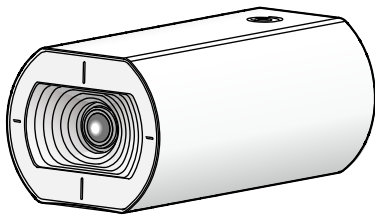


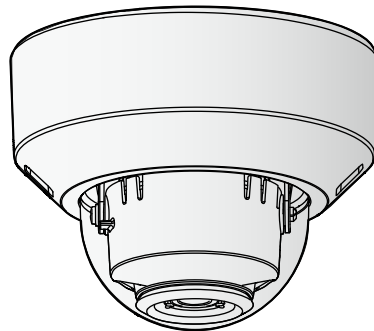
Manuel d'utilisation

Caméra en réseau

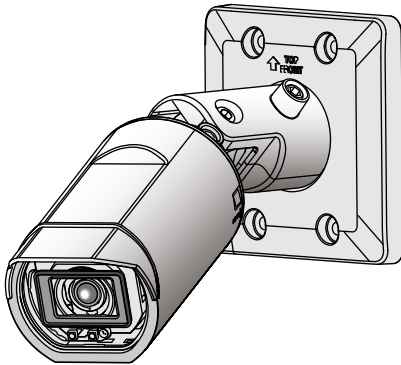
N° de modèle **Séries WV-U2500**
Séries WV-U1500
Séries WV-U2100
Séries WV-U1100



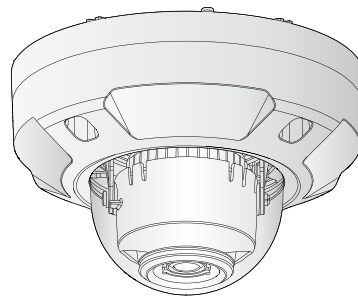
WV-U1142



WV-U2142L



WV-U1542L



WV-U2542L

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.
Ce manuel d'utilisation couvre les modèles : Séries WV-U2500 (WV-U2542L, WV-U2540L, WV-U2532L, WV-U2530L), Séries WV-U1500 (WV-U1542L, WV-U1532L), Séries WV-U2100 (WV-U2142L, WV-U2140L, WV-U2132L, WV-U2130L), Séries WV-U1100 (WV-U1142, WV-U1132, WV-U1130).



Préface

À propos des manuels d'instructions

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

- Manuel d'utilisation (le présent document) : Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.
- Informations de base: Fournit des informations sur les "Précautions d'utilisation" et les "Caractéristiques techniques détaillées".
- Guide d'installation: Fournit des informations sur les "Mesures de précaution", "Précautions d'installation" et la méthode d'installation.

Les écrans utilisés dans ces manuels d'utilisation prennent comme exemple le modèle WV-U2132L. Selon le modèle utilisé, les écrans affichés dans les explications peuvent présenter des différences par rapport aux écrans réels de caméra vidéo.

Remarque

- "Contrôle No. : C****" utilisé dans ce document devrait être utilisé pour rechercher l'information sur notre site Web du support et vous guidera vers les bonnes informations.
- Les saisies d'écran sont utilisées en fonction de la directive de Microsoft Corporation.
- Les opérations utilisant Internet Explorer 11 sont décrites dans ce document.
- Les réglages par défaut de certains des paramètres liés au débit varient comme suit en fonction de la configuration de la langue du navigateur sélectionnée au moment de l'enregistrement de l'administrateur.

Éléments de réglage	Langue du navigateur	
	Langues autres que le japonais	Japonais
Priorité de transmission	VBR	Fréquence de trame
Qualité d'image	3	Normal
Débit(1) -Taux binaire maxi. (par client)	WV-U1142/ WV-U2142L/ WV-U2140L/ WV-U1542L/ WV-U2542L/ WV-U2540L 10240kbps *	WV-U1142/ WV-U2142L/ WV-U2140L/ WV-U1542L/ WV-U2542L/ WV-U2540L 6144kbps *
Débit(2) -Taux binaire maxi. (par client)	1536kbps *	768kbps *
Débit(3) -Taux binaire maxi. (par client)	768kbps *	384kbps *

Au sujet des indications

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

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

Notation	Modèle	Notation	Modèle
U114x	WV-U1142	U113x	WV-U1132/WV-U1130
U214x	WV-U2142L/WV-U2140L	U213x	WV-U2132L/WV-U2130L
U154x	WV-U1542L	U153x	WV-U1532L
U254x	WV-U2542L/WV-U2540L	U253x	WV-U2532L/WV-U2530L

Abréviations

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

Microsoft Windows 10 est décrit comme Windows 10.

Microsoft Windows 8.1 est décrit comme Windows 8.1.

Internet Explorer 11 est décrit comme Internet Explorer.

La carte de mémoire microSDXC/microSDHC/microSD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD ou carte de mémoire SD.

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

Pour l'enregistrement d'administrateur

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

Enregistrement d'administrateur

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

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

Remarque:

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

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

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

Nombre disponible de caractères : 1 - 32 caractères

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

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

Saisir le mot de passe de l'administrateur.

Nombre disponible de caractères : 8 - 32 caractères

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

Remarque

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

IMPORTANT

- Si l'on oublie ou ne connaît pas le mot de passe ou le nom de l'utilisateur, l'initialisation de la caméra vidéo est nécessaire. Étant donné que tous les paramètres autres que les paramètres de position pré-réglée sont supprimés lorsque la caméra vidéo est initialisée, s'assurer de conserver l'information en toute sécurité à l'égard de tiers. Pour obtenir de plus amples informations à propos de l'initialisation de la caméra vidéo, se référer à "Pièces et fonctions" dans le Guide d'installation.
- Il est recommandé de changer périodiquement de mot de passe.
- N'utilisez pas un mot de passe qui est déjà utilisé pour une autre caméra vidéo ou appareil.

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

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

L'enregistrement de l'administrateur est terminé.

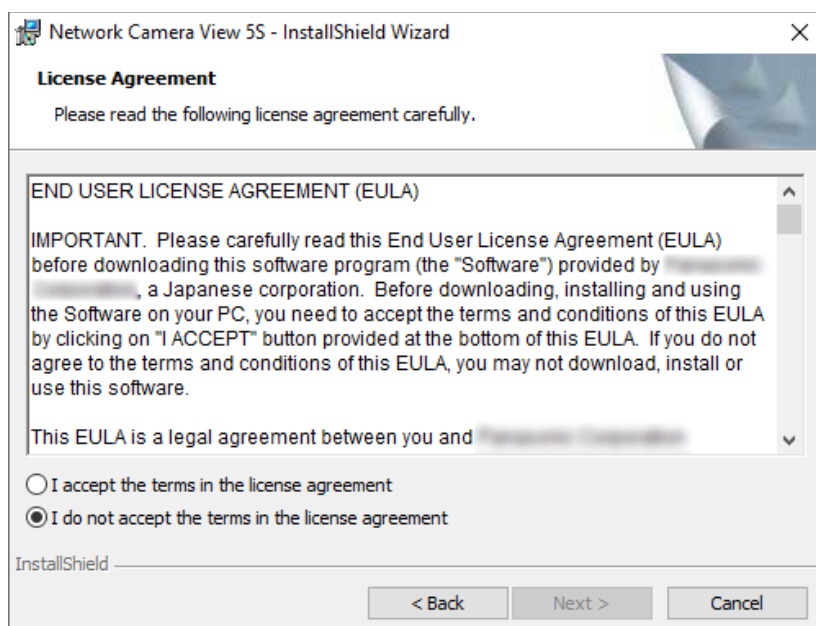
La caméra vidéo sera reconnectée automatiquement 10 secondes plus tard.

Veuillez cliquer **ici** si elle n'est pas affichée automatiquement.

Logiciel de visionneuse

Pour pouvoir afficher des images H.265 et images en lecture sauvegardées sur la carte mémoire SD, le logiciel de visionneuse "Network Camera View 5S" (ActiveX®) doit être installé. Installez ce logiciel de visionneuse directement depuis la caméra vidéo (→1.1.2 À propos de la page "En direct"), ou téléchargez le logiciel de

visionneuse avec le module d'installation sur un PC et installez-le (→2.4.1 Configurer les paramètres de base [Base]).



IMPORTANT

- Le réglage par défaut de “Installation automatique” est “Activé”. Se conformer aux instructions de la page 192 lorsque le message est affiché dans la barre d’informations du navigateur.
- En fonction de l’environnement logiciel de votre ordinateur personnel, cela peut prendre du temps pour que le message soit affiché sur la barre d’informations du navigateur.
- Si l’on affiche la page “En direct” sur un ordinateur personnel et que l’on clique sur le bouton [Viewer Software], l’écran d’installation pour Viewer Software, qui est nécessaire pour visualiser les images de la caméra vidéo, est affiché. Suivre les instructions apparaissant à l’écran et installer le logiciel. Lorsque les images JPEG sont affichées (images fixes), il n’est pas nécessaire d’installer Viewer Software.
- Lorsque l’assistant d’installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l’installation du Viewer Software, redémarrez l’ordinateur personnel.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit être couvert par une licence individuelle. Le nombre d’installations du logiciel de visionneuse à partir de la caméra vidéo peut être vérifié à l’onglet [Mi. ni.] de la page “Maintenance” (→page 170). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l’attribution de licence.

Table des matières

1	Opérations	9
1.1	Contrôle des images sur un ordinateur personnel	9
1.1.1	Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo	9
1.1.2	À propos de la page "En direct"	12
1.2	Contrôle des images sur un terminal mobile/appareil tablette	16
1.2.1	Contrôle des images sur un terminal mobile (y compris les smartphones)	16
1.2.2	Images de contrôle sur un appareil tablette	18
1.3	Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement	24
1.4	Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme	26
1.4.1	Type d'alarme	26
1.4.2	Action à effectuer lors d'une occurrence d'alarme	26
1.5	Afficher la liste des journaux	28
1.6	Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD	32
1.6.1	Lecture des images "Débit(1)"/"Débit(2)"/"Débit(3)" sauvegardées sur la carte de mémoire SD	32
2	Paramétrages	35
2.1	À propos de la sécurité de réseau	35
2.1.1	Fonctions de sécurité intégrées	35
2.2	Afficher le menu de configuration à partir d'un ordinateur personnel	36
2.2.1	Comment afficher le menu de configuration	36
2.2.2	Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration	36
2.2.3	À propos de la fenêtre de menu de configuration	38
2.3	Utiliser la configuration aisée [Configuration aisée]	40
2.3.1	Configurer les paramètres d'Internet [Internet]	40
2.3.2	Configurer une action d'événement [Action d'événement]	42
2.3.2.1	Configurer la planification / l'alarme (menu de configuration de type de fonction d'événement)	43
2.3.2.2	Alarme: Configurer le VMD et le SCD (menu de configuration de l'alarme)	44
2.3.2.3	Alarme: Configurer le type de fonction d'alarme (menu de configuration de type de fonction d'alarme)	45
2.3.2.4	Alarme: Configurer les détails pour les conditions d'enregistrement en mémoire SD	46
2.3.2.5	Alarme : configurer les notifications par courrier électronique et serveur de messagerie	47
2.3.2.6	Planification: Configurer l'enregistrement SD (menu de configuration de type de fonction de planification)	48
2.3.2.7	Planification : Planification : Configurer l'Enregistrement en mémoire SD (menu de configuration d'enregistrement vidéo)	48
2.4	Configurer les paramètres de base de la caméra vidéo [Base]	52
2.4.1	Configurer les paramètres de base [Base]	52
2.4.2	Configurer les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD]	60
2.4.3	Configurer le répertoire de l'ordinateur personnel vers lequel des images seront téléchargées à [Journal]	65
2.5	Configurer les paramètres relatifs aux images [Image]	66
2.5.1	Configurer les paramètres relatifs au mode de capture d'image [Image]	66
2.5.2	Configurer les paramètres relatifs aux images JPEG [Image]	67
2.5.3	Configurer les paramètres relatifs au serveur Débit [Image]	69
2.5.4	Configurez les paramètres relatifs au réglage d'image, zoom/mise au point, extra zoom, zone de confidentialité, VIQS [Qualité d'image]	76

2.5.4.1	Configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")	77
2.5.4.2	Paramètre les secteurs de masquage	86
2.5.4.3	Réglage de zoom ou de mise au point [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]	88
2.5.4.4	Ajuster le champ de vision angulaire avec Extra zoom [WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L] [WV-U1130]	91
2.5.4.5	Configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la "Zone de confidentialité")	92
2.5.4.6	Configurer le paramétrage VIQS	94
2.5.4.7	Configurer le secteur VIQS	96
2.6	Configurer les paramètres d'alarme [Alarme]	98
2.6.1	Configurer les paramètres relatifs à l'action d'alarme [Alarme]	98
2.6.2	Configurer les paramètres relatifs à l'action sur caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme [Alarme]	99
2.6.2.1	Configurer les paramètres concernant les notifications d'alarme par courrier électronique	100
2.6.2.2	Configurer les paramètres concernant l'enregistrement sur une carte de mémoire SD quand une alarme se produit	101
2.6.2.3	Configurer les paramètres concernant la notification de protocole d'alarme Panasonic quand une alarme se produit	102
2.6.2.4	Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme HTTP quand une alarme se produit	103
2.6.3	Configurer les paramètres VMD [Secteur VMD]	103
2.6.4	Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]	105
2.6.5	Configurer les paramètres SCD [Secteur SCD]	107
2.6.6	Paramétrer les secteurs SCD [Secteur SCD]	109
2.6.7	Configuration des paramètres relatifs à la notification d'alarme [Notification]	110
2.6.7.1	Configurer les paramètres relatifs au protocole d'alarme Panasonic	111
2.6.7.2	Configurer les paramètres relatifs à la notification d'alarme HTTP	113
2.7	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification [Gestion d'utilisateur]	115
2.7.1	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'utilisateur [Auth. util.]	115
2.7.2	Configurer les paramètres relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]	118
2.7.3	Configurer IEEE 802.1X [IEEE 802.1X]	120
2.8	Configuration des paramètres de réseau [Réseau]	124
2.8.1	Configurer les paramètres de réseau [Réseau]	124
2.8.2	Configurer les paramètres de réseau avancé [Avancé]	129
2.8.2.1	Configurer les paramètres relatifs à l'envoi de courriers électroniques	130
2.8.2.2	Configurer les paramètres relatifs au serveur NTP	133
2.8.2.3	Configurer les paramètres UPnP	135
2.8.2.4	Configurer les paramètres HTTPS	136
2.8.2.5	Configurer les paramètres relatifs à DDNS	138
2.8.2.6	Configurer les paramètres relatifs à SNMP	139
2.8.2.7	Configurer les paramètres Qos	140
2.8.3	Comment configurer les paramètres HTTPS	142
2.8.3.1	Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)	143
2.8.3.2	Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)	144
2.8.3.3	Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)	146
2.8.3.4	Installation du certificat CA	147
2.8.3.5	Configuration du protocole de connexion	148
2.8.4	Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat CA)	149
2.8.5	Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS	149
2.8.5.1	Installer le certificat de sécurité	150

2.8.6	Configurer les paramètres relatifs à DDNS	155
2.8.6.1	Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé	157
2.8.6.2	Lorsque “Mise à jour dynamique DNS” est utilisé	160
2.8.6.3	Lorsque “Mise à jour dynamique DNS(DHCP)” est utilisé	161
2.9	Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]	162
2.9.1	Comment paramétrer les planifications	165
2.9.2	Comment supprimer la planification paramétrée	167
2.10	Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]	169
2.10.1	Vérifier le journal de système [Journal de système]	169
2.10.2	Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]	170
2.10.3	Vérifier l'état [Statut]	171
2.10.4	Réinitialisation des paramètres/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]	174
2.10.5	Données des paramètres/Sauvegarde ou restauration des journaux [Données]	175
2.11	Afficher notre Site Web de support [Support]	177
3	Autres	178
3.1	À propos du journal de système affiché	178
3.2	Dépannage	183

1 Opérations

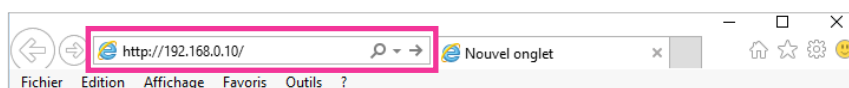
1.1 Contrôle des images sur un ordinateur personnel

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

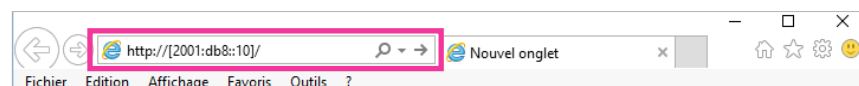
1.1.1 Contrôle des images provenant d'une seule caméra vidéo

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

<Exemple d'accès IPv4>



<Exemple d'accès IPv6>



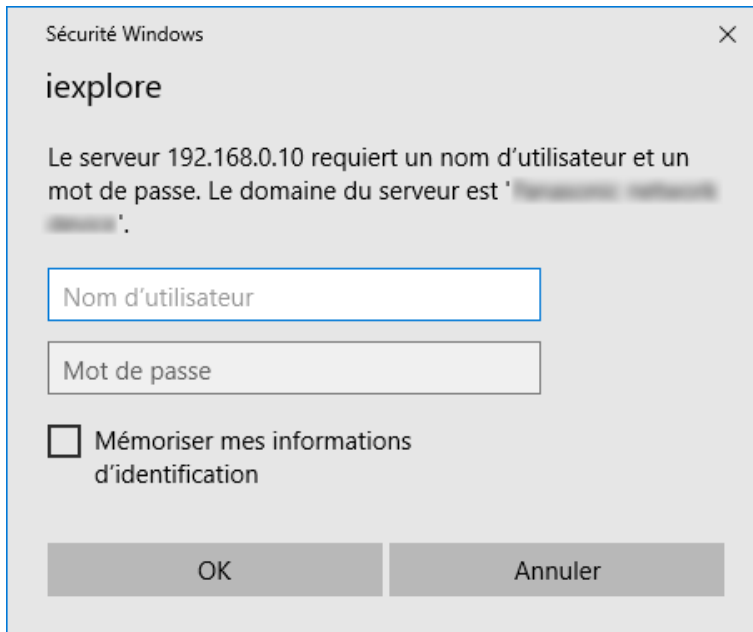
IMPORTANT

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

Remarque

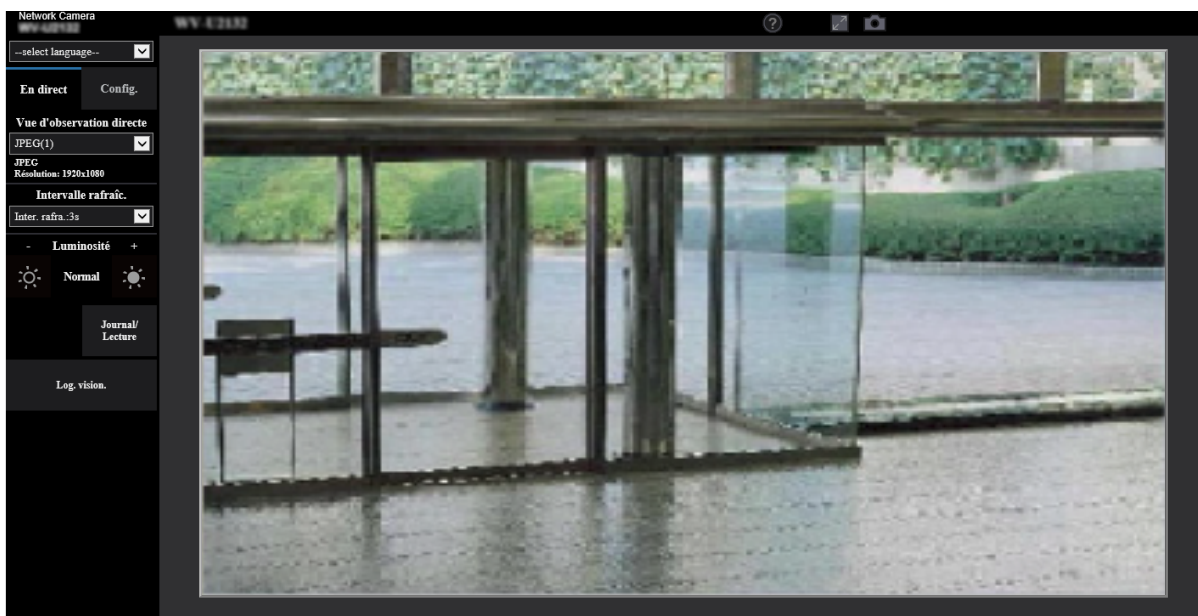
- Se reporter à la page 149 et la page 149 pour obtenir de plus amples informations sur les cas où "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" dans l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 124).

- Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
→ La fenêtre avec les champs de saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe sera affichée.



Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Auth. util.", la fenêtre d'authentification ne sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe.
- Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d'utilisateur et le mot de passe.
→ La page "En direct" sera affichée. Se référer à la page 12 pour obtenir de plus amples informations sur la page "En direct".



IMPORTANT

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

Remarque

- Le nombre maximum d'accès d'utilisateurs simultanés est fixé à 14, ce nombre comprenant les utilisateurs qui reçoivent des images H.265 et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. Suivant les valeurs paramétrées pour "Contrôle de bande passante (taux binaire)" et "Taux binaire maxi. (par client)", le nombre maximum d'accès en parallèle peut être de 14 utilisateurs au maximum. Lorsque 14 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d'accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d'accès par la suite. Lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission" de "Débit", seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.265 sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.265 ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Lors de l'enregistrement d'un débit avec un débit binaire élevé sur la carte de mémoire SD, il peut y avoir des cas où l'image en direct du même débit ne peut pas être affichée. Lorsqu'il est nécessaire d'afficher les images du débit en direct, vous pouvez améliorer en effectuant l'une des opérations suivantes.
 - Abaissez le débit binaire du débit en cours d'enregistrement sur la carte de mémoire SD.
 - Suivez les images en direct d'un autre débit ou d'images JPEG en direct.
- L'intervalle de rafraîchissement maximal de JPEG(1) sera le suivant.
 - Lorsque 30 f/s est réglé pour [Mode de capture d'image], l'intervalle de rafraîchissement maximum sera de 10 f/s.
 - Lorsque 25 f/s est réglé pour [Mode de capture d'image], l'intervalle de rafraîchissement maximum sera de 8,3 f/s.
- Si toutefois "Transmission débit" (→page 69) est paramétré sur "Activé", une image H.265 sera affichée. Si toutefois "Transmission débit" (→page 69) est paramétré sur "Arrêt", une image JPEG sera affichée. Une image JPEG peut être affichée même si "Transmission débit" est paramétré sur "Activé", mais dans ce cas, l'intervalle de rafraîchissement de l'image JPEG sera limité comme suit. Même si "Arrêt" est réglé pour "Transmission débit", l'intervalle de rafraîchissement de maximal de JPEG(1) sera de 10 f/s en mode 30 f/s et 8,3 f/s en mode 25 f/s.

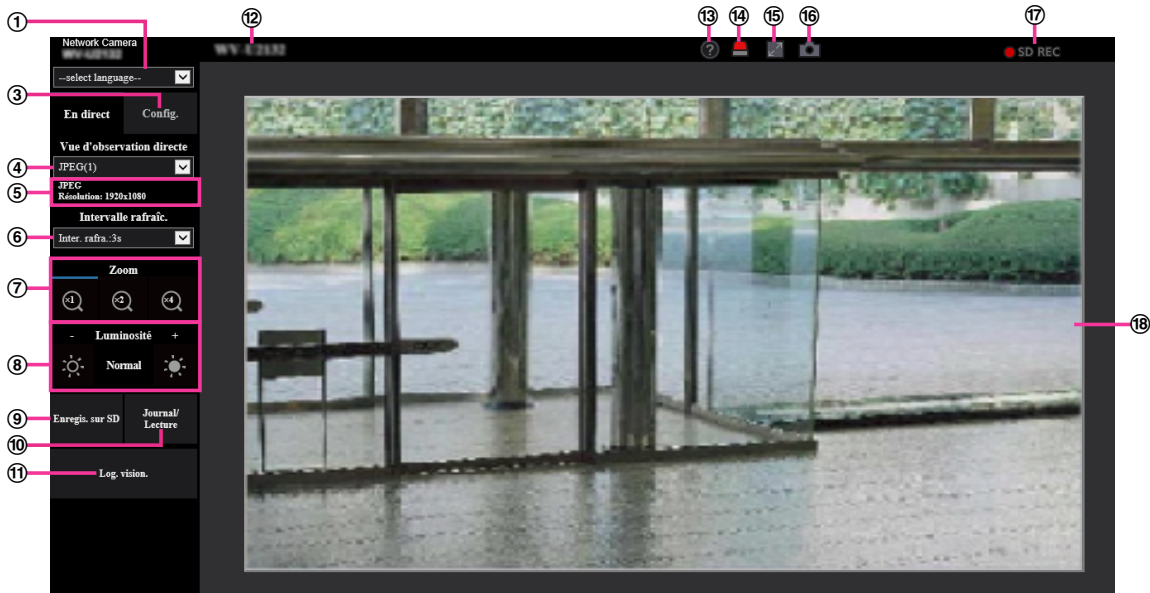
Mode de capture d'image	Transmission débit	
	Activé	Arrêt
16:9 (mode 30f/s)	maxi. 3 f/s	maxi. 30 f/s
4:3 (mode 30f/s)	maxi. 3 f/s	maxi. 30 f/s
16:9(mode 25f/s)	maxi. 3,1 f/s	maxi. 25 f/s
4:3 (mode 25f/s)	maxi. 3,1 f/s	maxi. 25 f/s

- L'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long suivant l'environnement réseau, les performances de l'ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic d'accès, etc.

1.1.2 À propos de la page “En direct”

Remarque

- Les boutons et les rubriques de paramétrage affichés à la page “En direct” peuvent être changés en fonction des droits d'utilisateur de l'utilisateur accédant. Vous pouvez définir les paramètres de droit d'utilisateur de “Auth. util.” Sous “Gestion d'utilisateur”. (→page 115)



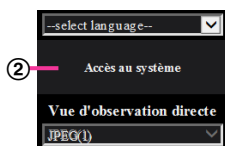
① Menu déroulant [select language]

La langue d’affichage de la caméra vidéo peut être sélectionnée. La langue par défaut peut être paramétrée dans [Langue] dans les paramètres de [Base]. (→page 52)

② Bouton [Accès au système]

Ce bouton est affiché quand “Auth. util.” est réglé sur “Activé” et qu’une personne autre que l’administrateur se connecte, ou lorsque “Auth. util.” est réglé sur “Arrêt” et “Utilisateur invité” est réglé sur “Utilisé”. (→page 115)

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



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

③ Bouton [Config.]¹

Affiche le menu de configuration.

④ Menu déroulant [Vue d'observation directe]

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

Débit(1)/Débit(2)/Débit(3)/JPEG(1)/JPEG(2)

L’image dans le secteur principal est affichée en fonction du contenu défini dans Débit(1) – (3)

(→page 69), JPEG(1) – (2) (→page 68).

Remarque

- Lorsque la taille de l'image d'importation est plus grande que "1280×960" ou "1280×720", l'image peut devenir plus petite que la taille actuelle selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet.

⑤ Affichage d'information de débit

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

Remarque

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

⑥ Menu déroulant [Intervalle de rafraîchissement]

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

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

Remarque

- Selon l'environnement de réseau ou de l'ordinateur utilisé, le rafraîchissement des images au format JPEG (images fixes) risque de ne pas être exécuté à l'intervalle spécifié.

⑦ Boutons [Zoom]



Les images vont subir un zooming en rapprochement avec le zoom électronique par le logiciel de visionneuse "Network Camera View 5S".

- **Bouton [x1] :** Les images dans le secteur principal seront affichées à x1.
- **Bouton [x2] :** Les images dans le secteur principal seront affichées à x2.
- **Bouton [x4] :** Les images dans le secteur principal seront affichées à x4.

Remarque

- Lors de l'affichage en format JPEG (image fixe), le zoom électronique deviendra inopérant.

⑧ Boutons [Luminosité]²

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

⑨ Bouton [Enregis. sur SD]²

Le bouton [Enregis. sur SD] sera affiché uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD]. (→page 62)

Cliquer ce bouton pour enregistrer en mode manuel les images sur la carte mémoire SD. Se référer à la page 24 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer les images en mode manuel sur la carte de mémoire SD.

⑩ Bouton [Journal/Lecture]

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

Se référer à la page 28 pour obtenir de plus amples informations à propos de la liste des journaux et sur la façon de lire les images de la carte de mémoire SD.

⑪ Bouton [Log. vision.]

Démarre l'installation du logiciel de visionneuse aux fins d'affichage. Ce bouton ne sera pas disponible si le logiciel de visionneuse est déjà installé sur l'ordinateur personnel ou si "Installation automatique" de [Logiciel de visionneuse (nwcv5Ssetup.exe)] à l'onglet [Base] est paramétré sur "Arrêt". (→page 57)

⑫ Titre de la caméra vidéo

Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (→page 54)

⑬ Bouton Support

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

⑭ Bouton d'indication d'occurrence d'alarme²

Quand une alarme se déclenche, l'affichage clignote. Lorsque ce bouton est cliqué, le bouton disparaîtra.

Remarque

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

⑮ Bouton plein écran

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

⑯ Bouton Instantané

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

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

Remarque

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

⑰ Indicateur d'état d'enregistrement SD

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

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

Cet indicateur sera affiché uniquement lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (→page 60)

⑱ Secteur principal

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

L'heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour "Format d'affichage de l'heure" et "Format d'affichage de la date ou de l'heure". (→page 52)

En outre, au moment de régler, l'état de luminosité (→page 56) sera affiché ainsi que les caractères configurés pour le "Titre de caméra vidéo sur l'écran" (→page 55). Le nombre de lignes pour l'affichage est de 2.

Le réglage de zoom peut également être exécuté en utilisant la molette de la souris. Au moment de cliquer un emplacement de son choix pendant l'affichage des images d'observation directe à 2 fois ou à 4 fois dans le secteur principal, la caméra vidéo ira se placer afin de localiser l'emplacement cliqué au centre du secteur principal.

Remarque

- Lorsque la caméra vidéo est actionnée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions GDI du système d'exploitation.
*Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

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

^{*2} Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 115)

1.2 Contrôle des images sur un terminal mobile/ap- pareil tablette

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

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

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

- iPad, iPhone (iOS 8 ou ultérieur)
- Terminaux mobiles Android™

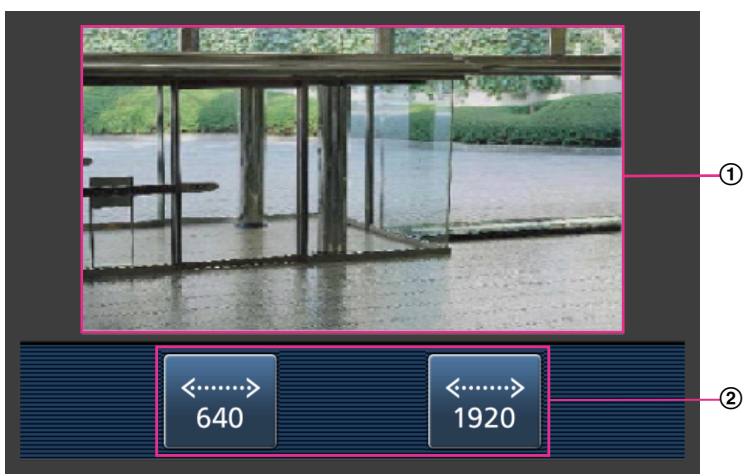
Quand un terminal Android est utilisé, une image au format MJPEG est affichée par le navigateur Firefox® et une image au format JPEG est affichée par le navigateur standard.

IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, il est recommandé de changer le mot de passe périodiquement. (→page 115)

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramètres de réseau du terminal mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images à surveiller provenant de la caméra vidéo. (→page 124)
1. Accéder au site à la "http://adresse IP/cam"¹ ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/cam"² en utilisant un terminal mobile.
→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.

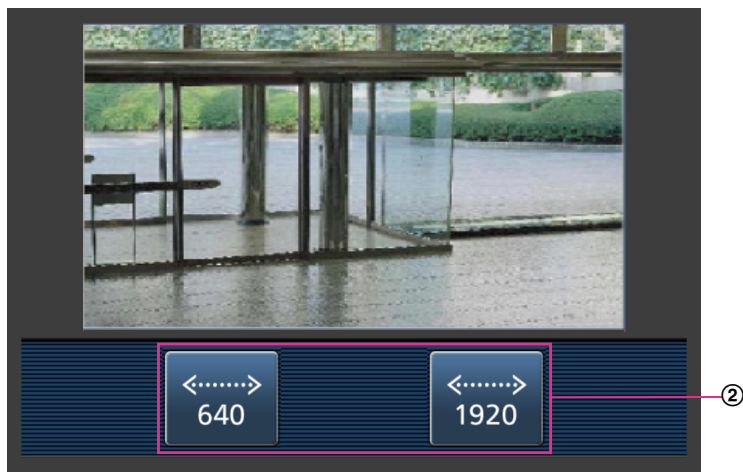


- ① Secteur des images d'observation directe
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.
- ② Secteur des boutons de commande
Les boutons servant à commander les fonctions sont affichés.

Remarque

- Le bouton des opérations affiché sur l'écran du terminal mobile risque de ne pas être disponible en fonction des droits d'utilisateur et du niveau d'accès de l'utilisateur accédant. Pour afficher le bouton des opérations, il est nécessaire de paramétrer les droits d'utilisateur et le niveau d'accès ("Auth. util." dans "Gestion d'utilisateur"). (→page 115)

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



① Commande de résolution

La résolution peut être modifiée en sélectionnant un réglage de résolution à partir de ces boutons. Les images sont affichées dans la taille de l'image d'importation sélectionnée dans "JPEG(1)" ou "JPEG(2)" de [JPEG] à l'onglet [Image].

Cependant, les images de la taille de l'image d'importation de "2560×1440" **U154x** **U254x**

U114x **U214x** ne peuvent pas être affichées.

Remarque

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

d'image le plus bas pour "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 67) permet parfois de résoudre ce problème.

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

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

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

1.2.2 Images de contrôle sur un appareil tablette

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un appareil tablette en passant par l'intermédiaire de l'Internet et de contrôler les images (MJPEG ou JPEG) provenant de la caméra vidéo sur l'écran de l'appareil tablette. Il est également possible d'exécuter le rafraîchissement d'image pour afficher la dernière image. Les terminaux mobiles compatibles sont indiqués comme suit. (En date du mois de septembre 2019)

- iPad, iPhone (iOS 8 ou ultérieur)
- Terminaux mobiles Android™

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

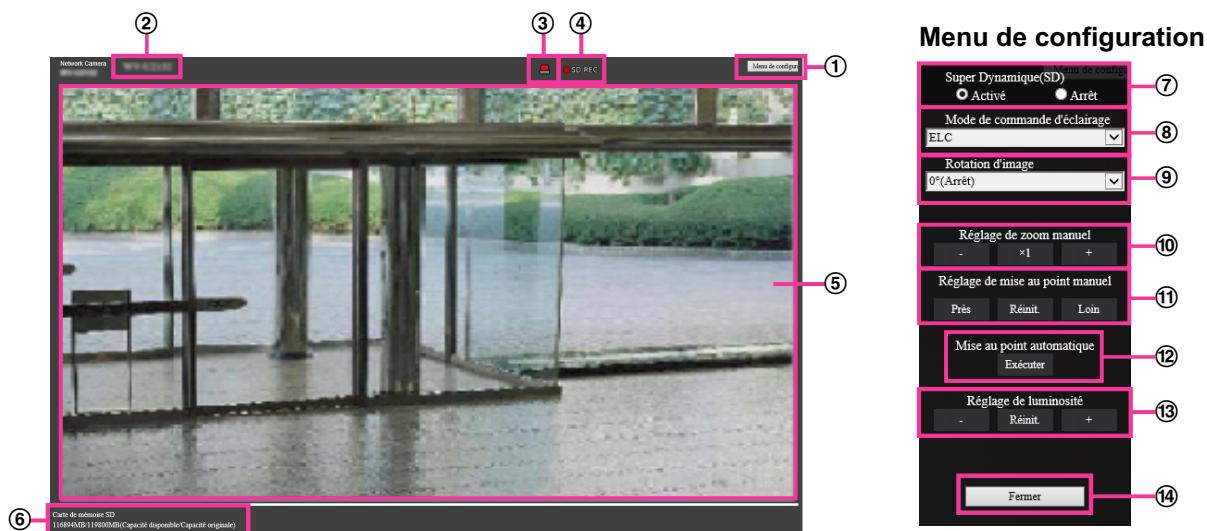
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Pour renforcer la sécurité, il est recommandé de changer le mot de passe périodiquement. (→page 115)

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramètres de réseau de l'appareil tablette pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de la caméra vidéo. (→page 124)
- Selon le modèle de l'appareil, le même écran que l'ordinateur personnel peut être affiché. Dans ce cas, accéder au site "http://Adresse IP/live/tab.html" ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/live/tab.html".

1. Accéder à “http://adresse IP/” ou “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS/” en utilisant un appareil tablette.
→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.



① **Bouton [Menu de configuration]**¹

Affiche le menu de configuration.

② **Titre de la caméra vidéo**

Le titre de caméra vidéo saisi pour “Titre de caméra vidéo” à l’onglet [Base] sera affiché.
(→page 54)

③ **Bouton d’indication d’occurrence d’alarme**²

Quand une alarme se déclenche , l’affichage clignote. Lorsque ce bouton est cliqué, le bouton disparaîtra. (→page 26)

Remarque

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

④ **Indicateur d’état d’enregistrement SD**

L’état de l’enregistrement SD peut être vérifié avec cet indicateur. L’indicateur de statut d’enregistrement SD s’allume en rouge. L’indicateur s’éteindra dès que l’enregistrement SD cessera. Cet indicateur sera affiché uniquement lorsque “Manuel” ou “Planification” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde” dans le menu de configuration. (→page 60)

⑤ **Secteur principal**

Les images d’observation directe provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.

⑥ **Capacité disponible**

Affiche la capacité disponible et la capacité totale de la carte de mémoire SD.

⑦ **Paramétrage Super Dynamique**

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction super dynamique. Se référer à la description “Fonction super dynamique” (→page 77) au sujet de la fonction Super Dynamique.

Activé: La fonction Super Dynamique sera active.

Arrêt: La fonction Super Dynamique ne sera pas active.

Réglage implicite : Activé

Remarque

- Quand les phénomènes suivants sont constatés en raison des conditions d'éclairage, sélectionner "Arrêt" pour "Super Dynamique(SD)".
 - Quand un scintillement se produit ou qu'un changement de couleur a lieu sur l'écran
 - Quand du bruit apparaît dans le secteur le plus lumineux sur l'écran.

⑧ **Menu déroulant [Mode de commande d'éclairage]**

Sélectionner le mode de contrôle de lumière.

Scène intérieure (50 Hz)/Scène intérieure (60 Hz): La vitesse d'obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est en service.

ELC: Se sert du réglage de vitesse d'obturation pour la commande d'éclairage.

Réglage implicite : ELC

Remarque

- Lorsque le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image], "Scène intérieure (60 Hz)" n'est pas disponible.

⑨ **Rotation d'image**

Paramètre s'il faut ou non opérer la rotation de l'image.

0 °(Arrêt): N'exécute pas la rotation de l'image.

90 °: Exécute la rotation de l'image sur 90 degrés.

180 °(Image renversée): Renverser l'image.

270 °: Exécute la rotation de l'image sur 270 degrés.

Réglage implicite : 0 °(Arrêt)

IMPORTANT

- La position se déplace si le paramétrage de rotation de l'image est modifié quand les paramètres de secteur suivants sont configurés. Par conséquent, configurer les paramètres de chaque secteur après la configuration de la rotation d'image.
 - Secteur de masque
 - Zone de confidentialité
 - Secteur VMD
 - Secteur SCD
 - Secteur VIQS
- Si "90 °" ou "270 °" est sélectionné pour [Rotation d'image], en fonction du paramétrage de [Taille de caractère] et du nombre de caractères utilisés, les caractères affichés sur l'écran risquent d'être coupés.
- Lorsque [Rotation d'image] est paramétrée sur "90 °", "270 °", la position qui peut être paramétrée dans [Position d'affichage d'heure/date] et [Position d'affichage de titre de caméra vidéo] est limitée à "Supérieur gauche" et "Inférieur gauche".

Remarque

- Lorsque [4:3 (mode 30f/s)] ou [4:3 (mode 25f/s)] est sélectionné pour [Mode de capture d'image], "90 °" et "270 °" ne peuvent pas être sélectionnés pour [Rotation d'image].

U153x **U253x** **U113x** **U213x**

- Lorsque [Taille de l'image d'importation] de JPEG(1), JPEG(2), Débit(1), Débit(2) et Débit(3) est paramétré sur "320x180", "90 °" et "270 °" deviennent indisponibles pour [Rotation d'image].

⑩ **Réglage de zoom manuel**

Ajuster le zoom manuellement.

[-]: Ajustez le zoom (agrandissement) jusqu'à 1,0 fois sur le côté "Grand-angulaire".

[x1]: Effectuez le zoom (agrandissement) 1,0 fois.

[+]: Ajustez le zoom (agrandissement) sur le côté "Télé".

Remarque

[WV-U2542L][WV-U2532L][WV-U1542L][WV-U1532L][WV-U2142L][WV-U2132L][WV-U1142]
[WV-U1132]

- La caméra vidéo se commute entre le zoom optique et l'extra zoom optique selon le rapport de zoom. Les rapports de zoom optique et d'extra zoom optique pris en charge varient selon le modèle et le mode de capture d'image sélectionnés.
- Lorsque "Taille de l'image d'importation" est paramétrée sur "640x360" ou une plus grande résolution, la qualité d'image peut se détériorer en fonction du rapport de zoom. Se référer à notre site Web pour obtenir de plus amples informations (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No. : C0124>).

[WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L] [WV-U1130]

- Le rapport de zoom maximum pour l'Extra zoom varie selon le modèle et le [Mode de capture d'image] sélectionné.
- Se reporter à Informations importantes pour obtenir plus de renseignements concernant le rapport de zoom maximal.

IMPORTANT

[WV-U2542L][WV-U2532L][WV-U1542L][WV-U1532L][WV-U2142L][WV-U2132L][WV-U1142]
[WV-U1132]

- Si extra zoom optique est configuré après la configuration des paramètres pour le secteur de masque, la zone de confidentialité, le secteur VMD, le secteur SCD et le secteur VIQS, les secteurs configurés pour ces paramètres risquent de sortir hors alignement. Par conséquent, exécuter les paramètres de la fonction extra zoom optique avant de faire d'autres paramètres.

[WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L] [WV-U1130]

- La fonction extra zoom risque de ne peut pas être activée sur la position appropriée si le paramétrage de la fonction est exécuté après les paramètres du secteur VIQS, de la zone confidentialité ou du secteur VMD. Par conséquent, configurez les paramètres de chaque secteur après avoir configuré les paramètres de l'Extra zoom.
- Configurez les paramètres du secteur de masque avec un rapport de zoom de x1,0. Le secteur de masque fonctionne dans la position de masque du rapport de zoom de x1,0 même après avoir configuré les paramètres de l'Extra zoom.

⑪ **Réglage de mise au point manuel** [WV-U2542L][WV-U2532L][WV-U1542L][WV-U1532L]
[WV-U2142L][WV-U2132L][WV-U1142][WV-U1132]

Ajuster la mise au point manuellement.

[Près]: Ajustez la mise au point dans le sens "près".

[Réinit.]: Remettez la mise au point à son réglage initial.

[Loin]: Ajustez la mise au point dans le sens "loin".

Remarque

- Un clic sur le bouton [Près] ou [Loin] est un réglage fin, et il peut sembler qu'il n'y a aucun changement de la mise au point. Pour déplacer largement la mise au point, maintenez le bouton enfoncé.

⑫ **Mise au point automatique** [WV-U2542L][WV-U2532L][WV-U1542L][WV-U1532L][WV-U2142L]
[WV-U2132L][WV-U1142][WV-U1132]

[Exécuter] : Lorsque vous appuyez sur le bouton, la fonction de mise au point automatique est activée et effectue automatiquement la mise au point de l'objet au centre de l'écran.

IMPORTANT

- Lorsque "16:9 (mode 30f/s)" est sélectionné pour "Mode de capture d'image", si la "Mise au point automatique" est exécutée lors du fonctionnement d'obturation lente, la nuit, alors qu'une valeur d'intervalle supérieure à "Maxi. 1/30s" (Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi.

10/30s ou Maxi. 16/30s) est sélectionnée pour “Obturbateur maximum”, la mise au point automatique peut prendre plus longtemps.

- Lorsque “16:9(mode 25f/s)” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, si la “Mise au point automatique” est exécutée lors du fonctionnement d’obturation lente, la nuit, alors qu’une valeur d’intervalle supérieure à “Maxi. 1/25 s” (Maxi. 2/25 s, Maxi. 4/25 s, Maxi. 6/25 s, Maxi. 10/25 s ou Maxi. 16/25 s) est sélectionnée pour “Obturbateur maximum”, la mise au point automatique peut prendre plus de temps.
- Dans les emplacements suivants ou avec les sujets suivants, la mise au point risque de ne pas pouvoir être ajustée automatiquement. Dans ce cas, ajuster manuellement la mise au point.
 - quand le sujet se déplace beaucoup
 - quand il y a de grands changements dans l’intensité d’éclairage
 - quand le niveau de la lumière est faible
 - quand le sujet ou l’emplacement est extrêmement lumineux ou réfléchissant
 - quand l’observation est faite au travers de fenêtres
 - quand le couvercle en dôme se trouve dans des emplacements où il risque de se salir facilement
 - emplacements où il n’y a pas beaucoup de contraste tel qu’un mur blanc
 - quand il se produit un clignotement brutal
- Quand les images dans la région de la lumière proche de l’infrarouge changent de la couleur au noir et blanc, un écart de mise au point sur les images peut se produire en raison de la nature des propriétés optiques. Dans ce cas, le réglage de la mise au point peut être rectifié automatiquement en sélectionnant “Automatique” ou “Préréglage” pour “Méthode de réglage” dans le menu de configuration (la mise au point ne sera pas automatiquement réglée en fonction du changement de niveau d’éclairement une fois que la mise au point est rectifiée).

⑬ **Bouton [Réglage de luminosité]**

Ajuster la luminosité.

Cliquer sur le bouton [+] pour rendre l’image plus lumineuse.

Cliquer sur le bouton [-] pour rendre l’image plus sombre.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur le paramétrage de luminosité sur la valeur de réglage par défaut.

⑭ **Bouton [Fermer]**

Fermer le menu de configuration.

Remarque

- Lorsque le numéro de port HTTP par défaut “80” est modifié, saisir “http://adresse IP : (deux points) + numéro de port”¹ dans la case d’adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port”³.
- Lorsque “HTTPS” est sélectionné pour “HTTPS” - “Connexion” à l’onglet [Avancé] de la page “Réseau”, saisir comme suit.
“https://Adresse IP : (deux points) + numéro de port” ou “https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port”³
- Lorsque la fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur d’un administrateur et le mot de passe. Selon le terminal mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l’écran est commuté.
- Selon l’appareil tablette utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner un paramétrage proche du paramétrage de qualité d’image le plus bas pour “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” (→page 67) permet parfois de résoudre ce problème.

- Selon l'appareil tablette utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.

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

^{*2} Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 116)

^{*3} Seulement lors de l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet.

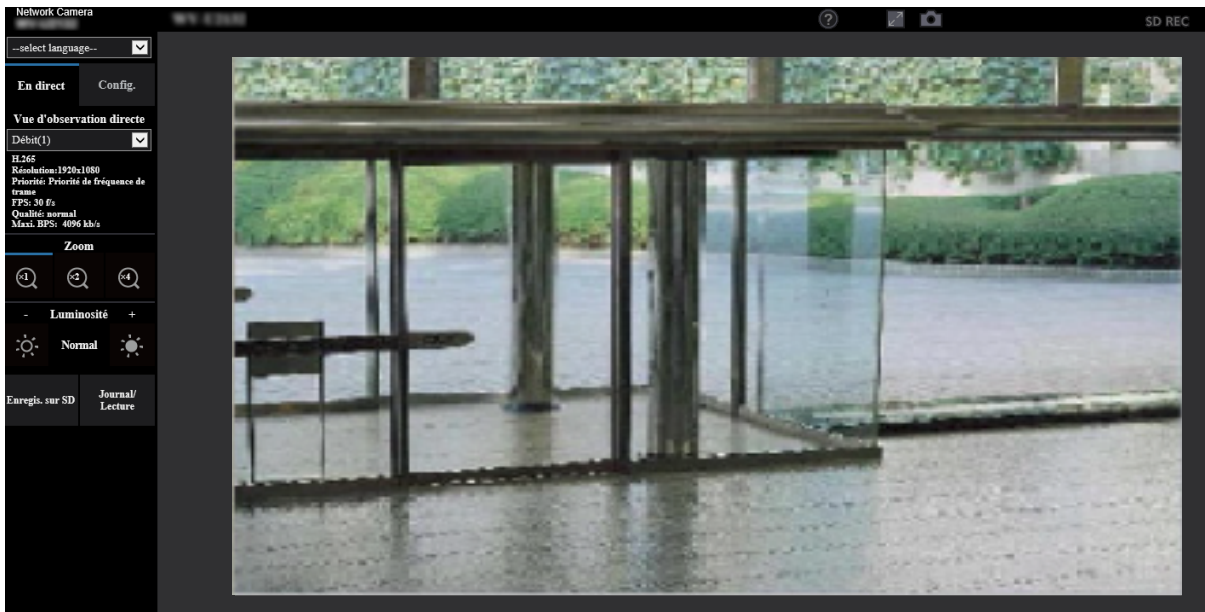
1.3 Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement

Les images enregistrées à la page "En direct" peuvent être enregistrées sur la carte de mémoire SD par commande manuelle. Ce bouton n'est opérationnel que lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans l'onglet [Carte de mémoire SD] à la page "Base" du menu de configuration. (→page 62)

(→page 62)

Il est possible de choisir "Débit(1)", "Débit(2)", ou "Débit(3)" à "Format d'enregistrement" du menu de configuration. (→page 61) Lorsque "Débit(1)" "Débit(2)" ou "Débit(3)" est sélectionné, les données vidéo sont enregistrées.

1. Afficher la page "En direct". (→page 9)



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



3. Cliquer le bouton [Démarrage] pour commencer l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD. L'indicateur de statut d'enregistrement SD s'allume en rouge (→page 12) pendant l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD.

L'intervalle de sauvegarde d'image peut être configuré à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (→page 60)

4. Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD.
→ L'indicateur de statut d'enregistrement SD s'éteindra.

5. Cliquer le bouton [Fermer] pour fermer la fenêtre.

Remarque

- Quand le bouton [Démarrage] est cliqué juste après que le bouton [Arrêt] ait été cliqué, la sauvegarde des images risque de ne pas commencer. Dans ce cas, cliquer encore une fois sur le bouton [Démarrage].

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

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

1.4.1 Type d'alarme

- **Alarme par VMD:** Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l'action d'alarme sera exécutée.
*VMD est l'abréviation de "Détecteur de mouvement dans l'image vidéo".
- **Alarme SCD:** Lorsqu'un changement de scène est détecté dans le secteur SCD* paramétré, l'action d'alarme sera exécutée.
*SCD signifie "Détection de changement de scène".
- **Instruction d'alarme:** Au moment de la réception d'un protocole d'alarme Panasonic à partir du périphérique connecté par l'intermédiaire d'un réseau, l'action d'alarme sera exécutée.

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

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

Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme est affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme. (→page 12)

IMPORTANT

- Lorsque "Invit. ém. (30s)" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état" (→page 52), le bouton d'indication d'occurrence d'alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C'est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d'indication d'occurrence d'alarme soit affiché dans la page "En direct" lors d'une occurrence d'alarme.

Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD

Quand une alarme se déclenche, les images (H.265) seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Les paramètres de sauvegarde des images sur la carte mémoire SD peuvent être configurés à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] (→page 60) de la page "Base" et l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 99)

Notifie des occurrences d'alarme par e-mail

Un e-mail d'alarme (notification d'occurrence d'alarme) peut être envoyé lors d'une occurrence d'alarme à des adresses e-mail enregistrées à l'avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d'e-mail d'alarme. Les paramètres d'e-mail d'alarme peuvent être configurés dans la section "Notification de courrier électronique d'alarme" de l'onglet [Alarme] de la page "Alarme" (→page 99) et à l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" (→page 130).

Notifie les occurrences d'alarme aux adresses spécifiées (Notification de protocole d'alarme Panasonic)

Cette fonction est uniquement disponible lorsque votre dispositif, tel qu'un enregistreur de disque de réseau, est connecté au système. Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Protocole d'alarme Panasonic", le dispositif

connecté recevra une notification comme quoi la caméra vidéo est en état d'alarme. Les paramètres de "Notification de protocole d'alarme Panasonic" peuvent être configurés dans la section protocole d'alarme Panasonic de l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→page 111)

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

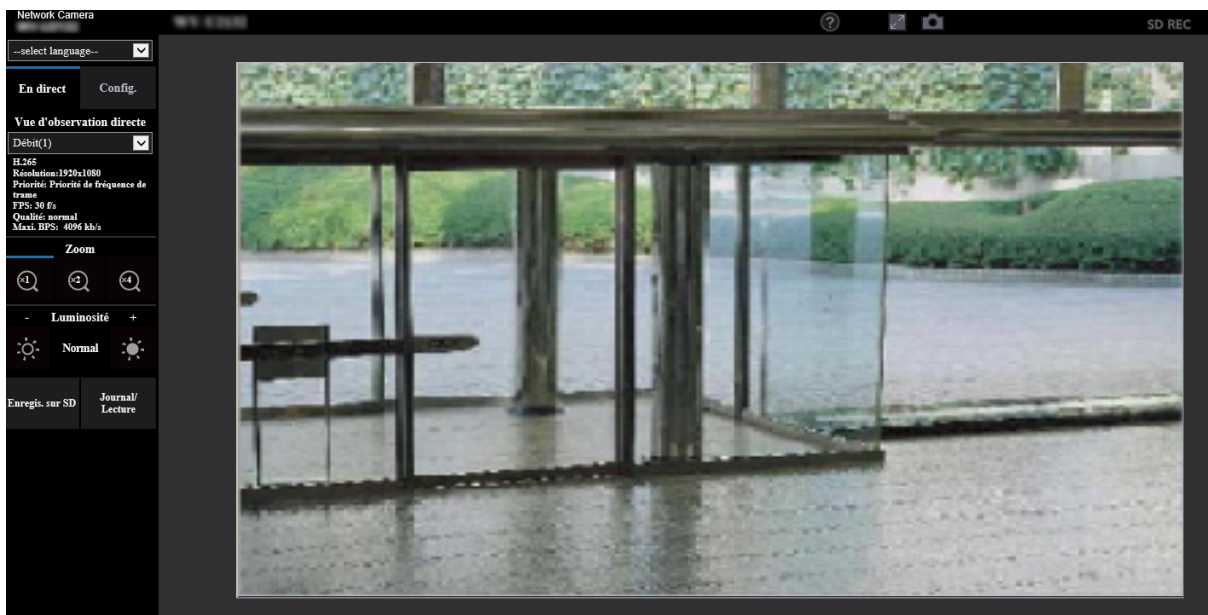
Des notifications d'occurrence d'alarme peuvent être envoyées lors d'une occurrence d'alarme aux serveurs HTTP enregistrés à l'avance. Un nombre maximum de 5 serveurs HTTP peuvent être enregistrés en tant que destinataires de notifications d'alarme. L'URL envoyée aux serveurs HTTP avec des notifications d'alarme peut être spécifiée. Les paramètres de notification d'alarme HTTP peuvent être configurés à l'onglet [Notification] de la page "Alarme". (→page 113)

1.5 Afficher la liste des journaux

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

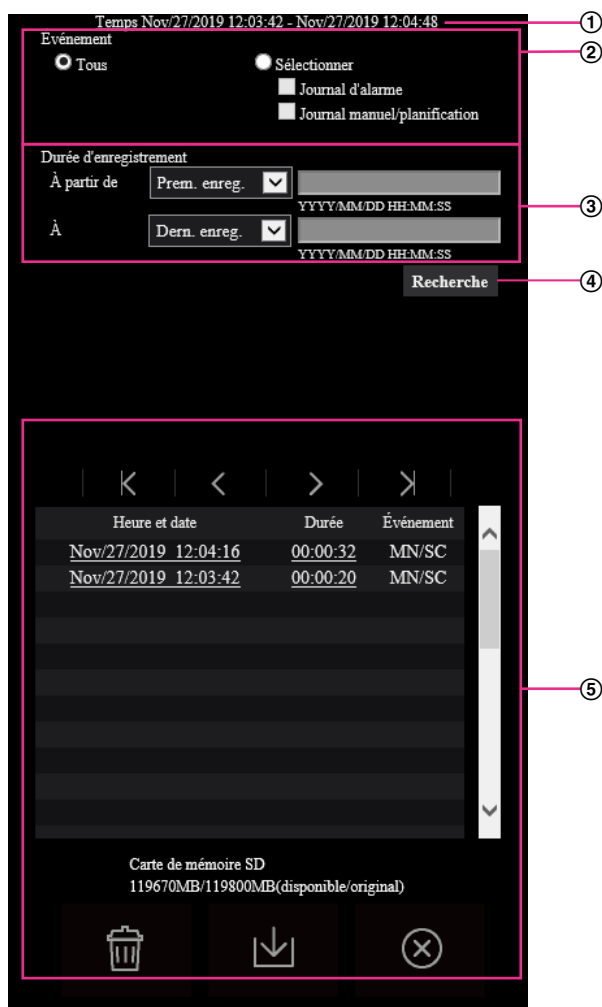
- **Journal d'alarme:** Les journaux des occurrences d'alarme tels que l'heure et la date des occurrences d'alarme, la période d'enregistrement d'alarme et le type d'alarme seront affichés.
- **Journal manuel/planification:** Les journaux mis en fichier lorsque les images ont été enregistrées par commande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

1. Afficher la page "En direct".



2. Cliquer le bouton [Journal/Lecture].

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

**IMPORTANT**

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

① **Heure**

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

② **Événement**

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

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

③ **Durée d'enregistrement**

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

- **À partir de:** Configurer la période de démarrage des journaux affichés dans la liste de journaux.
 - **Prem. enreg.:** Affiche à partir du premier journal enregistré sur la carte de mémoire SD.
 - **Aujourd'hui:** Affiche les journaux enregistrés aujourd'hui.

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

④ Bouton [Recherche]





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

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


⑤ Liste des journaux

Affiche les résultats de la recherche de journal.



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

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


Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", les heures de l'occurrence d'alarme seront affichées dans le format d'affichage de 24 heures.
- La synchronisation d'enregistrement des journaux est comme suit.
 - **Journal d'alarme:** L'heure et la date d'occurrence d'alarme seront conservées en fichier comme un journal.
 - **Journal manuel/planification:** L'heure et la date d'enregistrement sur la carte de mémoire SD démarré manuellement ou selon les réglages de la planification seront archivées sous forme de journal. Lorsque les images sont enregistrées séquentiellement, les journaux seront archivés toutes les heures à partir du moment où l'enregistrement démarre.
- **[Durée]:** Affiche la période de temps pendant laquelle les données ont été enregistrées sur la carte de mémoire SD.
- **[Événement]:** Le type d'événement sera affiché.
 - **MN/SC:** Journal par "Manuel/Planification"
 - **VMD:** Alarme par alarme VMD
 - **SCD:** Alarme par Alarme SCD
 - **COM:** Alarme par alarme sur instruction
- **[Carte de mémoire SD]:** La capacité disponible et la taille d'origine de la carte de mémoire SD peuvent être affichés.
- **Bouton**  **(Supprimer)** : Supprime les listes des journaux de toutes les pages. Quand des journaux sont recherchés, seuls les journaux recherchés sont effacés. Les images associées aux journaux supprimés seront également supprimées.

IMPORTANT

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

Remarque

- Les paramètres suivants peuvent s'avérer nécessaires.
Ouvrir Internet Explorer, cliquer sur [Outils] → [Options Internet] → [Sécurité] → [Sites de confiance] → [Sites]. Enregistrer l'adresse de la caméra vidéo sur [Site Web] des fenêtres de confiance affichées.
Une fois l'enregistrement terminé, fermer le navigateur Internet et accéder à nouveau à la caméra vidéo.
- Jusqu'à 50 000 journaux seront téléchargés sur chaque carte de mémoire SD. Lorsque plus de 50 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
S'il existe de nombreux journaux, cela peut prendre du temps pour télécharger les journaux.
- **Bouton**  (**Fermer**) : Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux.

1.6 Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD

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

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

IMPORTANT

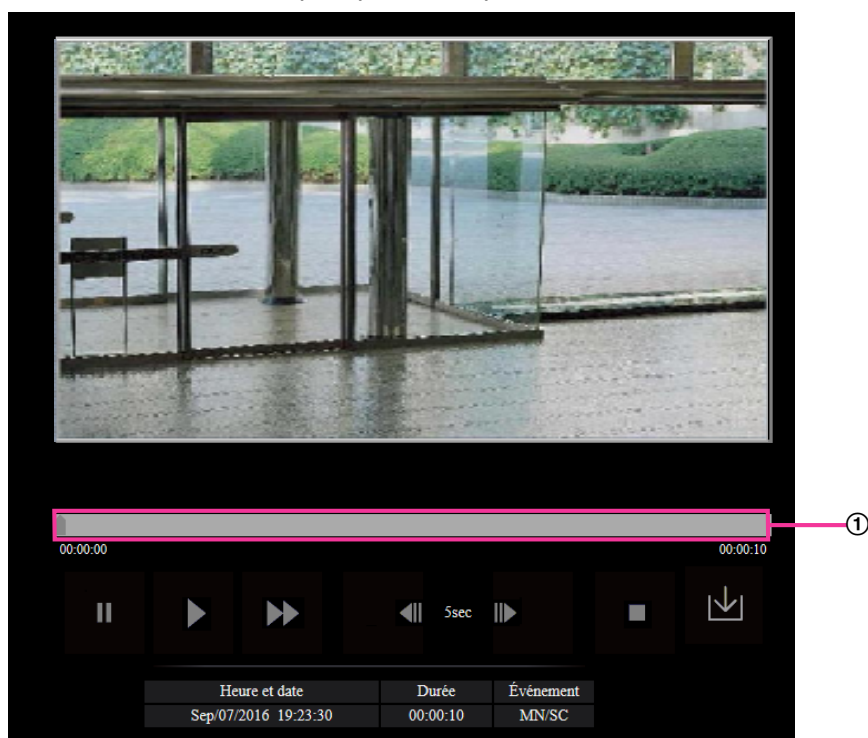
- L'intervalle de rafraîchissement des images risque d'être plus long pendant la lecture ou le téléchargement.
- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, un certain délai risque d'être nécessaire pour afficher les images de la page "Lecture".
- Lorsque le rapport hauteur-largeur d'image est "4:3", les images seront affichées au format VGA à la page "Lecture" indépendamment de la taille de l'image d'importation des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Lorsque le rapport hauteur-largeur d'image est "16:9", les images seront affichées au format "640×360" à la page "Lecture" indépendamment de la taille de l'image d'importation des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Par conséquent, les images risquent d'apparaître avec un grain grossier dans la page "Lecture".
- L'intervalle de rafraîchissement de lecture peut devenir plus lent lorsque des données sont enregistrées sur la carte de mémoire SD.

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

IMPORTANT

- Le téléchargement des données vidéo risque d'échouer en fonction de l'environnement réseau. Si le téléchargement a échoué lors de la lecture des images, il peut être possible de télécharger des images après avoir arrêté les images actuellement lues et recommencer le téléchargement.

- Selon l'environnement réseau et l'état de la caméra vidéo, il se peut que vous ne puissiez pas commander chaque opération à partir de cet écran consécutivement.



① Barre de curseur

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


Bouton (PAUSE)

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

Bouton (LECTURE)

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

Bouton (AV RAP)

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

Remarque

- La vitesse maximale de lecture à vitesse rapide varie selon le paramétrage de "Taux binaire" - "Enregistrement débit" de la carte de mémoire SD.

Bouton (5s en arrière)

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

Bouton (5s en avant)

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

Bouton (ARRÊT)

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

[Heure et date]

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

[Durée]

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

[Événement]


Le type d'événement sera affiché.

- **MN/SC:** Journal par "Manuel/Planification"
- **VMD:** Alarme par alarme VMD
- **SCD:** Alarme par Secteur SCD
- **COM:** Alarme par alarme sur instruction

Bouton (Démarrage)

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

Avant d'opérer le téléchargement des images, spécifier à l'avance le répertoire de destination. (→page 65)

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

Remarque

- L'écran de lecture d'image ne peut pas être utilisé pendant le téléchargement. Exécuter les opérations une fois le téléchargement terminé.
- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les données vidéo qui sont déjà téléchargées avant d'avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l'ordinateur personnel.
- Les données vidéo sont sauvegardées dans les fichiers d'approximativement 20 MB. Quand la taille du fichier des données vidéo est supérieure à 20 MB, deux fichiers ou plus seront téléchargés.
- Pour obtenir plus d'informations sur la lecture des données vidéo H.265, reportez-vous au site Web suivant indiqué ci-dessous.
https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No.: C0303>

2 Paramétrages

2.1 À propos de la sécurité de réseau

2.1.1 Fonctions de sécurité intégrées

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

- ① Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès à la caméra vidéo en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (→page 115, page 118)
- ② Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (→page 127)
- ③ Chiffrement des accès par la fonction HTTPS
Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. (→page 136)

IMPORTANT

- Conception et contre-mesures de sécurité renforcées et prévues pour empêcher toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (nom d'utilisateur et mot de passe), les informations de courrier électronique d'alarme, les informations de serveur DDNS, etc. Exécutez les contre-mesures comme la restriction d'accès (en utilisant l'authentification d'utilisateur) ou accéder au cryptage (en utilisant la fonction HTTPS).
- Après que la caméra vidéo soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur comme moyen de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.
- Lorsque vous utilisez la fonction SNMP avec SNMPv1/v2, ne configurez pas un nom de communauté qui peut être facilement deviné. (Exemple : public)
L'utilisation d'un nom de communauté facile à deviner peut entraîner une fuite des informations d'état de ce produit sur le produit ou servir de tremplin pour un accès illégal à d'autres appareils.

Remarque

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

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

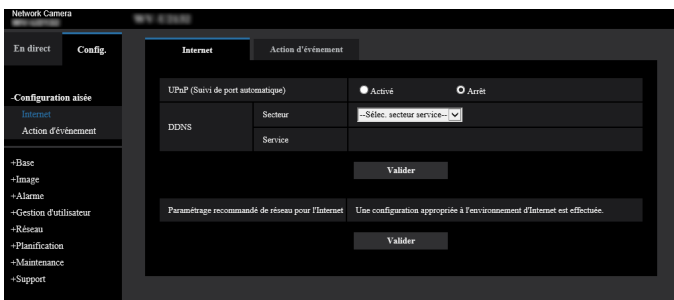
Les paramétrages de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration.

IMPORTANT

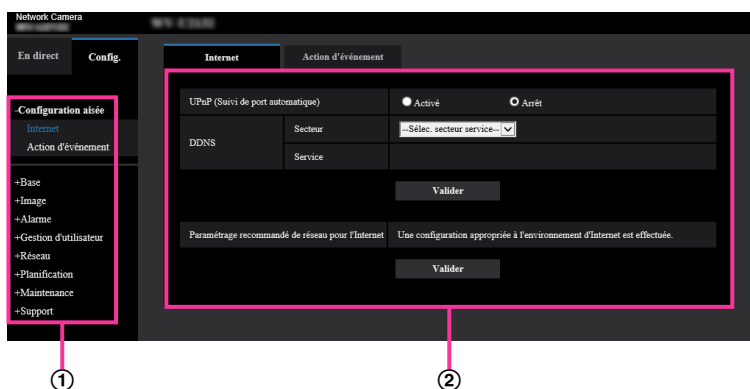
- Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur". Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 115.

2.2.1 Comment afficher le menu de configuration

1. Afficher la page "En direct". (→page 9)
2. Cliquer le bouton [Config.] de la page "En direct".
→ Le menu de configuration sera affiché. Se référer à la page 38 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.



2.2.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration



- ① Boutons de menu
- ② Page de configuration

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

IMPORTANT

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

<Exemple>

The screenshot shows a configuration window titled "Internet" with a sub-tab "Action d'événement". It contains two main sections:

- UPnP (Suivi de port automatique):** Includes radio buttons for "Activé" (selected) and "Arrêt".
- DDNS:** A table with columns "Secteur" and "Service". The "Secteur" column contains a dropdown menu with the text "--Sélec. secteur service--".

Below the DDNS section is a "Valider" button. A second section, "Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet", contains the text "Une configuration appropriée à l'environnement d'Internet est effectuée." and another "Valider" button below it.

Red circles and lines indicate the following points of interest:

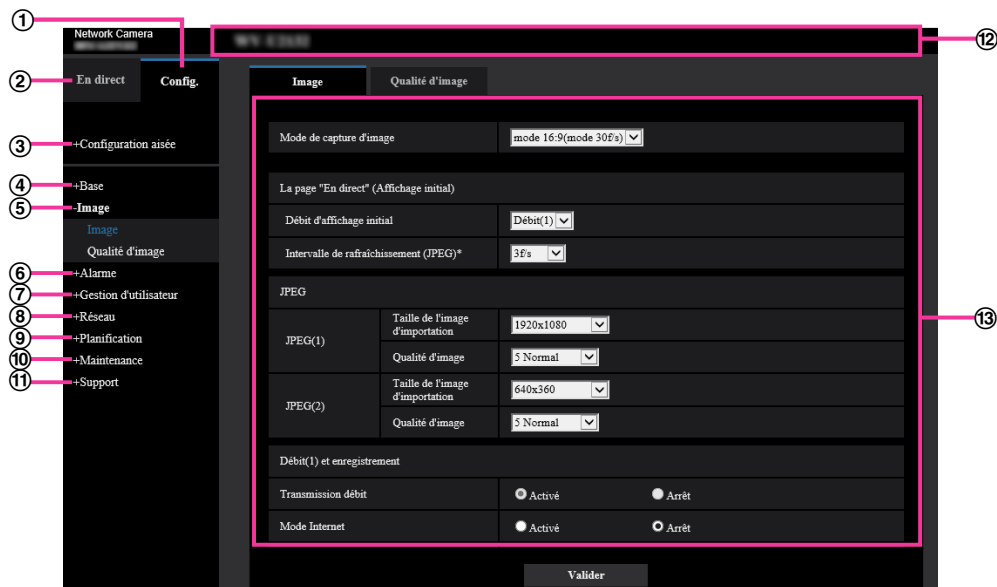
- ①: Points to the DDNS "Secteur" dropdown menu.
- ②: Points to the "Valider" button located directly below the DDNS section.
- ③: Points to the "Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet" section.
- ④: Points to the "Valider" button located below the recommended network settings section.

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

Les paramétrages édités du champ ① ne seront pas validés tant que le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ① ne sera cliqué.

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

2.2.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration



- ① **Bouton [Config.]**
Afficher la page "Config."
- ② **Bouton [En direct]**
Afficher la page "En direct".
- ③ **Bouton [Configuration aisée]**
Affiche la page "Configuration aisée". La page "Configuration aisée" est utilisé pour définir la connectivité à l'Internet, ainsi que pour définir des actions d'événements tels que les paramètres d'alarme et l'action de la caméra vidéo sur alarme. (→page 40)
- ④ **Bouton [Base]**
Affiche la page "Base". Les fonctions de base, comme l'heure et la date et le titre de caméra vidéo, ainsi que les paramètres relatifs à la carte de mémoire SD, peuvent être configurées dans la page "Base". (→page 52)
- ⑤ **Bouton [Image]**
Affiche la page "Image". Les paramètres relatifs à la qualité d'image des images, la taille de capture d'image etc. des images de caméra vidéo JPEG/H.265 peuvent être configurés à la page "Image". (→page 66)
- ⑥ **Bouton [Alarme]**
Affiche la page "Alarme". Les paramètres relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramètres d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme, la notification d'occurrence d'alarme et les paramètres de secteur VMD et de secteur SCD peuvent être configurés à la page "Alarme". (→page 98)
- ⑦ **Bouton [Gestion d'utilisateur]**
Affiche la page "Gestion d'utilisateur". Les paramètres relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur". (→page 115)
- ⑧ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page "Réseau". Les paramètres de réseau et les paramètres relatifs à DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d'administration de réseau simple), le serveur NTP et QoS peuvent être configurés à la page "Réseau". (→page 124)
- ⑨ **Bouton [Planification]**
Affiche la page "Planification". À la page "Planification", il est possible de spécifier des fuseaux horaires pour permettre d'activer les fonctions VMD et SCD. (→page 162)

- ⑩ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page "Maintenance". La vérification d'accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d'état et l'initialisation du menu de configuration peuvent être exécutées à la page "Maintenance". (→page 169)
- ⑪ **Bouton [Support]**
Affiche la page "Support". La page "Support" contient les méthodes pour afficher notre site Web de support. (→page 177)
- ⑫ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo dont les paramètres sont actuellement configurés sera affiché.
- ⑬ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration.
Le bas de la page des paramètres a été omis.

2.3 Utiliser la configuration aisée [Configuration aisée]

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

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

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

2.3.1 Configurer les paramètres d’Internet [Internet]

Cliquer l’onglet [Internet] de la page “Configuration aisée”. (→Pour l’affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à page 36)

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

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

[UPnP (Suivi de port automatique)]

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

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port automatique, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 171) Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.” dans 3.2 Dépannage.
- Quand le paramétrage de “UPnP (Suivi de port automatique)” est modifié, le paramétrage “Suivi de port automatique” sous “UPnP” de l’onglet [Avancé] de la page “Réseau” se change également sur le même paramétrage.

[Secteur]

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

Remarque

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

[Service]

Sélectionner "Viewnetcam.com" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non "Viewnetcam.com". Après avoir configuré "Viewnetcam.com", cliquez sur "Aller à la page Inscription à Viewnetcam.com" pour afficher la fenêtre d'enregistrement de "Viewnetcam.com" dans une nouvelle fenêtre. Suivre les instructions indiquées à l'écran pour enregistrer avec "Viewnetcam.com". Se référer à la page 157 ou consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

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

[Paramétrage recommandé de réseau pour l'Internet]

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

- Onglet [Image] de la page "Image"

[JPEG(1)]

[Taille de l'image d'importation]: VGA/640x360

[JPEG(2)]

[Taille de l'image d'importation]: QVGA/320x180

[Débit(1)]/[Débit(2)]/[Débit(3)]

[Mode Internet]: Activé

[Priorité de transmission]: Meilleur effort

[Taux binaire maxi. (par client)*]: 1024 kbps

[Débit(1)]

[Taille de l'image d'importation]: 1280x960/1280x720 U153x U253x U113x U213x

[Taille de l'image d'importation]: 1920x1080 U154x U254x U114x U214x

[Débit(2)]

[Taille de l'image d'importation]: VGA/640x360

[Débit(3)]

[Taille de l'image d'importation]: QVGA/320x180

- Onglet [Réseau] de la page "Réseau"

[Commun]

[Taille de paquet RTP maximum]: Limité(1280octets)

[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]: Limité(1280octets)

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

Cliquer sur l'onglet [Action d'événement] de la page "Configuration aisée". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)
Les paramètres actuels sont affichés ici.

[Paramétrages actuels]	
Alarme	
Conditions d'alarme	Arrêt
Alarme	Arrêt
Notification de courrier élect.	Arrêt
Planification	
Planification	Arrêt

[Remarques]
* Quand les conditions de fonctionnement sont changées, certains paramètres seront annulés. Confirmer les paramètres après avoir terminé la configuration.

Suivant

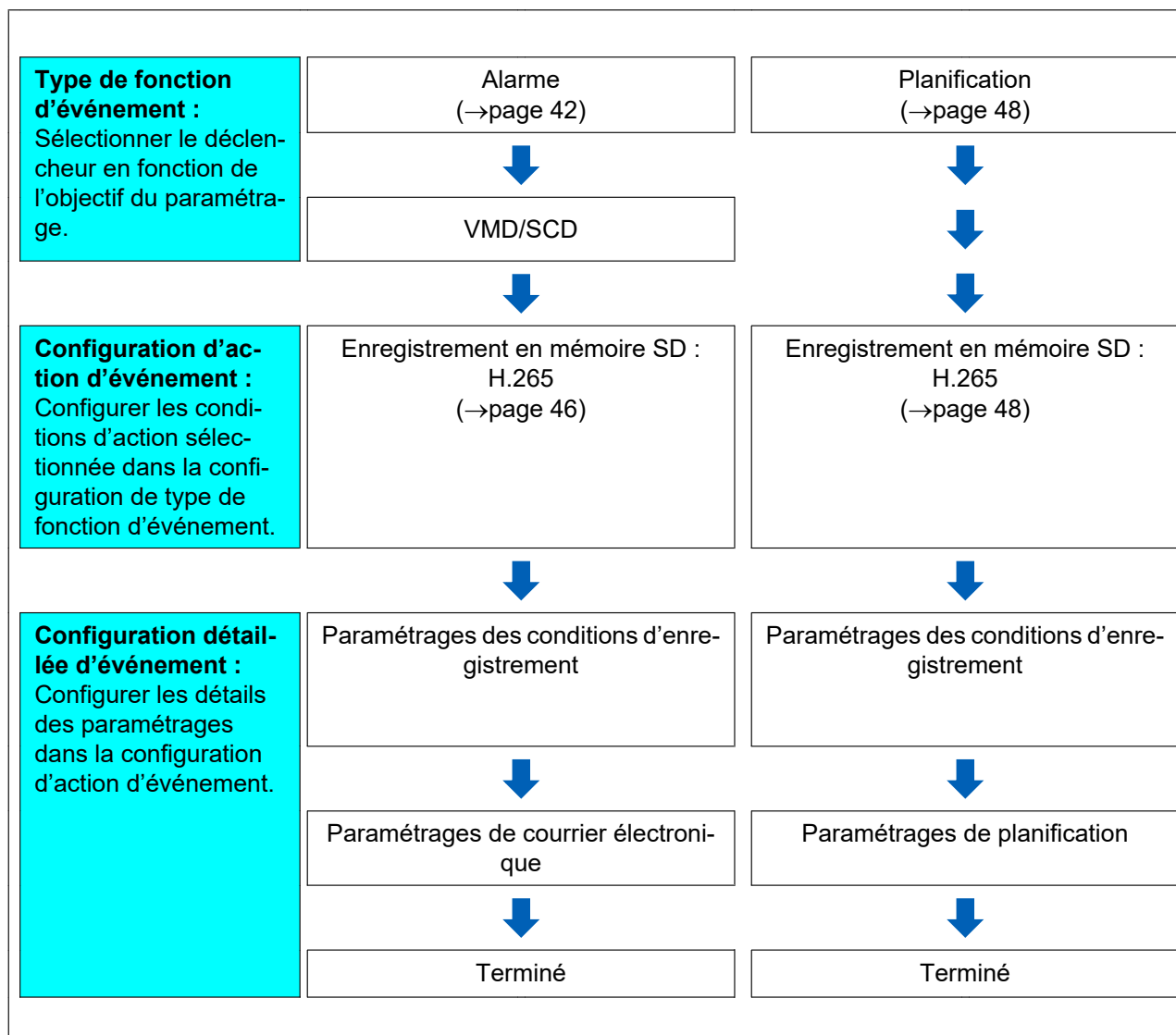
Vous pouvez configurer des actions d'événement pour l'enregistrement de planifications SD/détection d'alarme. Une fois que les paramètres sont terminés dans chaque menu de configuration, cliquer sur le bouton [Suivant].

L'organigramme de configuration est comme suit.

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les paramètres sur l'écran seront sauvegardés.

Organigramme de configuration d'action d'événement



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

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

Internet Action d'événement

Sélectionner un événement qui déclenche l'action d'événement.
 Quand il est nécessaire de formater la carte de mémoire SD, cliquer sur le bouton [Exécuter].

Déclencheur Alarme

Formatage de carte de mémoire SD Exécuter

Suivant

[Déclencheur]


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

[Formatage de carte de mémoire SD]

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

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

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

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

IMPORTANT

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

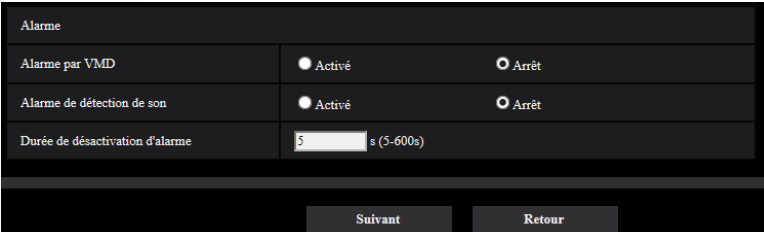
Bouton [Suivant]

Si l'on sélectionne "Alarme" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'alarme sera affiché. (→page 44)

Si l'on sélectionne "Planification" et que l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de type de fonction de planification sera affiché. (→page 48)

2.3.2.2 Alarme: Configurer le VMD et le SCD (menu de configuration de l'alarme)

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



Alarme

Alarme par VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt
Alarme de détection de son	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt
Durée de désactivation d'alarme	5 s (5-600s)	

Suivant Retour

Alarme

[Alarme par VMD]

- **Activé:** Si le secteur VMD n'est pas configuré, la totalité de la région est configurée. Pour configurer le secteur VMD, utiliser l'onglet [Secteur VMD] à la page "Alarme". (→page 105)
Pour définir la période pendant laquelle VMD sera utilisé, réglez la planification de l'autorisation VMD. (→page 162)
Si la période n'est pas définie, VMD sera actif en continu.
- **Arrêt:** Invalide tous les états VMD.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Alarme SCD]

- **Activé:** Active la fonction SCD. Pour configurer le secteur SCD, utiliser l'onglet [Alarme SCD] à la page "Alarme". (→page 107)

Pour définir la période pendant laquelle SCD sera utilisé, réglez la planification de l'autorisation SCD.
(→page 162)

Si la période n'est pas définie, SCD sera actif en continu.

- **Arrêt:** Désactive la fonction SCD.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Durée de désactivation d'alarme]

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

5 – 600 secondes

- **Réglage implicite :** 5s

Remarque

- La durée de durée de désactivation d'alarme peut être spécifiée pour chaque type d'alarme. Par exemple, la période durant laquelle des détections pour l'alarme VMD ne sont pas faites, des détections pour instructions d'alarme peuvent être faites.

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de type de fonction d'alarme sera affiché.
(→page 45)

Remarque

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

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'événement sera affiché.
(→page 43)

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

Le format d'enregistrement de l'enregistrement en mémoire SD lorsqu'une alarme se produit peut être sélectionné dans cette section.

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

[Déclencheur]

- **Enregistrement en mémoire SD:** Quand une alarme se déclenche, les images seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD.

[Format d'enregistrement]

"Débit(1)", "Débit(2)", ou "Débit(3)" peut être sélectionné pour l'image enregistrée.

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'enregistrement vidéo sera affiché.
(→page 48)

Remarque

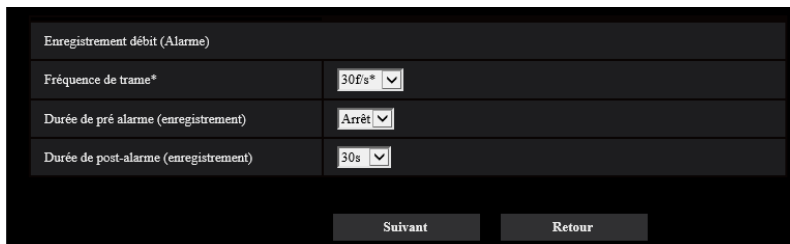
- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration d'alarme sera affiché. (→page 44)

2.3.2.4 Alarme: Configurer les détails pour les conditions d'enregistrement en mémoire SD

L'Enregistrement en mémoire SD quand une alarme est détectée est configuré dans cette section.



Enregistrement débit (Alarme)	
Fréquence de trame*	30f/s*
Durée de pré alarme (enregistrement)	Arrêt
Durée de post-alarme (enregistrement)	30s

[Priorité de fréquence de trame]

Sélectionner une fréquence de trame pour H.265 à enregistrer.

Remarque

- Reportez-vous à [Fréquence de trame*] dans "2.3.2.7 Planification : Planification : Configurer l'Enregistrement en mémoire SD (menu de configuration d'enregistrement vidéo)" pour obtenir des informations sur les fréquences de trame disponibles et les débits binaires qui sont configurés en fonction de la fréquence de trame.

[Durée de pré alarme (enregistrement)]

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

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

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

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

[Durée de post-alarme (enregistrement)]

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

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

- **Réglage implicite** : 30s

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

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration de courrier électronique sera affiché. (→page 47)

Remarque

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

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'alarme sera affiché. (→page 45)

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

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

- Comment configurer les paramétrages relatifs au courrier électronique :

Se référer à la page 130 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Valider]

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

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration d'enregistrement vidéo (→page 48) sera affiché.

2.3.2.6 Planification: Configurer l'enregistrement SD (menu de configuration de type de fonction de planification)

Le format d'enregistrement pour l'enregistrement en mémoire SD programmé peut être sélectionné dans cette section.



[Déclencheur]

- **Enregistrement en mémoire SD:** Enregistre l'image H.265 sur la carte de mémoire SD suivant l'heure planifiée.

[Format d'enregistrement]

"Débit(1)", "Débit(2)", ou "Débit(3)" peut être sélectionné pour l'image enregistrée.

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration d'enregistrement vidéo sera affiché. (→page 48)

Remarque

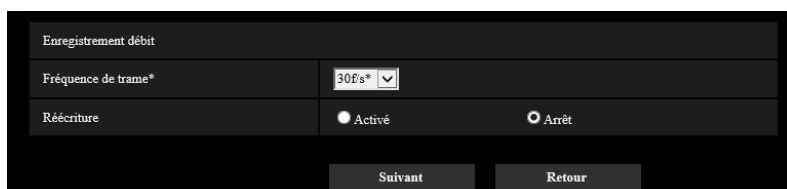
- Si l'on clique sur le bouton [Suivant], les rubriques de paramétrage sur l'écran seront sauvegardées.

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction d'événement sera affiché. (→page 43)

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

Ici, l'Enregistrement en mémoire SD est configuré en fonction de la planification.



[Fréquence de trame*]

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

- Quand le mode 30 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*

- Quand le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
1f/s/ 3,1f/s/ 4,2f/s*/ 6,25f/s*/ 8,3f/s*/ 12,5f/s*/ 20f/s*/ 25f/s*

Réglage implicite : 30f/s*

Remarque

- Si l'on clique sur le bouton [Suivant] , "Priorité de transmission" sera paramétré sur "Priorité de fréquence de trame". (→page 71)

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

Unité : ko/s

Quand [16:9 (mode 30f/s)] est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (f/s)								
	1	3	5	7,5	10	12	20	25	30
320×180	128	256	256	256	256	256	256	256	384
640×360	256	384	384	384	384	384	384	512	512
1280×720	384	512	512	512	768	768	768	768	1024
1920×1080	768	1024	1024	1024	1536	1536	1536	2048	2048
2048×1440 U154x U254x U114x U214x	1024	1536	1536	1536	1536	1536	1536	2048	2048

Lorsque [4:3 (mode 30f/s)] est sélectionné pour [Mode de capture d'image] U153x U253x
U113x U213x :

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (f/s)								
	1	3	5	7,5	10	12	20	25	30
QVGA	128	256	256	256	256	256	256	256	384
VGA	256	384	384	384	384	384	384	512	512
1280×960	512	768	768	768	768	1024	1024	1024	1024
1600×1200	768	1024	1024	1024	1536	1536	1536	2048	2048

Quand [16:9(mode 25f/s)] est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (f/s)							
	1	2	4,2	6,25	8,3	12,5	20	25
320×180	128	256	256	256	256	256	256	384
640×360	256	384	384	384	384	384	384	512
1280×720	384	512	512	512	768	768	1024	1536

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (f/s)							
	1	2	4,2	6,25	8,3	12,5	20	25
1920×1080	768	1024	1024	1024	1536	1536	2048	2048
2048×1440 <input type="checkbox"/> U154x <input checked="" type="checkbox"/> U254x <input type="checkbox"/> U114x <input type="checkbox"/> U214x	1024	1536	1536	1536	1536	1536	2048	2048

Lorsque [4:3 (mode 25f/s)] est sélectionné pour [Mode de capture d'image] U153x U253x U113x U213x :

Taille de l'image d'importation	Fréquence de trame (f/s)							
	1	2	4,2	6,25	8,3	12,5	20	25
QVGA	128	256	256	256	256	256	256	384
VGA	256	384	384	384	384	384	384	512
1280×960	512	768	768	768	768	1024	1024	1536
1600×1200	768	1024	1024	1024	1536	1536	2048	2048

[Réécriture]

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

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

IMPORTANT

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

Bouton [Suivant]

Si l'on clique sur le bouton [Suivant], le menu de configuration permettant de paramétrer la planification pour l'enregistrement sur la carte de mémoire SD sera affiché. (→page 51)

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration de type de fonction de planification sera affiché. (→page 48)

- Comment configurer les paramètres de planification :

Planifications		
Planification 1 (Blanc)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 09:00 - 17:00
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 23:00 - 07:00
Planification 3 (Vert)	Mode de planification	Autorisation SCD
	Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. <input checked="" type="checkbox"/> 24h
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h
Planification 5 (Noir)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h
		Valider Retour

Se référer à la page 162 pour obtenir les informations nécessaires sur la façon de configurer le contenu de l'écran indiqué ci-dessus.

Bouton [Valider]

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

Bouton [Précédent]

Si l'on clique sur le bouton [Précédent], le menu de configuration d'enregistrement vidéo sera affiché. (→page 48)

Remarque

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

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

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

2.4.1 Configurer les paramètres de base [Base]

Cliquer l'onglet [Base] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

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

Base		Carte de mémoire SD	Journal
Langue		Automatique ▼	
Titre de caméra vidéo			
Heure et date	Heure/date	Nov ▼ 27 ▼ 2019 ▼ 20 ▼ 35 ▼ 02 ▼ <input type="checkbox"/> Régler l'heure du PC sur celle de la caméra vidéo	
	Affichage de la date ou de l'heure	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
	Format d'affichage de l'heure	24h ▼	
	Format d'affichage de la date ou de l'heure	Mmm/JJ/AAAA ▼	
	Position d'affichage d'heure/date	Supérieur gauche ▼	
	NTP	NTP >>	
	Fuseau horaire	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo ▼	
	DST(Heure d'été)	Sortie ▼	
	Heure et date de démarrage	Mois ▼ Jour ▼ Heure ▼	
	Heure et date de clôture	Mois ▼ Jour ▼ Heure ▼	
Affichage de titre de caméra vidéo sur l'écran		<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Titre de caméra vidéo sur l'écran			
Position d'affichage de titre de caméra vidéo			
Affichage sur écran	Taille de caractère	100% ▼	
Affichage d'état de système		<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Rotation d'image		0°(Arrêt) ▼	
Diode électroluminescente de liaison/d'accès		<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Mode de mise à jour d'état d'alarme		<input type="radio"/> Invit. ém. (30s) <input type="radio"/> Temps réel	
Port de réception d'état d'alarme		31004 (1-65535)	
Logiciel de visionneuse (nwcv3Ssetup.exe)	Installation automatique	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
	Méthode de traçage	<input type="radio"/> GDI <input type="radio"/> Direct2D	
	Options de décodage	<input type="radio"/> Logiciel <input type="radio"/> Matériel Confirmer	
	Affichage de vidéo d'observation directe à image lissée sur le navigateur (mémoire tampon)	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
	Affichage vidéo à image d'observation directe à saut de trame (quand l'ordinateur personnel est fortement chargé)	<input type="radio"/> Automatique <input type="radio"/> Manuel	
	Affichage en gamme totale (RGB-0 à 255)	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
	Télécharger	Exécuter	
Valider			

[Langue]

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

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

La langue affichée à la page “En direct” peut également être changée. (→page 12)

[Titre de caméra vidéo]

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

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

[Heure/date]

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

Cochez la case “Régler l'heure du PC sur celle de la caméra vidéo” et cliquez sur le bouton [Valider]. La date et l'heure du PC sont obtenues et réglées sur celles de la caméra vidéo.

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

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système. (→page 133)

[Affichage de la date ou de l'heure]

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

- **Réglage implicite** : Activé

[Format d’affichage de l’heure]

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

- **Réglage implicite** : 24h

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

Sélectionner un format d’affichage pour l'heure et la date. Lorsque “2019/10/01 13:10:00” est paramétré pour “Heure/date” après la sélection “24h” pour “Format d’affichage de l’heure”, l'heure et la date seront affichées respectivement comme suit.

- **JJ/MM/AAAA**: 01/10/2019 13:10:00
- **MM/JJ/AAAA**: 10/01/2019 13:10:00
- **JJ/Mmm/AAAA** : 01/oct/2019 13:10:00
- **AAAA/MM/JJ**: 2019/10/01 13:10:00
- **Mmm/JJ/AAAA**: Oct/01/2019 13:10:00
- **Réglage implicite** : Mmm/JJ/AAAA

[Position d’affichage d’heure/date]

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

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

Remarque

- Lorsque [Rotation d'image] est réglé sur "90 °" ou "270 °", seul "Supérieur gauche" ou "Inférieur gauche" peut être sélectionné pour [Position d'affichage d'heure/date].

[NTP]

Lorsque "NTP >>" est cliqué, l'onglet [Avancé] de la page "Réseau" sera affiché. (→page 133)

[Fuseau horaire]

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

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

[DST(Heure d'été)]

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

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

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

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

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

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

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Titre de caméra vidéo sur l'écran]

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

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

[Position d'affichage de titre de caméra vidéo]

Sélectionnez la position d'affichage du titre de la caméra vidéo sur l'image.

- **Supérieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Inférieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Centre supérieur:** Les informations indiquées ci-dessus seront affichées dans la partie centrale supérieure de l'image.
- **Centre inférieur:** Les informations indiquées ci-dessus seront affichées dans la partie centrale inférieure de l'image.
- **Supérieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Inférieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".

- **Réglage implicite** : Supérieur gauche

Remarque

- Lorsque [Rotation d'image] est réglé sur "90 °" ou "270 °", seul "Supérieur gauche" ou "Inférieur gauche" peut être sélectionné pour [Position d'affichage de titre de caméra vidéo].

[Affichage sur écran] - [Taille de caractère]

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

- **100%**: Affiche en taille standard.
- **150%**: Affiche en 150% de la taille standard.
- **200%**: Affiche en 200% de la taille standard.
- **Réglage implicite** : 100%

IMPORTANT

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

[Affichage d'état de système]

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

- **Réglage implicite** : Activé

[Rotation d'image]

Paramétrer s'il faut ou non opérer la rotation de l'image (JPEG, H.265).

- **0 °(Arrêt)**: N'exécute pas la rotation de l'image.
- **90 °**: Exécute la rotation de l'image sur 90 degrés.
- **180 °(Image renversée)**: L'image est renversée.
- **270 °**: Exécute la rotation de l'image sur 270 degrés.
- **Réglage implicite** : 0 °(Arrêt)

IMPORTANT

- La position se déplace si le paramétrage de rotation de l'image est modifié quand les paramétrages de secteur suivants sont configurés. Par conséquent, configurer les paramétrages de chaque secteur après la configuration de la rotation d'image.
 - Zone de confidentialité (→page 92)
 - Secteur VMD (→page 103)
 - Secteur SCD (→page 107)
 - Secteur VIQS (→page 94)
 - Secteur de masque (→page 86)
- Si "90 °" ou "270 °" est sélectionné pour "Rotation d'image", en fonction du paramétrage de "Taille de caractère" et du nombre de caractères utilisés, les caractères affichés sur l'écran risquent d'être coupés.

- Lorsque “90 °” ou “270 °” est sélectionné pour “Rotation d’image”, la position pouvant être sélectionnée avec “Position d’affichage d’heure/date” et “Position d’affichage de titre de caméra vidéo” est limitée à “Supérieur gauche” ou “Inférieur gauche”.

Remarque

- Lorsque “4:3 (mode 30f/s)” ou “4:3 (mode 25f/s)” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, “90 °” et “270 °” ne sont pas disponibles. **U153x** **U253x** **U113x** **U213x**
- Lorsque [Taille de l’image d’importation] de JPEG(1), JPEG(2), Débit(1), Débit(2) et Débit(3) est paramétré sur “320x180”, “90 °” et “270 °” deviennent indisponibles pour [Rotation d’image].
- Lorsque les paramètres suivants pour Débit(1) sont réglés simultanément, [Rotation d’image] ne peut pas être réglé sur “90 °” ou “270 °”. **U154x** **U254x** **U114x** **U214x**
 - [Taille de l’image d’importation]: 2560x1440
 - [Fréquence de trame*]: “20f/s*” ou plus
 - [Contrôle GOP]: On(Avancé)

[Diode électroluminescente de liaison/d’accès]

Détermine s’il faut se servir des indicateurs suivants ou non. Sélectionner “Activé” pour utiliser les indicateurs pour vérifier l’état fonctionnel en les allumant.

- Indicateur de liaison (LINK)
- Indicateur d’accès (ACT)
- **Réglage implicite** : Activé

Remarque

- **Indicateur de liaison (LINK) (orange)** : Cet indicateur s’allume lorsque la communication avec le dispositif connecté est disponible.
- **Indicateur d’accès (ACT) (vert)** : Cet indicateur clignote au moment de l’accès au réseau.

[Mode de mise à jour d’état]

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

Lorsque le statut de la caméra vidéo change, le bouton d’indication d’occurrence d’alarme ou l’ “indicateur de statut d’enregistrement SD” sera affiché à la page “En direct” pour notifier le statut de la caméra vidéo.

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

Remarque

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

[Port de réception d’état]

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

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

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Installation automatique]

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

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

Remarque

- Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Installation automatique”, le bouton [Log. vision.] ne s’affiche pas.

IMPORTANT

- Pour les ordinateurs personnels sur lesquels le logiciel de visionneuse “Network Camera View 5S” n’est pas installé, les images JPEG sont affichées. Vous ne pouvez pas afficher des images utilisant le format H.265 de la caméra vidéo. Pour pouvoir afficher les images H.265 depuis la caméra vidéo, il est nécessaire de cliquer sur “Viewer Software” sur la page “En direct” (→page 12) puis d’installer le logiciel de visionneuse.
- Le nombre d’installations du logiciel de visionneuse peut être vérifié à l’onglet [Mi. ni.] de la page “Maintenance”.

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Méthode de traçage]

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

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

IMPORTANT

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

Remarque

- Lorsque “Direct2D” est sélectionné pour “Méthode de traçage”, la vidéo risque de ne pas être visionnée ou bien l’image affichée risque d’être visionnée telle quelle et partiellement corrompue en fonction de l’ordinateur personnel en service.
- Se référer à notre site Web de support pour obtenir les informations relatives aux ordinateurs personnels pour lesquels “Direct2D” peut être sélectionné.
Notre site Web (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No. : C0313>)

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Options de décodage]

Sélectionner la méthode de décodage pour les images H.265 à la page “En direct”.

- **Logiciel:** Le décodage est exécuté par le logiciel.
- **Matériel:** Utilise la fonction Accélération matérielle (Intel® Quick Sync Video) qui exécute rapidement le décodage.
- **Réglage implicite :** Logiciel

IMPORTANT

- “Matériel” risque de ne pas pouvoir être utilisé en fonction de l’ordinateur utilisé. L’un des messages suivants est affiché quand le bouton [Confirme] est cliqué.
 - L’équipement décodant est disponible sur votre ordinateur personnel.
 - Cependant, selon l’environnement de votre ordinateur personnel, les images risquent de ne pas pouvoir être délivrées. Dans ce cas, sélectionner “Logiciel” pour “Options de décodage”.
 - “L’équipement décodant n’est pas disponible sur votre ordinateur personnel.”

→ Sélectionner “Logiciel” pour “Options de décodage”.

Remarque

- Lorsque “Matériel” est sélectionné pour “Options de décodage”, la vidéo risque de ne pas être visionnée ou bien l’image affichée risque d’être visionnée telle quelle et partiellement corrompue en fonction de l’ordinateur personnel en service.
- Se référer à notre site Web de support ci-dessous pour obtenir les informations relatives aux ordinateurs personnels pour lesquels “Matériel” peut être sélectionné.
Notre site Web (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No. : C0313>)

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Affichage de vidéo d’observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)]

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

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

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Affichage vidéo à image d’observation directe à saut de trame (quand l’ordinateur personnel est fortement chargé)]

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

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

Remarque

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

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Affichage en gamme totale (RGB:0 à 255)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut oui ou non renforcer le contraste des images H.265 la page “En direct”.

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

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

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

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

[Logiciel de visionneuse (nwcV5Ssetup.exe)] - [Télécharger]

Cliquez sur le bouton [Exécuter] pour télécharger le logiciel de visionneuse avec le module d’installation sur un PC. Suivez les instructions à l’écran et installez le logiciel en exécutant le fichier téléchargé.

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

Cliquer l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

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

Mode de fonctionnement	
Carte de mémoire SD	<input type="radio"/> Utilisé <input type="radio"/> Non utilisé
Notification de capacité disponible	50%
Réécriture	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt

Débit d'enregistrement	
Format d'enregistrement	Débit(1) (H.265/1920x1080)
Déclencheur de sauvegarde	Entrée d'alarme
	<input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> SCD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme

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

Informations à propos de la carte de mémoire SD	
Capacité disponibleMB/.....MB(Capacité disponible/Capacité originale)
Formatage	Exécuter

Valider

Mode de fonctionnement

[Carte de mémoire SD]

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

- **Réglage implicite :** Utilisé

[Notification de capacité disponible]

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

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

- **Réglage implicite :** 50%

Remarque

- La notification sera faite à chaque fois que l'espace disponible est inférieur aux valeurs spécifiées. Par exemple, la notification sera faite à chaque fois que la capacité disponible atteint 50%, 20%, 10%, 5% et 2% lorsque "50%" est sélectionné. Il est possible que la notification ne soit pas toujours faite juste au moment où la capacité disponible sur la carte de mémoire SD atteint chacune des valeurs.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Réécriture", ce paramétrage est grisé et n'est pas disponible.

[Réécriture]

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

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

IMPORTANT

- Sélectionner "Non utilisé" pour un fonctionnement sans carte de mémoire SD.
- Avant de retirer la carte de mémoire SD de la caméra vidéo, il est nécessaire de sélectionner d'abord "Non utilisé". Les données enregistrées risquent d'être corrompues si la carte de mémoire SD est retirée quand "Utilisé" est sélectionné.
- Quand une carte de mémoire SD est insérée alors que "Utilisé" est sélectionné, les données seront sauvegardées selon le paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
- Après avoir introduit la carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner "Utilisé" pour pouvoir utiliser la carte de mémoire SD.
- Quand l'intervalle de rafraîchissement d'image est court, la notification/la synchronisation d'enregistrement ou l'intervalle peut devenir incorrect. La notification/l'enregistrement risque également de ne pas être exécuté correctement comme configuré quand plusieurs utilisateurs reçoivent des images. Dans ce cas, paramétrer un intervalle de rafraîchissement plus long.
- Le nombre de réécritures sur la carte de mémoire SD est limité. Dans le cas d'une importante fréquence de réécriture, la vie utile de la carte de mémoire SD peut devenir plus courte.
- La durée de vie d'une carte de mémoire SD devrait être influencée par le nombre des fichiers d'images stockés et les sauvegardes de journal sur la carte de mémoire SD.
- Si la vitesse d'écriture des données ralentit après que les données ont été écrites à plusieurs reprises sur une carte de mémoire SD, nous recommandons de remplacer la carte de mémoire SD.
- Quand le paramétrage est changé de "Arrêt" à "Activé", si la capacité disponible de la carte de mémoire SD est faible, d'anciennes images risquent d'être effacées aux fins de préparation de la sauvegarde de nouvelles images.

Débit d'enregistrement**[Format d'enregistrement]**

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

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

IMPORTANT

- Si une carte mémoire SD avec une classe de vitesse SD autre que 10 est utilisée, paramétrer le débit binaire d'un débit sélectionné dans "Format d'enregistrement" sur 6 Mb/s.
- Si une carte de mémoire SD avec une classe de vitesse SD 10 est utilisée, paramétrer le débit binaire d'un débit sélectionné dans "Format d'enregistrement" sur 12 Mb/s.

2 Paramétrages

- Lors de l'enregistrement de débits, la gamme disponible de débits binaires varie en fonction du mode de capture d'image du débit. Cochez la case "Taux binaire maxi. (par client)*" sur l'onglet [Image]. (→page 69)
- Pour des cartes de mémoire à vitesse de classe 10 SD, se servir d'une carte qui prend en charge UHS-I. (Ultra High Speed-I)

Remarque

- Lorsque "Débit(1)" est sélectionné, les paramétrages pour "Débit(1)" à l'onglet [Image] de la page "Image" seront changés en paramétrages pour "Débit(1) et enregistrement".
- Lorsque "Débit(2)" est sélectionné, les paramétrages pour "Débit(2)" à l'onglet [Image] de la page "Image" seront changés en paramétrages pour "Débit(2) et enregistrement".
- Lorsque "Débit(3)" est sélectionné, les paramétrages pour "Débit(3)" à l'onglet [Image] de la page "Image" seront changés en paramétrages pour "Débit(3) et enregistrement".
- Lorsque "Débit(1)", "Débit(2)" ou "Débit(3)" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", les paramétrages des fonctions suivantes peuvent être corrigés.
 - Quand "VBR" est sélectionné pour "Priorité de transmission", "Fréquence de trame" est paramétré.
 - Lorsque "2s", "3s", "4s" ou "5s" est sélectionné pour "Intervalle de rafraîchissement", "1s" est paramétré.
- Le nom du fichier sauvegardé sera attribué automatiquement.
- Lorsque "Débit(1)", "Débit(2)" ou "Débit(3)" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", le nombre d'utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d'être réduit.
- Lors de l'enregistrement d'un débit avec un débit binaire élevé sur la carte de mémoire SD, il peut y avoir des cas où l'image en direct du même débit ne peut pas être affichée. Lorsqu'il est nécessaire d'afficher les images du débit en direct, vous pouvez améliorer en effectuant l'une des opérations suivantes.
 - Abaissez le débit binaire du débit en cours d'enregistrement sur la carte de mémoire SD.
 - Suivez les images en direct d'un autre débit ou d'images JPEG en direct.

[Déclencheur de sauvegarde]

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

- **Entrée d'alarme:** Sauvegarde les images lors d'une occurrence d'alarme.
 - **Manuel:** Sauvegarde les images manuellement.
 - **Planification:** Sauvegarde les images selon les paramétrages pour "Planification" (→page 162). Disponible seulement pour les images "Débit(1)", "Débit(2)" ou "Débit(3)".
 - **Réglage implicite :** Manuel
- Si "Entrée d'alarme" a été sélectionné dans [Déclencheur de sauvegarde], il est possible de sélectionner le type d'alarme de la suivante :
- **VMD:** Sauvegarder l'image quand une détection de mouvement se produit.
 - **SCD :** Enregistrer l'image lorsque SCD se produit.
 - **Instruction d'alarme:** Sauvegarder l'image quand une instruction d'alarme est appliquée.

Remarque

- Pour autoriser l'alarme, les paramétrages d'alarme doivent être configurés à l'avance à l'onglet [Alarme].

Enregistrement débit (Alarme)

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

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

[Durée de pré alarme (enregistrement)]

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

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

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

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

[Durée de post-alarme (enregistrement)]

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

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

- **Réglage implicite :** 30s
- * La durée d’enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.

Informations à propos de la carte de mémoire SD

[Capacité disponible]

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

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

Indication	Description
-----MB/-----MB	Aucune carte de mémoire SD n’est introduite. Échec d’obtention de la capacité disponible en raison d’une erreur, etc.
*****MB/*****MB	La carte de mémoire SD n’est pas en état non formatée.

Remarque

- Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Réécriture” et que la taille disponible de la carte de mémoire SD est de “0 MB”, les images ne seront pas sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Lorsque la fonction de notification est activée, une notification sera envoyée aux adresses enregistrées et aux destinations du protocole d’alarme Panasonic lorsque la carte de mémoire SD sera pleine. (→page 100, page 110)

[Formatage]

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

IMPORTANT

- Avant de procéder au formatage de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner “Utilisé” pour “Carte de mémoire SD” à l’onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base” (→page 60).
- Utiliser la carte de mémoire SD après l’avoir formatée en utilisant l’onglet [Carte de mémoire SD]. Si l’on utilise une carte de mémoire SD qui n’a pas été formatée à l’onglet [Carte de mémoire SD], les fonctions suivantes risquent de ne pas fonctionner correctement.
 - Sauvegarder ou obtenir les images d’alarme
 - Sauvegarder ou obtenir les images manuellement
 - Sauvegarder ou obtenir les images selon les paramétrages de planification

2 Paramétrages

- Sauvegarder/obtenir des journaux d'alarme, des journaux manuels/planifiés et des journaux de système
- Sauvegarder ou obtenir les images enregistrées en utilisant la fonction d'enregistrement en mémoire SD de notre enregistreur de disque de réseau
- Lecture/téléchargement des images sur la carte de mémoire SD
- Quand une carte de mémoire SD est formatée alors qu'un autre utilisateur est en cours d'opération, l'opération sera annulée.
- Il est impossible d'accéder à la carte de mémoire SD pendant le processus de formatage.
- Toutes les données sauvegardées sur la carte de mémoire SD seront supprimées au moment du formatage de la carte de mémoire SD.
- Ne pas couper l'alimentation de la caméra vidéo pendant le déroulement du formatage.
- Une fois que le formatage de la carte de mémoire SD est terminé, la taille disponible risque d'être plus faible que la taille totale étant donné que le répertoire par défaut est automatiquement créé sur la carte mémoire SD.
- Se référer à notre site Web (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No. : C0107>) pour obtenir les plus récentes informations au sujet des cartes de mémoire SD compatibles.
- Quand un enregistrement des images est exécuté à plusieurs reprises sur une carte de mémoire SD en utilisant la fonction de réécriture automatique, veiller à utiliser une carte de mémoire SD dotée de haute fiabilité et durabilité.
- Employer la carte de mémoire SD qui est conforme à la norme UHS-1(Ultra High Speed-1) dans le cas de la classe de vitesse SD 10.

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

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

https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No.: C0307>

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

Cliquer l'onglet [Journal] de la page "Base". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

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

Base	Carte de mémoire SD	Journal
Alarme	Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\wcam
Manuel/Planification	Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées	C:\wcam
Valider		

Alarme

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

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

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

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

Manuel/Planification

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

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

2.5 Configurer les paramètres relatifs aux images [Image]

Les paramètres relatifs aux images JPEG et H.265 telles que les paramètres de la qualité d'image, etc. peuvent être configurés dans cette page. La page "Image" possède l'onglet [Image] et l'onglet [Qualité d'image].

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

Cliquer l'onglet [Image] de la page "Image". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)



[Mode de capture d'image]

Sélectionner une image à afficher dans la page "En direct".

U154x **U254x** **U114x** **U214x**

16:9 (mode 30f/s)/16:9(mode 25f/s)

U153x **U253x** **U113x** **U213x**

16:9 (mode 30f/s)/4:3 (mode 30f/s)/16:9(mode 25f/s)/4:3 (mode 25f/s)

Réglage par défaut : 16:9(mode 30f/s)

IMPORTANT

- Les positions des secteurs risquent de se déplacer de l'alignement quand le paramétrage "Mode de capture d'image" est modifié quand les paramètres de secteur suivants sont configurés. Par conséquent, nous recommandons de configurer chaque paramétrage de secteur après la configuration du "Mode de capture d'image".
 - Secteur de masque (→page 86)
 - Zone de confidentialité (→page 92)
 - Secteur VMD (→page 103)
 - Secteur SCD (→page 107)
 - Secteur VIQS (→page 94)

2.5.2 Configurer les paramètres relatifs aux images JPEG [Image]

Cliquer l'onglet [Image] de la page "Image". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

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

La page "En direct" (Affichage initial)

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

[Débit d'affichage initial]

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

JPEG(1)/JPEG(2)/Débit(1)/Débit(2)/Débit(3)

- **Réglage implicite** : Débit(1)

Remarque

- Lorsque "JPEG(1)" ou "JPEG(2)" est sélectionné, l'intervalle de rafraîchissement peut être sélectionné. MJPEG/Intervalle de rafraîchissement : 1s/Intervalle de rafraîchissement : 3s/Intervalle de rafraîchissement : 5s/Intervalle de rafraîchissement : 10s/Intervalle de rafraîchissement : 30s/Intervalle de rafraîchissement : 60s
- "Débit(1)", "Débit(2)", "Débit(3)" est disponible lorsque "Activé" est sélectionné pour [Transmission débit].

[Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]

Sélectionner un intervalle de rafraîchissement pour opérer le rafraîchissement des images JPEG comme suit.

- Quand le mode 30 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 30f/s*
- Quand le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
0,08f/s/ 0,17f/s/ 0,28f/s/ 0,42f/s/ 1f/s/ 2,1f/s/ 3,1f/s/ 4,2f/s*/ 5f/s*/ 8,3f/s*/ 12,5f/s*/ 25f/s*

Réglage implicite : 3f/s

Remarque

- L'intervalle de rafraîchissement de JPEG(1) sera le suivant.
 - Lorsque le mode 30 f/s est réglé pour [Mode de capture d'image], l'intervalle de rafraîchissement maximum sera de 10 f/s.
 - Lorsque le mode 25 f/s est réglé pour [Mode de capture d'image], l'intervalle de rafraîchissement maximum sera de 8,3 f/s.
- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission débit", l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

2 Paramétrages

- Selon des facteurs tels que l'environnement de réseau, la résolution, la qualité d'image ou le nombre d'ordinateurs accédant concurremment à la caméra vidéo, l'intervalle de transmission risque d'être plus long que la valeur paramétrée.
- Si les images ne sont pas fournies dans l'intervalle spécifié de transmission, il est possible de faire en sorte que les images soient fournies au plus près du temps spécifié en réduisant la résolution ou la qualité d'image.

JPEG

Configurer les paramètres tels que la "Taille de l'image d'importation", "Qualité d'image" de "JPEG(1)" ou "JPEG(2)" dans cette section. Pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres relatifs aux images H.265, se référer à la page 69.

[Taille de l'image d'importation]

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

U154x U254x U114x U214x

Mode de capture d'image	JPEG(1)	JPEG(2)
16:9 (mode 30f/s)/16:9 (mode 25f/s)	2560×1440 1920×1080 640×360 320×180	1920×1080 640×360 320×180

- **Réglage implicite :**
 - JPEG(1): 2560×1440
 - JPEG(2): 640×360

U153x U253x U113x U213x

Mode de capture d'image	JPEG(1)	JPEG(2)
16:9 (mode 30f/s)/16:9 (mode 25f/s)	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1280×720 640×360 320×180
4:3 (mode 30f/s)/4:3 (mode 25f/s)	1600×1200 1280×960 VGA QVGA	1280×960 VGA QVGA

- **Réglage implicite :**
 - JPEG(1): 1920×1080
 - JPEG(2): 640×360

[Qualité d'image]

Sélectionner la qualité d'image des images JPEG pour chaque taille de l'image d'importation.

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

- **Réglage implicite :** 5 Normal

2.5.3 Configurer les paramètres relatifs au serveur Débit [Image]

Cliquer l'onglet [Image] de la page "Image". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

Configurer les paramètres relatifs aux images H.265 tels que "Taux binaire maxi. (par client)", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image", etc. dans cette section. Se référer à la page 67 pour les paramètres relatifs aux images JPEG.

Remarque

- Lorsque la langue du navigateur sélectionnée au moment de l'enregistrement de l'administrateur est le japonais, les réglages par défaut de certains des paramètres liés au débit sont différents. Reportez-vous à "À propos des manuels d'instructions".
- Lorsque [Rotation d'image] est réglé sur "90 °" ou "270 °", les paramètres suivants pour Débit(1) ne peuvent pas être définis simultanément **U154x** **U254x** **U114x** **U214x**
 - [Taille de l'image d'importation]: 2560x1440
 - [Fréquence de trame*]: "20f/s*" ou plus
 - [Contrôle GOP]: On(Avancé)

Débit(1)		
Transmission débit	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Mode Internet	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Taille de l'image d'importation	1920x1080	
Priorité de transmission	VBR	
Fréquence de trame*	30f/s*	
Taux binaire maxi. (par client)*	6144kb/s* <input type="text" value="1024"/> kb/s	
Qualité d'image	3	
mode Codage intelligent	Contrôle GOP	Arrêt
	Automa. VIQS	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Intervalle de rafraîchissement	1s	
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)	
Diffusion unique	52004 (1024-50000)	
Adresse multidiffusion	192.168.1.255	
Port multidiffusion	57004 (1024-50000)	
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)	

Débit(1)/ Débit(2)/ Débit(3)

[Transmission débit]

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

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

Remarque

- Si "Activé" est sélectionné pour "Débit(2)" ou "Débit(3)", la fréquence de trame maximum change comme suit en fonction du réglage de "Mode de capture d'image" :
 - 16:9 (mode 30f/s)/4:3 (mode 30f/s) 15f/s*
 - 16:9(mode 25f/s)/4:3 (mode 25f/s) 12,5f/s*

2 Paramétrages

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission débit” dans “Débit(1)”, “Débit(2)”, ou “Débit(3)”, l’affichage autant des images H.265 que des images JPEG sera disponible à la page “En direct”.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission débit” pour “Débit(1)”, “Débit(2)” ou “Débit(3)”, l’intervalle de rafraîchissement des images JPEG est limité à un maximum de 3f/s(mode 30f/s) ou 3,1f/s(mode 25f/s).

[Mode Internet]

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

- **Activé:** Les images H.265 seront transmises en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 127 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
- **Arrêt:** Les images H.265 seront transmises en utilisant le port UDP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

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

[Taille de l’image d’importation]

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

U154x U254x U114x U214x

Mode de capture d’image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)
16:9 (mode 30f/s)/16:9 (mode 25f/s)	2560×1440 1920×1080 640×360 320×180	1920×1080 640×360 320×180	640×360 320×180

- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 2560×1440
 - Débit(2): 640×360
 - Débit(3): 320×180

U153x U253x U113x U213x

Mode de capture d’image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)
16:9 (mode 30f/s)/16:9 (mode 25f/s)	1920×1080 1280×720 640×360 320×180	1280×720 640×360 320×180	640×360 320×180

Mode de capture d'image	Débit(1)	Débit(2)	Débit(3)
4:3 (mode 30f/s)/4:3 (mode 25f/s)	1600×1200 1280×960 VGA QVGA	1280×960 VGA QVGA	VGA QVGA

- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 1920×1080
 - Débit(2): 640×360
 - Débit(3): 320×180

[Priorité de transmission]

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

- **Taux binaï. cons. :** Les images H.265 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour "Taux binaire maxi. (par client)*".
- **VBR:** Les images H.265 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour "Fréquence de trame*" tout en maintenant le niveau de qualité des images sélectionné dans "Qualité d'image". Dans ce cas, les images seront transmises avec le débit binaire maintenu dans les limites du débit binaire maximum qui est paramétré pour "Taux binaire maxi. (par client)*". La capacité d'enregistrement change en fonction du réglage de la "Qualité d'image" et des conditions de l'objet.
- **Priorité de fréquence de trame:** Les images H.265 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour "Fréquence de trame*".
- **Meilleur effort:** Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images H.265 seront transmises avec les débits binaires maximum qui sont paramétrés pour "Taux binaire maxi. (par client)*".
- **Réglage implicite :** VBR

Remarque

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

[Fréquence de trame*]

Sélectionner une fréquence de trame parmi les options suivantes.

- Quand le mode 30 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*
- Quand le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
1f/s/ 3,1f/s/ 4,2f/s*/ 6,25f/s*/ 8,3f/s*/ 12,5f/s*/ 20f/s*/ 25f/s*

Réglage par défaut : Débit(1) : 30f/s*, Débit(2) et Débit(3) : 15f/s*

Remarque

- Si "Activé" est sélectionné pour "Débit(2)" ou "Débit(3)", la fréquence de trame maximum change comme suit en fonction du réglage de "Mode de capture d'image" :
 - 16:9 (mode 30f/s)/4:3 (mode 30f/s) 15f/s*
 - 16:9(mode 25f/s)/4:3 (mode 25f/s) 12,5f/s*
- "Fréquence de trame*" est limité par "Taux binaire maxi. (par client)*". C'est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d'être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) est sélectionnée. Quand "VBR" est sélectionné pour "Priorité de transmission", suivant les paramétrages de "Taux binaire maxi. (par client)*" et de "Qualité d'image", une pause de la transmission des images peut se produire périodiquement. Vérifier la transmission des images après avoir changé les paramétrages.

2 Paramétrages

- En fonction du nombre d'utilisateurs se connectant en même temps ou de la combinaison des caractéristiques dominantes utilisées, la fréquence de trame risque d'être inférieure à la valeur configurée.
Vérifier la transmission des images après avoir changé les paramétrages.

[Taux binaire maxi. (par client)*]

Sélectionner un débit binaire H.265 par client parmi les options suivantes.

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

Lorsque "— FREE ENTRY—" est sélectionné, le débit binaire peut être spécifié librement.

• Réglage implicite :

- Débit(1) : 10240kb/s* U154x U254x U114x U214x /6144kb/s* U153x U253x U113x U213x
- Débit(2) : 1536 kb/s*
- Débit(3) : 768 kb/s*

* La plage des débits binaires qui peuvent être configurés pour les débits binaires H.265 dépend de "Priorité de transmission" et de "Taille de l'image d'importation".

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

- QVGA, VGA, 320×180 et 640×360 : 64kb/s - 4096kb/s*
- 1280×960 et 1280×720¹ : 128kb/s* - 8192kb/s* U153x U253x U113x U213x
- 1920×1080¹ : 256kb/s* - 12288kb/s*
- 1600×1200 : 512kbps* - 12288kbps* U153x U253x U113x U213x
- 2560×1440 : 512kbps* - 12288kbps* U154x U254x U114x U214x

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

- QVGA, VGA, 320×180 et 640×360 : 64kb/s - 12288kb/s*
- 1280×960 et 1280×720 : 128kbps* - 12288kbps* U153x U253x U113x U213x
- 1920×1080 : 256kb/s* - 24576kb/s*
- 1600×1200 : 512kbps* - 24576kbps* U153x U253x U113x U213x
- 2560×1440 : 512kbps* - 24576kbps* U154x U254x U114x U214x

Remarque

- Le débit binaire pour "Débit" est limité par "Contrôle de bande passante (taux binaire)" à l'onglet [Réseau] sur la page "Réseau" page (→page 124). Si la valeur avec "*" joint est paramétrée, les images risquent de ne pas être débitées.
- Lorsque l'intervalle de rafraîchissement configuré est court, le débit binaire configuré peut être dépassé en fonction de l'objet.
- En fonction du nombre d'utilisateurs se connectant en même temps ou de la combinaison des caractéristiques dominantes utilisées, le débit binaire risque d'être inférieur à la valeur configurée.
Vérifier la transmission des images après avoir changé les paramétrages.

[Qualité d'image]

Sélectionner la qualité d'image pour les images H.265 comme suit.

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

[Codage intelligent] - [Contrôle GOP]

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

- Arrêt/Activé(Faible)/Activé(Moyen)/On(Avancé)/Activé (Contrôle de fréquence de trame)
- **Réglage implicite** : Arrêt

IMPORTANT

- Lorsque "Activé(Faible)", "Activé(Moyen)", "On(Avancé)" ou "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" est sélectionnée, l'enregistrement sur la carte de mémoire SD n'est pas disponible.

Remarque

- Lorsque "Contrôle GOP" est utilisé, l'intervalle de rafraîchissement est augmenté lors du débit des images H.265. Pour cette raison, ne pas l'utiliser lorsque l'environnement de réseau a des erreurs fréquentes.
- "Activé(Faible)"/"Activé(Moyen)"/ "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" peuvent être sélectionnés seulement lorsque "VBR" est sélectionné pour "Priorité de transmission". "On(Avancé)" peut être sélectionné quel que soit le paramétrage de "Priorité de transmission".
- Lorsque "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" est sélectionné, la fréquence de trame s'étend de 1 f/s jusqu'à la valeur paramétrée dans [Fréquence de trame*] selon la taille des changements d'image.
- Quand "Activé (Contrôle de fréquence de trame)" est sélectionné, l'affichage risque de devenir provisoirement plus lent ou plus rapide lors du changement de fréquences de trame.

[Codage intelligent] - [AUTO VIQS]

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

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

Remarque

- Cette caractéristique peut être utilisée uniquement avec "Débit(1)".
- Si "Activé" est sélectionné, le paramétrage VIQS réalisé à partir de l'onglet [Qualité d'image] est invalidé.

[Intervalle de rafraîchissement]

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

Si un environnement réseau où se produit de fréquentes erreurs est utilisé, réduire l'intervalle de rafraîchissement de H.265 afin de réduire les déformations d'image. Cependant, la vitesse de rafraîchissement de l'image peut être réduite et le débit binaire peut être dépassé.

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

- **Réglage implicite** : 1s

Remarque

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

2 Paramétrages

- Si le “Contrôle GOP” est paramétré sur “Activé (Contrôle de fréquence de trame)”, la fréquence de trame s’étend de 1f/s jusqu’à la valeur paramétrée dans [Fréquence de trame*] selon la taille des changements d’image.
Plus la valeur de fréquence de trame est petite, plus long est l’intervalle de rafraîchissement. Quand la fréquence de trame est une valeur paramétrée dans [Fréquence de trame*], l’intervalle de rafraîchissement est paramétré sur Max. 16s.

[Type de transmission]

Sélectionner le type de transmission pour les images H.265 comme suit.

- **Port de diffusion unique (AUTO):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. "Port de diffusion unique" sera automatiquement sélectionné au moment de la transmission des images à partir de la caméra vidéo. Lorsqu’il n’est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission débit comme dans le cas de l’utilisation d’un environnement en réseau LAN particulier, il est recommandé de sélectionner “Port de diffusion unique (AUTO)”.
- **Port de diffusion unique (MANUEL):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Il est nécessaire de sélectionner “Diffusion unique” en mode manuel pour la transmission des images à partir de la caméra vidéo.
Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission débit par l’intermédiaire de l’Internet en paramétrant “Port de diffusion unique (MANUEL)” (→page 124). Se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.
- **Multidiffusion:** Un nombre illimité d’utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Remplir le champ de saisie de “Adresse multidiffusion”, “Port multidiffusion” et “Limites TTL/HOP de multidiffusion” quand une transmission débit en mode multidiffusion est exécutée. Se référer à la page 9 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d’accès en parallèle maximum.
- **Réglage implicite :** Port de diffusion unique (AUTO)

[Port de diffusion unique]*1

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre les images à partir de la caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 32004
 - Débit(2): 32014
 - Débit(3): 32024

[Adresse multidiffusion]*2

Saisir l’adresse IP de multidiffusion. Les images seront transmises à l’adresse IP spécifiée.

- **Adresse IPv4 disponible :** 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- **Adresse IPv6 disponible :** Adresse de multidiffusion à partir de “AV RAP”
- **Réglage implicite :**
 - Débit(1): 239.192.0.20
 - Débit(2): 239.192.0.21
 - Débit(3): 239.192.0.22

Remarque

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

[Port multidiffusion]*2

Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir d’une caméra vidéo).

- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 37004

[Limites TTL/HOP de multidiffusion]²

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

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

IMPORTANT

- En transmettant des images débit par l'intermédiaire de l'Internet, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée suivant les paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

^{*1} Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

^{*2} Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

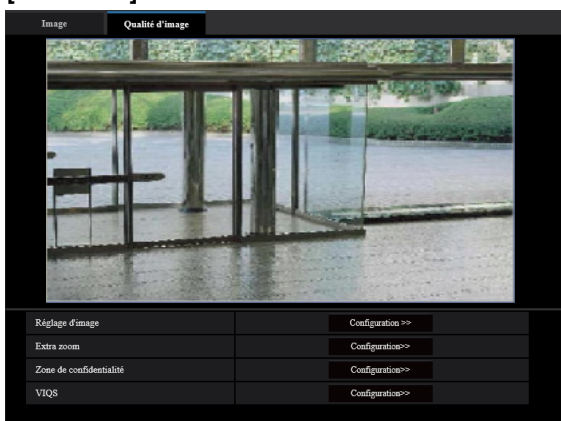
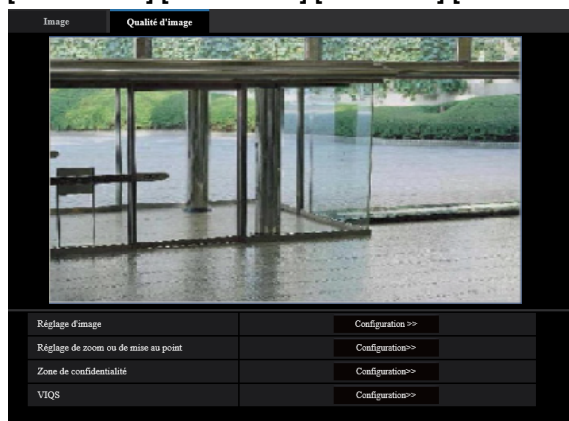
2.5.4 Configurez les paramètres relatifs au réglage d'image, zoom/mise au point, extra zoom, zone de confidentialité, VIQS [Qualité d'image]

Cliquer l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

Lorsque le bouton [Configuration>>] est cliqué pour chacune des rubriques, les paramètres détaillés seront affichés dans une nouvelle fenêtre. Les paramètres détaillés peuvent être configurés tout en contrôlant les images à l'onglet [Qualité d'image].

Les paramètres relatifs au réglage d'image, zoom/mise au point, extra zoom, zone de confidentialité, VIQS peuvent être configurés dans cette page.

[WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L]
[WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132] [WV-U1130]



[Réglage d'image]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 77)

[Réglage de zoom ou de mise au point] [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs au zoom/mise au point. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 88)

[Extra zoom] [WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L] [WV-U1130]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à l'extra zoom. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 91)

[Zone de confidentialité]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité. Le menu de configuration sera affiché. (→page 92)

[VIQS]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramètres relatifs à VIQS. Le menu de configuration sera affiché. (→page 94)

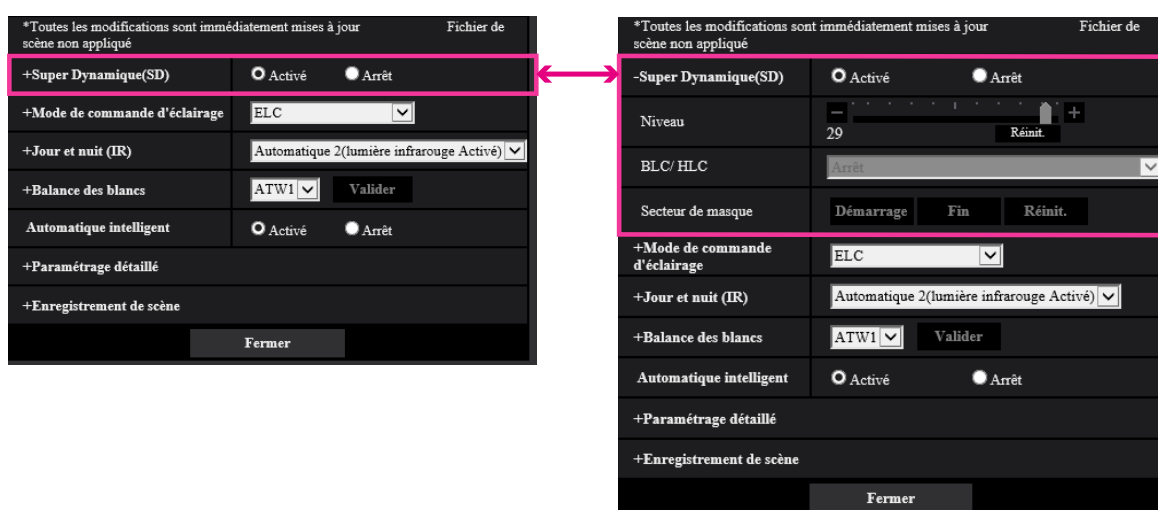
2.5.4.1 Configurer les paramètres relatifs à la qualité d'image (menu de configuration "Réglage d'image")

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de "Réglage d'image" à l'onglet [Qualité d'image] de la page "Image". (→page 76)

Les paramètres relatifs à la qualité d'image peuvent être configurés avec le menu de configuration affiché dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsque les valeurs sont modifiées, les valeurs changées seront immédiatement mises en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Qualité d'image]. Cliquer sur le signe "+" placé à gauche de chaque rubrique dans le menu de configuration pour développer l'élément respectif et activer les paramètres détaillés.

Cliquer sur le signe "-" placé à gauche d'une rubrique développée pour retourner à l'écran affiché avant que la rubrique soit développée.

<Exemple : Super Dynamique(SD)>



Super Dynamique(SD)



[Super Dynamique(SD)]

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

Se référer à la description "Fonction super dynamique" (→page 78) au sujet de la fonction Super Dynamique.

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

Remarque

- Quand les phénomènes suivants sont constatés en raison des conditions d'éclairage, sélectionner "Arrêt" pour "Super Dynamique(SD)".

2 Paramétrages

- Quand un scintillement se produit ou qu'un changement de couleur a lieu sur l'écran
- Quand du bruit apparaît dans le secteur le plus lumineux sur l'écran.

[Niveau]

Ajuster le niveau Super Dynamique (SD).

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", un sujet avec un contraste élevé peut être pris sans surexposition ou sous-exposition.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", les parties avec une luminosité moyenne peuvent être prises avec une gradation riche.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 28

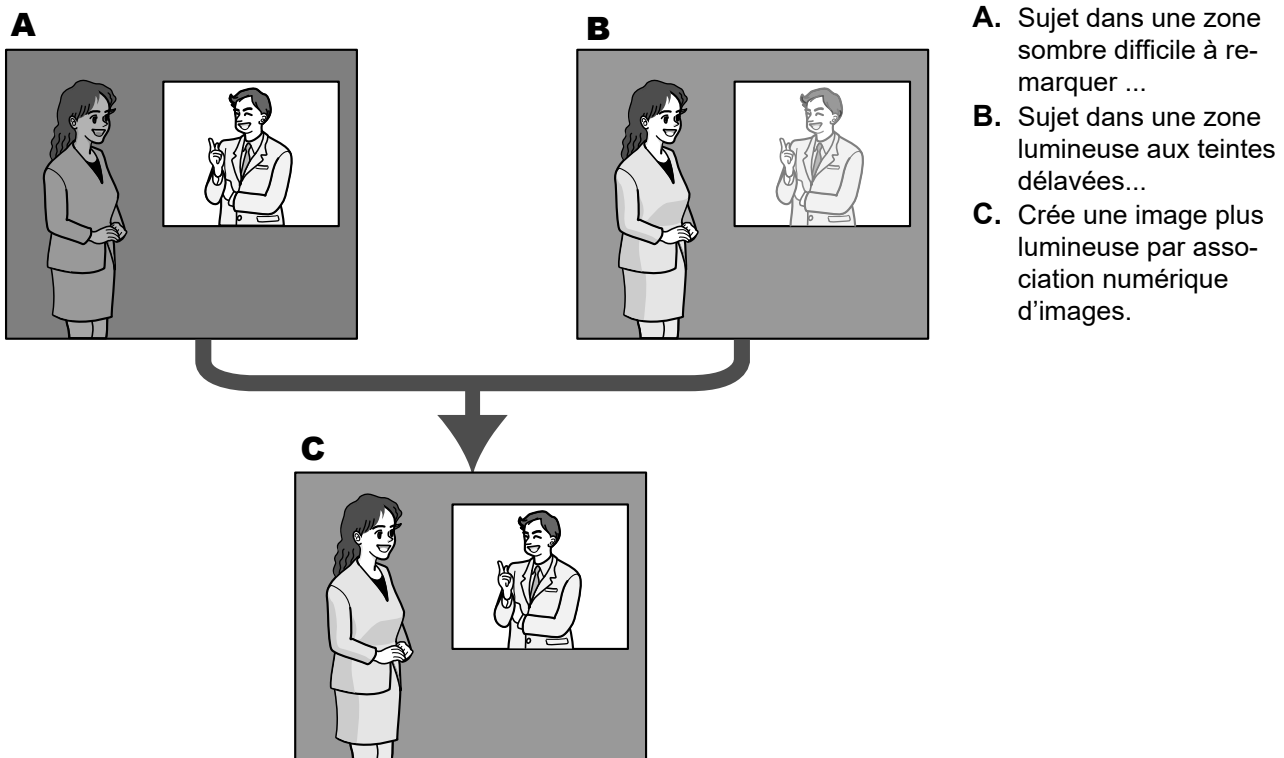
Remarque

- En changeant le niveau, les images risquent d'être déformées temporairement.

Fonction Super Dynamique

Quand il se produit d'importantes variations de luminosité entre les secteurs clairs et sombres de l'emplacement d'observation, la caméra vidéo règle l'objectif en fonction des secteurs les plus lumineux. Ceci provoque une perte de détails dans les zones sombres. À l'inverse, un réglage de luminosité de l'objectif pour les zones sombres fait que les zones claires sont délavées.

La fonction Super dynamique réalise une combinaison numérique d'une image qui est configurée pour obtenir une vue nette des zones claires avec une image qui est configurée pour une vue nette des zones plus sombres, ce qui crée une image finale préservant les détails dans son ensemble.



[BLC/ HLC]

Sélectionner parmi les options suivantes. Quand "Activé" est sélectionné pour "Super Dynamique(SD)" ou quand "Activé" est sélectionné pour "Automatique intelligent", ce paramétrage n'est pas disponible.

- **Compensation de contre-jour(BLC)**: Active la fonction de compensation de contre-jour(BLC).

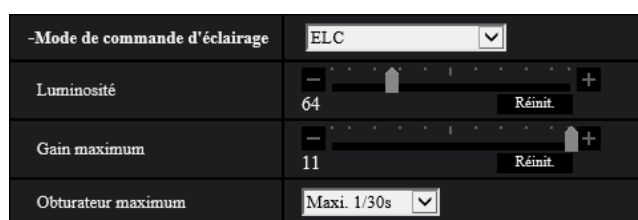
- **Compensation de forte intensité lumineuse (HLC):** Active la fonction de compensation de forte intensité lumineuse (HLC). La fonction de compensation de forte intensité lumineuse limite la surexposition des sujets provoquée par une lumière intense (telle que la lumière des phares de voitures) la nuit.
- **Arrêt:** Désactive la fonction de compensation de contre-jour et la fonction de compensation d'éclairage intense.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de masque]

Lorsque le secteur de masque est réglé, le secteur sélectionné est masqué et il est possible de régler la luminosité. Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", ce paramétrage n'est pas disponible.

Se référer à la page 86 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le secteur de masque.

Mode de commande d'éclairage



[Mode de commande d'éclairage]

Sélectionner le mode de contrôle de lumière.

- **Scène intérieure (50 Hz) / Scène intérieure (60 Hz):** La vitesse d'obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est en service.
- **ELC:** Se sert du réglage de vitesse d'obturation pour la commande d'éclairage.
- **Réglage implicite :** ELC

Remarque

- Lorsque le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image], "Scène intérieure (60 Hz)" n'est pas disponible.

[Luminosité]

Ajuster la luminosité.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", l'image devient plus lumineuse.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", l'image devient plus sombre.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur le paramétrage de luminosité sur la valeur de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 64

[Gain maximum]

Ajuste le gain maximum. Lorsque la luminosité du sujet est plus sombre, une augmentation du gain se produira automatiquement et l'écran sera plus lumineux. Si le gain est augmenté, le bruit risque aussi d'augmenter.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", le gain maximum augmentera.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", le gain maximum diminuera.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 11

[Obturbateur maximum]

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

- Quand le mode 30 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
Maxi.1/10000s, Maxi.1/4000s, Maxi.1/2000s, Maxi.1/1000s, Maxi.1/500s, Maxi.1/250s, Maxi.1/120s, Maxi.1/100s, Maxi.2/120s, Maxi.2/100s, Maxi.3/120s, Maxi.3/100s, Maxi.1/30s, Maxi.2/30s, Maxi.4/30s, Maxi.6/30s, Maxi.10/30s, Maxi.16/30s
- Quand le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image] :
Maxi.1/10000s, Maxi.1/4000s, Maxi.1/2000s, Maxi.1/1000s, Maxi.1/500s, Maxi.1/250s, Maxi.1/100s, Maxi.2/100s, Maxi.3/100s, Maxi.1/50s, Maxi.1/25s, Maxi.2/25s, Maxi.4/25s, Maxi.6/25s, Maxi.10/25s, Maxi.16/25s
- **Réglage implicite** : Maxi.1/30s

IMPORTANT

- Si la valeur suivante est réglée sur "Obturbateur maximum", la fréquence de trame peut chuter lorsque l'objet est sombre.
 - Une valeur supérieure à "Maxi. 1/30s" (Maxi. 2/30s/ Maxi. 4/30s/ Maxi. 6/30s/ Maxi. 10/30s/ Maxi. 16/30s) lorsque le mode 30 f/s est paramétré sur [Priorité de transmission]
 - Une valeur supérieure à "Maxi. 1/25s" (Maxi. 2/25s/ Maxi. 4/25s/ Maxi. 6/25s/ Maxi. 10/25s/ Maxi. 16/25s) lorsque le mode 25 f/s est paramétré sur [Priorité de transmission]

Remarque

- Maxi.Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Super Dynamique(SD)", "Maxi. 1/2000s", "Maxi. 1/4000s" et "Maxi. 1/10000s" ne sont pas disponibles.
- Si "0" est sélectionné pour "Gain maximum", le paramétrage de "Obturbateur maximum" sera restreint comme suit :
 - Lorsque le mode 30 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image], "Maxi. 2/30s" n'est pas disponible.
 - Lorsque le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image], "Maxi. 2/25s" n'est pas disponible.
- Lorsque le "Mode de commande d'éclairage" est réglé sur "Scène intérieure (60 Hz)", un délai inférieur à "Maxi. 1/120s" ne peut pas être paramétré.
- Lorsque le "Mode de commande d'éclairage" est réglé sur "Scène intérieure (50 Hz)", un délai inférieur à "Maxi. 1/100s" ne peut pas être paramétré.

Jour et nuit (IR)

-Jour et nuit (IR)	Automatique 2(lumière infrarouge Activé) ▼
Niveau	<input type="radio"/> Élv. <input checked="" type="radio"/> Fbl.
Temps de temporisation	10s ▼
Intensité de témoin à diode électroluminescente infrarouge	Élv. ▼
Contrôle d'intensité	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt

[Jour et nuit (IR)]

Sélectionner par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

U254x **U253x** **U214x** **U213x** **U154x** **U153x**

- **Arrêt**: Le mode couleur est sélectionné.
- **Activé (lumière infrarouge Arrêt)**: Prend toujours les images en noir et blanc.

- **Activé (lumière infrarouge Activé):** Prend toujours les images en noir et blanc. Approprié quand une source d'éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit est utilisée.
- **Automatique 1 (lumière infrarouge Arrêt):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance).
- **Automatique 2 (lumière infrarouge Activé):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance). Approprié quand une source d'éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit est utilisée.
- **Automatique3(SCC):** Approprié pour maintenir le mode de couleur même sous des conditions d'éclairage plus sombre. La fonction de compensation Super chroma (SCC) conserve le mode de couleur même sous faible éclairage.
- **Réglage implicite :** Automatique 2 (lumière infrarouge Activé)

U114x U113x

- **Arrêt:** Le mode couleur est sélectionné.
- **Activé:** Prend toujours les images en noir et blanc.
- **Automatique 1 (normal):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance).
- **Automatique 2 (lumière infrarouge):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l'image (la luminance). Approprié quand une source d'éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit est utilisée.
- **Automatique3(SCC):** Approprié pour maintenir le mode de couleur même sous des conditions d'éclairage plus sombre. La fonction de compensation Super chroma (SCC) conserve le mode de couleur même sous faible éclairage.
- **Réglage implicite :** Automatique 1 (normal)

Fonction Super compensation de chromie (SCC)

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

IMPORTANT

- Si la mise au point ne peut pas être ajustée automatiquement, se référer à "2.5.4.3 Réglage de zoom ou de mise au point [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]". [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]

Remarque

- Étant donné que la technologie de compensation de couleur est utilisée pour "Automatique 3 (Super compensation de chromie (SCC))", certaines couleurs peuvent apparaître différentes des sujets filmés réels selon les conditions d'éclairage (comme lorsque des lumières infrarouges sont utilisées).
- Le bruit de fonctionnement risque d'être entendu au moment du changement en mode noir et blanc, toutefois, cela n'indique aucun défaut de fonctionnement.
- La commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc risque de ne pas se produire automatiquement en fonction de l'environnement. En ce cas, employer la fonction de planification pour commuter le mode couleur et le mode noir et blanc. Se référer à notre site web de support ci-dessous pour savoir comment configurer les paramètres.
https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No.: C0314>

[Niveau]

Sélectionner le niveau de seuil (la luminosité) de commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc. Les descriptions au sujet des niveaux de seuil suivants d'éclairage sont indiquées quand "Arrêt" est sélectionné pour "Super Dynamique(SD)".

2 Paramétrages

- **Élv.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairage) de la caméra vidéo est approximativement de 2 lx ou moins.
- **Fbl.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l'éclairage) de la caméra vidéo est approximativement de 1 lx ou moins.
- **Réglage implicite :** Élv.

Remarque

- Quand une valeur basse est sélectionnée pour "Gain maximum", il peut être difficile de commuter les modes selon l'environnement.

[Réglage de durée de temporisation]

Sélectionner une durée d'attente par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

2s/ 10s/ 30s/ 1min.

- **Réglage implicite :** 10s

[Intensité de témoin à diode électroluminescente infrarouge] U254x U253x U214x

U213x U154x U153x

Sélectionner l'intensité de témoin à diode électroluminescente infrarouge parmi Élv./Moy./Fbl..

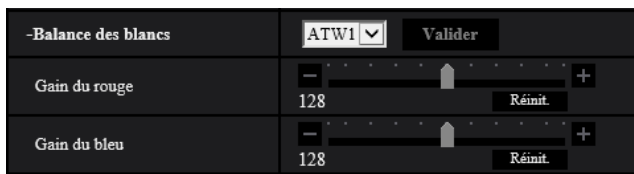
- **Réglage implicite :** Élv.

[Contrôle d'intensité] U254x U253x U214x U213x U154x U153x

Sélectionner Activé/Arrêt pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de suppression de surexposition d'éclairage de lumière infrarouge.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Balance des blancs



[Balance des blancs]

Sélectionner la méthode de réglage de balance des blancs parmi les options suivantes.

La teinte blanche peut être ajustée avec "Gain du rouge" et "Gain du bleu".

- **ATW1:** Sélectionne le mode de réglage d'analyse automatique de balance des blancs. La caméra vidéo vérifiera constamment la température de couleur de la source d'éclairage et ajustera automatiquement la balance des blancs. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 700 K à 6 000 K.
- **ATW2:** Sélectionne le mode d'analyse automatique de balance des blancs sous lampe au sodium. La caméra vidéo ajustera automatiquement la balance des blancs sous un éclairage à lampe au sodium. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K à 6 000 K.
- **AWC:** Sélectionne le mode de contrôle automatique de balance des blancs. Ce réglage est approprié pour un emplacement où la source d'éclairage est stable. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K à 10 000 K.
- **Réglage implicite :** ATW1

Remarque

- La couleur risque de ne pas être reproduite fidèlement dans les conditions suivantes. Sélectionner “AWC” dans ces divers cas.
 - Quand le sujet filmé est principalement constitué d’une couleur foncée
 - Quand le ciel bleu ou le coucher du soleil est filmé
 - Quand le sujet filmé possède une luminance trop faible
- Après avoir sélectionné “AWC”, cliquer le bouton [Valider].

[Gain du rouge]

Ajuste la couleur rouge des images.

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, la couleur rouge deviendra plus dense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, la couleur rouge sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

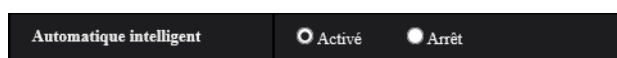
[Gain du bleu]

Ajuste la couleur bleu des images.

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, la couleur bleue deviendra plus dense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, la couleur rouge sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

Automatique intelligent

**[Automatique intelligent]**

Sélectionner Activé/Arrêt pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction “Automatique intelligent”.

Le réglage “Automatique intelligent” peut détecter les conditions présentes (éclairage en contre-jour, à l’extérieur, de nuit, etc.) ou les objets se déplaçant, puis régler automatiquement l’ouverture, le gain, la vitesse d’obturation et le contraste de la caméra vidéo afin d’afficher les objets en mouvement plus nettement.

- **Réglage implicite** : Activé

Remarque

- N’oubliez pas qu’un scintillement peut se produire en raison d’un éclairage fluorescent lors de l’activation de la fonction automatique intelligente. Dans ce cas, effectuez les paramétrages suivants :
 - Changer le “Mode de commande d’éclairage” sur “Scène intérieure (50 Hz)” ou “Scène intérieure (60 Hz)”.

Paramétrage détaillé

-Paramétrage détaillé	
Réglage de contraste automatique	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt(Manuel)
Compensation de voile	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Niveau	<input type="text" value="4"/> <input type="range"/> Réinit.
Niveau de gain de chrominance	<input type="text" value="128"/> <input type="range"/> Réinit.
Niveau d'ouverture	<input type="text" value="16"/> <input type="range"/> Réinit.
Niveau de tension constante de signal	<input type="text" value="128"/> <input type="range"/> Réinit.
DNR	<input type="text" value="128"/> <input type="range"/> Réinit.

[Réglage de contraste automatique]

Sélectionner Activé/Arrêt(Manuel) pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de réglage de contraste automatique.

Activé: Active la fonction de réglage de contraste automatique.

Arrêt: Arrête la fonction de réglage de contraste automatique.

- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Quand "Activé" est sélectionné pour "Automatique intelligent", ce paramétrage n'est pas disponible.

[Compensation de voile]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut activer ou non la fonction de compensation de voile. Quand "Activé" est sélectionné pour le paramètre "Réglage de contraste automatique" ou quand "Activé" est sélectionné pour "Automatique intelligent", ce paramétrage n'est pas disponible.

La fonction de compensation de voile peut faire que les images sombres qui ont été affectées par le brouillard ou par toutes autres conditions soient plus lumineuses en utilisant le traitement d'image numérique.

- **Activé:** Active la fonction de compensation de voile.
- **Arrêt:** Arrête la fonction de compensation de voile.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Niveau]

Ajuste le niveau de compensation de voile.

Le niveau de compensation de voile augmentera lorsque le curseur sera déplacé dans la direction "+" et diminuera lorsque le curseur sera déplacé dans la direction "-". Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite :** 4

[Niveau de gain de chrominance]

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

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", les couleurs deviendront forte et plus vives. Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", les couleurs deviendront plus tamisées. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

[Niveau d'ouverture]

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

Si le curseur est déplacé dans la direction "+", le détourage de l'image devient plus nette et lorsque le curseur est déplacé dans la direction "-", le détourage de l'image devient plus atténué. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 16

[Niveau de tension constante de signal]

Ajuster le niveau du noir des images en déplaçant le curseur.

Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "+", les images deviennent plus lumineuses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction "-", les images deviennent plus sombres. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite** : 128

[DNR]

La fonction de réduction de bruit est permet de réduire automatiquement le bruit sous des conditions d'insuffisance d'éclairage.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "+", l'effet de réduction de bruit est renforcé. Il peut se produire de nombreuses rémanences d'image.

Si l'on déplace le curseur dans la direction "-", l'effet de réduction de bruit est affaibli. Il se produit que quelques rémanences d'image.

Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.

- **Réglage implicite** : 128

Enregistrement de scène

-Enregistrement de scène	
Fichier de scène	Fichier de scène non appliqué ▼
Titre de fichier de scène	Fichier de scène non appliqué
	Charger Enregistrer

[Fichier de scène]

La combinaison des paramètres employés pour ajuster la qualité des images peut être sauvegardée comme fichier de scène. Le fichier de scène peut être sélectionné ici.

Les fichiers de scène enregistrés peuvent être configurés dans la page "Planification" (→page 162). Si la synchronisation du moment où des images sont visionnées affecte considérablement le secteur où les images sont visionnées, l'enregistrement des fichiers de scène à la planification peut vous permettre d'apparier une combinaison de paramètres à différentes heures du jour afin de visionner les images dans les meilleures conditions possibles.

[Titre de fichier de scène]

Le nom de fichier de scène (jusqu'à 10 caractères) affiché dans "Fichier de scène" peut être modifié. Seuls les noms de fichier affichés dans "1 :", "2 :", "3 :", et "4 :" peuvent être modifiés.

- **Caractères non disponibles** : " &

Bouton [Charger]

Charge les données de paramétrage sélectionnées dans le "Fichier de scène" et change l'image actuelle par voie de conséquence.

Bouton [Enregistrer]

La combinaison des paramètres employés pour ajuster la qualité des images qui sont actuellement affichées peut être enregistrée dans le fichier de scène affiché dans "Fichier de scène".

2.5.4.2 Paramètre les secteurs de masquage

Ceci explique comment masquer un secteur de l'image et régler la luminosité.

Au moment de paramétrer le secteur de masque, paramétrer "Super Dynamique(SD)" sur "Arrêt".

1. Faire apparaître le menu de configuration "Réglage d'image". (→page 76)

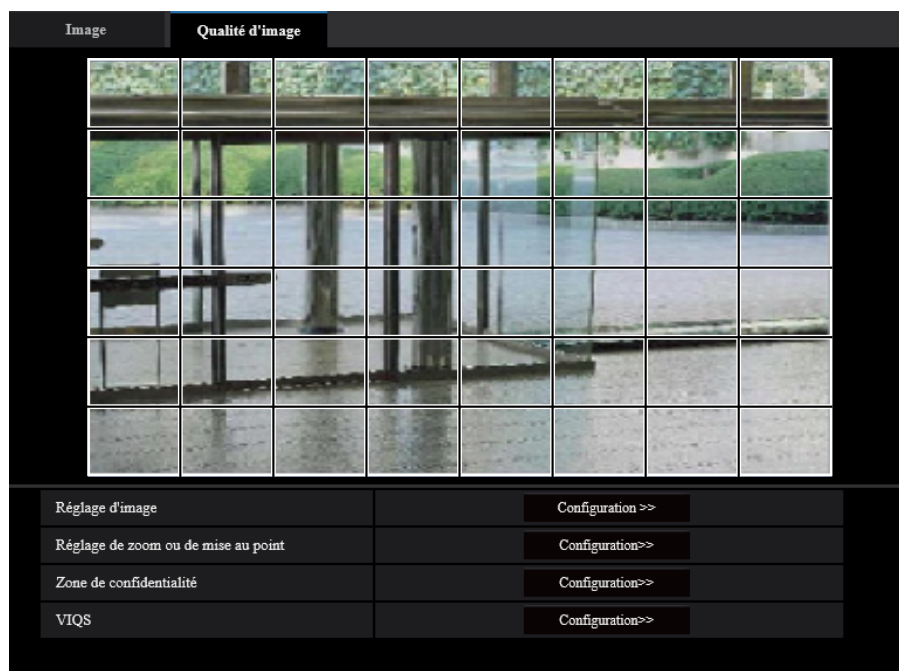


2. Cliquer sur "+" placé à gauche de "Super Dynamique(SD)" pour afficher le menu SD détaillé.



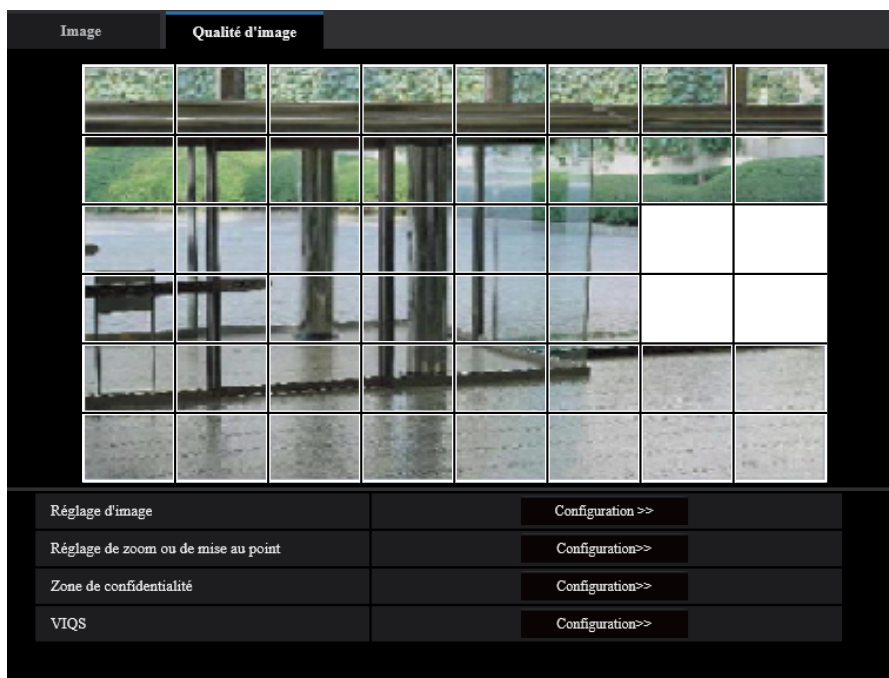
3. Cliquer le bouton [Démarrage] de "Secteur de masque".

→ Les bordures apparaîtront et l'image affichée à l'onglet [Qualité d'image] sera divisée en 48 parties (8 x6).



4. Cliquer les zones divisées à masquer.

→ Les zones qui clignotent seront masquées et deviendront blanches. Cliquer encore une fois sur la zone pour annuler le masquage.



5. Cliquer le bouton [Fin] après avoir complété les zones de masquage.

→ Les bordures de l'image affichée à l'onglet [Qualité d'image] disparaîtront.

IMPORTANT

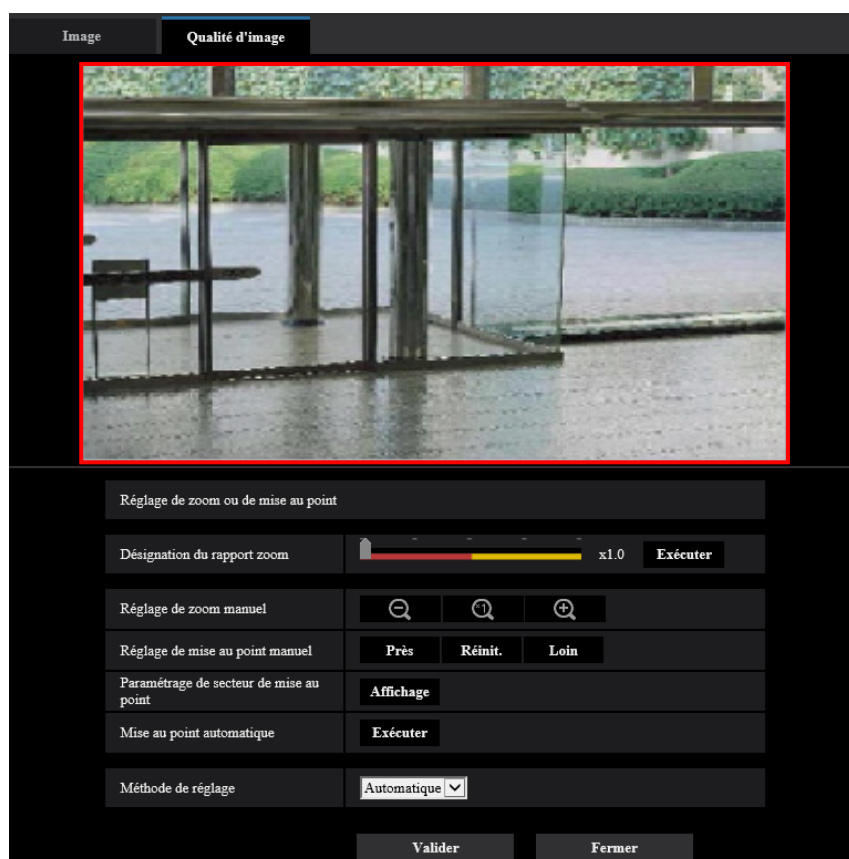
- Le secteur de masque peut se déplacer en dehors de l'alignement si le paramétrage pour le "Mode de capture d'image" de l'onglet [Image] ou l'onglet "Rotation d'image" de l'onglet [Base] est modifié après que le secteur de masque ait été configuré. Veiller à vérifier le secteur de masque après un changement des paramètres.
- La zone de masquage risque de se déplacer hors de l'alignement quand "zoom optique" et "Extra zoom optique" sont configurés. S'assurer de bien vérifier la zone de masquage après la configuration de "zoom optique" et "Extra zoom optique". [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]
- Configurez les paramètres du secteur de masque avec un rapport de zoom de x1,0 utilisé pour l'extra zoom. Le secteur de masque fonctionne dans la position de masque du rapport de zoom de x1,0 même après avoir configuré les paramètres de l'Extra zoom. [WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L] [WV-U1130]

Remarque

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

2.5.4.3 Réglage de zoom ou de mise au point [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Réglage de zoom ou de mise au point” à l’onglet [Image/Confident.] de la page “Image”. (→Page 76)



Réglage de zoom ou de mise au point

Il est possible de faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant les fonctions zoom et extra zoom optique.

Faire le paramétrage de mise au point en déplaçant la mise au point de l’objectif jusqu’à la position appropriée. Les réglages manuel et automatique sont disponibles.

[Désignation du rapport zoom]

Les fonctions de zoom et de mise au point peuvent être réglées en même temps.




Actionner le curseur pour agrandir/réduire le détournage de champ angulaire de vision dans l’image.

En réglant le rapport de zoom du côté “Télé”, seul le détournage de champ angulaire de vision est réduit, et il est alors possible de déterminer le rapport de zoom tout en vérifiant le champ angulaire de vision après avoir exécuté le zooming.

En réglant le rapport de zoom du côté “Grand angle”, un agrandissement de l’image est exécuté ou le détournage de champ angulaire de vision est agrandi, et il est alors possible de déterminer le rapport de zoom tout en vérifiant le champ angulaire de vision après avoir exécuté le zooming.


Une fois le détournage de réglage de champ angulaire de vision exécuté, la fonction de mise au point automatique démarre automatiquement le réglage de mise au point basé sur un sujet situé au centre de l’écran en cliquant sur le bouton [Exécuter].


Remarque


- Le secteur rouge du curseur et du détournement de réglage de champ angulaire de vision représentent le zoom optique, et le secteur jaune représente l'extra zoom optique. L'agrandissement maximum pour le zoom optique et l'extra zoom optique varie selon le modèle et les paramètres de [Mode de capture d'image].
- Si l'on clique sur le bouton  ou le bouton  de [Réglage de zoom manuel], [Désignation du rapport zoom] ne peut pas être actionnée. Pour exécuter [Désignation du rapport zoom], cliquer sur le bouton [Charger] ou sur le bouton  de [Réglage de zoom manuel].

[Réglage de zoom manuel]

Le réglage de zoom peut être réglé manuellement.

 : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le rapport de zoom sur la position "Grand angle" jusqu'à 1,0 fois.

 : Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur 1,0 fois.

 : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position "Télé."

Remarque

- La caméra vidéo se commute entre le zoom optique et l'extra zoom optique selon le rapport de zoom. Les rapports de zoom optique et d'extra zoom optique pris en charge varient selon le modèle et le mode de capture d'image sélectionnés.
- Lorsque "Taille de l'image d'importation" est paramétrée sur "640x360" ou une plus grande résolution, la qualité d'image peut se détériorer en fonction du rapport de zoom. Se référer à notre site Web pour obtenir de plus amples informations (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/<Contrôle No. : C0124>).

IMPORTANT

- Si zoom optique et extra zoom optique sont configurés après avoir configuré les paramètres pour le secteur de masquage (→page 86), la zone de confidentialité (→page 92), le secteur VMD (→page 103), le secteur VIQS (→page 94) et le secteur SCD (→page 107), les secteurs configurés pour ces paramètres peuvent sortir de l'alignement. Par conséquent, effectuez les paramètres des fonctions zoom optique et extra zoom optique avant les autres paramètres.

[Réglage de mise au point manuel]

Le réglage de mise au point peut être réglé manuellement.

- [Près]:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Près".
- [Réinit.]:** Cliquer sur ce bouton pour réinitialiser la mise au point sur sa valeur par défaut.
- [Loin]:** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position "Loin".

Remarque

- Un clic sur le bouton [Près] ou [Loin] est un réglage fin, et il peut sembler qu'il n'y a aucun changement de la mise au point. Pour déplacer largement la mise au point, maintenez le bouton enfoncé.

[Paramétrage de secteur de mise au point automatique]

Lors de l'exécution de la mise au point automatique, il est possible d'utiliser cet encadrement pour spécifier le sujet sur l'écran pour lequel la mise au point doit être ajustée. Sauf indication contraire, ajuster la mise au point sur le sujet dans le secteur central de l'écran.

- [Affichage]:** Affiche l'encadrement de mise au point automatique dans l'écran des paramètres. Dans les paramètres par réglage implicite, l'encadrement de mise au point automatique est affiché dans le secteur central de l'écran. Tirer avec la souris sur l'image et spécifier le secteur où la mise au point doit être ajustée. Une fois que le paramétrage est terminé, cliquer sur le bouton [Enregistrer]. Quand on clique sur le bouton [Affichage], les boutons [Réinit.] et [Enregistrer] sont affichés.

- **[Réinit.]**: Réinitialise le paramétrage d'encadrement sur son réglage par défaut. Pour enregistrer, cliquer sur le bouton [Enregistrer].
- **[Enregistrer]**: Sauvegarde l'encadrement paramétré. Cliquer pour ajuster automatiquement la mise au point sur le sujet dans le secteur spécifié.

[Mise au point automatique]

La fonction de mise au point automatique démarre automatiquement le réglage de mise au point basé sur un sujet photographique situé au centre de l'écran en cliquant sur le bouton [Exécuter].

IMPORTANT

- Lorsque le mode 30 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image], si la "Mise au point automatique" est exécutée lors du fonctionnement d'obturation lente, la nuit, alors qu'une valeur d'intervalle supérieure à "Maxi. 1/30s" (Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s ou Maxi. 16/30s) est sélectionnée pour "Obturbateur maximum", la mise au point automatique peut prendre plus de temps.
- Lorsque le mode 25 f/s est sélectionné pour [Mode de capture d'image], si la "Mise au point automatique" est exécutée lors du fonctionnement d'obturation lente, la nuit, alors qu'une valeur d'intervalle supérieure à "Maxi. 1/25s" (Maxi. 2/25s, Maxi. 4/25s, Maxi. 6/25s, Maxi. 10/25s ou Maxi. 16/25s) est sélectionnée pour "Obturbateur maximum", la mise au point automatique peut prendre plus de temps.
- Dans les emplacements suivants ou avec les sujets suivants, la mise au point risque de ne pas pouvoir être ajustée automatiquement. Dans ce cas, ajuster manuellement la mise au point.
 - quand le sujet se déplace beaucoup
 - quand il y a de grands changements dans l'intensité d'éclairage
 - quand le niveau de la lumière est faible
 - quand le sujet ou l'emplacement est extrêmement lumineux ou réfléchissant
 - quand l'observation est faite au travers de fenêtres
 - quand le couvercle en dôme se trouve dans des emplacements où il risque de se salir facilement
 - emplacements où il n'y a pas beaucoup de contraste tel qu'un mur blanc
 - quand il se produit un clignotement brutal
- Quand les images dans la région de la lumière proche de l'infrarouge changent de la couleur au noir et blanc, un écart de mise au point sur les images peut se produire en raison de la nature des propriétés optiques. Dans ce cas, le réglage de la mise au point peut être rectifié automatiquement en sélectionnant "Automatique" ou "Préréglage" pour "Méthode de réglage" dans le menu de configuration (la mise au point ne sera pas automatiquement réglée en fonction du changement de niveau d'éclairage une fois que la mise au point est rectifiée).

[Méthode de réglage]

Sélectionner la méthode de réglage de mise au point après commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc.

Se référer à notre site Web pour obtenir de plus amples informations

(https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No. : C0315>).

- **Automatique**: Lorsque vous basculez entre couleur/NB d'une image sur laquelle le réglage de mise au point final a été effectué, la mise au point sera automatiquement ajustée. Lorsque vous rebasculez en couleur/NB tel que précédemment, la position de mise au point reviendra à la position déterminée lorsque le réglage de mise au point final a été effectué. Si la mise au point d'une image ne peut pas être ajustée en tant qu'image en noir et blanc, l'image peut être réajustée en tant qu'image couleur et être à nouveau commutée en une image en noir et blanc.
- **Préréglage**: Exécute le mouvement de préréglage de chaque position de mise au point spécifiée lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques. La position préréglée est la dernière position de mise au point spécifiée, qui a été automatiquement mémorisée pour chacune des images couleur et des images monochromatiques.
- **Fixe**: Fixe la position après le réglage de mise au point soit automatiquement soit manuellement.

- **Réglage implicite** : Automatique

IMPORTANT

- Si la mise au point ne peut pas être réglée automatiquement lors de la commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc lorsque “Automatique” est sélectionné, sélectionner “Préréglage” ou “Fixe” et régler la mise au point manuellement.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Réglage de zoom ou de mise au point”.

2.5.4.4 Ajuster le champ de vision angulaire avec Extra zoom [WV-U2540L] [WV-U2530L] [WV-U2140L] [WV-U2130L] [WV-U1130]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Extra zoom” à l’onglet [Image/Confident.] de la page “Image”.
(→Page 76)

Il est possible de faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom.



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

Remarque

- Le rapport de zoom maximum pour l’Extra zoom varie selon le modèle et le [Mode de capture d’image] sélectionné.
- Se reporter à Informations importantes pour obtenir plus de renseignements concernant le rapport de zoom maximal.

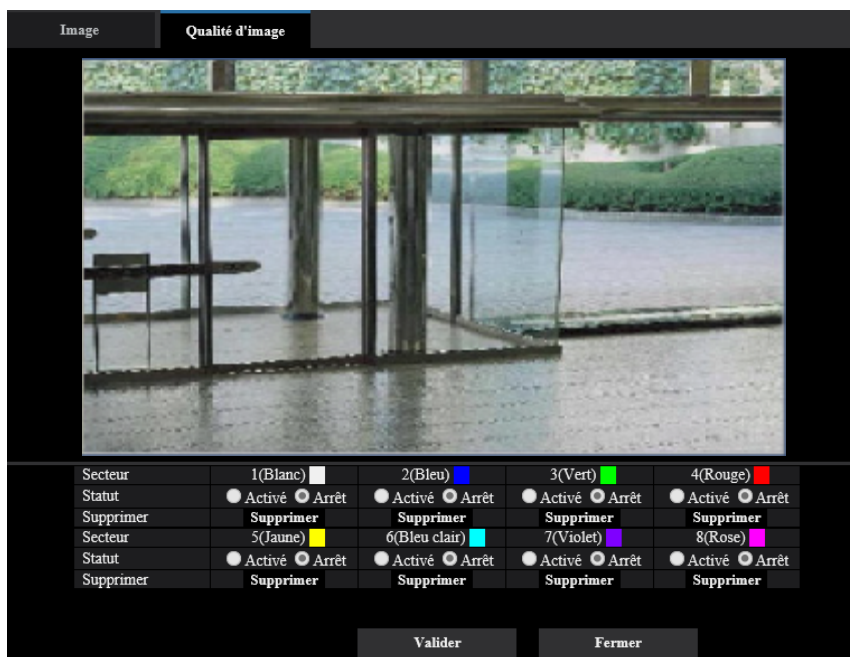
IMPORTANT

- La fonction extra zoom risque de ne peut pas être activée sur la position appropriée si le paramétrage de la fonction est exécuté après les paramétrages du secteur VIQS (→page 96), de la zone confidentialité (→page 92) ou du secteur VMD (→page 103). Par conséquent, configurez les paramètres de chaque secteur après avoir configuré les paramètres de l’Extra zoom.
- Configurez les paramètres du secteur de masque avec un rapport de zoom de x1,0. Le secteur de masque (→page 86) fonctionne dans la position de masque du rapport de zoom de x1,0 même après avoir configuré les paramètres de l’Extra zoom.

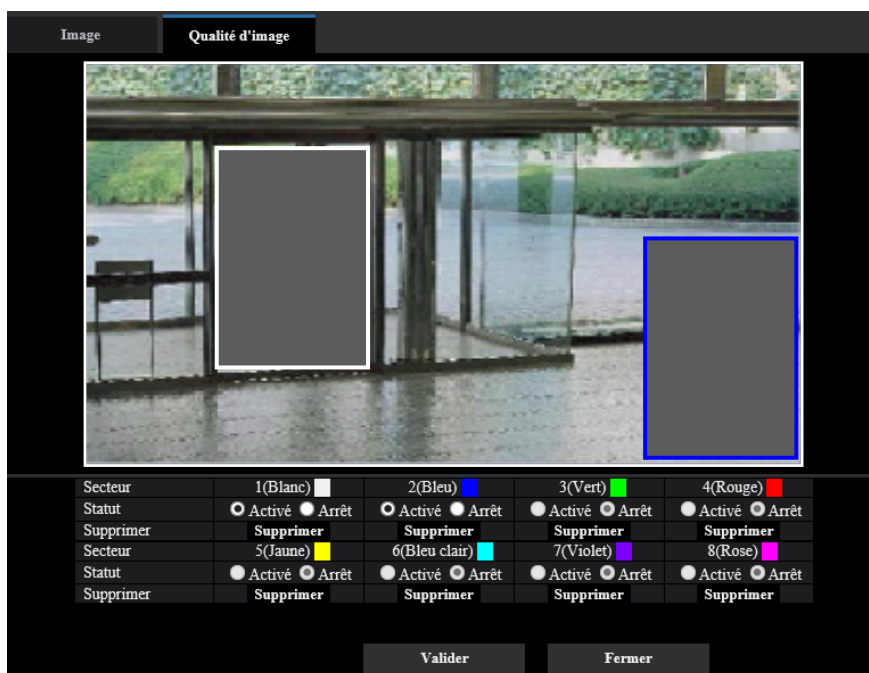
2.5.4.5 Configurer les paramètres relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la “Zone de confidentialité”)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Zone de confidentialité” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image”. (→page 76)

Quand il existe une zone que l’on ne souhaite pas afficher, paramétrer la zone en tant que zone de confidentialité grisée. Il est possible de paramétrer jusqu’à 8 zones de confidentialité.



Exemple de paramétrage de la zone de confidentialité



[Secteur]

La zone de confidentialité sera paramétrée quand une zone est spécifiée en tirant avec la souris. Chaque zone peut être superposée. Les zones sont numérotées séquentiellement à partir de la zone 1.

Remarque

- Paramétrer la zone de confidentialité dans une taille supérieure à celle du sujet à cacher.

[Statut]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ou non afficher la zone de confidentialité.

- **Activé:** La zone de confidentialité sera affichée.
- **Arrêt:** La zone de confidentialité ne sera pas affichée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Bouton [Supprimer]

Cliquer sur le bouton [Supprimer] correspondant à la zone à supprimer.

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Zone de confidentialité”.

IMPORTANT

- La zone de confidentialité peut se déplacer en dehors de l’alignement si les paramètres pour le “Mode de capture d’image” de l’onglet [Image], ou “Rotation d’image” de l’onglet [Base] sont modifiés. Veiller à vérifier le paramétrage de zone de confidentialité après un changement des paramètres.
- Après la configuration de la zone de confidentialité, celle-ci risque de sortir de l’alignement quand le paramétrage “zoom optique” ou “Extra zoom optique” est modifié. Veiller à vérifier la zone de confidentialité après un changement du paramétrage. [WV-U2542L] [WV-U2532L] [WV-U1542L] [WV-U1532L] [WV-U2142L] [WV-U2132L] [WV-U1142] [WV-U1132]
- Notez que VMD et SCD ne fonctionnent pas dans le secteur où la zone de confidentialité est configurée.

2.5.4.6 Configurer le paramétrage VIQS

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “VIQS” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image”.
(→page 76)

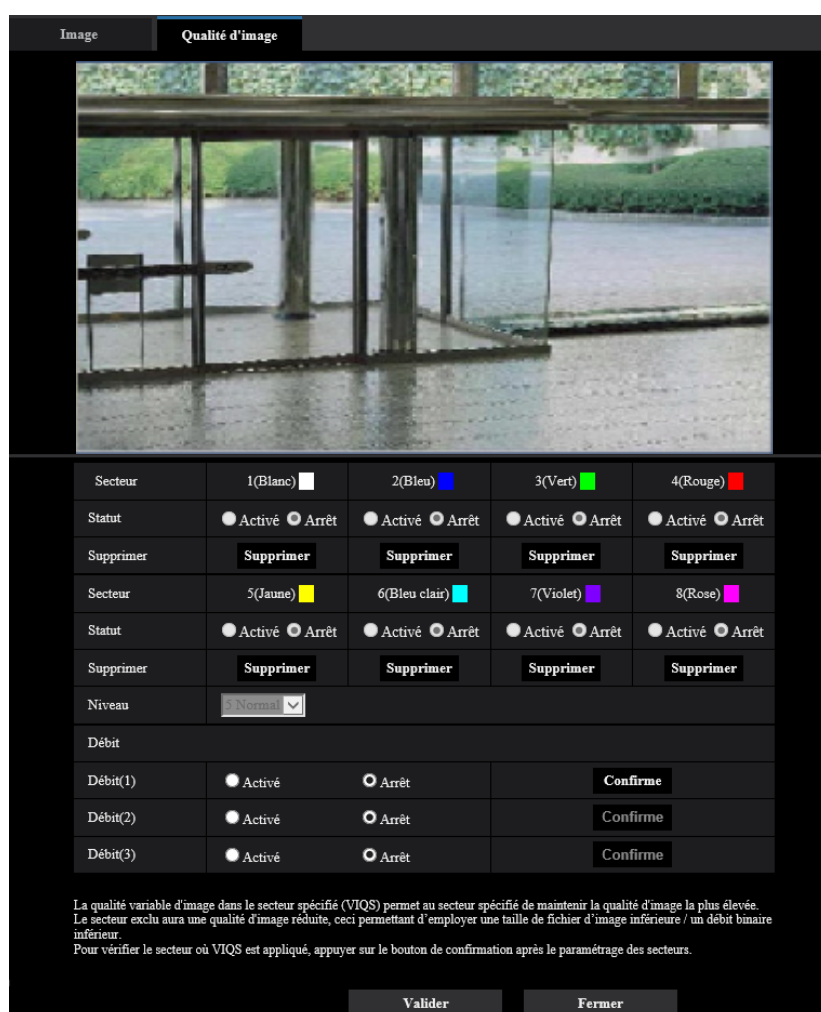
VIQS est une abréviation de qualité variable d’image dans le secteur spécifié et est une caractéristique qui permet de changer les images d’un secteur spécifique.

Il est possible d’améliorer la qualité de l’image de la plage spécifiée dans un secteur de prise de vues (image). Il est également possible de modérer le volume des données d’image en diminuant la qualité d’image d’autres secteurs.

Le paramétrage VIQS est uniquement valable pour les images H.265.

Il est possible de paramétrer jusqu’à 8 secteurs VIQS.

Pour contrôler l’image après la configuration VIQS, quand les images H.265 sont sélectionnées sous “Débit”, vous pouvez contrôler l’image en appuyant sur le bouton [Confirme]. Vous pouvez également contrôler en affichant une image H.265 à la page “En direct”.



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VIQS dans l’écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l’ordre de la sélection.)

[Statut]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non le secteur VIQS.

- **Activé:** Le secteur VIQS sera paramétré.
- **Arrêt:** Le secteur VIQS ne sera pas paramétré.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Bouton [Supprimer]

Supprime le secteur VIQS. Cliquer sur le bouton pour supprimer le secteur VIQS.

[Niveau]

Configurer le niveau de différence dans la qualité d'image entre les secteurs spécifiés et les secteurs non spécifiés. Plus le niveau de différence est élevé, plus la qualité des images du secteur non spécifié est réduite. Ceci permet de modérer la taille des données d'image.

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

- **Réglage implicite :** 5 Normal

Débit

[Débit(1)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (Débit(1)) transmises.

Les images VIQS (Débit(1)) peuvent être confirmées avec le bouton [Confirme].

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Débit(2)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (Débit(2)) transmises.

Les images VIQS (Débit(2)) peuvent être confirmées avec le bouton [Confirme].

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Débit(3)]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (Débit(3)) transmises.

Les images VIQS (Débit(3)) peuvent être confirmées avec le bouton [Confirme].

- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Après avoir réglé le paramétrage VIQS sur "Activé", le secteur VIQS peut se déplacer en dehors de l'alignement quand le paramétrage pour le "Mode de capture d'image" de l'onglet [Image] de la page "Image" est modifié. Veiller à vérifier le paramétrage VIQS après un changement du paramétrage de "Mode de capture d'image".

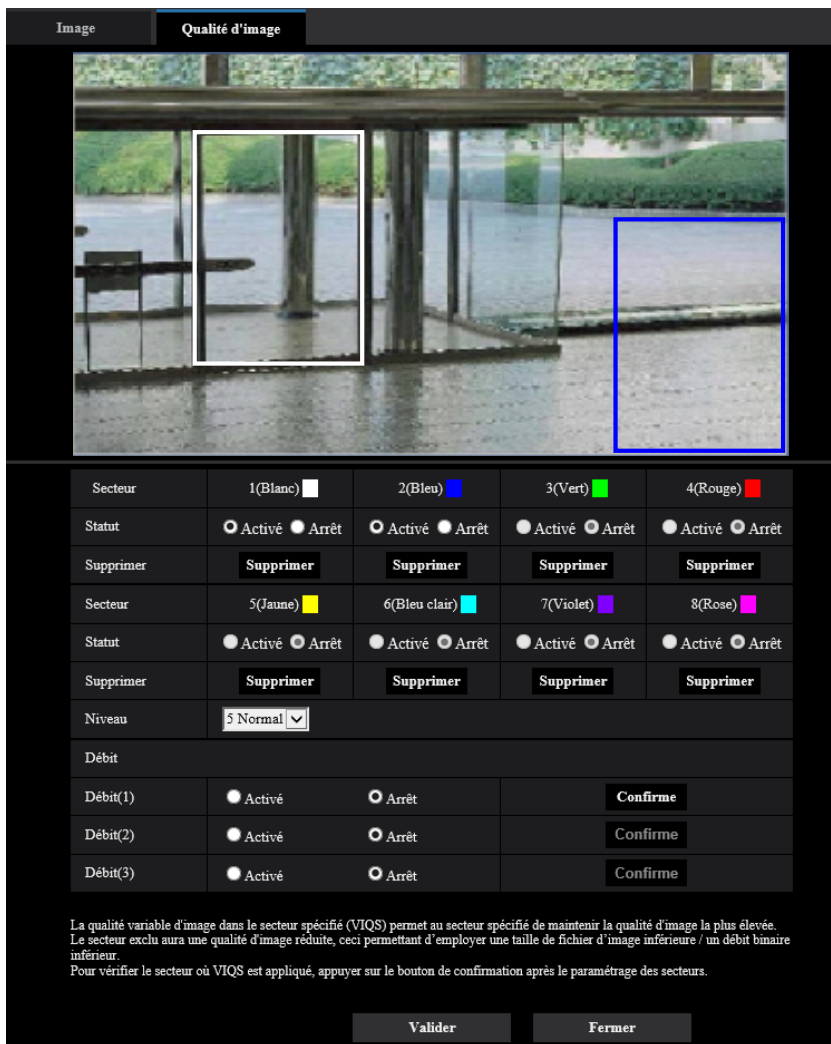
Remarque

- Se référer à la page 96 en ce qui concerne la procédure de paramétrages du secteur VIQS.
- Quand "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission débit" du débit applicable, la sélection de débit ne peut pas être changée.

2.5.4.7 Configurer le secteur VIQS

Le secteur VIQS est spécifié en suivant les étapes ci-dessous.

1. Tirer avec la souris sur l'écran pour spécifier le secteur (jusqu'à 8 secteurs).
→ Le secteur spécifié deviendra le secteur "1(Blanc)" et l'encadrement sera affiché.
Les secteurs sont paramétrés dans l'ordre de numéro de secteur à partir du numéro 1. La couleur placée à côté du numéro de secteur indique la couleur de l'encadrement correspondant.



2. Configurer le niveau de différence dans la qualité d'image entre les secteurs spécifiés et les secteurs non spécifiés. Plus le niveau de différence est élevé, plus la qualité des images du secteur non spécifié est réduite. Ceci permet de modérer la taille des données d'image.
3. Sélectionner Activé/Arrêt pour activer ou désactiver une image distribuée de "Débit(1)" – "Débit(3)".
4. Cliquer le bouton [Valider].
→ Cet appareil est mis à jour avec le contenu du paramétrage. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer.
5. Cliquer le bouton [Confirme].
→ L'image ("Débit(1)" – "Débit(3)") pour laquelle le bouton [Confirme] a été pressé est affichée. Quand une fenêtre est nouvellement ouverte et qu'environ 3 secondes se sont écoulées, le débit binaire actuellement délivré peut être confirmé avec VIQS configuré.

IMPORTANT

- Le contenu du paramétrage ne sera pas déterminé tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
- Pour contrôler l'image après la configuration de VIQS, afficher une image H.265 à la page "En direct" ou bien appuyer sur le bouton [Confirme] sous "Débit".
- Le débit binaire délivré change en fonction du sujet. Confirmer les débits binaires avec les sujets actuellement utilisés lorsque la caméra vidéo est commandée.
- Si une plage plus étendue est spécifiée, le débit binaire de sortie augmente. Vérifier le débit binaire de sortie actuel pour décider de la taille de secteur.

2.6 Configurer les paramétrages d'alarme [Alarme]

Les paramétrages relatifs aux occurrences d'alarme tels que les paramétrages d'action d'alarme lors d'une occurrence d'alarme ou des images d'alarme, les paramétrages de secteur VMD, les paramétrages de secteur SCD et la notification d'occurrence d'alarme peuvent être configurés dans cette page.

La page "Alarme" a l'onglet [Alarme], l'onglet [Secteur VMD], l'onglet [Secteur SCD] et l'onglet [Notification].

2.6.1 Configurer les paramétrages relatifs à l'action d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

Les paramétrages relatifs à l'alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page 99 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images.

Alarme		Secteur VMD	Secteur SCD	Notification
Alarme				
Alarme par VMD	VMD >>			
Alarme par SCD	SCD >>			
Instruction d'alarme	Instruction d'alarme	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
	Numéro de port d'origine	8181 (1-65535)		
Durée de désactivation d'alarme	5 s (5-600s)			

Alarme

[Alarme par VMD]

En cliquant "VMD >>", l'onglet [Secteur VMD] de la page "Alarme" sera affiché. (→page 105)

[Secteur SCD]

Quand "SCD" est cliqué, l'onglet [Secteur SCD] sera affiché. (→page 107)

[Instruction d'alarme]

Déterminer s'il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant "Activé" ou "Arrêt". L'alarme d'instruction est une fonction qui notifie l'alarme à protocole Panasonic provenant d'autres caméras vidéo. Lorsque "Activé" est sélectionné, les actions d'alarme seront exécutées entre plusieurs caméras vidéo.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Numéro de port d'origine]

Sélectionner un numéro de port à utiliser pour recevoir une alarme par instruction.

- **Plage disponible** : 1-65535
- **Réglage implicite** : 8181

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

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

[Durée de désactivation d'alarme]

Configurer la durée pendant laquelle des détections ne seront pas faites après qu'une alarme soit détectée. Par exemple, en utilisant cette fonction, il est possible d'empêcher qu'un courrier électronique soit envoyé trop

souvent quand des notifications par courrier électronique sont configurées pour être envoyées à une tablette quand une alarme est détectée.

5 - 600s

- **Réglage implicite** : 5s

Remarque

- La durée pendant laquelle des détections d'alarme ne sont pas exécutées peut être gérée pour chaque type d'alarme. Par exemple, pendant le laps de temps pour que des détections pour des instructions d'alarme ne soient pas faites, des détections pour une alarme par VMD peuvent être faites.

2.6.2 Configurer les paramètres relatifs à l'action sur caméra vidéo lors d'une occurrence d'alarme [Alarme]

Cliquer l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

Les paramètres relatifs à l'activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo peuvent être configurés dans cette section.

Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo	
Notification de courrier électronique d'alarme	Serveur de courrier élect >>
Enregistrement d'image d'alarme (carte de mémoire SD)	Carte de mémoire SD >>
Protocole d'alarme Panasonic	Notification de protocole d'alarme Panasonic >>
Notification d'alarme HTTP	Notification d'alarme HTTP >>

[Notification de courrier électronique d'alarme]

Cliquer sur "Serveur de courrier élect. >>" pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la notification de courrier élect. quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 100)

[Enregistrement d'image d'alarme (carte de mémoire SD)]

Cliquer sur "Carte de mémoire SD >>" pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant l'enregistrement des images sur une carte de mémoire SD quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 101)

[Protocole d'alarme Panasonic]

Cliquer sur "Notification de protocole d'alarme Panasonic >>" pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la transmission des notifications de protocole d'alarme Panasonic quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 102)

[Notification d'alarme HTTP]

Cliquer sur "Notification d'alarme HTTP >>" pour afficher le menu de configuration qui peut configurer les paramètres concernant la transmission des notifications d'alarme HTTP quand une alarme se produit. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 103)

2.6.2.1 Configurer les paramétrages concernant les notifications d'alarme par courrier électronique

Cliquer sur “Serveur de courrier élect. >>” de “Activation d’alarme de mouvement de caméra vidéo” à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 99)

Notification de courrier élect.		<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Adresse de serveur SMTP		Exemple de saisie: 192.168.0.10
Port SMTP		25 (1-65535)
Adresse de serveur POP		Exemple de saisie: 192.168.0.10
Authentification	Type	<input checked="" type="radio"/> Aucun <input type="radio"/> POP avant SMTP <input type="radio"/> SMTP
	Nom de l'utilisateur	
	Mot de passe	
Adresse de courrier élect. d'expéditeur		
SSL		<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Destination de notification		Destination d'adresse de courrier élect.
Adresse 1		<input type="text"/> Supprimer
		<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> SCD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Diag.
Adresse 2		<input type="text"/> Supprimer
		<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> SCD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Diag.
Adresse 3		<input type="text"/> Supprimer
		<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> SCD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Diag.
Adresse 4		<input type="text"/> Supprimer
		<input type="checkbox"/> VMD <input type="checkbox"/> SCD <input type="checkbox"/> Instruction d'alarme <input type="checkbox"/> Diag.
Objet de courrier élect.(Alarme)		<input type="checkbox"/> Utiliser le titre de caméra vidéo <input type="checkbox"/> Origine de l'alarme
Objet de courrier élect.(Diag.)		<input type="checkbox"/> Utiliser le titre de caméra vidéo
Texte du courrier élect.(Alarme)		<input checked="" type="checkbox"/> Origine de l'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Temps d'occurrence The %p% alarm was occurred at %d%.
		<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>

Se référer à la page 130 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramétrages.

2.6.2.2 Configurer les paramètres concernant l'enregistrement sur une carte de mémoire SD quand une alarme se produit

Cliquer sur "Carte de mémoire SD >>" de "Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo" à l'onglet [Alarme] de la page "Alarme". (→page 99)

Mode de fonctionnement	
Carte de mémoire SD	<input type="radio"/> Utilisé <input type="radio"/> Non utilisé
Notification de capacité disponible	50% ▼
Réécriture	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Débit d'enregistrement	
Format d'enregistrement	Débit(1) ▼ (H.265/1920x1080)
Déclencheur de sauvegarde	Entrée d'alarme ▼ <input checked="" type="checkbox"/> VMD <input checked="" type="checkbox"/> SCD <input checked="" type="checkbox"/> Instruction d'alarme
Enregistrement débit (Alarme)	
Durée de pré alarme (enregistrement)	Arrêt ▼
Durée de post-alarme (enregistrement)	30s ▼
<input type="button" value="Valider"/> <input type="button" value="Fermer"/>	

Se référer à la page 60 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.6.2.3 Configurer les paramètres concernant la notification de protocole d'alarme Panasonic quand une alarme se produit

Cliquer sur “Notification de protocole d’alarme Panasonic >>” de “Activation d’alarme de mouvement de caméra vidéo” à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 99)

Notification de protocole d'alarme Panasonic	
Protocole d'alarme Panasonic	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Données d'alarme supplémentaires	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Port de destination	1818 (1-65335)
Nombre de nouvelles tentatives	<input type="text" value="1"/>

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

Exemple de saisie: 192.168.0.10

Se référer à la page 111 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.6.2.4 Configurer les paramètres concernant la notification d'alarme HTTP quand une alarme se produit

Cliquer sur “Notification d'alarme HTTP >>” de “Activation d'alarme de mouvement de caméra vidéo” à l'onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 99)

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

Se référer à la page 113 pour obtenir les informations nécessaires sur la configuration de ces paramètres.

2.6.3 Configurer les paramètres VMD [Secteur VMD]

Cliquer l'onglet [Secteur VMD] de la page “Alarme”. (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

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

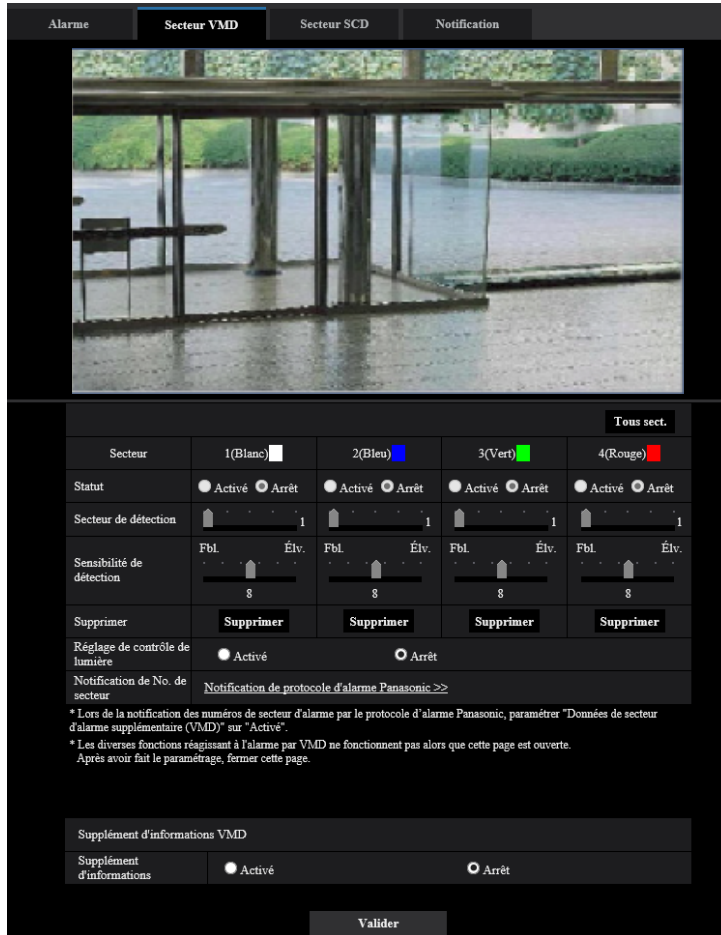
Il est possible de paramétrer jusqu'à 4 secteurs. Lorsqu'un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d'alarme.

IMPORTANT

- Quand un mouvement est détecté par la fonction VMD, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme (→page 12) sera affiché.
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme s'affiche à une occurrence d'alarme SCD ou aussi lors de la réception d'une instruction d'alarme.
- En fonction des conditions de l'environnement réseau, la notification risque d'être retardée même lorsque “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d'état” à l'onglet [Base] de la page “Base” (→page 52).
- Après la configuration du secteur VMD, le secteur VMD risque de se déplacer hors de l'alignement quand “Mode de capture d'image” de l'onglet [Image] est modifié. Veiller à vérifier le secteur VMD après un changement du paramétrage de “Mode de capture d'image”.
- Notez que VMD ne fonctionne pas dans les secteurs où la zone de confidentialité est validée.

2 Paramétrages

- La fonction de détection de mouvement n'est pas exclusivement dédiée à la prévention des vols, des incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages pouvant survenir dans ce genre de situation.



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VMD dans l'écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l'ordre de la sélection.)

Bouton [Tous sect.]

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

[Statut]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut exécuter la détection de mouvement vidéo.

- **Activé:** Exécute la détection de mouvement vidéo.
- **Arrêt:** N'exécute pas la détection de mouvement vidéo.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de détection]

Ajuster la taille du secteur VMD en utilisant le curseur. Plus la valeur sélectionnée est faible, plus la sensibilité du secteur VMD augmente. La valeur actuelle (1-10) sera affichée à droite du curseur.

- **Réglage implicite :** 1

[Sensibilité de détection]

Ajuster la sensibilité de détection de mouvement dans le secteur VMD en utilisant le curseur. Les paramétrages peuvent être configurés pour chaque secteur individuellement. Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.

La valeur actuelle (1 (Fbl.) - 15 (Élv.)) sera affichée sous le curseur.

- **Réglage implicite** : 8

Bouton [Supprimer]

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer. Le détournement du secteur sélectionné sera supprimé.

[Réglage de contrôle de lumière]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non interrompre la détection de mouvement vidéo affecté par le changement de luminosité tel que par un contrôle de niveau d'assombrissement.

- **Réglage implicite** : Arrêt

IMPORTANT

- "Réglage de contrôle de lumière" risque de ne pas fonctionner quand le changement de luminosité est trop faible.
- Quand "Activé" est sélectionné pour "Réglage de contrôle de lumière", la détection de mouvement vidéo risque parfois de ne pas être exécutée même lorsqu'un sujet se déplaçant est détecté sur la totalité de l'écran.

[Notification de No. de secteur]

Lorsque "Notification de protocole d'alarme Panasonic >>" est cliqué, l'onglet [Notification] de la page "Alarme" sera affiché. (→page 110)

Supplément d'informations VMD**[Supplément d'informations]**

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non les informations VMD en superposition aux données d'image.

L'information VMD peut être recherchée par nos enregistreurs de disque de réseau. Se référer au manuel d'utilisation des périphériques connectés pour obtenir de plus amples informations à propos des fonctions et des paramétrages.

- **Réglage implicite** : Arrêt

2.6.4 Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

IMPORTANT

- Pendant le changement de paramétrage dans le menu de configuration, aucune alarme ne sera détectée. Une fois la configuration terminée, fermer le menu de configuration.
1. Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l'écran.
 - Le secteur spécifié deviendra le secteur VMD "1(Blanc)" et l'encadrement sera affiché. Lorsque 2 - 4 secteurs VMD sont paramétrés, chaque secteur se verra attribué un numéro dans l'ordre. Les secteurs

2 Paramétrages

seront identifiés par des teintes de contour respectives. Le “Statut” du détournage à paramétrer pour le secteur deviendra “Activé”.



2. Ajuster “Secteur de détection” et “Sensibilité de détection” en utilisant le curseur. Se référer à la page 103 pour obtenir de plus amples informations sur “Sensibilité de détection” et “Secteur de détection”.

Le secteur actuellement affiché et sa sensibilité de détection seront affichés dans la section “Secteur de détection”. Modifier les secteurs et les paramétrages de “Secteur de détection” et de “Sensibilité de détection” selon les besoins.

3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

IMPORTANT

- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
4. Pour invalider le secteur VMD, cliquer le bouton [Valider] après avoir sélectionné “Arrêt” pour le paramètre “Statut” du secteur VMD à invalider.
 - Le détournage du secteur VMD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur VMD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu'un mouvement peut être identifié dans le secteur.
 5. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.
 - Le détournage du secteur VMD respectif disparaîtra.
 6. Cliquer le bouton [Valider].
 - Les paramétrages modifiés seront appliqués.

2.6.5 Configurer les paramètres SCD [Secteur SCD]

Cliquer l'onglet [Secteur SCD] de la page "Alarme". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

En configurant le paramétrage SCD (détection de changement de scène), il est possible d'émettre une alarme lorsqu'une caméra vidéo est recouverte par un objet quelconque ou que la direction de la caméra vidéo est modifiée pour viser un objet différent.

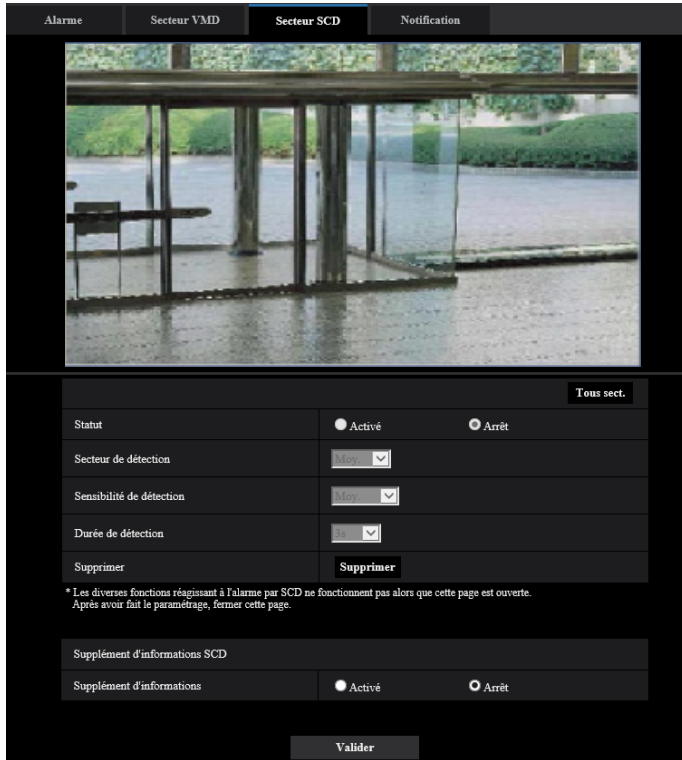
Le secteur de détection utilisant la fonction SCD peut être paramétré dans cette section. Il est possible de paramétrer jusqu'à 1 secteur. Lorsqu'un objet photographié est changé dans le secteur paramétré, il émet une alarme.

IMPORTANT

- Du fait qu'il faut du temps pour un apprentissage nécessaire au cours de la période suivante, le SCD ne fonctionne pas pendant un certain temps.
 - Juste après le paramétrage de la fonction SCD
 - Après la mise sous tension de ce produit
 - Après la détection d'un changement de scène
- Quand un changement de scène est détecté par la fonction SCD, le bouton d'indication d'occurrence d'alarme (→page 12) sera affiché.
- Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme s'affiche lors d'une occurrence d'alarme VMD ou aussi lors de la réception d'une instruction d'alarme.
- En fonction des conditions de l'environnement réseau, la notification risque d'être retardée même lorsque "Temps réel" est sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état" à l'onglet [Base] de la page "Base". (→page 52)
- Après la configuration du secteur SCD, le secteur SCD risque de se déplacer hors de l'alignement quand "Mode de capture d'image" de l'onglet [Image] est modifié. Veiller à vérifier le secteur SCD après un changement du paramétrage de "Mode de capture d'image".
- Dans les cas suivants, le changement de scène peut ne pas être détecté.
 - Seulement une partie de la zone prise de vue est couverte ou l'objet couvert peut être vu.
 - Les objet sont identiques avant et après le changement de direction la caméra vidéo.
 - Dans le secteur où la zone de confidentialité est configurée.
- La fonction SCD n'est pas la fonction dédiée pour prévenir les vols, incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages se produisant.
- Lorsque la "Durée de détection" du "Secteur SCD" est plus courte que le "Réglage de durée de temporisation" de "Jour et nuit (IR)", une détection de changement de scène (SCD) peut être activée au moment où une image passe au noir et blanc. Cela peut être amélioré en configurant un "Réglage de durée de temporisation" de "Jour et nuit (IR)" plus court que "Durée de détection" de "Secteur SCD".

2 Paramétrages

- Lorsque la couleur de l'image est presque monochrome, la détection des alarmes SCD peut devenir difficile. Lorsqu'aucune alarme n'est détectée, augmenter la "Sensibilité de détection" ou configurer un "Secteur de détection" plus petit.



[Statut]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ou non exécuter la fonction SCD.

- **Activé** : Exécute la fonction SCD.
- **Arrêt** : N'exécute pas la fonction SCD.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Secteur de détection]

Validez le taux de détection "Petite", "Moy." ou "Grande", qui spécifie le degré de changement dans le secteur validé dans [Secteur SCD] à détecter.

- **Réglage implicite** : Moy.

[Sensibilité de détection]

Réglez la sensibilité SCD dans le secteur SCD et sélectionnez entre "Très Fbl.", "Fbl.", "Moy." ou "Élv.".

- **Réglage implicite** : Moy.

[Durée de détection]

La fonction SCD émet une alarme lorsque le changement de scène se poursuit pendant une période spécifiée. 3s/5s/10s/30s/1min.

- **Réglage implicite** : 3s

[Tous sect.]

Paramétrez l'image entière dans le secteur SCD.

Bouton [Supprimer]

Cliquez sur le bouton [Supprimer] pour supprimer le secteur sélectionné.

Supplément d'informations SCD

[Supplément d'informations]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut ajouter ou non les informations SCD en superposition aux données d'image.

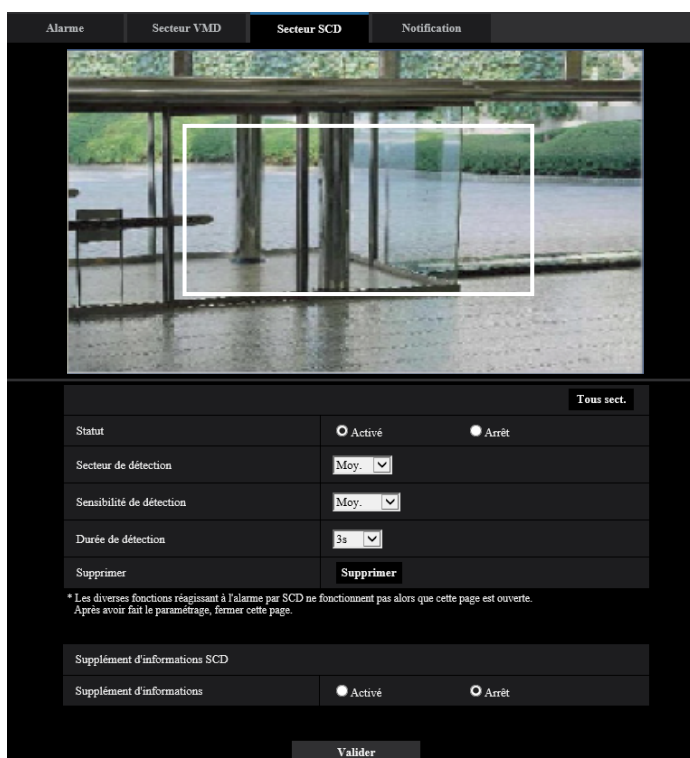
- Réglage implicite : Arrêt

2.6.6 Paramétrer les secteurs SCD [Secteur SCD]

Configurez les secteurs pour activer la fonction SCD (détection de changement de scène).

IMPORTANT

- Pendant le changement de paramétrage dans le menu de configuration, aucune alarme ne sera détectée. Une fois la configuration terminée, fermer le menu de configuration.
1. Configurez le secteur SCD en faisant glisser la souris sur l'écran.
 - Le secteur désigné deviendra le secteur SCD et le contour de couleur blanche sera affiché. Le "Statut" devient "Activé".



2. Ajuster "Secteur de détection" et "Sensibilité de détection" en sélectionnant le menu déroulant. Se référer à la page 107 pour obtenir de plus amples informations sur "Sensibilité de détection" et "Secteur de détection".
Modifier les secteurs et les paramètres de "Secteur de détection" et de "Sensibilité de détection" selon les besoins.
3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramètres terminés.

IMPORTANT

- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.

4. Pour invalider le secteur SCD, cliquez sur le bouton [Valider] après avoir sélectionné “Arrêt” pour “Statut”.
→ Le détournage du secteur SCD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur SCD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu’un mouvement peut être identifié dans le secteur.
5. Pour supprimer le secteur SCD, cliquez sur le bouton [Supprimer].
→ Le contour du secteur SCD disparaîtra.
6. Cliquez le bouton [Valider].
→ Les paramètres modifiés seront appliqués.

2.6.7 Configuration des paramètres relatifs à la notification d’alarme [Notification]

Cliquez l’onglet [Notification] de la page “Alarme”. (→Pour l’affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

Les paramètres relatifs au protocole d’alarme Panasonic et à la notification d’alarme HTTP peuvent être configurés dans cette section.

2.6.7.1 Configurer les paramètres relatifs au protocole d'alarme Panasonic

Alarme	Secteur VMD	Secteur SCD	Notification
Notification de protocole d'alarme Panasonic		Notification d'alarme HTTP	
Protocole d'alarme Panasonic	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Données d'alarme supplémentaires	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt		
Port de destination	1010 (1-65535)		
Nombre de nouvelles tentatives	5		
Destination de notification		Alarme	Diag.
		Adresse de serveur de destination	
Adresse 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Adresse 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
Notification par secteur VMD	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt No. sec. alar. <input type="text"/>		
Exemple de saisie: 192.168.0.10			
<input type="button" value="Valider"/>			

Notification de protocole d'alarme Panasonic

[Protocole d'alarme Panasonic]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut fournir une notification ou non par protocole d'alarme Panasonic selon les paramètres des cases à cocher "Alarme" et "Diag." de "Destination de notification" ci-dessous.

- Quand une alarme est détectée ("Alarme")

- Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie (“Diag.”)
- Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine (“Diag.”)
- Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue (“Diag.”)
- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, la notification de l’occurrence d’alarme sera assurée aux adresses de serveur de destination enregistrées dans l’ordre (à l’adresse IP 1 en premier, à l’adresse IP 8 en dernier).

[Données d'alarme supplémentaires]

Déterminer s’il faut envoyer ou non des notifications pour les numéros de secteur de détection d’alarme VMD avec le protocole d’alarme Panasonic en sélectionnant Activé/Arrêt.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Port de destination]

Sélectionner un port de destination du protocole d’alarme Panasonic parmi les options suivantes.

- **Plage disponible** : 1 - 65535
- **Réglage implicite** : 1818

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

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

[Nombre de nouvelles tentatives]

Sélectionner une durée de nouvelle tentative de protocole d’alarme Panasonic.

- **Plage disponible** : 0-30
- **Réglage implicite** : 2

Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 8]

Saisir l’adresse IP de destination ou le nom d’hôte du protocole d’alarme Panasonic parmi les options suivantes. Un nombre maximum de 8 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.

- **Case à cocher [Alarme]** : Quand la case à cocher est cochée, la notification d’alarme Panasonic sera exécutée lors d’une occurrence d’alarme.
- **Case à cocher [Diag.]** : Quand la case à cocher est cochée, la notification d’utilisation du protocole d’alarme Panasonic sera assurée dans les cas suivants.
 - Quand la notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
 - Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
 - Lorsque la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue
- **[Adresse de serveur de destination]**: Saisir l’adresse de serveur de destination ou le nom d’hôte.
 - **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

Pour supprimer l’adresse de serveur de destination enregistrée, cliquer sur le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse de serveur de destination souhaitée.

[Notification par secteur VMD]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut paramétrer ou non “Notification par secteur VMD”.

Si “Notification par secteur VMD” est sur “Activé”, une annonce d’alarme est exécutée seulement quand “No. sec. alar.” correspond à “Secteur d’alarme” configuré par “Alarme par VMD”. Des notifications d’alarme autres que “Alarme par VMD” ne sont pas mises en application. Lorsque “Notification par secteur VMD” est utilisé, sélectionner “Activé” pour “Statut” du secteur d’alarme dans VMD.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[No. sec. alar.]

- **Plage disponible** : 1-4
- **Réglage implicite** : 1

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur de destination", il est nécessaire de configurer les paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 124)
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l'adresse IP enregistrée n'existe pas, la notification risque d'être retardée.

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

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

Valider

Notification d'alarme HTTP

[Adresse 1] - [Adresse 5]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte de destination pour la notification d'alarme HTTP. Un nombre maximum de 5 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.

- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite** : http://

Exemple de saisie : "http://adresse de serveur HTTP + : (deux points) + numéro de port" ou "http://Nom d'hôte : (deux points) + numéro de port"

Case à cocher [Alarme]

Quand la case à cocher est cochée, la notification d'alarme HTTP sera exécutée lors d'une occurrence d'alarme.

Bouton [Supprimer]

Quand ce bouton est cliqué, toutes les informations configurées, y compris l'adresse, le nom d'utilisateur, le mot de passe et les données de notification, seront effacées.

[Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom de l'utilisateur (nom d'accès) pour accéder au serveur HTTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 63 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ; \

[Mot de passe]

Saisir le mot de passe pour accéder au serveur HTTP.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 63 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &

[Données de notification]

Saisir les données de notification à ajouter après les adresses de serveur HTTP de destination configurées dans [Adresse 1] - [Adresse 5].

- **Caractères disponibles** : Caractères alphanumériques
- **Réglage implicite** : /cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01

Remarque

- Quand la notification d'alarme HTTP est validée, une fuite d'information d'authentification de serveur HTTP (nom d'utilisateur et mot de passe) peut se produire dans le réseau au moment de la notification d'alarme HTTP.
- Pour "Adresse 1" à "Adresse 5", un nombre total de 256 caractères peuvent être saisis pour l'adresse (y compris "http://") et "Données de notification".
- Veiller à saisir une barre oblique (/) comme premier caractère pour "Données de notification".
- Si la notification d'alarme HTTP échoue, les informations relatives à la panne seront ajoutées au journal de système.
- Même si le bouton [Valider] est cliqué après avoir effacé le contenu de "Données de notification", "/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01" sera paramétré.
- HTTPS ne peut pas être utilisé.

<Exemple>

Lorsque http://192.168.0.100 est paramètre pour l'adresse et /cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01 est paramétré pour "Données de notification", une notification d'alarme HTTP tel que http://192.168.0.100/cgi-bin/comalarm.cgi?CMD=01 sera exécutée.

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

Les paramètres relatifs à l'authentification tels que les restrictions d'utilisateur et d'ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel, d'un terminal mobile/appareil tablette peuvent être configurés dans la page "Gestion d'utilisateur".

La page "Gestion d'utilisateur" possède 3 onglets qui sont l'onglet [Auth. util.], l'onglet [Auth. hôte] et l'onglet [IEEE 802.1X].

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

Cliquer l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

Les paramètres relatifs à l'authentification des utilisateurs pour accéder à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel, d'un terminal mobile/appareil tablette peuvent être configurés dans cette page. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 24 utilisateurs.

2 Paramétrages

Remarque

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

Auth. util.	Auth. hôte	IEEE 802.1X	
Auth. util.	<input type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt	
Utilisateur invité	<input type="radio"/> Utiliser	<input type="radio"/> Non utilisé	
Authentification	Digest		
Valider			
Enregistrement du nom de l'utilisateur	-- Nouvel enregistrement --	Changer Supprimer	
Nom de l'utilisateur (1 à 32 caractères)			
Mot de passe (8 à 32 caractères)			
Retaper le mot de passe			
Niveau d'accès	3. En dir. sl		
Valider			
Remarque:			
(1) Bien faire la différence entre les majuscules et les minuscules.			
(2) La saisie de ce qui suit n'est pas autorisé en tant que nom d'utilisateur : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " & ; \			
(3) La saisie de ce qui suit n'est pas autorisé en tant que mot de passe : caractères à 2 octets et symboles à 1 octet " &			
(4) Pour le mot de passe, utiliser trois ou davantage de types de caractères parmi des caractères alphabétiques minuscules et majuscules, des nombres et des symboles.			
(5) Conserver le nom d'utilisateur et le mot de passe à portée de main de manière à ne pas les perdre.			
(6) Il est recommandé de changer périodiquement de mot de passe.			
(7) Composer le mot de passe qui ne comprend pas le nom de l'utilisateur.			
Niveau d'accès			
Niveau d'accès	Com. cam. vid.	En dir. sl	Utilisateur invité
Vue d'observation directe sélectionnable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Taux de rafraîchissement	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Instantané	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture enreg. (affic. journ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Enreg. manuel./Sup. enreg.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Luminosité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valider			

[Auth. util.]

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

- Réglage implicite :** Activé

[Utilisateur invité]

Sélectionner s'il faut paramétrer ou non Utilisateur invité. Si l'on sélectionne "Utilisé", il est possible de définir quelles fonctions sont disponibles ou non pour les utilisateurs invités pour lesquels l'authentification d'utilisateur n'a pas été effectuée.

- Réglage implicite :** Non utilisé

[Authentification]

Applique la méthode d'authentification d'utilisateur.

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

Remarque

- Pour renforcer la sécurité, il est recommandé de sélectionner changer "Digest" pour "Méthode d'authentification". Si "Digest ou Basic" ou "Basic" est sélectionné, une fuite d'information d'authentification nom d'utilisateur et de mot de passe peut se produire.
- Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo.
- À propos des périphériques de système (notre enregistreur de disque de réseau et autres) Pour le numéro de modèle et la version de la microprogrammation des produits applicables, se référer à notre site de support Web suivant.
https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No.: C0701>

[Enregistrement du nom de l'utilisateur]

Au moment du nouvel enregistrement, enregistrer un nouveau nom d'utilisateur dans [Nom de l'utilisateur]. Cliquer sur [▼] dans "Enregistrement du nom de l'utilisateur" pour voir les utilisateurs enregistrés. Les utilisateurs enregistrés sont affichés sous "Nom d'utilisateur enregistré [Niveau d'accès]". (Exemple : admin [1])

Si l'on clique sur le bouton [Changer] à droite, l'utilisateur sélectionné sera affiché dans [Nom de l'utilisateur] et l'on peut changer le mot de passe. En cliquant sur le bouton [Supprimer] à droite, il est possible de supprimer l'utilisateur sélectionné.

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

Saisir un nom d'utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; \
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- Lorsqu'un nom d'utilisateur déjà utilisé est saisi et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations de l'utilisateur respectif subiront une réécriture.

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

Saisir un mot de passe.

- **Nombre disponible de caractères :** 8 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

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

[Niveau d'accès]

Sélectionner le niveau d'accès de l'utilisateur parmi les options suivantes.

- **1. Administrateur:** Autorisation de commande de toutes les opérations de la caméra vidéo.

- **2. Com. cam. vid.:** Autorisé pour commander les caméras vidéo. Les fonctions sélectionnées pour “Niveau d'accès” peuvent être commandées.
- **3. En dir. sl:** Autorisé pour afficher les images d'observation directe. Les fonctions sélectionnées pour “Niveau d'accès” peuvent être commandées.
- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

[Niveau d'accès]

Sélectionner les fonctions disponibles basées sur le niveau d'accès de l'utilisateur (Com. cam. vid., Vue d'observation directe, Utilisateur invité).

- **Réglage implicite :**
 - Com. cam. vid.: Tous sont cochés
 - En dir. sl: Tous ne sont pas cochés
 - Utilisateur invité: Tous ne sont pas cochés

Remarque

- **Si le paramétrage de “Authentification d'utilisateur” a été fait sur “Arrêt” et “Utilisateur invité” sur “Non utilisé” :**
La rubrique “Niveau d'accès” ne peut pas être paramétrée. Et, alors que les boutons de commande d'observation directe sont affichés, les boutons [Config.] nécessitent une authentification.
- **Si le paramétrage de “Authentification d'utilisateur” a été fait sur “Arrêt” et “Utilisateur invité” sur “Utilisé” :**
Il est possible de paramétrer les rubriques pour “Utilisateur invité”.
- **Si toutefois “Authentification d'utilisateur” a été paramétré sur “Activé” :**
Il est impossible de paramétrer les rubriques pour “Utilisateur invité”.

Il est possible de paramétrer les fonctions suivantes.

Vue d'observation directe sélectionnable	Sélection d'une image affichée dans les permissions de paramétrage de vue en direct
Taux de rafraîchissement	Autorisations de paramétrage d'intervalle de rafraîchissement d'image de format JPEG (→page 13)
Image instantanée	Autorisations de commande d'image instantanée (→page 14)
Lecture d'enregistrement (af-fic. journ)	Autorisations de commande de journal (→page 13)
Enreg. manuel. /Sup. enreg.	Autorisations d'enregistrer / supprimer de carte de mémoire SD (→page 13)
Luminosité	Autorisations de paramétrage de luminosité (→page 13)

2.7.2 Configurer les paramétrages relatifs à l'authentification d'hôte [Auth. hôte]

Cliquer l'onglet [Auth. hôte] de la page “Gestion d'utilisateur”. (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

Les paramétrages servant à limiter l'accès des ordinateurs personnels (adresse IP) à la caméra vidéo peuvent être configurés dans cette page.



[Auth. hôte]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut authentifier ou non l’hôte.

- **Réglage implicite** : Arrêt

IMPORTANT

- Paramétrer “Auth. hôte” sur “Activé” après avoir enregistré l’adresse IP de l’ordinateur personnel.
- Si “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.”, l’authentification d’utilisateur est requise indépendamment des paramétrages d’authentification de serveur.

[Adresse IP]

Saisir l’adresse IP de l’ordinateur personnel dont l’accès doit être autorisé à la caméra vidéo. Le nom d’hôte ne peut pas être saisi pour l’adresse IP.

Remarque

- Quand “Adresse IP/masque de sous-réseau” est saisi, il est possible de limiter les ordinateurs personnels dans chaque sous-réseau. Par exemple, lorsque “192.168.0.1/24” est saisi et que “2. Com. cam. vid.” est sélectionné comme niveau d’accès, les ordinateurs personnels dont l’adresse IP se trouve entre “192.168.0.1” - “192.168.0.254” peuvent accéder à la caméra vidéo dont le niveau est “2. Com. cam. vid.”.
- Lorsqu’une adresse IP déjà utilisée est saisie et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations respectives d’hôte subiront une réécriture.
- Un message d’erreur “Paramétrer l’adresse” est affiché si l’adresse IP de l’ordinateur personnel n’a pas été paramétrée correctement. Vérifier encore une fois l’adresse IP de l’ordinateur personnel.

[Niveau d’accès]

Sélectionner le niveau d’accès d’hôte parmi les options suivantes.

1. Administrateur/ 2. Com. cam. vid./ 3. En dir. sl

Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d’accès, se référer à la page 115.

- **Réglage implicite** : 3. En dir. sl

[Vérification d’hôte]

À partir du menu déroulant de “Vérification d’hôte”, l’hôte enregistré peut être sélectionné et l’adresse IP d’hôte sélectionné peut être vérifiée.

L’adresse IP enregistrée sera affichée avec son niveau d’accès.

2 Paramétrages

(Exemple : 192.168.0.21 [1])

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

2.7.3 Configurer IEEE 802.1X [IEEE 802.1X]

Cliquer l'onglet [IEEE 802.1X] de la page "Gestion d'utilisateur". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

Les paramétrages relatifs à IEEE 802.1X peuvent être configurés dans cette page.

Cette fonction peut être utilisée lors de la création d'environnements de réseaux sécurisés à l'aide de commutateurs d'authentification de commutateur de réseau local (LAN). Pour obtenir plus d'informations à propos des commutateurs d'authentification de commutateur de réseau local (LAN), consultez votre administrateur réseau. La procédure change en fonction de la [Méthode EAP], c'est pourquoi il convient d'effectuer la configuration à l'aide la procédure suivante. Si "Activé" est sélectionné pour l'option [IEEE 802.1X], commencez par configurer les paramétrages en sélectionnant "Arrêt" pour l'option [IEEE 802.1X].

Auth. util.	Auth. hôte	IEEE 802.1X
IEEE 802.1X		
IEEE 802.1X	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt	
Nom de l'utilisateur	<input type="text"/>	
Mot de passe	<input type="password"/>	
Retaper le mot de passe	<input type="password"/>	
Certificat CA	Installer le certificat	<input type="text"/> Parcourir... Exécuter
	Information	non installé Confirmer Supprimer
Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée	Installation	<input type="text"/> Parcourir... Exécuter
	Mot de passe (0 à 30 caractères)	<input type="password"/>
	État d'installation de la clé privée	non installé Supprimer
Client Certificate	Installation	<input type="text"/> Parcourir... Exécuter
	Information	non installé Confirmer Supprimer
Méthode EAP	EAP-PEAP ▼	
<small>Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont exigés pour EAP-MD5 ou EAP-PEAP. Le nom d'utilisateur et l'installation de la clé privée, du certificat client et du certificat CA sont exigés pour EAP-TLS. Le format PEM (*.pem) ou DER (*.der) sont pris en charge pour le certificat CA. Le format PEM (*.pem) ou PFX (*.pfx) est pris en charge pour le certificat client et la clé privée. Saisir le mot de passe pour la clé privée quand le format de la clé privée ou du certificat de PFX est chiffré.Laisser le mot de passe vide quand il n'est pas chiffré.</small>		
Valider		

[IEEE 802.1X]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut oui ou non exécuter l'authentification de port en utilisant IEEE 802.1X.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom d'utilisateur pour accéder à l'authentification de commutateur de réseau local (LAN).

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; \

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

Saisir le nom d'utilisateur pour accéder à l'authentification de commutateur de réseau local (LAN).

- **Nombre disponible de caractères** : 4 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " &

[Certificat CA] - [Installer le certificat]

Installer le certificat CA racine. Ne pas inclure le certificat CA intermédiaire.

L'installation n'est possible que lorsque "Arrêt" est sélectionné pour l'option "IEEE 802.1X".

■ Spécification du certificat CA

Rubrique	Caractéristiques techniques	Remarques
Format de données	Formatage : PEM ou DER	Extension : pem ou der
Nombre maxi. de certificat inclus dans le format PEM	1 él.	—
Taille maxi. du certificat	Environ 10 kB	—

[Certificat CA] - [Information]

non installé : indique que le certificat n'est pas installé.

Nom d'hôte du certificat CA : indique que le certificat est installé.

Expiré : indique que le certificat est expiré.

Les détails du certificat CA peuvent être vérifiés à l'aide du bouton [Confirme].

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

Remarque

- Vérifiez que le certificat CA n'a pas expiré. Si vous avez utilisé un certificat qui a expiré, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter aux commutateurs d'authentification LAN.

[Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée] - [Installation]

Installer la clé privée ou le certificat client qui comprend la clé privée.

L'installation n'est possible que lorsque "Arrêt" est sélectionné pour l'option "IEEE 802.1X".

■ Spécification de la clé privée et du certificat client, y compris la clé privée

Rubrique	Caractéristiques techniques	Remarques
Format de données	Formatage : PEM ou PFX	Extension : pem ou pfx
Taille de la clé [bit]	1024 /1536 /2048 /3072 /4096	—
Nombre maxi. de certificat inclus dans le format PEM	6 él.	—
Taille maxi. du certificat (y compris le certificat CA intermédiaire)	Environ 10 kB	—

[Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée] - [Mot de passe]

Saisir le mot de passe si la clé privée est cryptée ou si le mot de passe est configuré pour le certificat client pour la méthode PFX. Laissez le champ du mot de passe vide s'il n'est pas crypté.

Nombre disponible de caractères : 0 - 30 caractères

[Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée] - [État d'installation de la clé privée]

non installé: La clé privée n'est pas installée.

installé: La clé privée est installée.

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, la clé confidentielle sera supprimée.

[Certificat client] - [Installation]

Installer le certificat client.

Si signé par le certificat CA intermédiaire, installer le certificat client, y compris le certificat CA intermédiaire. L'installation n'est possible que lorsque "Arrêt" est sélectionné pour l'option "IEEE 802.1X".

■ Spécification du certificat client

Rubrique	Caractéristiques techniques	Remarques
Format de données	Formatage : PEM	Extension : pem
Nombre maxi. de certificat inclus dans le format PEM	6 él.	—
Taille maxi. du certificat (y compris le certificat CA intermédiaire)	Environ 10 kB	—

[Certificat client] - [Information]

non installé : indique que le certificat n'est pas installé.

Nom d'hôte du certificat : indique que le certificat est installé.

Expiré : indique que le certificat est expiré.

Les détails du certificat client peuvent être vérifiés à l'aide du bouton [Confirme].

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat du client sera supprimé.

Remarque

- Vérifiez que le certificat client n'a pas expiré. Si vous avez utilisé un certificat qui a expiré, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter aux commutateurs d'authentification LAN.

[Méthode EAP]

Sélectionner la méthode d'authentification à partir de EAP-MD5, EAP-PEAP ou EAP-TLS.

EAP-MD5/EAP-PEAP

1. Sélectionner "Activé" pour "IEEE 802.1X".
2. Sélectionner "EAP-MD5" ou "EAP-PEAP" pour la "Méthode EAP".
3. Cliquez sur le bouton [Valider] après avoir saisi le nom de l'utilisateur, le mot de passe et après confirmation du mot de passe.

EAP-TLS

1. Cliquer sur le bouton [Naviguer] de "Certificat CA" – "Installer le certificat". Ensuite, sélectionnez le certificat CA et cliquez sur le bouton [Exécuter]. Le nom d'hôte (CommonName) spécifié lors de la création des certificats s'affichera dans "Information".
2. Cliquez sur le bouton [Naviguer] de "Clé privée ou Certificat client comprenant la clé privée", et sélectionnez une clé privée ou un certificat client qui comprend la clé privée.
3. Saisir le mot de passe si la clé privée est cryptée ou si le mot de passe est configuré pour le certificat client pour la méthode PFX. Laissez le champ du mot de passe vide s'il n'est pas crypté.
4. Cliquez sur le bouton [Exécuter] pour commencer l'installation.
"installé" s'affiche pour "État d'installation de la clé privée".
En cas de sélection d'un certificat client avec une clé privée, la mention "installé" s'affiche également pour "Certificat client" - "Information".
5. Lorsque la clé privée est installée à l'étape 2, sélectionnez un certificat client après avoir cliqué sur le bouton [Naviguer] de "Certificat client", puis cliquez sur le bouton [Exécuter]. Le nom d'hôte (CommonName) spécifié lors de la création des certificats s'affichera dans "Information".
6. Sélectionner "Activé" pour "IEEE 802.1X". Ensuite, sélectionnez "EAP-TLS" pour "Méthode EAP".

7. Saisissez le nom de l'utilisateur enregistré dans le serveur sous "Nom de l'utilisateur". Ensuite, cliquer le bouton [Valider].

Si aucun nom d'utilisateur n'est enregistré dans le serveur, saisissez un nom d'utilisateur arbitraire. Les champs "Mot de passe" et "Retaper le mot de passe" peuvent rester vides.

Remarque

- Pour supprimer chaque certificat, configurez [IEEE 802.1X] sur "Arrêt".
- Vérifiez que le certificat CA et le certificat client n'ont pas expiré. Si vous utilisez des certificats qui ont expiré, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la fonction de notification de port.

Exemple d'écran de vérification de certificat CA

Certificat CA - Confirme	
Nom commun	XXXXXXXXXXXX
Pays	FR
État	FRANCE
Localité	PARIS
Société	XXXXXX
Unité commerciale	
Fermer	

Exemple d'écran de vérification d'un certificat client

Client Certificate - Confirme	
Nom commun	XXXXXXXXXXXX
Pays	FR
État	FRANCE
Localité	PARIS
Société	XXXXXX
Unité commerciale	
Fermer	

IMPORTANT

- Après avoir sélectionné "Activé" pour "IEEE 802.1X", et si l'accès à la caméra vidéo échoue pour une raison quelconque, connectez-vous à un commutateur ou un port sans authentification. Cela permet d'invalider IEEE 802.1x et d'autoriser l'accès à la caméra vidéo.
- Si le certificat client comprend un certificat CA intermédiaire, le certificat client doit figurer en premier et le certificat CA intermédiaire en second.
- Lorsqu'un certificat qui dépasse les 10 ko est installé, aucune erreur ne s'affiche pendant l'installation. Cependant, une erreur risque de se produire lors de la connexion.

2.8 Configuration des paramètres de réseau [Réseau]

Les paramètres de réseau peuvent être configurés à la page "Réseau".
La page "Réseau" possède l'onglet [Réseau] et l'onglet [Avancé].

2.8.1 Configurer les paramètres de réseau [Réseau]

Cliquer l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se reporter à la page 36, à la page 36)

Les informations suivantes sont nécessaires pour effectuer la configuration des paramètres de réseau.
Prendre contact avec l'administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet.

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par réglage implicite (quand un serveur d'entrée passerelle ou un routeur est utilisé)
- Port HTTP
- Adresse DNS primaire, Adresse DNS secondaire (quand le serveur DNS est utilisé)

Réseau	Avancé
Réseau IPv4	
Paramétrages de réseau	Automatique (avancé) ▼
Adresse IPv4	192 . 168 . 0 . 10
Masque de sous-réseau	255 . 255 . 255 . 0
Passerelle par réglage implicite	192 . 168 . . 1
DNS	<input type="radio"/> Automatique <input checked="" type="radio"/> Manuel
Adresse DNS primaire	0 . 0 . . 0
Adresse DNS secondaire	0 . 0 . . 0
Réseau IPv6	
Manuel	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Adresse IPv6	
Passerelle par réglage implicite	
DHCPv6	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Adresse DNS primaire	
Adresse DNS secondaire	
Commun	
Port HTTP	80 (1-65535)
Vitesse de ligne	Automatique ▼
Taille de paquet RTP maximum	<input type="radio"/> Illimité(1500octets) <input checked="" type="radio"/> Limité(1280octets)
Taille maximum de segment HTTP(MSS)	Illimité(1460octets) ▼
Contrôle de bande passante(taux binaire)	25600kb/s ▼
Configuration rapide de IP	<input type="radio"/> 20 min seulement <input checked="" type="radio"/> Toujours acceptable
Valider	

Réseau IPv4

[Paramétrages de réseau]

Sélectionner la méthode de configuration d'adresse IP parmi les options suivantes.

- **Statique:** L'adresse IP est configurée en saisissant manuellement à "Adresse IPv4".
- **DHCP:** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP.
- **Automatique(AutoIP):** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est automatiquement configurée.
- **Automatique (avancé):** Lorsque la fonction DHCP est utilisée, l'information de l'adresse de réseau est mentionnée, et une adresse IP inutilisée est configurée à la caméra vidéo en tant qu'adresse IP statique. L'adresse IP configurée est automatiquement déterminée dans les limites de la plage de masque de sous-réseau par la caméra vidéo. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est paramétrée sur 192.168.0.10.
- **Réglage implicite :** Automatique (avancé)

Remarque

- Quand “Automatique(AutoIP)” est choisi et l’adresse IP ne peut pas être obtenue à partir du serveur DHCP, une adresse IP non utilisée dans le même réseau sera recherchée dans les limites de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

[Adresse IPv4]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir l’adresse IP de la caméra vidéo. Ne pas saisir les adresses IP qui sont déjà utilisées (pour les ordinateurs personnels et aux autres caméras vidéo de réseau).

- **Réglage implicite** : 192.168.0.10

Remarque

- Les adresses IP multiples ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[Masque de sous-réseau]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir le masque de réseau de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite** : 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]

Lorsque la fonction DHCP n’est pas utilisée, saisir la passerelle par réglage implicite de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite** : 192.168.0.1

Remarque

- Les adresses IP multiples pour la passerelle par réglage implicite ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[DNS]

Déterminer comment paramétrer l’adresse du serveur DNS en sélectionnant “Automatique” (obtenir l’adresse automatiquement) ou “Manuel” (saisir l’adresse du serveur DNS). Lorsque “Manuel” est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages de DNS.

Lorsque la fonction DHCP est utilisée, il est possible d’obtenir l’adresse DNS automatiquement en sélectionnant “Automatique”.

Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.

- **Réglage implicite** : Automatique

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Lorsque “Manuel” est sélectionné pour “DNS”, saisir l’adresse IP du serveur DNS.

Se référer à l’administrateur de réseau à propos de l’adresse IP du serveur DNS.

Réseau IPv6

[Manuel]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut configurer manuellement ou non les adresses IP pour le réseau IPv6 (adresse IPv6).

- **Activé**: Saisir manuellement une adresse IPv6.
- **Arrêt**: La saisie manuelle d’une adresse IPv6 deviendra non disponible.
- **Réglage implicite** : Arrêt

[Adresse IPv6]

Lorsque “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Manuel”, il est nécessaire de saisir manuellement l’adresse IPv6. Ne pas saisir une adresse déjà en service.

Remarque

- Lors d'une connexion à l'adresse IPv6 manuellement configurée au delà du routeur, utiliser un routeur IPv6 compatible et activer la fonction d'affectation automatique d'adresses IPv6. En pareil cas, il est nécessaire de configurer l'adresse IPv6 comprenant les informations de préfixe fournies par le routeur IPv6 compatible. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.

[Passerelle par réglage implicite]

Quand "Activé" est sélectionné pour "Manuel" du réseau IPv6, saisir dans la passerelle par réglage implicite du réseau IPv6 de la caméra vidéo.

- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

[DHCPv6]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction IPv6 DHCP.

Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l'adresse IP est unique. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur.

- **Réglage implicite** : Arrêt

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Saisir l'adresse IPv6 de serveur DNS. Se référer à l'administrateur de réseau à propos de l'adresse IPv6 du serveur DNS.

Commun**[Port HTTP]**

Assigner les numéros de port indépendamment.

- **Numéro de port disponible** : 1 - 65535
- **Réglage implicite** : 80

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

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

[Vitesse de ligne]

Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données parmi les options suivantes. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Automatique".

- **Automatique**: La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
- **100M total** : Duplex intégral 100 Mo/s
- **100M demi** : Semi-duplex 100 Mo/s
- **10M total** : Duplex intégral 10 Mo/s
- **10M demi** : Semi-duplex 10 Mo/s
- **Réglage implicite** : Automatique

[Taille de paquet RTP maximum]

Sélectionner "Illimité(1500octets)" ou "Limité(1280octets)" pour déterminer s'il faut limiter ou non la taille de paquet RTP lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole RTP. Il est recommandé d'utiliser le paramétrage par réglage implicite "Illimité(1500octets)".

Quand la taille de paquet RTP est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner "Limité(1280octets)". Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur la taille de paquet maximum de la ligne de réseau.

- **Réglage implicite** : Illimité(1500octets)

[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]

Sélectionner "Illimité(1460octets)", "Limité(1280octets)", ou "Limité(1024octets)" pour déterminer s'il faut limiter ou non la taille de segment maximum (MSS) lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTP. Nous avons recommandé que vous utilisiez cette caractéristique avec le paramètre par réglage implicite.

Quand la taille MSS est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner "Limité(1024octets)" ou "Limité(1280octets)". Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur MSS dans la ligne de réseau.

- **Réglage implicite** : Illimité(1460octets)

[Contrôle de bande passante (taux binaire)]

Sélectionner le débit binaire total pour la transmission des données parmi les options suivantes.

Illimité/ 64kb/s/ 128kb/s/ 256kb/s/ 384kb/s/ 512kb/s/ 768kb/s/ 1024kb/s/ 2048kb/s/ 4096kb/s/ 6144kb/s/ 8192kb/s/ 10240kb/s/ 15360kbps/ 20480kb/s/ 25600kb/s

- **Réglage implicite** : 25600kbps

Remarque

- Lorsque "Contrôle de bande passante (taux binaire)" est paramétré sur un taux bas, la prise de vues d'une image en utilisant le bouton de vue par vue risque de ne pas fonctionner normalement selon les conditions présentées par l'environnement. Dans ce cas, sélectionner "JPEG" à la page "En direct" et prendre une photo avec le bouton d'instantané en utilisant la taille de l'image d'importation la plus faible possible.

[Configuration rapide de IP]

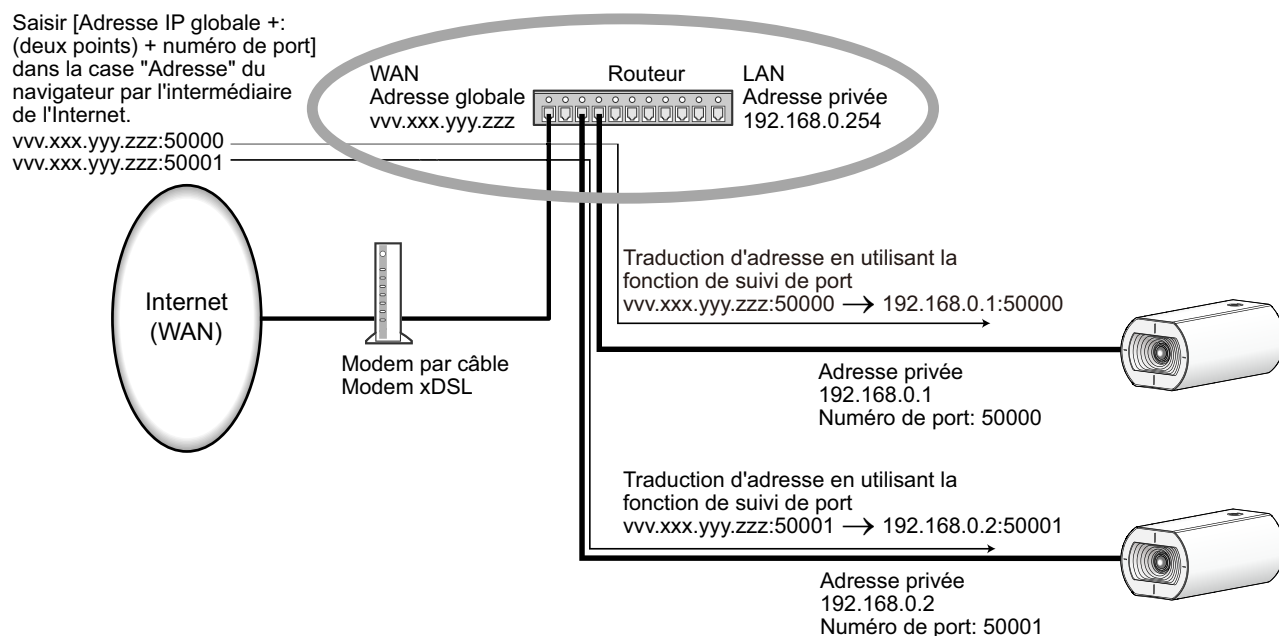
Sélectionner "20 min seulement" ou "Toujours acceptable" pour déterminer pendant combien de temps l'opération de paramétrage de réseau en utilisant le "IP Setting Software" peut être autorisée.

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

Remarque

- L'affichage de l'information de caméra vidéo en utilisant le logiciel "IP Setting Software" est autorisée sans limitation de temps et les images de caméra vidéo peuvent être ouvertes.
- Se référer à l'administrateur de réseau en ce qui concerne les adresses de chaque serveur.
- La fonction de suivi de port change une adresse IP globale en adresse IP privée et "Fausse identité IP statique" et "Traduction d'adresse de réseau (NAT)" possède cette fonction. Cette fonction doit être paramétrée dans le routeur.
- Pour accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet en raccordant la caméra vidéo à un routeur, il est nécessaire d'affecter un numéro de port HTTP respectif à chaque caméra vidéo et la

traduction d'adresse en utilisant la fonction de suivi de port du routeur. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions d'utilisation du routeur utilisé.



2.8.2 Configurer les paramètres de réseau avancé [Avancé]

Cliquer l'onglet [Avancé] de la page "Réseau". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à la page 36)

Les paramètres liés à SMTP (Courrier élect.), NTP, UPnP, HTTPS, DDNS, SNMP, QoS peuvent être configurés dans cette section.

Vous pouvez rejoindre la page de paramétrage d'un élément de paramétrage en cliquant sur le lien correspondant pour cet élément de paramétrage.

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

The screenshot shows the 'SMTP (Courrier élect.)' configuration page. At the top, there are navigation links: [SMTP\(Courrier élect.\)](#), [NTP](#), [UPnP](#), [HTTPS](#), [DDNS](#), [SNMP](#), and [QoS](#). The main configuration area includes:

- Notification de courrier élect.:** Radio buttons for Activé and Arrêt.
- Adresse de serveur SMTP:** Text input field with example: 192.168.0.10.
- Port SMTP:** Text input field with example: 25 (1-65535).
- Adresse de serveur POP:** Text input field with example: 192.168.0.10.
- Authentification:**
 - Type: Radio buttons for Aucun, POP avant SMTP, and SMTP.
 - Nom de l'utilisateur: Text input field.
 - Mot de passe: Text input field.
- Adresse de courrier élect. d'expéditeur:** Text input field.
- SSL:** Radio buttons for Activé and Arrêt.
- Destination de notification:** Section for configuring notification destinations.
 - Adresse 1:** Text input field with 'Supprimer' button. Checkboxes for VMD, SCD, Instruction d'alarme, and Diag.
 - Adresse 2:** Text input field with 'Supprimer' button. Checkboxes for VMD, SCD, Instruction d'alarme, and Diag.
 - Adresse 3:** Text input field with 'Supprimer' button. Checkboxes for VMD, SCD, Instruction d'alarme, and Diag.
 - Adresse 4:** Text input field with 'Supprimer' button. Checkboxes for VMD, SCD, Instruction d'alarme, and Diag.
- Objet de courrier élect.(Alarme):** Checkboxes for Utiliser le titre de caméra vidéo and Origine de l'alarme.
- Objet de courrier élect.(Diag.):** Checkboxes for Utiliser le titre de caméra vidéo and a text input field for information.
- Texte du courrier élect.(Alarme):** Checkboxes for Origine de l'alarme and Temps d'occurrence. A text area below shows a template: "The %p% alarm was occurred at %t%".

At the bottom right, there is a **Valider** button.

[Notification de courrier élect.]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut fournir une notification ou non par courrier électronique selon les paramètres des cases à cocher "Alarme" et "Diag." de "Destination de notification" ci-dessous.

- Quand une alarme est détectée ("Alarme")
- Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie ("Diag.")
- Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine ("Diag.")
- Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue ("Diag.")
- **Réglage implicite : Arrêt**

[Adresse de serveur SMTP]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

[Port SMTP]

Saisir un numéro de port auquel les courriers électroniques doivent être envoyés.

- **Numéro de port disponible** : 1-65535
- **Réglage implicite** : 25

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

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

[Adresse de serveur POP]

Lorsque "POP avant SMTP" est sélectionné pour "Type", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur POP.

- **Nombre disponible de caractères** : 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur SMTP" ou "Adresse de serveur POP", il est nécessaire de configurer les paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau".
(→page 124)

[Authentification]

- **Type**
Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.
 - **Aucun**: Il n'est pas nécessaire d'effacer toute authentification pour envoyer les courriers électroniques.
 - **POP avant SMTP**: Il est nécessaire d'effacer tout d'abord l'authentification de serveur POP pour pouvoir utiliser le serveur SMTP et envoyer des courriers électroniques.
 - **SMTP**: Il est nécessaire d'effacer d'abord l'authentification de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.
 - **Réglage implicite** : Aucun

Remarque

- Quand on ne connaît pas la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques, se référer à l'administrateur de réseau.
- **Nom de l'utilisateur**
Saisir le nom de l'utilisateur pour accéder au serveur.
 - **Nombre disponible de caractères** : 0 - 32 caractères
 - **Caractères non disponibles** : " & ; ; \
- **Mot de passe**
Saisir le mot de passe pour accéder au serveur.
 - **Nombre disponible de caractères** : 0 - 32 caractères
 - **Caractères non disponibles** : " &

[Adresse de courrier élect. d'expéditeur]

Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur.

L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne "De" (expéditeur) des courriers électroniques envoyés.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 128 caractères

- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

[SSL]

Sélectionner "Activé" si l'on souhaite procéder au chiffrement SSL au moment d'envoyer des notifications courrier électronique pour des occurrences d'alarme ou la fonction "Diag.". Lorsqu'on sélectionne "Activé", la méthode d'authentification sera paramétrée sur "SMTP". Paramétrer le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour l'authentification.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- Certains serveurs SMTP ne prennent peut être pas en charge SSL.
- SSL prend en charge SMTP sur SSL, mais STARTTLS n'est pas pris en charge.
- Quand "Activé" est sélectionné, il peut s'avérer nécessaire de paramétrer le numéro de port SMTP sur 465. Demander à votre fournisseur de services Internet les paramétrages appropriés.

[Adresse 1] - [Adresse 4]

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

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
Pour supprimer l'adresse enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l'adresse souhaitée.
- **VMD**: Notifier par courrier électronique quand un mouvement est détecté.
- **SCD** : Notifier par courrier électronique quand un changement de scène est détecté.
- **Instruction d'alarme**: Notifier par courrier électronique quand une instruction d'alarme est appliquée.
- **Diag.:**
 - Quand une notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
 - Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
 - Lorsque la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue

Remarque

- Dans la notification par courrier électronique de diagnostic envoyée lorsque le champ [Diag.] de destination de notification a été vérifié, le contenu de [Objet de courrier élect.(Alarme)] et de [Texte du courrier élect.(Alarme)] qui sont paramétrés plus tard ne sont pas modifiés.

[Objet de courrier élect.(Alarme)]

Saisir l'objet du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 50 caractères
- **Utiliser le titre de caméra vidéo**: Le titre de caméra vidéo sera affiché dans Objet de courrier élect.
- **Origine de l'alarme**: Ajoute la cause de l'alarme à l'objet de courrier électronique.

[Objet de courrier élect.(Diag.)]

Saisir l'objet du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 50 caractères
- **Utiliser le titre de caméra vidéo**: Le titre de caméra vidéo sera affiché dans Objet de courrier élect.

[Texte du courrier élect.(Alarme)]

Saisir le texte du courrier électronique.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 200 caractères
- **Origine de l'alarme**: L'origine de l'alarme %p% est ajoutée au texte du courrier électronique. %p% est remplacé par l'origine de l'alarme puis envoyé.
 - Pour Alarme par VMD : "VMD"

- Pour Alarme SCD : “SCD”
- Pour Instruction d’alarme : “CMD”
- **Temps d’occurrence:** Le temps d’occurrence %% sera ajouté au texte du courrier électronique. %% sera remplacé par le temps d’occurrence de l’alarme (HH :MM :SS) puis envoyé.
- **Réglage implicite :**
 - Origine de l’alarme: Cochée
 - Temps d’occurrence: Cochée
 - Texte du courrier élect. : The %p% alarm was occurred at %%.

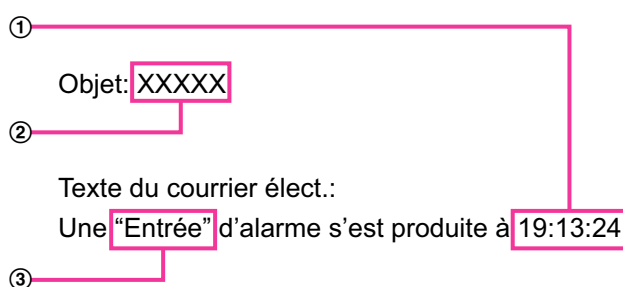
Remarque

- Le courrier électronique de notification sera envoyé avec le message “The capacity of the SD memory card is full.” quand la carte mémoire SD est pleine ou “The SD memory card cannot be detected.” si l’installation de la carte de mémoire SD a échoué.
- Le texte alternatif saisi dans le texte de courrier électronique ajoute automatiquement l’événement ou le moment où une alarme se produit.
Texte de cause alternative de l’alarme : %p%, heure d’occurrence : %%
(Exemples d’utilisation)
Après avoir paramétré les caractères suivants dans le texte de courrier électronique, une occurrence d’alarme VMD se produit à l’heure 19:13:24.
Paramétrages de texte de courrier électronique : %p% l’alarme s’est produite à %%.
Texte du courrier élect. envoyé : “Une alarme “VMD” s’est produite à 19:13:24.”
Quand le contenu du courrier électronique est vide, la langue dans laquelle le courrier électronique est envoyé est déterminée par “Langue” de “Base”. Si “Japonais” est spécifié, le courrier électronique est envoyé en japonais. Si une autre langue est spécifiée, le courrier électronique est envoyé en anglais.

Exemple de notification de courrier électronique

Un format de courrier électronique dans lequel la case à cocher de titre de la caméra vidéo est spécifiée dans l’objet de courrier électronique et la cause de l’alarme / le temps d’occurrence sont spécifiés dans le texte du courrier électronique

Exemple de courrier électronique :



- ① Le temps d’occurrence d’alarme est affecté.
- ② Le titre de caméra vidéo est utilisé comme objet de courrier électronique.
- ③ La cause de l’alarme est attribuée.

2.8.2.2 Configurer les paramètres relatifs au serveur NTP

Les paramètres relatifs au serveur NTP tels que l’adresse de serveur NTP, le nom de port, etc. peuvent être configurés dans cette page.

IMPORTANT

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

NTP	
Réglage horaire	<input type="radio"/> Manuel <input checked="" type="radio"/> Synchronisation avec le serveur NTP
Paramétrage d'adresse de serveur NTP	Manuel ▼
Adresse de serveur NTP	Exemple de saisie: 192.168.0.10
Port NTP	123 (1-65535)
Intervalle de réglage horaire	1h ▼

Valider

[Réglage horaire]

Sélectionner la méthode de réglage de l'heure parmi les options suivantes. L'heure ajustée par la méthode sélectionnée sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.

- **Manuel:** L'heure ajustée à l'onglet [Base] de la page "Base" sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Synchronisation avec le serveur NTP:** L'heure ajustée automatiquement en synchronisation au serveur NTP sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Manuel

[Paramétrage d'adresse de serveur NTP]

Lorsque "Synchronisation avec le serveur NTP" est sélectionné pour "Réglage horaire", choisir la méthode sur la façon d'obtenir l'adresse de serveur NTP parmi les options suivantes.

- **Automatique:** Obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP.
- **Manuel:** L'adresse de serveur NTP sera saisie manuellement à "Adresse de serveur NTP".
- **Réglage implicite :** Manuel

IMPORTANT

- Au moment d'obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP, il est nécessaire de choisir "DHCP" ou "Automatique(AutoIP)" ou "Automatique (avancé)" pour "Paramétrages de réseau" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 124)

[Adresse de serveur NTP]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Paramétrage d'adresse de serveur NTP", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur NTP", il est nécessaire de configurer les paramètres DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 124)

[Port NTP]

Saisir le numéro de port du serveur NTP.

- **Numéro de port disponible** : 1 - 65535
- **Réglage implicite** : 123

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Intervalle de réglage horaire]

Sélectionner un intervalle (1 - 24 heures: par intervalles de 1 heure) de synchronisation avec le serveur NTP.

- **Réglage implicite** : 1h

2.8.2.3 Configurer les paramètres UPnP

Cette caméra vidéo prend en charge UPnP (Universal Plug and Play). En employant la fonction UPnP, il devient possible de configurer automatiquement les éléments suivants.

- Configuration de la fonction de suivi de port du routeur (cependant, un routeur prenant en charge UPnP est requis.) Cette configuration est utile en accédant à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, ou d'un terminal mobile/d'un appareil tablette.
- Actualisation automatique du raccourci vers la caméra vidéo qui est créé dans le dossier [Réseau] de l'ordinateur personnel, même lorsque l'adresse IP de la caméra vidéo change.

[Suivi de port automatique]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port, le routeur en service doit prendre en charge UPnP et UPnP doit être valide.

- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l'ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n'est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l'onglet [Statut] à la page de "Maintenance" et vérifier que "Valider" est affiché pour "Statut" de "UPnP". (→page 171) Quand "Valider" n'est pas affiché, se référer à "Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet." dans la section "3.2 Dépannage". (→page 183)

[Raccourci de caméra vidéo]

Sélectionner s'il faut créer ou non le raccourci à la caméra vidéo dans le dossier [Réseau] de l'ordinateur personnel. En créant le raccourci, sélectionner "Activé".

2 Paramétrages

Pour utiliser la fonction de raccourci à la caméra vidéo, valider la fonction UPnP sur l'ordinateur personnel à l'avance.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Pour afficher le raccourci à la caméra vidéo dans le dossier [Réseau] de l'ordinateur personnel, il est nécessaire d'ajouter le composant de Windows. Se référer aux descriptions suivantes pour valider la fonction UPnP.

Pour Windows 8.1

Faire un clic droit [Démarrage] → sélectionner [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Centre Réseau et partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Recherche du réseau] de [Modifier les paramètres de partage avancés] → cliquer [Enregistrer les modifications] → Terminer

Pour Windows 10

[Accueil] → [Paramètres] → [RÉSEAU ET INTERNET] → [Ethernet] → [Centre Réseau et partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Recherche de réseau] de [Modifier les paramètres de partage avancés] → cliquer [Enregistrer les modifications] → Termine

2.8.2.4 Configurer les paramétrages HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. Pour savoir comment configurer les paramétrages HTTPS, se référer à la page 142.

SMTP(Courrier élect.) NTP UPnP HTTPS DDNS SNMP QoS				
HTTPS				
Génère clé CRT	Exécuter			
Certificat auto-signé	Génère	Exécuter		
	Information	Non généré	Confirmer	Supprimer
Certificat CA	Génère le certificat requis	Exécuter		
	Installe le certificat CA	<input type="text"/>	Parcourir...	Exécuter
	Information	Invalide	Confirmer	Supprimer
Connexion	HTTP ▼			
Port HTTPS	443 (1-65535)			
Valider				

[Génère clé CRT]

La clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS est produite. Pour produire la clé CRT, cliquer le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère clé CRT".

[Certificat auto-signé - Génère]

La caméra vidéo produit elle-même le certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS. (Certificat auto-signé)

Pour produire le certificat auto-signé, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Certificat auto-signé-Génère".

[Certificat auto-signé - Information]

Affiche les informations du certificat auto-signé.

Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré sera supprimé.

[Certificat CA - Génère le certificat requis]

Quand une utilisation du certificat de sécurité produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.

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

[Certificat CA - Installe le certificat CA]

Installe le certificat CA (certificat de sécurité) délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat CA installé.

Pour installer le certificat CA, cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat CA délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].

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

[Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat CA.

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

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

IMPORTANT

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

[Connexion]

Sélectionner le protocole utilisé pour connecter la caméra vidéo.

- **HTTP:** Les connexion HTTP et HTTPS sont disponibles. Au moment d'accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS, exécuter les paramètres de connexion HTTPS.
- **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
- **Réglage implicite :** HTTP

[Port HTTPS]

Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 443

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

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

Remarque

- Après avoir effectué le changement de paramétrage de connexion, accéder à nouveau à la caméra vidéo après avoir attendu un moment en fonction du paramétrage modifié ("http://adresse IP de caméra vidéo" ou "https://adresse IP de caméra vidéo").
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**
Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (→page 150)

- **Lorsque le certificat CA est utilisé :**
À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

2.8.2.5 Configurer les paramétrages relatifs à DDNS

Pour accéder à cette caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire de configurer les paramétrages pour la fonction DDNS.

Pour savoir comment configurer les paramétrages DDNS, se référer à la page 155.

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	
Votre lien de compte	
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Avancé

[Secteur]

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

Remarque

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

[Service]

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

- **Arrêt:** N'utilise pas la fonction DDNS.
- **Viewnetcam.com:** Utilise le service "Viewnetcam.com".
- **Mise à jour dynamique DNS:** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) sans coopération DHCP.
- **Mise à jour dynamique DNS(DHCP):** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) avec la coopération DHCP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Si vous utilisez la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136), se référer à l'administrateur de réseau pour savoir s'il faut coopérer avec le DHCP.

2.8.2.6 Configurer les paramètres relatifs à SNMP

Les paramètres relatifs à SNMP peuvent être configurés dans cette page. Il est possible de vérifier l'état de la caméra vidéo en raccordant le gestionnaire SNMP. Lorsque la fonction SNMP est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.

[Version SNMP]

Sélectionner la Version SNMP à utiliser.

- **SNMPv1/v2** : SNMPv1/v2 est activé.
- **SNMPv3** : SNMPv3 est activé.
- **SNMPv1/v2/v3** : SNMPv1/v2/v3 est activé.
- **Réglage implicite** : SNMPv1/v2

[SNMPv1/v2] - [Communauté]

Saisir le nom de communauté à contrôler.

- **Nombre disponible de caractères** : 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

IMPORTANT

- Lorsque la fonction SNMP est utilisée avec SNMPv1/v2, il est nécessaire de saisir un nom de communauté. La fonction SNMP est inopérante si aucun nom de communauté n'est saisi. Ne choisissez pas un nom de communauté qui puisse facilement être deviné. (Exemple : public)

[SNMPv3] - [Nom de l'utilisateur]

Paramétrer le nom de l'utilisateur SNMPv3.

- **Nombre disponible de caractères** : Champ vide ou 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles** : " & ; ; \

[SNMPv3] - [Authentification]

Sélectionner la méthode d'authentification SNMPv3 à partir de MD5 ou SHA1.

- **Réglage implicite :** MD5

[SNMPv3] - [Méthode de chiffrage]

Sélectionner la méthode de chiffrage SNMPv3 à partir de DES ou AES.

- **Réglage implicite :** DES

[SNMPv3] - [Mot de passe]

Paramétrer le mot de passe SNMPv3.

- **Nombre disponible de caractères :**
 - Si la méthode d'authentification est MD5 : Champ vide ou 8 - 16 caractères
 - Si la méthode d'authentification est SHA1 : Champ vide ou 8 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

[Nom de système]

Saisir le nom de système à utiliser pour gérer la caméra vidéo avec la fonction SNMP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Emplacement]

Saisir le nom de l'emplacement où la caméra vidéo est installée.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Contact]

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

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

2.8.2.7 Configurer les paramétrages Qos

Les paramétrages relatifs à la fonction Diffserv et au façonnage de débit sont configurés dans cette section.

Diffserv

La fonction Diffserv peut être utilisée pour paramétrer la priorité des données d'image envoyées à partir des routeurs.

La priorité attribuée à cette fonction doit correspondre à la valeur DSCP configurée sur le routeur.

Lorsque la fonction Diffserv est utilisée, prendre contact avec l'administrateur de réseau.

The screenshot shows a configuration page with a dark theme. At the top, there are two tabs: 'Réseau' and 'Avancé', with 'Avancé' selected. Below the tabs is a navigation bar with links: 'SMTP(Courrier élect.)', 'NTP', 'UPnP', 'HTTPS', 'DDNS', 'SNMP', and 'QoS'. The main content area is titled 'DiffServ' and contains two input fields, both with the value '0': 'Image DSCP(0-63)' and 'Notification de protocole d'alarme Panasonic DSCP(0-63)'. Below these is a section for 'Façonnage de débit' with two radio buttons: 'Activé' (selected) and 'Arrêt'. At the bottom center is a 'Valider' button.

[Image DSCP(0-63)]

Saisir la priorité des paquets pour les données vidéo.

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

[Notification de protocole d'alarme Panasonic DSCP(0-63)]

Saisir la priorité de paquet pour notification de protocole d'alarme Panasonic.

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

Façonnage de débit

[Façonnage de débit]

Sélectionner Activé ou Arrêt pour déterminer s'il faut contrôler ou non les données d'image H.265 de telle sorte qu'il ne se produise pas de perte. Ceci est efficace dans des situations telles que lorsqu'un périphérique de réseau perd les données vidéo provenant de la caméra vidéo, mais l'affichage vidéo peut être retardé.

- **Arrêt**: Invalide la fonction de façonnage de débit.
- **Activé**: Valide la fonction de façonnage de débit.
- **Réglage implicite** : Arrêt

Remarque

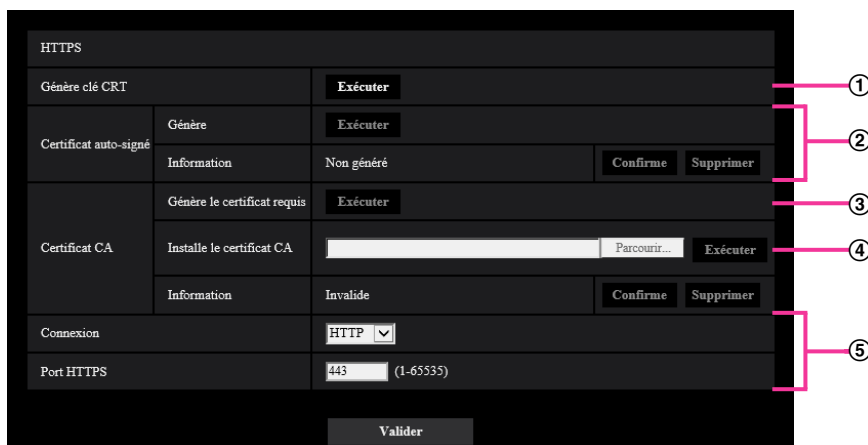
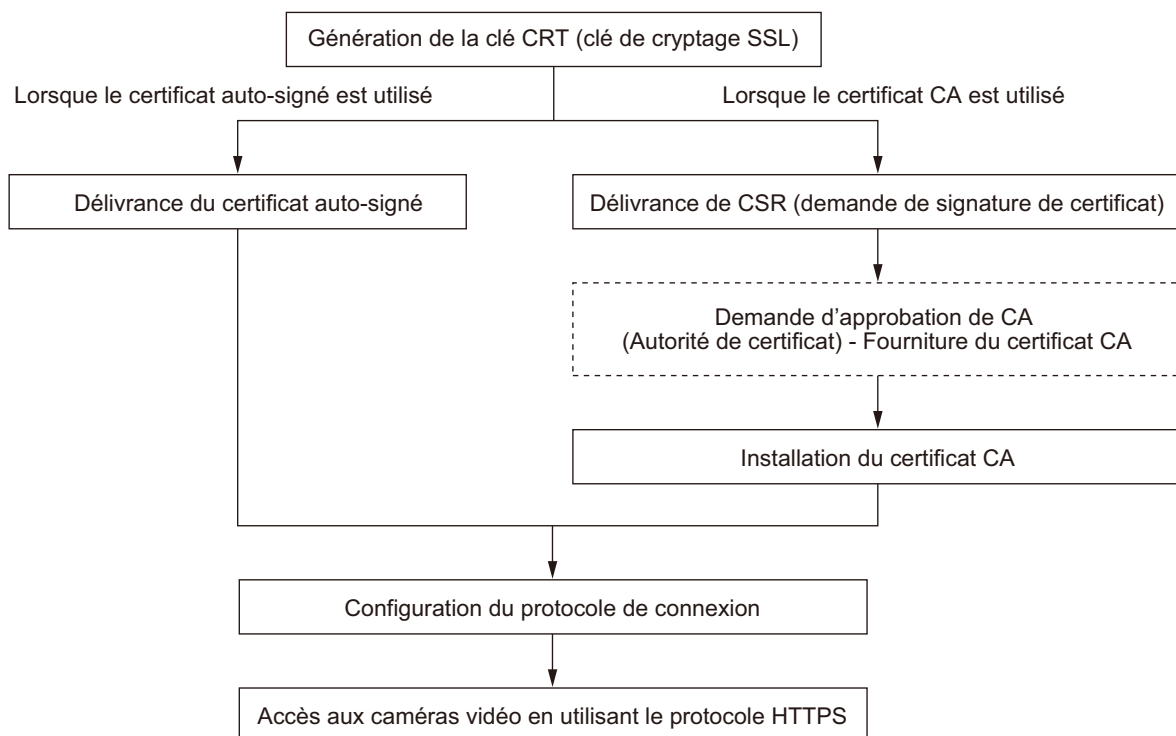
- Si l'on est préoccupé par des retards de l'affichage vidéo, sélectionner Arrêt.

2.8.3 Comment configurer les paramètres HTTPS

Les paramètres relatifs au protocole HTTPS qui peut rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo peuvent être faits à cette page.

Les paramètres HTTPS peuvent être configurés soit en utilisant le certificat auto-signé ou en utilisant un certificat CA que vous avez obtenu par vous-même à partir de CA (CA : Certification Authority).

Les paramètres HTTPS seront configurés selon la procédure suivante.



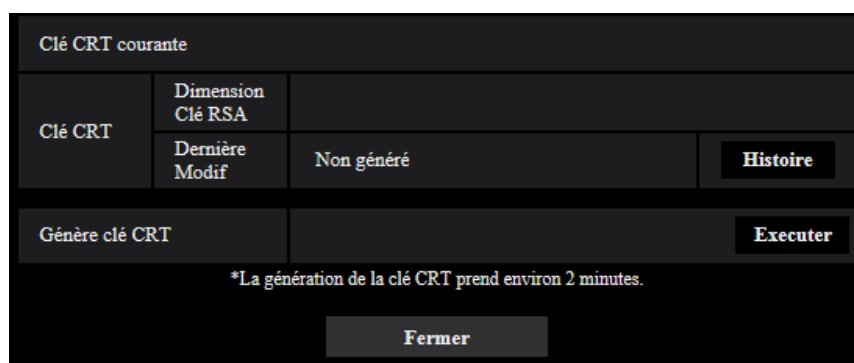
- ① Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (→page 143)
- ② Délivrance du certificat auto-signé (→page 144)
- ③ Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (→Page 146)
- ④ Installation du certificat CA (→page 147)
- ⑤ Configuration du protocole de connexion (→page 148)

Remarque

- Pour utiliser le certificat CA, vous devez solliciter l'homologation et la délivrance du certificat CA par CA.
- Soit le certificat auto-signé soit le certificat CA est disponible. Si les deux sont installés, le certificat CA sera utilisé avant le certificat auto-signé.

2.8.3.1 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)**IMPORTANT**

- Quand le certificat auto-signé ou le certificat CA est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
 - Quand le certificat CA est utilisé, la taille de clé disponible varie selon le CA. Confirmer au préalable la taille de la clé disponible.
 - Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 2 minutes. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la vitesse de ligne risquent d'être inférieurs.
1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Génère clé CRT".
→ La boîte de dialogue "Génère clé CRT" sera affichée.



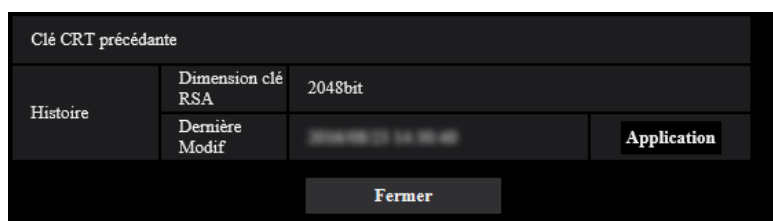
2. Cliquer le bouton [Exécuter].
→ La génération de la clé CRT commencera. Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

Remarque

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

2 Paramétrages

boîte de dialogue “Clé CRT précédente”, il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.



2.8.3.2 Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n'est pas produite, il est impossible de produire de certificat auto-signé.
1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat auto-signé - Génère”.
→ La boîte de dialogue “Certificat auto-signé - Génère” sera affichée.

The image shows a dialog box titled "Certificat auto-signé - Génère". It contains several input fields and a table:

Certificat auto-signé - Génère		
Nom commun	<input type="text"/>	
Pays	<input type="text"/>	
État	<input type="text"/>	
Localité	<input type="text"/>	
Société	<input type="text"/>	
Unité commerciale	<input type="text"/>	
Clé CRT	Dimension clé RSA	2048bit
	Dernière Modif	

At the bottom right of the dialog box are two buttons: "OK" and "Annuler".

2. Saisir l'information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l'adresse de caméra vidéo ou le nom d'hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays. (Omission tolérée.)	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l'état. (Omission tolérée.)	128 caractères
Localité	Saisir le nom de la localité. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Société]	Saisir le nom de l'organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l'unité de l'organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	-

Remarque

- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
- . _ , + / ()
- Quand la caméra vidéo est connectée à l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Au moment de saisir l'adresse IPv6 pour "Nom commun", placer l'adresse entre parenthèses [].
Exemple : [2001:db8::10]

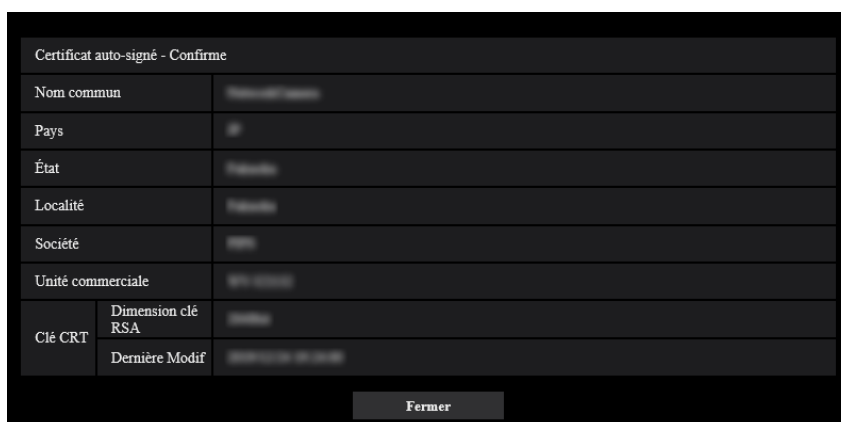
- Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ Le certificat auto-signé sera généré.

Remarque

- Les informations du certificat auto-signé produit seront affichées dans "Certificat auto-signé" - "Information".
Suivant le statut du certificat auto-signé, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Non généré	Le certificat auto-signé n'est pas généré.
Non valide (raison : Certificat CA installé)	Le certificat auto-signé a déjà été produit et le certificat CA a été installé. <ul style="list-style-type: none"> Dans ce cas, le certificat CA est validé.
Nom commun de certificat auto-signé	Le certificat auto-signé a déjà été généré et validé.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé (certificat de sécurité) seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".



- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré (certificat de sécurité) sera supprimé.

- Quand “HTTP” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat auto-signé.

2.8.3.3 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n'est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
 - Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramètres suivants à [Options Internet] du navigateur Internet à l'avance. Cliquer [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité].
 - Enregistrer la caméra vidéo pour [Sites de confiance].
 - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
 - Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Incitation automatique pour les téléchargements de fichier] sous [Téléchargements].
1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat CA - Génère le certificat requis”.
→ La boîte de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis” sera affichée.

2. Saisir l'information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l'adresse de caméra vidéo ou le nom d'hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays.	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l'état.	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité.	128 caractères
[Société]	Saisir le nom de l'organisation.	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l'unité de l'organisation.	64 caractères

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	—

Remarque

- Pour utiliser le certificat CA, suivre les demandes de CA au sujet de l'information à saisir.
 - Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
- . _ , + / ()
3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ La boîte de dialogue [Sauvegarder sous] sera affichée.
 4. Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue [Sauvegarder sous] pour sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
→ Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

IMPORTANT

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

Remarque

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

2.8.3.4 Installation du certificat CA

IMPORTANT

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

Remarque

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

Indication	Description
Invalide	Le certificat CA n'est pas installé.
[Certificat CA Nom d'hôte]	Le certificat CA a déjà été installé et validé.
Expiré	Le certificat CA a déjà expiré.

2 Paramétrages

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

Certificat CA - Confirmer		
Nom commun	NWCAM	
Pays	FR	
État	France	
Localité	France	
Société	France	
Unité commerciale	FR**	
Clé CRT	Dimension clé RSA	2048bit
	Dernière Modif	2016/07/14 10:10:10

Fermer

- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat CA installé sera supprimé.
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat CA.
- Pour mettre à jour le certificat CA, exécuter les étapes 1 et 2.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat CA valide, confirmer qu’il y a un fichier de sauvegarde du certificat CA sur l’ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde du certificat CA sera exigé au moment d’installer à nouveau le certificat CA.
- Quand le certificat CA a expiré, la fonction HTTPS deviendra non disponible. Quand la caméra vidéo est remise en marche, le protocole de connexion sera changé en protocole HTTP. Mettre à jour le certificat CA avant qu’il n’expire.
- La date d’expiration du certificat CA peut être contrôlée par un double-clic sur le fichier de certificat CA délivré par CA.

2.8.3.5 Configuration du protocole de connexion

1. Sélectionner “HTTP” ou “HTTPS” pour “Connexion” pour déterminer le protocole utilisé pour accéder à la caméra vidéo.
 - **HTTP**: Seule la connexion HTTP est disponible.
 - **HTTPS**: Seule la connexion HTTPS est disponible.
2. Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser pour “Port HTTPS”.
 - **Numéro de port disponible** : 1 - 65535
 - **Réglage implicite** : 443Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000
3. Cliquer le bouton [Valider].
→ Il sera possible d’accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS. (→page 9, page 16, page 18)

Remarque

- Lorsqu’un changement de paramétrage de connexion est effectué, après avoir attendu un moment, accéder à nouveau à la caméra vidéo soit avec “http://adresse IP de caméra vidéo” soit avec “https://adresse IP de caméra vidéo” en fonction du paramétrage modifié.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé** :

Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (→page 150)

- **Lorsqu'un certificat CA est utilisé :**
À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

2.8.4 Accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS (pour le certificat CA)

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP de caméra vidéo dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
 - **Exemple de saisie :** https://192.168.0.10/

IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTPS est modifié à partir de "443", saisir "https://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur. (**Exemple :** https://192.168.0.11:61443)
 - Lorsque la caméra vidéo se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.
3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
→ La page "En direct" sera affichée.

IMPORTANT

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

2.8.5 Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP de caméra vidéo dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
 - **Exemple de saisie :** https://192.168.0.10/

IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTPS est modifié à partir de "443", saisir "https://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur. (**Exemple :** https://192.168.0.11:61443)
- Lorsque la caméra vidéo se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

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

→ La page “En direct” sera affichée.

Quand la fenêtre d’alerte de sécurité est affichée, installer le certificat de sécurité. (→Page 150)

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

IMPORTANT

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

2.8.5.1 Installer le certificat de sécurité

Quand le certificat de sécurité de la caméra vidéo à accéder n’est pas installé sur l’ordinateur personnel, la fenêtre d’alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo sera accédée en utilisant le protocole HTTPS. Pour que la fenêtre d’alerte de sécurité ne soit pas affichée, il est nécessaire d’installer le certificat de sécurité selon la procédure suivante. Si le certificat n’est pas installé, la fenêtre d’alerte sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.

Remarque

- Le certificat de sécurité est installé sur l’ordinateur personnel avec l’information enregistrée pour “Nom commun”. Par conséquent, l’information enregistrée pour “Nom commun” doit correspondre à l’adresse ou au nom d’hôte pour que l’accès de la caméra vidéo soit possible. Si le certificat n’est pas identique, la fenêtre d’alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.
- Quand l’adresse ou le nom d’hôte de la caméra vidéo est modifié, la fenêtre d’alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu’un accès à la caméra vidéo se produira, même si le certificat de sécurité est installé. Installer une nouvelle fois le certificat de sécurité.
- Quand la caméra vidéo est accédée sur l’Internet, saisir le nom d’adresse ou le nom d’hôte pour accéder par l’intermédiaire de l’Internet pour “Nom commun”. Dans ce cas, la fenêtre d’alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu’un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Quand le certificat de sécurité est correctement installé, une icône de clé est affichée dans la boîte d’adresse du navigateur Internet qui a accédé à la caméra vidéo.

1. Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.

2. Lorsque la fenêtre d’alerte de sécurité s’affiche, cliquez sur “Plus d’informations” et cliquez sur “Accéder à la page web (non recommandé)”.

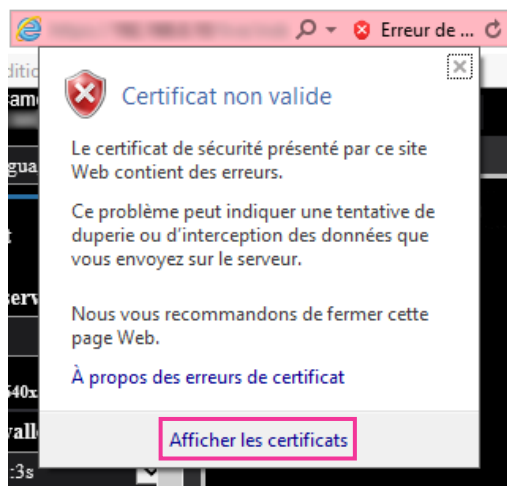


→ La page “En direct” sera affichée. Si une fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur et le mot de passe.

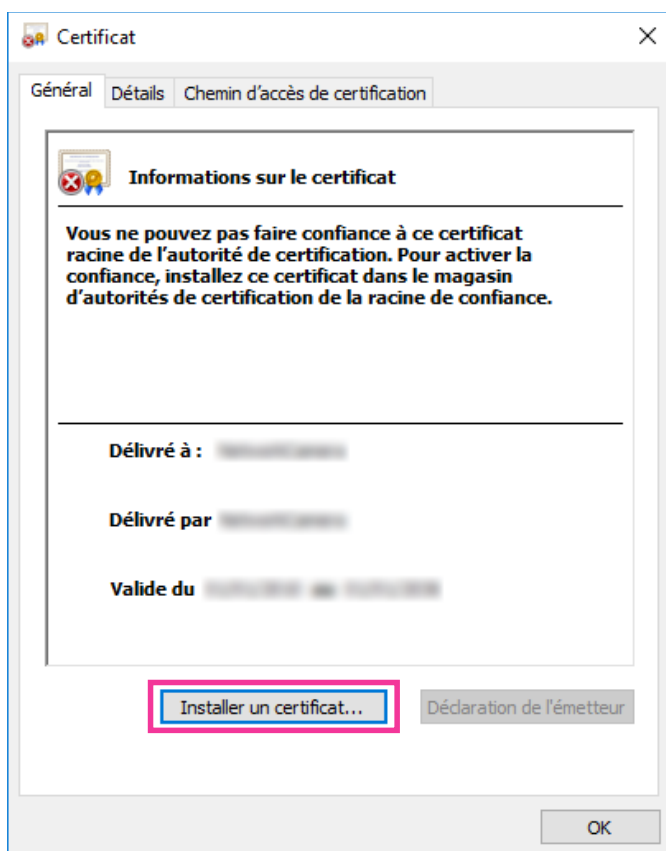
Remarque

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

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



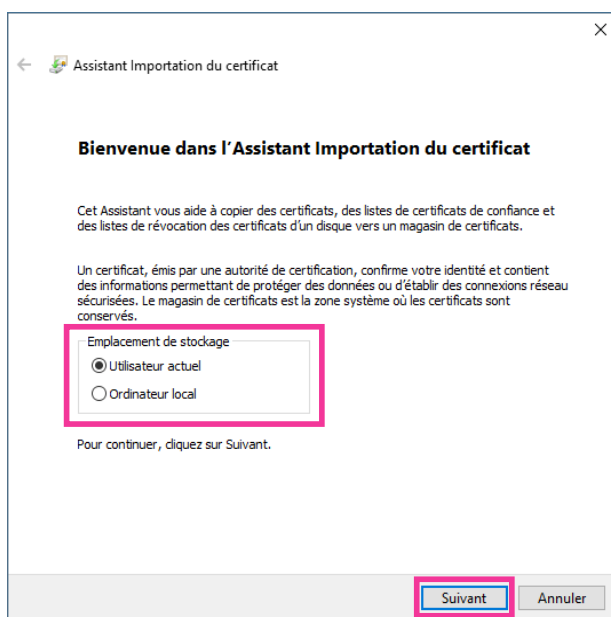
4. Cliquer sur "Installer le certificat...".



2 Paramétrages

Remarque

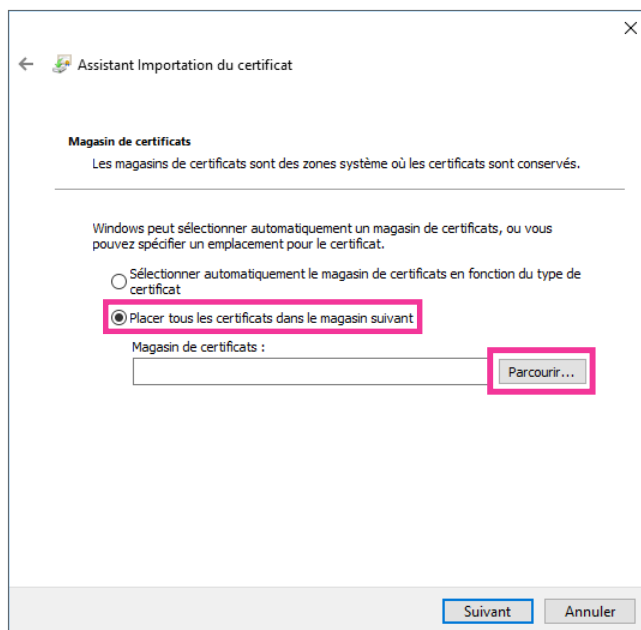
- Si [Installer le certificat...] n'est pas affiché, Internet Explorer se ferme puis sélectionner [Lancer en tant d'administrateur] pour lancer à nouveau Internet Explorer.
 - Cliquez avec le bouton droit sur [iexplore] sous "C:\Program Files\Internet Explorer" et sélectionnez [Lancer en tant d'administrateur].
5. Sélectionnez l'emplacement de stockage à afficher dans l'Assistant d'importation de certificat, puis cliquez sur le bouton [Suivant].



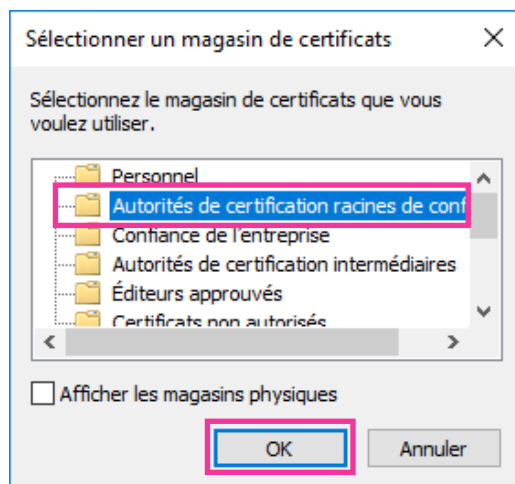
Remarque

- Lorsque "Ordinateur local" est sélectionné pour "Emplacement de stockage" et que le bouton [Suivant] est cliqué, la fenêtre de dialogue indiquant "Voulez-vous autoriser cette application à apporter des modifications à votre appareil ?" s'affiche. Dans ce cas, cliquez encore une fois sur le bouton [Oui].

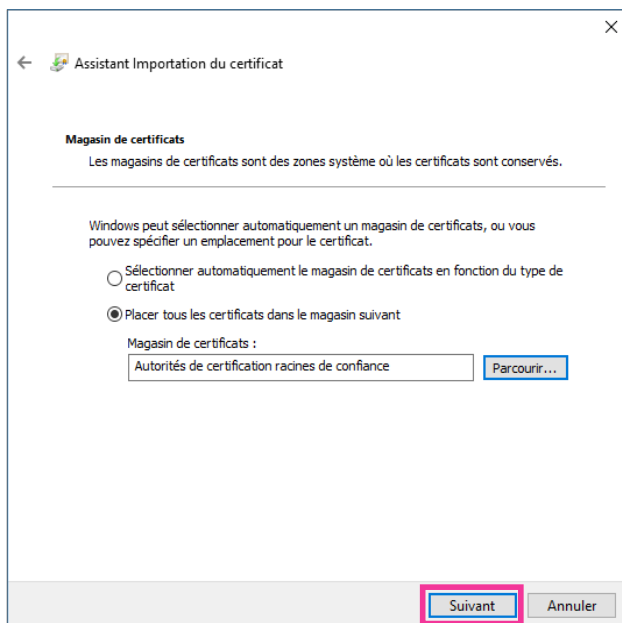
6. Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



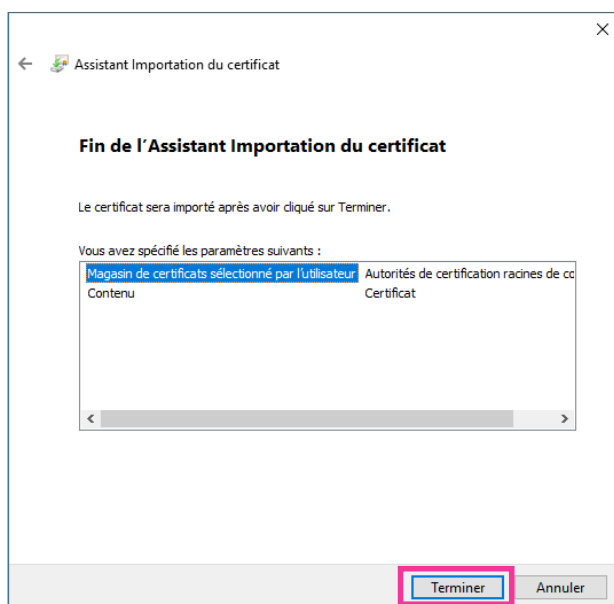
7. Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



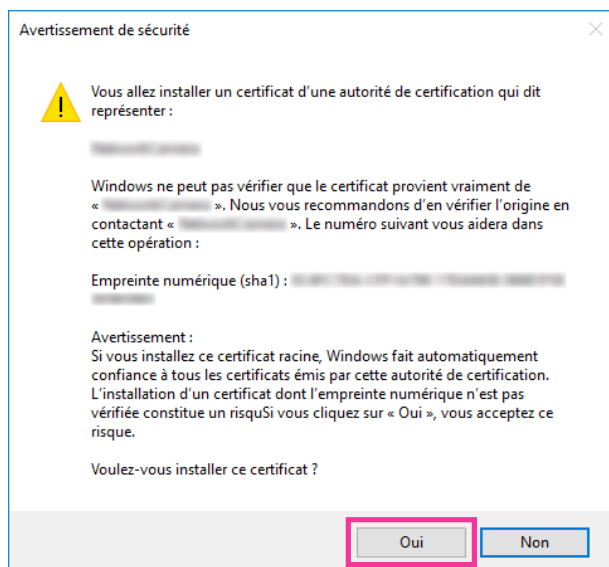
8. Cliquer sur “Suivant”.



9. Cliquer sur “Terminer”.

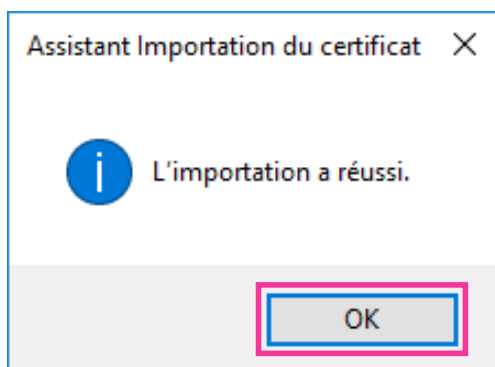


10. Cliquer sur "Oui".



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

11. Cliquer sur "OK".



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

2.8.6 Configurer les paramètres relatifs à DDNS

En activant la fonction DDNS en utilisant la caméra vidéo, l'un ou l'autre des services suivants DDNS est disponible.

- Service "Viewnetcam.com"
- Mise à jour de DNS dynamique (conforme à RFC2136)

IMPORTANT

- Avant d'employer le service DDNS, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur.
- **À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)**

2 Paramétrages

L'opération consistant à utiliser des services DDNS autres que le service "Viewnetcam.com" n'est pas garantie. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents se produisant dans des circonstances telles que la caméra vidéo est utilisée hors des limites de tels services.

Se référer aux prestataires de service DDNS en ce qui concerne la sélection et la configuration des services DDNS autres que le service "Viewnetcam.com".

Remarque

- "Viewnetcam.com" est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec nos caméras vidéo de réseau. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

Au sujet des services DDNS (IPv4/IPv6)

En utilisant un service DDNS, il devient possible de visionner des images de caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet.

Le service DDNS associe des adresses globales dynamiques et des noms de domaine.

Il est possible de configurer les paramétrages pour "Viewnetcam.com" ou la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).

Dans la plupart des services DNS offerts par des fournisseurs, les adresses globales ne sont pas statiques mais dynamiques. Par conséquent, l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire d'une ancienne adresse globale peut être invalidée après une certaine période. L'un ou l'autre des services suivants est requis au moment d'accéder à une caméra vidéo dont l'adresse globale n'est pas statique par l'intermédiaire de l'Internet.

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

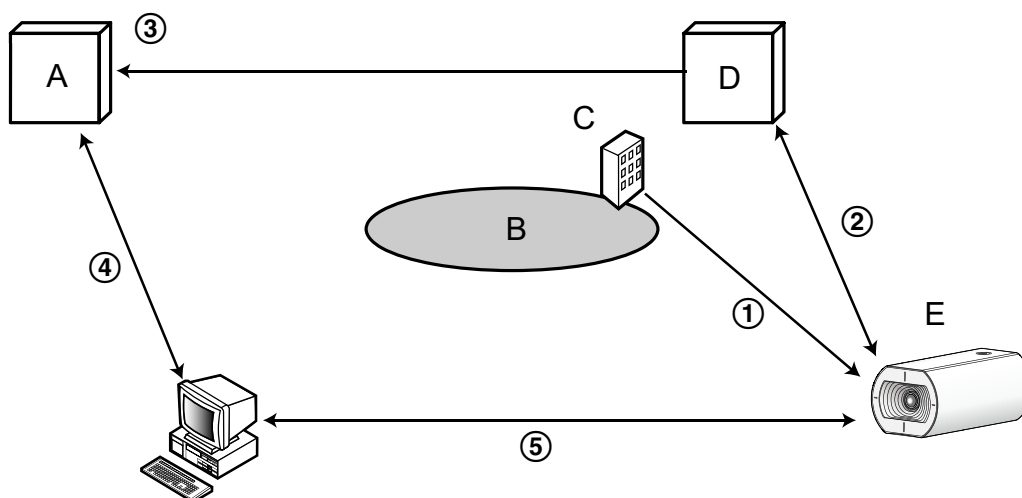
Il est possible d'accéder par l'intermédiaire d'un nom de domaine enregistré et statique (exemple : *****.viewnetcam.com) même après que l'adresse globale ait changé. L'inscription dans un service de nom de domaine est requise même lorsqu'une connexion IPv6 est utilisée.

Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

- **Service à adresse IP statique (tel qu'un service offert par un fournisseur sous contrat)**

Dans ce service, les adresses globales sont statiques (inchangées).

Configuration du service DDNS (exemple du service "Viewnetcam.com")



- A. Serveur DNS
- B. Internet

C. Fournisseur de services

D. Serveur de service "Viewnetcam.com"

E. Site distant

① **L'adresse globale est changée.**

Le fournisseur de services contracté attribue une adresse globale au routeur (ou à la caméra vidéo). L'adresse globale n'est pas statique mais dynamique.

② **"*****.viewnetcam.com" et l'adresse globale courante sont automatiquement enregistrés.**

Si vous êtes inscrits dans "Viewnetcam.com", l'unique "Nom de domaine" (exemple : *****.viewnetcam.com) sera attribué. Le serveur de service "Viewnetcam.com" gère automatiquement le nom de domaine de la caméra vidéo et l'adresse globale du routeur (ou de la caméra vidéo) quand une caméra vidéo informe automatiquement le serveur de service l'adresse globale.

③ **L'adresse globale courante est automatiquement enregistrée par l'intermédiaire de "*****.viewnetcam.com".**

Le serveur de service "Viewnetcam.com" enregistre l'adresse globale et le nom de domaine du routeur (ou de la caméra vidéo) dans le serveur DNS.

④ **L'adresse globale est obtenue par l'intermédiaire de l'URL (nom de domaine).**

En saisissant l'URL (nom de domaine y compris) dans le navigateur Internet au moment de l'accès de la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, le serveur DNS identifie l'adresse globale enregistrée du routeur (ou de la caméra vidéo).

⑤ **Accès en utilisant l'adresse globale courante**

L'adresse globale identifiée est utilisée pour accéder au routeur (ou à la caméra vidéo) pour surveiller les images.

Remarque

- Se référer auprès du fournisseur de services contracté pour savoir si l'adresse IP courante est statique ne l'est pas.
- Selon le fournisseur de services, des adresses locales peuvent être assignées. Dans ce cas, le service DDNS n'est pas disponible. Se référer au fournisseur de services contracté pour obtenir de plus amples informations.

2.8.6.1 Lorsque le service "Viewnetcam.com" est utilisé

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	
Votre lien de compte	
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Avancé
Valider	

[URL personnel(Caméra vidéo)]

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

[Votre lien de compte]

Quand l'URL affichée est cliquée, la fenêtre d'enregistrement pour le service "Viewnetcam.com" sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.

Enregistrer l'information dans la fenêtre d'enregistrement pour s'inscrire au service "Viewnetcam.com".

[Intervalle d'accès]

Sélectionner l'intervalle pour accéder au service "Viewnetcam.com" pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.

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

- **Réglage implicite** : 1h

[Méthode de notification de l'adresse IP globale]

Typiquement [Méthode de notification de l'adresse IP globale] devrait être paramétrée sur "Normal".

Si vous ne pouvez pas accéder à la caméra vidéo en utilisant l'URL enregistrée 30 minutes après avoir enregistré au moyen de "Viewnetcam.com", sélectionner "Avancé".

Dans ce cas, UPnP (→page 135) doit être autorisé pour la caméra vidéo et pour le routeur.

- **Réglage implicite** : Normal

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

1. Sélectionner [Viewnetcam.com] ou [Service] et cliquer le bouton [Valider].
→ Une URL est affichée dans [Votre lien de compte].
Quand l'URL n'est pas affichée dans [Votre lien de compte], confirmer les paramétrages de réseau de la caméra et la connection Internet, puis cliquer encore une fois sur le bouton [Valider].
2. Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.
→ La fenêtre d'enregistrement pour "Viewnetcam.com" sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Quand la fenêtre d'enregistrement n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	
Votre lien de compte	http://:*****
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Avancé

Valider

3. Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.
→ Quand le message "La nouvelle caméra vidéo est enregistrée avec succès à Viewnetcam.com" est affiché, fermer la fenêtre d'enregistrement.

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

DDNS	
Secteur	Global
Service	Viewnetcam.com
URL personnel(Caméra vidéo)	****.****.***
Votre lien de compte	http://:*****
Intervalle d'accès	1h
Méthode de notification de l'adresse IP globale	<input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Avancé

Valider

Remarque

- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam.com" est accompli, l'URL enregistrée pour "URL personnel(Caméra vidéo)" est enregistrée. Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de la caméra vidéo enregistrée soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam.com", accéder au site Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>) ultérieurement.
- Quand "Expiré" est affiché dans l'URL de "Viewnetcam.com" dans la page de paramètres de viewnetcam ou la page d'état, redémarrer la caméra vidéo après l'enregistrement du service "Viewnetcam.com". Après avoir redémarré la caméra vidéo, vérifier que l'URL enregistrée est affichée dans l'URL de "Viewnetcam.com" de [Statut] - [Viewnetcam.com] derrière la page de "Maintenance".
- Il est possible de vérifier l'information enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" en accédant à l'URL affichée à côté de "Votre lien de compte". Quand l'URL n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer le bouton [Valider].
- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".

Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam.com"

Il est possible de vérifier si la caméra vidéo a été enregistrée pour le service "Viewnetcam.com".
(→page 171)

2.8.6.2 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS” est utilisé

DDNS	
Secteur	Global
Service	Mise à jour dynamique DNS
Nom d'hôte	
Intervalle d'accès	24h

Une connaissance technique de l'architecture du réseau et l'utilisation des produits conformes ONVIF® de Panasonic sont nécessaires pour utiliser cette fonction. Veuillez vous renseigner auprès de l'entreprise qui fournit ce service ou de la personne responsable de l'architecture du réseau.
Veuillez noter que notre société ne fournit aucune assistance concernant les commandes spécifiques ou la méthode d'utilisation des produits conformes à ONVIF.
ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

Valider

[Nom d'hôte]

Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 250 caractères
Saisir sous la forme de “(nom d'hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le point (.), et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

[Intervalle d'accès]

Sélectionner l'intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l'adresse IP et le nom d'hôte parmi les options suivantes.

10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h/ 6h/ 24h

- **Réglage implicite** : 24h

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

Réseau | **Avancé**

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

DDNS

Secteur	Global
Service	Mise à jour dynamique DNS(DHCP)
Nom d'hôte	

Une connaissance technique de l'architecture du réseau et l'utilisation des produits conformes ONVIF® de Panasonic sont nécessaires pour utiliser cette fonction. Veuillez vous renseigner auprès de l'entreprise qui fournit ce service ou de la personne responsable de l'architecture du réseau.
Veuillez noter que notre société ne fournit aucune assistance concernant les commandes spécifiques ou la méthode d'utilisation des produits conformes à ONVIF.
ONVIF est une marque déposée d'Onvif, Inc.

Valider

[Nom d'hôte]

Saisir le nom d'hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères** : 3 - 250 caractères
Saisir sous la forme de “(nom d'hôte).(nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles** : Les caractères alphanumériques, le point (.), et le trait d'union (-).
- **Réglage implicite** : Aucun (vide)

Remarque

- Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d'hôte disponibles.

2.9 Configurer les paramètres relatifs aux planifications [Planification]

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

- Autorisation VMD
- Autorisation SCD
- Autorisation d'accès
- Enregistrement en mémoire SD
- Fichier de scène
- Autorise la transmission par courrier électronique
- Redémarrer (Planification 5 seulement)

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

Il est possible de paramétrer jusqu'à 5 planifications.

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h :00:00 - :00:00
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h :00:00 - :00:00
Planification 3 (Vert)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h :00:00 - :00:00
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h :00:00 - :00:00
Planification 5 (Noir)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h :00:00 - :00:00

0:00 6:00 12:00 18:00 24:00

Lun.

Mar.

Merc.

Jeu.

Vend.

Sam.

Dim.

La couleur de chaque planification n'est pas liée à la couleur de secteur du "Secteur VMD".
Quand "Autorisation VMD" est paramétré, VMD fonctionne dans tous les secteurs paramétrés avec "Secteur VMD".
"Autorisation VMD", "Autorisation SCD" est nécessaire lors de l'attribution de la période à détecter. Il n'est pas nécessaire de procéder à un réglage lors de la détection à tout moment.

Valider

1. Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de "Mode de planification".
"Arrêt" est sélectionné comme réglage implicite.
 - **Arrêt:** Aucune action ne sera entreprise pour la planification respective.
 - **Autorisation VMD:** La fonction VMD sera activée pendant la durée de la planification. Les paramètres horaires ne sont pas nécessaires lors d'une utilisation continue du VMD.
 - **Autorisation SCD:** La fonction SCD sera activée pendant la durée de la planification. Les paramètres horaires ne sont pas nécessaires lors d'une utilisation continue du SCD.

- **Autorisation d'accès:** Les utilisateurs dont le niveau d'accès est paramétré sur "2. Com. cam. vid." et "3. En dir. sl" à l'onglet [Auth. util.] (→page 115) peuvent avoir accès à la caméra vidéo uniquement pendant la durée de la planification.
- **Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement):** L'enregistrement SD configuré dans "Débit d'enregistrement" sera exécuté à l'heure spécifiée dans la planification. Uniquement disponible lorsqu'un débit est sélectionné dans "Format d'enregistrement".
- **Réglage d'image 1 : Scène 1 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène 1" sur l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène non appliqué".
- **Réglage d'image 1 : Scène 2 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène 2" sur l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, les images sont paramétrées sur les paramètres d'image du "Fichier de scène non appliqué".
- **Réglage d'image 1 : Scène 3 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres de qualité d'image du "Fichier de scène 3" à l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, le paramétrage de qualité d'image est paramétré sur "Fichier de scène non appliqué".
- **Réglage d'image 1 : Scène 4 :** Les images sont paramétrées sur les paramètres de qualité d'image du "Fichier de scène 4" à l'heure spécifiée dans les limites de la planification. Lorsque la durée spécifiée pour la planification s'est écoulée, le paramétrage de qualité d'image est paramétré sur "Fichier de scène non appliqué".
- **Autorisation de courrier électronique:** Pendant que la planification est paramétrée, une notification par courrier électronique est envoyée à l'apparition d'une alarme.
- **Redémarrer:** La caméra vidéo redémarre à l'heure planifiée. Peut seulement être sélectionné avec Planification 5.

Remarque

- Sélectionner "Activé" pour "Auth. util." à l'onglet [Auth. util.] de la page "Gestion d'utilisateur" (→page 115) et "Arrêt" pour "Auth. hôte" à la page "Auth. hôte" (→page 118) pour valider "Autorisation d'accès".
 - Lorsque "Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement)" est sélectionné, sélectionnez "Débit(1)", "Débit(2)" ou "Débit(3)" pour "Format d'enregistrement" dans l'onglet [Carte de mémoire SD] et sélectionnez "Planification" pour "Déclencheur de sauvegarde". (→page 62)
2. Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.
 3. À partir du menu déroulant, sélectionner l'heure de début de session et l'heure de fin de session de planification.
Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".
 4. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramètres terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Remarque

- Les planifications affichées au bas de la fenêtre peuvent être identifiées par les couleurs attribuées à chaque planification.

2.9.1 Comment paramétrer les planifications

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc) ■	Mode de planification: <input type="text" value="Arrêt"/>
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
Planification 2 (Bleu) ■	Mode de planification: <input type="text" value="Arrêt"/>
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
Planification 3 (Vert) ■	Mode de planification: <input type="text" value="Arrêt"/>
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
Planification 4 (Rouge) ■	Mode de planification: <input type="text" value="Arrêt"/>
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
Planification 5 (Noir) ■	Mode de planification: <input type="text" value="Arrêt"/>
	Limites de réglage horaire: <input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>

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

La couleur de chaque planification n'est pas liée à la couleur de secteur du "Secteur VMD".
 Quand "Autorisation VMD" est paramétré, VMD fonctionne dans tous les secteurs paramétrés avec "Secteur VMD".
 "Autorisation VMD", "Autorisation SCD" est nécessaire lors de l'attribution de la période à détecter. Il n'est pas nécessaire de procéder à un réglage lors de la détection à tout moment.

1. Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de "Mode de planification".
2. Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité du paramètre "Planification".
→ Le jour de la semaine sélectionné sera validé pour la planification.
3. Pour spécifier l'heure, sélectionner les paramètres souhaités pour "heure" et "minute" à partir du menu déroulant.
Si aucune heure n'est spécifiée, cocher la case à cocher de "24h".

2 Paramétrages

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

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc) ■	Mode de planification Autorisation VMD
Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 09:00 - 17:30
Planification 2 (Bleu) ■	Mode de planification Autorisation SCD
Limites de réglage horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 23:00 - 07:00
Planification 3 (Vert) ■	Mode de planification Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement)
Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. <input checked="" type="checkbox"/> 24h 00:00 - 00:00
Planification 4 (Rouge) ■	Mode de planification Arrêt
Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h 00:00 - 00:00
Planification 5 (Noir) ■	Mode de planification Arrêt
Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. <input type="checkbox"/> 24h 00:00 - 00:00

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

La couleur de chaque planification n'est pas liée à la couleur de secteur du "Secteur VMD".
 Quand "Autorisation VMD" est paramétré, VMD fonctionne dans tous les secteurs paramétrés avec "Secteur VMD".
 *Autorisation VMD * Autorisation SCD est nécessaire lors de l'attribution de la période à détecter. Il n'est pas nécessaire de procéder à un réglage lors de la détection à tout moment.

Valider

2.9.2 Comment supprimer la planification paramétrée

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc)	Mode de planification Autorisation VMD	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 09:00 - 17:30
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification Autorisation SCD	<input checked="" type="checkbox"/> Lun. <input checked="" type="checkbox"/> Mar. <input checked="" type="checkbox"/> Merc. <input checked="" type="checkbox"/> Jeu. <input checked="" type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 23:00 - 07:00
Planification 3 (Vert)	Mode de planification Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement)	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input checked="" type="checkbox"/> Sam. <input checked="" type="checkbox"/> Dim. 24h 00:00 - 00:00
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification Arrêt	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 00:00 - 00:00
Planification 5 (Noir)	Mode de planification Arrêt	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 00:00 - 00:00

0:00 6:00 12:00 18:00 24:00

Lun. Mar. Merc. Jeu. Vend. Sam. Dim.

La couleur de chaque planification n'est pas liée à la couleur de secteur du "Secteur VMD".
 Quand "Autorisation VMD" est paramétré, VMD fonctionne dans tous les secteurs paramétrés avec "Secteur VMD".
 "Autorisation VMD", "Autorisation SCD" est nécessaire lors de l'attribution de la période à détecter. Il n'est pas nécessaire de procéder à un réglage lors de la détection à tout moment.

Valider

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

2 Paramétrages

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

Planification

Planifications

Planification 1 (Blanc)	Mode de planification	Autorisation VMD
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 09:00 - 17:30
Planification 2 (Bleu)	Mode de planification	Autorisation SCD
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 23:00 - 07:00
Planification 3 (Vert)	Mode de planification	Enregistrement sur SD (Débit d'enregistrement)
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 00:00 - 00:00
Planification 4 (Rouge)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 00:00 - 00:00
Planification 5 (Noir)	Mode de planification	Arrêt
	Limites de réglage horaire	<input type="checkbox"/> Lun. <input type="checkbox"/> Mar. <input type="checkbox"/> Merc. <input type="checkbox"/> Jeu. <input type="checkbox"/> Vend. <input type="checkbox"/> Sam. <input type="checkbox"/> Dim. 24h 00:00 - 00:00

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

La couleur de chaque planification n'est pas liée à la couleur de secteur du "Secteur VMD".
Quand "Autorisation VMD" est paramétré, VMD fonctionne dans tous les secteurs paramétrés avec "Secteur VMD".
"Autorisation VMD" + "Autorisation SCD" est nécessaire lors de l'attribution de la période à détecter. Il n'est pas nécessaire de procéder à un réglage lors de la détection à tout moment.

Valider

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

Cliquer l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à page 36)

La microprogrammation actuelle peut être vérifiée et mise à niveau sur la version la plus récente sur cette page. Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
No. de modèle				
Adresse MAC				
Numéro de série				
Version de la microprogrammation				
Adresse IPv6	Lienlocal			
	Statique			
	RA			
	DHCPv6			
Compteur d'installation de logiciel de visionneuse				
Temps écoulé depuis la date de fabrication				

Parcourir...

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

Ne pas réinitialiser les paramètres sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée.

Le fichier HTML est toujours initialisé après la mise à niveau.

Télécharger la plus récente microprogrammation à partir de notre site Web suivant.

Remarque - Connexion Internet requise pour visionner cette page.

- Dans le cas d'une utilisation en dehors du Japon.
https://security.panasonic.com/training_support/support/

- Dans le cas d'une utilisation dans le Japon.
<https://sol.panasonic.biz/security/support/index.html>

Il faut jusqu'à 5 minutes pour terminer la mise à niveau.
Veuillez attendre et ne pas utiliser le navigateur pendant le déroulement de cette opération.

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

Les informations à propos de chaque rubrique seront affichées.

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

IMPORTANT

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

2. Cliquer le bouton [Parcourir...] et spécifier la microprogrammation téléchargée.

Remarque

- La dernière mise à jour de la microprogrammation est placée sur notre site Web.
 - Lorsque la caméra vidéo est employée au Japon
<https://sol.panasonic.biz/security/support/index.html>
 - Lorsque la caméra vidéo est employée en dehors du Japon
https://security.panasonic.com/training_support/support/
3. Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser les paramètres après avoir mis à niveau la microprogrammation.
Réglage implicite : Ne pas réinitialiser les paramètres sur le réglage implicite une fois la mise à niveau terminée.

Remarque

- Noter que les paramètres ne peuvent pas être restaurés après qu'une initialisation ait été faite.
4. Cliquer le bouton [Exécuter].
→ Une fenêtre de confirmation sera affichée.

IMPORTANT

- Après la mise à niveau, s'assurer de vérifier la version sur cette page.
- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (→page 183)
- Effectuer la mise à niveau de la microprogrammation en utilisant un ordinateur personnel se trouvant dans le même sous-réseau que l'appareil.
- Suivre les instructions du distributeur pendant la mise à niveau de la microprogrammation.
- Lors de la mise à niveau du logiciel d'application, utiliser le fichier spécifié (extension : .img) pour mettre à niveau la microprogrammation.
Le nom de la microprogrammation à utiliser pour faire la mise à niveau doit être "nom modèle (utiliser des lettres minuscules. "WV-" n'est pas requis.)_xxxxx.img".
* ("xxxxx" indique la version de la microprogrammation.)
- S'assurer que l'alimentation de la caméra vidéo n'est pas coupée pendant le déroulement de la mise à niveau.
- N'exécuter aucune opération pendant le déroulement de la mise à niveau et attendre jusqu'à ce qu'elle soit complètement terminée.
- Les paramètres de réseau suivants ne seront pas réinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné "Ramener param.rég.implicit.mise à niveau term. (exception param.réseau)".
Paramètres d'adresse de serveur primaire et d'adresse de serveur DNS secondaire pour IPv4, adresse de serveur DNS primaire et adresse de serveur DNS secondaire pour IPv6, Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de réseau, passerelle par réglage implicite, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, Certificat CA, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (débit binaire), heure et date, paramètre IEEE 802.1X.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit être couvert par une licence individuelle. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

2.10.3 Vérifier l'état [Statut]

Cliquer l'onglet [Statut] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à page 36)

2 Paramétrages

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

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
Viewnetcam.com				
Serveur				
Statut				
URL personnel(Caméra vidéo)				
UPnP				
Numéro de port(HTTP)				
Statut				
Numéro de port(HTTPS)				
Statut				
Adresse globale routeur				
Auto-vérification				
Matériel 1				
Matériel 2				
Carte de mémoire SD				
No. de modèle				
No. de série				
Capacité disponible				
Durée d'exécution				
Temps de réécriture				
No.	Heure et date	Description		

Viewnetcam.com

[Serveur]

L'URL du serveur de service "Viewnetcam.com" sera affichée.

[Statut]

L'état de l'enregistrement pour "Viewnetcam.com" sera affiché.

[URL personnel(Caméra vidéo)]

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

UPnP

[Numéro de port(HTTP), Numéro de port(HTTPS)]

Le numéro de port qui est paramétré pour le suivi de port UPnP sera affiché.

[Statut]

L'état de suivi de port sera affiché.

[Adresse globale routeur]

L'adresse globale du routeur sera affichée.

Auto-vérification

Le résultat de l'auto-vérification du matériel sera affiché.

Remarque

- Se référer à notre site Web (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/ <Contrôle No. : C0111>) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service "Viewnetcam.com", à la fonction UPnP ou à l'auto-vérification).

Carte de mémoire SD

[No. de modèle]

Affiche le numéro de modèle de la carte de mémoire SD.

Si l'information sur le numéro de modèle n'a pas pu être obtenue, "Erreur de lecture" est affiché. Si la carte de mémoire SD n'est pas utilisée, "Non utilisé" est affiché. Dans d'autres cas, "Inconnu" est affiché.

[Numéro de série]

Affiche le numéro de série de la carte de mémoire SD.

Si l'information sur le numéro de série n'a pas pu être obtenue, "Inconnu" est affiché.

[Capacité disponible]

Affiche la capacité disponible et la capacité totale de la carte de mémoire SD.

Ce sont les mêmes informations qui sont affichées dans [Capacité disponible] des informations à propos de la carte de mémoire SD à l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page "Base".

[Durée d'exécution]

Affiche la durée pendant laquelle la carte de mémoire SD a été insérée et été utilisée avec la caméra vidéo.

Si la durée pendant laquelle la carte de mémoire SD n'a pas été utilisée ne peut pas être obtenue, "Inconnu" est affiché.

"Durée d'exécution" est mis à jour toutes les heures.

[Temps de réécriture]

Affiche le nombre de réécritures tel qu'il est calculé à partir de la capacité totale de la carte de mémoire SD, le nombre de fois que la caméra vidéo a sauvegardé des fichiers sur la carte de mémoire SD et les tailles de fichier.

Si le nombre de réécritures ne peut pas être calculé, "Inconnu" est affiché.

Remarque

- Étant donné que les valeurs de fréquence de réécriture sont essentiellement des évaluations calculées par la caméra vidéo, elles peuvent différer du nombre réel de réécritures.

[No.] / [Heure et date] / [Description] de journal

Affiche le journal relatif à la carte de mémoire SD.

Catégorie	Indication	Description
Carte de mémoire SD	<SD> Formatage	Formater avec succès la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de formatage	L'erreur s'est produite en formatant la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de détection	La carte de mémoire SD n'a pas pu être reconnue correctement.
	<SD> Erreur d'écriture	Une erreur s'est produite pendant l'écriture sur la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de lecture	Une erreur s'est produite pendant la lecture de la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de suppression	Une erreur s'est produite pendant la suppression de données de la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur de système de fichiers	Une erreur s'est produite dans le système de fichiers de la carte de mémoire SD.
	<SD> Erreur non définie	Une erreur autre que celles susmentionnées s'est produite pour la carte de mémoire SD.

IMPORTANT

- Afin de pouvoir utiliser correctement cette fonction, formater la carte de mémoire SD avec la caméra vidéo avant de l'utiliser.
- Lors de l'utilisation de cartes de mémoire SD qui ont déjà été utilisées sur d'autres périphériques tels que des ordinateurs personnels, l'information exacte risque de ne pas pouvoir être affichée.
- Jusqu'à 30 journaux de cartes de mémoire SD peuvent être sauvegardés dans la mémoire incorporée de la caméra vidéo. Lorsque les journaux de système sauvegardés atteignent le nombre maximum, les plus récents journaux de système exécuteront une réécriture des plus anciens journaux de système.

Remarque

- Se référer à notre site Web (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service "Viewnetcam.com", à la fonction UPnP ou à l'auto-vérification).

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

Cliquer l'onglet [Par défaut] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à page 36)

L'initialisation des paramètres de la caméra vidéo ainsi que le redémarrage de la caméra vidéo peuvent être exécutés sur cette page.



[Ramener tous les paramètres sur leur réglage implicite (à l'exception des paramètres de réseau)]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramètres sur les paramètres par réglage implicite. Noter que les paramètres de réseau ne seront pas réinitialisés. Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 2 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Redémarrer]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour redémarrer la caméra vidéo. Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant environ 2 minutes après avoir redémarré la caméra vidéo.

Remarque

- Reportez-vous au "Guide d'installation" fourni pour plus d'informations sur l'initialisation des paramètres de réseau (→page 124).
- Si "Diag." de l'alarme ou la fonction de notification de courrier électronique est sélectionnée, une notification de l'erreur sera envoyée à "Destination d'adresse de courrier élect." ou à "Destination de notification" quand une erreur se produit comme dans le cas où aucune carte mémoire SD n'est insérée après la relance du système. (→page 130, page 110)

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

Cliquer l'onglet [Données] de la page "Maintenance". (→Pour l'affichage de menu et pour savoir comment opérer, se rapporter à la page 36, à page 36)

Les paramètres relatifs à la sauvegarde de secours ou à la restauration des données de paramétrage et à la sauvegarde des journaux peuvent être configurés dans cette section.

Journal de système	Mi. ni.	Statut	Par défaut	Données
Sauvegarde				
Données de configuration	Exécuter			
Fichier de scène	Exécuter			
Journaux	Exécuter			
Restaurer				
Données de configuration	<input type="text"/> Parcourir...		<input checked="" type="radio"/> Restaurer tous les paramètres. <input type="radio"/> Restaurer tous les paramètres exceptés les paramètres réseau. Exécuter	
Fichier de scène	<input type="text"/> Parcourir...		Exécuter	
Cela prendra environ 2 minutes pour que la restauration soit complètement terminée. Veuillez attendre et ne pas commander le navigateur pendant le déroulement de cette opération.				

Sauvegarde

[Données de configuration]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour faire la sauvegarde des données de configuration de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

[Fichier de scène]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour faire la sauvegarde des fichiers de scène de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

[Journaux]

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour faire la sauvegarde des données de journaux de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

IMPORTANT

- Lorsque la sauvegarde de secours des paramétrages et des journaux est effectuée, la création des fichiers de sauvegarde de secours prend du temps.
- Quand l'opération de sauvegarde de secours prend 10 minutes ou plus, un dépassement du délai accordé pour la communication risque de se produire. Dans ce cas, toutes les données de sauvegarde de secours risquent de ne pas pouvoir être obtenues. Par conséquent, nous recommandons de réaliser les opérations de sauvegarde de secours dans un délai de 10 minutes. Il est également possible de vérifier si les données exactes ont été obtenues en restaurant les données obtenues (à l'exclusion des données de journal).

Restaurer

[Données de configuration]

Appuyer sur le bouton [Parcourir...] et sélectionner les fichiers de données de configuration à restaurer. Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser également le contenu des paramétrages relatifs au réseau.

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour commencer la restauration. N'exécuter aucune opération tant que la restauration n'est pas terminée. (La caméra vidéo sera redémarrée quand la restauration sera terminée.) Veiller à paramétrer le nom de fichier des fichiers de données de configuration utilisés en restaurant sur "nom de modèle.dat". (Le nom de modèle doit être inscrit en lettres minuscules et "WV-" n'est pas nécessaire.)

Réglage implicite : Restaurer tous les paramétrages exceptés les paramétrages réseau.

IMPORTANT

- Quand 5 minutes ou plus sont exigées pour restaurer les fichiers de données de configuration, il y a une possibilité que la restauration échouera parce que ou pour des raisons telles que des déconnexions de la transmission.
Dans ce cas, restaurer à nouveau les fichiers de données de configuration.

Remarque

- Les opérations de restauration pour des données de configuration ne sont pas appliquées aux paramétrages associés HTTPS.

[Fichier de scène]

Appuyer sur le bouton [Parcourir...] et sélectionner les fichiers de scène à restaurer.

Cliquer sur le bouton [Exécuter] pour commencer la restauration. N'exécuter aucune opération tant que la restauration n'est pas terminée.

Veiller à paramétrer le nom de fichier des données de fichier de scène utilisés en restaurant sur "model name.txt". (Le nom de modèle doit être inscrit en lettres minuscules et "WV-" n'est pas nécessaire.)

2.11 Afficher notre Site Web de support [Support]

Les méthodes permettant d'accéder à notre site Web de support sont expliquées à la page "Support".



Pour accéder à notre site Web de support à partir d'un navigateur, cliquez sur le lien pour la page de support. Pour accéder à partir d'un téléphone cellulaire/terminal mobile, scannez "Matrice de données" ou "Code QR" avec votre téléphone cellulaire/terminal mobile pour afficher notre site Web de support. Si vous ne pouvez pas afficher le site Web, accéder à notre site Web (https://security.panasonic.com/training_support/support/qr_sp_select/).

3 Autres

3.1 À propos du journal de système affiché

Indications d'erreur relatives à SMTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur POP3	Erreur d'authentification.	<ul style="list-style-type: none"> Le nom de l'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramètres de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à retrouver le serveur POP3.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. Le serveur POP3 est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de serveur SMTP	Erreur d'authentification.	<ul style="list-style-type: none"> Le nom de l'utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramètres de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à résoudre l'adresse de serveur d'email du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur SMTP.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. Le serveur SMTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite dans la fonction de courrier électronique. Vérifier si les paramètres de courrier électronique sont configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à "Viewnetcam.com"

Catégorie	Indication	Description
Erreur de test d'accès	Échec de test d'accès	<ul style="list-style-type: none"> La fonction de suivi de port risque de ne pas être configurée pour le routeur. Se référer aux manuels fournis avec le routeur en service pour valider le paramétrage UPnP.

Catégorie	Indication	Description
Erreur de service "Viewnetcam.com"	Échec à résoudre l'adresse de serveur Viewnetcam.com du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur Viewnetcam.com.	<ul style="list-style-type: none"> Le serveur "Viewnetcam.com" est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Erreur de transfert de fichier.	
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur relative à la fonction "Viewnetcam.com" s'est produite. Vérifier si les paramètres "Viewnetcam.com" ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relative à mise à jour de dynamique DNS

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur DDNS	Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur DDNS.	<ul style="list-style-type: none"> Le serveur DDNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Le même nom d'hôte a été enregistré.	<ul style="list-style-type: none"> Le même nom d'hôte est déjà enregistré dans le serveur DDNS. Vérifier si les paramètres de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur s'est produite dans la fonction DDNS. Vérifier si les paramètres de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à NTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur NTP.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP du serveur est peut-être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. Le serveur NTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

3 Autres

Catégorie	Indication	Description
Erreur interne	Erreur non définie.	<ul style="list-style-type: none">Une erreur s'est produite dans la fonction NTP. Vérifier si les paramètres de serveur NTP sont configurés correctement.
Réussite de synchronisation avec le serveur NTP.	Réussite de mise à niveau NTP.	<ul style="list-style-type: none">Réussite de la correction horaire.

Indications de journal relatif à HTTPS

Catégorie	Indication	Description
HTTPS	Certificat requis - Généré	<ul style="list-style-type: none">La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée.
	Certificat CA - Installé	<ul style="list-style-type: none">L'installation du certificat CA est terminée.
	Certificat CA - Effacé	<ul style="list-style-type: none">La suppression du certificat CA est terminée.
	Clé CRT précédente - Appliqué	<ul style="list-style-type: none">L'ancienne clé CRT est appliquée.
	Clé CRT - Généré	<ul style="list-style-type: none">La délivrance de la clé CRT est terminée.

Indications de journal relatives à l'accès au système

Catégorie	Indication	Description
Accès au système	Nom d'utilisateur ou adresse IP	<ul style="list-style-type: none">Le nom d'utilisateur d'accès au système sera affiché lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util."L'adresse IP de l'ordinateur personnel accédant actuellement à la caméra vidéo sera affichée si "Activé" est sélectionné pour "Auth. hôte".

Indications d'erreur relatives aux erreurs d'accès au système

Catégorie	Indication	Description
Échec d'accès au système	Nom de l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'utilisateur de l'utilisateur qui n'a pas réussi à se connecter s'affiche lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." Si l'utilisateur n'est pas enregistré, (Utilisateur invité) s'affichera. Lors d'une utilisation en situation normale, le journal "Échec d'accès au système" peut être conservé. Ce n'est pas un problème avec la caméra vidéo. Si plusieurs connexions se succèdent, cela peut indiquer que quelqu'un essaie d'accéder de façon illégale à la caméra vidéo. Consultez votre administrateur réseau.

Indications d'erreur relatives à la notification de protocole d'alarme Panasonic

Catégorie	Indication	Description
Erreur de Notification de protocole d'alarme Panasonic	Échec à retrouver le destination de notification.	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP de destination de notification est configurée correctement. La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec résolution adresse destination DNS.	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres de serveur DNS sont peut être inexactes. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement. Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

Indications d'erreur relatives à Notification d'alarme HTTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de Notification d'alarme HTTP	Échec à retrouver le destination de notification.	<ul style="list-style-type: none">L'adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP de destination de notification est configurée correctement.La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Échec résolution adresse destination DNS.	<ul style="list-style-type: none">Les paramètres de serveur DNS sont peut être inexacts. Vérifier si les paramètres DNS ont été configurés correctement.Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

3.2 Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Le câble LAN (de catégorie 5e ou supérieure) est-il raccordé fermement au connecteur de réseau implanté sur la caméra vidéo ? 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> L'indicateur de liaison (LINK) est-il allumé ? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Vérifier si les câbles présentent une anomalie de contact ou si le câblage est normal ou non. 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée? Vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée. 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> Les adresses IP définies sont-elles valides ? 	124

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Un accès à une mauvaise adresse IP ne se produit-il pas? Vérifier les connexions comme suit. Avec la commande d'instruction Windows, > ping "Adresse IP de la caméra vidéo". Si l'on obtient une réponse de la caméra vidéo, la connexion est normale. S'il n'y a aucune réponse, contrôler la connexion à l'aide des méthodes suivantes en utilisant un ordinateur connecté au même réseau que la caméra vidéo. Si les paramètres du pare-feu sur l'ordinateur personnel sont activés, les désactiver provisoirement avant d'exécuter des paramètres sur la caméra vidéo. <ul style="list-style-type: none"> – Démarrer le logiciel "IP Setting Software", confirmer l'adresse IP de la caméra vidéo, puis accéder à cette adresse IP. – Si les paramètres de réseau (adresse IP, masque de sous-réseau, et passerelle par réglage implicite) sont inexacts, redémarrer la caméra vidéo et modifier les paramètres de réseau en utilisant le logiciel "IP Setting Software" dans un délai de 20 minutes après avoir redémarré le système. – Dans les réseaux qui n'ont pas de serveur DHCP, l'adresse IP de la caméra vidéo sera configurée sur "192.168.0.10" quand la caméra vidéo est redémarrée en maintenant enfoncé le bouton INITIAL SET sur la caméra vidéo. Après que la caméra vidéo ait été initialisée, accéder à la caméra vidéo et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec la caméra vidéo initialisée, tous les paramètres de la caméra vidéo antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.) 	-
	<ul style="list-style-type: none"> • "554" est-il paramétré pour le numéro de port HTTP? Utiliser un numéro de port comme numéro de port HTTP excepté les numéros de port suivants que la caméra vidéo utilise. Numéros utilisés par la caméra vidéo : 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000 	127

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> La même adresse IP est-elle assignée à d'autres périphériques ? Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel on doit accéder? Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés dans le même sous-réseau : Les adresses IP de la caméra vidéo et de l'ordinateur personnel sont-elles paramétrées dans un sous-réseau commun? Ou bien "Utiliser un server proxy" pour les paramètres de navigateur Internet est-il coché? Quand un accès à la caméra vidéo dans le même sous-réseau est effectué, il est recommandé de spécifier l'adresse de la caméra vidéo dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses". Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur personnel sont connectés dans des sous-réseaux différents : L'adresse IP paramétrée pour la passerelle d'entrée implicite pour la caméra vidéo est-elle exacte? 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'accès à la caméra vidéo actuellement utilisé est-il différent du nom enregistré au service "Viewnetcam.com" ? Accéder encore une fois à la caméra vidéo avec le nom enregistré. 	157
	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. 	149 149
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire de l'Internet.	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres de réseau de la caméra vidéo sont-ils configurés correctement? Paramétrer la passerelle par défaut ou l'adresse de serveur DNS correctement. Pour utiliser le service DDNS, vérifier que les paramètres sont exacts. Est-ce que le paramétrage de "Passerelle par réglage implicite" à la page "Réseau" est configuré? Si oui, ce paramétrage est-il exact ? Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 : Configurer le paramétrage pour "Passerelle par réglage implicite" de "Réseau IPv4" à l'onglet [Réseau] du menu de configuration. 	124

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> • Le paramétrage de suivi de port est-il configuré pour le routeur? Pour permettre l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port quand le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations. • La fonction UPnP du routeur est-elle invalidée? Se référer aux instructions d'utilisation fournies avec le routeur pour valider la fonction UPnP. • Le filtrage de paquets est-il paramétré pour que le routeur interdise l'accès par l'intermédiaire de l'Internet? Configurer les paramètres du routeur en service pour permettre l'accès par l'intermédiaire de l'Internet. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations sur les paramètres. 	135
	<ul style="list-style-type: none"> • Accédez-vous à la caméra vidéo en utilisant l'adresse locale (l'adresse IP utilisée dans un réseau local)? Au moment d'accéder à la caméra vidéo, utiliser l'adresse globale (ou l'URL enregistrée dans le service DDNS) et le numéro de port de la caméra vidéo comme adresse IP à utiliser sur l'Internet. 	125 126 155
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire du service "Viewnetcam.com".	<ul style="list-style-type: none"> • L'adresse globale de la caméra vidéo (ou du routeur) est-elle notifiée au serveur de service "Viewnetcam.com" ? Accéder à la page "Mon compte" du site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour vérifier les informations sur la caméra vidéo enregistrée. Si l'adresse globale n'est pas affichée pour l'adresse IP, accéder à la caméra vidéo et enregistrer les informations utilisateur pour le service "Viewnetcam.com" à l'onglet [Avancé] à la page "Réseau" du menu de configuration. En outre, vérifier "Statut" de "Viewnetcam.com" (à l'onglet [Statut]) et le journal de système (à l'onglet [Journal de système]) de la page "Maintenance" dans le menu de configuration. 	157 171

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La fenêtre d'authentification est affichée à plusieurs reprises.	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont-ils changés? Tout en accédant à la caméra vidéo, au moment de changer de nom d'utilisateur et de mot de passe d'un autre utilisateur ayant accès à la caméra vidéo à partir d'un autre navigateur Internet, la fenêtre d'authentification sera affichée à chaque fois que l'écran changera ou subira un rafraîchissement. Fermer le navigateur Internet et accéder à nouveau à la caméra vidéo. Avez-vous changé le paramétrage [Authentification]? Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo. 	-
L'affichage de l'écran prend du temps.	<ul style="list-style-type: none"> L'accès à la caméra vidéo est-il réalisé en utilisant le mode HTTPS? Avec ce mode, l'intervalle de rafraîchissement devient plus lent en raison du déroulement du décodage. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Un accès à une autre caméra vidéo est-il exécuté dans le même réseau local par l'intermédiaire d'un serveur proxy? Configurer le navigateur Internet de manière à ne pas utiliser de serveur proxy. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Deux ou davantage d'utilisateurs observent-ils les images de caméra vidéo simultanément? Cela peut prendre du temps pour afficher l'écran ou bien l'intervalle de rafraîchissement peut devenir plus lent quand deux utilisateurs ou un plus grand nombre observent les images de caméra vidéo simultanément. 	-
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo depuis un terminal mobile ou d'un appareil tablette.	<p>Pour terminaux mobiles :</p> <ul style="list-style-type: none"> La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/cam" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile, il est nécessaire de saisir "/cam" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel. <p>Pour appareils tablette :</p> <ul style="list-style-type: none"> La URL saisie est-elle exacte? Vérifier si l'URL est saisie correctement. 	16

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	<ul style="list-style-type: none"> La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo? Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Avancé] et accéder encore une fois à la caméra vidéo. 	136
	<ul style="list-style-type: none"> Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port. 	149
Une erreur de cookie a été affichée en effectuant l'enregistrement d'utilisateur à "Viewnetcam.com".	<ul style="list-style-type: none"> Le navigateur Internet est-il configuré pour autoriser des cookies? Configurer le navigateur Internet pour autoriser les cookies. Dans l'Internet Explorer, à partir de [Outils] sélectionner [Options Internet] et configurer le paramétrage de cookies à l'onglet [Confidentialité]. 	-
Échec d'enregistrement d'utilisateur pour le service "Viewnetcam.com".	<ul style="list-style-type: none"> L'adresse email enregistrée est-elle exacte ? Si vous ne recevez pas de courrier électronique contenant le lien vers le site Web "Viewnetcam.com", il se peut que l'adresse de courrier électronique enregistrée soit inexacte. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour enregistrer l'adresse e-mail exacte. 	-
Aucune image n'est affichée.	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Installer le logiciel de visionneuse sur l'ordinateur personnel. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> Lors de l'enregistrement d'un débit avec un débit binaire élevé sur la carte de mémoire SD, il peut y avoir des cas où l'image en direct du même débit ne peut pas être affichée. Lorsqu'il est nécessaire d'afficher les images du débit en direct, vous pouvez améliorer en effectuant l'une des opérations suivantes. <ul style="list-style-type: none"> Abaissez le débit binaire du débit en cours d'enregistrement sur la carte de mémoire SD. Suivez les images en direct d'un autre débit ou d'images JPEG en direct. 	69 12

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Aucune image n'est affichée. / Les plus anciennes images ou des journaux sont affichés.	<ul style="list-style-type: none"> • Quand [À chaque fois que je visite une page Web] n'est pas sélectionné pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées]. dans la section [Fichiers Internet temporaires], les images ne sont parfois pas affichées à la page "En direct". Dans ce cas, procéder comme suit. <ol style="list-style-type: none"> 1. Sélectionner [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre [Options Internet] sera affichée. 2. Cliquer sur le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page Web] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] dans la section [Fichiers Internet temporaires] de la fenêtre [Paramètres des données du site web]. 	-
Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu.	<ul style="list-style-type: none"> • Suivant la version de votre navigateur Internet, certaines difficultés peuvent apparaître lors du rafraîchissement de l'image, etc. 	Informations de base
	<ul style="list-style-type: none"> • Suivant le trafic du réseau ou la concentration d'accès de la caméra vidéo, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images de caméra vidéo. Demander l'image de caméra vidéo à l'aide du navigateur Internet, par exemple en appuyant sur la touche [F5]. 	-
Aucune image n'est affichée (ou l'image est trop sombre).	<ul style="list-style-type: none"> • Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité]. 	12
Les images affichées sont délavées.	<ul style="list-style-type: none"> • Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité]. 	12
Un scintillement apparaît sur l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> • Si un scintillement se produit fréquemment, sélectionner "Scène intérieure" pour "Mode de commande d'éclairage". 	77

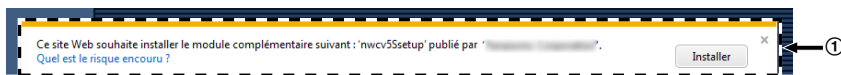
3 Autres

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
<p>Impossibilité de sauvegarder les images sur la carte de mémoire SD.</p> <p>Échec d'écriture ou de lecture des données sur la carte de mémoire SD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SD est-elle introduite correctement? Vérifier si la carte de mémoire SD est introduite correctement. 	Guide d'installation
	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SD est-elle formatée? Formater la carte de mémoire SD. 	63
	<ul style="list-style-type: none"> "-----MB/-----MB" est-il affiché à "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD]? Formater la carte de mémoire SD. 	63
	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce qu'une erreur d'identification est reçue quand la fonction "Diag." de "Notification de courrier élect." ou "Protocole d'alarme Panasonic" est employée? Formater la carte de mémoire SD. 	63 130 110
	<ul style="list-style-type: none"> La carte de mémoire SD utilisée ne présente-t-elle pas une anomalie? Le nombre de réécritures sur la carte de mémoire SD est limité. Lorsque de fréquentes opérations de réécriture sont effectuées, la carte a peut être atteint sa durée de vie. Il est recommandé de remplacer la carte de mémoire SD. 	-
<p>Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme et l'indicateur d'état d'enregistrement SD de la page "En direct" n'indiquent pas l'état actuel en temps réel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 5S" est installé. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"? 	52
<p>Aucune image n'est affichée dans la page "En direct".</p>	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur la touche [F5] du clavier de l'ordinateur personnel ou bien cliquer le bouton [En direct]. 	12
<p>L'icône de raccourci de la caméra vidéo n'est pas affichée sur "Réseau" de l'ordinateur personnel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le composant de Windows UPnP est-il ajouté? Ajouter le composant à l'ordinateur personnel utilisé. 	135
<p>Impossibilité de télécharger la liste des journaux.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le téléchargement des fichiers en utilisant Internet Explorer peut être invalidé. Valider "Téléchargement de fichier" dans la fenêtre "Paramétrage de sécurité" ([Options Internet] - [Sécurité]). Une fois les paramètres modifiés, fermer le navigateur Internet et accéder à nouveau à la caméra vidéo. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Les images ne sont pas affichées ni rafraîchies régulièrement.	<ul style="list-style-type: none"> Supprimer les fichiers provisoires internet comme suit. <ol style="list-style-type: none"> Sélectionner "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre "Options Internet" sera affichée. Cliquer le bouton [Supprimer] de [Historique de navigation]. Cochez uniquement la case "Fichiers Internet et fichiers de site Web temporaires" dans [Supprimer l'historique de navigation], puis cliquez sur le bouton [Supprimer]. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> La fonction pare-feu du logiciel anti-virus risque de filtrer le port de la caméra vidéo. Exclure le numéro de port de la caméra vidéo de la liste des numéros de port à filtrer par le logiciel anti-virus. 	-
Aucun des indicateurs n'est allumé.	<ul style="list-style-type: none"> "Arrêt" est-il sélectionné pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès" à la page "Base"? Sélectionner "Activé" pour "Diode électroluminescente de liaison/d'accès". 	52
Échec de téléchargement des données enregistrées à partir de l'écran de lecture d'image.	<ul style="list-style-type: none"> Vous risquez de ne pas utiliser Internet Explorer avec mes droits d'administrateur. Après la fermeture de toutes les fenêtres et des onglets Internet Explorer ouverts, redémarrer Internet Explorer par un clic-droit sur l'icône Internet Explorer dans le menu de démarrage et en sélectionnant "Lancer en tant d'administrateur". Dans les paramètres "Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées", spécifier un répertoire dans lequel les utilisateurs généraux peuvent faire des opérations de sauvegarde. 	65
En cliquant sur le bouton de retour du navigateur Internet, l'écran n'est pas affiché correctement.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyer sur la touche [F5] du clavier pour exécuter le rafraîchissement de l'affichage. 	-

Barre d'informations

“Barre d'informations” (①) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d'adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.



En fonction du système d'exploitation de l'ordinateur personnel, ce qui est indiqué ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui est indiqué ci-après se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d'application ne risquent pas d'être affectés.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Internet Explorer a bloqué une fenêtre contextuelle depuis ***.***.***.*** (Adresse IP).”	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner “Options de ce site” → “Toujours autoriser”. 	-
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Cette page Web veut lancer le supplément suivant: ‘Web-Video Module’ de ‘Panasonic Corporation’.”	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner [Autoriser]. 	-
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. “Cette page Web veut installer le supplément suivant: ‘nwc55setup.exe’ de ‘Panasonic Corporation’.”	<ul style="list-style-type: none"> Sélectionner [Installer]. La fenêtre “Avertissement de sécurité” sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée “Avertissement de sécurité”. 	-
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu déroulant.	<ul style="list-style-type: none"> Cliquer “Options Internet...” sous “Outils” de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer “Internet” dans “Sélectionnez une zone de contenu Web pour spécifier ses réglages de sécurité.” section. Cliquer ensuite le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre “Paramétrage de sécurité”. Sous “Divers”, sélectionner “Valider” pour “Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contrainte de taille ou de position”. Cliquer le bouton [OK]. Cliquer sur le bouton [Oui] de la fenêtre d'avertissement de sécurité affichée. 	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Les images ne tiennent pas dans les encadrements.	<ul style="list-style-type: none">Si "120 DPI" ou une valeur supérieure est sélectionnée pour "Réglage de DPI", il se peut que l'affichage ne soit pas correct. Lorsque Windows 10 est utilisé : Faire un clic droit sur le bureau, cliquer sur "Paramètres d'affichage" puis déplacer le curseur de "Modifier la taille du texte, des applications et d'autres éléments" sur "100% (recommandé)". Sélectionner "Paysage" de "Orientation". Lorsque Windows 8.1 est utilisé : Faire un clic droit sur le bureau, cliquer sur "Résolution d'écran" → "Rendre le texte et d'autres éléments plus petits ou plus grands", puis déplacer le curseur de "Modifier la taille de tous les éléments" sur "Plus petite" de telle sorte que l'écran prenne la taille recommandée.	-

For U.S. and Canada:

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Corporation of America

800 Gessner Rd, Suite 700 Houston, TX 77024

<https://www.security.us.panasonic.com/>

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada

1-877-495-0580

<https://www.panasonic.com/ca/>

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020

PGQP2977ZA N0520-0