence des paramètres de base est de 50 ips ou 60 ips, les paramètres de l'enregistrement d'événement et de l'enregistrement d'urgence seront identiques à la fréquence ou aux paramètres de base et "En Base" sera affiché. Dans ce cas, les paramètres de l'enregistrement d'événements et de l'enregistrement d'urgence ne peuvent pas être modifiés.
- Les taux d'images enregistrées réglés sur 5 ips/ 10 ips/ 15 ips deviennent respectivement 4,2 ips/ 8,3 ips/ 12,5 ips si une des configurations de base, l'enregistrement d'événement ou l'enregistrement d'urgence est réglé sur 25 ips.
- Si l'enr. sauvegarde SD ou la fonction d'enregistrement SD de la caméra vidéo est utilisé, réglez la fréquence de trame d'enregistrement de l'événement et d'enregistrement d'urgence sur "En Base".

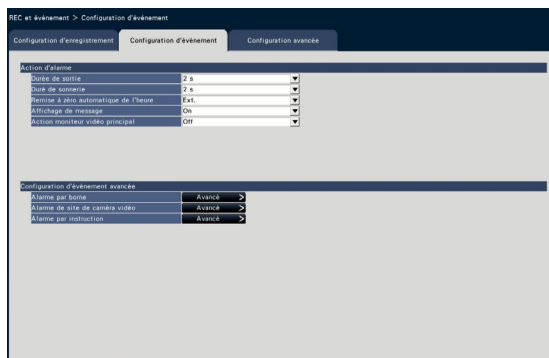
[Jours d'enregistrement référencés] (☞ Page 36)

## Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'enregistrement].

## Configurer l'onglet des paramètres connexes à l'événement [Configuration d'événement]

Configurer les paramètres connexes à l'événement tels que la durée de déclenchement d'alarme et la durée de la sonnerie.



### ■ Action d'alarme

Configurer les paramètres connexes à l'alarme tels que la durée de déclenchement d'alarme et la remise à l'état initial automatique d'alarme.

### [Durée de sortie]

Sélectionner la durée de déclenchement pour le déclenchement de signal d'alarme à partir de la borne implanté sur la face arrière de l'enregistreur quand une alarme se déclenche. Lorsque "0 s" est sélectionné, les signaux d'alarme ne seront pas délivrés.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min.

Ext. : La sortie d'alarme sera maintenue jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial. Se référer à "Annulation de l'action d'alarme" (☞ Page 123) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon annuler l'action d'alarme.

Enr. : La sortie du signal d'alarme se poursuivra pendant l'enregistrement d'événement.

**Réglage implicite :** 2 s

### [Duré de sonnerie]

Paramétrer la durée de déclenchement de la sonnerie dans le cas où une alarme se déclenche. Lorsque "0 s" est sélectionné, la sonnerie ne retentira pas.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min.

Ext. : La sonnerie continuera à retentir jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial. Se référer à "Annulation de l'action d'alarme" (☞ Page 123) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon annuler l'action d'alarme.

Enr. : La sonnerie continuera à retentir pendant que l'enregistrement d'événement est exécuté.

**Réglage implicite :** 2 s

## [Remise à zéro automatique de l'heure]

Régler l'heure de remise à l'état initial automatique de l'action d'alarme.

2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min./ 3 min./ 5 min.

Ext. : L'action d'alarme ne subira pas de réinitialisation automatique. Se référer à "Annulation de l'action d'alarme" (☞ Page 123) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon d'annuler l'action d'alarme.

**Réglage implicite :** Ext.

### Remarque :

- Si la durée paramétrée "Durée de sortie" ou "Durée de sonnerie" est plus longue que celle paramétrée pour "Remise à zéro automatique de l'heure", la durée paramétrée pour "Remise à zéro automatique de l'heure" sera appliquée.

## [Affichage de message]

Sélectionner s'il faut ou non afficher un message sur l'ordinateur personnel connecté à un réseau en cas d'alarme.

On : Affiche un message.

Off : N'affiche pas de message.

**Réglage implicite :** On

## [Action moniteur vidéo principal]

Tandis que le moniteur principal fait apparaître la fenêtre de commande, sélectionner s'il faut ou non se commuter sur un affichage à 1 écran en association avec l'occurrence d'alarme.

On : Commuter l'affichage du moniteur vidéo en association à l'occurrence d'alarme.

On(ACK/RESET) : Commute l'affichage de moniteur vidéo reliant la confirmation et la remise à l'état initial d'alarme.

Off : Ne commute pas l'affichage du moniteur vidéo.

**Réglage implicite :** Off

### Remarque :

- Lorsque "On(ACK/RESET)" est sélectionné, le moniteur vidéo ne sera pas commuté et ne continuera pas à afficher les mêmes images de caméra vidéo même lorsqu'une alarme différente s'est produite tandis que l'action moniteur vidéo principal est validée. Quand le signal de remise à zéro d'alarme est appliqué au connecteur ALARM/CONTROL, le moniteur vidéo se commute et affiche les images d'une caméra vidéo différente. Si plusieurs alarmes se produisent tandis que l'action moniteur vidéo principal est validée, le numéro de caméra vidéo sera mémorisé en séquence.
- Les images provenant de la caméra vidéo sélectionnée pour "Caméra vid. enreg." de "Configuration avancée" seront affichées sur 1 écran.
- L'action de contrôle sur moniteur vidéo n'est pas activée pendant que les images enregistrées sont reproduites ou que le menu de configuration est affiché.

- Quand la durée de remise à zéro automatique s'est écoulée, l'état ramènera sur l'écran antérieurement affiché. (Quand la souris est manipulée alors qu'une action est entreprise sur le moniteur vidéo principal, le retour à l'écran antérieurement affiché ne se produira pas.)

## [Type d'événement]

Est affiché quand "Activé" ou "On(ACK/RESET)" est sélectionné pour "Action moniteur vidéo principal". Un type d'événement à lier est sélectionné.

## [Affichage]

Est affiché quand "Activé" ou "On(ACK/RESET)" est sélectionné pour "Action moniteur vidéo principal". Sélectionne l'affichage dans lequel l'action moniteur vidéo principal doit être affichée.

Écran de contrôle : Affichage dans l'écran de contrôle.

Vue agrandie : Affichage en vue agrandie.

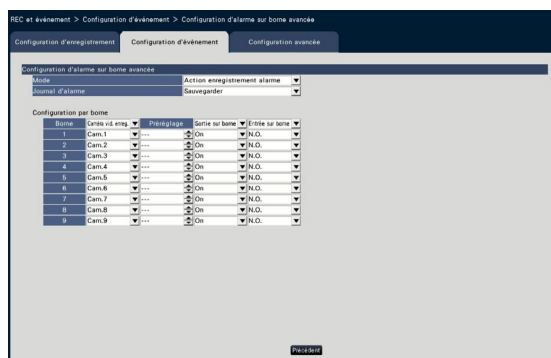
## ■ Configuration d'événement avancée

Configurer les paramètres avancés pour les types d'alarmes individuels (alarme par borne, alarme de site de caméra vidéo et alarme par instruction). Cliquer sur le bouton [Avancé >] pour chaque rubrique pour ouvrir la fenêtre respective "Configuration avancée".



## Configuration d'alarme sur borne [Configuration d'alarme sur borne avancée]

Configurer les paramètres relatifs à l'enregistrement déclenché par un signal d'alarme appliqué au connecteur ALARM/CONTROL de l'enregistreur à partir d'un dispositif d'alarme externe, tel qu'un capteur de porte. Configurer les paramétrages nécessaires pour chaque borne d'entrée d'alarme du connecteur ALARM/CONTROL implanté sur le panneau arrière de l'enregistreur.



### ■ Configuration d'alarme sur borne avancée

#### [Mode]

Sélectionner l'action d'alarme à prendre quand un signal d'alarme est appliqué.

Action enregistrement alarme : Exécute toutes les actions d'événement en fonction des paramètres.

Uniquement l'enregistrement : Exécute uniquement l'enregistrement, la création des journaux d'événement et le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à une position pré-réglée.

Arrêt : Seule la création de fichier de journaux d'événement sera exécutée.

**Réglage implicite :** Action enregistrement alarme

#### [Journal d'alarme]

Déterminer s'il faut sauvegarder ou non le journal d'alarme.

Sauvegarder : Les journaux seront sauvegardés.

Ne pas sauvegarder : Les journaux ne seront pas sauvegardés.

**Réglage implicite :** Sauvegarder

#### [Configuration par borne]

Paramétrer les bornes individuelles numérotées de 1 à 9.

#### [Caméra vid. enreg.]

Sélectionner la caméra vidéo pour l'enregistrement. Lorsque "Off" est sélectionné, l'enregistrement ne sera pas exécuté.

Tous : Exécute l'enregistrement sur toutes les caméras vidéo enregistrées.

**Réglage implicite :** Numéro de caméra vidéo associée au numéro de borne

#### Remarque :

- Quand de nombreuses caméras vidéo sont enregistrées et que "Tous" est sélectionné pour "Caméra vid. enreg.", le démarrage de l'enregistrement d'alarme risque d'être retardé selon les caméras vidéo utilisées. Il est recommandé d'exécuter un enregistrement de pré-événement.

#### [Préréglage]

Sélectionner la position pré-réglée de caméra vidéo (001 à 256) à laquelle la caméra vidéo doit être déplacée quand un signal d'alarme est reçu. Lorsque "---" est sélectionné, la caméra vidéo ne va pas se placer sur une position pré-réglée.

#### [Sortie sur borne]

Sélectionner s'il faut ou non délivrer un signal d'alarme à partir de la borne de sortie de l'alarme du connecteur ALARM/CONTROL sur le panneau arrière de l'enregistreur lorsqu'un signal d'alarme est reçu.

On : Délivre des signaux d'alarme à partir de la borne de sortie de l'alarme.

Off : Ne délivre pas les signaux d'alarme.

**Réglage implicite :** On

#### [Entrée sur borne]

Sélectionner l'état de la borne pour appliquer le signal d'alarme à la borne d'alarme.

N.O. (Normalement ouvert) : Les signaux seront appliqués en présence d'un court-circuit.

N.C. (Normalement fermé) : Les signaux seront appliqués en présence d'une coupure de circuit.

**Réglage implicite :** N.O.

#### Bouton [Précédent]

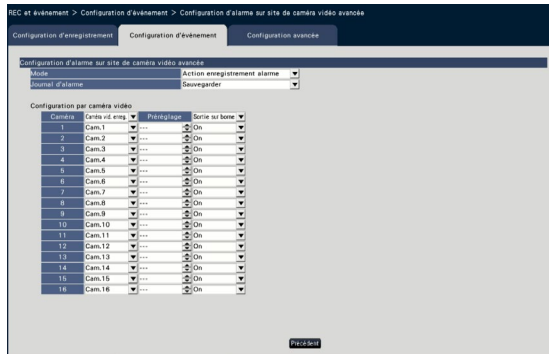
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'événement].

#### Remarque :

- Se référer à la section intitulée "Actionner la caméra vidéo" (Page 111) pour obtenir des informations supplémentaires sur les positions pré-réglées de caméra vidéo.

## Configurer l'alarme sur site de caméra vidéo [Configuration d'alarme sur site de caméra vidéo avancée]

Paramétrer les mesures à prendre quand un la notification d'alarme TCP reçu d'une caméra vidéo déclenche une alarme sur site la caméra vidéo.



Se référer à la section "Configuration d'alarme sur borne [Configuration d'alarme sur borne avancée]" (Page 41) pour plus amples informations au sujet des rubriques disponibles pour "Configuration d'alarme sur site de caméra vidéo avancée"; "Mode" et "Journal d'alarme" et aussi "Caméra vid. enreg.", "Préréglage" et "Sortie sur borne" sous "Configuration par caméra vidéo".

### Bouton [Précédent]

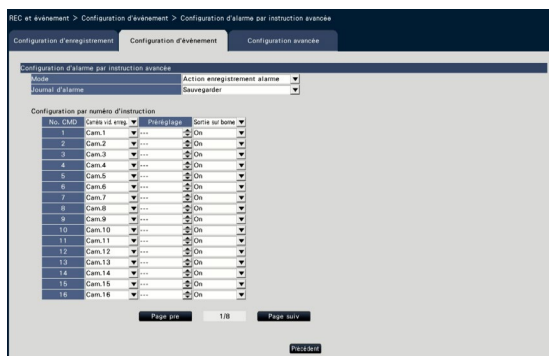
Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'événement].

### Remarque :

- Si le temps d'enregistrement de l'événement (Page 36) est plus court que le temps d'annulation de l'alarme réglé à partir de la caméra vidéo, l'enregistrement de l'événement peut ne pas avoir lieu pour les alarmes qui se produisent continuellement.

## Configurer l'alarme par instruction [Configuration d'alarme par instruction avancée]

Paramétrer les mesures à prendre quand un signal d'alarme par instruction reçu d'un ordinateur personnel connecté par l'intermédiaire du protocole de réseau déclenche une alarme par instruction.



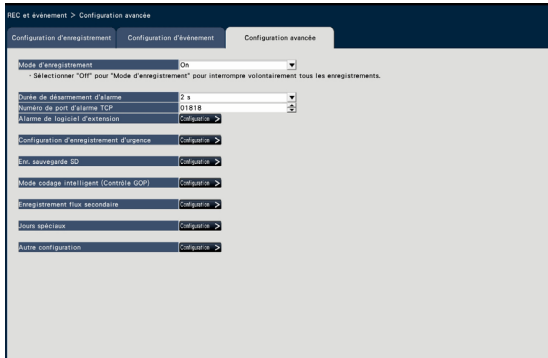
Se référer à la section "Configuration d'alarme sur borne [Configuration d'alarme sur borne avancée]" (Page 41) pour plus amples informations au sujet des rubriques disponibles pour "Configuration d'alarme par instruction avancée"; "Mode" et "Journal d'alarme" et aussi "Caméra vid. enreg.", "Préréglage" et "Sortie sur borne" sous "Configuration par numéro d'instruction".

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration d'événement].

## Configurer les paramètres avancés d'enregistrement et d'événements [Configuration avancée]

Configurer les paramètres spéciaux relatifs à l'enregistrement à cet onglet. Configurer le mode d'enregistrement, la durée pour désarmer l'alarme et le numéro de port d'alarme TCP (le numéro de port d'alarme site entrante).



### [Mode d'enregistrement]

Déterminer s'il faut interrompre ou non toutes les actions d'enregistrement. Régler sur "Off", principalement pour interrompre l'accès du lecteur de disque dur avant de couper l'alimentation.

On : Exécute l'enregistrement.

Off : Arrête toutes les actions d'enregistrement.

**Réglage implicite :** On

### IMPORTANT :

- Si "Off" est sélectionné, s'assurer de revenir au réglage "On" lors de la reprise des opérations.

### [Durée de désarmement d'alarme]

Définir la période de suspension des actions d'événement pour le cas où le même genre d'événement (alarme par borne, alarme de site de caméra vidéo, alarme par instruction) se produit à plusieurs reprises à la même caméra vidéo.

2 s / 3 s / 5 s / 10 s

**Réglage implicite :** 2 s

### [Numéro de port d'alarme TCP]

Spécifie le numéro de port à utiliser pour recevoir l'alarme de site.

**Réglage implicite :** 1818

### Remarque :

- Saisir le numéro de port avec cinq chiffres, alignés à droite. (Exemple : Quand le numéro de port est réglé sur "80", saisir "00080".) Les zéros en tête sont omis ici.
- Les numéros suivants et le numéro de port HTTP, le numéro de port HTTPS, le numéro de port FTP et le numéro de port du suivi de port ne sont pas disponibles.  
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 443, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

### [Temps d'enregistrement d'enregistrement d'urgence]

Sélectionner une durée d'enregistrement pour l'enregistrement d'urgence.

30 s / 1 min. / 3 min. / 5 min. / 10 min. / 15 min. / 30 min.

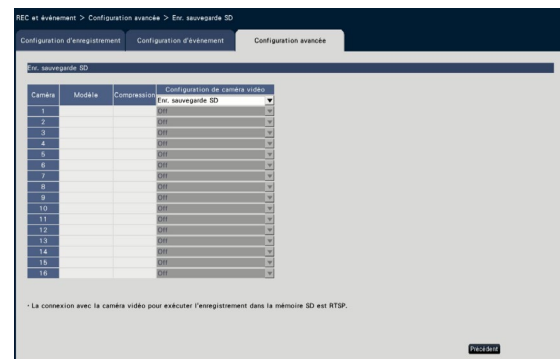
Manuel : Enregistre uniquement lorsque le commutateur externe connecté est enfoncé. Il enregistre au moins 8 secondes.

Ext. : La sortie d'alarme sera maintenue jusqu'à ce que l'action d'alarme soit remise à l'état initial.

**Réglage implicite :** 30 s

### [Enr. sauvegarde SD]

Paramétrer s'il faut sauvegarder ou non les images sur la carte de mémoire SD quand la communication est déconnectée pendant l'enregistrement.



On : Utilise la fonction de sauvegarde sur la carte de mémoire SD.

Off : N'utilise pas la fonction de sauvegarde sur la carte de mémoire SD.

**Réglage implicite :** Off

### Enr. sauvegarde SD

La sauvegarde sur la carte de mémoire SD est une fonction permettant d'enregistrer les images sur la carte mémoire SD insérée dans l'appareil lorsque l'enregistreur ne peut pas communiquer avec la caméra vidéo pendant la durée d'enregistrement définie.

La sauvegarde sur la carte de mémoire SD n'est disponible que si la caméra prend en charge l'enregistrement sur la carte de mémoire SD et si la compression est réglée sur H.264/H.265.

L'enregistrement sur la carte de mémoire SD se fait par la compression enregistrée de la caméra vidéo.

## Remarque :

- Si la caméra vidéo est réglée sur "Non utilisé", la carte de mémoire SD n'est pas insérée (comprenant une insertion insuffisante), des messages d'erreur s'affichent plusieurs fois par jour et l'enregistrement est mis en pause pendant environ 20 secondes.
- Si la fonction enr. sauvegarde SD est utilisée, réglez le mode de fonctionnement de la carte mémoire SD sur "Réécriture sur" du côté de la caméra vidéo.

## Acquérir l'image enregistrée sur la carte de mémoire SD

Acquérir l'image enregistrée sur la carte de mémoire SD de l'enregistreur et l'enregistrer sur le lecteur de disque dur.

L'acquisition d'images à partir de la carte de mémoire SD se fait automatiquement lors du premier quart d'heure de chaque heure.

(0:15, 1:15, ...23:15)

Vous pouvez vérifier si l'enregistreur est en train d'acquérir les données de mémoire SD dans la partie "Secteur d'affichage d'état".

## IMPORTANT :

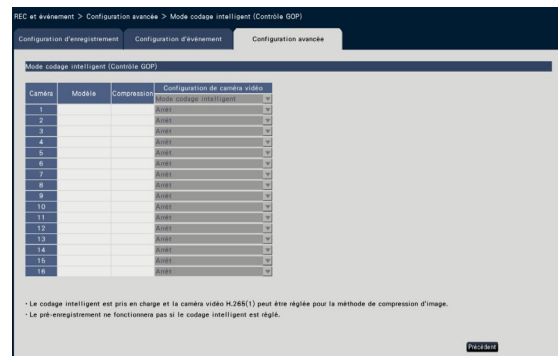
- Lorsque l'heure de début de l'enregistrement programmé est arrivée sans communication entre la caméra vidéo et l'enregistreur, la sauvegarde sur la carte de mémoire SD ne sera pas exécutée.
- Ne définissez pas la fonction de sauvegarde sur la carte de mémoire SD sur la même caméra vidéo à partir de plusieurs enregistreurs de disques réseau.
- La durée d'enregistrement des données de mémoires SD acquises sera le temps de la caméra vidéo. Régler l'heure de la caméra vidéo et de l'enregistreur à l'aide de la fonction NTP et de la fonction de synchronisation temporelle automatique de caméra vidéo. Si l'heure n'est pas ajustée, la sauvegarde sur la carte de mémoire SD peut ne pas être disponible.

## Remarque :

- Toutes les images peuvent ne pas être acquises en une fois en raison du temps entre les horaires de la planification et la capacité totale des images. Les images restantes seront acquises au moment de l'acquisition suivante.
- L'image n'est pas acquise dans les cas suivants. Lecture de l'image/Téléchargement HTTP/ Enregistrement d'urgence
- Si les opérations suivantes se produisent lors de l'acquisition des données de mémoire SD, l'acquisition est interrompue. En cas de problème de communication avec la caméra vidéo pendant l'acquisition des données de mémoire SD/l'accès à la page de gestion du lecteur de disque dur [Configuration avancée]

## [Mode codage intelligent (Contrôle GOP)]

Sélectionner lorsque vous utilisez la fonction codage intelligent (Contrôle GOP) de la caméra vidéo.



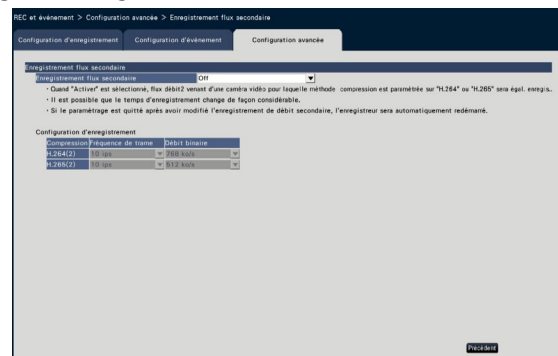
On (Avancé) : Utilise le codage intelligent.

Off : N'utilise pas le codage intelligent.

Se reporter à "readme.txt" pour les numéros de modèle et les informations sur la version des caméras vidéo dotées de la fonction codage intelligent (Contrôle GOP).

## [Enregistrement flux secondaire]

Régler l'enregistrement de débits secondaires\*.



## [Enregistrement flux secondaire]

Régler On/Off de l'enregistrement de débits secondaires\*.

On : Utilise l'enregistrement de débits secondaires.

Off : N'utilise pas l'enregistrement de débits secondaires.

Réglage implicite : Off

## [Fréquence de trame]

Sélectionner la fréquence de trame de l'enregistrement de débits secondaires.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips

Réglage implicite : 10 ips

## [Débit binaire]

Sélectionner le débit binaire de l'enregistrement de débits secondaires.

64 ko/s, 128 ko/s, 256 ko/s, 384 ko/s, 512 ko/s, 768 ko/s

Réglage implicite : H.264(2) 768 ko/s, H.265(2) 512 ko/s

## Remarque :

- Le flux secondaire signifie H.264(2) ou H.265(2).

\* L'enregistrement de débits secondaires est une fonction d'enregistrement d'image basse résolution (volume de données inférieur) en plus de l'image d'observation directe normale/image d'enregistrement de la caméra vidéo. Utilisez cette fonction lorsque vous souhaitez lire une image de manière efficace pendant que l'unité enregistre l'image haute résolution.

## L'enregistrement flux secondaire est utilisé pour les applications suivantes.

- Lecture sur 16 écrans pendant l'utilisation du moniteur d'enregistreur
- Affichage multiple pendant l'utilisation du logiciel de contrôle d'image (bande étroite)

## [Jours spéciaux]

Attribuer exceptionnellement l'horaire d'un autre jour comme jours spéciaux.

Par exemple, si vous paramétrez que le "1er janvier" est un "Dimanche", l'enregistrement sera exécuté dimanche quel que soit jour le jour de la semaine qu'est vraiment le 1er janvier.

L'écran de jours spéciaux suivant sera affiché en cliquant sur le bouton [Configuration >].



## [Mois] [Jour]

Sélectionner une date que vous voulez choisir comme jours spéciaux.

## [Mode]

Sélectionner un jour dont vous souhaitez utiliser la planification.

**Réglage implicite :** Aucun

## ■ Autre configuration



## [Rendre la fréquence de trame de l'enregistrement de pré-événement à la fréquence de trame d'enregistrement d'événement]

Cochez la case pour régler la fréquence de trame de l'enregistrement de pré-événement à la même fréquence de trame que celle de l'enregistrement d'événement. Décochez pour redéfinir la fréquence de trame aux réglages standards (fréquence de trame de l'enregistrement planifié). Le paramétrage n'est valide que pour les nos caméras vidéo.

## [Ne pas envoyer le paramètre de débit binaire à la caméra vidéo ayant la même fréquence trame appliquée à configuration de base, enregist. événement et enregist. urgence.]

Le réglage du taux binaire n'est pas envoyé à la caméra vidéo pour laquelle la même fréquence de trame est réglée pour chaque enregistrement lorsque celui-ci est coché. Le paramétrage n'est valide que pour les nos caméras vidéo.

# Configurer les paramètres relatifs aux moniteurs vidéo [Moniteur vidéo]

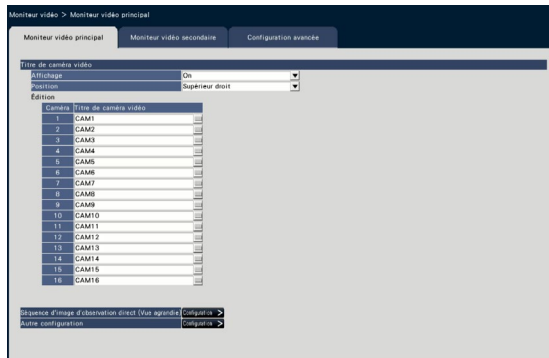
Les paramètres concernant l'affichage sur le moniteur vidéo principal ou le moniteur vidéo secondaire connecté à l'enregistreur peuvent être configurés dans le menu de configuration - "Configuration avancée" – à la page "Moniteur vidéo".

Les paramètres concernant les modes de commutation d'image tels qu'un affichage sur écran à découpage multiple et un affichage séquentiel des images d'observation directe peuvent également être configurés à cette page.

La page "Moniteur vidéo" a 3 onglets; l'onglet [Moniteur vidéo principal], l'onglet [Moniteur vidéo secondaire] et l'onglet [Configuration avancée]. Les paramètres concernant l'affichage du navigateur Internet peuvent être configurés dans l'onglet [Navigateur Internet] de la page "Moniteur vidéo" dans le menu de configuration du navigateur Internet. (Page 189)

## Configuration du moniteur vidéo principal [Moniteur vidéo principal]

Exécuter les paramètres relatifs à l'affichage sur le moniteur vidéo principal tel que le paramétrage de position du titre de caméra vidéo.



### ■ Titre de caméra vidéo

#### [Affichage]

Déterminer s'il faut ou non afficher le titre de caméra vidéo sur le moniteur vidéo principal.

On : Affiche le titre de caméra vidéo.

Off : Aucun affichage de titre de caméra vidéo.

**Réglage implicite :** On

#### [Position]

Sélectionner la position d'affichage du titre de caméra vidéo sur les images.

Supérieur gauche/ Inférieur gauche/

Supérieur droit/ Inférieur droit

**Réglage implicite :** Supérieur droit

#### [Titre de caméra vidéo]

Saisir un titre de caméra vidéo à afficher pour chaque caméra vidéo en utilisant le clavier affiché sur l'écran (Page 8). (Jusqu'à 16 caractères)

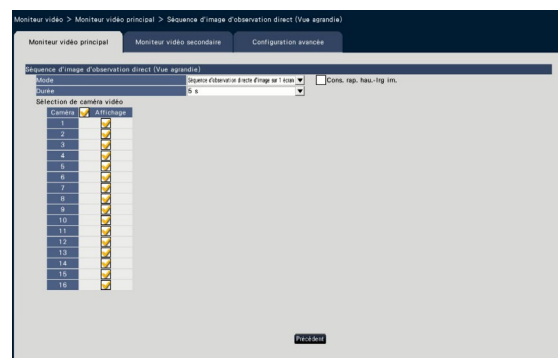
### Remarque :

- Une utilisation avec l'affichage de la date et de l'heure à paramétrer sur la caméra vidéo (Page 18) ou OSD (Titre d'affichage, Page 19), ajuster la position à afficher de manière à ne pas les superposer.
- Le titre de caméra vidéo configuré sur ce paramétrage ne sera pas intégré dans les images enregistrées.

### ■ Séquence d'image d'observation direct (Vue agrandie)

Régler la séquence de l'écran de vue agrandie sur le moniteur vidéo principal.

L'écran de séquence d'image d'observation directe (Vue agrandie) suivant sera affiché en cliquant sur le bouton [Configuration >].



### [Mode]

Sélectionnez une configuration d'écran de la séquence.

Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran/Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans/Séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans/Séquence d'observation directe d'image sur 16 écrans

**Réglage implicite :** Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran

## [Cons. rap. hau.-lrg im.]

Sélectionnez si vous souhaitez modifier le rapport hauteur/largeur de la zone affichée si le rapport hauteur/largeur de l'image est différent de celui de la zone affichée.

Cochée : Conserver le rapport hauteur/largeur (ne modifie pas automatiquement le rapport).

Non cochée : Ne conserve pas le rapport hauteur/largeur (modifie automatiquement le rapport).

**Réglage implicite :** Non cochée

## [Durée]

Paramétrer l'intervalle (la durée) de commutation des images de caméra vidéo.

3 s / 5 s / 10 s

**Réglage implicite :** 5 s

## Remarque :

- Certaines caméras vidéo peuvent prendre du temps pour afficher des images et l'écran peut être allumé avant que les images ne s'affichent si la durée est courte. Dans ce cas, réglez un temps plus long pour l'intervalle de commutation.

## [Sélection de caméra vidéo]

Sélectionner les caméras vidéo à inclure dans l'affichage séquentiel.

Cocher la case à cocher près de la caméra vidéo souhaitée. Les caméras vidéo sélectionnées seront affichées dans l'ordre numérique.

## Remarque :

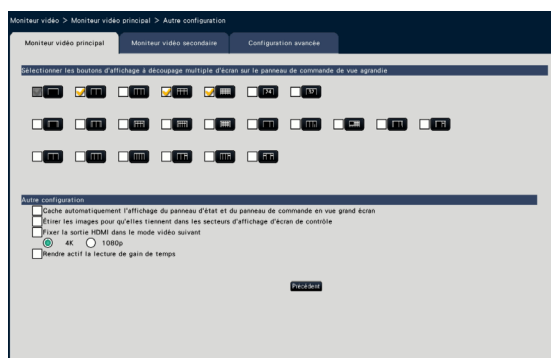
- Les caméras vidéo sélectionnées sont affichées en haut dans la séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans, 9 écrans et 16 écrans.
- Le nombre de caméras vidéo sélectionnées se trouve dans la plage d'écrans divisés, il s'affiche sans basculer les caméras vidéo.

## Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Moniteur vidéo principal].

## ■ Autre configuration

Cliquez sur le bouton [Configuration >] pour afficher l'écran suivant.



## [Sélectionner les boutons d'affichage à découpage multiple d'écran sur le panneau de commande de vue agrandie]

Le bouton dont la case à cocher est marquée sera affiché sur le panneau de commande en vue agrandie.

## ■ Autre configuration

### [Cache automatiquement l'affichage du panneau d'état et du panneau de commande en vue grand écran]

Cocher la case à cocher pour afficher ou cacher le panneau d'affichage d'état et le panneau de commande en vue grand écran en association avec la condition que le curseur de souris soit affiché ou caché.

### [Étirer les images pour qu'elles tiennent dans les secteurs d'affichage d'écran de contrôle]

Cocher la case à cocher pour agrandir la taille verticale des images avec le rapport hauteur-largeur de 16:9 afin d'ajuster au secteur d'affichage d'image sur l'écran de commande.

## Remarque :

- Si l'image est agrandie par ce paramétrage, l'opération de la caméra vidéo ou la recherche de détection de mouvement dans l'image peut ne pas fonctionner telle que les coordonnées ou la zone spécifiée.

### [Fixer la sortie HDMI dans le mode vidéo suivant]

Fixe le système de signal de la sortie HDMI lorsque la case est cochée. Le système de signal peut être sélectionné entre 4K et 1080p.

## Remarque :

- La sortie 4K est p/30Hz (4K/30p). En fonction de votre moniteur, "ERROR" (ERREUR) peut être affiché, mais vous pouvez quand même utiliser ce produit sans problème.

### [Rendre actif la lecture de gain de temps]

Cocher la case à cocher pour rendre actif la lecture de gain de temps et lire l'image enregistrée jusqu'à 4 fois plus vite si aucun mouvement n'est observé dans l'image enregistrée. (Pour lecture par l'opération de l'enregistreur) (Page 133)

## IMPORTANT :

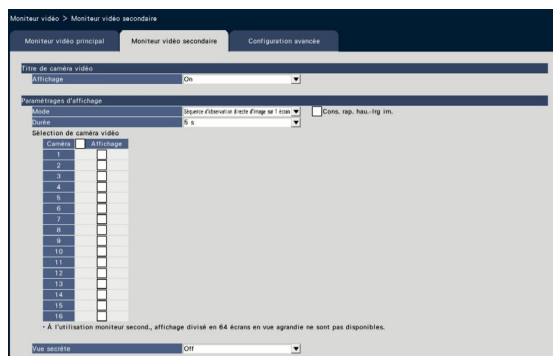
- Pour utiliser la lecture de gain de temps, les caméras vidéo qui prennent en charge la fonction de recherche de détection de mouvement sont nécessaires. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

## Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramètres. L'écran retourne à l'onglet [Moniteur vidéo principal].

## Configurer les paramètres relatifs aux moniteurs vidéo secondaires [Moniteur vidéo secondaire]

Configurer le moniteur vidéo secondaire en sélectionnant les images de caméra vidéo à afficher, la durée d'affichage d'image, etc.



### ■ Titre de caméra vidéo

#### [Affichage]

Régler si vous souhaitez afficher le titre de caméra vidéo sur le moniteur vidéo secondaire.

On : Affiche le titre de caméra vidéo.

Off : Aucun affichage de titre de caméra vidéo.

**Réglage implicite :** On

### ■ Paramètres d'affichage

Paramétrer la séquence d'affichage pour les images de la caméra vidéo (commutation d'image).

#### [Mode]

Sélectionner comment afficher les images provenant des caméras vidéo.

Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran : Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 1 écran.

Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans : Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 4 écrans.

Séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans : Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 9 écrans.

Séquence d'observation directe d'image sur 16 écrans : Les images provenant des caméras vidéo seront commutées séquentiellement et affichées sur 16 écrans.

Commuté par la borne d'entrée d'alarme :  
Commuter les caméras vidéo 1 à 9 afin de visionner les images sur 1 écran en fonction de l'entrée de signal déclenchée par les alarmes par borne se produisant sur les bornes 1 à 9.

24 écrans : Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur 24 écrans sans commutation de l'écran.

32 écrans : Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur 32 écrans sans commutation de l'écran.

### [Cons. rap. hau.-lrg im.]

Sélectionnez si vous souhaitez modifier le rapport hauteur/largeur de la zone affichée si le rapport hauteur/largeur de l'image est différent de celui de la zone affichée.

Cochée : Conserver le rapport hauteur/largeur (ne modifie pas automatiquement le rapport)

Non cochée : Ne conserve pas le rapport hauteur/largeur (modifie automatiquement le rapport)

**Réglage implicite :** Non cochée

### [Durée]

Paramétrer l'intervalle (la durée) de commutation des images de caméra vidéo.

3 s/ 5 s/ 10 s

**Réglage implicite :** 5 s

### Remarque :

- L'état de borne (N.O. ou N.C.) pour appliquer un signal d'alarme à la borne d'alarme dépend des paramètres pour "Entrée sur borne" de "Configuration d'alarme sur borne avancée" (Page 41).
- Certaines caméras vidéo peuvent prendre du temps pour afficher des images et l'écran peut être allumé avant que les images ne s'affichent si la durée est courte. Dans ce cas, réglez un temps plus long pour l'intervalle de commutation.

### [Sélection de caméra vidéo]

Sélectionner les caméras vidéo à inclure dans l'affichage séquentiel.

Cocher la case à cocher près de la caméra vidéo souhaitée. Les caméras vidéo sélectionnées seront affichées dans l'ordre numérique.

### Remarque :

- Les caméras vidéo sélectionnées sont affichées en haut dans la séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans, 9 écrans, une séquence d'observation directe sur 16 écrans, 24 écrans ou 32 écrans.
- Le nombre de caméras vidéo sélectionnées est dans le nombre d'écrans divisés, il s'affiche sans commuter les caméras vidéo même si la séquence d'image d'observation directe est sélectionnée.



## [Vue secrète]

Vue secrète est une fonction qui oblige l'image de la caméra affichée sur 1 écran ou l'image de la caméra sélectionnée sur un écran d'affichage à découpage multiple sur le moniteur vidéo principal à être affichée comme un écran noir sur le moniteur vidéo secondaire. Déterminer s'il faut utiliser ou non utiliser la vue secrète.

On : Valide la fonction d'affichage secret.

Off : Désactive la fonction d'affichage secret.

**Réglage implicite :** Off

## Remarque :

- Alors que l'affichage séquentiel "Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran" est en cours d'exécution, les images de vue secrète seront ignorées (ne seront pas affichées).
- L'image sur le moniteur vidéo secondaire risque momentanément d'être noire lorsque les images sont commutées sur le moniteur vidéo principal.

## Configurer les autres paramètres relatifs aux moniteurs vidéo [Configuration avancée]

Configurer le paramétrage de sortie audio du moniteur vidéo et sélectionner le format vidéo envoyé au moniteur vidéo secondaire.



## [Caméra vidéo de sortie audio]

Le canal de caméra vidéo dont le son est délivré à partir de l'enregistreur sera déterminé. Pour déterminer le canal de caméra vidéo, sélectionner la caméra vidéo dont le son doit être délivré à partir de l'enregistreur.

Caméra sélectionnée : Aucun canal de caméra vidéo n'est déterminé (L'enregistreur délivrera le son de la caméra vidéo dont les images sont affichées.)

Cam.1 - Cam.32 : Détermine le canal de caméra vidéo (L'enregistreur délivrera toujours le son de la caméra vidéo sélectionnée.)

**Réglage implicite :** Caméra sélectionnée

## [Format vidéo de moniteur secondaire (BNC)]

Sélectionnez le système NTSC / système PAL en tant que vidéo analogue au moniteur vidéo secondaire (BNC).

## Remarque :

- Si vous voulez la sortie audio à partir du moniteur, paramétrez "On" dans "Son" de la "Configuration d'enregistrement avancée" (Page 38).

## ■ Autre configuration

### [Détecter une coupure d'alimentation électrique du moniteur vidéo secondaire (HDMI)]

Quand le moniteur vidéo secondaire doit être utilisé et que la case à cocher est marquée, la mesure relative aux erreurs sera prise si le moniteur vidéo secondaire est déconnecté ou si le courant d'alimentation est coupé.

## Remarque :

- En fonction du moniteur, il peut ne pas être détecté même si le commutateur d'alimentation du moniteur vidéo est coupé.

### [Affichage d'image d'observation directe débit 2 lors de l'affichage sur moniteur vidéo à écran d'affichage unique.]

Cocher la case à cocher pour afficher l'image d'observation directe sur 1 écran en débit 2.

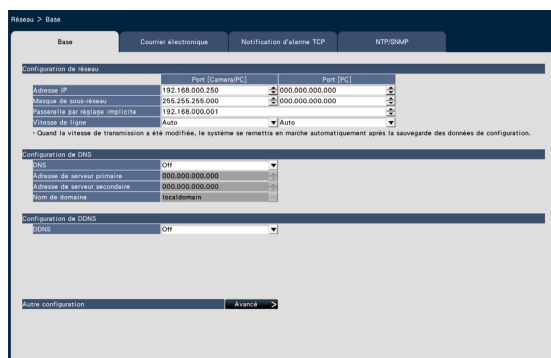
# Configurer les paramètres relatifs au réseau [Réseau]

Les paramètres relatifs au réseau de l'enregistreur sont configurés sur le menu de configuration – "Configuration avancée" - page "Réseau".

La page "Réseau" possède les onglets [Base], [Courrier électronique], [Notification d'alarme TCP] et [NTP/SNMP].

## Configurer les paramètres de base [Base]

Les paramètres de base relatifs au réseau peuvent être configurés sur cet onglet.



### Remarque :

- Saisir les octets d'adresse et les numéros de port alignés à droite. (Exemple : Quand le numéro de port est réglé sur "80", saisir "00080".) Les zéros en tête sont omis ici.

### ■ Configuration de réseau

Configurer les paramètres de réseau de l'enregistreur.

#### [Adresse IP]

L'adresse IP de l'enregistreur sera affichée.

Pour changer l'adresse IP, cliquer sur le bouton [▲]/[▼].

**Réglage implicite :** 192.168.0.250 Port [Camera/PC]  
0.0.0.0 Port [PC]

#### [Masque de sous-réseau]

Sélectionner le masque de sous réseau conformément à l'environnement réseau de l'enregistreur. Saisir de la même manière que pour l'adresse IP.

**Réglage implicite :** 255.255.255.0 Port [Camera/PC]  
0.0.0.0 Port [PC]

#### [Passerelle par réglage implicite]

Sélectionner l'adresse de passerelle par réglage implicite conformément à l'environnement réseau de l'enregistreur. Saisir de la même manière que pour l'adresse IP.

**Réglage implicite :** 192.168.0.1

### [Vitesse de ligne]

Spécifier un débit de ligne pour la transmission de données.

Auto : 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 :** Auto Port [Camera/PC]  
Auto Port [PC]

### IMPORTANT :

- Lorsque le menu de configuration est fermé après avoir modifié la vitesse de transmission de ligne, l'enregistreur redémarrera automatiquement.

### ■ Configuration de DNS

Les paramètres concernant le DNS (Domain Name System) peuvent être configurés à cet onglet.

#### [DNS]

Déterminer s'il faut utiliser ou non DNS.

Off : N'utilise pas DNS.

Manuel : Lorsque le DNS est utilisé, il est possible de rechercher les adresses IP par nom d'hôte.

**Réglage implicite :** Off

## [Adresse de serveur primaire] [Adresse de serveur secondaire]

Lorsque le DNS est utilisé, sélectionner les adresses IP pour le serveur DNS primaire et secondaire. Saisir de la même manière que pour l'adresse IP.

**Réglage implicite** : 0.0.0.0

## [Nom de domaine]

Saisir le nom de domaine de l'enregistreur. Le premier caractère du nom de domaine doit être un caractère alphanumérique.

Saisir de 3 à 63 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

**Réglage implicite** : localdomain

## ■ Configuration de DDNS

Sélectionner le service DDNS pour déterminer s'il faut utiliser ou non le DDNS.

Off : N'utilise pas la fonction DDNS.

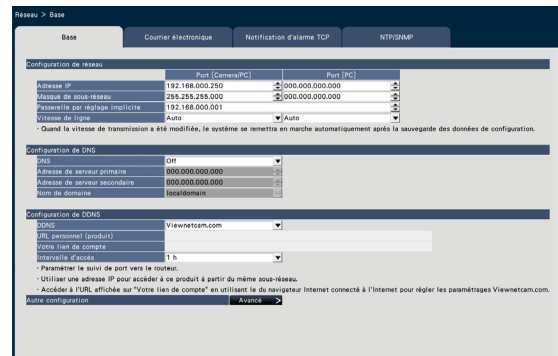
Viewnetcam.com : Utilise le service "Viewnetcam.com".

**Réglage implicite** : Off

### Remarque :

- "Viewnetcam.com" est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec des 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.

## Lorsque le service "Viewnetcam.com" est utilisé



## [URL personnel (produit)]

L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour "Viewnetcam.com".

Au moment d'accéder une nouvelle fois au menu après avoir exécuté les paramètres initiaux, l'URL provisoire sera affichée.

## [Votre lien de compte]

L'URL de la caméra vidéo enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" sera affichée.

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.

10 min./ 20 min./ 30 min./ 40 min./ 50 min./ 1 h

**Réglage implicite** : 1 h

## Procédure d'enregistrement de l'information enregistrée du service "Viewnetcam.com"

### Étape 1

Accéder à l'URL affichée sur "Votre lien de compte" à partir de l'ordinateur personnel connecté à l'Internet.

→ La fenêtre d'enregistrement pour le service "Viewnetcam.com" sera affichée.

### Étape 2

Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

→ 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.

Quand le message est affiché pour informer que l'enregistrement est réussi, fermer la fenêtre d'enregistrement.

L'URL sélectionnée au moment de l'enregistrement peut être utilisée pour l'accès à l'enregistreur. Cependant, cette URL n'est pas disponible au moment d'accéder à l'enregistreur à partir de l'ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).

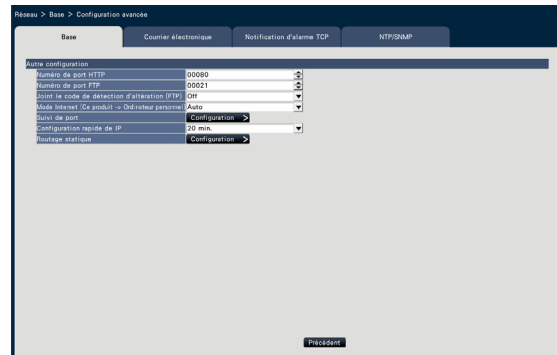
### Remarque :

- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam.com" est accompli, l'URL de l'enregistreur enregistré pour "URL personnel (produit)". Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de l'enregistreur enregistré soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam.com", accéder au site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) ultérieurement.
- 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'enregistreur est connecté à l'Internet, quitter le menu et afficher cet onglet encore une fois pour vérifier l'information.
- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".

### ■ Autre configuration

Cliquer sur le bouton [Avancé >] pour paramétrer le contrôle de bande passante, le numéro de port HTTP et le numéro de port FTP.

Le menu de configuration (avancé) sera affiché.



### ■ Autre configuration

#### [Numéro de port HTTP]

Spécifier le numéro de port HTTP à utiliser pour la transmission des images à partir de l'enregistreur. Il est inutile de le changer dans le cas d'un usage normal.

1 - 65535

Réglage implicite : 80

### Remarque :

- Selon les paramètres de réseau, la communication de réseau risque de ne pas être établie si le numéro de port HTTP a été modifié. Dans ce cas, se référer à l'administrateur de chaque réseau.
- Les numéros suivants, le numéro de port HTTPS, le numéro de port FTP, le numéro de port recevant l'alarme de site et le numéro de port du port de suivi ne sont pas disponibles.  
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 443, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

## [Numéro de port FTP]

Désigner le numéro de port FTP de l'enregistreur. Il est inutile de le changer dans le cas d'un usage normal.

1 - 65535

**Réglage implicite :** 21

### Remarque :

- Les numéros suivants, le numéro de port HTTP, le numéro de port HTTPS, le numéro de port recevant l'alarme de site et le numéro de port du port de suivi ne sont pas disponibles.  
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 443, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

## [Joint le code de détection d'altération (FTP)]

Déterminer s'il faut joindre ou non un code de détection d'altération aux images enregistrées à télécharger à partir du serveur FTP.

Off : N'ajoute pas le code de détection d'altération.

On : Ajoute le code de détection d'altération.

**Réglage implicite :** Off

## [Mode Internet (Ce produit → Ordinateur personnel)]

Réglez-le pour transmettre l'image d'observation directe de la caméra (H.264/H.265) par l'intermédiaire d'Internet. Cela peut transmettre l'image H.264/H.265 en conservant les paramètres du routeur large bande comme la transmission d'image JPEG.

On : Utilise le port HTTP pour transmettre l'image et l'audio.

Off : Utilise le port UDP pour transmettre l'image et l'audio.

Automatique : Utilise le port HTTP pour transmettre l'image et l'audio si l'adresse réseau de la destination est différente de celle de l'enregistreur.

**Réglage implicite :** Off

## ■ Suivi de port

Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour régler le suivi de port.

## [Suivi de port]

Réglez quand vous souhaitez ou non permettre le suivi de port.

On : Règle le suivi de port.

Off : Ne fixe pas le suivi de port.

## [Configuration de port]

Règle le numéro de port de chaque caméra vidéo entre 1 et 65535 si le suivi de port est défini.

**Réglage implicite :** Cam.1 60001 ~ Cam.32 60032

### Remarque :

- Les numéros suivants, le numéro de port HTTP, le numéro de port HTTPS, le numéro de port FTP, le numéro de port recevant l'alarme de site et le numéro de port de l'autre port de suivi ne sont pas disponibles.  
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 443, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

## [Configuration rapide de IP]

Réglez le temps à 20 minutes ou de manière illimitée à partir du lancement de l'enregistreur pour permettre l'opération des paramètres du réseau à partir du logiciel dédié.

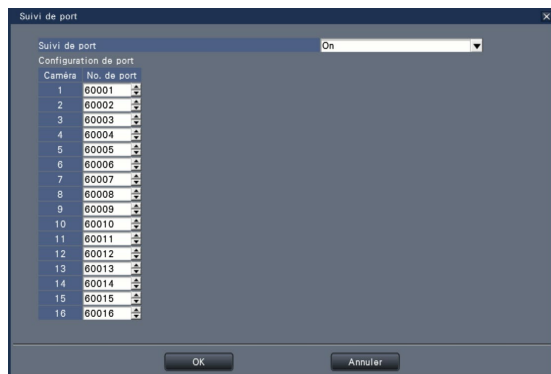
20 min. : Permet à l'opération de changer l'adresse IP de l'enregistreur à partir du logiciel dédié pour 20 minutes uniquement après le lancement de l'enregistreur.

Toujours acceptable : Permet toujours à l'opération de changer l'adresse IP de l'enregistreur à partir du logiciel dédié.

**Réglage implicite :** 20 min.

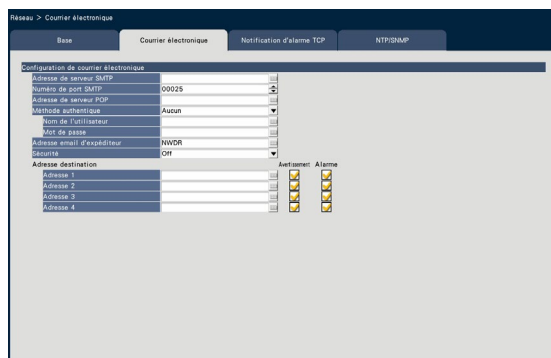
## Bouton [Précédent]

Cliquer sur ce bouton après avoir effectué les paramètres.



## Configurer les paramètres relatifs à la notification d'e-mail [Courrier électronique]

Les paramètres de notification de courrier électronique d'alarme, les paramètres de courrier électronique d'avertissement (☞ Page 190) et les paramètres permettant d'utilisation des fonctions de courrier électronique peuvent être configurés à cet onglet.



### [Adresse de serveur SMTP]

Saisir une adresse IP ou un nom de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques. Le nom du serveur SMTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu "Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

### [Numéro de port SMTP]

Introduire le numéro de port du serveur SMTP.  
1 - 65535

**Réglage implicite :** 25

### [Adresse de serveur POP]

Saisir une adresse IP ou un nom de serveur POP à utiliser pour POP avant l'authentification SMTP. Le nom du serveur POP est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu "Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration. Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

### [Méthode authentique]

Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.

Aucun/ POP avant SMTP/ SMTP

**Réglage implicite :** Aucun

### [Méthode authentique - Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom d'utilisateur à exiger pour l'authentification. Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Remarque".

### [Méthode authentique - Mot de passe]

Saisir le mot de passe à exiger pour l'authentification en même temps que le nom d'utilisateur. Saisir jusqu'à 32 caractères alphanumériques en excluant "&" parmi ceux indiqués dans la liste de la description "Remarque". Un caractère saisi pour le mot de passe sera affiché sous la forme de "\*".

### Remarque :

- Les caractères disponibles sont comme suit.  
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X  
Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z  
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ?  
@ [ ¥ ] ^ \_ ` { | } ~

### [Adresse email d'expéditeur]

Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur. Les adresses d'e-mail saisies seront affichées à la ligne "De" (expéditeur). Saisir jusqu'à 127 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.), @ et le trait de soulignement \_.

**Réglage implicite :** NWDR

### [Sécurité]

Les courriers électroniques d'alarme ou les courriers électroniques d'avertissement seront chiffrés et transmis. La méthode d'authentification sera réglée sur "SMTP" si elle n'est pas réglée sur "Off". Paramétrer le nom de l'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification.

Off / SMTP over SSL / STARTTLS

**Réglage implicite :** Off

### [Adresse destination - Adresse 1 - Adresse 4]

Spécifier les adresses de courrier électronique des destinataires de courrier d'alarme et de courrier d'avertissement (☞ Page 190). Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-), les points (.), @ et le trait de soulignement \_.

Cocher le type de courrier électronique souhaité (Avertissement/Alarme) à envoyer.

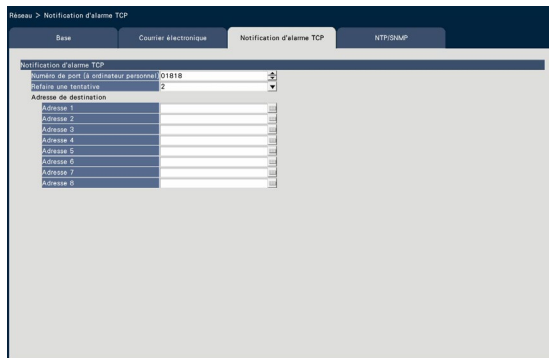
Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.

## Configurer les paramètres de la notification d'alarme TCP [Notification d'alarme TCP]

Les paramètres pour informer l'ordinateur personnel d'information relative à un événement et une erreur quand un événement ou une erreur se produit peuvent être configurés à cet onglet.

Pour afficher l'information d'événement et d'erreur, il est nécessaire que le logiciel (option) dédié soit installé sur l'ordinateur personnel de destination.

Se référer au fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM pour obtenir tous les détails sur le logiciel.



### [Numéro de port (à ordinateur personnel)]

Introduire le numéro de port des ordinateurs personnels destinataires.

Il n'est généralement pas nécessaire de modifier la valeur par défaut.

**Réglage implicite : 1818**

### [Refaire une tentative]

Paramétrer le numéro pour refaire une tentative de transmission à un ordinateur personnel.

0 à 8 (fois) (par pas du nombre de fois)

**Réglage implicite : 2**

---

### Remarque :

- Si la transmission à l'ordinateur personnel échoue, augmenter le nombre de nouvelles tentatives.
- 

### [Adresse de destination - Adresse 1 - Adresse 8]

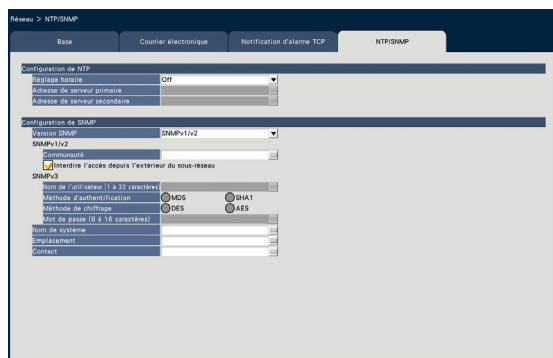
Saisir les adresses des ordinateurs personnels destinataires. Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte pour "Adresse 1" - "Adresse 8". Le nom d'hôte est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu "Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration.

Un nombre maximum de 8 adresses de destination peuvent être enregistrées.

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.)

## Configurer les paramètres relatifs à la synchronisation de serveur NTP/SNMP [NTP/SNMP]

Les paramètres permettant de synchroniser l'horloge système avec le serveur NTP (Network Time Protocol) et le serveur SNMP (Simple Network Management Protocol) peuvent être configurés à cet onglet.



### ■ Configuration de NTP

#### [Réglage horaire]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non régler l'heure en fonction du serveur NTP.

On : Règle l'heure automatiquement.

Off : Ne règle pas l'heure automatiquement.

**Réglage implicite :** Off

#### IMPORTANT :

- L'inexactitude du tampon de l'heure sur les images enregistrées en raison d'un réglage d'horloge imprécis de ce produit peut engendrer des problèmes opérationnels. Quand le fonctionnement du système exige un paramétrage horaire précis, utiliser le réglage horaire automatique NTP en utilisant un serveur NTP.

#### [Adresse de serveur primaire]

#### [Adresse de serveur secondaire]

Saisir l'adresse ou le nom du serveur NTP au moment de régler l'heure lorsque le serveur NTP est utilisé.

Le nom du serveur NTP est disponible uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS" à l'onglet [Base] accessible à partir du menu "Configuration avancée" – à la page "Réseau" du menu de configuration.

Saisir jusqu'à 255 caractères alphanumériques, y compris les traits d'union (-) et les points (.).

#### Remarque :

- La saisie de "http://" n'est pas nécessaire si le nom du serveur est saisi.

#### IMPORTANT :

- Il est possible de faire fonctionner l'enregistreur comme un serveur NTP à être référé par les caméras vidéo. Dans ce cas, paramétrer le numéro de port de la caméra vidéo sur "123". Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo connectée pour savoir comment configurer les paramètres de la caméra vidéo.

### ■ Configuration de SNMP

Paramétrer cette rubrique pour vérifier l'état du serveur en effectuant le raccordement au serveur SNMP. Saisir les éléments en utilisant les caractères alphanumériques énumérés dans "Remarque" (Page 54) et les symboles.

#### [Communauté]

Saisir un nom utilisé pour l'authentification SNMP (jusqu'à 32 caractères alphanumériques).

#### [Nom de système]

Saisir un nom (jusqu'à 255 caractères alphanumériques) pour assurer la gestion de l'enregistreur par le système SNMP.

Exemple : No.1

#### [Emplacement]

Saisir un emplacement où l'enregistreur est installé. (jusqu'à 255 caractères alphanumériques)

Exemple : 2F

#### [Contact]

Saisir les informations de contact telle que l'adresse de courrier électronique d'un administrateur pour cet enregistreur. (jusqu'à 255 caractères alphanumériques)



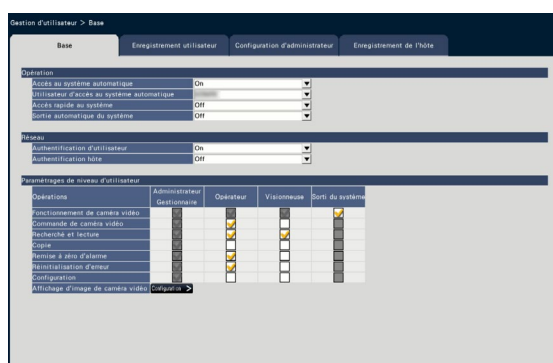
# Configurer les paramètres relatifs à la gestion des utilisateurs [Gestion d'utilisateur]

Les paramètres relatifs à l'activation ou désactivation de l'authentification d'utilisateur, l'enregistrement d'administrateur et les niveaux opérationnels peuvent être configurés à partir du menu de configuration – menu "Configuration avancée" - page "Gestion d'utilisateur".

La page "Gestion d'utilisateur" possède les onglets [Base], [Enregistrement utilisateur], [Configuration d'administrateur] et [Enregistrement de l'hôte].

## Configurer les paramètres de base relatifs au gestionnaire d'utilisateurs [Base]

Les paramètres relatifs à l'accès au système en utilisant la souris, l'authentification d'utilisateur pour les opérations de réseau et les niveaux d'utilisateur peuvent être configurés à cet onglet.



### ■ Opération

Configurer les paramètres permettant de valider la fonction d'accès automatique au système au moment de mettre l'enregistreur en marche.

#### [Accès au système automatique]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non activer la fonction d'accès automatique au système.

On : Effectue l'accès au système de l'enregistreur automatiquement.

Off : N'effectue pas l'accès au système de l'enregistreur automatiquement. L'accès au système est exigé lorsque l'enregistreur est commandé à partir de l'état de sortie du système.

Réglage implicite : On

#### [Utilisateur d'accès au système automatique]

Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès au système automatique", l'utilisateur enregistré comme utilisateur d'accès automatique au système de ce paramétrage peut avoir accès à l'enregistreur automatiquement. Un utilisateur d'accès automatique au système doit être un des utilisateurs enregistrés pour l'enregistreur.

Réglage implicite : (Administrateur)

#### [Accès rapide au système]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut ou non saisir ou sélectionner le nom d'utilisateur.

Off : Le nom d'utilisateur doit être saisi.

On : Accès au système en sélectionnant un nom d'utilisateur affiché.

Réglage implicite : Off

#### [Sortie automatique du système]

Paramétrer le temps d'attente jusqu'à la déconnexion automatique du système quand aucune opération n'est faite lors de l'affichage des images d'observation directe.

Off : N'effectue pas la sortie du système de l'enregistreur automatiquement.

Après 1 min./ Après 3 min./ Après 5 min./  
Après 30 min.

Réglage implicite : Off

#### Remarque :

- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès au système automatique", l'utilisateur ne sera pas déconnecté automatiquement du système même si une valeur autre que "Off" est sélectionnée pour "Sortie automatique du système". Quand la sortie du système est exécutée (Page 99), la procédure d'accès au système sera automatiquement exécutée par l'utilisateur enregistré dans "Utilisateur d'accès au système automatique".
- Pour éviter que des opérations inadéquates soient exécutées, il est recommandé de sélectionner "Off" pour "Sortie automatique du système".

### ■ Réseau

Déterminer s'il faut ou non d'exiger l'authentification d'utilisateur pour commander l'enregistreur à partir d'un ordinateur personnel.

#### [Authentification d'utilisateur]

Sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'utilisateur.

On : Accès au système suivie par l'authentification d'utilisateur

Off : Accès au système sans suivi de l'authentification d'utilisateur

Réglage implicite : On

## [Authentification hôte]

Détermine s'il faut permettre ou empêcher l'authentification d'hôte.

On : Accès au système suivie par l'authentification d'hôte.

Off : Accès au système sans suivi de l'authentification d'hôte.

**Réglage implicite :** Off

## ■ Paramétrages de niveau d'utilisateur

Configurer les opérations autorisées à chaque niveau d'utilisateur (Administrateur/Gestionnaire/Opérateur/Visionneuse) en cochant les cases respectives. Pour interdire à un utilisateur de commander certaines fonctions, ne pas cocher la fonction respective. Le paramétrage pour l'administrateur ne peut pas être modifié. Le système peut également être configuré pour autoriser uniquement une commande en direct (commutation d'image) après la sortie du système.

### Remarque :

- Seul un utilisateur ayant accès au système en tant que "Administrateur/Gestionnaire" peut modifier les paramètres de niveau d'utilisateur.

- Avec la valeur par défaut, les opérations autorisées au niveau d'utilisateur sont les suivantes :  
Administrateur/Gestionnaire : Il est possible d'exécuter toutes les opérations (Administrateurs)  
Opérateur : Possibilité d'exécuter une partie des paramétrages de l'enregistreur et de la remise à zéro de l'alarme (Chef des opérateurs)  
Visionneuse : Il est possible de contrôler ou de lire les images (Opérateurs)  
\* Les administrateurs et les gestionnaires peuvent effectuer toutes les opérations. La différence entre un administrateur et un gestionnaire est que l'administrateur a la priorité sur le gestionnaire; si les deux effectuent la même opération en même temps, celle de l'administrateur aura la priorité.
- La vue d'écran représente la valeur par réglage implicite.
- Lorsqu'un utilisateur tente d'utiliser une fonction qui n'est pas cochée (fonction limitée), la fenêtre d'accès au système peut parfois être affichée pour inviter un utilisateur détenant le niveau d'utilisateur requis d'avoir accès au système.

## Opérations avec limitation

Il est possible d'autoriser ou de limiter les opérations suivantes pour chaque utilisateur.

Opération	Description
Fonctionnement de caméra vidéo	Les images de caméra vidéo qui s'affichent sur le moniteur vidéo principal peut être modifiées.
Commande de caméra vidéo	La commande de caméra vidéo telle que le balayage panoramique et le réglage d'inclinaison peuvent être exécutés.
Recherche et lecture	Les images enregistrées peuvent être reproduites et recherchées en mode de recherche VMD.
Copie	Les images enregistrées peuvent être copiées sur des supports de stockage tels qu'une clé USB.
Remise à zéro d'alarme	Une action d'alarme peut être annulée.
Réinitialisation d'erreur	Une action d'erreur peut être annulée.
Configuration	Des menus de configuration peuvent être affichés et les paramétrages peuvent être configurés.
Affichage d'image de caméra vidéo	Les données d'image et de son de toutes les caméras vidéo peuvent être affichées/délivrées. Pour configurer l'affichage des images de caméra vidéo, cliquer sur le bouton [Configuration >]. (☞ Configurer le niveau d'utilisateur des caméras vidéo individuelles)

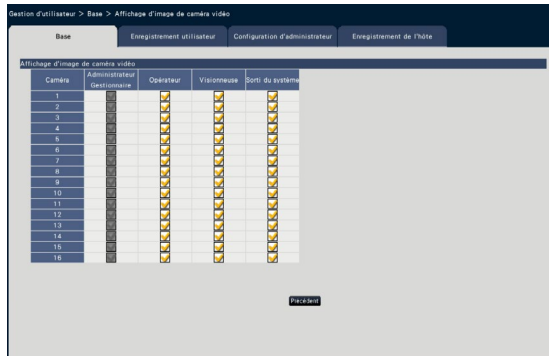
\* Il est recommandé d'imposer une limite de "Configuration" à l'administrateur.

\* Même si "Configuration" est paramétrée pour être disponible pour chaque utilisateur, certaines opérations seront limitées uniquement à l'administrateur.

## Configurer le niveau d'utilisateur des caméras vidéo individuelles

Sélectionner les caméras vidéo autorisées pour effectuer des opérations par chaque niveau d'utilisateur (opérateur/visionneuse/sortie du système) en cochant les cases respectives.

Retirer le cochage de toutes les caméras vidéo qui ne doivent pas être affichées. Le paramétrage pour l'administrateur/le gestionnaire ne peut pas être modifié.

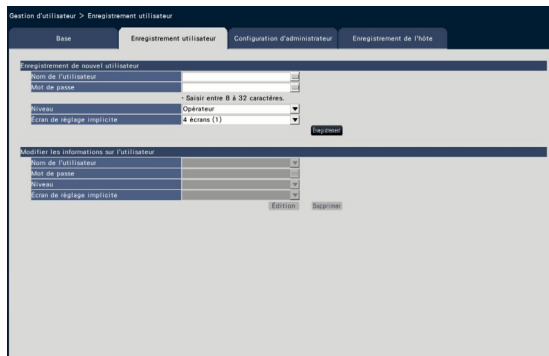


### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Base].

## Enregistrer, modifier ou supprimer des renseignements relatifs à un utilisateur [Enregistrement utilisateur]

Utiliser cet onglet pour enregistrer, modifier ou supprimer des noms d'utilisateur et des mots de passe.



### ■ Enregistrement de nouvel utilisateur

Enregistrer les renseignements relatifs à l'utilisateur tels que le nom d'utilisateur, le mot de passe et le niveau opérationnel.

Un nombre maximum de 32 utilisateurs peuvent être enregistrés.

### [Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom d'utilisateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ Guide d'installation Page 8). Le nom utilisateur doit être composé de 1 à 32 caractères dont la moitié doit être alphanumérique et doit contenir un symbole.

### [Mot de passe]

Saisir le mot de passe d'utilisateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ Guide d'installation Page 8). Le mot de passe doit être composé de 8 à 32 caractères dont la moitié doit être alphanumérique et doit contenir un symbole. Utilisez au moins deux types de caractères parmi l'alphabet, les numéros et les symboles. Le mot de passe enregistré sera affiché sous la forme de "\*\*\*\*\*" quel que soit le contenu de la saisie.

### IMPORTANT :

- Pour mesure de sécurité, changer le mot de passe sur une base régulière.
- Si vous avez oublié le nom d'administrateur et le mot de passe, l'enregistreur doit être réinitialisé (réparer).

### [Niveau]

Fait apparaître le niveau opérationnel d'un utilisateur. Les fonctions opérationnelles peuvent être paramétrées à l'onglet [Base] (☞ Page 57).

Gestionnaire/ Opérateur/ Visionneuse

\* Administrateur et gestionnaire ont le même niveau, mais l'administrateur a la plus haute priorité.

**Réglage implicite :** Opérateur

## [Écran de réglage implicite]

Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système.

Cam.1/ ... / Cam.32/ 4 écrans (1)/ ... / 4 écrans (8)/ 9 écrans (1)/ ... / 9 écrans (4)/ 16 écrans (1)/ 16 écrans (2)/ Séquence (Vue agrandie)/ 1 écran(Vue agrandie)/ 4 écrans(Vue agrandie)/ 9 écrans(Vue agrandie)/ 16 écrans(Vue agrandie)/ 24 écrans(Vue agrandie)/ 32 écrans(Vue agrandie)

(Se référer à la section "Fenêtre de commande"

(Page 96) pour obtenir des informations supplémentaires sur chaque valeur de paramétrage.)

**Réglage implicite** : 4 écrans (1)

---

### Remarque :

- Quand un moniteur vidéo qui n'est pas sélectionné dans le menu "Moniteur vidéo" - "Moniteur vidéo principal" - "Autre configuration" est paramétré comme un écran de réglage implicite, "4 écrans (1)" sera affiché comme écran de réglage implicite.
- Quand "9 écrans", "16 écrans" ou n'importe quel écran à vue agrandie est sélectionné, l'écran de réglage implicite sur le navigateur Internet de l'ordinateur personnel sera paramétré 4 écrans avec des images d'observation directe provenant des caméras vidéo 1 à 4.

---

## Bouton [Enregistrement]

Sélectionner ce bouton pour enregistrer de nouvelles informations utilisateur modifiées.

### ■ Modifier les informations sur l'utilisateur

Sélectionner ce bouton pour modifier ou supprimer les informations d'utilisateur qui ont été enregistrées. Sélectionner l'utilisateur dont les informations doivent être modifiées ou supprimées. Pour modifier des rubriques, procéder comme pour l'enregistrement d'un nouvel utilisateur.

## Bouton [Édition]

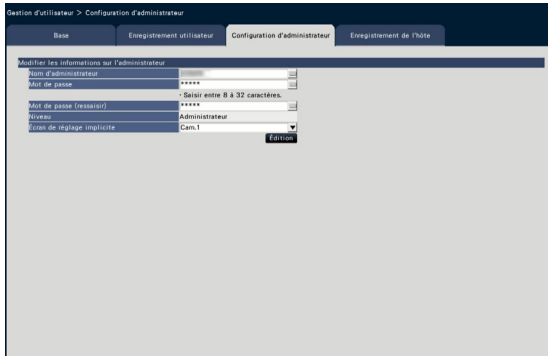
Enregistrer les informations de l'utilisateur dont les informations sont modifiées.

## Bouton [Supprimer]

Supprime l'utilisateur sélectionné.

## Modifier les informations d'administrateur [Configuration d'administrateur]

Les informations d'administrateur relatives au mot de passe et à l'affichage de l'écran de réglage implicite, etc. peuvent enregistrés à cet onglet.



### [Nom d'administrateur]

Saisir le nom d'administrateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ Guide d'installation Page 8). Le nom d'administrateur doit être composé de 1 à 32 caractères dont la moitié doit être alphanumérique et doit contenir un symbole.

### [Mot de passe]

Saisir le mot de passe d'administrateur en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ Guide d'installation Page 8). Le mot de passe doit être composé de 8 à 32 caractères dont la moitié doit être alphanumérique et doit contenir un symbole. Utilisez au moins deux types de caractères parmi l'alphabet, les numéros et les symboles.

Le mot de passe enregistré sera affiché sous la forme de "\*\*\*\*\*" quel que soit le contenu de la saisie.

### IMPORTANT :

- Pour mesure de sécurité, changer le mot de passe sur une base régulière.

### [Mot de passe (ressaisir)]

Saisir le même mot de passe que celui qui a été saisi pour "Mot de passe" aux fins de confirmation.

### [Niveau]

Fait apparaître le niveau opérationnel d'un administrateur. Il est impossible de modifier la valeur de paramétrage pour un administrateur. "Administrateur" a été paramétré pour l'administrateur.

### [Écran de réglage implicite]

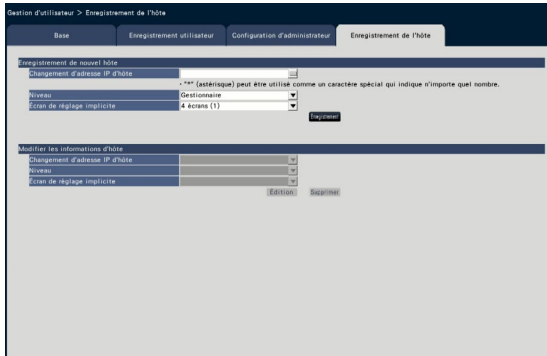
Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au système. (☞ Page 60)

### Bouton [Édition]

Enregistrer les informations d'administrateur modifiées.

## Enregistrer, modifier ou supprimer un hôte [Enregistrement de l'hôte]

Enregistrer, modifier ou supprimer les informations d'hôte de l'ordinateur personnel pouvant accéder à l'enregistreur via Internet.



### Bouton [Édition]

Enregistrer les informations de l'utilisateur dont les informations sont modifiées.

### Bouton [Supprimer]

Supprime l'utilisateur sélectionné.

### ■ Enregistrement de nouvel hôte

Enregistrer les informations d'hôte utilisant l'enregistreur, telles que l'adresse IP d'hôte et le niveau d'opération.

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 32 hôtes.

### [Changement d'adresse IP d'hôte]

Saisir l'adresse IP.

- Saisir l'adresse IP dont la moitié sont des chiffres allant de 0 à 255.
- "\*" peut être utilisé en tant caractère spécial représentant tous les chiffres.
- "0.0.0.0" et "\*.\*.\*.\*" ne peuvent pas être enregistrés.

### [Niveau]

Sélectionner un niveau d'opération.

(Se référer à "Enregistrement utilisateur" pour le paramétrage du contenu).

**Réglage implicite :** Gestionnaire

### [Écran de réglage implicite]

Sélectionner un écran de démarrage à afficher après l'accès au navigateur Internet.

Cam.1/ ... / Cam.32/ 4 écrans (1)/ ... / 4 écrans (8)

**Réglage implicite :** 4 écrans (1)

### Bouton [Enregistrement]

Enregistre les informations d'hôte réglées en tant que nouvelles informations.

### ■ Modifier les informations d'hôte

Modifier ou supprimer les informations d'hôte enregistrées.

Sélectionner des informations d'hôte à modifier ou supprimer dans [Changement d'adresse IP d'hôte]. Pour modifier des rubriques, procéder comme pour l'enregistrement d'un nouvel utilisateur.

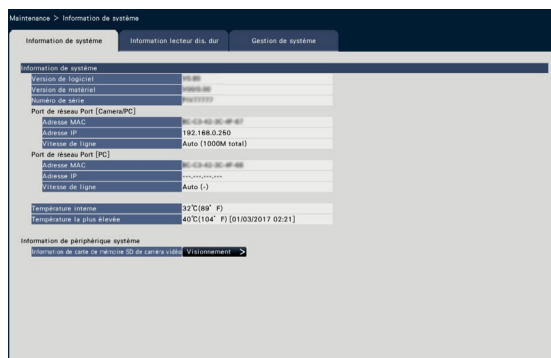
# Configurer les paramètres relatifs à la maintenance [Maintenance]

La version de l'enregistreur et les informations de disque sont affichées et les paramètres concernant les lecteurs de disque dur peuvent être configurés dans le menu de configuration - menu "Configuration avancée" - page "Maintenance". Il est également possible d'initialiser les données de configuration des pages de configuration, vérifier les journaux de système et d'enregistrer la licence à partir de cette page.

La page "Maintenance" possède les onglets [Information de système], [Information lecteur dis. dur] et [Gestion de système].

## Vérifiez l'information relative au système telle que la version [Information de système]

La version (du logiciel et du matériel), le numéro de série, les informations réseau (Adresse MAC, Adresse IP, Vitesse de ligne), la température intérieure de l'enregistreur et la température intérieure la plus élevée de l'enregistreur, etc. seront affichées à cet onglet.



### Remarque :

- Les informations système ne seront pas mises à jour alors que la page "Maintenance" est affichée.
- Outre la valeur de paramétrage pour "Vitesse de ligne", la vitesse de transmission de ligne réelle sera affichée dans "( )".
- La température actuelle dans le corps est supérieure à la température ambiante en raison d'une augmentation de la température des composants internes.
- L'augmentation de température des composants internes varie en fonction de la charge de l'équipement.
- L'erreur thermique fait une action d'erreur pour empêcher la défaillance ou le manque de sécurité de l'équipement lorsque la température des composants internes (comme le lecteur de disque dur (HDD) et l'unité centrale (CPU)) dépasse la température spécifiée.

## ■ Information de carte de mémoire SD de caméra vidéo

L'information de la carte de mémoire SD et la progression de la sauvegarde sur la carte de mémoire SD de la caméra vidéo dans laquelle la sauvegarde de la carte de mémoire SD est réglée sont affichés. Cliquer sur le bouton [Visionnement >] pour afficher l'écran suivant.



[Logiciel] Affiche la version du logiciel de la caméra vidéo.

[Numéro de modèle de carte de mémoire SD] Affiche le numéro de modèle de la carte de mémoire SD utilisée pour la caméra vidéo.

[Durée d'opération] Affiche le temps d'opération de la carte de mémoire SD utilisée pour la caméra vidéo.

[Temps de réécriture] Affiche le numéro de réécriture de la carte de mémoire SD utilisée pour la caméra vidéo.

[Information de progression de sauvegarde] Affiche la progression de la sauvegarde sur la carte de mémoire SD.

Affichage de la date et de l'heure : Date et heure de l'image en cours d'acquisition à partir de la carte de mémoire SD de la caméra vidéo.

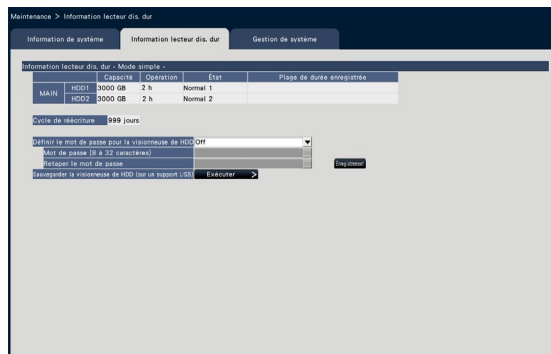
- : Aucune donnée d'image à acquérir à partir de la carte de mémoire SD n'est disponible.

### Remarque :

- Lire "readme.txt" présent sur le CD-ROM fourni avec l'enregistreur pour les caméras vidéo concernées.

## Confirmer les informations du lecteur de disque dur [Information lecteur dis. dur]

La capacité du lecteur de disque dur et le temps de fonctionnement de ce produit, la plage horaire des images enregistrées, etc. seront affichés.



### Remarque :

- Les informations du lecteur de disque dur ne seront pas mises à jour alors que la page "Maintenance" est affichée.
- Les informations de progression de la récupération s'affichent près de l'affichage du mode de fonctionnement du lecteur de disque dur pendant la récupération de la fonction miroir.

### [Mode de fonctionnement du lecteur de disque dur]

Le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur sera affiché.

Se référer à la page 74 pour obtenir de plus amples informations.

### [Capacité]

Afficher les capacités totale des lecteurs de disque dur.

### [Opération]

Affiche la durée de fonctionnement des lecteurs de disque dur.

### [État]

Afficher les états des lecteurs de disque dur.

Normal : Les lecteurs de disque dur qui fonctionnent normalement. Le numéro indique l'ordre d'utilisation.

Lecture seulement : Lecteurs de disque dur utilisés uniquement pour la lecture (L'enregistrement n'est pas disponible.)

Retiré : Lecteurs de disque dur qui sont exclus de la commande en raison d'une erreur

Erreur : Lecteurs de disque dur qui sont devenus défectueux pendant le procédé de formatage

Espace vide : Aucun lecteur de disque dur connecté

Ajouté : Le lecteur de disque dur ne peut pas être utilisé tant qu'il n'est pas formaté

### [Plage de durée enregistrée]

Affiche les limites de durée des images enregistrées sur les lecteurs de disque dur.

### [Cycle de réécriture]

Calcule et indique le cycle de réécriture des lecteurs de disque dur, sur la base des performances d'enregistrement passées (la date et l'heure des plus anciennes données enregistrées, la date et l'heure actuelles et la capacité du lecteur de disque dur).

### Remarque :

- Pendant que l'enregistrement en réécriture est effectué, le cycle de réécriture sera calculé en fonction de la date et de l'heure des plus anciennes données enregistrées et celles des données enregistrées les plus récentes.
- Le plus souvent l'enregistrement aura été effectué par le passé, le plus précis sera le calcul du cycle de réécriture.
- Lorsque les conditions d'enregistrement sont modifiées ou lorsque les données sont automatiquement effacées, le cycle de réécriture ne sera pas indiqué avec précision.

### [Définir le mot de passe pour la visionneuse de HDD]

Définissez si vous allez attribuer un mot de passe au lecteur de disque dur (HDD) monté sur l'enregistreur. Le réglage sur "On" vous permet de définir un mot de passe sur le lecteur de disque dur (HDD) lorsque vous le retirez. Lorsque vous utilisez un lecteur de disque dur (HDD) avec un mot de passe défini dans la visionneuse du lecteur de disque dur (HDD), vous devez entrer le mot de passe.

On : Définit le mot de passe pour le lecteur de disque dur (HDD).

Off : Ne définit pas de mot de passe pour le lecteur de disque dur (HDD).

Réglage implicite : Off

### IMPORTANT :

- En retrait le lecteur de disque dur sans processus de dépose du lecteur de disque dur (Page 73), le mot de passe n'est pas défini dans le lecteur de disque dur.

### [Mot de passe]

Générez un mot de passe pour la visionneuse du lecteur de disque dur (HDD) à l'aide du clavier affiché sur l'écran. Le mot de passe doit être composé de 8 à 32 caractères dont la moitié doit être alphanumérique et doit contenir un symbole. Utilisez au moins deux types de caractères parmi l'alphabet, les numéros et les symboles. Le mot de passe défini sera affiché sous la forme de "\*\*\*\*\*" quel que soit le contenu de la saisie.



---

**IMPORTANT :**

- Si vous oubliez le mot de passe du lecteur de disque dur (HDD) supprimé, vous ne pouvez pas lire le lecteur de disque dur (HDD) dans la visionneuse du lecteur de disque dur (HDD).
- 

**[Retaper le mot de passe]**

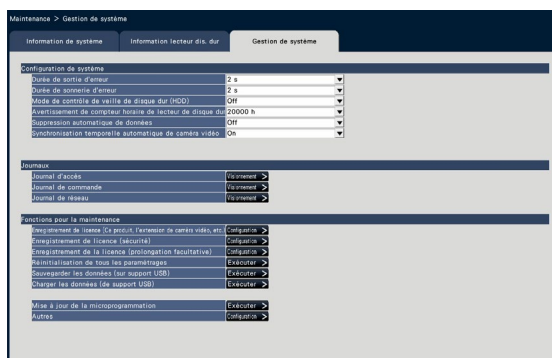
Saisir le même mot de passe que celui qui a été saisi pour "Mot de passe" aux fins de confirmation.

**[Sauvegarder la visionneuse de HDD (sur un support USB)]**

Sauvegardez la visionneuse du lecteur de disque dur (HDD) sur un support USB (périphérique de stockage externe). Cliquez sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer la sauvegarde. La visionneuse du lecteur de disque dur (HDD) est sauvegardée sous le lecteur du support USB comme un fichier compressé (NX\_HDD\_Viewer.zip). Décompressez le fichier pour l'utiliser. Le manuel d'utilisation de la visionneuse du lecteur de disque dur (HDD) est disponible sur notre site Web suivant. [https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation\\_database](https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database)

## Configurer les paramètres et les opérations relatives au système [Gestion de système]

Les paramètres relatifs aux actions lors d'une occurrence d'erreur et de la suppression de données automatique des lecteurs de disque dur peuvent être configurés sur cet onglet. Il est également possible d'afficher les journaux sur cette page. En outre, l'entretien général, tels que l'enregistrement de licence, l'initialisation de paramétrage et la mise à jour de la microprogrammation, peuvent être effectués sur cet onglet.



### ■ Configuration de système

#### [Durée de sortie d'erreur]

Sélectionner la durée d'un signal de sortie pour notifier les périphériques externes d'une erreur (erreur de lecteur de disque dur, erreur de caméra vidéo, erreur d'enregistreur, erreur d'enregistrement ou erreur de réseau). Lorsque "0 s" est sélectionné, le signal n'est pas délivré.

0 s / 2 s / 5 s / 10 s / 20 s / 30 s / 1 min.

Ext. : Lorsque "Ext." est sélectionné, le signal continuera à être délivré jusqu'à ce que l'erreur soit réinitialisée.

**Réglage implicite :** 2 s

#### Remarque :

- Se référer à la section "Annulation d'action d'erreur" (Page 123) sur la façon de remettre l'erreur à l'état initial.

#### [Durée de sonnerie d'erreur]

Configurer les paramètres pour faire retentir la sonnerie lors de l'occurrence d'une erreur. Lorsque "0 s" est sélectionné, la sonnerie ne retentira pas.

0 s / 2 s / 5 s / 10 s / 20 s / 30 s / 1 min.

Ext. : Lorsque "Ext." est sélectionné, le retentissement de la sonnerie qui a commencé avec l'occurrence d'une erreur se poursuivra jusqu'à ce que la sonnerie s'arrête.

**Réglage implicite :** 2 s

#### Remarque :

- Se référer à "Interruption du retentissement de la sonnerie" (Page 122) pour obtenir de plus amples informations au sujet de la façon d'arrêter le retentissement de la sonnerie.

#### [Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur]

Si la durée de fonctionnement du lecteur de disque dur atteint un niveau spécifié, un avertissement sera produit. Lorsque "Off" est sélectionné, l'avertissement ne sera pas exécuté.

Off / 10000 h / 20000 h / 30000 h / 40000 h / 50000 h

**Réglage implicite :** 20000 h

#### [Suppression automatique de données]

Sélectionner cette option pour déterminer combien de jours se sont écoulés depuis la date enregistrée pour supprimer automatiquement les données du lecteur de disque dur.

Off / 1 jour / 2 jours / 3 jours / 4 jours / 5 jours / 6 jours / 7 jours / 8 jours / 9 jours / 10 jours / 14 jours / 30 jours / 45 jours / 60 jours / 90 jours / 120 jours / 150 jours / 180 jours / 184 jours

**Réglage implicite :** Off (Ne supprime pas les données automatiquement.)

#### [Synchronisation temporelle automatique de caméra vidéo]

Quand une date change, l'horloge des caméras vidéo sera synchronisée avec l'horloge de ce produit.

On : Synchronisée

Off : Non synchronisée

**Réglage implicite :** On

### ■ Journaux

Les journaux suivants peuvent être vérifiés.

- Journal d'accès : Journaux d'accès à l'enregistreur
- Journal de commande : Journaux de l'opération de l'enregistreur
- Journal de réseau : Journaux des erreurs de réseau

Cliquer sur le bouton [Visionnement >] pour vérifier chaque journal.

No.	Date et heure	Journal
1	18/01/2017 17:04:27	ADMIN LOGIN
2	18/01/2017 17:18:17	ADMIN LOGIN
3	18/01/2017 17:19:15	ADMIN LOGOUT
4	18/01/2017 14:47:08	ADMIN LOGIN
5	18/01/2017 14:24:03	ADMIN LOGIN
6	18/01/2017 14:18:39	ADMIN LOGIN
7	18/01/2017 14:13:16	ADMIN LOGIN
8	18/01/2017 14:00:55	ADMIN LOGIN
9	18/01/2017 14:00:54	ADMIN LOGOUT
10	18/01/2017 13:44:28	ADMIN LOGIN
11	18/01/2017 13:41:20	ADMIN LOGIN
12	18/01/2017 11:57:37	ADMIN LOGOUT
13	18/01/2017 11:54:21	ADMIN LOGIN
14	18/01/2017 09:18:41	ADMIN LOGIN
15	17/01/2017 19:44:39	ADMIN LOGIN
16	17/01/2017 19:44:38	ADMIN LOGOUT
17	17/01/2017 14:54:53	ADMIN LOGOUT
18	17/01/2017 14:54:20	ADMIN LOGIN
19	17/01/2017 14:54:15	ADMIN LOGOUT
20	17/01/2017 14:50:41	ADMIN LOGIN

## À propos du journal d'accès

La date et l'heure d'entrée/sortie d'accès à l'enregistreur, le nom d'utilisateur et l'adresse IP seront affichés. Un nombre maximum de 500 journaux sont sauvegardés.

Lorsque plus de 500 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

\*\*LOGIN/\*\*LOGOUT : Un utilisateur a accédé ou quitté l'enregistreur.

\*\* indique un nom d'utilisateur ou une adresse IP.

## À propos du journal de commande

Le journal de commande affiche les opérations spécifiques de l'enregistreur et leur date et heure dans une liste.

Un nombre maximum de 500 journaux sont sauvegardés.

Lorsque plus de 500 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux.

CONFIG LOGIN / CONFIG LOGOUT : Un hôte a accédé ou quitté la page "Gestion lec. disque dur".

UPDATE SETTINGS : Des paramètres ont été modifiés.

POWER ON : L'alimentation de l'enregistreur a été appliquée.

POWER ON(UPDATE) : L'enregistreur est redémarré après la mise à jour du logiciel.

POWER ON(RESTART SWITCH) : L'enregistreur est redémarré en appuyant sur le bouton de redémarrage.

BEFORE TIME CHANGE MANUALLY : Avant que l'horloge du système ait été changée

AFTER TIME CHANGE MANUALLY : Juste après que l'horloge du système ait été changée

BEFORE TIME CHANGE BY NTP : Avant que l'horloge du système ait été changée par NTP

AFTER TIME CHANGE BY NTP : Juste après que l'horloge du système ait été changée par NTP

HDD FORMAT : Le lecteur de disque dur a été formaté.

RESET ALL SETTINGS : Les paramètres ont été réinitialisés.

POWER ON (MAINTENANCE) : L'enregistreur a été redémarré à l'aide du menu de paramétrage.

RESET HIGHEST TEMPERATURE : Les informations de température les plus élevées ont été effacées.

## À propos du journal de réseau

Les journaux d'erreur de réseau (date et heure d'occurrence et détails d'erreur) seront affichés sous la forme d'une liste.

Un nombre maximum de 100 journaux sont sauvegardés. Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. Se référer à la page 91 pour obtenir de plus amples renseignements sur les journaux d'erreur.

## Remarque :

- Les informations ne seront pas mises à jour alors que les journaux sont affichés.

## ■ Fonctions pour la maintenance

La licence est ajoutée pour actionner l'enregistreur. En outre, les paramètres et les opérations sont également effectués pour l'entretien de l'enregistreur.

## [Enregistrement de licence (Ce produit, l'extension de caméra vidéo, etc.)]

Pour utiliser l'enregistreur, il est nécessaire d'obtenir la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)" du système de gestion de clés et d'enregistrer la licence. Jusqu'à 32 caméras vidéo peuvent être ajoutées en enregistrant la licence du kit caméra additionnelle.

Prendre contact avec votre distributeur en ce qui concerne les caméras vidéo supplémentaires. Le fait de cliquer sur le bouton [Configuration >] ouvrira la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence. (Page 68)

## [Enregistrement de licence (sécurité)]

L'enregistrement de la licence de communication sécurisée vous permet de réaliser une communication sécurisée avec jusqu'à 32 caméras vidéo.

Prendre contact avec votre distributeur en ce qui concerne la communication sécurisée.

Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour afficher l'écran d'enregistrement de licence. Pour les détails de paramétrage, reportez-vous au "Manuel d'utilisation Kit de communication sécurisé" du CD-ROM fourni.

## [Enregistrement de la licence (prolongation facultative)]

Vous pouvez activer les fonctions optionnelles en enregistrant des licences supplémentaires.

Cliquer sur le bouton [Configuration >] pour afficher la fenêtre d'enregistrement de licence.

## [Réinitialisation de tous les paramètres]

Initialise les données de paramétrage. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer l'initialisation.

## Remarque :

- Les rubriques de paramétrage suivantes ne seront pas réinitialisées sur leur valeur à réglage implicite ni chargées.
  - Numéro de port HTTP
  - Numéro de port FTP
  - Port de réseau
  - Configuration de DNS
  - Numéro de licence

## [Sauvegarder les données (sur support USB)]

Sauvegarde les données de paramétrage sur le support USB. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer la sauvegarde.

## [Charger les données (de support USB)]

Charge les données de configuration sauvegardées sur un support USB (périphérique de stockage externe) et les sauvegarde sur l'enregistreur. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer le chargement.

### IMPORTANT :

- Cliquer sur le bouton [Valider] pour enregistrer les paramètres et quitter le menu après avoir chargé les données.

## [Mise à jour de la microprogrammation]

Charge le logiciel sauvegardé sur un support USB (périphérique de stockage externe) sur l'enregistreur pour faire la mise à niveau de la microprogrammation. Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour afficher la fenêtre de confirmation et démarrer l'initialisation. Seul un administrateur peut exécuter la mise à niveau de la microprogrammation.

## Remarque :

- Le temps d'utilisation varie en fonction de la capacité du support USB ou du contenu de l'enregistrement. Essayer à nouveau plus tard si l'opération échoue.
- N'utilisez pas l'enregistreur lorsque plusieurs supports USB sont connectés.
- Utilisez le support USB formaté dans exFAT, FAT (FAT 16) ou FAT 32.
- Le support USB reconnu par cet enregistreur peut être formaté par l'enregistreur. Se référer à la page 143 pour connaître les procédures de formatage.
- Les supports USB avec une authentification par mot de passe ou nécessitant un pilote spécifique ou possédant une fonction de chiffrement ne sont pas disponibles.
- Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

## [Autres]

La page pour sauvegarder les données de maintenance s'ouvrira. (☞ Page 70)

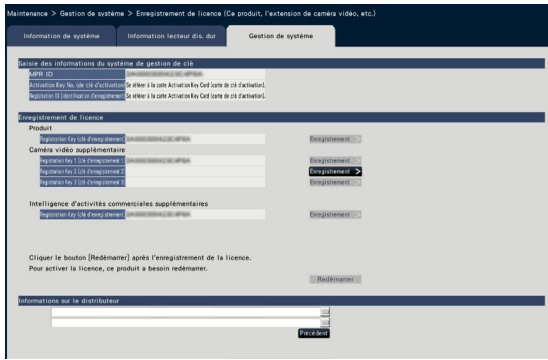
## Enregistrer les licences pour l'enregistreur et la caméra vidéo supplémentaire [Enregistrement de licence]

Les licences permettant d'actionner l'enregistreur et d'ajouter des caméras vidéo sont enregistrées. La licence pour 9 caméras vidéo est incluse lors de l'achat de l'enregistreur. Les caméras peuvent être ajoutées à 16, 24 ou 32 unités en ajoutant la licence.

Pour enregistrer les options, "Registration Key (clé d'enregistrement)" qui peut être obtenu à partir du système gestionnaire des clés est requis. Se référer à la "Activation Key Card" fournie pour acquérir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" de ce logiciel. Se référer à "Activation Key Card" du kit caméra additionnelle (WJ-NXE20, WJ-NXE20W) sur la façon d'obtenir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour ajouter des caméras vidéo.

### IMPORTANT :

- Après avoir enregistré la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur ou la licence pour kit additionnel business intelligence, s'assurer de cliquer sur le bouton [Redémarrer] pour redémarrer l'enregistreur. La licence ne sera pas effective avant que l'enregistreur soit redémarré.
  - Lorsque la Registration Key (clé d'enregistrement) de ce produit est enregistrée
  - Lorsque la Registration Key (clé d'enregistrement) de la caméra vidéo supplémentaire est enregistrée
  - Lorsque la licence du kit de licence multiple utilisateur est ajoutée
- Les caméras vidéo ajoutées seront enregistrées sur "Démarrage aisé" (☞ Guide d'installation Page 29). Chaque valeur de paramétrage est la valeur par défaut. Configurer chacun des paramétrages en fonction de vos besoins.



## [Saisie des informations du système de gestion de clé]

Ceci est le numéro d'identification nécessaire à l'obtention de la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)". La clé d'activation carte Activation Key Card fournie avec l'enregistreur décrit comment accéder au système de gestion des clés.

## [Enregistrement de licence]

Enregistrer "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour actionner l'enregistreur et activer les fonctions supplémentaires.

## [Produit - Registration Key (clé d'enregistrement)]

Saisir la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)" obtenue à partir du système de gestion des clés. Le fait de cliquer sur le bouton [Enregistrement >] près du champ de saisie ouvrira la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence. Lorsque l'enregistreur est utilisé pour la première fois, enregistrer sans faute la clé d'enregistrement "Registration Key (clé d'enregistrement)".

## [Caméra vidéo supplémentaire - Registration Key 1-3 (clé d'enregistrement 1-3)]

Pour ajouter des caméras vidéo, saisir la Registration Key (clé d'enregistrement) du kit caméra additionnelle. Enregistrement de la clé d'enregistrement, le nombre de caméras vidéo connectées augmente comme suit.

WJ-NXE20, WJ-NXE20W	
Pas de Registration Key (clé d'enregistrement)	9
Registration Key 1 (clé d'enregistrement 1)	16
Registration Key 2 (clé d'enregistrement 2)	24
Registration Key 3 (clé d'enregistrement 3)	32

Se référer à "Activation Key Card" du kit caméra additionnelle sur la façon d'obtenir la "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour ajouter des caméras vidéo. La fenêtre d'enregistrement sera affichée lorsque vous appuyez sur le bouton [Enregistrement >] situé sur la partie droite du champ.

## [Intelligence d'activités commerciales supplémentaires - Registration Key (clé d'enregistrement)]

Lorsque vous utilisez la fonction Intelligence d'activités commerciales supplémentaires, entrer la clé d'enregistrement du kit additionnel business intelligence. Se référer au Manuel d'utilisation du kit additionnel business intelligence (WJ-NXF02, WJ-NXF02W) pour les méthodes et les opérations de paramétrage détaillées de la fonction Intelligence d'activités commerciales supplémentaires.

## [Informations sur le distributeur]

Jusqu'à deux éléments d'information, tel qu'un nom de revendeur et son numéro de téléphone, peuvent être enregistrés en utilisant le clavier affiché sur l'écran (☞ Guide d'installation Page 8). L'enregistrement est possible pour un nombre maximum de 32 caractères pour chaque champ de saisie.

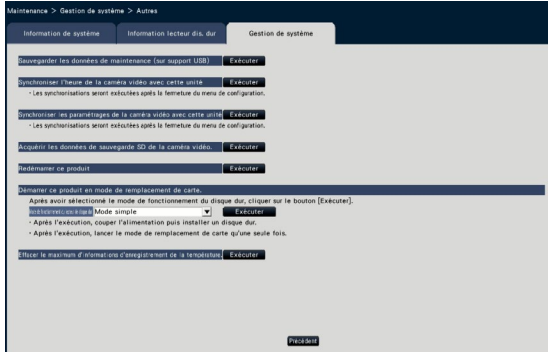
Cliquer le bouton de redémarrage [Redémarrer] après avoir saisi les rubriques. L'enregistreur redémarrera et les paramétrage seront appliqués.

## Bouton [Précédent]

En cliquant sur ce bouton lorsque la licence n'est pas activé ou lorsque que "Informations sur le distributeur" est modifié, l'affichage reviendra à l'onglet [Gestion de système].

## Exécuter des fonctions pour une maintenance et des services spéciaux [Autres]

Tous les journaux peuvent être sauvegardés sur le support USB (périphérique de stockage externe) ou la date et de l'heure sur la caméra vidéo peuvent être synchronisés avec ce produit.



### [Sauvegarder les données de maintenance (sur support USB)]

Sauvegarde tous les journaux sur le support USB (périphérique de stockage externe).

La sauvegarde des journaux commencera par l'exécution sur la fenêtre de confirmation affichée en cliquant sur le bouton [Exécuter].

#### Remarque :

- N'utilisez pas l'enregistreur lorsque plusieurs supports USB sont connectés.
- Utilisez le support USB formaté dans exFAT, FAT (FAT 16) ou FAT 32.
- Le support USB reconnu par cet enregistreur peut être formaté par l'enregistreur. Se référer à la page 143 pour connaître les procédures de formatage.
- Les supports USB avec une authentification par mot de passe ou nécessitant un pilote spécifique ou possédant une fonction de chiffrement ne sont pas disponibles.
- Le temps d'utilisation varie en fonction de la capacité du support USB ou du contenu de l'enregistrement. Essayer à nouveau plus tard si l'opération échoue.

### [Synchroniser l'heure de la caméra vidéo avec cette unité]

L'heure et la date de toutes les caméras vidéo enregistrées seront synchronisées avec l'horloge de ce produit. La synchronisation de l'heure et de la date sera exécutée quand le paramétrage est terminé après l'avoir exécuté sur la fenêtre de confirmation affichée en cliquant sur le bouton [Exécuter].

### [Synchroniser les paramètres de la caméra vidéo avec cette unité]

Modifier les paramètres de toutes les caméras vidéo enregistrées basé sur l'information de paramétrage de ce produit. La synchronisation de l'heure et de la date sera exécutée quand le paramétrage est terminé après l'avoir exécuté sur la fenêtre de confirmation affichée en cliquant sur le bouton [Exécuter].

#### IMPORTANT :

- Étant donné que ce paramétrage changera les paramètres de toutes les caméras vidéo, veuillez faire très attention dans le cas où les paramètres de chaque caméra vidéo seraient personnalisés individuellement.

### [Acquérir les données de sauvegarde SD de la caméra vidéo.]

Commence à acquérir l'image (données de mémoire SD) enregistrée sur la carte de mémoire SD de la caméra vidéo dans laquelle la sauvegarde de la carte de mémoire SD est définie.

### [Redémarrer ce produit]

Redémarre l'enregistreur.

### [Démarrer ce produit en mode de remplacement de carte.]

Utilisé pour remplacer la carte.

#### Remarque :

- Le mode de remplacement de carte est utilisé pendant la maintenance. Ne pas utiliser lors d'une opération ordinaire.
- Consulter le distributeur pour le remplacement de la carte.

### [Effacer le maximum d'informations d'enregistrement de la température.]

Efface l'information d'enregistrement de température la plus élevée.

## Gérer les lecteurs de disque dur [Gestion lec. disque dur]

Les opérations relatives aux lecteurs de disque dur telles que la vérification de capacité de chaque secteur d'enregistrement et le formatage des lecteurs peuvent être exécutées à la page "Gestion lec. disque dur" du menu de configuration – menu "Configuration avancée".

### IMPORTANT :

- Toutes les autres opérations tels que l'enregistrement et le visionnement s'arrêteront quand la page "Gestion lec. disque dur" sera affichée.
- L'affichage de la page "Gestion lec. disque dur" oblige tous les utilisateurs qui sont actuellement connectés à l'enregistreur à quitter le système.

## Comment afficher la page "Gestion lec. disque dur"

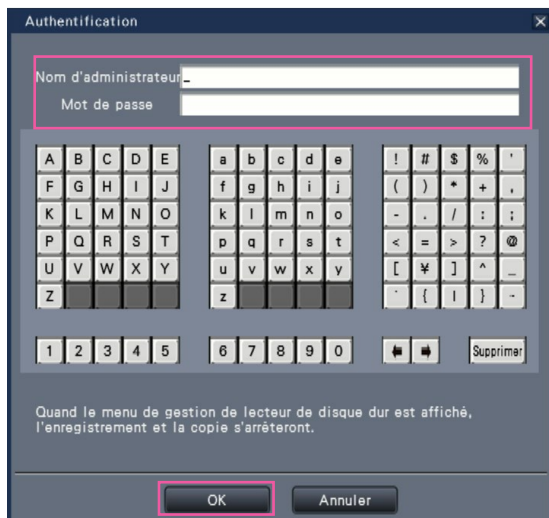
### Étape 1

Cliquer le bouton [Gestion lec. disque dur] du menu de configuration - menu "Configuration avancée".

→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'administrateur et de mot de passe sera affichée. La fenêtre est également affichée lorsqu'un utilisateur a déjà ouvert une session en tant qu'administrateur.

### Étape 2

Sélectionner le bouton [OK] après avoir saisi "Nom d'administrateur" et "Mot de passe" d'un administrateur.



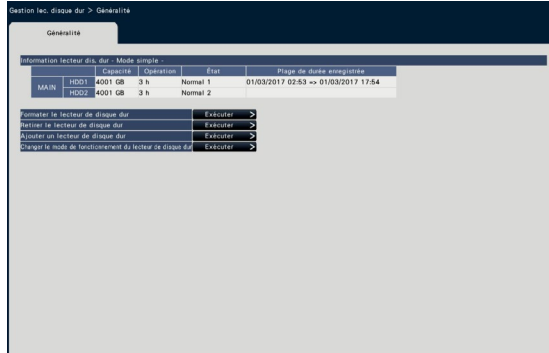
→ La page "Gestion lec. disque dur" sera affichée.

Cliquer sur le bouton [Opération] pour retourner à la page "Gestion lec. disque dur" de l'écran de commande.



## Vérifier les informations de lecteur de disque dur [Généralité]

Affiche les capacités, la durée de fonctionnement et les états des lecteurs de disque dur.



Consulter le menu de configuration - le menu "Configuration avancée" - la page "Maintenance" - l'onglet [Information lecteur dis. dur] pour plus d'informations sur les rubriques affichées dans l'onglet [Information lecteur dis. dur]. (Page 64)

## Formater les lecteurs de disque dur [Formater le lecteur de disque dur]

Les lecteurs de disque dur sont formatés. Il est nécessaire de procéder à l'initialisation du lecteur de disque dur après avoir remplacé le lecteur de disque dur.

### IMPORTANT :

- Lorsque le lecteur de disque dur est formaté, toutes les images enregistrées seront effacées.

### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Exécuter >] pour "Formater le lecteur de disque dur" à l'onglet [Généralité] - page [Gestion lec. disque dur].

→ La fenêtre pour formater des lecteurs de disque dur sera affichée.

### Étape 2

Vérifier les lecteurs de disque dur à formater dans le champ "Formatage" et cliquer sur le bouton [Démarrage]. Cliquer sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation affichée pour démarrer le formatage.

Lorsque "OK" est affiché dans le champ de saisie "Résultats", cliquer le bouton [Précédent].

Lorsque "Erreur" est affiché, formater les lecteurs de disque dur à nouveau.





## À propos du processus de dépose et le processus de liaison des lecteurs de disque dur

Lorsque le remplacement des lecteurs de disque dur doit être fait, il est nécessaire d'exécuter le processus de dépose ou le processus de liaison.

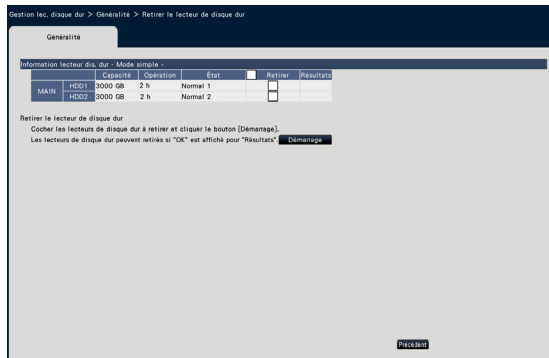
Ne pas oublier de consulter le distributeur en ce qui concerne la dépose, l'installation et le processus connexe aux lecteurs de disque dur.

### Retirer le lecteur de disque dur [Retirer le lecteur de disque dur]

#### Étape 1

Cliquer sur [Exécuter >] sur [Retirer le lecteur de disque dur].

→ L'écran de suppression du lecteur de disque dur s'affiche.



#### Étape 2

Cochez les lecteurs de disque dur à retirer et cliquez sur le bouton [Démarrage].

Les lecteurs de disque dur peuvent être retirés lorsqu'"OK" est affiché dans le champ "Résultats". Cliquer sur le bouton [Précédent].

#### Remarque :

- Si un mot de passe est attribué au lecteur de disque dur (HDD), le lecteur de disque dur (HDD) est également associé à un mot de passe.

### Ajouter le lecteur de disque dur [Ajouter un lecteur de disque dur]

#### Étape 1

Cliquer sur [Exécuter >] dans [Ajouter un lecteur de disque dur].

→ L'écran d'ajout de lecteur de disque dur sera affiché.



#### Étape 2

Cochez les lecteurs de disque dur à ajouter et cliquez sur le bouton [Démarrage].

Le processus est terminé lorsqu'"OK" est affiché dans le champ "Résultats" et que les lecteurs de disque dur sont prêts pour l'enregistrement. Cliquer sur le bouton [Précédent].

#### IMPORTANT :

- Lorsque le processus de liaison est en cours d'exécution, les données seront effacées.

## À propos du changement de mode de fonctionnement de lecteur de disque dur

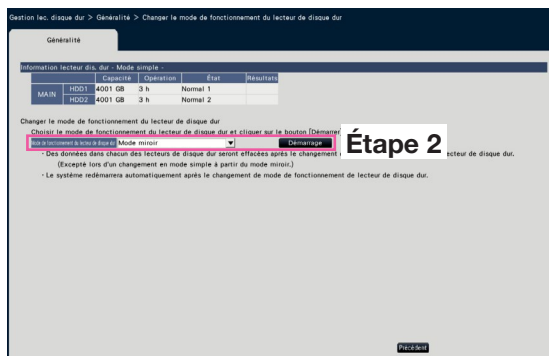
### À propos du mode de fonctionnement de lecteur de disque dur

- Mode simple : Les images et le son provenant des caméras vidéo seront enregistrés sur le lecteur de disque dur de ce produit.
- Mode miroir : Les mêmes images et le son provenant des caméras vidéo seront enregistrés sur les 2 lecteurs de disque dur de ce produit.  
Quand l'un des 2 lecteurs de disque dur est remplacé par un neuf, il est possible de copier les données de l'autre lecteur de disque dur sur le lecteur de disque dur remplacé.

## Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur [Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur]

### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Exécuter >] de la section "Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur".  
→ La fenêtre "Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur" sera affichée.



### Étape 2

Choisir le mode de fonctionnement désiré du lecteur de disque dur et cliquer sur le bouton [Démarrage].

### IMPORTANT :

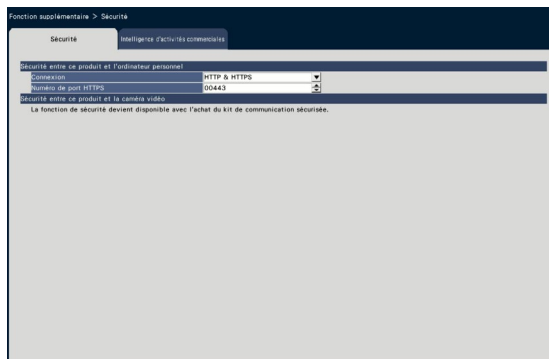
- Quand le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur est modifié (sauf dans le cas où le mode de fonctionnement est modifié en passant du mode miroir au mode simple), toutes les données sur les lecteurs de disque dur seront effacées.
- La capacité du lecteur de disque dur en mode miroir deviendra presque de moitié si elle est comparée au mode simple.
- Quand le mode de fonctionnement de lecteur de disque dur est modifié en passant du mode miroir au mode simple, l'état du lecteur de disque dur se changera sur "Lecture seulement".
- Lorsque "Mode de fonctionnement du lecteur de disque dur" est modifié, l'enregistreur sera automatiquement redémarré.

### Remarque :

- Quand un des lecteurs de disque dur est remplacé en mode miroir, "Ajouter" sera affiché dans la section des informations d'état de "Information de lecteur de disque dur". Le lecteur de disque dur nouvellement remplacé commencera à fonctionner en mode miroir quand "Ajouter un lecteur de disque dur" est exécuté. Dans ce cas, toutes les données sur le lecteur de disque dur remplacé seront effacées.

## Configurer les paramètres relatifs aux fonctions supplémentaires de la caméra vidéo [Fonction supplémentaire]

Régler les paramètres de la fonction de sécurité et d'Intelligence d'activités commerciales supplémentaires dans la page de fonction supplémentaire de [Configuration avancée] du menu de configuration. Se référer au Manuel d'utilisation du kit de communication sécurisé pour les méthodes de paramétrage détaillées et les opérations de la fonction de communication sécurisée. Se référer au Manuel d'utilisation du kit additionnel business intelligence (WJ-NXF02, WJ-NXF02W) pour les méthodes et les opérations de paramétrage détaillées de la fonction Intelligence d'activités commerciales supplémentaires.



### ■ Sécurité entre ce produit et l'ordinateur personnel

Connectez l'enregistreur et l'ordinateur personnel avec le HTTPS. Le HTTPS encode l'accès à l'enregistreur et augmente la sécurité de la communication.

#### [Connexion]

Paramétrer la connexion.

HTTP & HTTPS : Les connexions HTTP et HTTPS sont disponibles.

HTTPS : Seule la connexion HTTPS est disponible.

**Réglage implicite :** HTTP & HTTPS

#### [Numéro de port HTTPS]

Paramétrer le numéro de port utilisé pour le HTTPS.

1 - 65535

**Réglage implicite :** 443

---

#### Remarque :

- Les numéros suivants, le numéro de port HTTP, le numéro de port recevant l'alarme de site et le numéro de port du port de suivi ne sont pas disponibles.  
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007
-

# Liste des rubriques de paramétrage (Menu de configuration)

## Configuration rapide (Démarrage aisé)

Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite
Réglage de la date et de l'heure		2016/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	20nn/mm/1 0:00 ("nn" et "mm" sont calculés sur la base du numéro de série de l'enregistreur.)
Paramétrer le fuseau horaire		GMT-12:00, GMT-11:00, GMT-10:00, GMT-9:00, GMT-8:00, GMT-7:00, GMT-6:00, GMT-5:00, GMT-4:30, GMT-4:00, GMT-3:30, GMT-3:00, GMT-2:00, GMT-1:00, GMT, GMT+1:00, GMT+2:00, GMT+3:00, GMT+3:30, GMT+4:00, GMT+4:30, GMT+5:00, GMT+5:30, GMT+5:45, GMT+6:00, GMT+6:30, GMT+7:00, GMT+8:00, GMT+9:00, GMT+9:30, GMT+10:00, GMT+11:00, GMT+12:00, GMT+13:00	GMT
Rend actif le paramétrage d'horaire de l'heure d'été		Cochée/non cochée	Cochée
Configuration d'enregistrement (Le même paramétrage pour toutes les caméras vidéo)	Fréquence de trame	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips	10 ips
	Qualité d'image	NQ, FQ, SF, XF	FQ
	Son	Off, On, On(AAC-LC)	Off
	Jours d'enregistrement référencés	(Les résultats calculés seront affichés.)	(Les résultats calculés seront affichés.)

## Configuration de base

(Observations : "●" sont les rubriques de paramétrage configurées sur "Démarrage aisé". "◎" sont les rubriques de paramétrage configurées à partir du navigateur Internet. "★" sont les rubriques de configuration configurable uniquement avec le navigateur Internet.)

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Date/Language						
Réglage de la date et de l'heure	Date et heure		2016/1/1 0:00 - 2037/12/31 23:59	20nn/mm/1 0:00 ("nn" et "mm" sont calculés sur la base du numéro de série de l'enregistreur.)	● ◎	
Paramétrages de la date et de l'heure	Format d'affichage	Date	aaaa/mm/jj, Mmm/jj/aaaa, jj/Mmm/aaaa, mm/jj/aaaa, jj/mm/aaaa	jj/mm/aaaa	◎	
		Heure	24 h, 12 h	24 h	◎	
	Fuseau horaire	Paramétrer le fuseau horaire	Se référer à "Paramétrer le fuseau horaire" de "Configuration rapide (Démarrage aisé)".		Se référer à "Paramétrer le fuseau horaire" de "Configuration rapide (Démarrage aisé)".	◎
		Heure d'été	Sortie, Automatique		Automatique	◎
		Date et heure de début/fin	Designier par le jour de la semaine, Désigner par la date		Designier par le jour de la semaine	◎
		Date et heure de début/fin (Designier par le jour de la semaine) Entrée/Sortie	00:00 Lundi, 1re semaine de janvier ~ 23:59 le dernier dimanche de décembre		Entrée : Le premier dimanche de mars, 1:00 cette année et les années suivantes. Sortie : Le premier dimanche d'octobre, 1:00 cette année et les années suivantes.	◎
Date et heure de début/fin (Désigner par la date) Entrée/Sortie	1/1 00:00 ~ 12/31 23:59		Entrée : --/-- --:-- Sortie : --/-- --:--	◎		

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations		
Paramétrages de la date et de l'heure	Réglage horaire automatique	–	Arrêt, Asservi, Principal	Arrêt	⊙	
	Heure et date d'opération	00:00 ~ 23:00	00:00		⊙	
Language	Language	Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Русский/ Português/ ไทย/ 中文 (Navigateur Internet : Japanese/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Russian/ Português/ Thai/ Chinese)	Français (Navigateur Internet : Français)		⊙	
<b>Caméra vidéo</b>						
Enregistrement de caméra vidéo	Modèle	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)		⊙	
	Adresse	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)		⊙	
	Compression	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)		⊙	
	Information d'erreur	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)		⊙	
	Informations enregistrées	Modèle/Option	Numéro de la caméra vidéo correspondante/Option	(Espace vide)		⊙
		Adresse	(Adresse)	(Espace vide)		⊙
		Compression	H.265(1), H.265(3), H.265(4), H.264(1), H.264(3), H.264(4), MJPEG	(Espace vide)		⊙
		Nom de l'utilisateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)		⊙
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)		⊙
		No. de port	(No. de port)	80		⊙
Configuration de caméra vidéo	Affichage de la date et de l'heure	Affichage (case à cocher)	Cochée/non cochée			
		Affichage (la liste du menu déroulant)	Arrêt, Activé			
		Position (case à cocher)	Cochée/non cochée			
		Position (la liste du menu déroulant)	Supérieur gauche, Inférieur gauche, Supérieur droit, Inférieur droit			
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée			
	Titre d'affichage	Affichage (case à cocher)	Cochée/non cochée			
		Affichage (la liste du menu déroulant)	Arrêt, Activé			
		Titre d'affichage (case à cocher)	Cochée/non cochée			
		Titre d'affichage	(Le texte sera saisi.)			
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée			
	Diode électroluminescente de liaison/d'accès	Diode électroluminescente de liaison/d'accès	Activé, Activé (accès), Arrêt			
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée			
	Priorité de transmission	Rubriques de paramétrage (Priorité de transmission)	Priorité de fréquence de trame, VBR avancé, VBR			
		Débit1	Cochée/non cochée			
		Débit2	Cochée/non cochée			
		Rubriques de paramétrage (Paramé. priorité)	Cochée/non cochée			
		Paramé. priorité	Priorité à la qualité d'image, Priorité fréq trame			
		Rubriques de paramétrage (Seuil de tolérance de salve)	Cochée/non cochée			
		Seuil de tolérance de salve	Élevé, Moyen, Faible			
		Rubriques de paramétrage (Période de durée de contrôle)	Cochée/non cochée			
Période de durée de contrôle		1 h, 6 h, 24 h, 1 semaine				

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations
Configuration de caméra vidéo	Priorité de transmission	Rubriques de paramétrage (Mode codage intelligent (Contrôle GOP))	Cochée/non cochée		
		Mode codage intelligent (Contrôle GOP)	Off, On (Avancé)		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Intervalle de rafraîchissement	Intervalle de rafraîchissement	0,2 s, 0,5 s, 1 s, 2 s, 3 s		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Image renversée	Image renversée	Activé (bureau), Arrêt (plafond), Mur		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Rotation d'image	Rotation d'image	0 °(Arrêt), 90 °, 180 °(Image renversée), 270 °		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Volte-face balayage panoramique/inclinaison	Volte-face balayage panoramique/inclinaison	Arrêt, Activé		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)	Super Dynamique (Vaste gamme dynamique)	Arrêt, Activé, Activé (Élevée)		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Extension noire adaptative	Extension noire adaptative	Arrêt, Activé		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Compensation de contre-jour (BLC)	Compensation de contre-jour (BLC)	Arrêt, Activé		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Mode de commande d'éclairage	Mode de commande d'éclairage	Scène extérieure, Scène intérieure (50Hz), Scène intérieure (60Hz), ELC		
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée		
	Vitesse d'obturation lente (Obturbateur maximum)	Vitesse d'obturation lente (Obturbateur maximum)	Arrêt (1/30s), Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s		
Sélection de caméra vidéo		Cochée/non cochée			
Jour et nuit (IR/électri.)	Jour et nuit (IR/électri.)	Arrêt, Activé, Activé (lumière infrarouge Activé), Automatique 1 (normal)/ Automatique, Automatique 2 (lumière infrarouge)/ Automatique 3 (SCC)			
	Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée			
Automatique intelligent	Automatique intelligent	Arrêt, Activé			
	Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée			
Alarme par VMD	Alarme par VMD	Arrêt, Activé			
	Sensibilité de détection	1(Faible), 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15(Élevée)			
	Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée			
Sensibilité du microphone	Sensibilité du microphone	0 Haute sensibilité, 1, 2, 3 Réglage par défaut, 4, 5 Faible sensibilité	1		
	Sélection de microphone	Cochée/non cochée			
Configuration avancée	Méthode de connexion		RTP, RTSP, Mode Internet	RTSP	©

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations		
REC et événement						
Configuration d'enregistrement	Planification1 Jours où il faut enregistrer	Lun, Mar, ..., Dim	Cochée/non cochée	Cochée		
	Planification1 Planification pour enregistrer	Horaire1	Barre de planification	--:-- , 00:00 - 24:00	Barre de planification 1 : 00:00 - 24:00 Barre de planification 2 ~ Barre de planification 6 : --:-- - --:--	
			Enregistrement planifié	Cochée/non cochée	Cochée	
			Enregistrement d'événement	Cochée/non cochée	Cochée	
			Courrier électronique	Cochée/non cochée	Non cochée	
Notification d'alarme TCP	Cochée/non cochée	Non cochée				
Configuration d'enregistrement (toutes les caméras vidéo)	Fréquence de trame	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips	10 ips	●		
	Qualité d'image	NQ, FQ, SF, XF	FQ	●		
	Jours d'enregistrement référencés	(Les résultats calculés seront affichés.)	(Les résultats calculés seront affichés.)			
Planification1 Configuration avancée	Jours où il faut enregistrer (Lun, Mar, ..., Dim)	Horaire1, Horaire2, Arrêt	Horaire1	◎		
	Enregistrement d'événement	Durée d'enregistrement d'événement	2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., Manuel, Ext.	30 s	◎	
		Durée de pré-événement	0 s, 5 s, 10 s, 15 s	0 s	◎	
	Planification pour enregistrer	Horaire1- Barre de planification	--:-- , 00:00 - 24:00	Barre de planification 1 : 00:00 - 24:00 Barre de planification 2 ~ Barre de planification 6 : --:-- - --:--	◎	
		Horaire1- Enregistrement planifié	Cochée/non cochée	Cochée	◎	
		Horaire1- Enregistrement d'événement	Cochée/non cochée	Cochée	◎	
		Horaire1- Courrier électronique	Cochée/non cochée	Non cochée	◎	
		Horaire1- Notification d'alarme TCP	Cochée/non cochée	Non cochée	◎	
		Horaire2- Barre de planification	--:-- , 00:00 - 24:00	Barre de planification 1 ~ Barre de planification 6 : --:-- - --:--	◎	
		Horaire2- Enregistrement planifié	Cochée/non cochée	Cochée	◎	
		Horaire2- Enregistrement d'événement	Cochée/non cochée	Cochée	◎	
Horaire2- Courrier électronique		Cochée/non cochée	Non cochée	◎		

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations		
Configuration d'enregistrement	Planification1 Configuration avancée	Planification pour enregistrer	Horaire2- Notification d'alarme TCP	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
			Afficher la liste des planifications.	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)		
Planification2 ~ Planification16 Configuration avancée	Planification2 ~ Planification16 Configuration avancée	Planification pour enregistrer	Jours où il faut enregistrer (Lun, Mar, ..., Dim)	Horaire1, Horaire2, Arrêt	Horaire1	⊙	
			Enregistrement d'événement	Durée d'enregistrement d'événement	2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., 2 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., Manuel, Ext.	30 s	⊙
				Durée de pré-événement	0 s, 5 s, 10 s, 15 s	0 s	⊙
			Horaire1- Barre de planification	--:-- , 00:00 - 24:00	Barre de planification 1 ~ Barre de planification 6 : --:-- - --:--	⊙	
			Horaire1- Enregistrement planifié	Cochée/non cochée	Cochée	⊙	
			Horaire1- Enregistrement d'événement	Cochée/non cochée	Cochée	⊙	
			Horaire1- Courrier électronique	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
			Horaire1- Notification d'alarme TCP	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
			Horaire2- Barre de planification	--:-- , 00:00 - 24:00	Barre de planification 1 ~ Barre de planification 6 : --:-- - --:--	⊙	
			Horaire2- Enregistrement planifié	Cochée/non cochée	Cochée	⊙	
			Horaire2- Enregistrement d'événement	Cochée/non cochée	Cochée	⊙	
			Horaire2- Courrier électronique	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
			Horaire2- Notification d'alarme TCP	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
			Configuration d'enregistrement avancée	Modèle		(Les informations enregistrées seront affichées.)	(Les informations enregistrées seront affichées.)
Compression	(Les informations enregistrées seront affichées.)	(Les informations enregistrées seront affichées.)			⊙		



Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Configuration d'enregistrement	Configuration d'enregistrement avancée	Taille de capture d'image	Quand le rapport hauteur/largeur est de 4:3 VGA(640×480)/ SVGA(800×600)/ SXVGA(1280×960)/ UXGA(1600×1200)/ QXGA(2048×1536)/ 5M(2560×1920)/ 12M(4000×3000) Quand le rapport hauteur/largeur est de 16:9 HVGAW(640×360)/ HD(1280×720)/ FHD(1920×1080)/ WQHD(2560×1440)/ 4KUHD(3840×2160) Quand le rapport hauteur/largeur est de 1:1 1.6M(1280×1280)/ 4M(2048×2048)/ 5M(2192×2192)/ 8M(2816×2816)/ 9M(2992×2992) Quand le rapport hauteur/largeur est de 9:16 0.2M(360×640)/ 1M(720×1280)/ 2M(1080×1920)	VGA(640×480)	⊙
		Taux	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 25 ips, 30 ips, 50 ips, 60 ips	10 ips	⊙
		Qualité	NQ, FQ, SF, XF	FQ	⊙
		Son	[Caméra vidéo] Off, On, On(G.711)*, On(AAC-LC) [Microphone en réseau] Off, Cam.1, ..., Cam.32	Off	⊙
		Planification	Planification1, Planification2, ..., Planification16	Planification1	⊙
		Événement	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 25 ips, 30 ips, En Base	En Base	⊙
		Urgence	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 25 ips, 30 ips, En Base	En Base	⊙
		Jours d'enregistrement référencés	(Les résultats calculés seront affichés.)	(Les résultats calculés seront affichés.)	⊙
Configuration d'événement	Action d'alarme	Durée de sortie	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext., Enr.	2 s	⊙
		Duré de sonnerie	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext., Enr.	2 s	⊙
		Remise à zéro automatique de l'heure	2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., 3 min., 5 min., Ext.	Ext.	⊙
		Affichage de message	Off, On	On	⊙
		Action moniteur vidéo principal	Off, On, On(ACK/RESET)	Off	⊙
		Type d'événement	Cochée/non cochée	Alarme par borne : Cochée Alarme de site de caméra vidéo : Cochée Alarme par instruction : Cochée	⊙
		Affichage	Écran de contrôle, Vue agrandie	Écran de contrôle	⊙

\* Uniquement sélectionnable lorsqu'aucune de nos caméras n'est connectée.

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Configuration d'événement	Configuration d'alarme sur borne avancée	Mode	Arrêt, Uniquement l'enregistrement, Action enregistrement alarme	Action enregistrement alarme	☉	
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	☉	
		Configuration par borne (Caméra vid. enreg.)	Off, Cam.1, ..., Cam.32, Tous	Numéro de caméra vidéo associée au numéro de borne	☉	
		Configuration par borne (Préréglage)	001 - 256, ---	---	☉	
		Configuration par borne (Sortie sur borne)	Off, On	On	☉	
		Configuration par borne (Entrée sur borne)	N.O., N.C.	N.O.	☉	
	Configuration d'alarme sur site de caméra vidéo avancée	Mode	Arrêt, Uniquement l'enregistrement, Action enregistrement alarme	Action enregistrement alarme	☉	
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	☉	
		Configuration par caméra vidéo (Caméra vid. enreg.)	Off, Cam.1, ..., Cam.32	Numéro de la caméra vidéo	☉	
		Configuration par caméra vidéo (Préréglage)	001 - 256, ---	---	☉	
		Configuration par caméra vidéo (Sortie sur borne)	Off, On	On	☉	
	Configuration d'alarme par instruction avancée	Mode	Arrêt, Uniquement l'enregistrement, Action enregistrement alarme	Action enregistrement alarme	☉	
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	☉	
		Configuration par numéro d'instruction (Caméra vid. enreg.)	Off, Cam.1, ..., Cam.32	Numéro de la caméra vidéo	☉	
		Configuration par numéro d'instruction (Préréglage)	001 - 256, ---	---	☉	
		Configuration par numéro d'instruction (Sortie sur borne)	Off, On	On	☉	
	Configuration avancée	Mode d'enregistrement		Off, On	On	☉
		Durée de désarmement d'alarme		2 s, 3 s, 5 s, 10 s	2 s	☉
Numéro de port d'alarme TCP		(No. de port)	1818	☉		
Temps d'enregistrement d'enregistrement d'urgence		30 s, 1 min., 3 min., 5 min., 10 min., 15 min., 30 min., Manuel, Ext.	30 s	☉		
Enr. sauvegarde SD		Off, On	Off	☉		
Mode codage intelligent (Contrôle GOP)		Off, On (Avancé)	Off	☉		
Enregistrement flux secondaire		Enregistrement flux secondaire	Off, On	Off	☉	
		Fréquence de trame	1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips	10 ips	☉	
		Débit binaire	64 ko/s, 128 ko/s, 256 ko/s, 384 ko/s, 512 ko/s, 768 ko/s	768 ko/s (H.264(2)) 512 ko/s (H.265(2))	☉	
Jours spéciaux		1/1 ~ 12/31 Jour : Lun, Mar, Mer, Jeu, Ven, Sam, Dim	---	☉		
Autre configuration		Rendre la fréquence de trame de l'enregistrement de pré-événement à la fréquence de trame d'enregistrement d'événement	Cochée/non cochée	Non cochée	☉	
	Ne pas envoyer le paramètre de débit binaire à la caméra vidéo ayant la même fréquence trame appliquée à configuration de base, enregist. événement et enregist. urgence.	Cochée/non cochée	Non cochée	☉		

## Configuration avancée

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Moniteur vidéo					
Moniteur vidéo principal	Titre de caméra vidéo	Affichage	Off, On	On	⊙
		Position	Supérieur gauche, Inférieur gauche, Supérieur droit, Inférieur droit	Supérieur droit	⊙
		Titre de caméra vidéo	(Le texte sera saisi.)	CAM1, ..., CAM32	⊙
	Séquence d'image d'observation directe (Vue agrandie)	Mode	Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran, Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans, Séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans, Séquence d'observation directe d'image sur 16 écrans	Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran	⊙
		Cons. rap. hau.-lrg im.	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		Durée	3 s, 5 s, 10 s	5 s	⊙
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
	Autre configuration	Sélectionner les boutons d'affichage à découpage multiple d'écran sur le panneau de commande de vue agrandie			⊙
		1 écran	Cochée/non cochée	Cochée, fixe	⊙
		4 écrans	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
		6 écrans	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		9 écrans	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
		16 écrans	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
		24 écrans	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		32 écrans	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		1 écran (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		4 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		9 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		12 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		16 écrans (boîtier de pilier)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
3 écrans (divisés de façon inégale)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
9 écrans (divisés de façon inégale)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
16 écrans (divisés de façon inégale)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
3 écrans (rapport mixte)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
4 écrans (rapport mixte)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
2 écrans (vertical)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
3 écrans (vertical)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
4 écrans (vertical)		Cochée/non cochée	Non cochée	⊙	
5 écrans (vertical)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙		
6 écrans (vertical)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙		
7 écrans (vertical)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙		
Autre configuration			⊙		
Cache automatiquement l'affichage du panneau d'état et du panneau de commande en vue grand écran	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙		

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations
Moniteur vidéo principal	Autre configuration	Étirer les images pour qu'elles tiennent dans les secteurs d'affichage d'écran de contrôle	Cochée/non cochée	Non cochée	☉
		Fixer la sortie HDMI dans le mode vidéo suivant	Cochée/non cochée	Non cochée	☉
		Fixer la sortie HDMI dans le mode vidéo suivant	4K, 1080p	4K	☉
		Rendre actif la lecture de gain de temps	Cochée/non cochée	Non cochée	☉
Moniteur vidéo secondaire	Titre de caméra vidéo	Affichage	Off, On	On	☉
	Paramétrages d'affichage	Mode	Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran, Séquence d'observation directe d'image sur 4 écrans, Séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans, Séquence d'observation directe d'image sur 16 écrans, Commuté par la borne d'entrée d'alarme, 24 écrans, 32 écrans	Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran	☉
		Cons. rap. hau.-lrg im.	Cochée/non cochée	Non cochée	☉
		Durée	3 s, 5 s, 10 s	5 s	☉
		Sélection de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Non cochée	☉
		Vue secrète	Off, On	Off	☉
Navigateur Internet	Affichage de groupe d'arborescence de caméras vidéo	Affichage de groupe	Off, On	Off	★
		Titre de groupe	(Le texte sera saisi.)	G1 : Group1, ..., G8 : Group8	★
		Groupage	G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8	Cam.1 ~ Cam.16 : G1 Cam.17 ~ Cam.32 : G2	★
Configuration avancée	Caméra vidéo de sortie audio		Caméra sélectionnée, Cam.1, ..., Cam.32	Caméra sélectionnée	☉
	Format vidéo de moniteur secondaire (BNC)		NTSC, PAL	PAL	☉
	Autre configuration	Détecter une coupure d'alimentation électrique du moniteur vidéo secondaire (HDMI)	Cochée/non cochée	Cochée	☉
		Affichage d'image d'observation directe débit 2 lors de l'affichage sur moniteur vidéo à écran d'affichage unique.	Cochée/non cochée	Non cochée	☉
Réseau					
Base	Configuration de réseau Port [Camera/PC]	Adresse IP	(Adresse IP)	192.168.0.250	☉
		Masque de sous-réseau	(Adresse IP)	255.255.255.0	☉
		Passerelle par réglage implicite	(Adresse IP)	192.168.0.1	☉
		Vitesse de ligne	Auto, 100M total, 100M demi, 10M total, 10M demi	Auto	☉
	Configuration de réseau Port [PC]	Adresse IP	(Adresse IP)	0.0.0.0	☉
		Masque de sous-réseau	(Masque de sous-réseau)	0.0.0.0	☉
		Passerelle par réglage implicite	(Paramétrages fréquents avec le port [Camera/PC])	192.168.0.1	☉
		Vitesse de ligne	Auto, 100M total, 100M demi, 10M total, 10M demi	Auto	☉
	Configuration de DNS	DNS	Off, Manuel	Off	☉
		Adresse de serveur primaire	(Adresse IP)	0.0.0.0	☉
		Adresse de serveur secondaire	(Adresse IP)	0.0.0.0	☉
		Nom de domaine	(Le texte sera saisi.)	localdomain	☉
	Configuration de DDNS	DDNS	Off, Viewnetcam.com	Off	☉
	Autre configuration	Numéro de port HTTP	(No. de port)	80	☉

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Base	Autre configuration	Numéro de port FTP	(No. de port)	21	⊙
		Joint le code de détection d'altération (FTP)	Off, On	Off	⊙
		Mode Internet (Ce produit → Ordinateur personnel)	Off, On, Automatique	Off	⊙
		Suivi de port	Off, On	On	⊙
		Configuration de port	(No. de port)	60001 (Cam.1) ~ 60032 (Cam.32)	⊙
		Configuration rapide de IP	20 min., Toujours acceptable	20 min.	⊙
Courrier électronique	Configuration de courrier électronique	Adresse de serveur SMTP	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Numéro de port SMTP	(No. de port)	25	⊙
		Adresse de serveur POP	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Méthode authentique	Aucun, POP avant SMTP, SMTP	Aucun	⊙
		Nom de l'utilisateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Adresse email d'expéditeur	(Le texte sera saisi.)	NWDR	⊙
		Sécurité	Off, SMTP over SSL, STARTTLS	Off	⊙
		Adresse destination (Adresse)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Adresse destination (Avertissement)	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
		Adresse destination (Alarme)	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
Notification d'alarme TCP	Notification d'alarme TCP	Numéro de port (à ordinateur personnel)	(No. de port)	1818	⊙
		Refaire une tentative	0, ..., 8	2	⊙
		Adresse de destination (Adresse)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
NTP/SNMP	Configuration de NTP	Réglage horaire	Off, On	Off	⊙
		Adresse de serveur primaire	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Adresse de serveur secondaire	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
	Configuration de SNMP	Communauté	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Nom de système	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Emplacement	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
Contact	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙		
<b>Gestion d'utilisateur</b>					
Base	Opération	Accès au système automatique	Off, On	On	⊙
		Utilisateur d'accès au système automatique	(Sélectionner les noms d'utilisateurs enregistrés.)	(Administrateur)	⊙
		Accès rapide au système	Off, On	Off	⊙
		Sortie automatique du système	Off, Après 1 min., Après 3 min., Après 5 min., Après 30 min.	Off	⊙
	Réseau	Authentification d'utilisateur	Off, On	On	⊙
		Authentification hôte	Off, On	Off	⊙
	Paramétrages de niveau d'utilisateur	Fonctionnement de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : (Cochée, fixe) Visionneuse : (Cochée, fixe) Sorti du système : Cochée	⊙
		Commande de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Cochée Visionneuse : Non cochée Sorti du système : (Non cochée, fixe)	⊙

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Base	Paramétrages de niveau d'utilisateur	Recherche et lecture	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Cochée Visionneuse : Cochée Sorti du système : (Non cochée, fixe)	⊙
		Copie	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Non cochée Visionneuse : Non cochée Sorti du système : (Non cochée, fixe)	⊙
		Remise à zéro d'alarme	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Cochée Visionneuse : Non cochée Sorti du système : (Non cochée, fixe)	⊙
		Réinitialisation d'erreur	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Cochée Visionneuse : Non cochée Sorti du système : (Non cochée, fixe)	⊙
		Configuration	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Non cochée Visionneuse : Non cochée Sorti du système : (Non cochée, fixe)	⊙
		Affichage d'image de caméra vidéo	Cochée/non cochée	Gestionnaire : (Cochée, fixe) Opérateur : Cochée Visionneuse : Cochée Sorti du système : Cochée	⊙
Enregistrement utilisateur	Enregistrement de nouvel utilisateur	Nom de l'utilisateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Niveau	Gestionnaire/ Opérateur/ Visionneuse	Opérateur	⊙
		Écran de réglage implicite*	Cam.1, ... , Cam.32, 4 écrans (1), ... , 4 écrans (8), 9 écrans (1), ... , 9 écrans (4), 16 écrans (1), 16 écrans (2), Séquence (Vue agrandie), 1 écran(Vue agrandie), 4 écrans(Vue agrandie), 9 écrans(Vue agrandie), 16 écrans(Vue agrandie), 24 écrans(Vue agrandie), 32 écrans(Vue agrandie)	4 écrans (1)	⊙
Configuration d'administrateur	Modifier les informations sur l'administrateur	Nom d'administrateur	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Mot de passe	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Mot de passe (ressaisir)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙
		Niveau	Administrateur	Administrateur	⊙

\* La plage disponible pour l'écran de réglage implicite varie selon le nombre de licences de caméra vidéo.

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Configuration d'administrateur	Modifier les informations sur l'administrateur	Écran de réglage implicite*	Cam.1, ... , Cam.32, 4 écrans (1), ... , 4 écrans (8), 9 écrans (1), ... , 9 écrans (4), 16 écrans (1), 16 écrans (2), Séquence (Vue agrandie), 1 écran (Vue agrandie), 4 écrans (Vue agrandie), 9 écrans (Vue agrandie), 16 écrans (Vue agrandie), 24 écrans (Vue agrandie), 32 écrans (Vue agrandie)	4 écrans (1)	⊙	
Enregistrement de l'hôte	Enregistrement de nouvel hôte	Changement d'adresse IP d'hôte	(Adresse IP)	(Espace vide)	⊙	
		Niveau	Gestionnaire, Opérateur, Visionneuse	Gestionnaire	⊙	
		Écran de réglage implicite*	Cam.1, ... , Cam.32, 4 écrans (1), ... , 4 écrans (8)	4 écrans (1)	⊙	
<b>Maintenance</b>						
Informations de système	Version de logiciel		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Version de matériel		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Numéro de série		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Port de réseau Port [Camera/PC]	Adresse MAC		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Adresse IP		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Vitesse de ligne		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
	Port de réseau Port [PC]	Adresse MAC		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Adresse IP		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Vitesse de ligne		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
	Température interne		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Température la plus élevée		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Information de carte de mémoire SD de caméra vidéo	Logiciel		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Numéro de modèle de carte de mémoire SD		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Durée d'opération		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Temps de réécriture		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
Information de progression de sauvegarde		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙		
Information lecteur dis. dur	Capacité		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Opération		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	État		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Plage de durée enregistrée		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Cycle de réécriture		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
	Définir le mot de passe pour la visionneuse de HDD		Off, On	Off	⊙	
	Mot de passe		(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
	Retaper le mot de passe		(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
	Sauvegarder la visionneuse de HDD (sur un support USB)		(Aucun)	(Aucun)		
	Télécharger la visionneuse de HDD		(Aucun)	(Aucun)	★	
Gestion de système	Configuration de système	Durée de sortie d'erreur	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext.	2 s	⊙	
		Durée de sonnerie d'erreur	0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min., Ext.	2 s	⊙	
		Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur	Off, 10000 h, 20000 h, 30000 h, 40000 h, 50000 h	20000 h	⊙	

\* La plage disponible pour l'écran de réglage implicite varie selon le nombre de licences de caméra vidéo.

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Gestion de système	Configuration de système	Suppression automatique de données	Off, 1 jour, ..., 10 jours, 14 jours, 30 jours, 45 jours, 60 jours, 90 jours, 120 jours, 150 jours, 180 jours, 184 jours	Off	⊙	
		Synchronisation temporelle automatique de caméra vidéo	Off, On	On	⊙	
Journaux		Journal d'accès (Date et heure / Journal)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
		Journal de commande (Date et heure / Journal)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
		Journal de réseau (Date et heure / Journal)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
Saisie des informations du système de gestion de clé		MPR ID	(Aucun)	(Numéro unique attribué à l'appareil)	⊙	
		Activation Key No. (de clé d'activation)	(Aucun)	Se référer à la carte Activation Key Card (carte de clé d'activation).		
		Registration ID (Identification d'enregistrement)	(Aucun)	Se référer à la carte Activation Key Card (carte de clé d'activation).		
Enregistrement de licence		Produit - Registration Key (clé d'enregistrement)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
Caméra vidéo supplémentaire		Registration Key 1 (clé d'enregistrement 1)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
		Registration Key 2 (clé d'enregistrement 2)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
		Registration Key 3 (clé d'enregistrement 3)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
Intelligence d'activités commerciales supplémentaires		Registration Key (clé d'enregistrement)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
Informations sur le distributeur			(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
Communication sécurisée		Registration Key 1~32 (clé d'enregistrement 1~32)	(Le texte sera saisi.)	(Espace vide)	⊙	
		Total du nombre de licences	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
Fonctions pour la maintenance		Réinitialisation de tous les paramètres	(Aucun)	(Aucun)	⊙	
		Sauvegarder les données (sur support USB)	(Aucun)	(Aucun)		
		Charger les données (de support USB)	(Aucun)	(Aucun)		
		Mise à jour de la microprogrammation	(Aucun)	(Aucun)	⊙	
		Sauvegarder les données de maintenance (sur support USB)	(Aucun)	(Aucun)		
		Synchroniser l'heure de la caméra vidéo avec cette unité	(Aucun)	(Aucun)	⊙	
		Synchroniser les paramètres de la caméra vidéo avec cette unité	(Aucun)	(Aucun)	⊙	
		Acquérir les données de sauvegarde SD de la caméra vidéo.	(Aucun)	(Aucun)	⊙	
		Redémarrer ce produit	(Aucun)	(Aucun)	⊙	
		Démarrer ce produit en mode de remplacement de carte.	(Aucun)	Mode simple, Mode miroir	(Aucun)	⊙
		Effacer le maximum d'informations d'enregistrement de la température.	(Aucun)	(Aucun)	(Aucun)	⊙



Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")	Gamme disponible	Réglage implicite	Observations	
Gestion lec. disque dur					
Généralité	Information lecteur dis. dur	Capacité	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Opération	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		État	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Plage de durée enregistrée	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
	Formater le lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (Formatage)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
	Retirer le lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (Retirer)	Cochée/non cochée	Non cochée	⊙
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
	Ajouter un lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (Opération)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (État)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
		Information lecteur dis. dur (Ajouter)	Cochée/non cochée	Cochée	⊙
		Information lecteur dis. dur (Résultats)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
	Changer le mode de fonctionnement du lecteur de disque dur	Information lecteur dis. dur (Capacité)	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙
Information lecteur dis. dur (Opération)		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
Information lecteur dis. dur (État)		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
Information lecteur dis. dur (Résultats)		(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	⊙	
Mode de fonctionnement du lecteur de disque dur		Mode simple, Mode miroir	Mode miroir	⊙	
Fonction supplémentaire					
Sécurité	Sécurité entre ce produit et l'ordinateur personnel	Connexion	HTTP & HTTPS, HTTPS	HTTP & HTTPS	⊙
		Numéro de port HTTPS	(Numéro de port)	443	⊙
	Sécurité entre ce produit et la caméra vidéo*	Connexion	HTTP, HTTPS	HTTP	⊙
		Numéro de port	(Numéro de port)	443	⊙
		Paramétrage de chiffrement des données	Off, On	Off	⊙

Menu/Onglet	Rubrique de paramétrage (y compris celles du menu "Configuration avancée")		Gamme disponible	Réglage implicite	Observations
Intelligence d'activités commerciales	Appariement de visage	Alarme d'appariement de visage	Off, On	Cam.1 : Off, Cam.2 : Off	☉
		Sortie appar. visa.	Off, On	Cam.1 : On, Cam.2 : On	☉
		Config.d'utilisation	Non partagé, Partagé	Cam.1 : Non partagé, Cam.2 : Non partagé	☉
		Journal d'alarme	Sauvegarder, Ne pas sauvegarder	Sauvegarder	☉
	Statistiques	Accumuler les données de statistiques	Off, On	Cam.1 : Off, Cam.2 : Off	☉
		Config.d'utilisation	Non partagé, Partagé	Cam.1 : Non partagé, Cam.2 : Non partagé	☉
	Enregistrement de visage	Liste d'enregistrement-Sensibilité	1(Faible), 2, 3, 4, 5(Élevée)	3	
		Liste d'enregistrement-Ima. vis.	(Aucun)	(Aucun)	
		Liste d'enregistrement-Aspect	(Aucun)	(Aucun)	
		Liste d'enregistrement-Nom	(Le texte sera saisi.)	"Person01", ... , "Person100"	
Liste d'enregistrement-Appariement		On, Off	Off		
Licence multiple utilisateur	Licence multiple utilisateur	Identificateur de client/Date et heure/État	(Indication uniquement)	(Indication uniquement)	☉

\* Lors de l'enregistrement de la licence du kit de communication sécurisé (option).

# À propos des journaux d'erreur et des journaux de réseau

## Journaux d'erreur

Cette section décrit le contenu de l'affichage sur le panneau d'affichage d'état du moniteur vidéo principal, les journaux d'occurrence d'erreur (journaux d'erreur) et leurs détails.

Les contenus de l'affichage de chacun des journaux d'erreur sont communs entre le moniteur vidéo principal et le navigateur Internet.

- "y" indique le numéro du lecteur de disque dur.
- "f" indique le numéro de ventilateur de refroidissement.
- "cc" indique le numéro de caméra vidéo

Description	Affichage du panneau d'affichage d'état	Journal d'erreur	Sortie de connecteur
Avertissement d'erreur thermique	Erreur thermique : MAIN	Erreur thermique : MAIN	Erreur d'enregistreur
Mise en garde pour le ventilateur	Erreur de ventilateur : MAIN f	Erreur de ventilateur : MAIN f	Erreur d'enregistreur
Détection d'erreur de caméra vidéo NW	Erreur de communication : Cam.cc	Erreur de communication : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo NW	–	Communication rétablie : Cam.cc	–
Détection d'erreur de caméra vidéo NW (audio)	Erreur de communication audio : Cam.cc	Erreur de communication audio : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo NW (audio)	–	Communication audio rétablie : Cam.cc	–
Pertes vidéo (Notification que la perte de signal d'entrée vidéo s'est produite sur le codeur)	Pertes vidéo : Cam.cc	Pertes vidéo : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération des pertes vidéo (Notification de la récupération de la perte de signal d'entrée vidéo qui s'est produite sur le codeur)	–	Vidéo rétablie : Cam.cc	–
Détection d'erreur d'enregistrement	Erreur d'enregistrement	Sortie d'erreur d'enregistrement (RCA) Sortie d'erreur d'enregistrement (AGT) : Cam.cc Sortie d'erreur d'enregistrement (WCK) : Cam.cc	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Avertissement SMART	Avertissement SMART : MAIN-y	Avertissement SMART : MAIN-y	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Réponse lente	Réponse lente : MAIN-y	Réponse lente : MAIN-y	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur	Avertissement de compteur horaire : MAIN-y	Avertissement de compteur horaire : MAIN-y	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Dépass. lecteur disque dur*	–	Dépass. lecteur disque dur : MAIN-y	–
Erreur d'écriture sur le disque dur	–	Erreur d'écriture : MAIN-y	–
Erreur de lecture de lecteur de disque dur	–	Erreur de lecture : MAIN-y	–
Supprime les liens automatiques (par lecteur de disque dur)	Lecteur de disque dur retiré : MAIN-y	Lecteur dis. dur logi. retiré : MAIN-y	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Erreur de formatage HDD	Erreur de formatage : MAIN-y	Erreur de formatage : MAIN-y	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Erreur de lecteur de disque dur retiré (Le lecteur de disque dur correctement reconnu a été supprimé sans les opérations appropriées.)	Avertissement de permutation : MAIN-y	Avertissement de permutation : MAIN-y	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur / Sortie d'erreur d'enregistrement
Redémarrage (lié à l'unité centrale)	–	Redémarrer le système (lié à l'unité centrale)	–

Description	Affichage du panneau d'affichage d'état	Journal d'erreur	Sortie de connecteur
Redémarrage (lié à DEC)	-	Redémarrer le système (lié à DEC)	-
Échec d'écriture des données sur le support	Erreur de copie	Erreur d'écriture : USB	-
Échec de lecture des données du support	-	Erreur de lecture : USB	-
Support de copie plein (FULL)	-	Aucun espace dispo. : USB	-
Nombre de données sur le support de copie dépassé	-	Sur-limitation : USB	-
Erreur de lien NW	Erreur établis. liaison réseau	Erreur établis. liaison réseau : Port [Camera/PC] Erreur établis. liaison réseau : Port [PC]	Erreur de réseau
Avertissement de vitesse de ligne (Lorsque la vitesse devient la ligne "Demi", tandis que "Auto" est paramétré)	Avertissement de vitesse de ligne	Avertissement de vitesse de ligne : Port [Camera/PC] Avertissement de vitesse de ligne : Port [PC]	-
Lorsque l'heure n'est pas ajustée due à la différence horaire de 1000 secondes ou plus à partir du serveur NTP	Réglage de durée de dépassement	Réglage de durée de dépassement	-
Échec à résoudre le problème d'une adresse de la notification d'alarme TCP avec DNS	-	Erreur d'adresse : ALARM TCP	Erreur de réseau
Aucune réponse provenant d'une adresse de la notification d'alarme TCP	-	Aucune réponse : ALARM TCP	Erreur de réseau
Erreur indéfinie de la notification d'alarme TCP	-	Autre erreur : ALARM TCP	Erreur de réseau
Récupération totale de la fonction miroir	-	Récupération totale de la fonction miroir	-
Moniteur secondaire non détecté	Moniteur secondaire non détecté	Moniteur secondaire non détecté	-
Erreur de carte SD de caméra vidéo	Erreur sauvegarde : Cam.cc	[SD] Erreur carte : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Échec de début d'écriture sur la carte SD de la caméra vidéo	Erreur sauvegarde : Cam.cc	[SD] Erreur démarrage : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Échec de fin d'écriture sur la carte SD de la caméra vidéo	Erreur sauvegarde : Cam.cc	[SD] Erreur fin : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Échec de liste d'enregistrement sur la carte SD de la caméra vidéo	Erreur sauvegarde : Cam.cc	[SD] Erreur obtenir liste : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Échec d'acquisition d'image sur la carte SD de la caméra vidéo	Erreur sauvegarde : Cam.cc	[SD] Erreur obtenir image : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Échec de suppression d'image sur la carte SD de la caméra vidéo	Erreur sauvegarde : Cam.cc	[SD] Erreur supprimer image : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Avertissement du temps d'enregistrement cumulé sur la carte SD de la caméra vidéo	Avertissement durée vie SD : Cam.cc	[SD] Avertissement utilisation à long terme : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Avertissement de réécriture de la carte SD de la caméra vidéo	Avertissement durée vie SD : Cam.cc	[SD] Avertissement réécriture : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Erreur d'accès de la carte SD de la caméra vidéo	Avertissement accès SD : Cam.cc	[SD] Avertissement accès : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Erreur matérielle de la caméra vidéo	Erreur matér : Cam.cc	Erreur matér : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Avis de remplacement du caoutchouc d'essuie-glace	Ca. es.-gl : Cam.cc	Ca. es.-gl : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Détection d'erreur de caméra vidéo NW (vidéo)	Erreur de communication : Cam.cc	Erreur de communication : Cam.cc	Erreur de caméra vidéo
Récupération d'erreur de caméra vidéo NW (vidéo)	-	Communication vidéo rétablie : Cam.cc	-
Erreur d'ouverture de l'enregistreur	Erreur d'accès au système	Erreur d'accès au système	-

\* "Dépass. lecteur disque dur" est la fonction qui permet à l'enregistrement de se poursuivre sur un autre lecteur de disque dur même quand une erreur se produit, comme dans le cas d'une erreur d'écriture sur lecteur de disque dur.

# À propos du journal de réseau

Cette section décrit les détails sur les journaux réseau et leurs détails. Les journaux réseau sont affichés en sélectionnant la page "Maintenance" – l'onglet [Gestion de système] - [Journal de réseau] dans le menu de configuration.

Le contenu à afficher est identique que lorsqu'on utilise le navigateur Internet.

Description	Journal de réseau	Sortie de connecteur
Transmission de courrier électronique réalisée	<SMTP>MAIL_SEND	–
Erreur d'authentification SMTP	<SMTP>SMTP_ATTEST_ERR	Erreur de réseau
Erreur d'authentification POP3	<SMTP>POP3_ATTEST_ERR	Erreur de réseau
Échec à rétablir l'adresse du serveur POP3 de courrier électronique du DNS	<SMTP>POP3_ADD_ERR	Erreur de réseau
Échec à trouver le serveur POP3	<SMTP>POP3_SVR_ERR	Erreur de réseau
Échec à rétablir l'adresse de serveur SMTP pour DNS	<SMTP>SMTP_ADD_ERR	Erreur de réseau
Échec à trouver le serveur SMTP	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	Erreur de réseau
Erreur d'instruction MAIL FROM	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	Erreur de réseau
Erreur d'instruction RCPT TO	<SMTP>RCPT_TO_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de SMTP	<SMTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Transfert de serveur FTP terminé	<FTP>SVR_FWD_OK	–
Autres sortes d'erreurs pour FTP	<FTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Synchronisation avec le serveur NTP terminée	<NTP>GET_TIME_OK	–
Échec à rétablir l'adresse de serveur NTP du DNS	<NTP>SVR_ADD_ERR	Erreur de réseau
Échec de synchronisation avec le serveur NTP (L'heure n'est pas synchronisée.)	<NTP>TIME_INVALID	Erreur de réseau
Échec de réglage horaire	<NTP>SET_TIME_ERR	Erreur de réseau
Échec à trouver le serveur NTP	<NTP>SVR_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de NTP	<NTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur SNMP	<SNMP>USER_PASS_ERR	Erreur de réseau
Échec de demande de sujet SNMP	<SNMP>OBJ_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de SNMP	<SNMP>OTHER_ERR	Erreur de réseau
Erreur de mot de passe de nom d'utilisateur HTTP	<HTTP>USER_PASS_ERR	Erreur de réseau
Échec de téléchargement HTTP	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	Erreur de réseau
Demande HTTP invalide	<HTTP>REQUEST_ERR	Erreur de réseau
Autres erreurs de HTTP	<HTTP>OTHER_ERR	Erreur de réseau

# Fenêtre de commande

L'enregistreur peut être commandé en utilisant la souris fournie qui est connectée au port de connexion de souris implanté sur l'enregistreur. Lorsque l'enregistreur est commandé à l'aide d'un navigateur Internet, se référer à "Réseau" (☞ Page 149).

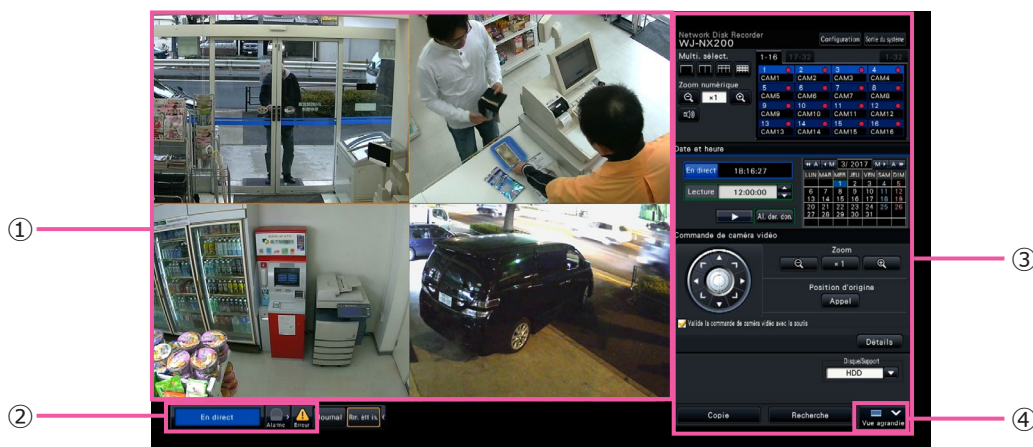
## Moniteur vidéo principal

(Un moniteur pour afficher l'image d'observation directe, l'image de lecture et le menu de configuration)

Le moniteur vidéo principal est utilisé pour basculer entre l'écran de contrôle et la vue agrandie.

### Écran de contrôle

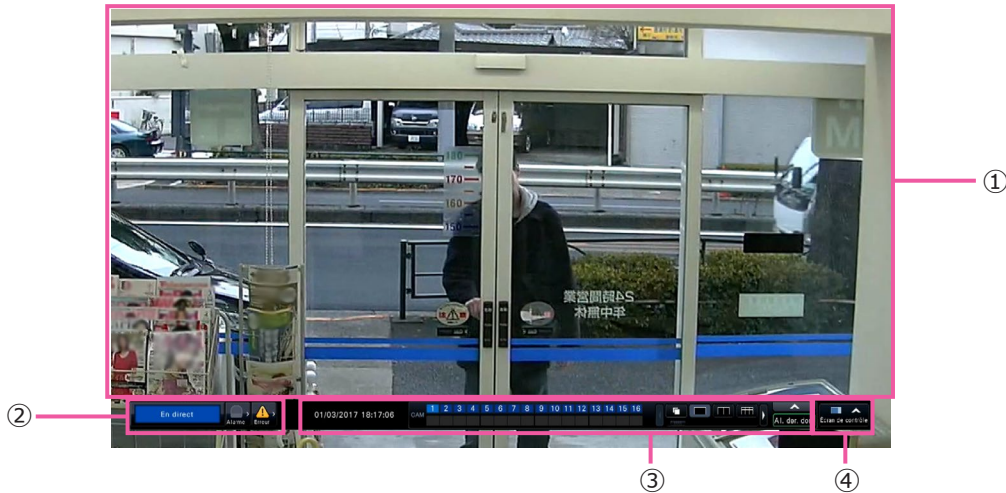
Cet écran sera affiché après le démarrage. Les principales opérations effectuées sur ce produit peuvent être exécutées à partir de cet écran.



- ① **Secteur d'affichage d'image**  
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.  
(☞ Page 101)
- ② **Panneau d'affichage d'état**  
Affiche les états de l'enregistreur. Affiche également l'état d'alarme / d'erreur et les remèdes.  
(☞ Page 97)
- ③ **Panneau de commande, Panneau de commande de la date et de l'heure, Panneau de commande de caméra vidéo**  
Utilisé pour basculer entre les écrans, pour lire les enregistrements, commander la caméra vidéo et ainsi de suite. Affiche la date et l'heure actuelles.
- ④ **Bouton [Vue agrandie]**  
Bascule le moniteur vidéo principal en mode d'affichage grand écran.

## Affichage en vue agrandie

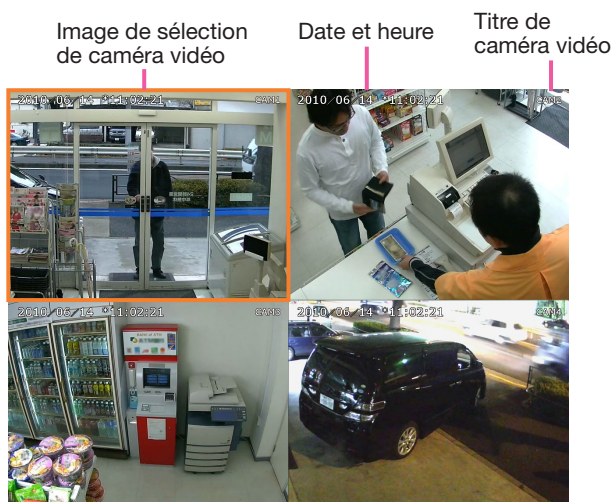
Ce mode d'affichage offre un secteur d'affichage d'image grand écran, particulièrement adapté pour la surveillance des images d'observation directe. Cependant, les opérations sont restreintes.



- ① **Secteur d'affichage d'image**  
Affiche les images provenant de la caméra vidéo. (☞ Page 101)
- ② **Panneau d'affichage d'état**  
Affiche les états de l'enregistreur. Affiche également l'état d'alarme/d'erreur et les remèdes. (☞ Page 97)  
Lorsque le bouton d'alarme ou le bouton d'erreur est cliqué, ce panneau peut être affiché en chevauchement au panneau de commande.
- ③ **Panneau de commande**  
Bascule entre les écrans et les modèles d'écran, enregistrements de lecture, etc.  
Affiche la date et l'heure actuelles.
- ④ **Bouton [Écran de contrôle]**  
Bascule le moniteur vidéo principal en mode d'affichage d'écran de contrôle.

## Secteur d'affichage d'image

Les images de lecture et les images d'observation directe seront affichées.



### Titre de caméra vidéo/date et heure

Le titre de caméra vidéo paramétré sera affiché. La position d'affichage peut être sélectionnée parmi les options, supérieure gauche ("Supérieur gauche"), inférieure gauche ("Inférieur gauche"), supérieure droite ("Supérieur droit") et inférieure droite ("Inférieur droit"). La position d'affichage par défaut est "Supérieur droit". (Réglage implicite: Supérieur droit). La date et l'heure seront affichées comme paramétré sur la caméra vidéo. L'agrandissement est affiché autour du titre de la caméra vidéo pendant l'affichage du zoom en mode vue agrandie.

### Image de sélection de caméra vidéo

Affiche la caméra actuellement en service. Lorsqu'on utilise un affichage à 1 écran/à 4 écrans (☞ Pages 107 et 108), les caméras vidéo peuvent fonctionner avec la souris.

## Secteur d'affichage d'image

Le nombre d'images pouvant être affichées sur l'écran à découpage multiple diffère de l'écran de contrôle et de l'écran vue agrandie.

---

### Remarque :

- Il est possible de sélectionner s'il faut afficher ou cacher le bouton de sélection d'écran à découpage multiple en vue agrandie. Se référer à la section "Configuration du moniteur vidéo principal" (Page 46) pour plus amples informations.
- 

L'écran de démarrage à afficher lors de l'accès au système dans le secteur d'affichage d'image (écran de réglage implicite) peut être paramétré pour chaque utilisateur ayant accès au système.

Les écrans disponibles qui peuvent être paramétrés comme écran par réglage implicite sont comme suit. Se référer à la page 60 pour savoir comment configurer l'écran d'affichage par réglage implicite.

Cam.1, ..., Cam.32 :	Chaque caméra vidéo est affichée sur 1 écran
4 écrans (1) :	Les caméras vidéo 1 à 4 sont affichées sur 4 écrans
⋮	
4 écrans (8) :	Les caméras vidéo 29 à 32 sont affichées sur 4 écrans
9 écrans (1) :	Les caméras vidéo 1 à 9 sont affichées sur 9 écrans
⋮	
9 écrans (4) :	Les caméras vidéo 28 à 32 sont affichées sur 9 écrans
16 écrans (1) :	Les caméras vidéo 1 à 16 sont affichées sur 16 écrans
16 écrans (2) :	Les caméras vidéo 17 à 32 sont affichées sur 16 écrans
Séquence (Vue agrandie) :	Séquence d'image d'observation directe sur écran en vue agrandie
1 écran(Vue agrandie) :	Affichage sur 1 écran en vue agrandie
4 écrans(Vue agrandie) :	Affichage sur 4 écran en vue agrandie
9 écrans(Vue agrandie) :	Affichage sur 9 écran en vue agrandie
16 écrans(Vue agrandie) :	Affichage sur 16 écran en vue agrandie
24 écrans(Vue agrandie) :	Affichage sur 24 écran en vue agrandie
32 écrans(Vue agrandie) :	Affichage sur 32 écran en vue agrandie

---

### Remarque :

- Si l'un des écrans de réglage implicite autre que "Cam.1" - "Cam.32" ou "4 écrans (1)" - "4 écrans (8)" est sélectionné, l'écran d'affichage à 4 divisions qui affiche automatiquement les images provenant de la caméra vidéo 1 à la caméra vidéo 4 deviendra l'écran d'affichage de réglage implicite du navigateur Internet sur l'ordinateur personnel.
-



## À propos du panneau d'affichage d'état

### Commande normale



### En cas d'alarme ou d'erreur (Lorsque les boutons associés sont affichés)



#### ① Secteur d'affichage d'état

Les indications d'état d'enregistreur et leurs coordonnées sont indiquées dans le tableau ci-dessous. Au cas où l'enregistreur accéderait à plusieurs états en même temps, ceux-ci sont affichés dans leur ordre de priorité. Si deux états ont la même priorité, celui qui s'est produit en dernier sera affiché.

État	Description	Exemple	Priorité
En direct	Lorsque les images d'observation directe sont affichées.		6 (Faible)
Pendant la lecture	Lorsque les images enregistrées sont lues.		6
Téléchargement des données SD	Indique que les données de mémoire SD sont en cours d'obtention à partir de la caméra vidéo.		4
Copie en cours	Les données sont actuelles copiées. La progression de la copie est indiquée en %.		3
Formatage USB	Le support USB est en cours de formatage.		3
En état d'alarme	Indique une occurrence de déclenchement d'alarme. Les informations détaillées de l'alarme seront affichées.		2
Enregistrement d'urgence	L'enregistrement d'urgence est activé.		2
En état d'erreur	Indique qu'une erreur s'est produite. La description détaillée du contenu de l'erreur sera affichée.		1
Affichage de vignettes	L'écran de recherche de vignette est en cours d'affichage.		0 (Élevée)

#### ② Boutons d'alarme

Indique qu'une alarme s'est déclenchée. Vire au rouge en état d'alarme. Cliquer sur les boutons pour basculer entre l'affichage ou le non affichage des boutons tels que le bouton de journal d'alarme et le bouton de réinitialisation d'alarme.

#### ③ Bouton d'erreur

Indique qu'une erreur s'est produite. Vire au jaune en état d'erreur. Cliquer sur les boutons pour basculer entre l'affichage ou le non affichage des boutons tels que le bouton de journal d'erreur et le bouton de réinitialisation d'erreur.

## ④ Bouton d'affichage de journal d'alarme

Les journal d'alarmes sont affichés sur le panneau de commande de l'écran de contrôle. Un nombre maximum de 1000 journaux d'alarme sont sauvegardés. Lorsque plus de 1000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

## ⑤ Bouton de réenclenchement d'alarme

Annule l'action d'alarme. Si la durée d'enregistrement de l'enregistrement d'urgence est réglée sur "Ext.", l'enregistrement d'urgence est arrêté. Cliquable uniquement en état d'alarme et en état d'enregistrement d'urgence.

## ⑥ Bouton d'affichage de journal d'erreur

Les journaux d'erreur (dysfonctionnement) sont affichés sur le panneau de commande de l'écran de contrôle. Un nombre maximum de 1000 journaux d'erreur sont sauvegardés. Lorsque plus de 1000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

## ⑦ Bouton de réenclenchement d'erreur

Annule l'action d'erreur (un dysfonctionnement). Ne peut être cliqué qu'en état d'erreur.

## Moniteur vidéo secondaire (moniteur vidéo servant à visionner seulement les images d'observation directe)

### IMPORTANT :

- La configuration et les commandes de l'enregistreur à partir du moniteur vidéo secondaire ne sont pas possibles.

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo spécifiées peuvent être affichées sur 1 écran ou 4 écrans/9 écrans/16 écrans/24 écrans/32 écrans sur le moniteur vidéo secondaire. Quand plusieurs caméras vidéo sont sélectionnées sur 1 écran ou 4 écrans/9 écrans/16 écrans, les images de caméra vidéo seront commutées séquentiellement selon l'intervalle de commutation sélectionné (affichage séquentiel). En outre, les images de caméra vidéo peuvent être commutées selon le signal d'entrée déclenché par une alarme sur borne. (☞ Page 48)

### Remarque :

- La date et l'heure et la caméra vidéo apparaissent également sur l'image de caméra vidéo affichée sur le moniteur vidéo secondaire, bien que certains caractères risquent d'être coupés.
- Pour afficher des images, il est nécessaire de sélectionner à l'avance les caméras vidéo à afficher dans le menu de configuration. L'enregistreur n'est pas configuré pour afficher des images de caméra vidéo par défaut.
- Selon l'intervalle de commutation sélectionné, un écran noir risque d'apparaître avant que les images de caméra vidéo ne soient affichées.
- Lorsque la fonction d'affichage secret est sélectionnée, un écran d'affichage unique apparaissant sur le moniteur vidéo principal ou les images sélectionnées sur un écran à découpage multiple ne seront pas être affichées.
- Alors que l'affichage séquentiel "Séquence d'observation directe d'image sur 1 écran" est en cours d'exécution, les images de vue secrète seront ignorées (ne seront pas affichées).
- Pendant l'opération de séquence d'observation directe d'image sur 9 ou 16 écrans, l'écran noir s'affiche lorsque la caméra est allumée.
- L'image de caméra vidéo à laquelle l'erreur s'est produite ne sera pas affichée.
- La taille des images affichées sera insérée dans l'écran indépendamment du rapport hauteur/largeur défini dans le réglage implicite. Quand le rapport hauteur-largeur d'image du moniteur vidéo secondaire (BNC) est de 4:3, les images verticalement longues seront affichées comparées avec les images du moniteur vidéo secondaire (HDMI).
- Selon le cas où il faut valider ou invalider la transmission de ré-encodage, la fréquence de trame ou la résolution des images de caméra vidéo sur le moniteur vidéo secondaire peut varier ou bien le moniteur vidéo secondaire risque de momentanément passer en écran noir.

## Opération de base



Pour exécuter les opérations, utiliser la souris connectée à l'enregistreur pour déplacer le curseur de la souris affiché sur le moniteur vidéo principal et faire un clic gauche sur les boutons ou sur les onglets affichés sur l'écran. (Ci-après, "Faire un clic gauche..." sera décrit comme "Cliquer sur..." dans le présent document.)

Dans les lignes où les boutons [▲]/[▼] sont affichés, la valeur sur laquelle est placé le curseur peut être modifiée en tournant la molette de la souris. Par exemple, au moment de faire le réglage de la date et de l'heure, les heures, les minutes et les secondes peuvent être modifiées.

La forme du curseur de la souris sera modifiée comme suit en fonction de l'écran d'affichage et de l'utilisation de la souris.

 : Commande normale

 : Lorsqu'on tire un panneau de numéro de caméra vidéo (écran d'affichage en vue agrandie)

---

### Remarque :

- Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes ou plus, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris réapparaîtra quand la souris sera déplacée.
  - Il est impossible de raccorder une souris au port de connexion de souris si le connecteur de la souris est inversé. Quand il est difficile de le raccorder, vérifier la position inversée du connecteur.
- 

## Sortie du système

Cliquer le bouton [Sortie du système]. Cliquer sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation affichée pour quitter le système.

---

### Remarque :

- Si "Off" est sélectionné pour "Accès au système automatique" (Page 57), la procédure d'accès au système sera automatiquement exécutée par l'utilisateur enregistré dans "Utilisateur d'accès au système automatique" en état sorti du système.
-

# Opération d'accès au système à la mise en route

Lorsque "Off" est sélectionné pour "Accès au système automatique" (☞ Page 57), l'enregistreur se met en marche à l'état connecté après que le contrôle du système ait été accompli.

Lorsque la fenêtre de commande apparaît sur le moniteur vidéo principal, saisir un nom d'utilisateur et un mot de passe comme suit :

## Étape 1

Cliquer sur le bouton [Ouverture] de l'écran de commande.

→ La fenêtre "Ouverture" sera affichée.

## Étape 2

Spécifier un nom d'utilisateur et un mot de passe. Pour la saisie de caractère, se référer à "Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran" (☞ Guide d'installation Page 8).



- Se référer à la page 59 pour savoir enregistrer les utilisateurs.

### Remarque :

- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès rapide au système", le nom d'utilisateur peut être sélectionné dans le menu déroulant. Le mot de passe saisi sera affiché sous la forme des signes "\*".
- En état sorti de système ou lorsqu'un utilisateur autre qu'un utilisateur détenant des privilèges administratifs ou de gestion a accès au système, la fenêtre d'accès au système apparaîtra si une tentative de commande d'une fonction qui ne lui n'est pas autorisée est exécutée.

## Étape 3

Cliquer le bouton [OK].

→ Quand le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont exacts, la fenêtre d'accès au système disparaîtra et le bouton d'accès au système se changera en bouton de sortie du système. Quand le nom d'utilisateur et le mot de passe saisi sont inexacts, la fenêtre d'erreur est affichée. Fermer la fenêtre d'erreur et se connecter à nouveau au système.

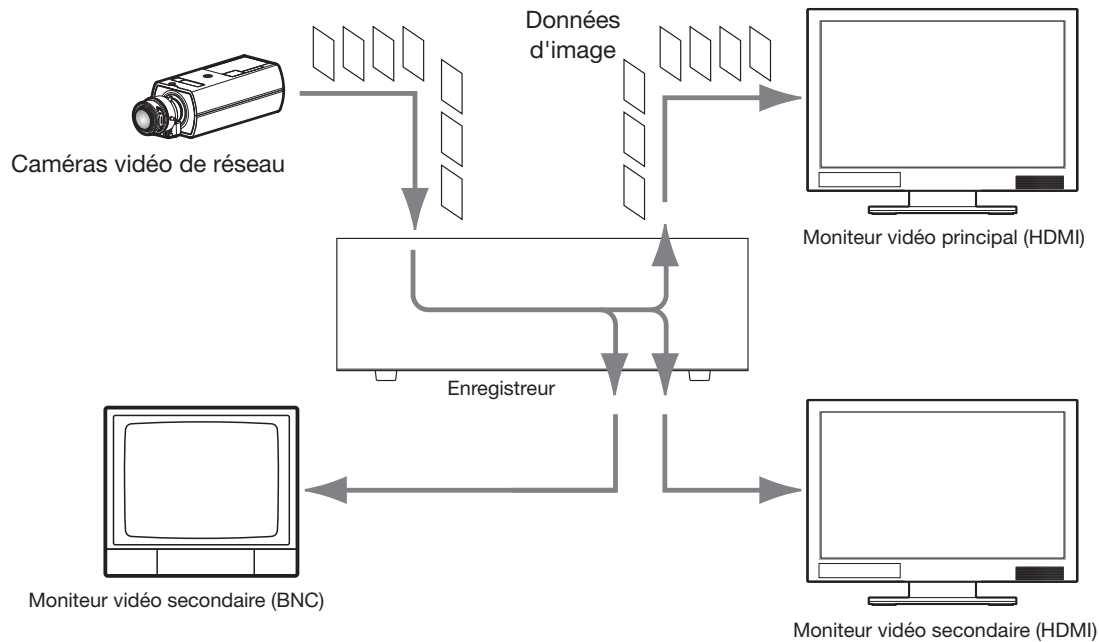
### Remarque :

- L'administrateur n'est pas enregistré lors de l'achat de l'enregistreur. Saisissez un nom d'administrateur, un mot de passe et la confirmation de mot de passe en suivant les instructions à l'écran et cliquez sur [Enregistrement] lorsque l'écran "Enregistrement d'administrateur" s'affiche sur le moniteur vidéo principal lorsque vous lancez l'enregistreur.
- Afin de renforcer la sécurité, changer le nom d'administrateur et le mot de passe régulièrement. Se référer à la page 59 pour savoir comment changer de mot de passe.
- Pour quitter le système, cliquer sur le bouton [Sortie du système] sur l'écran de commande.
- Quand un utilisateur se déconnecte du système pendant l'exécution de la copie, la copie encours sera annulée. (Lorsque l'enregistreur est commandé à l'aide d'un navigateur Internet, il faudra environ 90 secondes jusqu'à ce que la copie soit arrêtée après que le navigateur Internet soit fermé.) Quand la fonction de sortie automatique du système est activée, la sortie du système sera exécutée quand la durée spécifiée sera écoulée passé après que la copie en cours soit terminée.
- Affichage des images dans l'état connecté du système  
Après le démarrage avec "Accès au système automatique" paramétré sur "Off", "4 écrans (1)" sera affiché.  
Lorsqu'on quitte le système en cours d'accès au système, le même écran que celui qui apparaît juste avant la sortie du système sera affiché. (Quelles images de caméra vidéo l'utilisateur est autorisé à afficher dépend du niveau d'utilisateur paramétré.)
- Lorsque "On" est sélectionné pour "Accès au système automatique", il est inutile d'effectuer les opérations décrites sur cette page.

# Images d'observation directe sur moniteur vidéo

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées en fonction des paramètres configurés au moment de la mise en fonction de l'enregistreur.

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées par l'intermédiaire de l'enregistreur.



Il est possible d'afficher des images d'observation directe sur 1 écran ou sur un écran à découpage multiple. En fonction de la configuration du moniteur vidéo secondaire, les caméras vidéo peuvent être commutées automatiquement et les images provenant des caméras vidéo peuvent être affichées sur 1 écran ou découpage multiple. (Page 48)

Lors de l'affichage des images provenant de la caméra vidéo pour laquelle "On" est sélectionné pour "Son" sous "Configuration d'enregistrement" (Page 38), le son enregistré par la caméra vidéo sera délivré. Lors de l'affichage des images sur un écran à découpage multiple, le son provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront entendu.

**Remarque :**

- Selon la caméra vidéo en service ou l'environnement réseau, le son des images d'observation directe provenant de la caméra vidéo risquent de présenter un retard, mais cela peut ne pas affecter le son délivré des images enregistrées.
- L'exécution de la mise à jour des données audio sera effectuée afin d'assurer une synchronisation des images d'observation directe avec le son.  
Selon l'opération exécutée, le son des images d'observation directe provenant de la caméra vidéo risquent momentanément de présenter un retard, mais cela peut ne pas affecter le son délivré des images enregistrées.

## À propos du panneau de commande

Les opérations exécutées avec des images d'observation directe diffèrent selon qu'elles sont effectuées à partir de l'écran de contrôle ou à partir de l'écran d'affichage en vue agrandie.

### Écran de contrôle / Panneau de commande

The screenshot shows the control interface for a Network Disk Recorder WJ-NX200. It features a grid of camera selection buttons (CAM1 to CAM16) and several control buttons on the left. Annotations point to specific features:

- Boutons d'écran à découpage multiple:** Points to the 'Multi. sélect.' buttons.
- Boutons de zoom numérique:** Points to the 'Zoom numérique' buttons (x1).
- Bouton de sourdine:** Points to the mute button.
- Bouton d'affichage de correction Fisheye:** Points to the fisheye correction buttons.
- Onglet de numéro de la caméra vidéo:** Points to the '1-16', '17-32', and '1-32' tabs.
- Panneau de numéro de caméra vidéo:** Points to the grid of camera selection buttons.

## Boutons d'écran à découpage multiple

Les boutons 1 écran, 4 écrans, 9 écrans, 16 écrans sont affichés.

## Boutons de zoom numérique

Lorsque l'affichage des images est fait sur 1 écran ou sur 4 écrans, les images peut être agrandies/réduites. (Page 109)

## Bouton de sourdine

Chaque clic sur ce bouton bascule entre mettre en sourdine et annuler la mise en sourdine du son de la caméra vidéo.

## Bouton d'affichage de correction Fisheye

Bouton d'affichage Fisheye

Retourne à l'affichage d'image Fisheye.

Bouton d'affichage 1 écran PTZ.

Corrige l'image Fisheye et l'affiche sur 1 écran PTZ.

Bouton d'affichage 4 écrans PTZ.

Corrige l'image Fisheye et l'affiche sur 4 écrans PTZ.

Le bouton d'affichage de correction Fisheye ne sera affiché que lorsque l'image de la caméra vidéo est affichée sur un écran unique dans un écran de contrôle.

## Onglet de numéro de la caméra vidéo

: Bascule le panneau du numéro de la caméra vidéo à afficher.

1-16 : Affiche un panneau de la caméra vidéo 1 à 16.

17-32 : Affiche un panneau de la caméra vidéo 17 à 32.

1-32 : Affiche un panneau de la caméra vidéo 1 à 32.

## Panneau de numéro de caméra vidéo

Numéro de caméra vidéo :

(Couleur de caractère)

Blanc : La caméra vidéo est enregistrée.

Gris : La caméra vidéo n'est pas enregistrée.

(Couleur d'arrière-plan)

Aqua : Secteur d'affichage d'image affichant les images

Bleu : La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.

Gris : L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Titre de caméra vidéo : Affiche les 8 premiers caractères du titre de caméra vidéo précédemment saisi.

(Couleur de caractère)

Identique au numéro de caméra

(Couleur d'arrière-plan)

Rouge : L'enregistrement d'événement est en cours d'exécution.

Noir : La caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Indicateur d'enregistrement : S'allume en rouge quand un enregistrement est exécuté.

L'affichage de [  ] indique une erreur de connexion.

## Remarque :

- Lorsque vous appuyez sur l'onglet du numéro de caméra vidéo "1-32", le numéro de caméra vidéo ne s'affichera pas, mais uniquement le titre de caméra vidéo et l'indicateur d'enregistrement s'afficheront.



Titre de caméra vidéo : Affiche les 5 premiers caractères du titre de caméra vidéo précédemment saisi.

(Couleur de caractère)

Blanc : La caméra vidéo est enregistrée.

Gris : La caméra vidéo n'est pas enregistrée.

(Couleur d'arrière-plan)

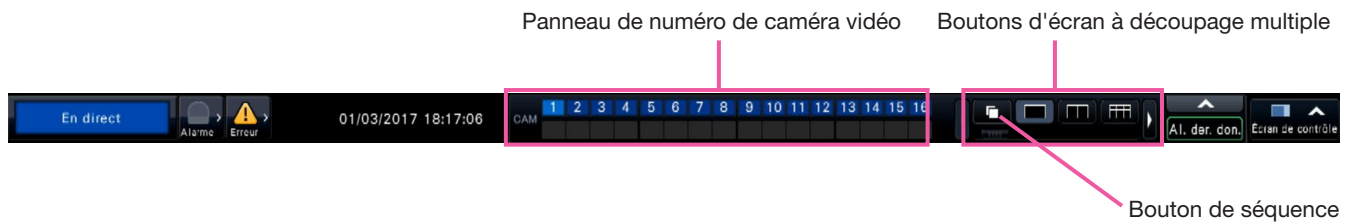
Aqua : Secteur d'affichage d'image affichant les images

Bleu : La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.

Gris : L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Rouge : L'enregistrement d'événement est en cours d'exécution.

## Panneau de commande de vue agrandie



### Panneau de numéro de caméra vidéo

Numéro de caméra vidéo [CAM] :

(Couleur de caractère)

Blanc : La caméra vidéo est enregistrée.

Gris : La caméra vidéo n'est pas enregistrée.

(Couleur d'arrière-plan)

Aqua : Secteur d'affichage d'image affichant les images

Bleu : La caméra est enregistrée et le secteur d'affichage d'image n'affiche aucune image.

Gris : L'enregistrement n'est pas possible ou la caméra vidéo n'est pas enregistrée.

Rouge : L'enregistrement d'événement est en cours d'exécution.

### Boutons d'écran à découpage multiple

#### Remarque :

- Il est possible de cacher/d'afficher les boutons de sélection d'écran à découpage multiple sur le panneau de commande. Se référer aux sections "Configurer les paramètres relatifs aux moniteurs vidéo" (Page 47) pour plus amples informations.
- Quand 5 boutons ou plus de sélection d'écran à découpage multiple sont affichés, il est possible de commuter la position des boutons affichés en utilisant les boutons gauche/droit ou le curseur.

### Bouton de séquence

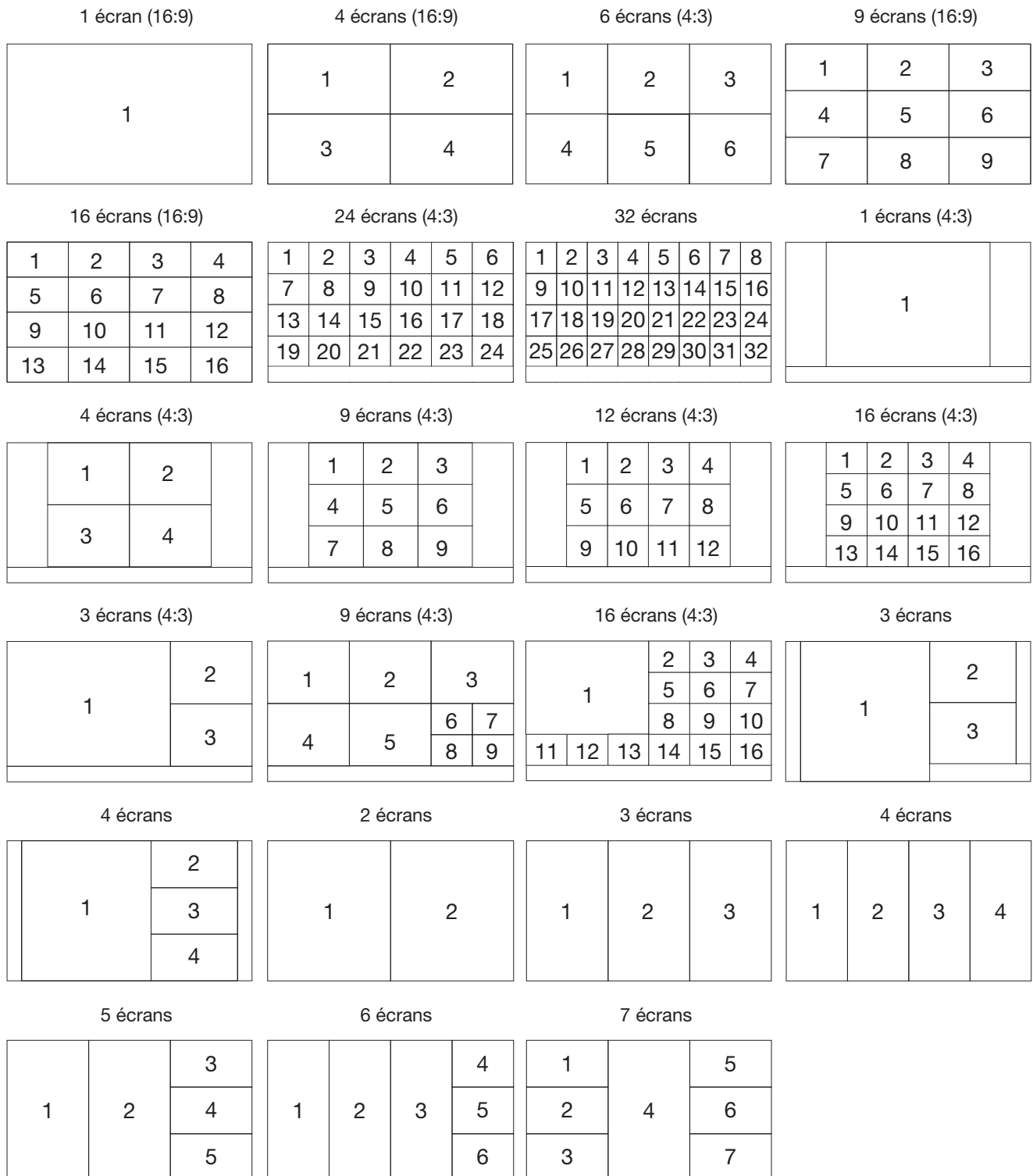
: Cliquer sur un bouton de séquence peut lancer la séquence. Cliquer sur un bouton d'écran à découpage multiple autre que le bouton de séquence arrêtera la séquence.

### Remarque :

- Pendant la séquence, glisser-déposer le panneau de numéro de caméra vidéo sur les images d'observation directe ne peut pas passer entre les images de caméra vidéo.
- Pendant la séquence, l'audio n'est pas émis. Lors du réglage de la sortie audio dans "Caméra vidéo de sortie audio" dans la section "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo", le son sera émis.
- Pendant la lecture des images enregistrées, la séquence ne peut pas être lancée.
- Paramétrer "Séquence (Vue agrandie)" sur l'"Écran de réglage implicite" sous "Gestion d'utilisateur>Enregistrement utilisateur" et "Gestion d'utilisateur>Configuration d'administrateur" lancera la séquence après accès au système.
- Lors les images de la caméra vidéo sont affichées sur une séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans/16 écrans (séquence d'observation directe d'image sur 4/9/16 écrans pendant la sortie 4K), un écran noir est affiché au moment de la commutation des images de la caméra vidéo.
- La caméra vidéo dont la méthode de compression est JPEG et dont la résolution est paramétrée de manière supérieure à 0.4M(640×640) ne peut pas afficher les images de caméra vidéo sur une séquence d'observation directe d'image sur 9 écrans et 16 écrans.

## Modifie la position d'affichage de caméra vidéo sur l'écran

Les positions d'affichage de caméra vidéo par défaut sont les suivantes :



Il est possible de changer l'image de la caméra vidéo par glisser-déposer du numéro de panneau de numéro de caméra vidéo sur la position d'affichage désirée. La position de l'affichage de la caméra vidéo peut être remplacée en effectuant un clic-droit sur l'image.



# [Opération via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur]

## Remarque :

- Lorsqu'une caméra vidéo est assignée à un segment d'écran auquel une autre caméra vidéo est déjà affectée, l'image de la caméra vidéo initialement attribuée à cette position disparaîtra.
- La position de la caméra vidéo attribuée est conservée même si l'enregistreur est redémarré (noter cependant que l'initialisation des paramètres réinitialisera également les positions de caméra vidéo sur les valeurs par défaut).
- Le son de la caméra vidéo attribuée à la position supérieure gauche sera délivré.
- Si "Sourdine" a été sélectionné sur l'écran de contrôle, le son sera délivré.
- La taille des images affichées sera insérée dans l'écran indépendamment du rapport hauteur/largeur si le rapport hauteur/largeur de l'image originale est 4:3 ou 16:9.
- Les images peuvent ne pas être affichées dans le découpage multiple en fonction de la résolution du moniteur connecté, de la compression ou de la résolution de la caméra vidéo enregistrée.

【Connexion au moniteur 4K, H.264/H.265, Pas d'affichage du moniteur vidéo secondaire, Pas de transmission de ré-encodage】

Taille de capture d'image Écran d'affichage à découpage multiple d'écran	HVGAW(640×360) ~ FHD(1920×1080)	QXGA(2048×1536) ~ 4KUHD(3840×2160)	9M (2992×2992)	12M (4000×3000)
Affichage sur 1 écran à 4 écrans	○	○	○	○
Affichage sur 5 écrans/6 écrans	○	○	○	×
Affichage sur 7 écrans/Séquence à 4 écrans	○	○	×	×
Affichage sur 9 écrans à 16 écrans	○	×	×	×
Affichage sur 24 écrans à 32 écrans	○	○	○	○

【Connexion au moniteur 4K/1080p, JPEG, Pas d'affichage du moniteur vidéo secondaire, Pas de transmission de ré-encodage】

Taille de capture d'image Écran d'affichage à découpage multiple d'écran	SVGA(800×600) ~ SXVGA(1280×960)	1.6M (1280×1280)	QXGA(2048×1536) ~ 9M(2992×2992)	12M (4000×3000)
Affichage sur 1 écran à 4 écrans	○	○	○	○
Séquence à 4 écrans, Affichage sur 5 écrans à 7 écrans	○	○	○	×
Affichage sur 9 écrans à 16 écrans	○	○	×	×
Affichage sur 24 écrans à 32 écrans	○	×	×	×

【Connexion au moniteur 4K/1080p, JPEG, Affichage sur moniteur vidéo secondaire ou transmission de ré-encodage】

Taille de capture d'image Écran d'affichage à découpage multiple d'écran	SVGA(800×600) ~ SXVGA(1280×960)	1.6M (1280×1280)	QXGA(2048×1536) ~ 9M(2992×2992)	12M (4000×3000)
Affichage sur 1 écran/2 écrans	○	○	○	○
Affichage sur 3 écrans/4 écrans	○	○	○	×
Séquence à 4 écrans, Affichage sur 5 écrans à 32 écrans	○	×	×	×

## Commuter entre l'écran de contrôle et l'écran de vue agrandie

Les images de caméra vidéo seront affichées sur un plein-écran.

Bouton [Vue agrandie] de  
l'écran de contrôle



Bouton [Écran de contrôle] de  
l'écran de vue agrandie



### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Vue agrandie] (☞ Page 94) sur la fenêtre de commande.

- Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées sur un écran d'affichage plein écran. L'écran à 1 écran est affiché par réglage implicite.

### Remarque :

- Cliquer à nouveau sur le bouton [Vue agrandie] pour commuter sur l'écran à découpage multiple qui était affiché précédemment.

### Étape 2

Pour retourner de l'écran d'affichage plein écran à l'écran de contrôle, cliquer sur le bouton [Écran de contrôle].

- L'affichage revient à l'écran de contrôle. Le secteur d'affichage d'image correspond à l'écran par défaut paramétré par l'utilisateur accédant au système. Quand un écran à vue agrandie est paramétré comme écran de réglage implicite, "4 écrans (1)" sera automatiquement appliqué.

## Affichage sur 1 écran unique

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur 1 écran unique.

### Affichage d'image sur un écran de contrôle

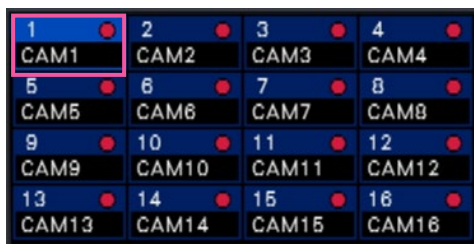
#### Étape 1

Pour afficher dans un écran à découpage multiple, cliquer sur le bouton 1 écran de "Multi. sélect."  
→ L'image sera affichée sur 1 écran unique.

#### Étape 2

Cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo de l'image souhaitée provenant de la caméra vidéo.  
→ La couleur d'arrière-plan du numéro de caméra vidéo sélectionnée deviendra aqua et les images d'observation directe seront affichées.

Case de numéro de caméra vidéo dans l'écran de contrôle



Si la caméra vidéo que vous souhaitez afficher ne figure pas sur le panneau du numéro de la caméra vidéo, sélectionnez-le sur l'onglet du numéro de la caméra vidéo et passez à l'étape 2.

#### Remarque :

- Une autre façon d'afficher des images sur 1 écran consiste à double-cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo de la caméra vidéo qui doit être sélectionnée dans le secteur d'affichage d'image.
- Dans le secteur d'affichage d'image à découpage multiple, il est également possible de double-cliquer sur l'encadrement de sélection de caméra vidéo pour afficher une image sur 1 écran.
- Le son de la caméra vidéo dont les images sont affichées sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)
- Par défaut, des zones noires seront affichées sur le haut et le bas des images avec le rapport hauteur/largeur de 16:9. Se référer à la page 47 en ce qui concerne le paramétrage pour agrandir la taille verticale des images affichées.

### Affichage d'image sur une vue agrandie

#### Étape 1

Pour afficher dans un écran à découpage multiple, cliquer sur le bouton 1 écran de "Multi. sélect."  
→ L'image sera affichée sur 1 écran unique.

#### Étape 2

Tirer le numéro de caméra vidéo à afficher sur l'image d'observation directe et le déposer.  
→ La couleur d'arrière-plan du numéro de caméra vidéo sélectionnée deviendra aqua et les images d'observation directe seront affichées.

Case de numéro de caméra vidéo dans l'écran à vue agrandie



#### Remarque :

- La caméra vidéo peut être sélectionnée en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le secteur d'affichage d'image.
- Le son de la caméra vidéo dont les images sont affichées sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)

## Affiche les images provenant des caméras vidéo sur un écran à découpage multiple

Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple.

### Affichage d'image sur un écran de contrôle

#### Étape 1

Cliquer sur l'un des boutons [Multi. sélect.].

→ Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à découpage multiple.

Affichage d'image sur un écran de contrôle



- Bouton d'écran à 4 divisions  
Affiche les images sur 4 écrans y compris la caméra vidéo sélectionnée. Chaque clic sur un bouton bascule vers les 4 écrans suivant en séquence : caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8 → caméras vidéo 9 à 12 → caméras vidéo 13 à 16.
- Bouton d'écran à 9 divisions  
Affiche les images sur 9 écrans y compris la caméra vidéo sélectionnée. Chaque clic sur un bouton bascule vers les 9 écrans suivant en séquence : caméras vidéo 1 à 9 → caméras vidéo 10 à 18 → caméras vidéo 19 à 27.

- Bouton d'écran à 16 divisions  
Affiche les images sur 16 écrans y compris la caméra vidéo sélectionnée. Chaque clic sur un bouton bascule vers les 16 écrans suivant en séquence : caméras vidéo 1 à 16 → caméras vidéo 17 à 32 → caméras vidéo 1 à 16.

#### Remarque :

- Après avoir commuté de l'écran à découpage multiple à l'affichage sur 1 écran, le fait de double-cliquer sur le secteur d'affichage d'image fera apparaître l'écran à découpage multiple avant de commuter les écrans.
- Il est également possible de commuter les images affichées sur 4 écrans/9 écrans/16 écrans en cliquant sur le panneau de numéro de caméra vidéo avec 4 écrans/9 écrans/16 écrans qui apparaissent. (Lorsque le panneau de la caméra vidéo 5 est cliqué avec 1 écran à 4 écrans, les images des caméras vidéo 5 à 8 seront affichées.)
- Le son de la caméra vidéo sélectionnée sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)
- Par défaut, des zones noires seront affichées sur le haut et le bas des images avec le rapport hauteur/largeur de 16:9. Se référer à la page 47 en ce qui concerne le paramétrage pour agrandir la taille verticale des images affichées.

### Affichage d'image sur une vue agrandie

#### Étape 1

Cliquer sur l'un des boutons [Multi. sélect.].

→ Les images d'observation directe provenant des caméras vidéo seront affichées sur un écran à découpage multiple.

Bouton [Multi. sélect.] de l'écran de vue agrandie



#### Remarque :

- Les caméras vidéo affichées sur le découpage multiple peuvent être modifiées. Lire l'étape 2 décrite dans "Affichage d'image sur une vue agrandie" sur "Affichage sur 1 écran unique".

- Cliquer sur le bouton de séquence permet de basculer automatiquement les images de la caméra (affichage des séquences d'image d'observation directe). Les paramètres relatifs à l'affichage des séquences d'image d'observation directe peuvent être effectués dans "Séquence d'image d'observation directe (Vue agrandie)" de [Moniteur vidéo] - [Moniteur vidéo principal].
- Le son de la caméra vidéo attribuée à la position supérieure gauche sera délivré. (Il est possible de faire un réglage pour le son de telle sorte qu'il soit délivré par la "Caméra vidéo de sortie audio" sous "Configuration avancée" sous "Moniteur vidéo".)

## Utilisation du zoom numérique

Les images affichées sur 1 écran ou 4 écrans de l'écran de contrôle, ou 1 écran dans la vue agrandie peuvent être numériquement zoomées. Il est également possible de déplacer le secteur de l'image agrandie dans les limites de l'image affichée.

### Affichage d'image sur un écran de contrôle


#### Remarque :

- Le zoom numérique n'est pas disponible sur 9 écrans/16 écrans.
- Pour utiliser cette fonction sur 4 écrans, le faire après la première sélection de l'image de la caméra vidéo souhaitée. Pour sélectionner une caméra vidéo, cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo ou sur l'image de caméra vidéo. Une fois qu'une caméra vidéo a été sélectionnée, l'encadrement de sélection s'affiche autour de l'image de caméra vidéo.

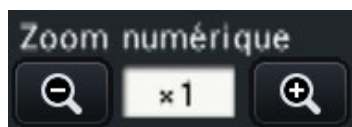
#### Étape 1

Confirmer que le secteur d'affichage d'image est affiché sur 1 écran ou sur 4 écrans.  
(Lors d'un affichage sur 4 écrans, sélectionner la caméra vidéo dont l'image doit être agrandie)

#### Étape 2

Cliquer sur les boutons de zoom numérique .  
→ L'image affichée sera agrandie  $\times 1$ ,  $\times 1,25$ ,  $\times 1,50$ ,  $\times 1,75$ ,  $\times 2$ ,  $\times 2,5$ ,  $\times 3$ ,  $\times 3,5$ ,  $\times 4$ ,  $\times 5$ ,  $\times 6$ ,  $\times 7$ ,  $\times 8$  avec un centrage sur le point central de l'écran.

Boutons de zoom numérique




#### Remarque :

- Le fait de cliquer une position dans l'image agrandie par le zoom transforme la position cliquée en tant en position centrale de l'image.

- Si "Valide la commande de caméra vidéo avec la souris" sur le panneau de commande de caméra vidéo (Page 111) n'est pas coché, le facteur de zoom numérique peut également être modifié en plaçant le curseur sur l'image dans le secteur d'affichage d'image et faire tourner la molette de la souris. Dans ce cas, l'emplacement où le curseur de la souris est positionné deviendra le centre de zoom.
- Si la résolution de l'image est trop petite par rapport à la taille du secteur d'affichage de l'image, le zoom numérique est désactivé et l'image ne peut pas être affichée au grossissement généré.

#### Étape 3

Cliquez sur le bouton de zoom numérique  pour effectuer un zoom arrière sur l'image en suivant le grossissement opposé à l'étape 2.

#### Remarque :

- Le zoom numérique est automatiquement annulé par les autres opérations telles que la sélection d'une autre caméra vidéo ou en changeant de modèle d'écran.

### Affichage d'image sur une vue agrandie

#### Étape 1

Confirmer que le secteur d'affichage d'image est réglé sur 1 écran.

#### Étape 2

Utilisez la molette de la souris.

→ Le zoom est commuté par  $\times 0,25$  à partir de  $\times 1$  à  $\times 2$ , par  $\times 0,5$  à partir de  $\times 2$  à  $\times 4$  et par  $\times 1$  à partir de  $\times 4$  à  $\times 8$  en centrant la position du curseur de la souris.

Cliquer sur l'image pendant l'affichage du zoom modifie le centre à la position cliquée.

#### Remarque :

- Le grossissement est affiché autour du titre de la caméra vidéo pendant l'affichage du zoom. Si le titre de caméra vidéo n'est pas affiché, le grossissement du zoom ne sera pas affiché. Vous pouvez paramétrer si vous souhaitez afficher le titre de caméra vidéo dans l'onglet [Moniteur vidéo principal] de la page du moniteur vidéo. (Page 46)
- Le zoom numérique est automatiquement annulé par les autres opérations telles que la sélection d'une autre caméra vidéo ou en changeant de modèle d'écran.
- Si la résolution de l'image est trop petite par rapport à la taille du secteur d'affichage de l'image, le zoom numérique est désactivé et l'image ne peut pas être affichée au grossissement généré.

## Corriger l'image Fisheye

L'image Fisheye peut être corrigée et affichée pendant l'affichage de l'image Fisheye sur 1 écran dans le secteur d'affichage d'image de l'écran de contrôle.

### Remarque :

- L'affichage de correction Fisheye n'est pas disponible en vue agrandie et sur les 4, 9 et 16 écrans. Le bouton d'affichage de correction Fisheye n'est pas affiché.

### Étape 1

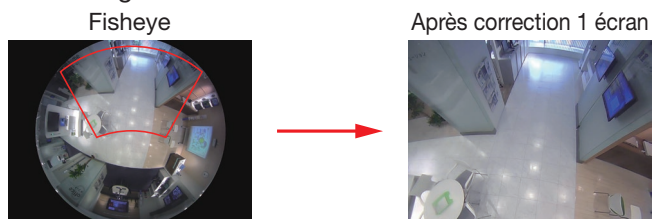
Vérifiez que le secteur d'affichage d'image est réglé sur l'affichage 1 écran de l'image Fisheye sur l'écran de contrôle.

### Étape 2

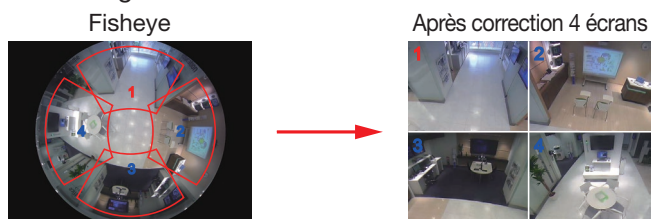
Cliquez sur le bouton d'affichage 1 écran PTZ/4 écrans PTZ.

→ Corrige l'image Fisheye et l'affiche sur l'affichage 1 écran PTZ/4 écrans PTZ. Les images de l'angle de vue suivant s'affichent respectivement.

#### ■ Affichage 1 écran PTZ



#### ■ Affichage 4 écrans PTZ



### Bouton d'affichage de correction Fisheye



### Remarque :

- Double-cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'image Fisheye peut corriger l'image et l'affichage sur 1-écran PTZ en centrant de la position du curseur.
- Cliquer sur l'image pendant l'affichage de correction 1 écran PTZ peut changer le centre à la position cliquée. Cliquez sur une image dont vous souhaitez modifier la position d'affichage, puis cliquez sur l'image pendant l'affichage de correction 4 écrans PTZ.
- La position cliquée peut ne pas venir au centre en fonction de la position cliquée.
- Double-cliquer sur l'image pendant l'affichage de la correction 4 écrans PTZ peut basculer l'écran sur l'affichage de correction 1 écran PTZ (et inversement).
- L'image à haute résolution et l'image à haute fréquence de trame ne peuvent pas être corrigées et affichées en fonction de la fréquence de trame d'origine.

### Étape 3

Cliquez sur le bouton d'affichage Fisheye libère la fonction de correction.

### Remarque :

- La position d'affichage de correction de l'image Fisheye est enregistrée après la mise hors tension de l'enregistreur.
- L'image Fisheye est affichée sur la position précédente lorsqu'elle est affichée sur 1 écran après avoir allumé l'enregistreur.
- La ligne de partage est affichée sur l'image à un moment où la fonction de correction est annulée à partir de l'écran de correction 4 écrans PTZ.

## Actionner la caméra vidéo

Lors d'un affichage des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo dotée de la fonction de balayage panoramique ou inclinaison sur 1 écran ou sur 4 écrans, les commandes de caméra vidéo suivantes sont disponibles.

### Remarque :

- Suivant le modèle de la caméra vidéo utilisée, il peut s'avérer impossible de commander la caméra vidéo ou bien certaines de ses fonctions.
- Les opérations sont effectuées à partir de la fenêtre de commande. Lorsqu'on travaille dans un écran d'affichage en vue agrandie, ouvrir 1 écran ou 4 écrans en cliquant sur le bouton [Écran de contrôle] situé dans le coin inférieur droit de l'écran.
- Dans le cas d'une caméra vidéo fixe, les boutons sur le panneau de commande de caméra vidéo et d'autres contrôles seront désactivés.

## Panneau de commande de caméra vidéo

Commander les caméras vidéo affichées comme sélectionné (placées à l'intérieur de l'encadrement de sélection) dans le secteur d'affichage d'image. Sur 1 écran, la caméra vidéo dont l'image est affichée peut être commandée. Sur 4 écrans, cliquer sur le panneau de numéro de caméra vidéo sur le panneau de commande ou bien sélectionner une image de caméra vidéo en cliquant dessus dans le secteur d'affichage d'image.



### Boutons de commande

Déplace la caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. Maintenir le bouton enfoncé pour déplacer la caméra en permanence.

### Bouton [Zoom]

Ajuste le facteur de zoom.

### Bouton [Position d'origine/Appel]

Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine.

### Case à cocher [Valide la commande de caméra vidéo avec la souris]

Lorsque cette rubrique est cochée, le balayage panoramique ou l'inclinaison (en cliquant) et le réglage de zoom (molette de souris) peuvent être commandés avec la souris sur l'image de caméra vidéo sélectionnée.

### Remarque :

- Lorsque cette case à cocher est cochée, le zooming numérique (Page 109) par la commande de la molette de souris n'est pas possible. Lorsque le panneau de commande de caméra vidéo est inopérant pour la caméra fixe, le zooming numérique peut être exécuté en tournant la molette de la souris, même lorsque la case est cochée.

### Bouton [Détails]

Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" et exécuter l'une des opérations suivantes de la caméra vidéo.



### Bouton [Mise au point]

Permet d'ajuster le foyer principal.

### Bouton [Luminosité]

Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.

### Mode auto

Valide la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

## [Position]

Enregistrer l'orientation actuelle de la caméra vidéo comme position préréglée. Déplace la caméra vidéo sur position préréglée antérieurement enregistrée.

Lorsque la page est basculée sur 2/2 avec un bouton situé en haut à droite du panneau de commande détaillé, l'opération de la caméra vidéo suivante peut être effectuée.



## Bouton [AUX]

Règle l'appareil connecté à la prise AUX de la caméra à l'état ouvert/fermé.

Si la caméra vidéo est une caméra vidéo de réseau, AUX1, 2 et 3 sont contrôlés uniquement avec AUX1 de la caméra vidéo.

Si le périphérique est l'encodeur GXE500, les bornes de commande AUX1 et 2 d'une caméra vidéo ou d'un récepteur (WV-RC150) sont applicables pour chaque caméra analogique qui leur sont connectées.

AUX3 contrôle la borne de sortie AUX (1 système uniquement) de GXE500.

## Bouton [Es-glac]

Utilise la lave-glace/essuie-glace du WV-SUD638.

## Bouton [Configuration]

Affiche la fenêtre de configuration de caméra vidéo pour l'enregistrement d'une position d'origine (☞ Page 118), l'exécution de réglage automatique de foyer arrière (☞ Page 118), etc.



## Bouton [Précédent]

Ferme "Commande de caméra vidéo [Avancé]" et renvoie au panneau de commande de caméra vidéo.

## Remarque :

- La commande des caméras vidéo n'est pas disponible sur l'écran d'affichage en vue agrandie et sur 9 écrans/16 écrans.



## Balayage panoramique ou inclinaison

Ajuste la position horizontale ou verticale de la caméra vidéo.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Contrôle].  
Cliquer la position sur laquelle on souhaite placer au centre du champ angulaire d'observation. La caméra vidéo se déplacera afin de placer la position cliquée au centre du secteur d'affichage d'image.

---

### Remarque :

- Pour permettre des opérations dans l'image caméra vidéo affichée à partir de l'enregistreur, cocher la case "Valide la commande de caméra vidéo avec la souris" sur le panneau de commande de caméra vidéo.
- 

## Zooming

Commander le zooming en rapprochement ou le zooming en éloignement de l'image de caméra vidéo affichée en commandant un zooming de l'objectif de caméra vidéo. Suivant les modèles des caméras vidéo connectées, les facteurs de zooming peuvent s'avérer différents. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [-] ou sur le bouton [+].  
On peut également ajuster le zoom en plaçant le pointeur de la souris sur l'image et en tournant la molette de la souris.  
Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation le facteur de zoom sur x1.

---

### Remarque :

- Pour permettre des opérations dans l'image caméra vidéo affichée à partir de l'enregistreur, cocher la case "Valide la commande de caméra vidéo avec la souris" sur le panneau de commande de caméra vidéo.
  - Quand un secteur est sélectionné dans le secteur d'affichage d'image en tirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur d'affichage d'image et le rapport de zoom sera ajusté automatiquement.
-

## Commande de retour sur la position d'origine

Commander le déplacement de la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine antérieurement enregistrée. La position d'origine doit être enregistrée à l'avance. (☞ Page 118)

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Appel] pour déplacer la caméra vidéo jusqu'à la position d'origine.

## Réglage de la mise au point

Ajuste le point focal. La fonction de mise au point automatique est disponible.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].  
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [Pres] ou sur le bouton [Loin]. Lorsque le bouton [Auto] est cliqué, la mise au point s'effectuera automatiquement.

## Réglage du diaphragme (luminosité)

Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].  
→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [-] ou [+]. Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité réglée en cliquant le bouton [Reset].

## Mode auto

Valide la fonction de mode automatique de la caméra vidéo.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].

→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Cliquer sur le bouton de mode automatique [▼] de la caméra vidéo et sélectionner les modes automatiques suivants :

Rch. aut piste : La caméra vidéo opérera automatiquement une poursuite d'un objet se déplaçant sur l'écran.

Bal. pan. auto. : La caméra vidéo se déplace automatiquement (balayage panoramique) de la position de départ à la position de fin de course paramétrées à l'avance.

Séq. préreql. : La caméra vidéo va se placer sur les positions préreqlées enregistrées à l'avance dans l'ordre des numéros de position préreqlée (l'ordre numérique).

Patrouille : La caméra vidéo analyse la forme de balayage panoramique manuellement enregistrée.

### Étape 4

Cliquer le bouton [Déma] pour démarrer la fonction de mode automatique sélectionnée.

Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre la fonction de mode automatique.

---

### Remarque :

- Lorsque vous utilisez le mode automatique, veuillez lire le manuel d'utilisation de votre caméra vidéo et définissez d'avance le mode automatique sur le menu de la caméra vidéo.
-

## Enregistrement des positions préréglées de caméra vidéo

Enregistrer la position actuelle de la caméra vidéo comme position préréglée. Les positions préréglées peuvent être enregistrées uniquement quand une caméra vidéo prenant en charge la fonction de position préréglée est utilisée.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].

→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Déplacer l'orientation de la caméra vidéo jusqu'à la position à enregistrer en utilisant la fonction de balayage panoramique/inclinaison de la caméra vidéo. (☞ Page 113)

### Étape 4

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Position] pour sélectionner un numéro présélectionné. Saisir un numéro de position préréglée (1 - 256) à enregistrer.

### Étape 5

Cliquer le bouton [Enregis.].

→ L'orientation de la caméra vidéo sera enregistrée au numéro de position préréglée sélectionné lorsque vous cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation.

## Déplacer les positions présélectionnées de caméra vidéo

Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position préréglée enregistrée. Les positions préréglées doivent être enregistrées à l'avance.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].

→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Position] pour sélectionner un numéro présélectionné. Saisir un numéro de position préréglée (0 - 256) à enregistrer. La sélection du numéro de position préréglée 0 aura pour effet de ramener la caméra vidéo sur sa position d'origine.

### Étape 4

Cliquer sur le bouton [Appel].

→ L'orientation de la caméra vidéo se changera sur la position préréglée correspondant au numéro de position préréglée sélectionné.

### Remarque :

- Un numéro de position préréglée non enregistré peut être sélectionné, mais la caméra ne bougera pas même si le bouton [Appel] est cliqué.

## Opération AUX

Règle l'appareil connecté à la prise AUX de la caméra à l'état ouvert/fermé.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].

→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Cliquez sur le bouton de changement de page situé en haut de l'écran.

→ La page passe à 2/2.

### Étape 4

Cliquez sur le bouton [Ouvert]/[Fermer] après avoir sélectionné le numéro de terminal AUX.

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Ouvert], le terminal AUX de la caméra vidéo s'ouvre.

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Fermer], le terminal AUX de la caméra vidéo se ferme.

### Remarque :

- La sélection du numéro de terminal AUX n'est disponible que pour le WJ-GXE500. Pour les caméras vidéo autres que WJ-GXE500, les opérations d'ouverture/fermeture uniquement sont disponibles.

## Fonctionnement de l'essuie-glace

Fait fonctionner le lave-glace/essuie-glace.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Détails].

→ Le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" sera affiché. (☞ Page 111)

### Étape 3

Cliquez sur le bouton de changement de page situé en haut de l'écran.

→ La page passe à 2/2.

### Étape 4

Sélectionnez une opération et cliquez sur le bouton [Déma] ou [Arrêt].

Élevé : Essuie continuellement. (Une fois toutes les 4 secondes)

Faible : Essuie continuellement. (Une fois toutes les 8 secondes)

1 vue : Essuie à grande vitesse (une fois toutes les 4 secondes) 5 fois.

Lav-gla : Effectue l'opération de lave-glace/essuie-glace spécifiée.

Se référer au manuel d'utilisation de WV-SUD638.

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Déma], le mouvement sélectionné commence.

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Arrêt], le mouvement se termine.

### Remarque :

- L'opération suivante n'est pas disponible lorsque le lave-glace fonctionne.
- Opération [Déma] et [Arrêt] de l'"Es-glac"
- Contrôle de la vue panoramique, inclinaison du zoom et mise au point
- Opération [Déma] du "Mode auto"
- Opération [Appel] de "Position prééglée"
- Cela nécessite les paramètres d'opération du lave-glace pour le côté appareil photo. Se référer au manuel d'utilisation de WV-SUD638.

## Enregistrer la position d'origine

La position d'origine est paramétrée avec la caméra vidéo placée sur une position pré réglée déjà enregistrée.

### Étape 1

Enregistrer les positions pré réglées de caméra vidéo sur le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]". (Page 116)

### Étape 2

Cliquer le bouton [Configuration].  
→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo sera affichée. (Page 112)

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Position] pour sélectionner un numéro présélectionné et enregistrer la position d'origine. Saisir un numéro de position pré réglée (1 - 256) à enregistrer.

### Remarque :

- Sur certains modèles de nos caméras vidéo, le numéro de position pré réglée 0 est enregistré comme position d'origine. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge.

### Étape 4

Cliquer le bouton [Enregis.].  
→ Le numéro pré réglée sélectionné sera enregistré en tant que position d'origine lorsque vous cliquez sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation.

### Étape 5

Cliquer sur le bouton [Précédent].  
→ La fenêtre de commande de caméra vidéo se ferme et un renvoi au panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" se produit.

## Exécuter le réglage de foyer arrière automatique

La fonction de réglage automatique de foyer arrière démarre automatiquement le réglage de foyer arrière sur un sujet situé au centre de l'écran en cliquant sur le bouton d'exécution. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" (Page 111) et cliquer le bouton [Configuration].  
→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo (Page 112) sera affichée.

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [Exécuter] placé à côté de "Tirage ar. auto."

### Étape 4

Cliquer sur le bouton [Précédent].  
→ La fenêtre de commande de caméra vidéo se ferme et un renvoi au panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" se produit.

## Configuration des zones masquées

Configuration des zones masquées de la caméra vidéo. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" (Page 111), et cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo (Page 112) sera affichée.

### Étape 3

Cliquer le bouton [Déma].

→ Une grille apparaîtra sur le secteur d'affichage d'image et les segments spécifiés en tant que zones masquées sont recouverts par des masques transparents blancs.

### Étape 4

Cliquer sur un segment dans le secteur d'affichage d'image.

→ Chaque clic sur le segment bascule entre marche et arrêt pour le paramétrage de zone masquée.

### Étape 5

Cliquer le bouton [Fin].

→ Le paramétrage de zone masquée sera terminé et la grille disparaîtra.

### Étape 6

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ La fenêtre de commande de caméra vidéo se ferme et un renvoi au panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" se produit.

### Remarque :

- Il est possible de faire la réinitialisation de tous les paramètres de zone masquée en cliquant le bouton [Réinit.].

## Réglage de zoom ou de mise au point

Ajuster le zooming ou la mise au point de la caméra vidéo. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

### Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

### Étape 2

Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" (Page 111), et cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo (Page 112) sera affichée.

### Étape 3

Cliquer le bouton [Configuration].

→ L'écran de réglage de zoom ou de mise au point sera affiché.



## Étape 4

Le zooming peut être réglé en cliquant sur le bouton [-] (grand-angle), le bouton [×1] ou le bouton [+] (téléphoto).

La mise au point peut être réglée en cliquant sur le bouton [Près], le bouton [Réinit.] ou le bouton [Loin].

## Étape 5

Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ L'écran retourne à la page de paramétrage de caméra vidéo.

## Configuration de position initiale

Le réglage de degré d'inclinaison, le réglage d'angle vertical, le réglage horizontal de la position de découpage d'image peuvent être exécutés. Se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo en service pour obtenir de plus amples renseignements sur cette fonction.

## Étape 1

Lorsque les images sont affichées sur 4 écrans, sélectionner les caméras vidéo souhaitées.

## Étape 2

Afficher le panneau "Commande de caméra vidéo [Avancé]" (☞ Page 111), et cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de caméra vidéo (☞ Page 112) sera affichée.

## Étape 5

Cliquer sur le bouton [Valider].

→ La position ajustée sera sauvegardée sur la caméra vidéo.

## Étape 6

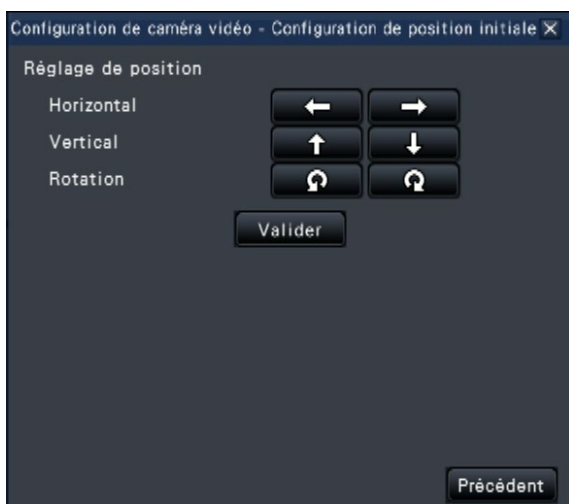
Cliquer sur le bouton [Précédent].

→ L'écran retourne à la page de paramétrage de caméra vidéo.

## Étape 3

Cliquer le bouton [Configuration].

→ La fenêtre de configuration de position initiale sera affichée.



## Étape 4

Ajuster la position en utilisant les boutons ou en cliquant sur l'image.



# Fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée par l'enregistreur lorsque n'importe lequel des événements suivants se produiront.

- Alarme par borne : Un événement quand un signal d'entrée d'alarme est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne d'entrée d'alarme implantée à l'arrière de l'enregistreur.
- Alarme de site de caméra vidéo : Un événement lorsqu'une alarme (alarme sur borne de caméra vidéo, etc.) est détectée par une caméra vidéo.
- Alarme par instruction : Une alarme lors de la réception d'une alarme provenant d'un ordinateur personnel, etc. par l'intermédiaire d'un réseau.

## Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise

Lorsque l'enregistreur reconnaît un événement, il entreprendra une action d'événement conformément au mode d'action paramétré.

### Mode d'action d'événement

Lors des modes d'événement indiqués ci-dessous, l'enregistreur entreprend l'une des actions d'événement suivantes lorsque survient un événement. Le mode d'action d'événement peut être configuré dans le menu de configuration. (☞ Page 41)

Action enregistrement alarme : Exécute toutes les actions d'événement en fonction des paramétrages. ("A" dans le tableau ci-dessous)

Uniquement l'enregistrement : Effectue seulement l'enregistrement, la mise en fichier des journaux d'alarme et le déplacement de la caméra vidéo sur les positions pré-réglées. ("B" dans le tableau ci-dessous)

Arrêt : Met en fichier uniquement les journaux d'alarme. ("C" dans le tableau ci-dessous)

Une action d'événement différente sera entreprise selon le mode d'action d'événement sélectionné. Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations.

Action d'événement	Description	Mode*1		
		A	B	C
<b>Enregistrement</b>				
Démarre l'enregistrement d'événement	L'enregistrement commencera conformément à la durée d'enregistrement configurée dans le menu de configuration.	●	●	×
Définir l'enregistrement de pré-événement	Les images de caméra vidéo enregistrées avant que se produise un événement peuvent être associées à l'événement et sauvegardées sur le disque dur.	●	●	×
<b>Action d'alarme</b>				
Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position pré-réglée	Amener la caméra vidéo à la position pré-réglée enregistrée à l'avance.	●	●	×
Fait clignoter l'indicateur d'alarme	L'indicateur d'alarme implanté sur le panneau frontal s'allumera.	○	×	×
Fait retentir la sonnerie	La sonnerie commencera à retentir pendant la durée programmée à l'avance.	●	×	×
Délivre des signaux d'alarme	Des signaux de sortie seront envoyés à partir du connecteur ALARM/CONTROL du panneau arrière de l'enregistreur.	●	×	×
Affiche les informations d'événement sur le moniteur vidéo principal	Le type d'événement et le numéro de borne ou de caméra/seront affichés sur le panneau d'affichage d'état. Dans ce même temps, le bouton d'alarme s'allume en rouge.	○	×	×
Affiche l'icône d'alarme sur le navigateur Internet	L'icône d'alarme sera affichée dans le secteur d'affichage d'erreur d'événement du navigateur web.	○	○	×

Action d'événement	Description	Mode*1		
		A	B	C
Action d'alarme				
Affiche le message d'alarme sur le navigateur Internet	Une fenêtre qui notifie l'occurrence d'un événement sera affichée sur le navigateur Internet. * Le message d'alarme s'affichant en dernier a la priorité. Pour fermer la fenêtre, cliquer sur le bouton [x].	●	x	x
Enregistre les journaux d'alarme*2	Date et heure de l'événement et les informations sur l'événement seront enregistrées dans une liste de journal.	●	●	●
Envoie un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement	Un e-mail de notification de l'événement et sa date et son heure (courrier d'alarme) seront envoyés aux adresses de courrier électronique enregistrées (jusqu'à 4).	●	x	x
Fournit une notification d'alarme à un ordinateur personnel en fonction des paramètres de la notification d'alarme TCP	Lorsqu'un événement survient, un avis sera envoyé à un ordinateur personnel en conformité aux paramètres réalisés sous [Notification d'alarme TCP]. (☞ Pages 37, 55)	●	x	x
Affichage des images sur 1 écran quand une alarme se déclenche	Reproduit les images enregistrées par la caméra vidéo en association au numéro d'alarme sur 1 écran.	●	x	x

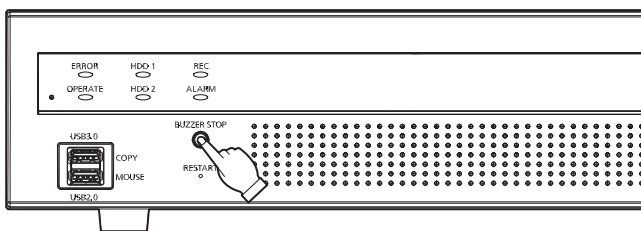
- \*1 ○ : Entreprind une action indépendamment du paramétrage, ● : entreprend une action en tenant compte du paramétrage, x : n'entreprind aucune action
- \*2 Quand "Activé" est sélectionné pour le paramétrage de "Données d'alarme supplémentaires" de la caméra vidéo, l'information de type i-VMD sera affichée dans le journal d'alarme. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

## Interruption du retentissement de la sonnerie

La sonnerie retentissant pour annoncer une alarme ou une erreur peut être arrêtée à partir du panneau frontal de l'enregistreur.

### Étape 1

Presser le bouton [BUZZER STOP].



→ La sonnerie cessera de retentir.

### Remarque :

- La sonnerie peut également être arrêtée en annulant l'action d'alarme ou l'action d'erreur. (☞ Page 123) Le bouton [BUZZER STOP] ne réinitialise aucune des autres actions d'alarme.

## Annulation de l'action d'alarme

L'enregistreur entreprendra une action d'événement en fonction des paramètres configurés à l'avance lorsqu'un événement se produira pendant le mode d'alarme (ALM). L'information de l'alarme qui s'est produite sera affichée sur le panneau d'affichage d'état du moniteur vidéo principal. (☞ Page 97) Pour réinitialiser l'action d'alarme, cliquer sur le bouton [Alarme] sur le panneau d'affichage d'état, puis cliquer sur le bouton d'alarme [Rm. étt in.].

Lorsqu'une rubrique autre que "Ext." est sélectionnée pour "Remise à zéro automatique de l'heure" à l'onglet "Configuration d'événement" sous "REC et événement" dans le menu de configuration [Configuration de base] (☞ Page 39), les actions suivantes seront automatiquement entreprises même si l'action d'alarme n'est pas annulée en cliquant sur le bouton d'alarme [Rm. étt in.].

- L'indicateur d'alarme implanté sur le panneau frontal cessera de clignoter et restera allumé.
- L'état d'événement affiché sur le moniteur vidéo principal disparaîtra.
- La sonnerie retentissant et l'alarme indiquée s'arrêteront.

### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Alarme] affiché sur le moniteur vidéo principal, puis cliquer sur le bouton d'alarme [Rm. étt in.].



→ L'action d'alarme sera annulée et l'indicateur d'alarme s'éteindra.

### Remarque :

- Lorsque l'action d'alarme est annulée, l'enregistrement d'événement s'arrêtera et reviendra sur l'état opérationnel juste avant que l'événement se soit produit.

## Annulation d'action d'erreur

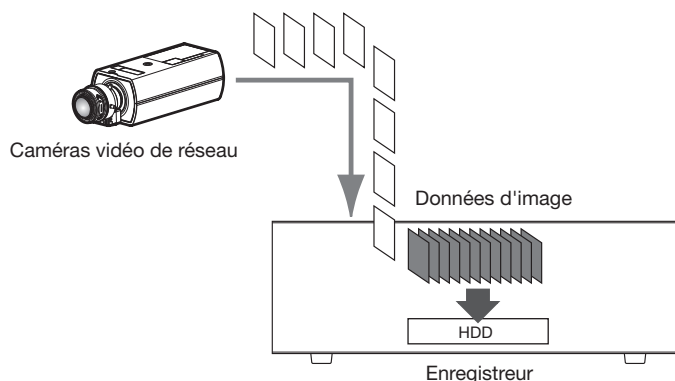
Quand une erreur (un dysfonctionnement) se produit sur l'enregistreur, celui-ci entreprend une action d'erreur (une série d'actions qui informe de la présence d'erreur). L'information de l'erreur qui s'est produite sera affichée sur le panneau d'affichage d'état du moniteur vidéo principal. (☞ Page 97) Pour annuler l'action d'erreur, cliquer sur le bouton [Erreur] sur le panneau d'affichage d'état, puis cliquer sur le bouton d'erreur affichée [Rm. étt in.].

### Remarque :

- Quand une erreur se produit, prendre des mesures correctives en suivant les instructions qui s'affichent sur le panneau du journal des erreurs (☞ Page 135). Le témoin d'erreur implanté en façade de l'enregistreur s'éteindra lorsque la cause de l'erreur aura été éliminée.
- Lorsque la cause de l'erreur est résolue automatiquement, les opérations suivantes sont effectuées automatiquement.
  - L'indicateur d'erreur implanté sur le panneau frontal cessera de clignoter et restera allumé.
  - L'état d'erreur affiché sur le moniteur vidéo principal disparaîtra.
  - La sonnerie retentissant et l'erreur indiquée s'arrêteront.
- Cliquer sur le bouton de réenclenchement d'erreur désactive le bouton d'erreur et l'indicateur d'erreur.

## Images enregistrées

Les images d'observation directe peuvent être enregistrées sur l'enregistreur. L'image d'un maximum de 32 caméras vidéo peut être enregistrée dans l'enregistreur.



## Enregistrement des images (Enregistrement planifié)

L'enregistrement peut être démarré et arrêté automatiquement selon une planification préalablement spécifiée. Se référer à la page 35 en ce qui concerne l'enregistrement planifié.

### Remarque :

- Lorsque l'enregistrement d'événement est déclenché par une alarme lors d'un enregistrement planifié, l'enregistrement d'événement détient la plus haute priorité. Se référer à la section intitulée "Mode d'enregistrement et son prioritaire" qui apparaît ci-dessous pour obtenir de plus amples informations à propos de la priorité du mode d'enregistrement.
- Pour arrêter un enregistrement planifié, arrêter l'enregistrement à partir du menu de configuration. Se référer à la page 43 pour obtenir de plus amples informations.
- Dans le cas d'une erreur de réseau, l'image de la caméra vidéo où l'erreur de communication s'est produite ne sera pas enregistrée. L'enregistrement démarre lorsque l'erreur de réseau est récupérée. Si l'état dans lequel la communication avec la caméra vidéo est déconnectée est rétabli en environ 40 secondes, il peut ne pas être enregistré dans le journal d'erreur.
- Les données des images enregistrées en mode d'enregistrement planifié seront divisées en plusieurs fichiers pour chaque heure et à l'heure juste. Dès cet instant, l'enregistrement risque parfois d'être interrompu pendant environ 1 seconde.

## Mode d'enregistrement et son prioritaire

Il existe 4 modes d'enregistrement. Les modes d'enregistrement et leurs niveaux prioritaires sont comme suit. Lorsque deux ou davantage d'enregistrements avec des modes d'enregistrement différents démarrent simultanément, seul l'enregistrement ayant la plus haute priorité démarrera.

Mode d'enregistrement	Priorité
Enregistrement d'urgence	1
Enregistrement d'événement	2
Enregistrement planifié	3
Enregistrement de pré-événement	4

## Son

L'enregistrement son se fait en même temps que l'enregistrement d'image. L'enregistrement audio peut être réglé pour chaque caméra. Se référer à la page 38 pour obtenir de plus amples informations.

### Remarque :

- L'enregistrement audio se fait en même temps que l'enregistrement d'image. L'enregistrement de l'audio uniquement n'est pas disponible.

## Enregistrement d'urgence

L'enregistrement est exécuté manuellement en utilisant l'interrupteur externe connecté à la borne d'"Entrée d'enregistrement d'urgence" du "Connecteur ALARM/CONTROL" à l'arrière de l'enregistreur en cas d'urgence. Par exemple, vous pouvez installer un interrupteur à la réception du magasin et appuyer sur l'interrupteur pour l'enregistrement d'urgence lorsqu'une personne suspecte entre.

---

### IMPORTANT :

- L'enregistrement d'urgence enregistre toutes les images de toutes caméras vidéo connectées.
- 

#### Étape 1

Appuyez sur l'interrupteur connecté à la borne d'"Entrée d'enregistrement d'urgence".

→ L'enregistrement d'urgence démarre.

#### Étape 2

L'enregistrement d'urgence s'arrête automatiquement lorsque le temps d'enregistrement paramétré pour l'enregistrement d'urgence est terminé.

Réglez le temps d'enregistrement d'urgence sur "Temps d'enregistrement d'enregistrement d'urgence" de "REC et événement" - onglet "Configuration avancée" dans le menu de paramétrage.

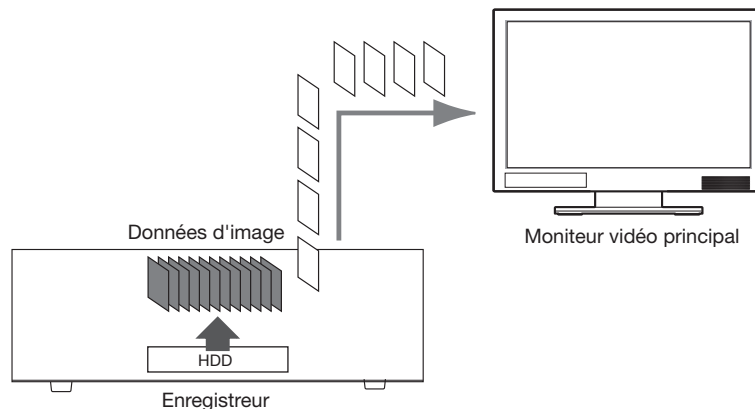
---

### Remarque :

- L'enregistrement d'urgence est le mode d'enregistrement ayant le plus de priorité. L'enregistrement d'urgence a la priorité même si l'enregistrement est exécuté dans un autre mode d'enregistrement.
  - Appuyez sur le bouton "Remise à zéro d'alarme" pour arrêter l'enregistrement si le paramètre "Temps d'enregistrement d'enregistrement d'urgence" (☰ Page 43) est "Ext."
-

# Lecture des images enregistrées

Afficher les images enregistrées sur le disque dur de l'enregistreur sur le moniteur vidéo principal. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant. La lecture des images peut être contrôlée à partir du secteur d'affichage des commandes ou de la vue agrandie. Se référer à la page 131 et les suivantes en ce qui concerne l'opération de lecture.



## Remarque :

- Les images peuvent être lues sur 1 écran et sur 4 écrans dans l'écran de contrôle. Lorsque l'enregistrement de débits secondaires est réglé, l'image peut être lue sur 9 écrans et 16 écrans également (Sauf les caméras vidéo qui enregistrent les images au format JPEG).
- Les images peuvent être lues sur 1 écran à 4 écrans dans la vue agrandie. Lorsque l'enregistrement de débits secondaires est réglé, les images peuvent être lues sur un maximum de 16 écrans (Sauf les caméras vidéo qui enregistrent les images au format JPEG).
- L'audio de l'image affichée est émis sur l'affichage à 1 écran et l'audio de la caméra sélectionnée est émis en affichage de découpage multiple de l'écran de contrôle.
- L'audio de la caméra vidéo en haut à gauche s'affiche pendant la vue agrandie.
- Le son ne sera pas délivré lors de la lecture en mode d'avance rapide ou de retour rapide.
- L'image de la caméra vidéo peut être changée en cliquant sur le numéro de caméra vidéo (1 à 32) pendant la lecture.
- Le bouton de sélection d'écran à découpage multiple, le bouton de zoom numérique, le bouton de sourdine et le bouton OSD restent effectifs pendant la lecture. Se référer à la section intitulée "Images d'observation directe sur moniteur vidéo" (Page 101) pour obtenir de plus amples informations.
- Lors de l'affichage des images enregistrées sous les valeurs de paramétrage de résolution et de débit d'image suivantes sur un écran à découpage multiple, les images seront reproduites avec l'intervalle de rafraîchissement qui a été sélectionné.

### [Affichage d'aucun moniteur vidéo secondaire ni de la transmission de ré-encodage]

Résolution	Affichage	3 écrans/4 écrans
HD(1280×720) FHD(1920×1080)		50 ips ou plus

### [Affichage sur moniteur vidéo secondaire ou transmission de ré-encodage validé]

Résolution	Affichage	3 écrans/4 écrans
HD(1280×720) FHD(1920×1080)		50 ips ou plus
QXGA(2048×1536) ~ 9M(2992×2992)		25 ips ou plus
12M(4000×3000)		10 ips ou plus (H.264/H.265) Affichage non disponible (MJPEG)

## [Affichage sur moniteur vidéo secondaire et transmission de ré-encodage validé]

Résolution \ Affichage	1 écran	3 écrans/4 écrans
FHD(1920×1080) HD(1280×720)	(N'est pas applicable)	50 ips ou plus
QXGA(2048×1536)	(N'est pas applicable)	25 ips ou plus
WQHD(2560×1440) ~ 9M(2992×2992)	(N'est pas applicable)	10 ips ou plus
12M(4000×3000)	10 ips ou plus	3 ips ou plus (H.264/H.265) Affichage non disponible (MJPEG)

- Différentes valeurs sélectionnées pour la résolution et le débit d'image feront que le volume des données d'images de lecture sur un écran à découpage multiple diffère considérablement, ce qui peut entraîner une lecture non synchronisée. Dans ce cas, commander la pause et relancer la lecture (⏸ Page 128).
- Par défaut, des zones noires seront affichées sur le haut et le bas des images avec le rapport hauteur/largeur de 16:9 quand des images sont reproduites sur l'écran de commande. Se référer à la page 47 en ce qui concerne le paramétrage pour agrandir la taille verticale des images affichées.
- L'image ayant un rapport hauteur/largeur 16:9 s'affiche tout en s'ajustant à l'écran quand elle est reproduite en vue agrandie.

## Panneau de commande de lecture

En mode de lecture, les boutons de commande sont affichés sur le panneau de commande de lecture. En plus des boutons de commande, le panneau de commande de lecture affiche l'état de la lecture.

**État normal (au cours de l'affichage d'images d'observation directe)**



**État de lecture d'image**



**État de pause en lecture**



**État de lecture de vue agrandie (État de lecture d'image)**



**État de lecture de vue agrandie (État de pause en lecture)**




**État de lecture de vue agrandie (Mode minimisé, État de lecture d'image)**







**État de lecture de vue agrandie (Mode minimisé, État de pause en lecture)**














Cliquer sur le bouton de réduction  sur le panneau de commande de lecture dans l'état de lecture de vue agrandie pour réduire la fenêtre.

Les fonctions des boutons sont comme suit :

Fonction	Exemple	Opération
Bouton de lecture		Lit les images enregistrées. Cliquez sur ce bouton pendant que la lecture est interrompue provisoirement pour annuler l'état de pause. Lorsque le bouton de lecture est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture deviendra égale à 1 fois.
Bouton d'arrêt		La lecture cessera et les images d'observation directe seront affichées lorsque ce bouton sera cliqué pendant le mode de lecture ou de pause.
Bouton de pause		La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture. La pause en lecture sera annulée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture ou la pause.
Bouton d'image capturée		Sauvegarde les images en pause pendant la lecture sur un support USB.* Ne peut être cliqué seulement lorsque la pause en lecture est appliquée sur 1 écrans. Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton sera grisé et les images seront sauvegardées. Le support USB peut être retiré lorsque le bouton devient disponible. La taille de l'image de l'instantané n'est pas la résolution de l'enregistrement, mais celle de la lecture.



# [Opération via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur]

Fonction	Exemple	Opération
Bouton image suivante/ image précédente	 	Lorsque le bouton d'image suivante est cliqué à partir de la pause, l'image suivante est lue et mise en pause. Lorsque le bouton d'image précédente est cliqué à partir de la pause, l'image précédente est lue et mise en pause.
<p><b>Remarque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264/H.265. La lecture en sens inverse trame par trame sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.</li> </ul>		
Bouton d'avance rapide/retour rapide	 	La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton de lecture en avance rapide sera cliqué : Étape2 (environ 2 fois) → Étape3 (environ 4 fois) → Étape4 (environ 8 fois) → Étape5 (environ 16 fois) → Étape6 (environ 32 fois) → Étape7 (environ 48 fois) La vitesse de lecture de la lecture d'avance rapide en sens inverse changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton de lecture d'avance rapide en sens inverse sera cliqué : Étape2 (environ 2 fois) → Étape3 (environ 4 fois) → Étape4 (environ 8 fois) → Étape5 (environ 16 fois) → Étape6 (environ 32 fois) → Étape7 (environ 48 fois) La vitesse de lecture sera affichée sur l'affichage d'état de lecture.
<p><b>Remarque :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264/H.265. Sauf pour la vitesse de lecture rapide de 2 fois, la lecture en avance rapide ou la lecture en avance rapide inverse sera exécutée suivant l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.</li> </ul>		
Bouton d'enregistre- ment d'image suivante/ d'enregistrement d'image précédente	 	Le fait de cliquer sur le bouton d'enregistrement lira l'enregistrement suivant. Le fait de cliquer sur le bouton d'enregistrement précédent lira l'enregistrement suivant. S'il n'y a aucune image enregistrée plus récente ou plus ancienne à dépasser, le mode de lecture en cours se poursuit.
Bouton Aller aux der- nières données		Lorsque ce bouton est cliqué, la lecture des dernières images enregistrées commencera. Le point de départ de lecture se situe aux environs de 10 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées.
Affichage d'état de lec- ture		L'état de l'enregistreur tel que l'état de lecture, l'état de pause, etc. seront affichés. La vitesse de lecture sera affichée pendant le mode d'avance rapide ou le mode d'avance rapide en sens inverse.
Bouton de vue agran- die/Bouton Écran de contrôle	 	Cliquer sur le bouton pendant la lecture arrête la lecture et affiche l'image d'observation directe dans la vue agrandie/écran de contrôle.
Bouton de bascule du panneau de commande de lecture (Pendant un affichage en affichage plein-écran)		Le panneau de commande de lecture est masqué lorsque le panneau de commande de lecture est affiché. Si vous cliquez à nouveau sur le bouton, vous revenez à l'affichage d'origine. Cliquer sur le bouton pendant l'affichage d'image d'observation directe lancera la lecture et affichera le panneau de commande de lecture.

## À propos des images capturées

Les images saisies en cliquant sur le bouton de capture d'image et sauvegardées sur un support USB ne seront pas affichées avec cet enregistreur.

Pour afficher ces images sur un moniteur d'ordinateur personnel, le format de données et la destination où les sauvegarder sont comme suit :

Format de fichier pour les images enregistrées : JPEG (compatible DPOF)

Destination de sauvegarde : Support USB DCIM\100\_PANA\P1000001.jpg  
P1000002.jpg, ...

\* Le dossier sera créé à partir 100\_PANA à 999\_PANA. Si le dossier contient déjà le fichier P1000999.jpg, un dossier avec un nouveau numéro sera créé.

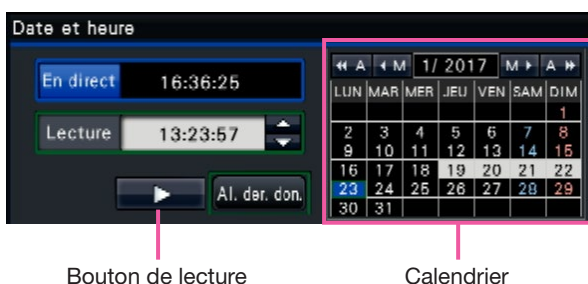
# Lecture des images à partir d'une position spécifiée image enregistrée

Il est possible de démarrer la lecture à partir d'une date et d'une heure spécifiées ou à partir de la dernière image enregistrée.

## Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées

Commencer la lecture en spécifiant la date et l'heure d'une image enregistrée à lire à partir du panneau de commande de date et heure.

### Panneau de commande de la date et de l'heure (affichage normal)



#### Étape 1

Cliquer sur le bouton [▲]/[▼] dans la case [Lecture] pour paramétrer la date et heure auxquelles la lecture doit commencer.

#### Étape 2

Sélectionner le mois dans le calendrier dans lequel la date et l'heure de l'image à visionner sont incluses. Cliquez sur le bouton [←A]/[A→] pour changer l'année et sur le bouton [←M]/[M→] pour modifier le mois.

#### Remarque :

- La date actuelle est affichée en aqua.
- La date d'enregistrement de l'image enregistrée sur le lecteur de disque dur s'affiche en blanc.

#### Étape 3

Cliquer sur la date et l'heure de l'image à visionner à partir du calendrier.

→ Le fond de la date sélectionnée devient vert et la lecture commence à la date et l'heure désignées. Le panneau de commande de date et d'heure se changera en affichage de lecture (Page 133) et le panneau de commande de lecture sera affiché dans la section inférieure du panneau de commande de date et d'heure (Page 128).

#### Remarque :

- À moins que l'on souhaite changer la date et l'heure sur le calendrier, cliquer sur le bouton de lecture.

#### Étape 4

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton [En direct] ou sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

#### Remarque :

- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes :
  - Cliquer sur le bouton [En direct] ou le bouton [x] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture
- Lorsqu'il n'y a aucune image stockée sous la date et l'heure saisies, procéder comme suit :
  - S'il y a des images enregistrées après la date et l'heure spécifiées, la plus ancienne image enregistrée après la date et l'heure spécifiées sera lue.
  - S'il n'y a aucune image enregistrée après la date et l'heure spécifiées, la plus récente image enregistrée avant la date et l'heure spécifiées sera lue.

## Lire l'image enregistrée la plus récente

Lorsque ce bouton est cliqué, a lecture des dernières images enregistrées commencera. Le point de départ de lecture se situe aux environs de 10 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées.

### Panneau de commande de la date et de l'heure (affichage normal)



### Panneau de commande de lecture (Affichage en vue agrandie)



#### Étape 1

Cliquer le bouton [Al. der. don.].

→ La lecture des images enregistrées les plus récentes commencera. Le panneau de commande de la date et de l'heure va changer en affichage de lecture (Page 133). Dans ce même temps, le panneau de commande de lecture (Page 128) est affiché au bas du panneau de commande de la date et de l'heure.

#### Étape 2

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton [En direct] ou sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

#### Remarque :

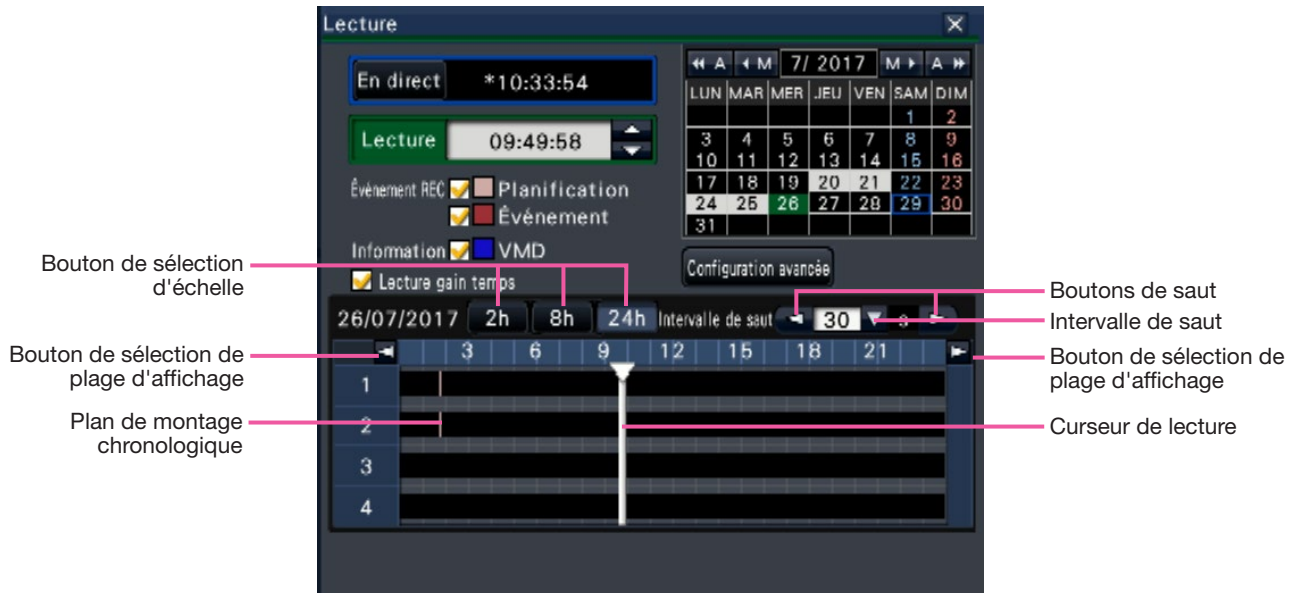
- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes :
  - Cliquer sur le bouton [x] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).
  - Modification du support de lecture
- En cliquant sur le bouton [Al. der. don.] tout en affichant des images sur 4 écrans, l'image enregistrée risque de ne pas être affichée selon le calendrier. Dans ce cas, cliquer encore une fois sur le bouton [Al. der. don.].
- La lecture ne peut pas démarrer pendant l'affichage des séquences d'image d'observation directe en vue agrandie. Cliquez sur le bouton [Al. der. don.] après avoir allumé un écran autre que celui de l'affichage des séquences d'image d'observation directe.

## Lecture en indiquant une durée de lecture

Lorsque la lecture commence, le panneau de commande de la date et de l'heure se changera en affichage de lecture.

Cette section explique comment utiliser l'affichage du plan de montage chronologique pour désigner une date et une heure de lecture en actionnant le curseur de lecture.

### Panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture)



L'affichage de lecture fait apparaître des images enregistrées disponibles et affiche celles-ci sur un plan de montage chronologique trié par type. Il est possible de changer le type d'affichage des images enregistrées sur le plan de montage chronologique, de changer l'échelle de durée de lecture et de désigner l'image enregistrée à visionner.

#### [Événement REC]

Cocher les cases à cocher de différents types d'images enregistrées et les visionner sur un plan de montage chronologique. Si des modifications sont apportées pendant la lecture, la lecture va être interrompue provisoirement et une nouvelle recherche sera exécutée.

Planification : Les images enregistrées à planification seront affichées en rose.

Événement : Les images enregistrées d'événement seront affichées en rouge.

#### [Information]

Lorsque cette case est cochée, le fuseau horaire enregistré lorsque la fonction VMD a été activée (un mouvement a été détecté dans une image) sera affiché en bleu sur le plan de montage chronologique. (Une pause en lecture sera aménagée.)

Les périodes pour lesquelles aucune image enregistrée n'est disponible seront affichées en noir.

#### Remarque :

- Pour afficher le résultat de la recherche de détection de mouvement, les caméras vidéo qui prennent en charge la fonction de recherche de détection de mouvement sont nécessaires.

Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.


#### [Lecture gain temps]

Lorsqu'elle est cochée, l'image enregistrée est lue automatiquement jusqu'à 4 fois plus rapidement s'il n'y a pas de mouvement dans l'image. Retirer la coche si vous voulez lire l'image à la vitesse normale. Si vous rendez actif la lecture de gain de temps (Page 47), l'écran s'affiche avec la case toujours cochée.

#### Remarque :

- Pour utiliser la lecture de gain de temps, les caméras vidéo qui prennent en charge la fonction de recherche de détection de mouvement sont nécessaires. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

(Si le paramétrage pour "Supplément d'information VMD" est désactivé ou l'image sauvegardée par les nos caméras vidéo ne prend pas en charge la lecture de gain de temps, l'image sera jouée en mode de lecture rapide indépendamment du mouvement).

- La lecture de gain de temps ne fonctionne que lorsque l'image est reproduite à la taille réelle sur 1-écran ~ 4-écran. Elle ne fonctionne pas lorsque la correction fisheye est affichée.
- Lorsque la fonction de lecture de gain de temps dans le mode de lecture rapide,  est affichée. Pendant ce temps, il n'y a aucune sortie audio.
- Lorsqu'une image est lue avec un temps enregistré proche de l'heure actuelle, la lecture rapide n'est pas disponible.
- Lorsque la taille de capture d'image et la fréquence de trame de l'image enregistrée est élevée, la lecture rapide peut ne pas être disponible. En outre, la vitesse de lecture de chaque image peut ne pas être identique lors de la lecture multi-écrans en fonction des valeurs de réglage de la taille de capture d'image et de la fréquence de trame de chaque image enregistrée.
- La lecture de gain de temps est disponible pour les données d'images enregistrées par logiciel qui prend en charge la lecture de gain de temps.

## Bouton [Configuration avancée]

Afficher le panneau de configuration avancée et changer les types d'événements et d'autres informations affichées dans le plan de montage chronologique. Une pause en lecture sera aménagée.

## Bouton [Sélection d'échelle]

Choisir un affichage de plan de montage chronologique couvrant une période de 2 heures (2 h), 8 heures (8 h) ou 24 heures (24 h).

## Bouton [Sélection de plage d'affichage]

Un plan de montage chronologique sera affiché selon le paramétrage du bouton de sélection d'échelle.

## [Curseur de lecture]

Affiche l'heure pendant la lecture. Glisser et déposer le curseur de lecture sur une heure souhaitée dans le plan de montage chronologique pour démarrer la lecture à partir de cette heure.

## Remarque :

- Le curseur de lecture risque de ne pas se déplacer tout de suite jusqu'à la position désirée.

## [Intervalle de saut]/Boutons de [Saut]

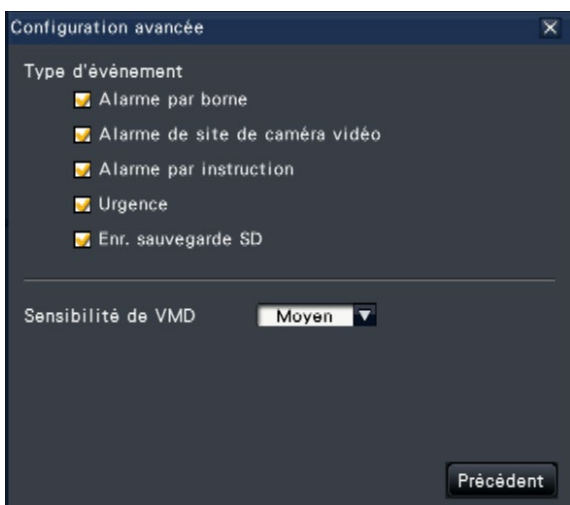
Déplacer le point de lecture suivant une quantité donnée de durée et commander la lecture à partir de ce point. Le fait de cliquer sur les boutons [ $<$ ] / [ $>$ ] déplacera le point de lecture de la valeur du laps de temps spécifié sous [Intervalle de saut].

Plages disponibles : 10 s/ 15 s/ 30 s/ 60 s/ 180 s/ 300 s

## [Lecture de son]

Cette rubrique est affichée lorsque l'enregistreur est configuré pour bloquer une caméra vidéo avec sortie son. Si cette case à cocher est cochée, le son associé à l'image affichée est délivré. (☞ Page 49)

## Changer les types d'événements et d'autres informations affichées dans le plan de montage chronologique [Configuration avancée]



## [Type d'événement]

Définir les types d'événement à afficher dans le plan de montage chronologique. Pour afficher les images enregistrées par événement sur un plan de montage chronologique, cocher leurs cases à cocher. Se référer à la page 121 pour obtenir de plus amples informations sur chaque alarme.

## [Sensibilité de VMD]

Paramétrer la sensibilité pour la détection de mouvement affichée dans le plan de montage chronologique. La sensibilité augmente suivant les paliers indiqués ci-dessous.

Faible → Moyen → Élevé → Tous

## Bouton [Précédent]/Bouton [x]

Cliquer sur ce bouton pour retourner au panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture).

# Recherche et lecture

Rechercher une image enregistrée souhaitée et la reproduire. Il y a 3 méthodes de recherche qui sont les suivantes.

- Reproduire les images sélectionnées à partir des journaux d'alarme et d'erreur (Recherche par journal)
- Afficher l'écran de vignettes et la lire (Recherche de vignettes)
- Rechercher et visionner les images enregistrées déclenchées par la détection de mouvement de la caméra vidéo (Recherche par VMD)

## Lire les images sélectionnées à partir des journaux (Recherche par journal)

Afficher la liste des journaux d'alarme ou la liste des journaux d'erreur, puis cliquer sur une date et une heure pour visionner les images enregistrées correspondantes.

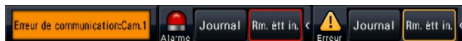
### Remarque :

- Les données enregistrées correspondantes qui sont affichées dans la liste du journal sélectionné ne peuvent pas être lues si les données ont déjà subies une réécriture ou été effacées.

### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Alarme] ou sur le bouton [Erreur] sur le panneau d'affichage d'état.

→ Les boutons [Journal] correspondants seront affichés.



### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Journal].

→ Le panneau de journal d'alarme ou le panneau de journal d'erreur sera affiché. Il est possible de basculer entre les pages de liste en cliquant sur les boutons [Précédent]/[Suivant].

No.	Date et heure	Journal
1	17/01/2017 09:50:54	Instruction:1
2	16/01/2017 18:08:52	Instruction:1
3	16/01/2017 18:07:58	Instruction:1
4	16/01/2017 16:12:13	Instruction:1
5	16/01/2017 16:07:52	Instruction:1
6	16/01/2017 15:39:40	Instruction:1
7	14/01/2017 16:40:38	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3
8	14/01/2017 16:32:02	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3
9	14/01/2017 16:30:55	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3
10	14/01/2017 16:22:23	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3
11	14/01/2017 16:18:44	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3
12	14/01/2017 16:09:01	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3
13	14/01/2017 16:03:06	Site camé. vid. (dét. mov.):Cam.3

No.	Date et heure	Journal
1	20/01/2017 09:14:48	Communication rétablie:Cam.1
2	20/01/2017 09:14:32	Erreur de communication:Cam.1
3	19/01/2017 22:56:55	Communication rétablie:Cam.1
4	19/01/2017 22:55:53	Erreur établis. liaison réseau:(Camera/PC)
5	19/01/2017 22:55:41	Erreur de communication:Cam.1
6	19/01/2017 20:56:49	Communication rétablie:Cam.1
7	19/01/2017 20:56:37	Communication rétablie:Cam.15
8	19/01/2017 20:56:37	Communication rétablie:Cam.7
9	19/01/2017 20:56:37	Communication rétablie:Cam.4
10	19/01/2017 20:56:37	Communication rétablie:Cam.3

▲ Précédent Total:905 Suivant ▼

Remède  
Les images d'enregistrement risquent de ne pas avoir été exécutées dès l'occurrence d'erreur jusqu'au rétablissement.

### Remarque :

- Un nombre maximum de 1000 journaux d'erreur sont sauvegardés. Lorsque plus de 1000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

### Étape 3

Choisir la ligne avec la liste souhaitée et cliquer sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture. (Page 128)

→ La lecture commencera à partir de la position située à environ 5 secondes avant la date et l'heure sélectionnées.

### Remarque :

- Un nombre maximum de 1000 journaux d'alarme sont sauvegardés. Lorsque plus de 1000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

### Remarque :

- La lecture peut également être démarrée en double-cliquant sur la ligne de la date et de l'heure désirées.
- Pour démarrer la lecture depuis le début de l'enregistrement de pré-événement lorsque le paramétrage de "Durée de pré-événement" dépasse 5 secondes, cliquer sur le bouton de lecture, puis cliquer sur le bouton d'enregistrement précédent.

- Si aucune image enregistrée n'est disponible pendant 5 secondes partir de date et heure, l'image est lue à partir de date et heure.

## Étape 4

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture. (Page 128)

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

## Afficher l'écran de vignettes et la lire (Recherche de vignettes)

Rechercher une vignette à partir des images enregistrées et la lire.  
Sélectionner une image à partir de l'écran de vignette et lire l'image.

### Étape 1

Cliquer sur le bouton "Recherche" du panneau de commande de lecture.

→ La fenêtre de recherche de vignettes sera affichée.



### Étape 2

Sélectionner une caméra vidéo que vous voulez rechercher sur le panneau de numéro de caméra vidéo.

### Étape 3

Spécifie la date et l'heure pour l'heure et la date de démarrage (Déma).

Régler le "Déma" à l'aide des touches [▲]/[▼] de la date et de l'heure.

### Étape 4

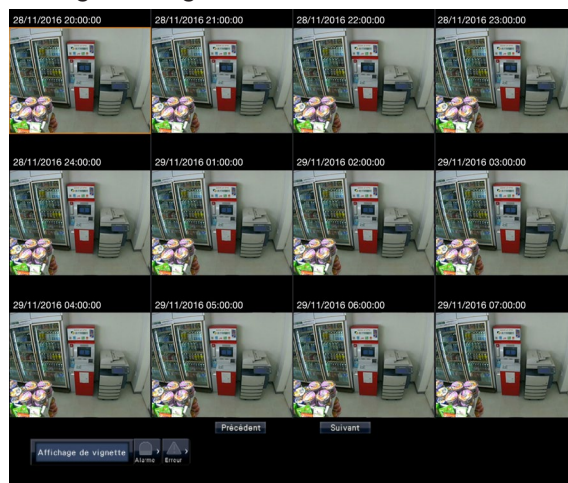
Générer l'intervalle d'affichage des vignettes. Affiche les vignettes en fonction de l'intervalle d'affichage en les recherchant à partir des images enregistrées.  
Intervalle d'affichage : 5 min., 15 min., 30 min., 1 h, 2 h

### Étape 5

Cliquer le bouton [Recherche].

→ Recherche les vignettes à chaque intervalle d'affichage à partir de la date et de l'heure de début générées et les affiche sur le secteur d'affichage d'image.

Jusqu'à 12 vignettes peuvent être affichées. Les boutons [Précédent]/[Suivant] permettent de changer les vignettes.



### Remarque :

- Cela peut prendre un certain temps pour afficher toutes les vignettes.
- L'affichage de la date et de l'heure jusqu'auquel les vignettes sont affichées constitue une date et une heure provisoires calculées à partir de la date et de l'heure de début et de l'intervalle d'affichage. Une fois les vignettes affichées, la date et l'heure seront mises à jour en fonction de la date et de l'heure actuelles des vignettes.
- Si l'image enregistrée n'est pas trouvée à la date et à l'heure générées, la vignette après la date et l'heure générées sera affichée.



## Étape 6

Cliquez sur une vignette que vous voulez lire puis cliquez sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture.

→ Démarre la lecture à partir de la date et de l'heure de la vignette sélectionnée.

### Remarque :

- Vous pouvez lancer la lecture en double-cliquant sur une vignette à lancer.

## Étape 7

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture. (Page 128)

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

## Rechercher et visionner des images enregistrées déclenchées par la détection de mouvement (Recherche par VMD)

Rechercher les images enregistrées par une caméra vidéo prenant en charge la fonction de recherche par VMD déclenchée par la date de la détection de mouvement et les visionner. Cliquer une date et une heure sur la liste de résultat pour visionner les images enregistrées correspondantes.

### IMPORTANT :

- Pour exécuter la recherche de détection de mouvement, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramètres des caméras vidéo connectées qui prennent en charge la fonction de recherche de détection de mouvement. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prises en charge. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

## Étape 1

Cliquer sur le bouton [Recherche] à partir du panneau de commande de lecture et cliquer sur l'onglet [VMD].

→ Le panneau de recherche par VMD est affiché.



## Étape 2

Sélectionner une caméra vidéo que vous voulez rechercher sur le panneau de numéro de caméra vidéo.

## Étape 3

Désigner la plage horaire pour opérer la recherche. Paramétrer l'année, le mois, le jour et l'heure du point de départ et du point d'arrivée en cliquant sur les boutons respectifs [▲]/[▼].

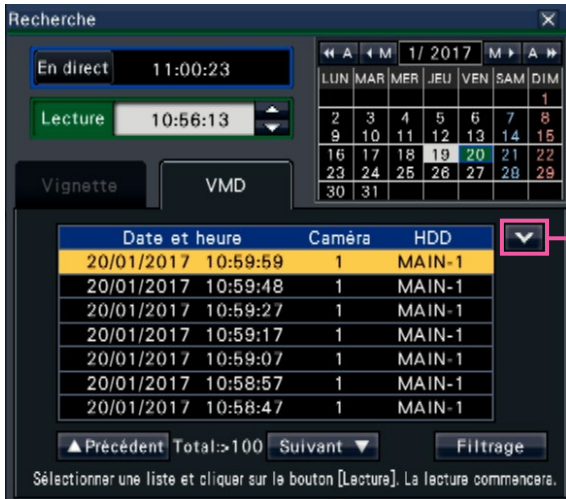
### Remarque :

- Il est également possible de définir le point de départ et le point d'arrivée de la plage de recherche en cliquant sur les boutons [Déma]/[Fin] après la sélection de la durée voulue dans la case [Lecture] et en cliquant sur la date désirée sur le calendrier.

## Étape 4

Cliquer le bouton [Recherche].

→ Cela va lancer une recherche par VMD dans les limites de la plage de recherche spécifiées et afficher une liste de résultats comme suit. Il est possible de basculer entre les pages de liste en cliquant sur les boutons [Précédent]/[Suivant].



Bouton Modifier la taille de la liste

## Bouton [Modifier la taille de la liste]

Affiche/masque la liste.

### Remarque :

- Un nombre maximum de 100 journaux s'affiche dans la liste. Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier dans les résultats de la recherche, "> 100" sera affiché.
- La fonction de recherche par VMD recherche l'image entière de caméra vidéo par défaut. Pour spécifier un secteur de recherche, cliquer sur le bouton [Filtrage] et régler la zone de recherche sur le panneau de filtrage. (Page 139)
- Un certain délai peut être exigé avant que les résultats de la recherche soient affichés.

## Étape 5

Choisir la ligne avec la liste souhaitée et cliquer sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture. (Page 128)

→ La lecture commencera à partir de la date et de l'heure sélectionnées.

### Remarque :

- La lecture peut également être démarrée en double-cliquant sur la ligne de la date et de l'heure désirées.

## Étape 6

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture. (Page 128)

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

## Configuration des secteurs VMD, etc. [Filtrage]

Générer la zone de recherche, régler la zone de détection de mouvement dans l'image et la durée de masquage.

### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Recherche] à partir du panneau de commande de lecture et cliquer sur l'onglet [VMD].  
(☞ Page 137)

### Étape 2

Sélectionner une caméra vidéo que vous voulez rechercher sur le panneau de numéro de caméra vidéo.

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [Filtrage].  
→ Le panneau de filtrage sera affiché.



### [Plage de recherche]

Désigner la plage horaire pour opérer la recherche.  
→ Réglez le "Déma" et "Fin" en cliquant sur le bouton [▲]/[▼] de la date et de l'heure respectivement.

### [Configuration de secteur de détection]

Cliquer 2 points dans la partie supérieure gauche et la partie inférieure droite pour créer un carré à paramétrer comme secteur sur l'image affichée.  
→ Le secteur créé sera affiché en gris et le secteur deviendra sujet à être recherché pour la détection de mouvement.



### Remarque :

- Étant donné que les secteurs de détection seront configurés pour correspondre au secteur d'affichage d'image divisée en 16×16 segments, les secteurs de détection supérieur gauche et inférieur droit risquent de ne pas être exactement comme désigné.
- Il est impossible de supprimer le secteur de détection qui a été paramétré. Pour modifier le paramétrage de secteur de détection, refaire le réglage de l'étape 3.

### [Configuration de durée de masque]

Si la recherche par VMD prend trop de temps ou si la recherche produit trop de résultats, paramétrer une durée de masque pour réduire la fréquence de recherche. Lorsque la durée de masque est paramétrée, aucune détection de mouvement ne sera effectuée à partir du moment où le mouvement est détecté jusqu'à la durée de masque définie. Pour paramétrer, cliquer sur le bouton [▼] placé près de [Configuration de durée de masque] sur le panneau de configuration avancée.  
Durée masq. : 1 s/ 5 s/ 10 s/ 30 s/ 1 min./ 5 min./ 10 min.

**Réglage implicite : 10 s**

### Étape 4

En cliquant sur le bouton [Rechercher], les conditions générées seront recherchées.

## Copie des images enregistrées

Copier l'image enregistrée sur l'enregistreur sur le périphérique de stockage externe (lecteur de disque dur externe et clé USB).

Des informations personnelles peuvent être incluses dans des images copiées. Faire très attention lors de la manipulation et de la gestion du support utilisé pour copier afin d'éviter toute la fuite d'information.

Il est impossible de copier des images enregistrées lorsque l'enregistreur se trouve dans les états suivants.

- Quand la fenêtre de copie est ouverte par un autre utilisateur par l'intermédiaire d'un réseau
- Quand le support (périphérique de stockage externe) est en cours de sélection par un autre utilisateur par l'intermédiaire d'un réseau
- Lorsque le support (périphérique de stockage externe) est sélectionné comme support de lecture

Les images enregistrées copiées peuvent être reproduites sur l'enregistreur ou sur un ordinateur personnel en utilisant le logiciel de visionneuse dédié. Le logiciel de visionneuse sera automatiquement copié sur les supports de stockage (périphérique de stockage externe) sur lesquels les images enregistrées sont copiées. Se référer à la page 184 en ce qui concerne la façon d'utiliser le logiciel de visionneuse. Se référer à la page 144 pour savoir comment lire des images enregistrées copiées sur l'enregistreur.

Le fichier original (n3r: vidéo, n3a: audio) ou MP4 copié sur le périphérique de stockage externe peut être lu sur l'enregistreur.

### Remarque :

- Lors de la copie des images sur un périphérique de stockage externe, formater d'abord le périphérique avant de commencer la copie.
- La durée exigée pour copier varie selon le volume des données à copier. La copie des images enregistrées prendra plus de temps si elles ont été enregistrées dans une plus grande taille de capture d'image, avec une qualité supérieure ou un débit d'image supérieur même lorsqu'il s'agit du même numéro de caméras vidéo et que la même durée d'enregistrement a été spécifiée pour réaliser la copie.
- La copie des images enregistrées peut parfois être exécutée de façon inexacte quand il existe 2 images ou plus enregistrées à la même date et même heure, ceci ayant pour résultat un changement du paramétrage de la date et l'heure ou de la fonction de réglage automatique de temps.
- Dans les cas suivants, la copie en cours d'exécution s'arrêtera.
  - Si l'un des paramètres de l'enregistreur est modifié
  - Quand un utilisateur qui a commencé une copie par commande manuelle s'est déconnecté (cela prendra environ 90 secondes jusqu'à ce que la copie soit arrêtée après que le navigateur Internet soit fermé.)
  - Quand les données d'origine (source pour copier) sont détruites (réécriture ou dysfonctionnement du lecteur de disque dur)

### Étape 1

Connectez un périphérique de stockage externe au port de copie [COPY] de l'enregistreur.

### Étape 2

Cliquer le bouton [Copie] à partir du panneau de commande de moniteur vidéo principal.



→ Le panneau de commande de copie sera affiché (si en mode lecture, la pause en lecture sera appliquée).



### Remarque :

- Le panneau de commande de copie ne peut pas être affiché dans le navigateur Internet quand il a déjà été ouvert par un autre utilisateur. Lorsque la copie est déjà en cours, la fenêtre de copie s'affiche.

## Étape 3

Définissez les conditions de copie en suivant les instructions affichées à l'écran. Cliquer sur le bouton [Suivant]/[Précédent] permet de changer la page. Cliquer sur le bouton [x] pour fermer la fenêtre.

Rubrique	Description
Sélection de caméra vidéo	Cocher le numéro de la caméra vidéo dont les images enregistrées doivent être copiées. Le cochage [Tous] copiera les données enregistrées de toutes les caméras.
Plage de date et d'heure	Spécifier les heures et dates pour définir la plage pour la copie des données enregistrées. Paramétrer l'année, le mois, le date et l'heure du point de départ et du point d'arrivée. Il est également possible de définir le point de départ et le point d'arrivée de la plage de filtrage en cliquant sur les boutons [Déma]/[Fin] après avoir cliqué sur la date désirée sur le calendrier et sélectionner ensuite la durée voulue dans la case [Lecture].
Sélection du format de fichier	Vérifier le format de fichier (Original (n3r/n3a), MP4) de l'image enregistrée à copier.

Libre :

L'espace disponible du support de stockage s'affiche.

Vol. dn. :

Le volume total de toutes les images enregistrées à copier (y compris le logiciel de visionneuse) sera affiché.

\* Indiqué comme \*.\* GB tandis que le volume des données est calculé.

\* Lorsque la valeur calculée dépasse le volume restant pendant le calcul, ">" s'affiche devant le volume de données et le calcul s'arrête.

\* Si ">" est indiqué même si la valeur calculée est inférieure au volume restant, cela signifie que plus de 10000 données enregistrées existent comme cible.

## Remarque :

- Les images enregistrées en H.264 ou H.265 peuvent être copiées au format MP4. Si l'audio est enregistré dans AAC-LC, l'image est copiée au format MP4 avec audio.
- La copie et le téléchargement (Page 178) en format MP4 sont disponibles pour un maximum de 2 utilisateurs en même temps.
- Pour joindre un code pour la détection de l'altération, cliquer sur le bouton [Avancé]. Dans la fenêtre de configuration avancée, paramétrer [Joint le code de détection d'altération] sur "On".



- Lorsque vous générez un mot de passe aux données que vous allez copier, cliquez sur le bouton [Configuration avancée] et réglez "On" pour [Générer un mot de passe] dans la fenêtre de configuration avancée.
- Cliquer sur le bouton [Précédent] pour retourner au panneau de commande de copie.

## Étape 4

Cliquer le bouton [Copie] implanté sur le panneau de copie.

→ Si [Générer un mot de passe] est réglé sur "On", l'écran de saisie de mot de passe sera affiché. Sinon, passer à l'étape 6.



## Étape 5

Saisir le mot de passe puis cliquer sur le bouton [Suivant].

Pour la saisie de caractère, se référer à "Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran" (☞ Guide d'installation Page 8).

- Saisir entre 5 à 8 caractères alphanumériques pour un mot de passe.
  - Pour confirmer le mot de passe, saisir encore une fois le même mot de passe dans la colonne "Retaper le mot de passe".
  - Pour enregistrer le mot de passe saisi, cocher "Mémoriser provisoirement le mot de passe". La prochaine fois que les données seront copiées, la fenêtre de saisie de mot de passe s'ouvrira avec le mot de passe déjà saisi. Le mot de passe sera conservé en mémoire jusqu'à ce que l'alimentation de l'enregistreur soit coupée.
- La fenêtre de confirmation de démarrage de copie sera affichée.

## Étape 6

Cliquer sur le bouton [OK] dans la fenêtre de confirmation de démarrage de copie.

→ Passe à la fenêtre de copie et affiche la progression de la copie.

### IMPORTANT :

- Ne pas déconnecter le périphérique de stockage externe quand la copie est en cours d'exécution. Sinon, les données enregistrées sur le périphérique de stockage externe risquent d'être perdues.
- Si la destination de la copie n'a pas suffisamment de capacité de stockage disponible, la copie se poursuivra jusqu'à ce que le support soit plein. Utiliser un support ayant une capacité de stockage suffisante pour éviter de laisser de côté les données qui ne sont pas copiées.
- La copie sera exécutée dans l'ordre suivant : Logiciel de visionneuse → Images → Son Selon les limites de durée spécifiées pour copier et l'espace disponible du support de stockage, des images et le son risquent parfois de ne pas être copiées.
- Le fait de cliquer sur le bouton [Copie] pendant le processus de copie affiche la fenêtre de copie. Cliquer sur le bouton [Annuler] affiche la fenêtre de confirmation d'annulation de copie. La copie se poursuit même lorsque la fenêtre de confirmation d'annulation de copie est affichée.
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement de la copie. Quand le courant de l'enregistreur est coupé pendant la copie, le support de stockage utilisé pour copier deviendra inutilisable.
- Les images enregistrées (données) jusqu'à 1 million peuvent être copiées sur le périphérique de stockage externe. Cependant, il est impossible de copier plus de données dépassant ces limites même lorsqu'il existe une capacité restante suffisante.

- En raison des caractéristiques du système de fichiers, le temps de copie devient plus long lorsque le nombre de données d'enregistrement copiées sur le périphérique de stockage externe augmente à un moment donné. Pour copier un nombre massif de fichiers, conservez à un instant donné le nombre de fichiers à gérer inférieur à 10000. Et chaque fois que la copie est terminée, il est recommandé de déconnecter le périphérique de mémoire et de le rebrancher.
- La progression de la copie est calculée en fonction de la taille affichée comme "Vol. dn.". Si vous copiez plus de 10000 fichiers, la valeur correcte ne sera pas affichée.

## Étape 7

Une fois le processus de copie terminé, la fenêtre de copie terminée s'affiche. Cliquez sur le bouton "Fermer" et retirez le périphérique de stockage externe.

### Remarque :

- Le temps d'utilisation varie en fonction de la capacité du périphérique de stockage externe du contenu de l'enregistrement. Essayer à nouveau plus tard si l'opération échoue.

## Formater de support USB

Le support USB pouvant être reconnu par l'enregistreur peut être formaté par l'enregistreur.

### IMPORTANT :

- Le formatage supprimera toutes les données et les informations de configuration stockées sur un support USB. Les données d'image une fois supprimées ne peuvent pas être restaurées.
- Les systèmes de fichiers pouvant être reconnus par l'enregistreur sont exFAT, FAT (FAT 16) et FAT 32.
- Cet enregistreur peut formater en FAT (FAT 16), FAT 32 et exFAT en fonction de la capacité du support USB.

### Étape 1

Cliquer le bouton [Copie] à partir du panneau de commande de moniteur vidéo principal. (☞ Page 140)  
→ Le panneau de commande sera affiché.

### Étape 2

Cliquer le bouton [Avancé]. (☞ Page 140)  
→ Le menu de configuration (avancé) sera affiché.



### Étape 3

Cliquer le bouton [Exécuter] pour "Formatage de support USB".  
→ Une fenêtre de confirmation sera affichée.

### Étape 4

Cliquer le bouton [OK].  
→ Le formatage du support USB commencera et une fenêtre de progrès de formatage sera affichée.  
Lorsque le formatage est terminé, la fenêtre de conclusion de formatage sera affichée.

### IMPORTANT :

- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement du formatage.

# Lecture des images copiées avec cet enregistreur

Afficher les images d'enregistrement copiées sur le périphérique de stockage externe (copier données) sur la liste, sélectionner des images enregistrées dans la liste et les visionner. Il est également possible de rechercher des données copiées en utilisant des filtres.

## IMPORTANT :

- Le fichier n3r (vidéo)/n3a (audio) ou le fichier MP4 copié sur le périphérique de stockage externe peut être lu.

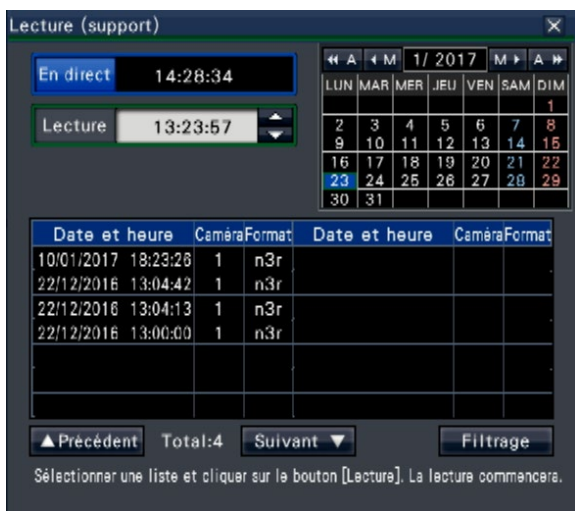
### Étape 1

Insérer un périphérique de stockage externe sur lequel les données enregistrées sont copiées dans l'enregistreur.

### Étape 2

Sélectionner [USB] de "Disque/Support" sur le panneau de commande de lecture.

→ Le panneau de lecture de support sera affiché. Un nombre maximum de 10000 journaux s'affiche dans la liste. Lorsque plus de 10000 journaux sont sauvegardés en fichier dans les résultats de la recherche, "> 10000" sera affiché.



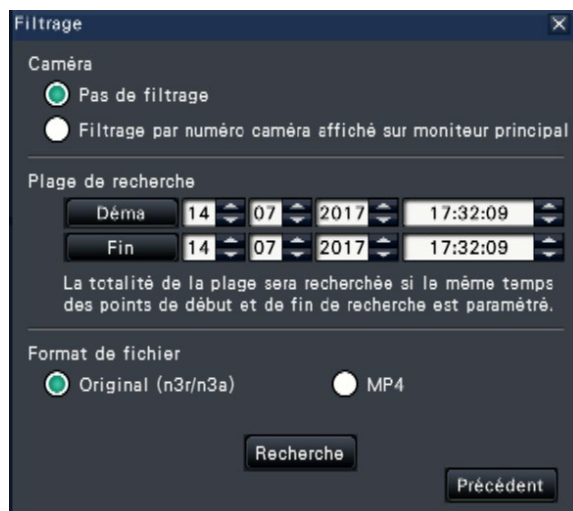
## Remarque :

- Lors de la copie de grandes quantités de données, il faut plus de temps pour afficher la liste.

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [Filtrage] pour filtrer le nombre de données copiées affichées dans la liste. Le panneau de filtrage sera affiché.

Pour lire sans filtrage, passer à l'étape 5.



## Filtrage par caméra vidéo

Sélectionner "Filtrage par numéro caméra affiché sur moniteur principal". Le filtrage sera appliqué à la caméra vidéo dont l'image est affichée.

## Filtrer par la date et l'heure spécifiées

Spécifier la plage de filtrage par la date et l'heure spécifiées. Pour spécifier la plage de filtrage, paramétrer l'année, le mois, le date et l'heure du point de départ et du point d'arrivée en cliquant sur les boutons respectifs [▲]/[▼].

## Format de fichier

Sélectionner le format pour le filtrage.

## Remarque :

- Il est également possible de définir le point de départ et le point d'arrivée de la plage de filtrage en cliquant sur les boutons [Début]/[Fin] après avoir cliqué sur la date désirée sur le calendrier et sélectionner ensuite la durée voulue dans la case [Lecture] à l'Étape 2.

### Étape 4

Cliquer sur le bouton [Recherche].

→ Une liste de résultats de recherche pour les critères de filtrage précisés est affichée. Il est possible de basculer entre les pages de liste en cliquant sur les boutons [Précédent]/[Suivant].

## Remarque :

- Lors de la copie de grandes quantités de données, il faut plus de temps pour afficher la liste.



## Étape 5

Choisir la ligne avec la date et l'heure souhaitées en cliquant dessus, puis cliquer sur le bouton de lecture sur le panneau de commande de lecture.

→ La lecture commencera à partir de la date et de l'heure sélectionnées. Si l'écran d'affichage à découpage multiple est affiché, il se changera en 1 écran.

---

### Remarque :

- La lecture peut également être démarrée en double-cliquant sur la ligne de la date et de l'heure désirées.
- Si les données copiées sélectionnées sont protégées par mot de passe, l'écran de saisie de mot de passe s'affichera. Saisir le mot de passe attribué et cliquer sur le bouton [OK]. Si le mot de passe saisi est erroné, les données copiées ne peuvent pas être lues. Pour la saisie de caractère, se référer à "Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran" (☞ Guide d'installation Page 8).
- Le temps d'utilisation varie en fonction de la capacité du périphérique de stockage externe du contenu de l'enregistrement. Essayer à nouveau plus tard si l'opération échoue.
- Si vous lisez plusieurs fichiers de données en continu, l'audio ne soit pas être synchronisé. Dans ce cas, commander la pause et relancer la lecture.

---

## Étape 6

Pour interrompre la lecture et revenir aux images d'observation directe, cliquer sur le bouton d'arrêt du panneau de commande de lecture.

→ La lecture cessera et des images d'observation directe seront affichées.

---

### Remarque :

- La lecture peut également être interrompue et les images d'observation directe peuvent également être affichées en exécutant les opérations suivantes :
  - Cliquer sur le bouton [×] à partir du panneau de lecture de support
  - Cliquer sur le bouton [En direct] à partir du panneau de commande de la date et de l'heure (affichage de lecture)
  - Modification du support de lecture

# Liste des rubriques d'opération

Les "Rubriques supérieures" suivantes montrent principalement l'opération et les "Rubriques intermédiaires", et "Rubriques inférieures" et "Détails" montrent principalement chaque menu d'opération du moniteur vidéo principal et du navigateur.

○, △ et × indiquent respectivement : opérationnel, partiellement limité, inopérant.

Rubriques supérieures	Rubriques intermédiaires	Rubriques inférieures	Détails	Observations	Bloc principal	Navigateur
Affichage d'image d'observation directe	Moniteur vidéo principal	Écran de contrôle	Secteur d'affichage d'image		○	○
			Panneau d'affichage d'état		○	○
			Panneau de commande	* L'arborescence est disponible pour le navigateur.	○	○
			Bouton [Vue agrandie]		○	○
		Affichage en vue agrandie	Secteur d'affichage d'image		○	○
			Panneau d'affichage d'état		○	×
			Panneau de commande	* Le navigateur sera affiché en faisant un clique-droit avec la souris.	○	○
			Bouton [Écran de contrôle]	* Le navigateur sera affiché en faisant un clique-droit avec la souris.	○	○
	Moniteur vidéo secondaire	–	–	* La configuration du moniteur vidéo secondaire est possible, mais l'image réelle sur le moniteur vidéo secondaire ne peut pas être affichée sur le navigateur.	○	×
	À propos du panneau de commande	Boutons d'écran à découpage multiple	–	–	* Seul le 4 écrans est disponible pour le navigateur.	○
–			–	* ×1, ×1,25, ×1,5, ×1,75, ×2, ×2,5, ×3, ×3,5, ×4, ×5, ×6, ×7, ×8 sont disponibles pour l'enregistreur et ×1, ×2, ×4 sont disponibles pour le navigateur. * Cela n'est disponible que dans le 1 écran/4 écrans pour l'enregistreur et le 1 écran pour le navigateur. * Pour l'enregistreur, cela peut être actionné avec la molette de la souris.	○	△
Bouton de sourdine		–	–	* Pour le navigateur, cela peut être coupé par le paramétrage de l'ordinateur personnel.	○	×
Bouton Correction Fisheye (1 PTZ/4 PTZ)		–	–		○	×
Modifie la position d'affichage de caméra vidéo sur l'écran de vue agrandie		–	–	* Les images sont fixes dans l'ordre du numéro de caméra vidéo pour le navigateur.	○	×
Zoom numérique dans l'écran de vue agrandie		–	–	* Pour l'enregistreur, cela ne peut être actionné par la molette de la souris que dans le 1 écran.	○	×
Fonctionnement de caméra vidéo	Fonctionnement de caméra vidéo	Fonctionnement de caméra vidéo	–	* Cela n'est disponible que dans le 1 écran/4 écrans pour l'enregistreur et 1 écran pour le navigateur.	○	○
		Vue panoramique et inclinaison	Bouton PT		○	○
	Bloc PT			×	○	
	Centrage de clic			○	○	
	Zoom	Bouton [Zoom]			○	○
		Zoom via la molette de la souris			○	○
		Zoom sur les médicaments			○	○

# [Opération via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur]

Rubriques supérieures	Rubriques intermédiaires	Rubriques inférieures	Détails	Observations	Bloc principal	Navigateur
Fonctionnement de caméra vidéo	Fonctionnement de caméra vidéo	Mise au point	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Luminosité	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Mode auto	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Position prééglée	Enregistrement des positions prééglées de caméra vidéo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Déplacer les positions présélectionnées de caméra vidéo		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Commande de retour sur la position d'origine		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Case à cocher [Valide la commande de caméra vidéo avec la souris]	–	* Comme il s'agit d'un commutateur de la souris sur l'image du moniteur HDMI, cela ne peut pas être réglé à partir du navigateur.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
	Configuration de caméra vidéo	Enregistrer la position d'origine	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Exécuter le réglage de foyer arrière automatique	–	* Réglez-le via le navigateur de la caméra vidéo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		Configuration des zones masquées	–	* Réglez-le via le navigateur de la caméra vidéo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		Réglage de zoom ou de mise au point	–	* Réglez-le via le navigateur de la caméra vidéo	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Configuration de position initiale		–	* Les paramétrages d'inclinaison, d'ajustement de l'angle vertical et d'ajustement horizontal de la zone de coupe d'image de la caméra vidéo Fisheye sont disponibles.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Action d'alarme	Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise	–	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Arrêter la sonnerie uniquement.	–	–		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Annulation de l'action d'alarme	–	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Annulation d'action d'erreur	–	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Afficher le journal des alarmes				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Afficher le journal des erreurs				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Enregistrement	Enregistrement des images (Enregistrement planifié)	–	–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

# [Opération via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur]

Rubriques supérieures	Rubriques intermédiaires	Rubriques inférieures	Détails	Observations	Bloc principal	Navigateur
Recherche/ Lecture	Lecture des images enregistrées	Panneau de commande de lecture	Lecture		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Arrêt		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Pause		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Image suiv./Image préc.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Avance rapide/avance rapide en sens inverse		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Enr.Suivant/Enr.Précédent		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Aller aux dernières données		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Sauter la lecture		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			Image capturée		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
			Affichage d'état de lecture		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
			Affichage en vue agrandie		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Sélectionner support	–	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	Support de lecture	–	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		
	Recherché et lecture		Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées	–		<input type="radio"/>
Lire l'image enregistrée la plus récente			–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lecture en indiquant une durée de lecture			–	* La chronologie n'est pas affichée sur le navigateur. Lire les images enregistrées dans la liste des événements enregistrés.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lire les images enregistrées en les désignant dans la liste REC et événement			–		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Reproduire les images sélectionnées à partir des journaux d'alarme et d'erreur (Recherche par journal)					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rechercher et visionner des images enregistrées déclenchées par la détection de mouvement (Recherche par VMD)			–		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lire l'image enregistrée en désignant une vignette			–		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Copie/ Téléchargement	Copie	–	–	* Le logiciel de visionneuse est copié avec l'image enregistrée.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Formatage de support USB	–	–		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Télécharger les données (sur l'ordinateur personnel)				<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Télécharger la visionneuse (sur l'ordinateur personnel)				<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

# Configurer les paramètres de réseau

L'enregistreur peut être commandé en utilisant une souris ou à partir d'un navigateur Internet sur un ordinateur personnel (à l'exclusion de certaines fonctions et certains paramètres). Dans les pages suivantes, l'utilisation à partir d'un navigateur Internet, la configuration de l'ordinateur personnel et les questions connexes seront décrites.

Pour commander l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramètres de réseau de l'enregistreur et d'un ordinateur personnel.

Quand les paramètres de réseau de l'ordinateur personnel sont comme suit, il est inutile de configurer les paramètres. Il est possible de configurer les paramètres et de mettre l'enregistreur en service en utilisant un navigateur Internet après avoir fait les connexions.

Adresse IP : 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Passerelle par réglage implicite : 192.168.0.1

Quand les paramètres sont configurés différemment que ce qui est mentionné ci-dessus, configurer les paramètres de réseau de l'enregistreur ou d'un ordinateur personnel.

## Configurer les paramètres de réseau de l'enregistreur

Les paramètres de réseau de l'enregistreur peuvent être configurés dans l'onglet [Base] de la page "Réseau" sous le menu de configuration [Configuration avancée].

Se référer au chapitre concernant l'onglet [Base] de "Réseau" du menu de configuration à la page 50 pour savoir comment opérer.

## Configurer les paramètres de réseau de l'ordinateur personnel

Les paramètres TCP/IP de l'ordinateur personnel peuvent être modifiés pour qu'ils soient conformes aux paramètres de l'enregistreur. Lorsque l'enregistreur est utilisé avec le réglage implicite (adresse IP : 192.168.0.250), configurer l'adresse IP de l'ordinateur personnel sur "192.168.0.xxx (un nombre compris entre 2 et 254 à l'exception de 250 (le présent enregistreur))".

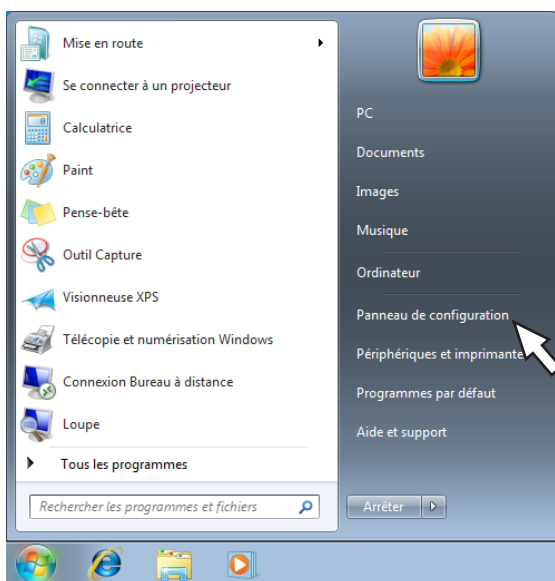
Les paramètres décrits dans le présent manuel d'utilisation sont basés sur les paramètres standards pour Windows 7. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation du système d'exploitation respectif.

### Étape 1

Cliquer sur "Panneau de configuration" dans le menu de démarrage.

### IMPORTANT :

- Accéder l'ordinateur personnel en tant qu'administrateur.

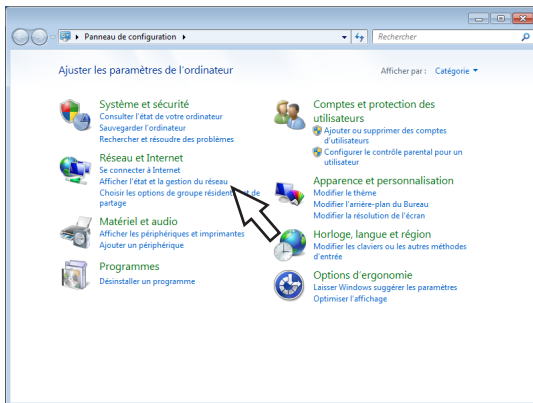


→ "Panneau de configuration" sera affiché.

# [Configurer le réseau]

## Étape 2

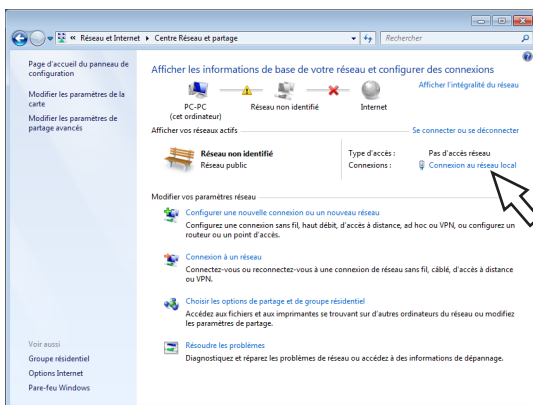
Cliquer "Afficher l'état et la gestion du réseau".



→ La fenêtre "Centre Réseau et partage" sera affichée.

## Étape 3

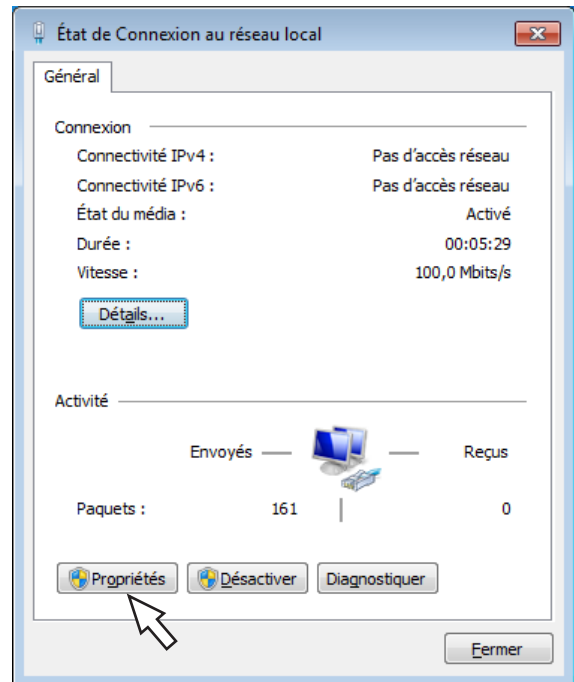
Cliquer sur "Connexion au réseau local".



→ La fenêtre "État de Connexion au réseau local" sera affichée.

## Étape 4

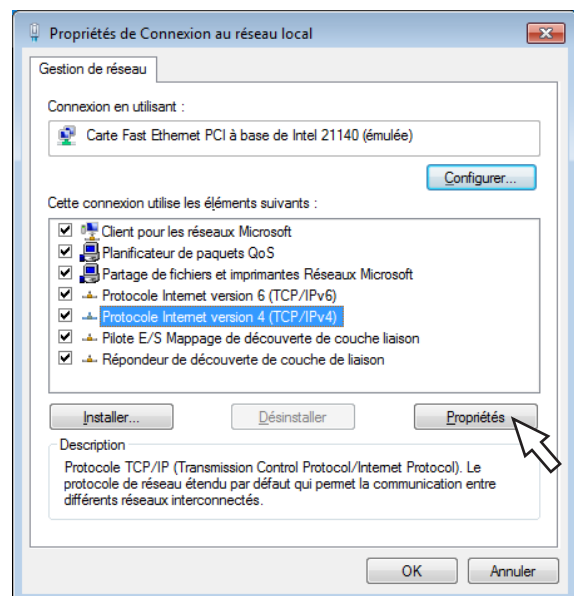
Cliquer sur [Propriétés].



→ La fenêtre "Propriétés de Connexion au réseau local" sera affichée.

## Étape 5

Cliquer sur "Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)", puis cliquer sur [Propriétés].

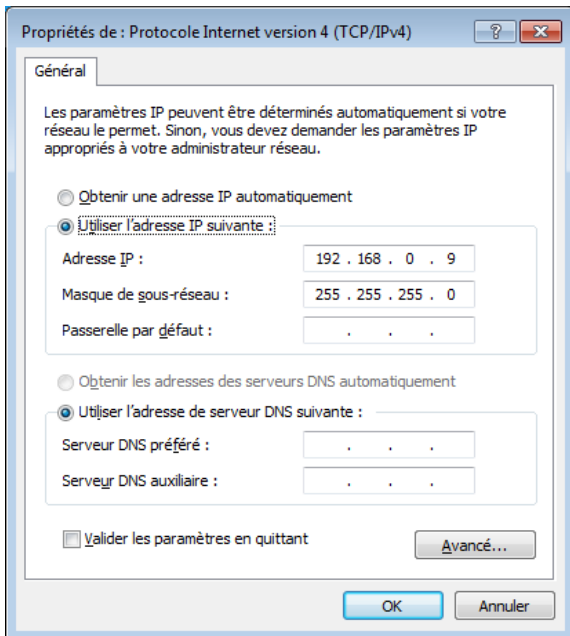


→ La fenêtre "Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)" sera affichée.

## Étape 6

Sélectionner [Utiliser l'adresse IP suivante] et paramétrer "Adresse IP" et "Masque de sous-réseau" comme suit :

- Adresse IP : 192.168.0.9
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0



Suivant la configuration du réseau, il est nécessaire de configurer "Passerelle par défaut". Contacter l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

## Étape 7

Cliquer le bouton [OK] pour que la fenêtre se ferme.

## Sécurité de réseau de l'enregistreur

### Fonction de sécurité de l'enregistreur

#### ① Restrictions d'accès par authentification d'utilisateur

Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès de l'enregistreur en sélectionnant "On" pour "Authentification d'utilisateur". (☞ Page 57)

#### ② Restrictions d'accès en modifiant le numéro de 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 52)

#### IMPORTANT :

- Conception et 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 de courrier électronique d'alarme, les informations de serveur FTP, etc. Exécuter les contre-mesures telles que la restriction d'accès en utilisant l'utilisateur.
- Après que l'unité soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur Internet comme disposition de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

### Sécurité de réseau rehaussée

L'enregistrement de la licence de communication sécurisée vous permet de réaliser une communication entre l'enregistreur et la caméra vidéo et de rehausser la sécurité du réseau. Le cryptage des données enregistrées améliorera encore la sécurité.

Prendre contact avec votre distributeur en ce qui concerne la communication sécurisée. Pour les détails de paramétrage, reportez-vous au "Manuel d'utilisation Kit de communication sécurisée" du CD-ROM fourni.

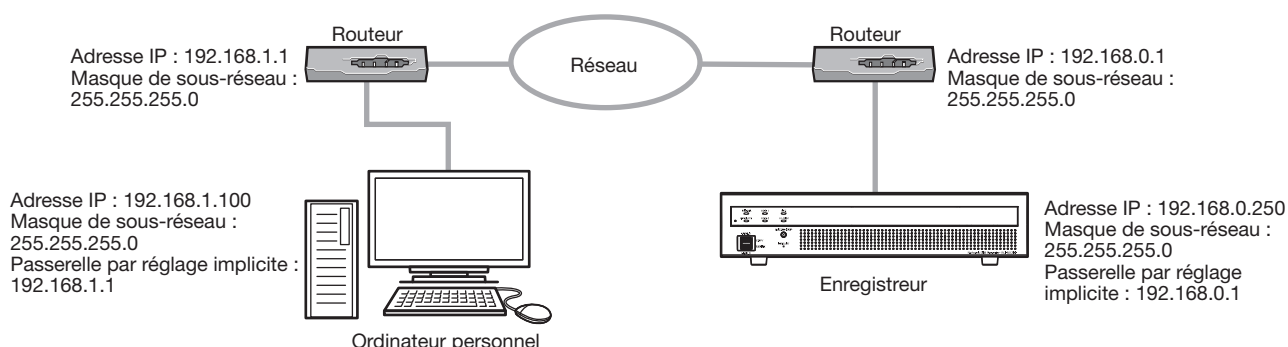
En outre, la sécurité de réseau peut être rehaussée par les mesures suivantes.

Il est possible d'améliorer la sécurité de réseau en divisant le sous-réseau à l'aide d'un routeur pour authentifier des utilisateurs deux fois (par l'enregistreur et par le routeur). En raccordant l'enregistreur à un réseau non sécurisé, sécuriser la connexion de réseau en installant un dispositif VPN (réseau privé virtuel), etc. entre l'enregistreur et l'ordinateur personnel de centre serveur.

#### IMPORTANT :

- Les paramétrages de garantie de sécurité réseau varient, ceci dépendant du réseau auquel l'enregistreur doit être connecté comme dans le cas d'un intranet ou d'un fournisseur de services Internet. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur la sécurité de réseau.

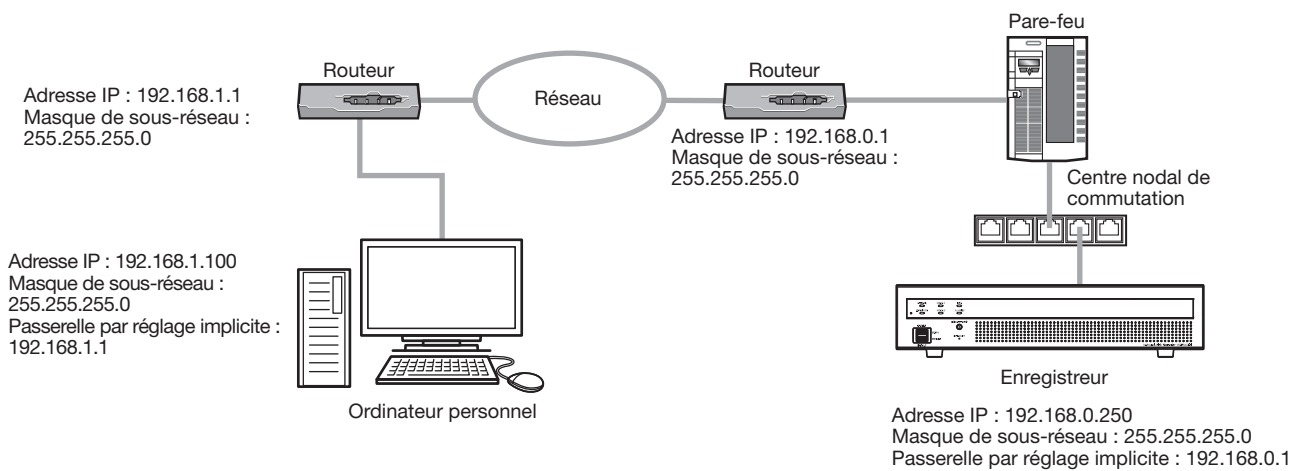
#### [Exemple de connexion]



En utilisant un pare-feu, etc., il est possible d'utiliser un filtrage paquet et un filtrage de protocole pour rehausser la sécurité du réseau.



## [Exemple de connexion]



# Affichage de la fenêtre de commande

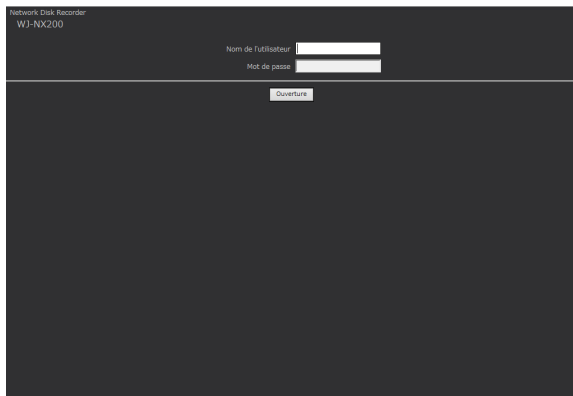
Initialiser l'ordinateur personnel et commander l'enregistreur en utilisant un navigateur Internet.

## Étape 1

Démarrer le navigateur Internet.

## Étape 2

Saisir l'adresse IP ou URL attribuée à l'enregistreur dans la case d'adresse, puis appuyer sur la touche [Enter].



→ La fenêtre d'authentification sera affichée. La fenêtre d'authentification ne sera pas affichée lorsque l'option "Off" est sélectionnée pour "Authentification d'utilisateur" à l'onglet [Base] de "Gestion d'utilisateur" sous le menu de configuration [Configuration avancée].

### IMPORTANT :

- Se référer à un administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations en ce qui concerne l'adresse IP.
- Ne pas mettre de "0" devant les nombres au moment de la saisie de l'adresse IP.  
Exemple :  
○ : 192.168.0.50  
× : 192.168.0.050
- Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 204.
- Si le texte n'est pas affiché, ajoutez l'adresse IP définie sur l'enregistreur aux paramètres de la vue de compatibilité d'IE et du site approuvé.

### Remarque :

- Lorsque la page d'accueil 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.
- Pour installer ActiveX, l'ordinateur doit être connecté par un utilisateur disposant d'une autorisation "administrateur de l'ordinateur" et le navigateur Internet doit être exécuté par l'administrateur.
- Le contrôle ActiveX et le logiciel de visionneuse (Page 182) seront installés en même temps.
- Lorsque tout contrôle ActiveX pour notre enregistreur autre que ce produit est déjà installé, désinstaller "WebVideo ActiveX" de "Désinstaller un pro-

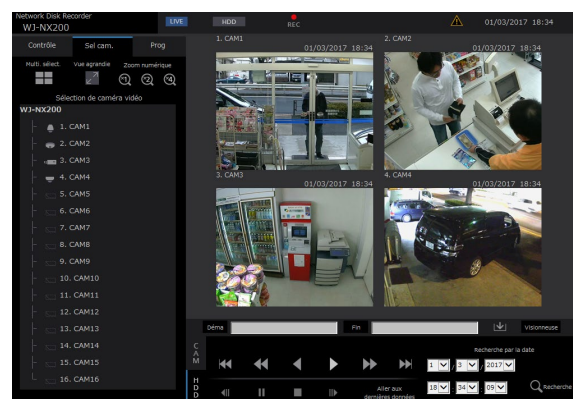
gramme" et installer le contrôle ActiveX pour ce produit. (Page 182)

- Quand l'assistant d'installation est affiché chaque fois qu'une autre page est affichée même si l'installation du contrôle ActiveX pour ce produit a été faite, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de contrôle ActiveX utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. L'enregistreur a la licence pour 1 ordinateur personnel. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

## Étape 3

Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe enregistrés sur l'enregistreur, puis cliquer sur le bouton [Ouverture].

→ La page d'ouverture apparaîtra.

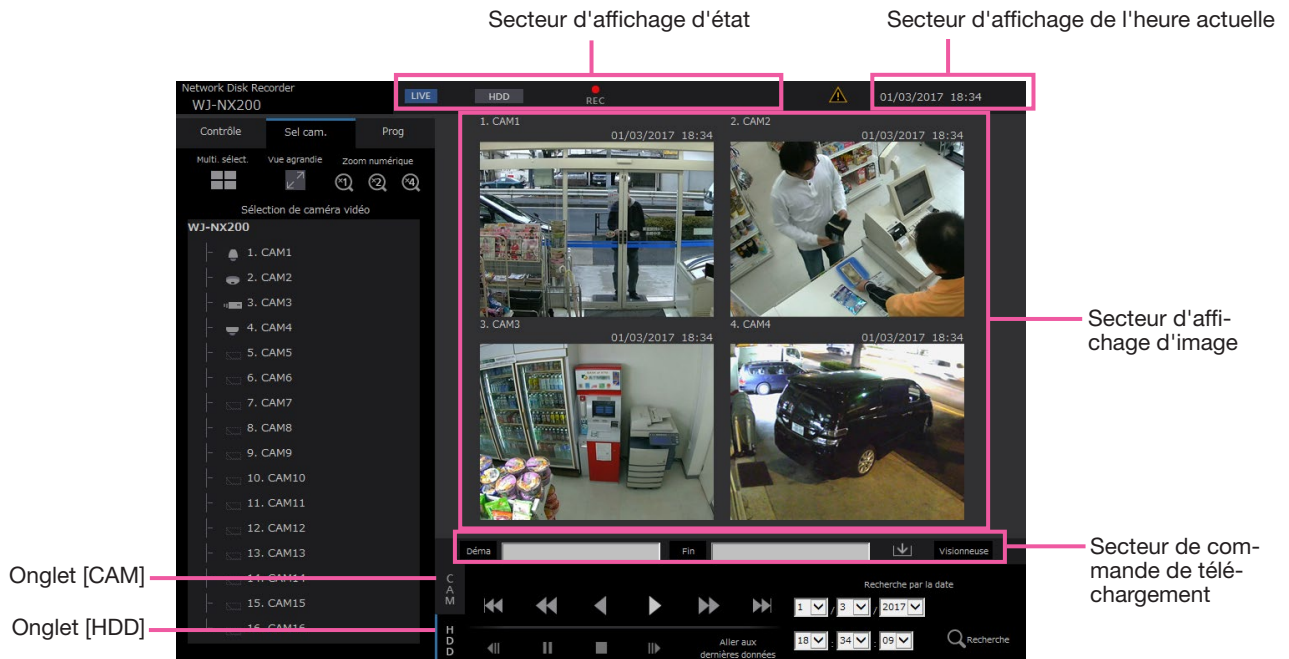


### IMPORTANT :

- Se référer à un administrateur de système en ce qui concerne le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés.
- Se référer à la page 59 pour savoir enregistrer les utilisateurs.
- Changer de mot de passe régulièrement. Se référer à la page 59 pour savoir comment changer de mot de passe.
- Se référer à la page 204 quand un message est affiché dans la barre d'informations ou quand une barre d'état inutile ou une barre de défilement est affichée sur la fenêtre.

# À propos de la fenêtre de travail

## Page d'accueil



### Onglet [Contrôle]

Affiche les opérations telles que la recherche et la copie des images enregistrées, les résultats de la recherche et les informations du journal. Il peut également être utilisé pour basculer les images de la caméra vidéo entre l'affichage des images d'observation directe sur un écran à découpage multiple, écran vue agrandie, etc.

### Onglet [Sel cam.]

Peut être utilisé pour exécuter les opérations de caméra vidéo telles que la commutation des images de caméra vidéo.

### Onglet [Prog]

Il peut être utilisé pour configurer les paramètres de l'enregistreur. Se référer à la section "Configuration via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur" en commençant par la page 9 pour les rubriques de configuration et leurs informations supplémentaires. Se référer à la page 188 en ce qui concerne les opérations de base.

### Secteur d'affichage d'état

L'état actuel de l'enregistreur tels que l'état de lecture, l'état d'enregistrement, etc. seront affichés.

### Secteur d'affichage de l'heure actuelle

La date et l'heure actuelles seront affichées.

### Secteur d'affichage d'image

Les images de lecture et les images d'observation directe seront affichées. Le titre de caméra vidéo est affiché en haut et à gauche de l'image tandis que la date et l'heure (la date et l'heure actuelles de l'horloge de caméra vidéo au moment de l'affichage des images d'observation directe et la date et l'heure quand les images ont été enregistrées pendant la lecture des images enregistrées) en haut et à droite. Le fait de cliquer sur le titre de la caméra vidéo pendant l'affichage des images sur un écran à découpage multiple affichera les images à partir de la caméra vidéo respective sur 1 écran.

### Secteur de commande de téléchargement

Télécharge les images qui sont actuellement reproduites le logiciel de visionneuse.

### Onglet [CAM]

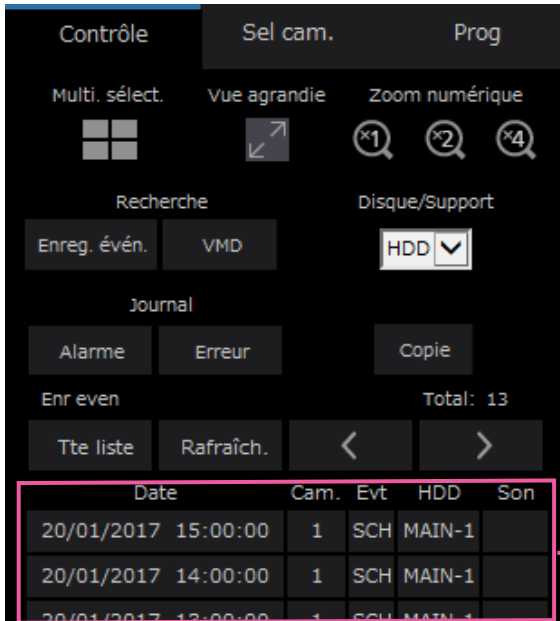
Les opérations relatives à la caméra vidéo telles que le zooming, la mise au point, le mode automatique, etc. peuvent être exécutées sur cet onglet.

### Onglet [HDD]

Peut être utilisé pour la lecture ou exécuter des opérations dans les images enregistrées.

## Panneau de commande

Lorsque l'onglet [Contrôle] est cliqué, les panneaux de commande suivants seront affichés.



Secteur d'affichage de liste



### Boîte [Multi. sélect.]

Il est possible de visionner simultanément les images enregistrées en utilisant jusqu'à 4 caméras vidéo sur un écran à découpage multiple d'écran. Chaque clic sur un bouton bascule vers les 4 écrans suivant en séquence : caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8 → caméras vidéo 9 à 12 → caméras vidéo 13 à 16.

### Boîte [Vue agrandie]

Les images d'observation directe ou les images enregistrées seront affichées en plein-écran. (Page 163)

### Boîte [Zoom numérique]

Les images de caméra vidéo affichées sur 1 écran seront affichées dans la proportion du bouton de pourcentage de zoom cliqué.  
[x1] : x1, [x2] : x2, [x4] : x4

### Boîte [Recherche]

Se servir de ce bouton pour rechercher les images enregistrées. Le résultat de recherche sera affiché dans le secteur d'affichage de liste.

- **Bouton [Enreg. évén.]**  
Sélectionner [HDD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton. La fenêtre de recherche d'événement d'enregistrement sera affichée.
- **Bouton [VMD]**  
Sélectionner [HDD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton. La fenêtre de recherche de détection de mouvement sera affichée.

### • Bouton [Données copie]

Sélectionner [USB] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton. Affiche la fenêtre de recherche de données de copie.

### Disque/Support

Sélectionner un dossier de destination pour stocker les images en cours de lecture.  
HDD/USB

### Bouton [Copie]

Sélectionner [HDD] pour "Disque/Support" pour afficher ce bouton.  
Affiche la fenêtre de copie. Utiliser ce bouton pour copier les images enregistrées sur un périphérique de stockage externe.

### Boîte [Journal]

Sélectionner un journal à afficher.  
Le fait de cliquer sur ces boutons affichera les journaux respectifs dans le secteur d'affichage de liste.  
Journaux affichés : Journal d'alarme, journal d'erreur

### • Bouton [Fermer]

Fermer la fenêtre affichant les informations de journal.

## Secteur d'affichage de liste

Total : Affiche le nombre total de données dans la liste.

No. : Le nombre sera affiché suivant l'ordre d'occurrences.

Date et liste : La date et l'heure seront affichées quand un événement ou une panne se produit.

Journal : Les détails de l'événement s'étant produit sont affichés.

Ce qui suit est le nombre maximum de journaux qui peuvent être sauvegardés. Lorsque le nombre de journaux dépasse cette limite, les journaux les plus anciens subiront une réécriture par les journaux les plus récents. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.

Journal d'alarme : Jusqu'à 1000

Journal d'erreur : Jusqu'à 1000

Le fait de cliquer sur la date et l'heure dans la liste permet de commencer la lecture à partir de cette date et cette heure. (Le fait de cliquer sur la date et sur l'heure dans les informations de journaux permettra à la lecture de commencer à partir de la position située à environ 5 secondes avant la date et l'heure sélectionnées.)

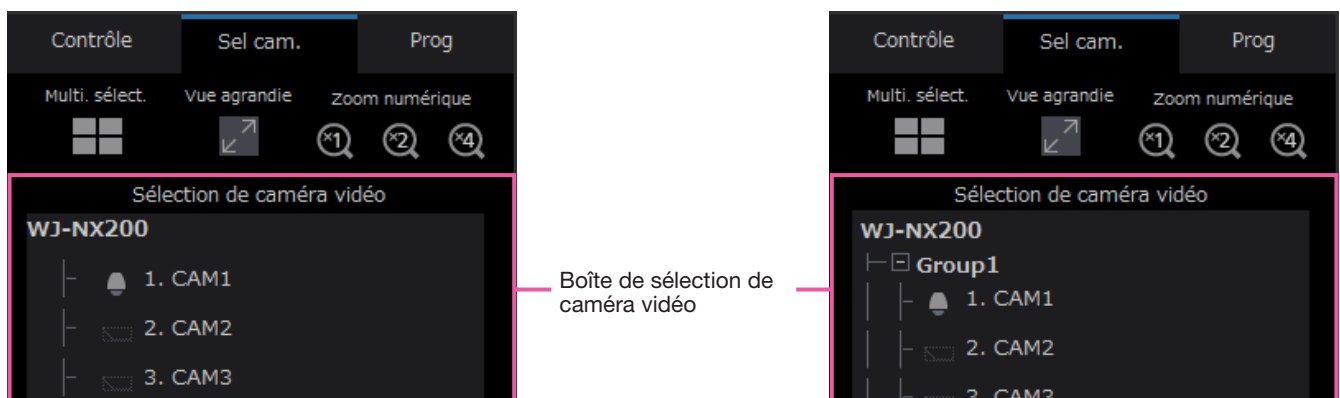
Pour afficher les résultats de la recherche ou une liste de données copiées, se reporter à "Recherche et lecture des événements d'enregistrement" (Page 172) et "Vérifier une liste d'images enregistrées copiées" (Page 180), respectivement.

### Remarque :

- Pour démarrer la lecture depuis le début de l'enregistrement de pré-événement lorsque le paramétrage de "Durée de pré-événement" dépasse 5 secondes, cliquer sur le bouton de lecture, puis cliquer sur le bouton d'enregistrement précédent.
- Les données enregistrées correspondantes qui sont affichées dans la liste du journal sélectionné ne peuvent pas être lues si les données ont déjà subies une réécriture ou été effacées.

## Panneau de sélection de caméra vidéo

En cliquant sur l'onglet [Sel cam.], ceci affichera le panneau de commande ci-dessous. Commuter le secteur d'affichage d'image et sélectionner les images de caméra vidéo.



Pour la case [Multi. sélect.], la case [Vue agrandie] et la case [Zoom numérique], se référer à "Panneau de commande" (Page 156).

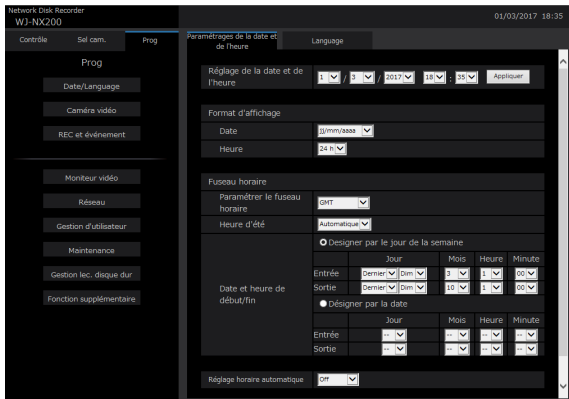
### Boîte de sélection de caméra vidéo

Lorsque le titre de caméra vidéo est cliqué, les images des caméras vidéo sélectionnées seront affichées sur 1 écran dans le secteur d'affichage d'image. Régler [Affichage groupé] du [Moniteur] - [Navigateur Internet] sur "On" (Page 189) permet l'affichage groupé des caméras vidéo.

## Panneau de configuration

Le panneau de configuration suivant sera affiché en cliquant sur l'onglet [Prog]. Les paramétrages tels que l'affichage de la date et de l'heure de l'enregistreur peuvent être configurés.

Se référer à la section "Configuration via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur" en commençant par la page 9 pour les rubriques de configuration et leurs informations supplémentaires. Se référer à la page 188 en ce qui concerne les opérations de base.



### **Bouton [Date/Language]**

Affiche la page "Date/Language". Effectuer des paramétrages tels que les réglages de la date et de l'heure et de l'heure d'été.

### **Bouton [Caméra vidéo]**

Affiche la page "Caméra vidéo". Effectuer l'enregistrement des caméras vidéo réseau.

### **Bouton [REC et événement]**

Affiche la page "REC et événement". Configurer les paramétrages relatifs aux enregistrements planifiés et aux alarmes.

### **Bouton [Moniteur vidéo]**

Configurer les paramétrages relatifs au moniteur vidéo principal et au moniteur vidéo secondaire.

### **Bouton [Réseau]**

Configurer les paramétrages relatifs au réseau.

### **Bouton [Gestion d'utilisateur]**

Enregistrement, modification ou suppression de l'information relative à l'utilisateur. Les informations de l'administrateur peuvent également être modifiées.

### **Bouton [Maintenance]**

Affiche les informations système de l'enregistreur. Il est utilisé pour l'enregistrement de licence et la mise à jour de la microprogrammation.

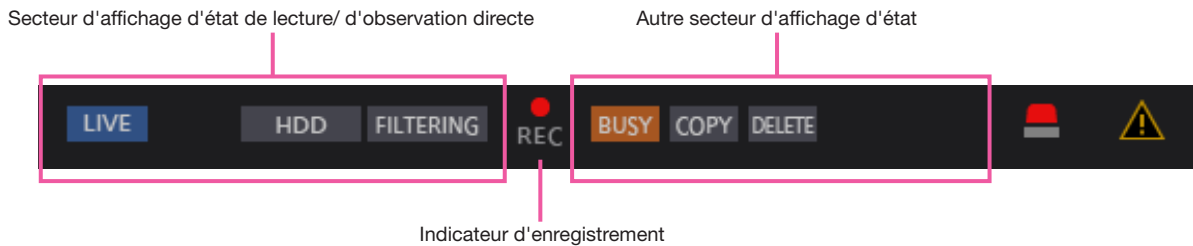
### **Bouton [Gestion lec. disque dur]**

Formater le lecteur de disque dur ou changer le mode de fonctionnement des lecteurs de disques durs.

### **Bouton [Fonction supplémentaire]**

Règle la fonction de sécurité.

## Secteur d'affichage d'état



### Secteur d'affichage d'état de lecture/ d'observation directe

L'état d'une image (image d'observation directe ou image enregistrée) sera affiché. Les informations suivantes seront affichées :

- : Indique que les images d'observation directe sont affichées.
- : Indique que les images de lecture sont affichées.
- : Indique que des images de lecture en sens inverse sont affichées.
- : Indique que des images de lecture rapide sont affichées.
- : Indique que des images de lecture rapide en sens inverse sont affichées.
- : Indique qu'une image en pause est affichée.
- : Indique que des images d'observation directe ou le son sont téléchargés.
- : Indique que le téléchargement des images enregistrées ou le son est terminé.

### [Step 1] - [Step 7]

Indique la vitesse de lecture.

- : Vitesse de lecture normale (1 fois)
- : Environ 4 fois la vitesse de lecture
- : Environ 8 fois la vitesse de lecture
- : Environ 16 fois la vitesse de lecture
- : Environ 32 fois la vitesse de lecture
- : Environ 48 fois la vitesse de lecture
- : Environ 96 fois la vitesse de lecture

- : Indique que le lecteur de disque dur est actuellement sélectionné comme support de lecture.
- : Indique que le support USB est sélectionné.
- : Indique que le formatage du lecteur de disque dur ou du support USB est en cours.
- : Indique que les données de mémoire SD sont en cours d'obtention.
- : Indique le filtrage des événements d'enregistrement.

Autre secteur d'affichage d'état

### Indicateur d'enregistrement

Affiche l'état de l'enregistrement.

- : Indique que l'enregistrement est en cours d'exécution.
- : Indique que l'enregistrement n'est pas en cours d'exécution.

### Autre secteur d'affichage d'état

Indique les états suivants :

- : Indique que la caméra vidéo ne peut pas être commandée parce qu'un utilisateur disposant d'une priorité supérieure utilise actuellement cette caméra vidéo.
- : Indique que la copie est en cours d'exécution.
- : Indique que les images enregistrées sont actuellement supprimées. (Suppression automatique seulement)

### Bouton d'alarme [ALM]

Ce bouton sera affiché quand un événement se produira. L'action d'alarme sera annulée en cliquant sur ce bouton.

### Bouton d'erreur [ERR]

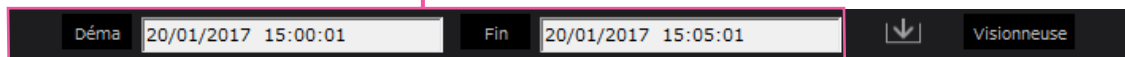
Ce bouton sera affiché quand un erreur se produira. L'action d'erreur sera annulée en cliquant sur ce bouton.

### Remarque :

- Une fois qu'un enregistrement d'urgence commence, il ne s'arrêtera pas même en cliquant le bouton [ALM]. Il s'arrêtera seulement quand "Ext." est sélectionné pour la "Durée d'enregistrement" à la page "Enregistrement d'urgence".

## Secteur de commande de téléchargement

Configuration [Déma]/[Fin]



### Configuration [Déma]/[Fin]

Spécifier la plage horaire pour le téléchargement des images et le son en paramétrant une heure de début et de fin de session. Cette opération n'est disponible seulement pendant la lecture sur 1 écran.

(Page 178)

### Bouton [Visionneuse]

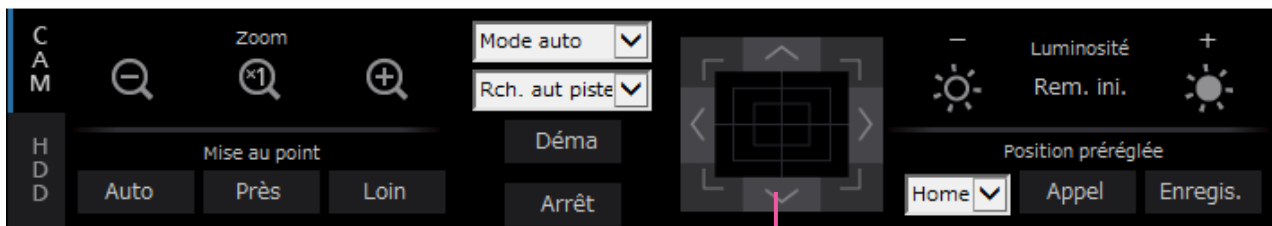
Lance le téléchargement du logiciel de visionneuse pour lire les images et le son téléchargés.

### Bouton [Télécharger] ↓

Télécharge les images enregistrées et le son à la date et l'heure spécifiées.

## Onglet [CAM]

Lors d'un affichage des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo dotée de la fonction de balayage panoramique ou d'inclinaison, les commandes de caméra vidéo suivantes sont disponibles. Suivant le modèle de caméra vidéo utilisé, certaines commandes risquent de ne pas réagir.



Boutons de commande/Bloc de commande

### Boîte [Zoom]

Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [-] (grand-angulaire) ou le bouton [+] (téléphoto). Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation le facteur de zoom sur x1.

### Boîte [Mise au point]

La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Près] ou le bouton [Loin]. La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].

### Boîte [Mode auto/AUX/Es-glac]

Changez le mode d'opération dans la case pour l'utiliser. Se référer à la page 166 pour les détails.

### Boutons de commande/Bloc de commande

Le fait de cliquer les boutons qui sont disposés autour du bloc de commande permet de déplacer la caméra vidéo (la tourelle télécommandée à balayage panoramique et réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. Le fait de cliquer dans les limites du bloc de commande permet également de régler le positionnement vertical ou horizontal de l'image affichée (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) des images affichées. 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.

### Boîte [Luminosité]

La luminosité (diaphragme de l'objectif.) peut être ajustée en cliquant le bouton [-] (plus sombre) ou le bouton [+] (plus lumineux). Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité ajustée en cliquant le bouton [Rem. ini.].



## Boîte [Position pré réglée]

### • Bouton [Enregis.]

Enregistrer la position actuelle de la caméra vidéo comme position pré réglée.

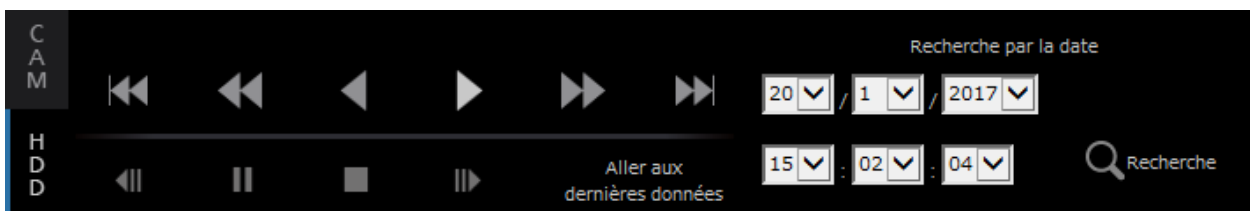
Sélectionner un numéro de position pré réglée (1 - 256) en cliquant le bouton [▼] après avoir déplacé la caméra vidéo jusqu'à une position pré réglée à enregistrer en tant que position pré réglée, puis cliquer le bouton [Enregis.]. Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".

### • Bouton [Appel]

Déplace la caméra vidéo à la position pré réglée enregistrée à l'avance.

Sélectionner un numéro de position pré réglée (Home, 1 - 256) en cliquant le bouton [▼], puis cliquer le bouton [Appel]. Il est nécessaire d'enregistrer les positions pré réglées à l'avance pour actionner la caméra vidéo jusque sur les positions pré réglées.

## Onglet [HDD]



### Bouton [Lecture]/[Lecture inverse]

Lit les images enregistrées dans le sens avant ou le sens inverse.

### Bouton [Av. rap.]/[Inv. rap.]

Lit les images enregistrées à grande vitesse dans le sens avant ou le sens inverse.  
La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que ce bouton est cliqué :  
Step2 (environ 4 fois) → Step3 (environ 8 fois) →  
Step4 (environ 16 fois) → Step5 (environ 32 fois) →  
Step6 (environ 48 fois) → Step7 (environ 96 fois)

### Bouton [Enr. Suivant]/[Enr. Précédent]

Opère un dépassement jusqu'à l'image enregistrée suivante ou l'image enregistrée précédente et la lit.

### Bouton [Image suiv.]/[Image préc.]

Cliquer sur ce bouton pendant la lecture/pause pour afficher l'image suivante ou l'image précédente et commander la pause en lecture.

### Bouton [Pause]

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

### Bouton [Arrêt]

Interrompt la lecture et affiche les images d'observation directe.

### Bouton [Aller aux dernières données]

Le point de départ de lecture se situe aux environs de 10 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées. Selon les paramètres d'enregistrement, les images peuvent être lues plus de 10 secondes auparavant.

### Boîte [Recherche par la date]

Commencer la lecture en spécifiant la date et l'heure souhaitées de l'image. Cliquer le bouton [▼] et déterminer la date et l'heure désirées.

En cliquant sur le bouton [Recherche par la date], la lecture des images correspondant à la date sélectionnée sera exécutée.

# Images d'observation directe sur moniteur vidéo

Les images d'observation directe seront affichées dans la fenêtre du navigateur Internet. Il est possible d'afficher des images d'observation directe sur 1 écran ou sur 4 écrans (écran à découpage multiple) et d'élargir la zone d'affichage d'image sur un écran complet.

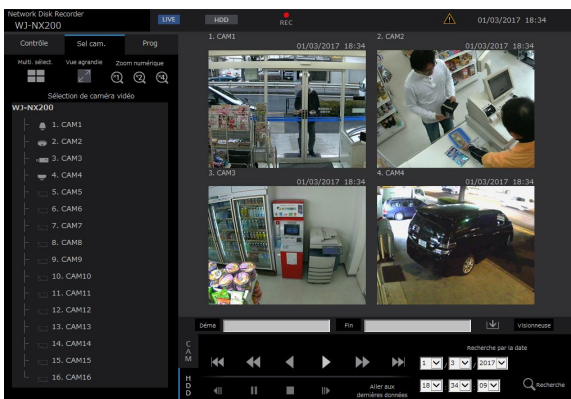
## Affichage les images sur 1 écran

Pour afficher les images d'observation directe sur 1 écran, exécuter les procédures suivantes.

### Étape 1

Cliquer l'onglet [Sel cam.]. (☞ Page 155)

→ Une liste des caméras vidéo enregistrées s'affichera dans la case [Sélection de caméra vidéo].



### Étape 2

Sélectionne le titre de la caméra vidéo.

→ Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo sélectionnée seront affichées sur 1 écran.

### Remarque :

- La sélection d'une caméra vidéo à partir du menu déroulant en cliquant le bouton droit de la souris affichera également les images provenant de la caméra vidéo sélectionnée.
- En cliquant sur le bouton [Aller aux dernières données] à l'onglet [HDD] tout en affichant des images d'observation directe, ceci démarrera la lecture à partir d'un point situé à environ 10 secondes avant la dernière image enregistrée de la caméra vidéo qui est actuellement affichée. Selon les paramètres d'enregistrement, les images peuvent être lues plus de 10 secondes auparavant.

## Utilisation du zoom numérique

Agrandit les images d'observation directe affichées.

Quand les images enregistrées sont visionnées sur 1 écran, cliquer sur la case [Zoom numérique].

Bouton [x1] : Affiche les images d'observation directe en taille zoom 1x.

Bouton [x2] : Affiche les images d'observation directe en taille zoom 2x.

Bouton [x4] : Affiche les images d'observation directe en taille zoom 4x.

Le fait de cliquer une position dans l'image agrandie par le zoom transforme la position cliquée en tant en position centrale de l'image.

## Afficher les images dans une vue agrandie

Affichage des images d'observation directe à travers le plein écran. Lorsqu'on travaille dans 1 écran, cliquer sur le bouton [Vue agrandie] (le panneau de commande disparaîtra).

Pour ramener l'image de vue agrandie à sa taille d'origine, cliquer avec le bouton droit sur l'image et sélectionner [Écran de contrôle] dans le menu affiché.

---

### Remarque :

- Pour agrandir les images d'observation directe affichées, faire aussi clic-droit sur les images d'observation directe et sélectionner [Vue agrandie] dans le menu affiché.
- 

## Affiche les images sur 4 écrans (écran à découpage multiple)

Les images provenant des caméras vidéo seront affichées sur 4 écrans.

### Étape 1

Cliquer l'onglet [Sel cam.].

→ Une liste des caméras vidéo enregistrées s'affichera dans la case [Sélection de caméra vidéo].  
(Page 157)

### Étape 2

Cliquer le bouton [Multi. sélect.].

→ Affiche les images d'observation directe provenant des caméras vidéo enregistrées (enregistrées sous la forme d'un groupe) sur 4 écrans.

### Étape 3

Chaque clic sur le bouton [Multi. sélect.] bascule vers les 4 écrans suivant en séquence : caméras vidéo 1 à 4 → caméras vidéo 5 à 8 → caméras vidéo 9 à 12 → caméras vidéo 13 à 16... Si un ensemble de 4 caméras vidéo n'est pas enregistré sur 4 écrans, il sera ignoré.

### Étape 4

Cliquer sur un titre de caméra vidéo dans la case [Sélection de caméra vidéo] ou le titre de caméra vidéo affiché sur l'image pour retourner sur un affichage à écran unique.

→ L'affichage retourne en affichage sur 1 écran.

---

### Remarque :

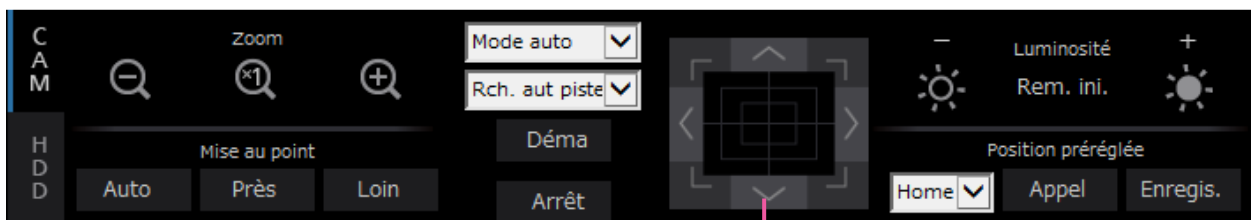
- Pour changer de modèle d'écran en écran à découpage multiple, faire un clic droit sur les images d'observation directe et sélectionner la rubrique dans le menu qui s'affiche.
  - La sélection de [Vue agrandie] permet l'agrandissement des images affichées sur 4 écrans à partir du menu en cliquant sur le bouton droit.
  - Si la résolution du paramètre d'enregistrement est élevée, l'image affichée est grossière. L'image est claire lorsqu'elle s'affiche en vue agrandie ou sur 1 écran.
  - En cliquant sur le bouton [Aller aux dernières données] à l'onglet [HDD] tout en affichant des images d'observation directe, ceci démarrera la lecture à partir d'un point situé à environ 10 secondes avant la dernière image enregistrée de la caméra vidéo qui est actuellement affichée. Selon les paramètres d'enregistrement, les images peuvent être lues plus de 10 secondes auparavant.
  - Quand les images enregistrées sont visionnées sur 4 écrans, le son des images de la caméra vidéo assignée au segment d'écran supérieur gauche sera délivré.
  - Lors du démarrage de la recherche VMD tout en affichant des images sur un écran à découpage multiple, l'image de la caméra vidéo affichée dans le segment d'écran supérieur gauche subira la recherche.
-

## Actionner la caméra vidéo

Lors d'un affichage des images d'observation directe provenant d'une caméra vidéo dotée de la fonction de balayage panoramique ou d'inclinaison, les commandes de caméra vidéo suivantes sont disponibles. Suivant le modèle de la caméra vidéo utilisée, il peut s'avérer impossible de commander la caméra vidéo ou bien certaines de ses fonctions.

- Balayage panoramique ou inclinaison : Ajuste la position horizontale ou verticale de la caméra vidéo.
- Zoom : Opère un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement de l'image affichée.
- Mise au point : Permet d'ajuster le foyer principal.
- Luminosité : Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.
- Opération de position pré réglée : Déplace la caméra vidéo jusqu'à la position pré réglée (qui est déterminée sur le menu de configuration de la caméra vidéo et enregistrée dans l'enregistreur).
- Mode auto/AUX/Es-glace : Valide la fonction de mode automatique/fonction AUX/fonction d'es-sue-glace de la caméra vidéo.

Pour pouvoir commander la caméra vidéo, afficher l'onglet [CAM] de la page d'accueil.



Boutons de commande/Bloc de commande

## Balayage panoramique ou inclinaison

Au moment d'afficher les images d'observation directe sur 1 écran, commander le déplacement horizontal ou vertical de la caméra vidéo selon les procédures suivantes.

### Boutons de commande

Cliquer pour commander le déplacement d'une caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué.

### Bloc de commande

Cliquer pour commander le déplacement d'une caméra vidéo (balayage panoramique ou réglage d'inclinaison) dans la direction où l'on a cliqué. 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.

### Remarque :

- Cliquer la position sur laquelle on souhaite placer au centre du champ angulaire d'observation. La caméra vidéo se déplacera afin de placer la position cliquée au centre du secteur d'affichage d'image.

## Zooming

Opère un zooming en rapprochement ou un zooming en éloignement de l'image affichée. Suivant les modèles des caméras vidéo connectées, les facteurs de zooming peuvent s'avérer différents. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo.

Le zooming peut être réglé en cliquant le bouton [-] (grand-angle) ou le bouton [+] (téléphoto). Cliquer le bouton [x1] pour faire la réinitialisation le facteur de zoom sur x1.

### Remarque :

- Il est possible de régler le zooming en manoeuvrant la molette de la souris.
- Quand un secteur est sélectionné dans le secteur d'affichage d'image en tirant avec la souris, le secteur sélectionné sera placé au centre du secteur d'affichage d'image et le rapport de zoom sera ajusté automatiquement.

## Réglage de la mise au point

Ajuste le point focal. La fonction de mise au point automatique est disponible.

La mise au point peut être réglée en cliquant le bouton [Prés] ou le bouton [Loin].

La fonction de mise au point automatique peut être exécutée en cliquant le bouton [Auto].

## Réglage du diaphragme (luminosité)

Ajuste le diaphragme de l'objectif de la caméra vidéo.

La luminosité (diaphragme de l'objectif.) peut être ajustée en cliquant le bouton [-] (plus sombre) ou le bouton [+] (plus lumineux). Il est possible de faire la réinitialisation de la luminosité ajustée en cliquant le bouton [Rem. ini.].

## Enregistre les positions pré réglées

Enregistre la position actuelle de la caméra vidéo en tant que position pré réglée. Une caméra vidéo prenant en charge la fonction de position pré réglée peut être utilisée.

### Étape 1

Exécuter l'opération de balayage panoramique et d'inclinaison pour amener la caméra vidéo à la position à enregistrer.

### Étape 2

Cliquer le bouton [▼] dans la boîte [Position pré réglée] pour sélectionner un nombre pré réglé (1 - 256). (Il est impossible d'enregistrer la position comme position "Home".)

### Étape 3

Cliquer le bouton [Enregis.].

→ La position pré réglée sera enregistrée sous le numéro pré réglé sélectionné.

### Remarque :

- Certains chiffres pré réglés peuvent ne pas être enregistrés en fonction du modèle de la caméra vidéo connectée. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de votre caméra vidéo pour connaître la fonction d'enregistrement pré réglée de la caméra vidéo.

## Déplacer sur les positions présélectionnées

Déplace la caméra vidéo à la position pré réglée enregistrée à l'avance. Les positions pré réglées doivent être enregistrées à l'avance.

### Étape 1

Cliquer le bouton [▼] dans la boîte [Position pré réglée] pour sélectionner un nombre pré réglé (Home, 1 - 256)

### Étape 2

Cliquer sur le bouton [Appel].

→ La caméra vidéo se déplace jusqu'à la position pré réglée enregistrée respective du numéro de position pré réglée sélectionnée.

## Mode auto/AUX/Es-glac

Sélectionne et active la fonction de mode automatique/fonction AUX/fonction d'essuie-glace de la caméra vidéo.

### Fonction Mode auto

#### Étape 1

Sélectionnez "Mode auto" pour le mode d'opération. Cliquez sur le bouton [▼] et sélectionnez un mode automatique que vous souhaitez utiliser.

Rch. aut piste : La caméra vidéo opérera automatiquement une poursuite d'un objet se déplaçant sur l'écran.

Bal. pan. auto. : La caméra vidéo se déplace automatiquement (balayage panoramique) de la position de départ à la position de fin de course paramétrées à l'avance.

Séq. prérepl. : La caméra vidéo va se placer sur les positions préreplées enregistrées à l'avance dans l'ordre des numéros de position préreplée (l'ordre numérique).

Patrouille : La caméra vidéo analyse la forme de balayage panoramique manuellement enregistrée.

#### Étape 2

Cliquer le bouton [Déma] pour démarrer la fonction de mode automatique de la caméra vidéo sélectionnée.

Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre la fonction de mode automatique.

#### Remarque :

- Lorsque vous utilisez le mode automatique, veuillez lire le manuel d'utilisation de votre caméra vidéo et définissez d'avance le mode automatique sur le menu de la caméra vidéo.

### Fonction AUX

#### Étape 1

Changez le mode d'opération de "Mode auto" à "AUX" et sélectionnez un numéro de terminal de l'AUX.

#### Étape 2

Ouvert : Le terminal AUX s'ouvre.

Fermer : Le terminal AUX se ferme.

### Fonction Essuie-glace

L'essuie-glace/lave-glace de WV-SUD638 peut être utilisé.

#### Étape 1

Changez le mode d'opération de "Mode auto" à "Es-glac" et sélectionnez une fonction d'essuie-glace parmi les fonctions suivantes.

Élevé : Essuie continuellement. (Une fois toutes les 4 secondes)

Faible : Essuie continuellement. (Une fois toutes les 8 secondes)

1 vue : Essuie à grande vitesse (une fois toutes les 4 secondes) 5 fois.

Lav-gla : Effectue l'opération de lave-glace/essuie-glace spécifiée.

Se référer au manuel d'utilisation de WV-SUD638.

#### Étape 2

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Déma], le mouvement sélectionné commence.

Lorsque vous cliquez sur le bouton [Arrêt], le mouvement se termine.

#### Remarque :

- L'opération suivante n'est pas disponible lorsque le lave-glace fonctionne.
- Opération [Déma] et [Arrêt] de l'"Es-glac"
- Contrôle de la vue panoramique, inclinaison du zoom et mise au point
- Opération [Déma] du "Mode auto"
- Opération [Appel] de "Position préreplée"
- Cela nécessite les paramètres d'opération du lave-glace pour le côté appareil photo. Se référer au manuel d'utilisation de WV-SUD638.

## Fonction d'événement

L'action d'événement sera exécutée par l'enregistreur lorsque n'importe lequel des événements suivants se produiront.

Alarme par borne :	Un événement quand un signal d'entrée d'alarme est fourni à partir d'un périphérique externe tel qu'un capteur de porte sur la borne d'entrée d'alarme implantée à l'arrière de l'enregistreur.
Alarme de site de caméra vidéo :	Un événement lorsqu'une alarme (alarme sur borne de caméra vidéo, etc.) est détectée par une caméra vidéo.
Alarme par instruction :	Une alarme lors de la réception d'une alarme provenant d'un ordinateur personnel, etc. par l'intermédiaire d'un réseau.

### Action à entreprendre après qu'une occurrence d'événement se produise

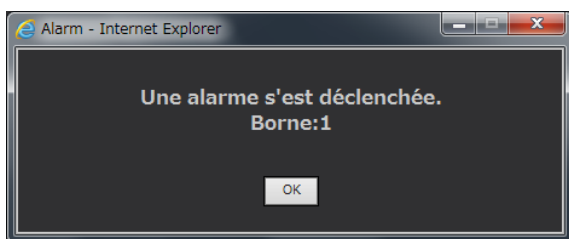
Lorsque l'enregistreur reconnaît un événement, il entreprendra une action d'événement conformément au mode d'action paramétré.

Se référer à "Mode d'action d'événement" (☞ Page 121) pour obtenir de plus amples informations sur le mode d'action d'événement et d'action à entreprendre.

Les actions à entreprendre qui peuvent être paramétrées et vérifiées depuis un ordinateur personnel lorsque survient un événement sont décrites ci-dessous.

#### Afficher le message d'alarme

Une fenêtre qui notifie une occurrence d'événement sera affichée.



Cliquer sur le bouton [OK] ou sur le bouton [x] pour fermer la fenêtre. Lorsque plusieurs événements se produisent en même temps, les informations pour l'événement concerné qui a eu lieu en dernier s'affiche.

#### Cliquer sur le bouton d'alarme

Le bouton [ALM] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état. L'action d'alarme sera annulée en cliquant sur le bouton [ALM]. (☞ Page 168)

#### Affiche le bouton d'erreur

Le bouton [ERR] sera affiché dans le secteur d'affichage d'état. L'action d'erreur sera annulée en cliquant sur le bouton [ERR]. (☞ Page 168)

#### Envoie un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement

Un courrier électronique qui avise d'une occurrence d'événement avec la date et l'heure de l'occurrence d'événement sera envoyé (Courrier électronique d'alarme).

Un nombre maximum de 4 adresses de destination du courrier électronique d'alarme peuvent être enregistrées.

#### Fournit une notification d'alarme à un ordinateur personnel en fonction des paramètres de la notification d'alarme TCP

Quand un événement ou une erreur se produit, des informations sur l'événement ou l'erreur seront automatiquement avisées à l'ordinateur personnel enregistré selon le paramétrage du "Notification d'alarme TCP". Pour qu'une notification puisse être reçue et pour afficher le contenu de la notification, le logiciel dédié doit être installé (option).

Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM qui traite du logiciel dédié.

## Annulation de l'action d'alarme

Pour annuler manuellement l'action d'alarme, cliquer sur le bouton [ALM] affiché dans le secteur d'affichage d'état.



→ L'action d'alarme sera annulée. L'enregistrement d'événement s'arrêtera et reviendra sur l'état opérationnel juste avant que l'événement se soit produit.

## Annulation d'action d'erreur

Quand une erreur (un dysfonctionnement) se produit sur l'enregistreur, celui-ci entreprend une action d'erreur (une série d'actions qui informe de la présence d'erreur). Une fenêtre d'affichage d'erreur fournissant les informations relatives à l'erreur qui s'est produite sera affichée sur le navigateur Internet. Pour annuler manuellement l'action d'alarme, fermer la fenêtre d'affichage d'erreur et cliquer sur le bouton [ERR] affiché dans le secteur d'affichage d'état.



→ L'action d'erreur sera annulée.

---

### Remarque :

- Quand une erreur se produit, prendre des mesures correctives en suivant les instructions qui s'affichent sur le panneau du journal des erreurs (☞ Page 135). Le témoin d'erreur implanté en façade de l'enregistreur s'éteindra lorsque la cause de l'erreur aura été éliminée.
  - Le bouton [ERR] est affiché en permanence même si la cause de l'erreur est automatiquement résolue. Cliquez sur le bouton [ERR] pour l'éteindre.
-



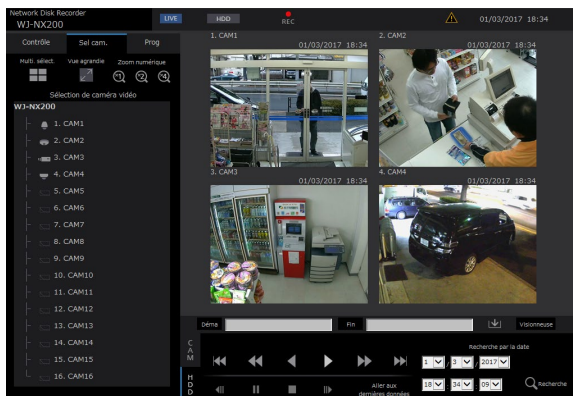
# Lecture des images enregistrées

Afficher les images de caméra vidéo enregistrées sur le disque dur de l'enregistreur. Il existe 2 façons de lire les images enregistrées comme cela est indiqué ci-dessous. Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées. Recherche et lecture des images enregistrées. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.

## Étape 1

Cliquer sur l'onglet [HDD] de la page d'accueil de la fenêtre de commande.

→ L'onglet [HDD] sera affiché.



## Étape 2

Cliquer le bouton [Lecture].

→ La lecture d'une image enregistrée commencera. L'indication "Lecture" et l'indication "Step 1" seront affichées dans le secteur d'affichage d'état. La lecture commencera à partir de la position à laquelle la dernière lecture a été interrompue (date et heure).

## Étape 3

Cliquer le bouton [Arrêt] de l'onglet [HDD].

→ "Lecture" et "Step 1" disparaîtront du secteur d'affichage d'état et la lecture s'arrêtera. Les images d'observation directe provenant de la caméra vidéo seront affichées dans le secteur d'affichage d'image.












### Remarque :

- Quand des images sont affichées sur 1 écran, le son associé à la caméra vidéo à partir de laquelle les images sont actuellement affichées sera délivré. Quand des images sont affichées sur un écran à découpage multiple, le son associé à la caméra vidéo à partir de laquelle les images sont affichées dans le coin supérieur gauche sera délivré.
- Lorsque la lecture commence pour la première fois après l'accès au système, la lecture démarre à partir d'un point situé à environ 10 secondes avant la dernière image enregistrée. Tout en enregistrant, la lecture commence 10 secondes avant l'heure actuelle. Selon les paramètres d'enregistrement, les images peuvent être lues plus de 10 secondes auparavant.

- Quand un navigateur Internet et le logiciel de visionneuse sont activés, la lecture du son risque de ne pas être exécutée correctement. Faire tourner soit le navigateur Internet soit le logiciel de visionneuse pour reproduire le son correctement.
- La vitesse de lecture risque d'être plus lente ou la lecture de s'arrêter pendant un moment lorsque la charge à traiter pour l'enregistreur devient plus importante (comme cela se produit lorsque de nombreuses caméras vidéo sont connectées, lorsque des images (images d'observation directe ou images de lecture) sont visionnées dans de nombreux écrans d'affichage (segments)).
- Quand les images sont visionnées sur un écran à découpage multiple, la lecture sera exécutée tout en sautant l'enregistrement actuel.
- Au moment de reproduire des images enregistrées à un taux d'enregistrement plus élevé et des images enregistrées à un taux d'enregistrement inférieur en même temps sur un écran à découpage multiple, l'écart de durée affiché entre elles deviendra plus grand.
- Il arrive parfois que les images de lecture et le son ne soient pas précisément synchronisés.
- L'image de la caméra vidéo peut être changée en cliquant sur l'onglet [Sel cam.] et le titre de caméra vidéo pendant la lecture.
- Il est possible de commuter 1 écran en écran à découpage multiple en cliquant sur le bouton [Multi. sélect.] pendant la lecture.
- En cliquant un titre de caméra vidéo sur l'image visionnée sur un écran à découpage multiple, les images de la caméra vidéo dont le titre de caméra vidéo est cliqué seront visionnées en 1 écran.
- La vidéo de lecture peut s'arrêter temporairement ou l'image peut ne pas être affichée si le voisinage de l'heure actuelle est affiché en permanence. Si les données sont lues dans un découpage multiple, la vidéo peut s'arrêter temporairement ou l'image peut ne pas être affichée sur une partie de la caméra vidéo.

## À propos de la commande de lecture

Les opérations suivantes sont disponibles pendant la lecture :

Fonction	Exemple	Opération
Bouton [Lecture]/[Lecture inverse]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lit les images enregistrées.</li> <li>• Lit les images enregistrées dans le sens inverse.</li> <li>* La lecture en sens normal et la lecture en sens inverse sont inopérantes lorsque le bouton [Lecture] ou [Lecture inverse] est cliqué pendant l'enregistrement d'images à débit d'image inférieur.</li> </ul>
Bouton [Arrêt]		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La lecture cessera et les images d'observation directe seront affichées lorsque ce bouton sera cliqué pendant le mode de lecture.</li> </ul>
Bouton [Pause]		<ul style="list-style-type: none"> <li>• La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.</li> <li>• La lecture sera rétablie lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.</li> </ul>
Bouton [Av. rap.]/[Inv. rap.]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La vitesse de lecture de la lecture rapide changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton [Av. rap.] sera cliqué : Step2 (environ 4 fois) → Step3 (environ 8 fois) → Step4 (environ 16 fois) → Step5 (environ 32 fois) → Step6 (environ 48 fois) → Step7 (environ 96 fois)</li> <li>• La vitesse de lecture de la lecture rapide inverse changera dans l'ordre suivant à chaque fois que le bouton [Inv. rap.] sera cliqué : Step2 (environ 4 fois) → Step3 (environ 8 fois) → Step4 (environ 16 fois) → Step5 (environ 32 fois) → Step6 (environ 48 fois) → Step7 (environ 96 fois)</li> <li>• L'étape de la vitesse de lecture sera affichée sur l'affichage d'état de lecture.</li> <li>* Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264/H.265. La lecture rapide ou la lecture rapide en sens inverse des images sera exécutée selon le paramétrage d'intervalle de rafraîchissement de la caméra vidéo.</li> </ul>
Bouton [Enr. Suivant]/[Enr. Précédent]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque le bouton [Enr.Suivant] est cliqué, la position de lecture sautera à l'heure de début de session des images enregistrées suivantes.</li> <li>• Lorsque le bouton [Enr.Précédent] est cliqué, la position de lecture sautera à l'heure de début de session des images enregistrées précédente.</li> <li>* S'il n'y a aucune image enregistrée plus récente ou plus ancienne à dépasser, le mode de lecture en cours se poursuit. Dans ce cas, la durée de lecture de la lecture en cours peut parfois être affichée aux environs d'une minute passée.</li> </ul>
Bouton [Image suiv.]/[Image préc.]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'image suivante sera affichée lorsque le bouton [Image suiv.] sera cliqué pendant la lecture ou la pause et une pause en lecture sera commandée.</li> <li>• L'image précédente sera affichée lorsque le bouton [Image préc.] sera cliqué pendant la lecture ou la pause et une pause en lecture sera commandée.</li> <li>* Certaines trames des images enregistrées risquent de ne pas être affichées pendant la lecture d'images H.264/H.265. La lecture en sens inverse trame par trame sera exécutée selon l'intervalle de rafraîchissement paramétré de la caméra vidéo.</li> </ul>
Bouton [Aller aux dernières données]		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque ce bouton est cliqué, a lecture des dernières images enregistrées commencera. Le point de départ de lecture se situe aux environs de 10 secondes avant la date et l'heure des dernières images enregistrées. Tout en enregistrant, la lecture commence 10 secondes avant l'heure actuelle. Selon les paramétrages d'enregistrement, les images peuvent être lues plus de 10 secondes auparavant.</li> <li>* Lorsque le bouton [Aller aux dernières données] est cliqué pendant l'enregistrement des images à un débit d'image inférieur, la lecture des dernières images enregistrées risque de subir une pause ou bien les images risquent de ne pas être affichées. La vidéo de lecture peut s'arrêter temporairement ou l'image peut ne pas être affichée si le voisinage de l'heure actuelle est affiché en permanence.</li> </ul>

Se reporter à la page 156 pour obtenir de plus amples informations sur [Multi. sélect.], [Zoom numérique] et [Vue agrandie].

# Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées

Commencer la lecture en spécifiant la date et l'heure souhaitées d'une image enregistrée. L'opération de lecture peut être effectuée tout en enregistrant.

## Étape 1

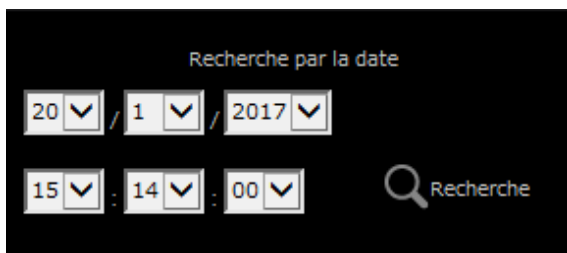
Cliquer sur l'onglet [Sel cam.] sur la page d'accueil de la fenêtre de commande, puis sélectionner une caméra vidéo pour la lecture à partir de la case de sélection de caméra vidéo. (☞ Page 157)

## Étape 2

Cliquer l'onglet [HDD]. (☞ Page 155)

## Étape 3

Cliquer sur le bouton [▼] et déterminer la date et l'heure des images désirées.



## Étape 4

Cliquer le bouton [Recherche par la date].  
→ "Lecture" et "Step 1" seront affichés dans le secteur d'affichage d'état et la lecture à partir de l'image correspondant à la date et à l'heure désignée commencera.  
(À propos de la commande de lecture : "Lecture des images enregistrées" (☞ Page 170))

### Remarque :

- Lorsque des images H.264/H.265 sont lues en spécifiant la date et l'heure, la lecture risque de commencer à partir d'une position située à plusieurs secondes avant ou après la date et l'heure spécifiées.
- Quand aucune image enregistrée n'est retrouvée à l'heure et à la date spécifiées, la lecture des images enregistrées après et à l'heure la plus proche de la date et l'heure spécifiées commencera.

# Recherche et lecture des événements d'enregistrement (Recherche d'événement REC)

Rechercher la liste d'événement d'enregistrement pour un événement d'enregistrement et le lire.

## IMPORTANT :

- Pour utiliser la recherche d'événement d'enregistrement, "HDD" doit être sélectionné pour [Disque/Support]. Il est également possible de filtrer des événements d'enregistrement à l'aide des filtres de recherche.

### Étape 1

Cliquer sur l'onglet [Contrôle] de la page d'accueil (Page 155) de la fenêtre de commande, puis cliquer sur le bouton [Enr even] dans la case [Recherche].  
→ La fenêtre de recherche d'événement d'enregistrement sera affichée.

### [Caméra vidéo]

Recherche des images enregistrées par chaque caméra vidéo sélectionnée. Cocher la case à cocher correspondant à la caméra vidéo souhaitée. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de toutes les caméras vidéo peuvent être cochées.

### Étape 2

Spécifier les conditions de recherche (filtres).

#### [Limites de date et d'heure]

Sélectionner un intervalle de temps en spécifiant une date et une heure de début et de fin de session. La plage horaire désignée subira la recherche.

#### [Enr even]

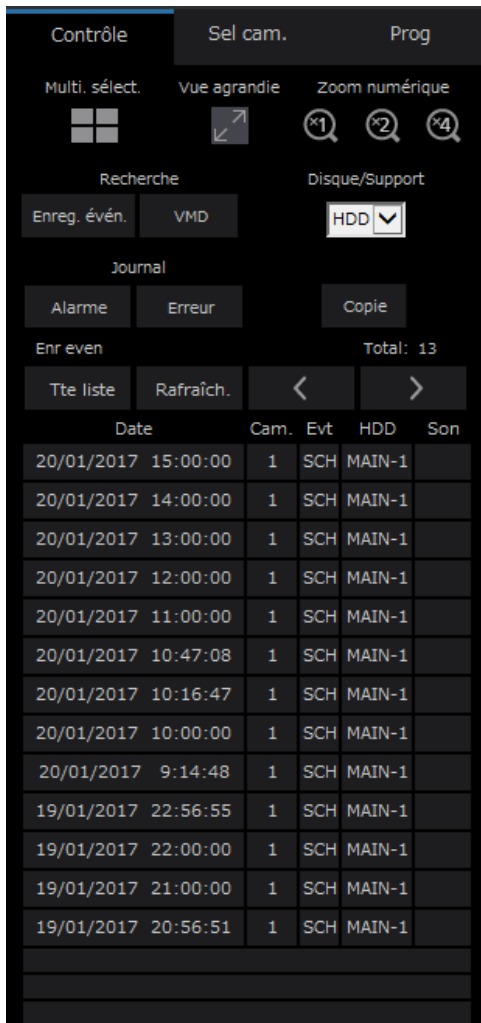
Recherche des images enregistrées en sélectionnant uniquement le mode d'enregistrement. Cocher la case à cocher correspondant au type d'événement souhaité. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de tous les événements suivants peuvent être cochées :

- Planification [SCH] : Enregistrement par l'événement d'enregistrement planifié
- Alarme par borne [TRM] : Enregistrement déclenché par une alarme sur borne
- Alarme par instruction [COM] : Enregistrement déclenché par une alarme d'instruction
- Alarme de site de caméra vidéo [CAM] : Enregistrement déclenché par l'alarme de site de caméra vidéo
- Urgence [EMR] : Enregistrement déclenché par l'événement d'enregistrement d'urgence
- Enr. sauvegarde SD [SD] : Enregistrement via la fonction de sauvegarde sur carte de mémoire SD

## Étape 3

Cliquer le bouton [OK].

→ "FILTERING" apparaît dans le secteur d'affichage d'état et le résultat filtré s'affichera dans le secteur d'affichage de liste.



### [Total]

Affiche le nombre total de données recherchées. Quand plus de 10001 données correspondent, l'indication "> 10000" est affichée.

### Bouton [Tte liste]

Annule le filtrage et affiche tous les événements enregistrés.

### Bouton [Rafraîch.]

Fait la mise à jour avec la plus récente version.

### Bouton [Page pre (<)]

Affiche la page précédente de la liste.

### Bouton [Page suiv (>)]

Affiche la page suivante de la liste.

### [Date]

L'heure de début d'enregistrement sera affichée.

### [Cam.]

La caméra vidéo pour laquelle les images enregistrées seront affichées.

### [Evt]

Le type d'événement sera affiché. (Page 172)

### [HDD]

Le numéro de lecteur de disque dur dans lequel les images enregistrées correspondantes sont sauvegardées sera affiché.

### [Son]

L'icône de son sera affichée lorsque le son est associé à des images enregistrées.

### Remarque :

- Le bouton [Tte liste] deviendra non disponible pendant la lecture. Pour utiliser le bouton [Tte list], arrêter la lecture et le cliquer.
- Lorsqu'un grand nombre de caméras vidéo sont connectées, l'heure de début d'enregistrement de chaque caméra vidéo risque parfois de ne pas être la même.

## Étape 4

Cliquer sur la date et l'heure de l'événement d'enregistrement souhaité.

→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'événement d'enregistrement sélectionné commencera. (À propos de la commande de lecture (Page 170))

# Recherche de détection de mouvement et lecture (Recherche par VMD)

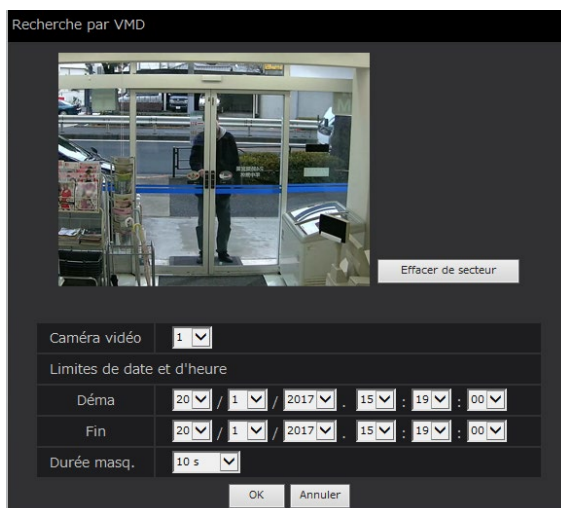
Rechercher les images enregistrées parmi les images enregistrées déclenchées par la fonction VMD des caméras vidéo en spécifiant des limites de durée. Cliquer une date et une heure sur la liste de résultat pour visionner les images enregistrées correspondantes.

## IMPORTANT :

- Pour exécuter la recherche par VMD, il est nécessaire de configurer à l'avance les paramètres des caméras vidéo connectées qui prennent en charge la fonction de détection de mouvement. Se référer aux instructions du fichier intitulé "readme.txt" qui se trouve sur le CD-ROM en ce qui concerne les caméras vidéo prenant en charge la fonction de recherche par VMD. Pour obtenir de plus amples informations, se référer au manuel d'utilisation de la caméra vidéo utilisée.

## Étape 1

Cliquer sur l'onglet [Contrôle] de la page d'accueil (Page 155) de la fenêtre de commande, puis cliquer sur le bouton [VMD] dans la case [Recherche].  
→ La fenêtre "Recherche par VMD" sera affichée. L'image fixe des dernières données s'affichera.



## Étape 2

Spécifier les conditions de recherche (filtres).

### [Caméra vidéo]

Sélectionner la caméra vidéo pour la recherche par VMD.

### [Limites de date et d'heure]

Sélectionner un intervalle de temps en spécifiant une date et une heure de début et de fin de session. La plage horaire désignée subira la recherche.

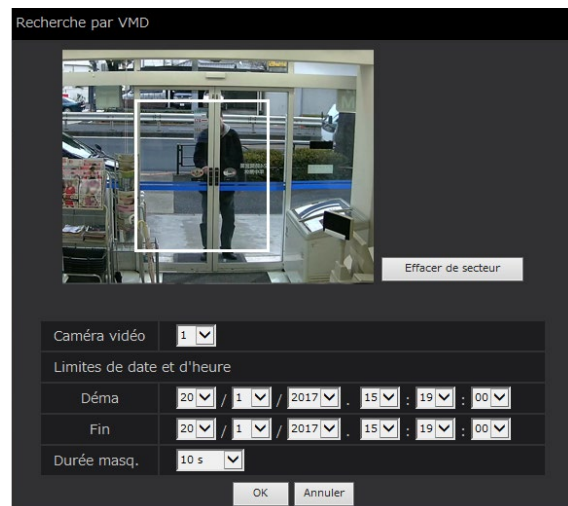
### [Durée masq.]

Sélectionner l'étendue horaire de recherche.

## Étape 3

Configurer un secteur VMD. Faire glisser le pointeur de souris sur l'écran.

→ Un encadrement sera affiché et le secteur placé dans l'encadrement sera défini étant le secteur de recherche par VMD.



## Remarque :

- Pour supprimer le secteur créé, cliquer sur le bouton [Effacer de secteur].

## Étape 4

Cliquer le bouton [OK].

→ L'opération de recherche par VMD démarrera. Le résultat de recherche sera affiché dans le secteur d'affichage de liste. (Page 173) Cela peut parfois prendre du temps pour que la recherche soit complètement terminée.

## IMPORTANT :

- Aucune icône audio ne sera affichée dans la colonne "Son" du secteur d'affichage de liste pour les résultats de recherche par VMD même lorsque le son est associé aux images enregistrées.

## Étape 5

Cliquer sur la date et l'heure de l'événement d'enregistrement souhaité.

→ La lecture des images enregistrées correspondant à l'événement d'enregistrement sélectionné commencera. (À propos de la commande de lecture (Page 170))

---

### Remarque :

- Un nombre maximum de 100 journaux s'affiche dans la liste. Lorsque plus de 100 journaux sont sauvegardés en fichier dans les résultats de la recherche, "> 100" sera indiqué.
  - Les images enregistrées seront visionnées sur 1 écran. Pour visionner sur un écran à découpage multiple, cliquer le bouton [Multi. sélect.] après avoir démarré la lecture.
  - Quand la recherche par VMD est lancée tandis que les images sont visionnées sur un écran à découpage multiple, la caméra vidéo dont les images sont affichées dans le coin supérieur gauche sera soumise à la recherche par VMD.
-

# Copie des images enregistrées

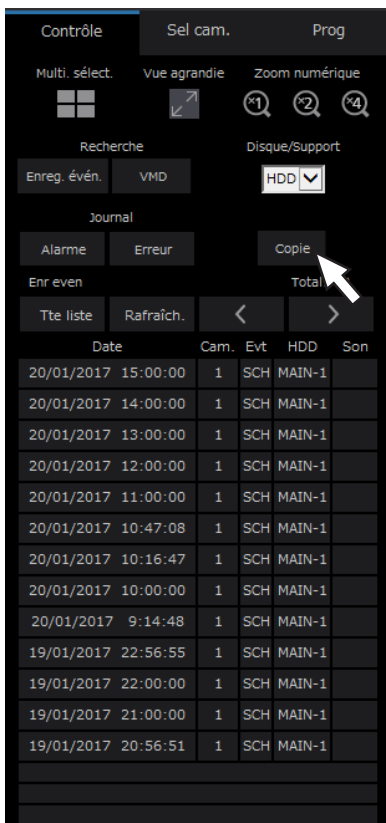
Copier l'image enregistrée sur l'enregistreur sur le périphérique de stockage externe (lecteur de disque dur externe et clé USB). Se référer à la page 140 pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de copie. Se référer à la page 182 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de lire des images copiées.

## Étape 1

Cliquer sur l'onglet [Contrôle] de la page d'accueil (Page 155) de la fenêtre de commande.

## Étape 2

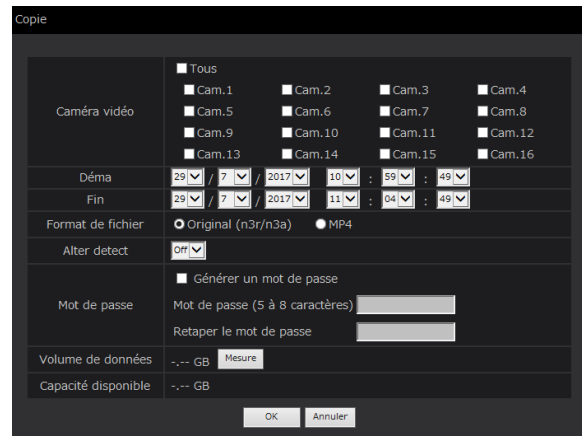
Cliquer le bouton dans la boîte [Copie].



→ La fenêtre "Copie" sera affichée.

## Étape 3

Spécifier les conditions détaillées des images enregistrées à copier. Spécifier les informations à paramétrer comme conditions.



### [Caméra vidéo]

Sélectionner la caméra que l'on souhaite copier. Cocher la case à cocher près de la caméra vidéo souhaitée. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de toutes les caméras vidéo peuvent être cochées.

### [Limites de date et d'heure]

Spécifier le point de départ (date et heure de début) et le point d'arrivée (date et heure de fin) des images enregistrées à copier. Cliquer le bouton [▼] puis spécifier déterminer la date et l'heure.

### [Alter detect]

Déterminer s'il faut joindre ou non un code de détection d'altération aux images enregistrées à copier. Quand le code de détection d'altération est joint, il est possible de vérifier si les images enregistrées copiées ont été modifiées ou non au moment de la reproduction des images enregistrées copiées en utilisant le logiciel de visionneuse. Cliquer le bouton [▼], puis sélectionner "On" ou "Off".

### [Format de fichier]

Sélectionner le format de fichier (Original (n3r/n3a)/MP4) des données enregistrées à copier. Cocher la case à cocher correspondant au format de fichier souhaité.



## **[Mot de passe]**

Pour copier avec la protection de mot de passe, cocher la case à cocher correspondante et saisir un mot de passe. (5 à 8 caractères alphanumériques) Le mot de passe sera exigé pour lire les données copiées.

## **[Volume de données]**

Quand le bouton est cliqué [Mesure], le volume des données à copier sera affiché.

## **[Capacité disponible]**

La capacité disponible du support de destination (périphérique de stockage externe) sera affichée.

## **Étape 4**

Lorsque le bouton [OK] est cliqué, la fenêtre de confirmation sera affichée. Ensuite, cliquer sur le bouton [OK] de la fenêtre de confirmation affichée.

→ La fenêtre de copie des données se fermera. La copie commencera et l'icône "COPY" sera affichée dans le secteur d'affichage d'état. Quand la copie est terminée, l'icône "COPY" disparaîtra.

## **IMPORTANT :**

- Quand la copie sur un périphérique de stockage externe est en cours d'exécution, ne pas débrancher le périphérique de stockage externe. Sinon, les données enregistrées sur le périphérique de stockage externe risquent d'être perdues.
- Lorsque l'heure de fin copie est paramétrée plus tôt que l'heure de début d'opération, la copie ne démarre pas, même lorsque le bouton [OK] est cliqué.
- Lorsque le support de copie ne dispose pas de suffisamment d'espace de stockage, les données seront copiées jusqu'à ce que le support de copie soit plein. Utiliser un support ayant une capacité de stockage suffisante pour éviter de laisser de côté les données qui ne sont pas copiées.
- La copie sera exécutée dans l'ordre suivant : Logiciel de visionneuse → Images → Son Selon les limites de durée spécifiées pour copier et l'espace disponible du support de stockage, des images et le son risquent parfois de ne pas être copiées.
- Au moment de cliquer sur la case [Copie] pendant la copie, la fenêtre de confirmation pour l'annulation de la copie en cours sera affichée. Il est possible d'annuler la copie en cours à partir de cette fenêtre.
- Ne pas couper l'alimentation de l'enregistreur pendant le déroulement de la copie. Quand le courant de l'enregistreur est coupé pendant la copie, le support de stockage utilisé pour copier deviendra inutilisable.
- Les images enregistrées (données) jusqu'à 1 million peuvent être copiées sur le périphérique externe connecté au port d'ordinateur personnel "COPY". Cependant, il est impossible de copier plus de données dépassant ces limites même lorsqu'il existe une capacité restante suffisante.
- Lorsqu'un autre utilisateur d'utilisation de l'enregistreur a ouvert le panneau de copie ou lorsque le support de destination a été sélectionné par un autre utilisateur, la fenêtre de copie ne peut pas être affichée.
- Si le navigateur Internet est fermé pendant le processus de copie, le processus sera arrêté. Ne fermez pas le navigateur Internet pendant le processus de copie.

# Télécharger les images enregistrées qui sont actuellement visionnées

Spécifier le point de départ et le point d'arrivée des images enregistrées en cours de lecture et télécharger les images sur un ordinateur personnel.

Si le format original est sélectionné pour le format de fichier des données à télécharger, les images enregistrées seront téléchargées comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a). Si le format MP4 est sélectionné, les images enregistrées seront téléchargées comme un fichier MP4 (filename.mp4). Se référer à la page 182 en ce qui concerne les informations relatives à la façon de lire les images enregistrées téléchargées.

## IMPORTANT :

- Noter que lors du téléchargement, en raison des limites imposées par Internet Explorer, l'espace libre sur le disque de l'ordinateur personnel doit être égal ou supérieur à 2 fois la taille du fichier à télécharger.
- Lorsque le téléchargement est annulé pendant le déroulement du téléchargement, il peut s'avérer impossible de lire correctement le fichier téléchargé sur un ordinateur personnel.
- Si les images enregistrées sont téléchargées au format MP4, ajouter l'adresse de l'enregistreur aux sites approuvés d'Internet Explorer.

### Étape 1

Cliquer sur le onglet [HDD] de la page d'accueil (Page 155) de la fenêtre de commande.

### Étape 2

Lire les images enregistrées sur 1 écran. Cliquer sur le bouton [Déma] dans le secteur de commande de téléchargement au point de lecture où le téléchargement doit démarrer. Une autre façon de démarrer le téléchargement consiste à cliquer sur la case de l'heure de début de session et saisir la date et l'heure.



→ La date et l'heure définies dans la case d'heure de début s'afficheront.

## Remarque :

- Le téléchargement n'est disponible que pendant la lecture sur 1 écran.

### Étape 3

Cliquer sur le bouton [Fin] dans le secteur de commande de téléchargement au point de lecture où le téléchargement doit se terminer. Une autre façon de terminer le téléchargement consiste à cliquer sur la case de l'heure de fin de session et saisir la date et l'heure.

→ La date et l'heure définies dans la case d'heure de fin s'afficheront.

## Remarque :

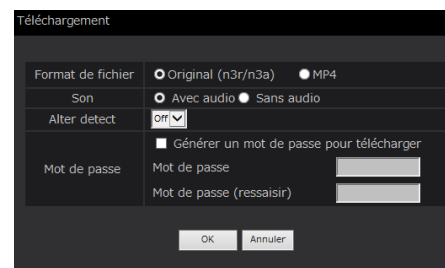
- Il est possible de spécifier une durée maximum de 60 minutes par téléchargement.

### Étape 4

Cliquer le bouton [Télécharger].  
→ La fenêtre "Téléchargement" sera affichée.

### Étape 5

Sélectionner le format de fichier (Original (n3r/n3a)/MP4), "Avec audio" ou "Sans audio" pour déterminer s'il convient ou non de télécharger les images avec le son et sélectionner "On" ou "Off" pour déterminer s'il convient ou non de joindre des données de modification aux images téléchargées en raison de la détection de modification. Quand un mot de passe est assigné, saisir de 5 à 8 caractères alphanumériques pour le mot de passe. Cependant, les mots de passe ne peuvent pas être affectés aux fichiers MP4. Lorsque le paramétrage est terminé, cliquer le bouton [OK].



→ La fenêtre de téléchargement de fichier sera affichée.

## Remarque :

- Les images enregistrées en H.264 ou H.265 peuvent être téléchargées au format MP4. Si l'audio est enregistré dans AAC-LC et "Avec audio" est sélectionné, les images sont téléchargées en format MP4 avec audio.

## Étape 6

Utilisez-le en suivant les instructions du navigateur Internet.

→ Les images et le son enregistrés seront respectivement téléchargés comme un fichier de données d'image (filename.n3r) et un fichier de données de son (filename.n3a) respectivement, ou comme un fichier MP4 (filename.mp4).

---

### Remarque :

- La copie (☞ Page 140) et le téléchargement en format MP4 sont disponibles pour un maximum de 2 utilisateurs en même temps.
  - Lorsque "Original (n3r/n3a)" et "Avec audio" sont sélectionnés, la fenêtre "Téléchargement" sera à nouveau affichée une fois le téléchargement terminé.
  - Si un message est affiché dans la barre d'informations, se reporter à la page 204.
-

# Vérifier une liste d'images enregistrées copiées

Afficher une liste de données copiées (images enregistrées) sur le périphérique de stockage externe et les confirmer. Il est également possible de rechercher des données copiées en utilisant des filtres. Les filtres disponibles sont "Limites de date et d'heure" et "Caméra vidéo".

## Étape 1

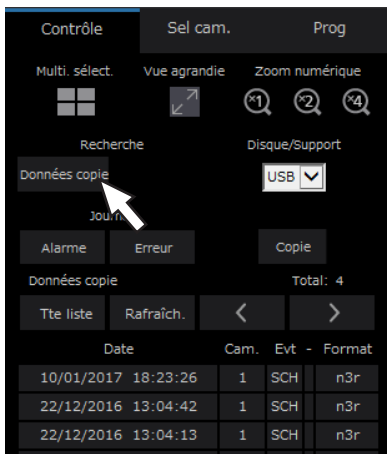
Insérer le périphérique de stockage externe sur lequel les données enregistrées sont copiées.

## Étape 2

Cliquer sur l'onglet [Contrôle] de la page d'accueil (Page 155) de la fenêtre de commande.

## Étape 3

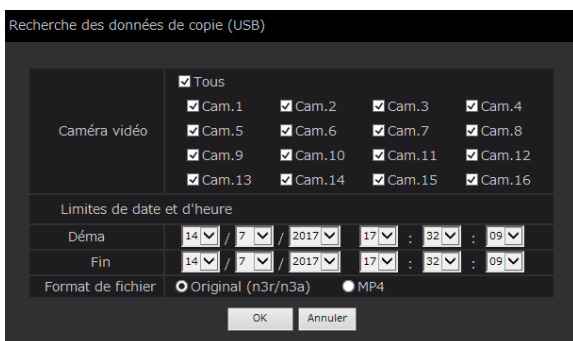
Sélectionner [USB] pour "Disque/Support" dans la case [Recherche] puis cliquer sur le bouton [Données copie].



→ La fenêtre de recherche de données de copie sera affichée.

## Étape 4

Spécifier les conditions de recherche (filtres).



### [Caméra vidéo]

Recherche des images enregistrées par chaque caméra vidéo sélectionnée. Cocher la case à cocher correspondant à la caméra vidéo souhaitée. Lorsque la case à cocher pour [Tous] est cochée, les cases à cocher de toutes les caméras vidéo peuvent être cochées.

### [Limites de date et d'heure]

Sélectionner un intervalle de temps en spécifiant une date et une heure de début et de fin de session. La plage horaire désignée subira la recherche.

### [Format de fichier]

Recherche des images enregistrées par chaque format de fichier sélectionné. Cocher la case à cocher correspondant au format de fichier souhaité.

## Étape 5

Cliquer le bouton [OK].

→ Les données copiées qui correspondent au critère de recherche seront affichées dans la fenêtre d'affichage de liste.

Données copie				Total: 4
Tte liste	Rafraîch.	<	>	
Date	Cam.	Evt	Format	
10/01/2017 18:23:26	1	SCH	n3r	
22/12/2016 13:04:42	1	SCH	n3r	
22/12/2016 13:04:13	1	SCH	n3r	
22/12/2016 13:00:00	1	SCH	n3r	

### [Total]

Affiche le nombre total de données recherchées. Quand plus de 10001 données correspondent, l'indication "> 10000" est affichée.

### Bouton [Tte liste]

Annule le filtrage et affiche tous les événements enregistrés.

### Bouton [Rafraîch.]

Fait la mise à jour avec la plus récente version.

### Bouton [Page pre (<)]

Affiche la page précédente.

### Bouton [Page suiv (>)]

Affiche la page suivante.

### [Date]

L'heure de début d'enregistrement sera affichée.

### [Cam.]

Le numéro de caméra vidéo des données enregistrées s'affichera.

**[Evt]**

Le type d'événement sera affiché. (Page 172)

**[Format]**

Affiche un format de fichier.

---

**IMPORTANT :**

- Ne pas retirer le périphérique de stockage externe pendant la lecture des données copiées sur le périphérique de stockage externe. Sinon, les données enregistrées sur le périphérique de stockage externe risquent d'être perdues.

---

**Remarque :**

- Lors de la copie de grandes quantités de données, il faut plus de temps pour afficher la liste.
  - Si vous vérifiez la liste d'un autre périphérique de stockage externe, sélectionnez le "HDD" sur "Disque/Support" dans la case [Recherche] puis sélectionner "USB".
  - Se référer à la page 182 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de lire des images copiées.
-

# Exécuter la lecture des images copiées/ téléchargées sur un ordinateur personnel

Le fichier original ou le fichier MP4 est copié vers la destination lorsque l'image de lecture est copiée ou téléchargée. Il est possible de lire, sauvegarder et imprimer les fichiers de données copiés ou téléchargés en utilisant le logiciel de visionneuse dédié.

Le fichier MP4 peut être lu sur le logiciel de lecture général.

## Comment lire les images enregistrées copiées sur le périphérique support

Le fichier exécutable du logiciel de visionneuse (NX\_Viewer.exe) est également enregistré directement sous le drive lorsque les images sont copiées sur le support.

Double-cliquez sur le fichier pouvant être exécuté pour lancer le logiciel de visionneuse lorsque vous lisez les images copiées dans le support.

Se référer à la page 184 pour savoir comment utiliser le logiciel de visionneuse.

## Reproduire des images enregistrées téléchargées en utilisant un navigateur Internet

Le logiciel de visionneuse et ActiveX sont installés sur un ordinateur personnel utilisé pour le téléchargement d'images (Page 154).

Pour lire des images téléchargées à partir du navigateur Internet, lancer le logiciel de visionneuse installé. Si un autre ordinateur personnel est utilisé pour la lecture, il est nécessaire de télécharger le logiciel de visionneuse et de l'installer sur l'ordinateur personnel.

Se référer à la page 184 pour savoir comment utiliser le logiciel de visionneuse.

## Télécharger le logiciel de visionneuse

### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Visionneuse] dans le secteur de commande de téléchargement de la page d'accueil (Page 155) de la fenêtre de commande. (Page 160)

→ La fenêtre de téléchargement de fichier sera affichée.



### Étape 2

Sélectionnez "Sauvegarder sous" avec le bouton ▼ à droite du bouton [Enregistrer].

→ La fenêtre pour spécifier la destination de sauvegarde sera affichée.

### Étape 3

Sélectionnez un répertoire souhaité et cliquez sur le bouton [Enregistrer].

→ Le logiciel de visionneuse sera téléchargé.

## Installer le logiciel de visionneuse

Lorsqu'une version ancienne du logiciel de visionneuse est installée sur un ordinateur personnel, désinstaller d'abord le logiciel avant d'installer la nouvelle version.

### Étape 1

Double-cliquer le fichier téléchargé (wvasetupnx.exe).

→ Le programme d'installation démarre. Suivre les instructions de l'assistant d'installation.

---

#### Remarque :

- Lorsque les termes de l'accord de licence affichés sont acceptés, sélectionner "I accept the terms in the license agreement".

### Étape 2

Cliquer le bouton [Install].

→ Le programme d'installation démarrera. Quand l'installation est terminée et que la fenêtre d'accomplissement d'installation est affichée, cliquer sur le bouton [Finish].

---

#### Remarque :

- Lorsque le logiciel de visionneuse est installé, le contrôle ActiveX sera installé en même temps.

## Désinstallation du logiciel de visionneuse

### Étape 1

Ouvrez "Programme et fonctions" dans "Panneau de configuration".

### Étape 2

Sélectionner "WebVideo ActiveX NX" (le programme à supprimer) dans la liste des programmes actuellement installés et faire un clic droit dessus.

Sélectionner "Désinstaller" à partir du menu affiché en cliquant sur le bouton droit de la souris.

→ Le programme de désinstallation démarre.

### Étape 3

Désinstaller le programme en suivant les instructions indiquées par l'assistant.

---

#### Remarque :

- Lorsque le logiciel de visionneuse est désinstallé, le contrôle ActiveX sera désinstallé en même temps.

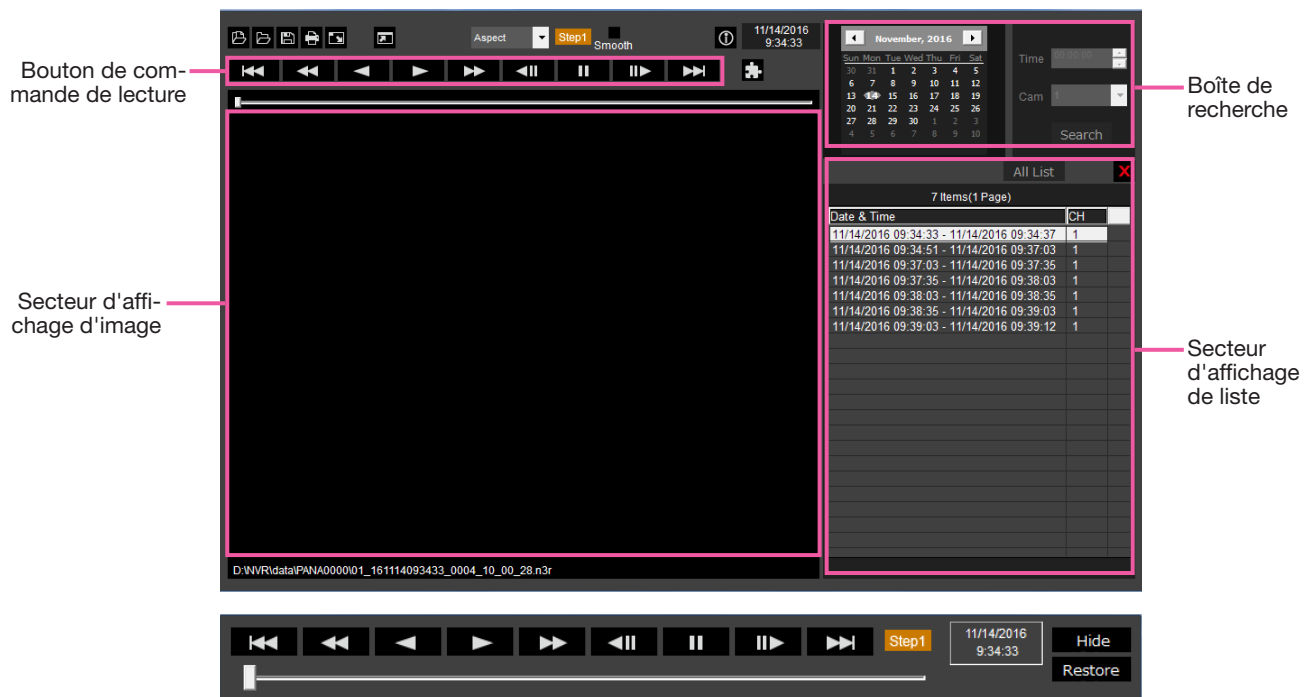
## Comment utiliser le logiciel de visionneuse

Sélectionner "NX\_Viewer" à partir du menu de démarrage ("Network Disk Recorder" - "NX\_Viewer") ou double-cliquer sur l'icône de raccourci de NX\_Viewer du bureau.

Pour les images copiées sur un support USB ou sur des périphériques de stockage externes, double-cliquer sur le fichier exécutable (NX\_Viewer.exe) pour lancer (voir page 182 pour l'emplacement de conservation du fichier exécutable).

### Remarque :

- La fenêtre du contrat de licence s'affiche lorsque vous lancez la visionneuse pour la première fois. Le logiciel de visionneuse est lancé lorsque vous acceptez le contrat de licence.



Fenêtre de commande de lecture quand des images sont affichées sur un affichage plein écran


### IMPORTANT :

- Le logiciel de visionneuse nécessite une licence pour chaque ordinateur personnel. L'enregistreur a la licence pour 1 ordinateur personnel. Des licences supplémentaires sont requises lorsque vous utilisez le logiciel de visionneuse avec plus de 2 ordinateurs personnels en même temps. Prendre contact avec votre distributeur pour la licence.



## Sélectionner les images de lecture

### Étape 1

Cliquer le bouton .

→ La fenêtre "Ouvrir" sera affichée.

### Remarque :

- Lorsque vous lancez le fichier exécutable copié sur le périphérique de stockage externe, la fenêtre d'ouverture de fichier sera affichée automatiquement.

### Étape 2

Sélectionner le fichier de données d'image (filename.n3r, filename.mp4), et cliquer le bouton [Ouvrir].

→ Les informations sur le fichier sélectionné dans le secteur d'affichage de liste seront affichées.

Date et heure d'enregistrement : Afficher une heure de début de session et une heure de fin de session pour copier les images enregistrées.

Enregistrement CH : Affiche le numéro de caméra vidéo.

### Remarque :

- Il est possible de sélectionner plusieurs fichiers (100 fichiers au maximum) en cliquant les fichiers souhaités tout en maintenant la touche [Ctrl] ou la touche [Shift] enfoncée et les afficher tous dans une liste par glisser-déposer.

- Ne pas modifier le nom de fichier des données d'image copiées ou téléchargées. Si le nom du fichier est modifié, les informations de fichier ne seront pas être affichées correctement.
- Le fichier de données d'image peut être sélectionné en faisant glisser-déposer le fichier sur le logiciel de visionneuse sans ouvrir la fenêtre d'ouverture de fichier.
- Les fichiers peuvent être triés par date de début et l'heure de début de session dans l'ordre croissant ou décroissant en cliquant sur l'en-tête du secteur d'affichage de liste.
- Pour ajouter des données d'image au secteur d'affichage de liste, faire un clic-droit sur la liste et sélectionner [Add file] dans le menu qui s'affiche. Lorsque la fenêtre d'ouverture de fichiers est affichée, passer à l'étape 2. Les données d'image sont ajoutées à la liste.
- Lorsque le nombre de fichiers de données d'image affichés a atteint le nombre de 100, plus aucun fichier ne peut être ajouté. Le nombre de données d'image est affiché en haut de la liste.
- Le fait de cliquer sur le bouton  permet de supprimer toutes les données affichées dans la liste. Une autre façon d'effacer la liste consiste à faire un clic droit sur la liste et à sélectionner [Clear all list].








## Lecture des images téléchargées

Utiliser le bouton de commande de lecture pour lire les images téléchargées. Si le même canal de caméra vidéo est affiché sur la liste, l'image de liste suivante en mode de lecture ou l'image de la liste précédente en mode de lecture inversée seront lues consécutivement. Si le même canal de caméra vidéo ne s'affiche pas sur la liste, la lecture s'arrête, le secteur d'affichage d'image virera au noir et une pause en lecture sera exécutée.

### Remarque :

- Si un mot de passe est donné aux données ou le fichier est crypté, le mot de passe sera requis. L'image ne sera lue que lorsque le mot de passe correct est confirmé.
- Quand un navigateur Internet et le logiciel de visionneuse fonctionnent simultanément, la reproduction du son risque de ne pas être exécutée correctement. Faire tourner soit le navigateur Internet soit le logiciel de visionneuse pour reproduire le son correctement.
- Il arrive parfois que les images de lecture et le son ne soient pas précisément synchronisés.

Les boutons d'opération de lecture permettent les opérations suivantes.

<b>Bouton [Lecture]</b>		: Démarre la lecture.
<b>Bouton [Lecture inverse]</b>		: Lit l'image en arrière.
<b>Bouton [Av. rap.]</b>		: Lit l'image à grande vitesse.
<b>Bouton [Inv. rap.]</b>		: Lit l'image en arrière à grande vitesse.
<b>Bouton [Pause]</b>		: Met en pause la lecture.
<b>Bouton [Image suiv.]</b>		: Passe à l'image suivante. Ils ne peuvent être utilisés que lorsque la lecture est en pause.
<b>Bouton [Image préc.]</b>		: Retourne à l'image précédente. Ils ne peuvent être utilisés que lorsque la lecture est en pause.

**Bouton [Enr. Suivant]**



: Lit le fichier d'enregistrement suivant sur la liste.

**Bouton [Enr. Précédent]**



: Lit le fichier d'enregistrement précédent sur la liste.

La position de lecture peut être modifiée avec la barre du curseur. Lorsque la barre du curseur est déplacée, l'image est mise en pause. Redémarrez la lecture avec le bouton [Lecture].



## Modifier l'heure et la date de lecture

### Visionner une image enregistrée à une date et une heure spécifiées

Sélectionner une date du calendrier, générer une heure et un canal d'enregistrement et cliquer sur le bouton [Recherché et lecture] lancera la lecture de l'image de la date et de l'heure générées.

La date filtrée est affichée avec un cercle rouge sur le calendrier.

### Lire une image en la sélectionnant dans la liste

En sélectionnant une ligne dans la liste, l'image de la date et de l'heure sélectionnées et le canal d'enregistrement seront lus.

Si vous cliquez dessus, vous interrompez la lecture à la première image et un double-clic permet de lancer la lecture.

## Rendre l'image facile à voir

### Afficher des images agrandies

Le zoom numérique est affiché en plaçant le curseur sur l'affichage d'image et en faisant tourner la molette de la souris. Cliquer sur l'image pendant l'affichage de zoom modifie le centre de l'écran à la position cliquée.

### Modifier la taille d'affichage

 Agrandit l'affichage de la fenêtre.

 Retourne l'affichage de la fenêtre agrandie à sa taille d'origine.


 Affiche l'image agrandie à l'ensemble de la fenêtre.

L'image agrandie à la fenêtre entière est retournée à sa taille d'origine via le bouton [Retour] ou la touche [Échap].

### Modifier le format d'affichage

 Affiche l'image à l'écran avec le rapport hauteur/largeur conservé.

 Affiche l'image agrandie ou contractée pour s'adapter à l'écran.

 Affiche 1 pixel de l'écran sur 1 point.

Lorsque vous cliquez sur l'image à l'écran, la position centrale change au point où vous avez cliqué.

### Lisser la lecture à grande vitesse

 Cocher la case permet une lecture lisse et rapide.


La vitesse de lecture rapide peut être limitée selon les performances de l'ordinateur personnel utilisé ou de l'état de traitement.


### Lit l'image Fisheye de la caméra vidéo réseau Fisheye (fabriquée par i-PRO, ci-après appelée "caméra Fisheye")

Lorsque vous sélectionnez une image Fisheye qui peut être corrigée, l'image est corrigée et affichée sur 1 écran PTZ/4 écrans PTZ.

Après avoir cliqué sur l'image pendant l'affichage de correction à 1 écran PTZ/4 écrans PTZ, la position cliquée sera centrée sur l'écran.

 Retourne l'image à l'image Fisheye.

 Corrige l'image sur 1 écran PTZ.

 Corrige l'image sur 4 écrans PTZ.

## Régler le volume

Lorsque les données audio (filename.n3a) sont disponibles, un bouton pour ajuster l'audio sera affiché.



Règle le volume. Cliquez sur le bouton pour changer le volume en trois niveaux.



Bascule lecture audio/silencieux.

Si l'audio est contrôlé ou ajusté par une autre application, l'audio risque de ne pas être lu correctement sur le logiciel de visionneuse. Pour lire l'audio correctement, ajustez l'audio uniquement avec le logiciel de visionneuse.

## Détecter les altérations des données d'image

Il est possible de détecter des altérations dans les données téléchargées auxquelles un code de détection d'altération a été joint. Vérifiez si l'image lue a été modifiée ou non par les procédures suivantes.

### Étape 1

Sélectionnez les données pour détecter les altérations dans la liste et cliquez sur le bouton .

→ La fenêtre de fichier avancé sera affichée.

### Étape 2

Sélectionnez [Vérifier altération] et cliquez sur le bouton [Exécuter].

→ Démarre la détection d'altération et affiche les résultats une fois la détection terminée.

## Sauvegarde des images fixes

Sauvegarder une image actuellement reproduite dans le secteur d'affichage d'image sous la forme d'un fichier JPEG sur un ordinateur personnel.

 : Enregistre l'image en pause dans le fichier JPEG avec un nouveau nom.

## Sauvegarder les données d'image (copie)

Sauvegarder les données d'image sélectionnées (filename.n3r) dans n'importe quel dossier sur l'ordinateur personnel.

### Étape 1

Faire un clic-droit sur la liste et sélectionner [Fonction Fichier avancée] dans le menu affiché.

→ La fenêtre de fichier avancé sera affichée.

### Étape 2

Sélectionnez [Sortie fichier] et cliquez sur le bouton [Exécuter].

→ La fenêtre "Sauvegarder sous" sera affichée.

### Étape 3

Spécifier le nom de dossier et lecteur de destination et cliquer le bouton [Enregistrer].

→ Démarre la sauvegarde des données d'image et affiche les résultats une fois l'enregistrement terminé.


---

### Remarque :

- Sélectionner [Sortie fichier (déchiffrement)] si vous enregistrez des données après les avoir déchiffrées.
- 

## Imprimer l'image affichée

Imprimer l'image affichée dans le secteur d'affichage d'image.

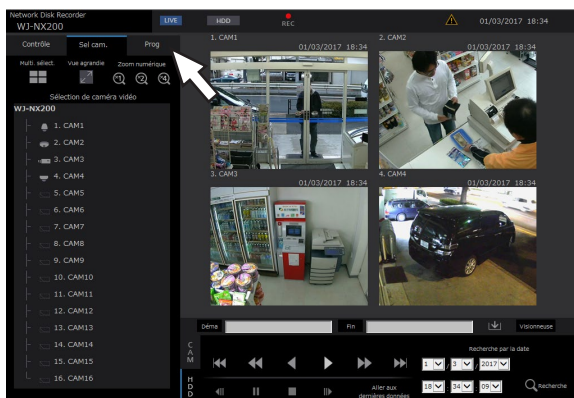
 : Imprime l'image en pause avec la date et l'heure.

## Configuration

### Opération de base

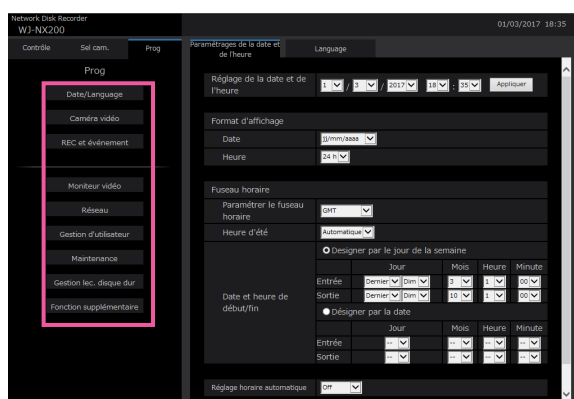
#### Étape 1

Cliquer l'onglet [Prog].



#### Étape 2

Cliquer le bouton du menu souhaité.



#### Étape 3

Cliquer le bouton du sous-menu souhaité.

#### Étape 4

Configurer chaque rubrique de paramétrage. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

→ Les paramétrages seront appliqués. Quand un passage à une autre page est effectué sans cliquer le bouton [Valider], les paramétrages configurés seront annulés.

#### IMPORTANT :

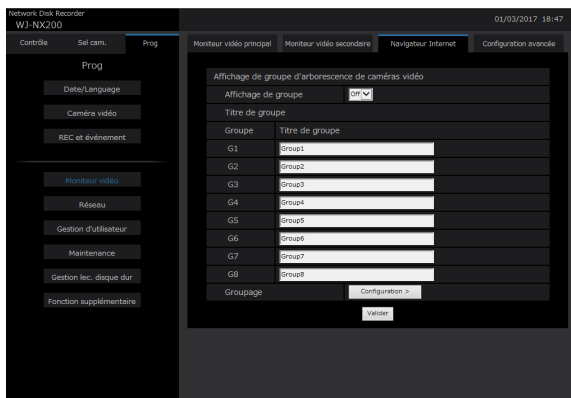
- Si les paramètres sont appliqués, les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- Quand les paramètres relatifs au gestionnaire d'utilisateurs sont appliqués, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.
- L'enregistrement risque de ne pas être exécuté pendant environ 4 secondes juste après l'application des paramètres.

## Configurer les paramètres

Il est possible de configurer les paramètres de l'enregistreur en utilisant le navigateur Internet. Se référer à la page 76 en ce qui concerne les rubriques de configuration qui peuvent être configurées à partir du navigateur Internet et obtenir de plus amples renseignements à leur sujet.

## Régler le navigateur Internet [Navigateur Internet]

Réglez les paramètres relatifs à l'affichage du navigateur Internet, tels qu'un titre de groupe de la caméra vidéo. Cliquez sur le bouton [Moniteur vidéo] du menu de configuration, puis cliquez sur l'onglet du [Navigateur Internet].



### [Groupage]

Générez la caméra vidéo à chaque groupe (G1 à G8).

Groupage		
Caméra	Modèle	Groupe
1	X6511	G1
2		G1
3		G1
4		G1
5		G1
6		G1
7		G1
8		G1
9		G1
10		G1
11		G1
12		G1
13		G1
14		G1
15		G1
16		G1

### Affichage de groupe d'arborescence de caméras vidéo

#### [Affichage de groupe]

Réglez si vous souhaitez utiliser l'affichage groupé ou non.

On : Utilise l'affichage groupé.

Off : N'utilise pas l'affichage groupé.

Réglage implicite : Off

#### [Titre de groupe]

Saisissez un titre d'un groupe à afficher pour chaque groupe (G1 à G8) (jusqu'à 16 caractères).

## Mise à jour de la microprogrammation

Pour exécuter la mise à jour de la microprogrammation de l'enregistreur sur la plus récente version, procéder de la façon suivante.

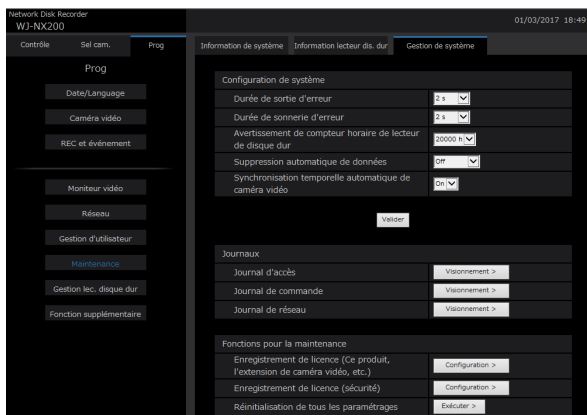
Se référer à la page 68 pour exécuter les procédures de fonctionnement si le logiciel est sauvegardé sur le support USB.

### Étape 1

Télécharger la microprogrammation de la version la plus récente sur le disque dur d'un ordinateur personnel.

### Étape 2

Cliquer le bouton [Maintenance] et cliquer l'onglet [Gestion de système].



### Étape 3

Désigner la microprogrammation téléchargée en cliquant sur le bouton [Parcourir...] et de "Mise à jour de la microprogrammation".

### Étape 4

Cliquer le bouton [Exécuter >].

→ La fenêtre de confirmation sera affichée pour démarrer la procédure de mise à jour.

### Remarque :

- Selon le microprogramme à mettre à jour, la mise à niveau peut prendre jusqu'à 30 minutes, laissant l'écran de démarrage affiché.
- Prendre contact avec votre distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

# Notification par courrier électronique

## Courrier électronique d'alarme

L'adresse du port de caméra vidéo/ordinateur personnel est indiquée dans un courrier électronique d'alarme comme suit.

### Contenu de courrier électronique d'alarme (exemple)

In NWDR (192.168.0.250), alarm was occurred.

Occurrence date and time: xxxx-xx-xx xx:xx:xx GMT+xx:xx (Example. 2016-11-18 12:00:00 GMT+9:00)

Alarm descriptions: Alarm descriptions, camera channel or alarm number will be described.  
(Exemple: SITE ALARM 5ch)

URL: http://192.168.0.250/

## Courrier électronique d'avertissement

Le courrier suivant sera envoyé afin de notifier l'occurrence d'une panne à une adresse enregistrée quand une panne se produit.

NWDR (192.168.0.250) Status notification

Occurrence date and time: xxxx-xx-xx xx:xx:xx GMT+xx:xx (Example. 2016-11-18 12:00:00 GMT+9:00)

Status: MAIN THERMAL ERROR

Indication	Description
Date et heure	La date et l'heure seront affichées quand une panne se produit.
État	La description du problème sera affichée. xxx indique le numéro de caméra vidéo, y indique le numéro de lecteur de disque dur
	Erreur thermique : Unité principale : MAIN THERMAL ERROR
	Avertissement intelligent de lecteur de disque dur : Unité principale : MAIN-y SMART WARNING
	Réponse lente HDD : Unité principale : MAIN-y SLOW RESPONSE
	Avertissement de compteur horaire de lecteur de disque dur : Unité principale : MAIN-y HOUR METER WARNING
	Suppression automatique de lien : Unité principale : MAIN-y LOGICALLY REMOVED
	Erreur de ventilateur : Unité principale : MAIN FANY ERROR
	Détection d'erreur de caméra vidéo NW : CAM xxx COMMUNICATION ERROR
	Détection d'erreur de caméra vidéo NW (audio) : CAM xxx COMMUNICATION ERROR(AUDIO)
	Récupération d'erreur de caméra vidéo NW : CAM xxx COMMUNICATION RECOVERED
	Récupération d'erreur de caméra vidéo NW (audio) : CAM xxx COMMUNICATION RECOVERED(AUDIO)
	Détection de perte vidéo (chiffrement) : CAM xxx VIDEO LOSS
	Récupération des pertes vidéo (chiffrement) : CAM xxx VIDEO RECOVERED
	Détection d'erreur de caméra vidéo NW (vidéo) : CAM xxx COMMUNICATION ERROR(VIDEO)
	Récupération d'erreur de caméra vidéo NW (vidéo) : CAM xxx COMMUNICATION RECOVERED(VIDEO)
	Erreur de lecteur de disque dur retiré : Unité principale : MAIN-y SWAP WARNING
	Erreur de formatage : Unité principale : MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR
	Support de copie plein (FULL) : COPY MEDIUM FULL
	Nombre de données sur le support de copie dépassé : OVER LIMITATION ON COPY MEDIUM
	Démarrage de récupération de la fonction miroir : MIRROR RECOVERY START
	Récupération totale de la fonction miroir : MIRROR RECOVERY COMPLETE
	Détection de coupure de liaison au réseau : NETWORK LINK ERROR
	Erreur de carte de mémoire SD de caméra vidéo : CAM xxx SD ERR

Indication	Description	
État	Erreur de commande de début d'écriture de carte de mémoire SD de caméra vidéo :	CAM xxx SD START ERR
	Erreur de commande de fin d'écriture de carte de mémoire SD de la caméra vidéo :	CAM xxx SD END ERR
	Échec de liste d'enregistrement sur la carte SD de la caméra vidéo :	CAM xxx GET LIST ERR
	Échec d'acquisition d'image sur la carte SD de la caméra vidéo :	CAM xxx GET IMG ERR
	Échec de suppression d'image sur la carte SD de la caméra vidéo :	CAM xxx DEL IMG ERR
	Avertissement du temps d'enregistrement cumulé sur la carte SD de la caméra vidéo :	CAM xxx SD LIFE WARNING (LONG-TERM)
	Avertissement de réécriture de la carte SD de la caméra vidéo :	CAM xxx SD LIFE WARNING (OVER-REWRITTEN)
	Erreur d'accès de la carte SD de la caméra vidéo :	CAM xxx SD ACCESS ERROR
	Panne de la caméra vidéo (*) :	CAM xxx HARDWARE ERROR
	Notification d'échange du caoutchouc d'essuie-glace de la caméra vidéo (*) :	CAM xxx REPLACE WIPER RUBBER

\* Pour la caméra vidéo WV-SUD638 uniquement

## En combinaison avec le microphone en réseau

Cette section fournit une explication de la façon d'utiliser le microphone en réseau avec NX200 en liaison avec la caméra vidéo réseau fisheye (ci-après appelée "caméra fisheye").

### Version du logiciel pris en charge

Les fonctions du microphone en réseau décrites dans cette section sont disponibles lorsque la version du logiciel est V1.10 ou ultérieure.

### Enregistrement audio et lecture à l'aide du microphone en réseau

L'entrée audio du microphone en réseau sera enregistrée comme audio de la caméra fisheye. En outre, l'audibilité autour de l'emplacement spécifié peut être améliorée alors que les images en direct sont affichées.

---

**IMPORTANT :**

- L'enregistrement est nécessaire tant pour la caméra fisheye que pour le microphone. L'enregistrement du microphone en réseau par lui-même ne peut pas effectuer d'enregistrement ou de sortie audio.
  - Le fonctionnement avec le microphone en réseau n'est autorisé que lorsque la méthode de compression d'image de la caméra fisheye est sélectionnée pour H.264.
  - La prise de son est toujours disponible en dehors de l'emplacement spécifié.
- 

### Microphones pris en charge (A compter de septembre 2017)

WV-SMR10                      V1.10 ou version ultérieure

### Caméras vidéo compatibles (A compter de septembre 2017)

Série WV-SW458	V1.55 ou version ultérieure
WV-SF438	V1.55 ou version ultérieure
WV-SF448E	V1.55 ou version ultérieure
WV-SFN480	V1.11 ou version ultérieure
WV-SFV481	V1.11 ou version ultérieure



## Enregistrer le microphone en réseau

### Étape 1

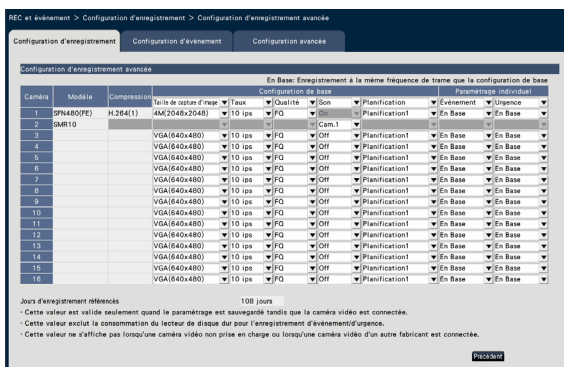
Enregistrer le microphone en réseau et la caméra fisheye avec l'enregistreur.  
Le microphone en réseau peut être enregistré via le réseau de la même manière que les nos caméras vidéo.

#### Remarque :

- L'enregistrement d'un microphone en réseau occupe un champ d'enregistrement de caméra vidéo dans la fenêtre de configuration.
- Lorsqu'un microphone en réseau est détecté, son identifiant (les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC) s'affiche dans "Résultats".

### Étape 2

Sélectionner un numéro de caméra vidéo de la caméra fisheye dans "Son" de "Configuration d'enregistrement avancée".



#### IMPORTANT :

- Régler la méthode de connexion de l'enregistreur et de la caméra fisheye sur HTTP. Si HTTPS est réglé, l'audio de la caméra fisheye ne peut pas être enregistré. (☞ Manuel d'utilisation Kit de communication sécurisé)

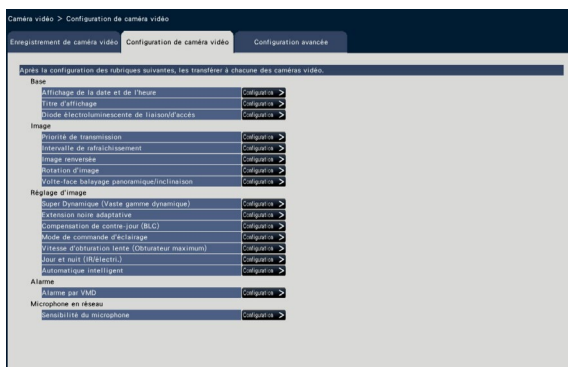
#### Remarque :

- Seul le numéro de caméra vidéo enregistré dans le mode "Fisheye (très grand-angulaire)" (FE), "Fisheye (très grand-angulaire) + Double panorama" (FE+DP), "Fisheye (très grand-angulaire) + PTZ à découpage quarte" (FE+4PTZ), ou "Panorama" (P) de la caméra vidéo fisheye peut être sélectionné.
- La même caméra fisheye ne peut pas être sélectionnée pour "Son" des microphones en réseau multiples.
- Automatiquement "On" sera réglé pour le "Son" de la caméra fisheye sélectionnée par le "Son" du microphone en réseau.
- Automatiquement "Off" sera réglé pour le "Son" de la caméra fisheye désélectionnée par le "Son" du microphone en réseau.
- Le microphone en réseau effectuera l'enregistrement audio selon le calendrier de la caméra fisheye sélectionnée.
- Même si RTSP est configuré pour la connexion entre l'enregistreur et la caméra fisheye, la connexion avec le microphone en réseau sera RTP.

## Ajuster la sensibilité du microphone en réseau

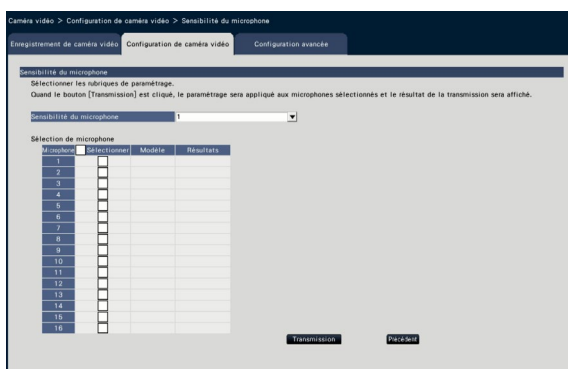
### Étape 1

Cliquer sur le bouton [Configuration>] de "Sensibilité du microphone" dans l'onglet [Configuration de caméra vidéo].



### Étape 2

Régler la "Sensibilité du microphone", cocher la case "Sélectionner", puis cliquer sur le bouton [Transmission].



→ Le paramètre sera appliqué aux microphones sélectionnés, et le résultat de la transmission sera affiché dans "Résultats".

### [Sensibilité du microphone]

Configurer la sensibilité de chaque microphone en réseau en fonction de l'environnement d'installation.

Sensibilité du microphone : 0 Haute sensibilité/ 1/ 2/ 3 Réglage par défaut/ 4/ 5 Faible sensibilité

### Bouton [Transmission]

Transmettre le paramétrage de la sensibilité du microphone au microphone en réseau. Une fois que la transmission est terminée et que le paramétrage a été appliqué au microphone en réseau, "OK" s'affichera dans le champs "Résultats". Si l'écran affiche "Erreur d'authentification", etc., la connexion du microphone ou le paramétrage a peut être échoué.

### Bouton [Précédent]

Cliquer le bouton après avoir effectué les paramétrages. L'écran retourne à l'onglet [Configuration de caméra vidéo].

## Écouter le son du moniteur vidéo principal

L'audio sera émis lorsqu'une caméra fisheye connectée à un microphone en réseau est sélectionnée dans le moniteur vidéo principal. L'audio non directionnel sera émis dans l'état par défaut.

### IMPORTANT :

- L'audio du microphone en réseau ne peut pas être entendu sur un navigateur Web.
- L'audio ne peut pas être entendu en sélectionnant un numéro de caméra avec lequel un microphone en réseau est enregistré.
- Lorsque le microphone en réseau est utilisé dans la transmission multicast, l'audio de l'image en direct ne sera pas émis.

L'indicateur d'enregistrement du numéro de la caméra vidéo avec lequel le microphone en réseau est enregistré ne sera pas affiché dans le panneau de commande de l'écran de contrôle et de vue agrandie.

Exemple) Lorsqu'un microphone en réseau est enregistré avec la Camera vidéo 2



## Paramétrer la position de prise du son

La position de prise de son du microphone en réseau peut être réglée lors de l'affichage d'image d'observation directe, de la lecture ou de la lecture multimédia.

### IMPORTANT :

- La position de prise de son ne peut être spécifiée que lorsque des images fisheye sont affichées. Lorsque des images autres que les images fisheye sont affichées, la position spécifiée sur l'image et la position de prise de son ne seront pas cohérentes.
- Pendant l'affichage compensatoire de l'image fisheye, l'audio sera émis en fonction de la position spécifiée avec l'image fisheye.

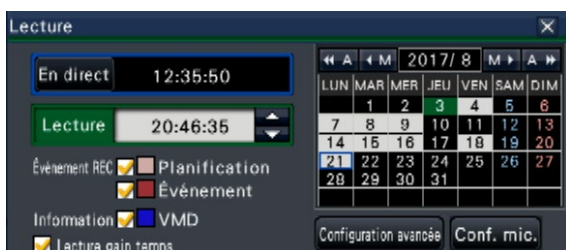
### Étape 1

Passer à écran-1 de la caméra fisheye pour laquelle la position de prise de son doit être réglée.

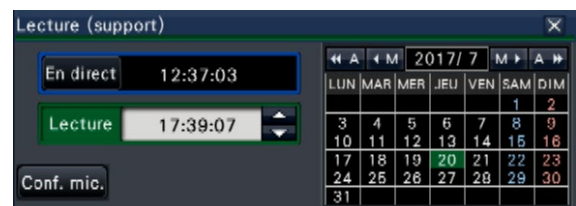
### Lors de l'affichage d'image d'observation directe



### Pendant la lecture



### Lors de la lecture multimédia



### Remarque :

- Lors de l'écran d'affichage à découpage multiple ou en vue agrandie, la position de prise de son ne peut pas être réglée.
- Le bouton [Conf. mic.] est activé uniquement lorsque les images sont affichées sur écran-1 dans l'écran de contrôle.
- L'audio du microphone n'est pas émis même si un fichier MP4 est lu (support) car l'audio du microphone ne peut pas être copié au format MP4.

## Étape 2

Cliquer le bouton [Conf. mic.].

→ Le panneau "Configuration de microphone" sera affiché.




### [Directionnal. mic.]

La directionnalité du son peut être configurée.

Off : Pas de directionnalité

On : Directionnalité réglée sur une position de prise de son spécifique

La position de prise de son sera affichée sur l'image de la caméra vidéo avec l'icône .

Pour changer la position de prise de son, cliquer sur l'image à n'importe quel endroit où vous souhaitez écouter un son.

---



### Remarque :

- La directionnalité du microphone et la position de prise de son sont mémorisées par le numéro de la caméra vidéo.
  - La directionnalité du microphone et la position de prise de son sont conservées même si l'enregistreur est redémarré (cependant, il faut noter que la modification de l'enregistrement de la caméra vidéo ou l'initialisation des paramètres réinitialiseront tous les paramètres).
  - Si vous cliquez sur un endroit au-delà de la plage de réglage, la position de prise de son ne sera pas modifiée.
  - L'icône qui indique la position de prise de son apparaît uniquement lorsque le panneau de configuration du microphone est affiché et "On" est sélectionné pour la directionnalité du microphone.
  - Lors de la lecture des images enregistrées de la caméra vidéo dans laquelle l'audio du microphone en réseau est enregistré, un son non directionnel peut être lu si le microphone en réseau n'a pas été enregistré avec le numéro de la caméra vidéo correspondant.
-

## Ecouter l'audio à partir de l'ordinateur personnel

Les fichiers de données copiés/téléchargés peuvent être lus à l'aide du logiciel de visualisation dédié. Lorsque l'audio du microphone en réseau est enregistré sur les données audio (filename.n3a), l'audibilité autour de l'emplacement spécifié peut être améliorée à l'aide de l'opération de la souris sur l'image.

### Étape 1



Pour spécifier une position de prise de son, cliquer sur le bouton . (Le bouton  s'affiche lorsque la lecture commence.)



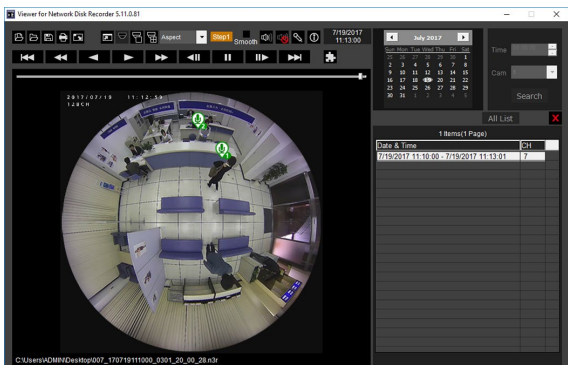
→ Le menu de réglage de la position de prise du son s'affiche.



### Étape 2

La position de prise de son peut être spécifiée à deux points au maximum. Lorsque  et/ou  sont cliqués, l'icône s'affiche à l'écran. Faire glisser l'icône et la déposer à un emplacement souhaité.




→ L'audibilité de l'endroit où l'icône est déposée sera améliorée.



- La fonction de réduction de bruit audio sera toujours activée si le case "Noise Reduction" est cochée.
- L'audio du microphone en réseau ne sera pas lu avec le logiciel de visionnage copié/téléchargé depuis l'enregistreur à l'aide de la version du logiciel V1.10 ou antérieure. Utiliser le logiciel de visionnage de l'enregistreur avec la version du logiciel de V1.10 ou ultérieure.

Lorsque les images fisheye de la caméra fisheye sont sur l'affichage 1 écran PTZ/4 écrans PTZ. avec compensation, l'audio du microphone en réseau sera émis sur la position de prise du son précédemment spécifiée avec l'image fisheye. Pour modifier la position, revenir à l'affichage de images fisheye.

### Remarque :

- Pour les données d'image sans audio provenant du microphone en réseau qui sont enregistrées, le bouton  ne sera pas affiché.
- Étant donné que l'audio du microphone ne peut pas être copié au format MP4, le bouton  ne sera pas affiché même si un fichier de format MP4 est lu.
- Lorsque "Aspect" est sélectionné pour le format d'affichage, le bouton  sera affiché.
- L'audibilité peut être réglée à l'aide du paramètre "Voice clear".  
OFF : Non réglable  
Low : Faible effet  
High : Effet élevé

# Fonction de licence multiple utilisateur

Cette section explique comment utiliser la fonction de licence multiple utilisateur dans l'enregistreur.

## Version du logiciel pris en charge

La fonction est disponible lorsque la version du logiciel est V2.0 ou ultérieure.

## À propos de la fonction de licence multiple utilisateur

Reportez-vous au manuel d'utilisation du logiciel de gestion i-PRO WV-ASM300 pour la fonction de licence multiple utilisateur.

## Au sujet de l'enregistrement de la licence

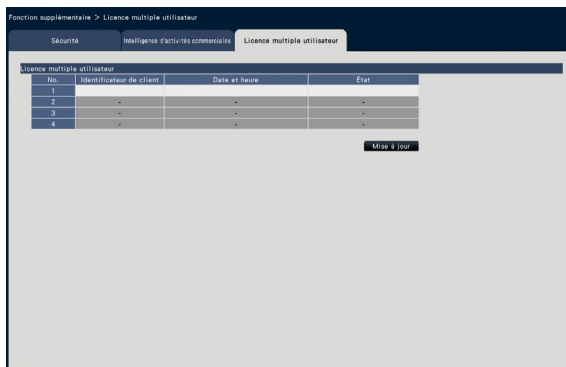
Enregistrez la licence du kit de licence multiple utilisateur (WJ-NXC05W) pour utiliser la fonction de licence multiple utilisateur. Pour enregistrer les options, "Registration Key (clé d'enregistrement)" qui peut être obtenu à partir du système gestionnaire des clés est requis. Se référer à "Activation Key Card (carte de clé d'activation)" jointe à l'enregistreur pour savoir comment obtenir la clé d'activation.

Reportez-vous à [Enregistrement de licence] pour l'enregistrement de la licence de la fonction de licence multiple utilisateur.

## Vérifiez les informations sur les clients connectés à l'enregistreur

Affiche une liste des informations sur le logiciel de gestion i-PRO (Client) connectées à l'enregistreur. Cliquez sur la [Fonction supplémentaire] - l'onglet [Licence multiple utilisateur] de [Configuration avancée] du menu de réglage.

→ L'écran de la licence multiple utilisateur sera affiché.



Ouverture : Le client s'est connecté.

Sortie du système : Le client s'est déconnecté et a mis fin à l'utilisation. D'autres clients peuvent se connecter.

Durée limite : Le client a dépassé le temps imparti et a mis fin à l'utilisation. D'autres clients peuvent se connecter.

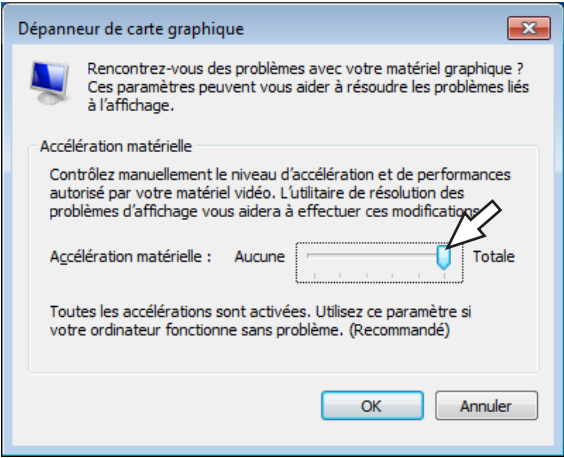
# Dépannage

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	Référence
L'enregistrement ne peut pas être exécuté.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "On" est-il sélectionné pour "Mode d'enregistrement" ? Vérifier si les paramètres sont appropriés.</li> </ul>	43
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les paramètres des planifications sont-ils configurés correctement ? Vérifier si les paramètres sont appropriés.</li> </ul>	36
Impossibilité de lire les images enregistrées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des images sont-elles enregistrées sur les lecteurs de disque dur ? Vérifier s'il y a des images enregistrées.</li> </ul>	72
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les utilisateurs qui ont eu accès au système risquent de ne pas être autorisés à lire les images enregistrées qui se trouvent sur les lecteurs de disque dur. Vérifier les paramètres de niveau d'utilisateur de ces utilisateurs.</li> </ul>	58
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les utilisateurs qui ont eu accès au système risquent de ne pas être autorisés à afficher les images provenant des caméras vidéo. Vérifier les paramètres de niveau d'utilisateur de ces utilisateurs.</li> </ul>	58
Le son n'est pas délivré par la caméra vidéo. Ou bien le son est accompagné de bruit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Est-ce que le format de codage audio de la caméra vidéo est paramétré sur "G.726(32ko/s)" ? Cet enregistreur prend seulement en charge "G.726(32ko/s)". Vérifier les paramètres de la caméra vidéo connectée.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Est-ce qu'une option autre que "Caméra sélectionnée" est sélectionnée pour "Caméra vidéo de sortie audio" à l'onglet "Moniteur vidéo" - "Configuration avancée" ? Vérifier si les paramètres sont appropriés.</li> </ul>	49
Il est impossible de commander les caméras vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si les numéros des caméras vidéo et les adresses IP qui sont affichés sur le menu de configuration – page "Configuration avancée" – page [Caméra vidéo] - onglet [Enregistrement de caméra vidéo].</li> </ul>	12
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si le nom d'utilisateur et le mot de passe ont été correctement saisis dans le menu de configuration – menu "Configuration avancée" – page [Caméra vidéo] - onglet [Enregistrement de caméra vidéo].</li> </ul>	15
Le message "Veuillez insérer un support." est affiché même après avoir inséré un périphérique de stockage externe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Après qu'un périphérique de stockage externe ait été inséré, cela risque de prendre du temps pour reconnaître le support. Fermer la fenêtre de message et attendre pendant un moment avant de réessayer.</li> </ul>	-

Symptôme	Origine/Solution	Référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le câble Ethernet est-il raccordé fermement au port 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T situé à l'arrière ? Confirmer que le câble est branché fermement.</li> </ul>	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'indicateur de connexion du port de réseau situé à l'arrière 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. Confirmer que l'indicateur de connexion du port de réseau est allumé. Se référer à l'administrateur de système s'il n'est pas allumé.</li> </ul>	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Est-ce qu'une adresse IP valide est paramétrée ? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres.</li> </ul>	50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas ? Vérifier les connexions en utilisant une commande ping del'invite de commandes de l'ordinateur personnel comme suit. &gt;ping "Adresse IP de cet appareil" Si l'on obtient une réponse de cet appareil, la connexion est normale. Dans le cas contraire, vérifier les paramètres de l'adresse IP et du masque de sous-réseau.</li> </ul>	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques ? Se référer à l'administrateur de système pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres.</li> </ul>	50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder ? Quand l'enregistreur et le client (ordinateur personnel) sur le même sous-réseau, le même sous-réseau est-il paramétré pour les adresses IP de l'enregistreur et de l'ordinateur personnel ? Ou bien "Utiliser un serveur proxy" pour les paramètres de navigateur est-il coché ? Lors de l'accès à l'enregistreur dans le même sous-réseau, la saisie de l'adresse de cet enregistreur dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses" est recommandée.</li> </ul>	50
Le rafraîchissement de l'image visionnée sur navigateur n'a pas lieu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivant le trafic du réseau, il peut y avoir des difficultés d'affichage des images. Presser le bouton [F5] du clavier pour demander les images.</li> </ul>	-
Le rafraîchissement de l'image du navigateur est lent. La réponse du navigateur devient lente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ceci n'est-il en raison d'une congestion excessive du trafic sur le réseau ? Ces symptômes peuvent se produire quand une congestion excessive du trafic sur le réseau se produit.</li> </ul>	-
Un menu déroulant n'est pas affiché dans le navigateur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il est possible qu'un bloqueur de menu déroulant autre que Internet Explorer soit activé. Vérifier le logiciel installé et annuler le blocage du menu déroulant.</li> </ul>	-
Il est impossible de fermer la fenêtre d'authentification affichée lors de l'affichage de la fenêtre d'opération.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le nom d'utilisateur et le mot de passe saisis sont-ils exacts ? Confirmer que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont exacts.</li> </ul>	59
Il est impossible de reproduire le son pendant la lecture en utilisant le logiciel de visionneuse.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque des images enregistrées sont reproduites à un débit d'image supérieur, le son risque parfois d'être reproduit avec des coupures.</li> </ul>	-
Impossibilité de visionner les images enregistrées téléchargées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lorsque n'importe quel paramètre du menu de configuration a été changé pendant le téléchargement, l'opération de téléchargement sera automatiquement annulée. Dans ce cas, le fichier téléchargé n'est pas un fichier complet de sorte qu'il est impossible à lire.</li> </ul>	-



Symptôme	Origine/Solution	Référence
Un message d'erreur est affiché en essayant de lancer le logiciel de visionneuse en tirant et déposant plusieurs fichiers dessus.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire le nombre de fichiers sélectionnés ou sélectionner les fichiers après le lancement du logiciel de visionneuse.</li> </ul>	-
Au moment d'afficher les images sur un écran d'affichage à découpage multiple de navigateur, les images provenant de deux caméras vidéo ou d'un plus grand nombre sont affichées en séquence sur un écran à découpage multiple.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l'accélération matérielle comme suit. Les instructions suivantes se rapportent à Windows 7.</li> </ul> </li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Après avoir fermé toutes les fenêtres du navigateur Internet, cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner "Définition d'écran" dans le menu déroulant affiché.</li> <li>2. Cliquer sur "Paramètres avancés" sur la fenêtre "Résolution de l'écran".</li> <li>3. Sélectionner l'onglet [Dépannage] et cliquer sur le bouton [Modifier les paramètres].</li> <li>4. Invalider l'accélération DirectDraw en ajustant le niveau de "Accélération matérielle" sur "Dépanneur de carte graphique".</li> </ol> 	-
Le périphérique de stockage externe n'est pas reconnu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque dur externe connecté ou le support USB est-il compatible avec USB 3.0 ou 2.0 ?</li> <li>• Le périphérique de stockage externe est-il formaté en exFAT, FAT (FAT16) ou FAT32 ? Si la capacité du périphérique de stockage externe est de 32 Go ou moins, l'appareil doit être formaté en FAT32. S'il s'agit de 64 Go ou plus, l'appareil doit être formaté en exFAT.</li> <li>• Le périphérique de stockage externe est-il équipé de la fonction d'authentification par mot de passe ?</li> <li>• Le lecteur de disque dur connecté est-il alimenté par le bus USB ? La fonction du circuit de protection s'active et l'alimentation électrique est arrêtée. Assurez-vous d'utiliser le lecteur de disque dur qui s'exécute à l'aide d'une source d'alimentation externe.</li> <li>• Si l'enregistreur est démarré avec un câble USB connecté, dans de rares cas, le périphérique de stockage externe peut ne pas être reconnu. Connectez le câble après avoir démarré l'enregistreur.</li> </ul>	-

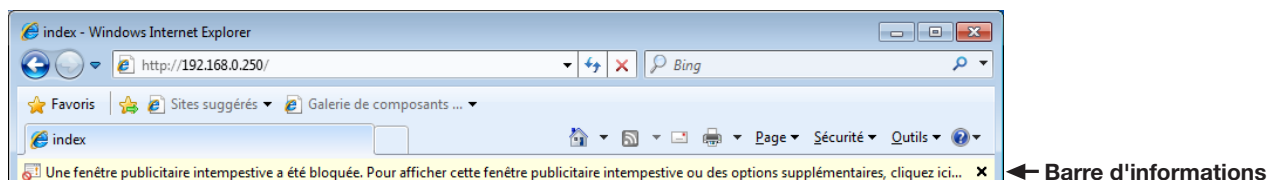
Symptôme	Origine/Solution	Référence
Lors de l'ouverture du navigateur Internet de la caméra vidéo à partir du menu de configuration du navigateur Internet, les images H.264 ou H.265 ne sont pas affichées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La fonction de suivi de port de cet enregistreur est disponible uniquement dans le trafic HTTP et par conséquent les images ne sont pas affichées. Pour afficher des images, accéder à l'adresse de la caméra vidéo directement dans le navigateur Internet.</li> </ul>	53
La lecture de l'image d'observation directe se transforme en écran noir sur le navigateur Internet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La mémoire de l'ordinateur personnel peut être insuffisante. Arrêtez le navigateur Internet et les logiciels non nécessaires, lancez de nouveau le navigateur Internet et connectez-le à l'enregistreur.</li> </ul>	–
"Communication SSL non disponible" s'est affiché dans les informations d'erreur de connexion sur l'écran de paramétrage [Fonction supplémentaire] – [Sécurité] après avoir sélectionné HTTPS pour la connexion avec la caméra vidéo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suivez les procédures ci-dessous. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquez sur le bouton [Configuration &gt;] [Sécurité entre ce produit et la caméra vidéo] – rubrique [Connexion] dans [Fonction supplémentaire] – sur l'écran de paramétrage [Sécurité].</li> <li>Vérifiez que la connexion de la caméra est réglée sur HTTPS et le numéro du port à 00443. Si le numéro de port est erroné, réglez-le sur 00443.</li> <li>Arrêtez le paramètre.</li> </ul> </li> <li>Si ce problème n'est pas résolu, continuez à suivre les procédures suivantes. <ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquez sur [Sécurité entre ce produit et la caméra vidéo] – rubrique [Connexion] dans [Fonction supplémentaire] – écran de paramétrage [Sécurité] et réglez la connexion de la caméra vidéo sur HTTP.</li> <li>Cliquez sur [Configuration &gt;] de [Informations enregistrées] dans [Caméra vidéo] – écran de paramétrage [Enregistrement de caméra vidéo].</li> <li>Vérifiez que le numéro de port est réglé sur 00080. Si le numéro de port est erroné, réglez-le sur 00080.</li> <li>Arrêtez le paramétrage et ouvrez de nouveau l'écran de paramétrage.</li> <li>Cliquez sur le bouton [Configuration &gt;] de [Sécurité entre ce produit et la caméra vidéo] – élément [Connexion] sur [Fonction supplémentaire] – écran de paramétrage [Sécurité] et réinitialisez la connexion de la caméra vidéo à HTTPS.</li> </ul> </li> </ul>	–
La taille de données implantées sur le panneau de copie diffère de la taille de données qui sont réellement copiées.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La taille de données implantées sur le panneau de copie est approximative. Les erreurs augmenteront si les données audio sont enregistrées. Nos microphones réseau en particulier produisent une grande quantité de données, de sorte que d'autres erreurs ont tendance à se produire. Assurez-vous de copier des données sur des supports avec une capacité de stockage suffisante.</li> </ul>	141
La progression de la copie peut parfois s'arrêter pendant un certain temps à 99,9 %, ou passer de 70 ~ 80 % à 100 %.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si les données de notre microphone réseau sont copiées au format original, la copie se poursuivra même si la progression reste à 99,9 %, car l'erreur de calcul des données audio est importante. Assurez-vous de copier des données sur des supports ayant une capacité de stockage suffisante. Pendant ce temps, les données sont copiées au format MP4, la progression peut changer brusquement à 100 % et la copie peut être complète car les données audio ne sont pas copiées si elles ne sont pas enregistrées dans AAC-LC.</li> </ul>	141
Les fichiers MP4 ne peuvent pas être lus sur la visionneuse générale. Seul l'audio est lu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>La visionneuse générale peut ne pas prendre en charge le codec. Dans ce cas, utiliser le logiciel de visualisation de l'enregistreur.</li> </ul>	182

Symptôme	Origine/Solution	Référence
L'indication "Erreur thermique" est affichée sur le moniteur vidéo principal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La température ambiante est de +5 °C à +45 °C. "Erreur thermique" est affiché basé sur l'information thermique interne provenant du lecteur de disque dur. Si l'indication "Erreur thermique" s'affiche, il est recommandé de changer l'environnement d'installation de sorte que la température ambiante soit maintenue à environ +25 °C. Lorsque l'indication "Erreur thermique" s'affiche fréquemment, contacter votre distributeur.</li> </ul>	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier si le ventilateur est en panne.</li> </ul>	91
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler si les orifices d'aération de l'enregistreur ou si le ventilateur de refroidissement sont bloqués, et vérifier également si de la poussière s'est accumulée autour des orifices d'aération.</li> </ul>	Guide d'installation

## Le message suivant est affiché dans la barre d'informations.

Suivant le système d'exploitation utilisé, ce qui est mentionné ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions mentionnées ci-dessous lorsque cela se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

L'indication "Barre d'informations" exprimée dans le symptôme et les solutions suivantes sera affichée juste en-dessous de la barre d'adresse uniquement lorsque des informations sont à communiquer.



Symptôme	Origine/Solution	Référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Une fenêtre publicitaire intempesive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire ou des options supplémentaires, cliquez ici..."	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Toujours autoriser les fenêtres publicitaires de ce site...". Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.</li> </ul>	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Ce site peut exiger le contrôle ActiveX suivant : 'wvvasetupnx.exe' from 'Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.'. Cliquez ici pour l'installer..."	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Installer le contrôle ActiveX...". Cliquer le bouton "Installer" dans la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".</li> </ul>	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Pour aider à protéger votre sécurité, Internet Explorer a bloqué ce site contre le téléchargement des fichiers sur votre ordinateur. Cliquez ici pour des options..."	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquer la barre d'informations et sélectionner "Télécharger le fichier...". Lorsque le téléchargement échoue même après avoir sélectionné "Télécharger le fichier...", exécuter l'opération suivante. Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Télécharge", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour télécharger le fichier". Ensuite cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.</li> </ul>	–
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations lors d'une tentative d'exécution d'un fichier téléchargé. "L'éditeur n'a pas pu être vérifié. Voulez-vous vraiment exécuter ce logiciel ?"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquer le bouton [Exécuter].</li> </ul>	–
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant. Une URL est affichée dans la barre de titre de menu déroulant et le titre n'est pas affiché complètement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cliquer "Options Internet..." dans le menu Outils de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Ensuite, cliquer le bouton [Personnaliser le niveau...] pour ouvrir la fenêtre "Paramètres de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Activer" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contraintes de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.</li> <li>En outre, en utilisant Internet Explorer 7.0, select "Valider" pour "Permettre aux sites Web d'ouvrir des fenêtres sans barres d'adresse ou barres d'état".</li> </ul>	–

# Glossaire

## **ActiveX Control**

Un module de logiciel développé par Microsoft. Il est employé pour ajouter des fonctions, téléchargées à partir d'un serveur web par l'intermédiaire de l'Internet ou d'un Intranet, à Internet Explorer. L'enregistreur l'emploie pour afficher la vidéo.

## **Taux binaire**

Indique combien de bits de données peuvent être traités ou transmis dans un ensemble de temps. En général, les unités sont en b/s, ou bits par seconde. Utilisé pour indiquer le taux de compression des données vidéo et audio, et la quantité de données qu'une ligne de communication peut envoyer et recevoir en 1 seconde.

## **Commande de caméra vidéo**

Les commandes de la caméra vidéo connectée à l'enregistreur tel que le balayage panoramique et l'inclinaison (position horizontale et verticale), le zooming, la mise au point, le réglage de luminosité (réglage du diaphragme), la commande des mouvements pré-réglés (mouvement vers une position horizontale et verticale paramétrée) et les fonctions automatiques (rotation automatique de caméra vidéo, etc.).

## **Jour et nuit (IR/électri.)**

Jour et nuit (IR) est une fonction pour basculer en noir et blanc optiquement avec un filtre infrarouge inséré, et Jour et nuit (électri.) est une fonction pour basculer en noir et blanc avec le traitement de l'image de la caméra vidéo.

## **DDNS (DNS dynamique)**

Une technologie pour traduire dynamiquement l'information de serveur DNS afin de permettre le transfert des différences seulement dans l'information entre les serveurs DNS (se référant à l'appellation "DNS").

## **Passerelle par réglage implicite**

Dispositif de réseau utilisé comme passerelle pour des réseaux, tels qu'un réseau local, pour accéder aux ordinateurs personnels sur un réseau externe.

## **DHCP (Protocole de configuration dynamique d'hôte)**

Un protocole qui permet à des ordinateurs personnels d'obtenir automatiquement l'information nécessaire d'un serveur pour accéder à un réseau.

## **Zoom numérique**

Fonction qui a pour but d'agrandir des images d'observation directe et des images de lecture pendant la lecture. Le zoom numérique agrandit les images par l'enregistreur et est séparé de la fonction zoom comprise en tant qu'élément des commandes de caméra vidéo pour des images agrandies.

## **DNS (Système de nom de domaine)**

Il est difficile se rappeler des longues listes de numéros ou d'adresses IP qui sont utilisés dans des environnements de réseau, ce qui les rend peu pratique. C'est pourquoi il est attribué aux ordinateurs personnels un nom facile-à-suivre (nom de domaine) qui est converti en une adresse IP avant que l'on communique avec eux. Le DNS fournit la traduction entre les noms de domaine et les adresses IP.

## **Enregistrement d'urgence**

Fonction permettant de hiérarchiser, en cas d'urgence, l'enregistrement d'image/audio à l'aide de l'interrupteur externe connecté à l'enregistreur.

## **Événement**

Indique un cas qui fait prendre l'enregistreur une mesure d'événement. Les événements comprennent les alarmes sur borne, les alarmes par instruction et les alarmes sur site de caméra vidéo, etc.

## **Action d'événement**

Une action spécifique à entreprendre dans le cas d'une occurrence d'événement. Lorsque "ALM" est sélectionné, une occurrence d'événement sera annoncée en affichant une notification sur le moniteur vidéo, en allumant les indicateurs d'état et en faisant retentir un avertisseur sonore. Lorsque "ADM" est sélectionné, l'occurrence d'un événement ne sera pas annoncée et seuls l'enregistrement et la mise en fichier des journaux d'événement seront effectués. Seul un journal d'événement est mis en fichier lorsqu'il est en mode Arrêt.

## **Enregistrement d'événement**

Fonction de démarrage de l'enregistrement commandé automatiquement quand un événement se produit. Les enregistrements d'événement comprennent l'enregistrement de pré-événement qui enregistre les images avant que l'événement se produise et l'enregistrement d'événement qui enregistre les images après que l'événement se soit produit.

## **FHD (Disque dur plein)**

Résolution avec 1920×1080 pixels.

## **Pare-feu**

Un type de sécurité utilisé lors de l'accès des réseaux extérieurs comme l'Internet. Un ordinateur personnel est utilisé pour empêcher des ordinateurs en dehors d'un réseau local d'accéder au réseau.

## **Correction Fisheye**

Il s'agit d'une fonction permettant de corriger l'image Fisheye de notre caméra vidéo réseau Fisheye à une image à 1 écran PTZ ou à 4 écrans PTZ.

### **Fréquence de trame (ips)**

Se réfère à l'unité qui détermine la régularité avec laquelle les images enregistrées sont lues. "ips" indique le nombre d'images enregistrées en 1 seconde. Plus le nombre est élevé, meilleure est la régularité de mouvement mais il faut cependant savoir que la durée d'enregistrement disponible est plus courte.

### **FTP (Protocole de transfert)**

Un protocole qui est utilisé généralement pour transférer des fichiers sur l'Internet.

### **Duplex intégral**

Méthode de communication qui permet l'envoi simultané et la réception par la transmission dans les deux sens en utilisant une ligne de transmission et une ligne de réception indépendantes.

### **Adresse IP globale**

L'adresse IP attribuée à chaque dispositif connecté à l'Internet qui est l'équivalent d'une adresse sur l'Internet. L'adresse IP est exigée pour les communications par l'Internet. En revanche, l'adresse IP librement disponible et à attribuer à chaque périphérique dans un réseau Intranet s'appelle "Private (IP) address" (adresse IP privée).

### **H.264**

Une des méthodes de compression d'images animées.

### **H.265**

L'une des méthodes de compression des images en mouvement ayant un taux de compression plus élevé que H.264.

### **Semi-duplex**

Méthode de communication qui commute entre l'envoi et la réception en utilisant une ligne de communication unique.

### **HD (Haute définition)**

Résolution avec 1280×720 pixels.

### **HDD (lecteur de disque dur)**

Abréviation de Hard disk drive ou lecteur de disque dur (périphérique de stockage à haute capacité). Ce produit se sert de lecteurs de disque dur au lieu de cassettes vidéo pour exécuter l'enregistrement.

### **HVGAW (Demi VGA élargi)**

Résolution avec 640×360 pixels.

### **Qualité d'image**

La qualité d'image varie en fonction du taux de compression. Dans ce produit, les qualités d'image suivantes (taux de compression) sont disponibles et elles peuvent être sélectionnées pour chaque caméra vidéo. XF (Extra Fine : Qualité ultra-détaillée), SF (Super Fine : La meilleure et haute qualité), FQ (Fine (détaillée) : Qualité élevée), NQ (Normal (normale) : Qualité standard)

### **Internet**

Un système global de réseaux informatiques interconnectés par ordinateur. Il est nécessaire d'établir un contrat avec un fournisseur de services Internet pour se connecter à l'Internet.

### **IP address (Adresse de protocole Internet)**

Le numéro d'identification attribué aux ordinateurs personnels connectés par l'intermédiaire des réseaux IP tels que l'Internet ou un Intranet, ou à différents dispositifs de communication. Ne pas attribuer la même adresse à plusieurs périphériques, particulièrement sur l'Internet.

### **LAN (Réseau de secteur local)**

Un réseau de communication pour connecter des ordinateurs personnels, des imprimantes et d'autres appareils de réseau dans un secteur relativement petit tel que dans les limites d'un bâtiment ou l'étage d'un bâtiment ou d'un campus dans lesquels des données sont transférées.

### **Adresse MAC (Adresse de contrôle d'accès de support)**

Adresse physique fixe attribuée aux dispositifs de réseau. Les dispositifs envoient et reçoivent des données basées sur ceci.

### **MJPEG**

Indique un format vidéo pour transmettre séquentiellement des images JPEG à partir des caméras vidéo. Certaines caméras vidéo mentionnent ce codec vidéo simplement sous l'appellation de "JPEG".

### **Écran d'affichage à découpage multiple d'écran**

Ce produit peut afficher plusieurs caméras vidéo simultanément tout en affichant des images d'observation directe ou des images de lecture. Le visionnement simultané des images provenant de 4 caméras vidéo ou de 16 caméras vidéo s'appelle respectivement un 4 écrans ou un affichage sur 16 écrans.

### **NTP (Protocole horaire de réseau)**

Un protocole développé pour mettre à jour exactement la durée parmi des hôtes sur l'Internet.

### **Notification d'alarme TCP**

Envoie un message à l'adresse enregistrée à l'aide de notre système de communication lorsqu'un événement ou une erreur se produit. Cela est également utilisé pour recevoir la notification d'alarme TCP de la caméra vidéo (alarme du site de la caméra vidéo) et exécuter les actions d'événement de l'enregistreur.

### **Boîtier de pilier**

Un format d'affichage auquel un espace vide est ajouté sur les deux côtés de la vidéo pour maintenir le rapport hauteur/largeur.

### **Logiciel à module d'extension**

Petits programmes utilisés pour ajouter des fonctions au logiciel d'application.

### **POP 3**

Un protocole pour recevoir du courrier électronique enregistré sur un serveur sur l'Internet ou un Intranet.

### **Serveur POP 3**

Un serveur qui prend en charge la norme POP3, actuellement le protocole d'envoi de courrier électronique le plus couramment utilisé.

### **Suivi de port**

Fonction qui prend les paquets qui arrivent à un numéro de port spécifique à partir d'Internet et les transmet à la caméra vidéo définie. L'enregistreur n'envoie que les paquets HTTP.

### **Numéro de port**

Un ensemble de sous-réseau d'adresse secondaire sous l'adresse IP pour connecter les parties multiples simultanément pour la communication (TCP, UDP, etc.) sur l'Internet.

### **Serveur primaire (DNS)**

Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur primaire est le système principal.

### **Adresse privée (IP)**

L'adresse IP attribuée lors de la connexion principalement au réseau local. Des adresses IP privées peuvent être attribuées librement sur un réseau et n'exigent pas une demande formelle. Cependant, étant donné que des adresses IP privées ne peuvent pas être employées pour accéder à l'Internet, un routeur ou tout autre dispositif est nécessaire pour attribuer une adresse IP globale.

### **Protocole**

Un ensemble de règles qui permet l'échange de données parmi différents types d'ordinateurs personnels avec l'information. L'Internet utilise le protocole TCP/IP comme base et l'information est transférée suivant les protocoles http et ftp selon l'application.

### **QXGA (Réseau graphique étendu quarte)**

Résolution avec 2048×1536 pixels.

### **Résolution (taille de capture d'image)**

La résolution se réfère au degré de précision et de qualité des images de caméra vidéo enregistrées par ce produit.

Dans ce produit, indique le nombre de pixels utilisés dans la composition de l'image affichée sur l'écran. Une définition horizontale de 640 pixels et une définition verticale de 480 pixels est exprimée en tant que 640×480.

### **Routeur**

Placé entre différents réseaux, un routeur envoie des données à la destination appropriée par l'intermédiaire du réseau. Si des données sur le réseau sont adressées à un réseau externe, les routeurs envoient les données à l'extérieur du réseau après avoir jugé l'itinéraire d'envoi optimum.

### **RTP (Protocole de transport en temps réel)**

Protocole permettant de transmettre des données telles que les audio et les vidéo en temps réel à l'aide de l'UDP. Même si ces données se perdent ou sont retardées en raison de l'UDP, le receveur lit ces données en ignorant les paquets perdus ou retardés. Il permet également la transmission multidiffusion d'audio et de vidéo.

### **RTSP (Protocole de transmission en continu en temps réel)**

Protocole servant à contrôler la transmission des données qui peuvent être fournies en temps réel telles que les audio et les vidéo. Il utilise essentiellement le TCP pour la transmission de données et permet une transmission hautement fiable.

### **Enregistrement planifié**

Fonction qui commande automatiquement l'enregistrement vidéo et audio sur la base d'une planification préétablie.

### **Sauvegarde de carte de mémoire SD, données de mémoire SD**

La sauvegarde sur la carte de mémoire SD est une fonction de la caméra vidéo pour enregistrer des images sur la carte de mémoire SD insérée dans la caméra vidéo lorsque l'enregistreur ne communique pas avec la caméra vidéo pendant la planification définie. Les données de mémoire SD signifient l'image enregistrée.

### **Serveur secondaire (DNS)**

Les serveurs DNS ont habituellement plus de 2 systèmes et le serveur secondaire est le système secondaire. S'il y a panne avec le serveur primaire, le serveur secondaire prend le relais.

### **Mode codage intelligent (Contrôle GOP)**

Une méthode de commande de la caméra vidéo pour réduire la quantité de données transmises en prolongeant l'intervalle de rafraîchissement de l'image lorsque le mouvement dans l'image est faible.

### **SMTP (Protocole de transfert de simple courrier)**

Un protocole pour envoyer du courrier électronique sur l'Internet ou un Intranet. Utilisé pour les opérations de transfert de courrier électronique entre les serveurs ou quand les clients envoient le courrier électronique au serveur.

### **Authentification SMTP (Authentification de protocole de transfert de simple courrier)**

Protocole de transfert de courrier électronique SMTP ajouté avec une fonction d'authentification d'utilisateur. Il authentifie des mots de passe et des comptes d'utilisateurs entre les serveurs SMTP et les clients. Les serveurs SMTP et les clients doivent pouvoir prendre en charge l'authentification SMTP.

**Serveur SMTP**

Un serveur qui prend en charge la norme SMTP, actuellement le protocole de transfert de courrier électronique le plus couramment utilisé.

**SNMP (Protocole de gestion de réseau simple)**

Un protocole pour contrôler et gérer les périphériques de communication en réseau, tels que des routeurs, les ordinateurs personnels, les caméras vidéo et les enregistreurs de disque de réseau par l'intermédiaire d'un réseau.

**Masque de sous-réseau**

Valeur numérique pour définir s'il faut utiliser plusieurs bits pour une adresse de réseau à distinguer parmi les adresses IP de sous-réseau dans un réseau. Selon les valeurs, les périphériques peuvent déterminer quelle partie de l'adresse est l'adresse de réseau et quelle partie est l'adresse d'hôte.

**Sous-réseau**

Un petit réseau utilisé comme unité de gestion quand un plus grand réseau est divisé en plus petits réseaux. De grands réseaux dans les entreprises, par exemple, le réseau peuvent être décomposés en plus petits réseaux appelés "sous-réseaux" pour rendre le réseau plus maniable et les lignes utilisées plus efficacement. Dans ce cas, les plus petits réseaux s'appellent des sous-réseaux.

**SVGA (Réseau graphique super vidéo)**

Résolution avec 800×600 pixels.

**SXVGA (Réseau graphique super vidéo agrandi)**

Fait référence à une résolution de 1280×960 pixels.

**TCP/IP (Protocole de contrôle de transmission / Protocole Internet)**

Le protocole de réseau normal pour l'Internet et les Intranets.

**Fuseau horaire**

Un fuseau horaire dans une région ou un pays qui utilise une heure standard uniforme.

**URL (Localisateur uniforme de ressource)**

Une adresse pour localiser des ressources d'information telles que des documents et des images sur l'Internet.

**Support USB**

Il s'agit d'un périphérique de stockage externe amovible doté de l'interface de bus série universelle, telle qu'une clé USB ou un disque dur externe.

**VGA (Réseau graphique vidéo)**

Résolution avec 640×480 pixels.

**Recherche de détection de mouvement (VMD)**

Fonction qui détecte automatiquement des mouvements dans les images vidéo. Dans ce produit, il est possible de rechercher la date et l'heure de la détection de mouvement dans les images enregistrées.

**VPN (Réseau privé virtuel)**

Le service utilisé pour rendre des lignes publiques en lignes privées. De nombreuses compagnies utilisent ceci comme nouveau moyen de communication au lieu des lignes privées coûteuses. Selon le service, VPN fournit également une ligne sécurisée en utilisant la technologie d'authentification et le chiffrement.

**WAN (Réseau étendu)**

Permet à des ordinateurs personnels physiquement séparés, comme ceux placés entre le siège social et une succursale, de se connecter par l'intermédiaire d'une ligne de téléphone ou une ligne privée pour l'échange de données.

**Navigateur Internet**

Un programme d'application qui permet d'afficher des pages de l'Internet. Microsoft Internet Explorer est l'un des navigateurs Internet les plus couramment utilisés.



