

Avant de lire le Guide d'utilisation

Avis sur les nouvelles fonctions et les modifications

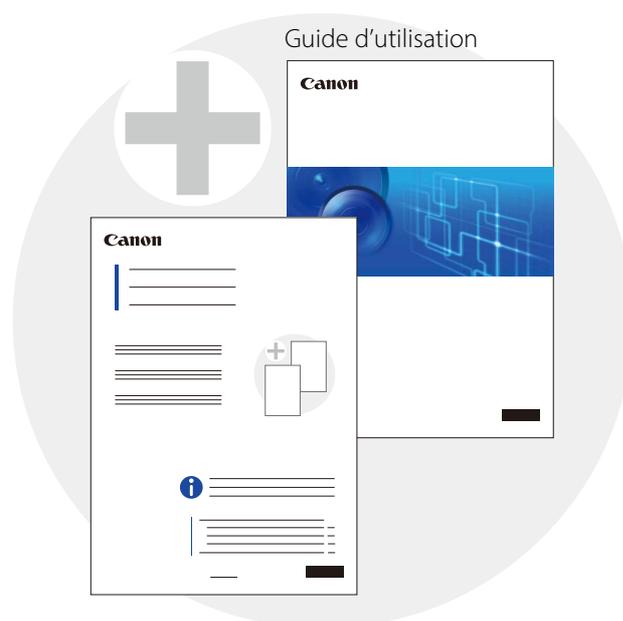
Cet avis décrit les nouvelles fonctions et spécifications du dernier micrologiciel et contient les dernières informations telles que les modifications apportées au Guide d'utilisation de la P. ii à la P. xvii.

Si vous utilisez déjà ce produit

Pour obtenir les dernières informations relatives à la mise à jour du micrologiciel, veuillez lire de la P. ii à la P. xvii.

Si vous utilisez ce produit pour la première fois

Veuillez lire de la P. ii à la P. xvii, ce qui correspond à la P. 1 et aux pages suivantes du Guide d'utilisation.



Veillez mettre à jour le micrologiciel avec la dernière version afin d'accéder aux nouvelles fonctions et spécifications. Pour obtenir des informations sur la vérification de la version du micrologiciel et sur la mise à jour du micrologiciel, consultez la page suivante.

« Avant de lire le Guide d'utilisation »	
Vérification et mise à jour de la version du micrologiciel	P. ii
Nouvelles fonctions et spécifications	P. iii
Informations sur d'autres modifications	P. xiii
« Guide d'utilisation »	P. 1

Vérification et mise à jour de la version du micrologiciel

Utilisez Camera Management Tool pour vérifier et mettre à jour la version du micrologiciel de la caméra.

Téléchargez la dernière version du micrologiciel depuis le site Web de Canon et mettez à jour le micrologiciel de la caméra, si nécessaire.

Pour davantage de détails sur l'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

Dernières versions du micrologiciel

Modèle de caméra	Version du micrologiciel
VB-H45, VB-H45B ^{*1} , VB-M44, VB-M44B ^{*1}	1.1.x
VB-H730F Mk II	
VB-S30D Mk II, VB-S31D Mk II	
VB-S800D Mk II, VB-S900F Mk II	
VB-S805D Mk II, VB-S905F Mk II	
VB-S30VE, VB-S800VE, VB-S910F	1.1.x
VB-R13VE (H2) ^{*2} , VB-R13VE, VB-R13, VB-R11VE (H2) ^{*2} , VB-R11VE, VB-R11	1.2.x
VB-R12VE (H2) ^{*2} , VB-R12VE, VB-R10VE (H2) ^{*2} , VB-R10VE	
VB-M50B	
VB-H652LVE, VB-H651VE, VB-H651V	
VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V	
VB-H761LVE (H2) ^{*2} , VB-H761LVE-H, VB-H761LVE, VB-H760VE (H2) ^{*2} , VB-H760VE	
VB-H751LE (H2) ^{*2} , VB-H751LE-H, VB-H751LE	
VB-M741LE (H2) ^{*2} , VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E (H2) ^{*2} , VB-M740E	

*1 La seule différence entre VB-H45 et VB-H45B, ainsi qu'entre VB-M44 et VB-M44B, est la couleur de l'extérieur.

*2 L'unique différence entre les modèles VB-H761LVE (H2), VB-H760VE (H2), VB-H751LE (H2), VB-M741LE (H2), VB-M740E (H2), VB-R13VE (H2), VB-R12VE (H2), VB-R11VE (H2), VB-R10VE (H2) et VB-H761LVE, VB-H760VE, VB-H751LE, VB-M741LE, VB-M740E, VB-R13VE, VB-R12VE, VB-R11VE, VB-R10VE est la présence ou l'absence d'un revêtement hydrophile.

Le Guide d'utilisation est rédigé pour les versions du micrologiciel antérieures à celles indiquées dans le tableau ci-dessus. Veuillez lire les pages suivantes pour obtenir des informations sur les nouvelles fonctions et spécifications de la dernière version du micrologiciel.

Nouvelles fonctions et spécifications

Modèles concernés

Les nouvelles fonctions et spécifications du nouveau micrologiciel sont indiquées ci-dessous.

Selon le modèle que vous utilisez, les captures d'écran de cet avis peuvent ne pas correspondre aux écrans qui s'affichent.

● : Pris en charge par le dernier micrologiciel

○ : Déjà pris en charge

Nouvelles fonctions et spécifications	Modèles concernés			
	VB-H45, VB-M44 VB-H730F Mk II VB-S30D Mk II VB-S31D Mk II VB-S800D Mk II VB-S900F Mk II VB-S805D Mk II VB-S905F Mk II	VB-S30VE VB-S800VE VB-S910F	VB-R13VE (H2), VB-R13VE VB-R13, VB-R11VE (H2) VB-R11VE, VB-R11 VB-R12VE (H2), VB-R12VE VB-R10VE (H2), VB-R10VE VB-M50B, VB-H652LVE VB-H651VE, VB-H651V VB-M641VE, VB-M641V VB-M640VE, VB-M640V VB-H761LVE (H2) VB-H761LVE-H, VB-H761LVE VB-H760VE (H2), VB-H760VE VB-H751LE (H2) VB-H751LE-H, VB-H751LE VB-M741LE (H2) VB-M741LE-H, VB-M741LE VB-M740E (H2), VB-M740E	
Environnement d'utilisation : Mise à jour de l'environnement de l'ordinateur/des informations sur le périphérique mobile	●	●	●	P. v
Paramétrage initial de la caméra : Ajout de l'enregistrement du compte administrateur	○	○	●*4	P. vi
Visionneuse de la caméra : Ajout du bouton [Autofocus ponctuel]*1	●	●	●	P. vii
Visionneuse de la caméra : Modification du format d'enregistrement des instantanés	●	●	●	P. vii
Page des paramètres : Saisie du mot de passe de confirmation pour l'utilisateur autorisé	○	●	●	P. viii
Page des paramètres : Modification des valeurs recommandées pour [Paramètres simples de la caméra] et amélioration des performances	○	○	●	P. viii
Page des paramètres : Ajout de la sélection des pré-réglages aux paramètres [ADSR] et [Masque de confidentialité]*2	○	●	○	P. ix
Page des paramètres : Modification du nombre de caractères saisis dans [Affichage sur écran]	○	●	○	P. x
Page des paramètres : Ajout d'éléments à [Son général]*3	○	○	●	P. x

Nouvelles fonctions et spécifications	Modèles concernés			
	VB-H45, VB-M44 VB-H730F Mk II VB-S30D Mk II VB-S31D Mk II VB-S800D Mk II VB-S900F Mk II VB-S805D Mk II VB-S905F Mk II	VB-S30VE VB-S800VE VB-S910F	VB-R13VE (H2), VB-R13VE VB-R13, VB-R11VE (H2) VB-R11VE, VB-R11 VB-R12VE (H2), VB-R12VE VB-R10VE (H2), VB-R10VE VB-M50B, VB-H652LVE VB-H651VE, VB-H651V VB-M641VE, VB-M641V VB-M640VE, VB-M640V VB-H761LVE (H2) VB-H761LVE-H, VB-H761LVE VB-H760VE (H2), VB-H760VE VB-H751LE (H2) VB-H751LE-H, VB-H751LE VB-M741LE (H2) VB-M741LE-H, VB-M741LE VB-M740E (H2), VB-M740E	
Page des paramètres : Modification des éléments enregistrés lors de l'initialisation	○	●	●	P. xi
Paramètres d'usine par défaut : Modification des valeurs de paramètre (IPv4, Administrateur, Mise au point)	○	○	●*5	P. xii
Paramètres d'usine par défaut : Modification des valeurs de paramètre (DNS, Nom de la caméra, Jour/nuit, Opérations carte mémoire)	○	●	●	P. xii
Paramètres d'usine par défaut : Modification des valeurs de paramètre (Droit d'utilisateur)	●	●	●	P. xii
Nom du paramètre : Affichage du contrôle de la vitesse de transmission	○	●	●	P. xii

*1 Uniquement pour les modèles avec fonction d'autofocus

*2 Uniquement pour les modèles avec zoom optique

*3 Uniquement pour les modèles avec fonction de transmission/réception audio

*4 Uniquement pour VB-R11VE (H2), VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE (H2), VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE (H2), VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E (H2) et VB-M740E

*5 IPv4, Compte administrateur :

Uniquement pour VB-R11VE (H2), VB-R11VE, VB-R11, VB-R10VE (H2), VB-R10VE, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE, VB-M640V, VB-M741LE (H2), VB-M741LE-H, VB-M741LE, VB-M740E (H2) et VB-M740E

Mise au point :

Uniquement pour VB-H651VE, VB-H651V, VB-M641VE, VB-M641V, VB-M640VE et VB-M640V

Environnement d'utilisation

L'environnement d'utilisation du dernier micrologiciel est décrit ci-dessous.

■ Détails de l'environnement de l'ordinateur

Processeur (recommandé)	Intel Core i7-2600 ou supérieure	
Carte graphique (recommandée)	Non spécifiée	
Mémoire (recommandée)	2 Go ou plus	
Affichage de la visionneuse (recommandé)	1920 x 1080 ou supérieur	
Système d'exploitation et navigateur Web compatible	Windows 7 Édition Intégrale/Windows 7 Professionnel/Windows 7 Enterprise/Windows 7 Édition Familiale Premium SP1 32/64-bit	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 65*2
	Windows 8.1/Windows 8.1 Professionnel/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit*1	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 65*2
	Windows 10 Professionnel/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Éducation/Windows 10 Famille 32/64-bit	Internet Explorer 11 32/64-bit, Microsoft Edge*2, Chrome 65*2
	Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit	Internet Explorer 9 32-bit
	Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 65*2
	Windows Server 2012 Standard 64-bit*1	Internet Explorer 10 32/64-bit, Chrome 65*2
	Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit*1	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 65*2
	Windows Server 2016 Standard 64-bit	Internet Explorer 11 64-bit, Chrome 65*2
	<ul style="list-style-type: none"> – Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript, d'IFRAME (balise HTML) et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés. 	
Langue du système d'exploitation	Page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile : Allemand/anglais/espagnol/français/italien/polonais/russe/turc/thaï/coréen/chinois (simplifié)/japonais	

*1 Ne peut pas être lancé à partir de l'écran de démarrage Windows

*2 Ne prend pas en charge la lecture des fichiers vidéo (H.264) ou la transmission/réception audio

■ Périphériques mobiles testés (page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile)

– Avril 2018

Périphériques mobiles	Système d'exploitation	Navigateur Web compatible	
Surface 3	Windows 10 Famille 64-bit	Internet Explorer 11, Microsoft Edge* ¹	
	– Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés.		
iPad Pro 12,9 pouces iPad Pro 10,5 pouces iPhone 7* ² iPhone 8 Plus* ² iPhone X* ²	iOS 10.3.3	Safari* ¹	
	iOS 11.3		
	– Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés.		
	Nexus 9	Android 7.1.1	Chrome 65* ¹
	Galaxy Tab S 8.4	Android 4.4.2	Chrome 65* ¹
Nexus 6P* ²	Android 8.1	Chrome 65* ¹	
Galaxy S8* ²	Android 8.0	Chrome 65* ¹	

*1 Ne prend pas en charge la lecture des fichiers vidéo (H.264) ou la transmission/réception audio

*2 La page des paramètres et la visionneuse de la caméra ne sont pas prises en charge

Paramétrage initial de la caméra

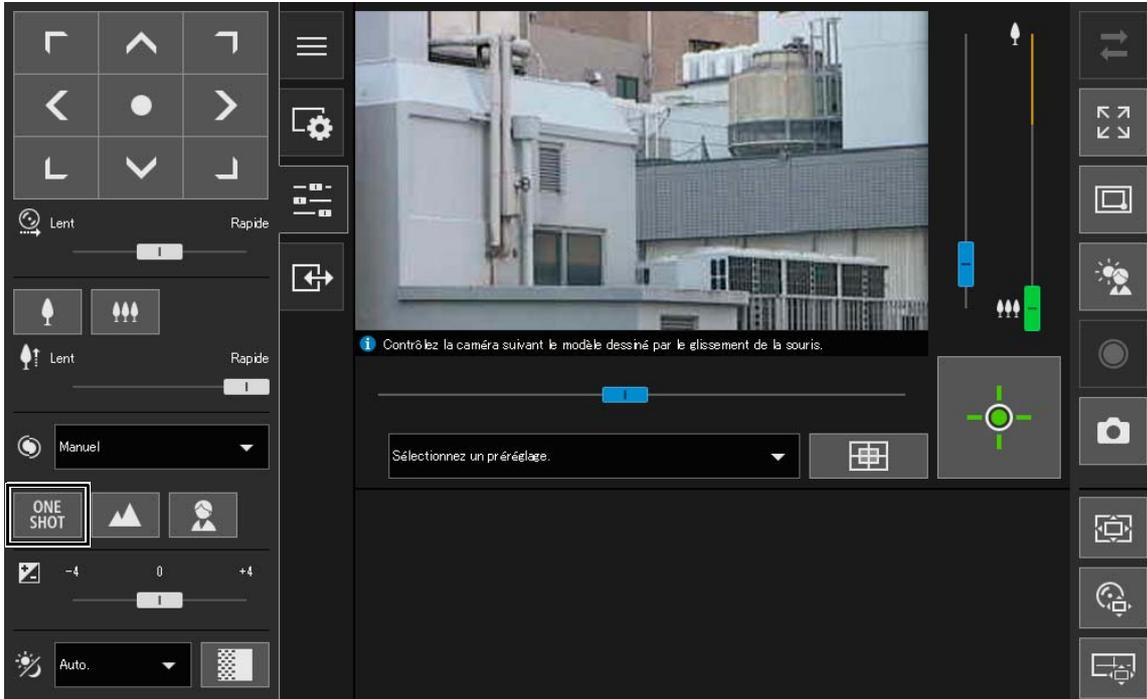
Les champs du compte [Administrateur] sont désormais vides par défaut. Lorsque les paramètres d'usine par défaut sont restaurés après la mise à jour du micrologiciel, vous devez définir le [Nom de l'administrateur] et le [Mot de passe] pour pouvoir accéder à la caméra pour la première fois. Cette modification a été apportée à partir de la version 1.1.8 du micrologiciel.

Écran par défaut qui s'affiche lorsque vous accédez à partir du navigateur Web pour la première fois

Lorsque vous utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

■ Réglage de la vidéo > Mise au point

Les opérations d'autofocus ponctuel sont désormais également possibles dans la visionneuse de la caméra.



Bouton [Autofocus ponctuel]

Vous pouvez utiliser ce paramètre lorsque [Mise au point] est défini sur [Manuel]. Lorsque vous cliquez sur , la caméra effectue d'abord la mise au point avec l'autofocus, puis passe en mode manuel.

Important

Pour consulter les précautions relatives à la mise au point et à la plage de mise au point, consultez le Guide d'utilisation.

■ Enregistrement des instantanés

La "Remarque" suivante a été modifiée.

Avant la modification

- L'instantané est enregistré au format JPEG.

Après la modification

- Le format d'enregistrement de l'instantané dépend du navigateur Web utilisé.

■ [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs]

Vous devez désormais obligatoirement entrer un mot de passe de confirmation lorsque vous définissez le mot de passe d'un utilisateur autorisé.



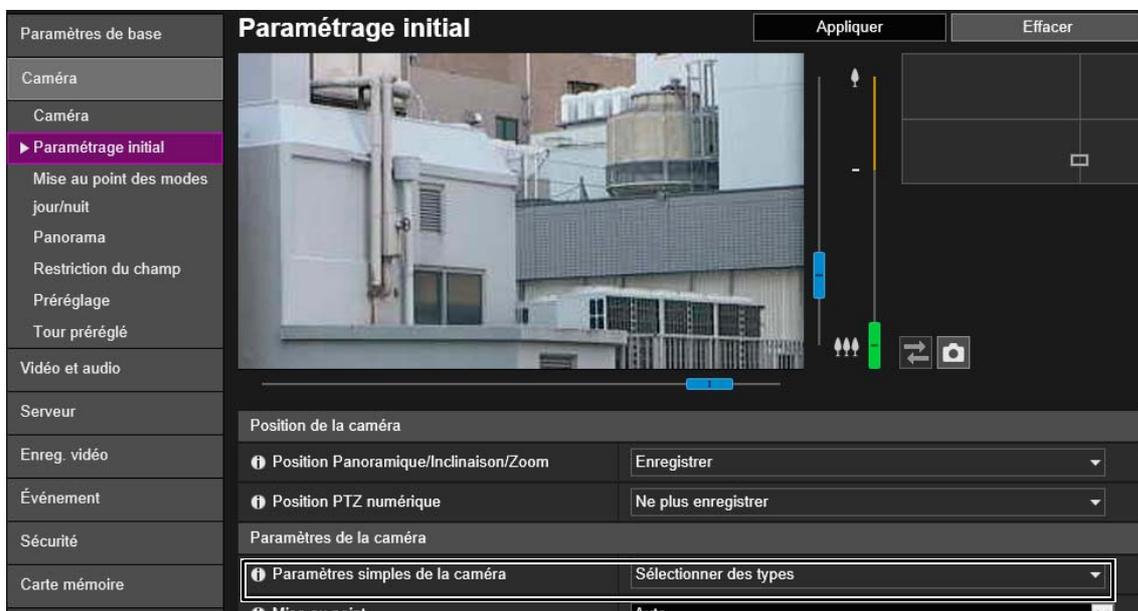
[Confirmer le mot de passe]

Entrez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

■ [Caméra] > [Paramétrage initial]

Les valeurs recommandées ont été modifiées pour les paramètres [Exposition], [Limite de vitesse d'obturation (inf.)], [Limite de vitesse d'obturation (sup.)] et [Vitesse d'obturation], qui s'affichent lorsque l'option [Priorité Vitesse] est sélectionnée dans [Paramètres simples de la caméra].

Les remarques relatives à [Priorité Vitesse] et [Priorité Ouverture] dans [Paramètres simples de la caméra] ont été modifiées afin de refléter l'amélioration des performances.



[Paramètres simples de la caméra]

Type	Priorité Vitesse
[Exposition]	Auto.
[Limite de vitesse d'obturation (inf.)]	1/1000 (s)
[Limite de vitesse d'obturation (sup.)]	1/16000 (s)
[Vitesse d'obturation]	-

Important

Notez les points suivants concernant [Paramètres simples de la caméra].

[Priorité Vitesse]

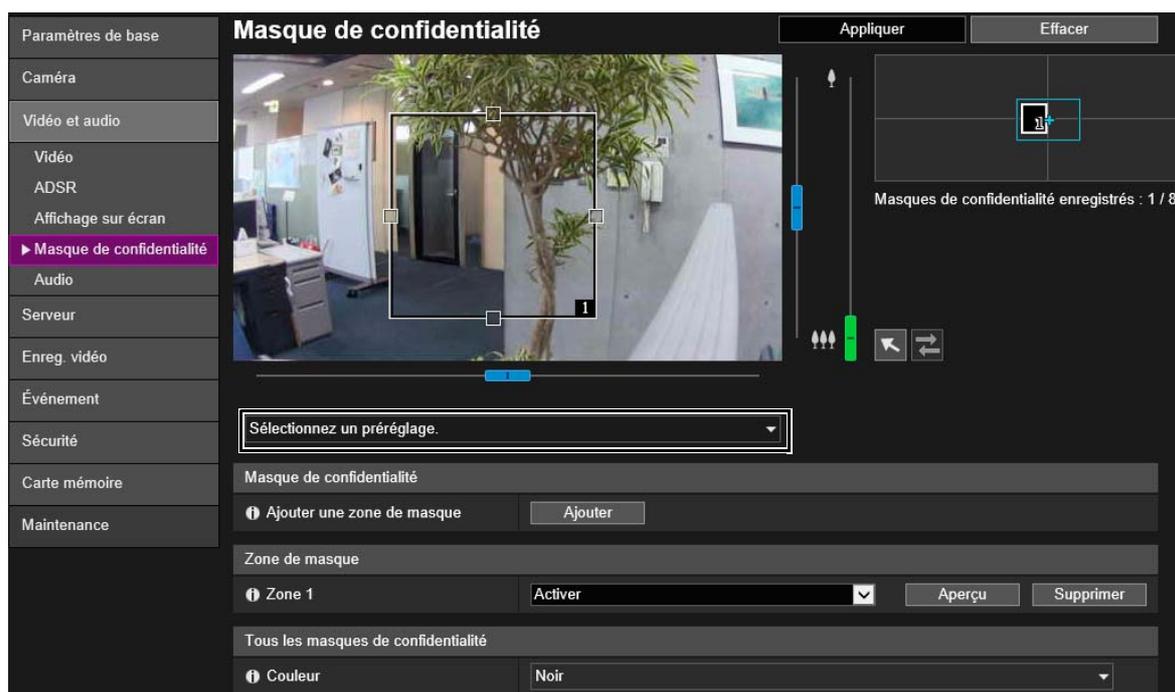
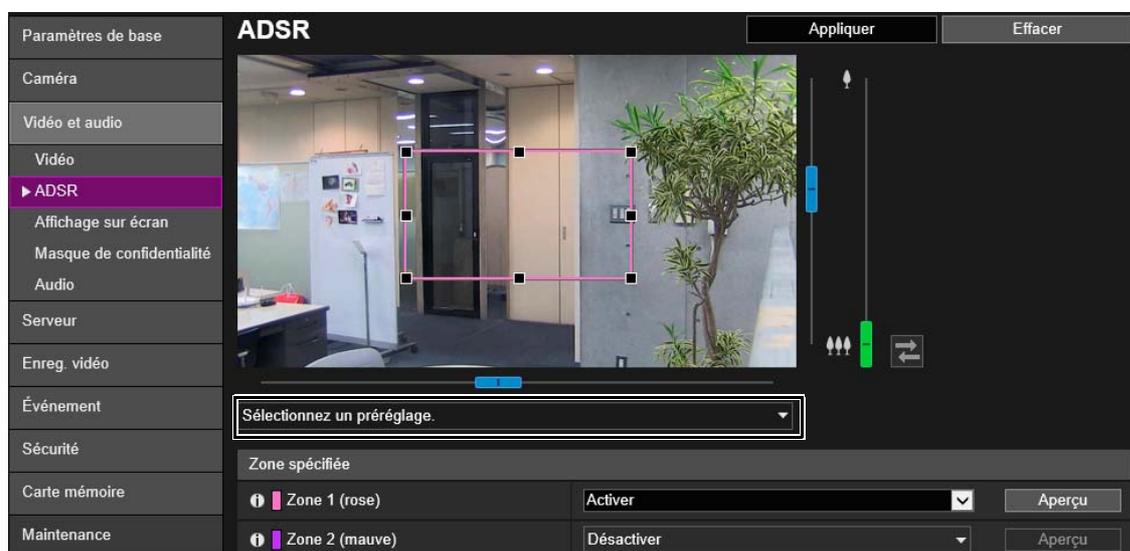
- Par exemple, la lumière fluorescente peut entraîner des scintillements.
- Dans des conditions d'éclairage faible, la vidéo peut devenir plus sombre que [Paramètres standard] et le bruit risque d'augmenter.

[Priorité Ouverture]

- Dans des conditions d'éclairage faible, la vidéo peut devenir plus sombre que [Paramètres standard] et le bruit risque d'augmenter.

[Vidéo et audio] > [ADSR] / [Vidéo et audio] > [Masque de confidentialité]

Lorsque vous modifiez l'angle de la caméra dans les paramètres afin de spécifier la zone de l'ADSR et la zone de masque de confidentialité, vous pouvez désormais sélectionner les préréglages dans une zone de sélection des préréglages en plus des opérations de curseur.



■ [Vidéo et audio] > [Affichage sur écran]

Le nombre maximum de caractères que vous pouvez entrer dans [Affichage d'une chaîne de texte] a été augmenté et est désormais de 40 lorsque l'option [Afficher la chaîne indiquée] est sélectionnée dans [Affichage du texte].

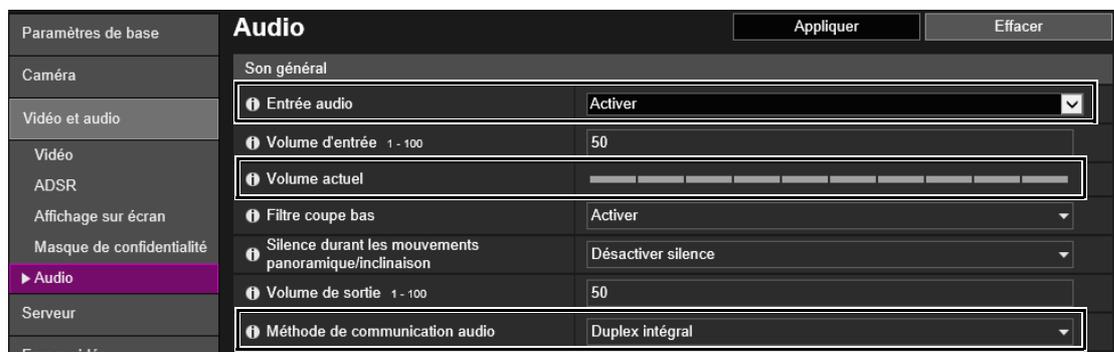


🗨 Remarque

- Vous pouvez utiliser On-screen Display Assist Tool pour afficher la chaîne de texte, sauf pour l'anglais (la langue thai n'est pas prise en charge). Pour davantage de détails, consultez On-screen Display Assist Tool Manuel de l'utilisateur.
- Si vous définissez [Affichage du texte], [Affichage de la date] et [Affichage de l'heure] sur la même position, toutes les informations ne seront peut-être pas affichées. Dans ce cas, les éléments pour lesquels [Position du texte] est défini sur [Haut et droite] ou [Bas et droite] sont affichés en priorité.
- Les textes peuvent ne pas s'afficher en entier en fonction de la taille de la vidéo ainsi que de la longueur et de la position du texte. Vérifiez l'affichage après avoir modifié la taille de la vidéo et les paramètres d'affichage sur écran.

■ [Vidéo et audio] > [Audio]

Vous pouvez désormais indiquer si vous voulez utiliser [Entrée audio] et vous pouvez sélectionner [Méthode de communication audio]. [Volume actuel] peut s'afficher pour l'entrée audio.



[Entrée audio]

Indiquez si vous voulez que l'entrée audio du microphone soit utilisée. Si vous sélectionnez [Activer], vous pouvez utiliser des fonctions liées à l'entrée audio telles que [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] ou [Événement] > [Détection audio] > [Événement de détection de volume].

Si vous sélectionnez [Désactiver] et que vous cliquez sur [Appliquer], les paramètres suivants sont verrouillés et les fonctions d'entrée audio sont désactivées.

- [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] > [Désactiver]
- [Serveur] > [Serveur RTP] > [Flux RTP 1] - [Flux RTP 5] > [Transmission audio] > [Désactiver]
- [Événement] > [Détection audio] > [Détection de volume] > [Événement de détection de volume] > [Désactiver]
- [Événement] > [Détection audio] > [Détection de cri] > [Événement de détection de cri] > [Désactiver]

[Volume actuel]

Lorsque [Entrée audio] est défini sur [Activer], le volume actuel est indiqué dans la barre d'état.

[Méthode de communication audio]

Sélectionnez la méthode de transmission/réception audio.

[Semi-duplex]

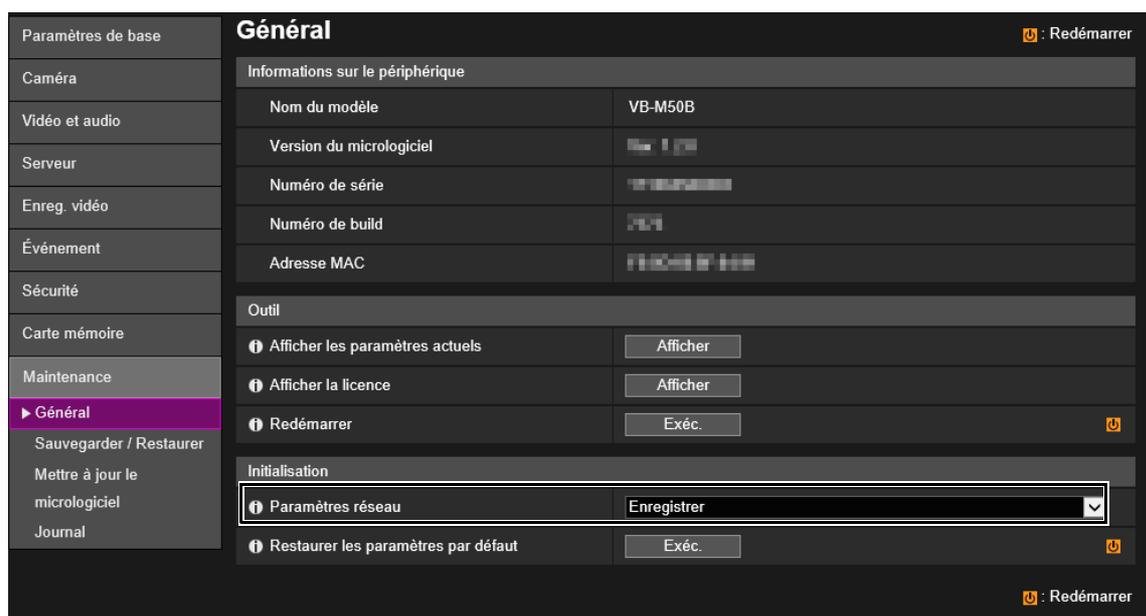
Vous pouvez empêcher le fort sifflement qui se produit lorsque le microphone et l'enceinte sont placés à proximité l'un de l'autre. Cependant, aucun son n'est envoyé de la caméra vers la visionneuse pendant que la caméra reçoit de l'audio de la visionneuse ou pendant qu'un fichier audio est lu. Ainsi, même si le bouton [Réception audio] de la visionneuse est actif (en violet), l'entrée audio du microphone ne peut pas être reçue.

[Duplex intégral]

Le son peut être transmis depuis la caméra vers la visionneuse, y compris pendant que la caméra reçoit de l'audio de la visionneuse.

■ [Maintenance] > [Général]

Les éléments soulignés sont désormais enregistrés lorsque vous sélectionnez [Initialisation] > [Paramètres réseau] > [Enregistrer].



[Paramètres réseau]

Si vous sélectionnez [Enregistrer] pour ce paramètre, les paramètres suivants sont conservés lors de l'initialisation.

- Nom de l'administrateur
- Mot de passe administrateur
- Paramètres réseau
- Serveur NTP
- Serveur HTTP
- Restrictions hôte
- Fuseau horaire
- Certificats
- Clé privée
- IPsec

Si vous sélectionnez [Ne pas enregistrer] pour ce paramètre, les paramètres ci-dessus sont également initialisés.

Étant donné que le compte administrateur est également initialisé, vous ne serez plus en mesure de vous connecter à la caméra. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.

■ [Maintenance] > [Mettre à jour le micrologiciel]

Lorsque vous sélectionnez [Mettre à jour le micrologiciel] > [Restaurer les paramètres par défaut] > [Restaurer], les éléments enregistrés sont modifiés et correspondent désormais à la liste ci-dessus ([Initialisation] > [Paramètres réseau] > [Enregistrer]).

■ Liste des paramètres d'usine par défaut

Les valeurs des paramètres d'usine par défaut qui ont été modifiées sont indiquées ci-dessous.

Élément	Avant la modification	Après la modification
• IPv4 Méthode de paramétrage d'adresse IPv4	Manuel	Auto. (DHCP)
• DNS Définition automatique de l'adresse du serveur de noms	Désactiver	Utiliser DHCP/DHCPv6
• Administrateur Nom de l'administrateur Mot de passe	Avec valeurs de réglage	Sans valeurs de réglage
• Droit d'utilisateur Contrôle de la caméra par les utilisateurs invités	Distribution vidéos et contrôle caméra	Aucun privilège d'accès
• Droit d'utilisateur Distribution audio par les utilisateurs invités	Oui	Non
• Nom de la caméra Nom de la caméra (caractères alphanumériques)	Caméra	Nom du modèle (Exemple) VB-M50B
• Paramètres de la caméra Mise au point	Manuel	Auto.
• Paramètres de la caméra Jour/nuit	Mode jour	Auto.
• Opérations carte mémoire Écraser les vidéos	Désactiver	Activer

Remarque

Les caméras pour lesquelles sont définis les paramètres d'usine par défaut étant configurées pour obtenir une adresse IP auprès du serveur DHCP, détectez la caméra à l'aide de Camera Management Tool en utilisant un environnement DHCP ou IPv6. Si vous configurez les paramètres dans d'autres environnements, consultez Guide d'utilisation > Configuration du réseau sans serveur DHCP.

■ Modification des noms des paramètres

Remarque

Selon le modèle que vous utilisez, les noms des paramètres autres que ceux mentionnés ci-dessous peuvent également avoir été modifiés.

Le nom du paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] a été modifié dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] et [H.264(2)].

- [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission] remplacé par [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)]
- [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission] remplacé par [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)]

Informations sur d'autres modifications

Outre les modifications faisant suite à la mise à jour du micrologiciel, les modifications suivantes ont également été apportées aux descriptions dans le Guide d'utilisation.

Les modèles concernés par ces modifications sont indiqués ci-dessous.

Informations modifiées	Modèles concernés			
	VB-H45, VB-M44 VB-H730F Mk II VB-S30D Mk II VB-S31D Mk II VB-S800D Mk II VB-S900F Mk II VB-S805D Mk II VB-S905F Mk II	VB-S30VE VB-S800VE VB-S910F	VB-R13VE (H2), VB-R13VE VB-R13, VB-R11VE (H2) VB-R11VE, VB-R11 VB-R12VE (H2), VB-R12VE VB-R10VE (H2), VB-R10VE VB-M50B, VB-H652LVE VB-H651VE, VB-H651V VB-M641VE, VB-M641V VB-M640VE, VB-M640V VB-H761LVE (H2) VB-H761LVE-H, VB-H761LVE VB-H760VE (H2), VB-H760VE VB-H751LE (H2) VB-H751LE-H, VB-H751LE VB-M741LE (H2) VB-M741LE-H, VB-M741LE VB-M740E (H2), VB-M740E	
Suspension de la série RM	●	●	●	P. xiv
Suspension du CD-ROM d'installation		●	●	P. xiv
Maintenance de routine (anciennement : « Nettoyage de la caméra »)	●	●	●	P. xiv
Modification du Guide d'utilisation : Privilèges requis pour utiliser la visionneuse de la caméra	●	●	●	P. xvi
Modification du Guide d'utilisation : [Enregistrement vidéo] > [Télécharger]	●	●	●	P. xvi
Modification du Guide d'utilisation : [Événement] > [Minuteur]	●	●	●	P. xvi
Modification du Guide d'utilisation : [Fixe à l'infini]	●	●	●	P. xvi
Modification du Guide d'utilisation : Dépannage	●	●	●	P. xvii
Modification du Guide d'utilisation : Messages de la visionneuse	●	●	●	P. xvii
Modification du Guide d'utilisation : Liste des paramètres d'usine par défaut	●		●	P. xvii

Suspension de la série RM

Le logiciel de gravure vidéo réseau Série RM a été suspendu.
Le logiciel de gravure vidéo RM-Lite n'est plus fourni.

Suspension du CD-ROM d'installation

Le CD-ROM d'installation n'est plus fourni avec la caméra.
La distribution des fichiers tels que les logiciels, les manuels de l'utilisateur et le Contrat de licence du logiciel qui se trouvaient auparavant sur le CD-ROM d'installation a été modifiée comme indiqué ci-dessous.

Type	Nom	Distribution
Logiciels	Logiciel de gravure vidéo réseau RM-Lite	N'est plus fourni
	Camera Management Tool	À télécharger depuis le site Web de Canon
	Recorded Video Utility	
	On-screen Display Assist Tool* ¹	Nom du programme d'installation : VBToolsInstall.exe
Licence	Contrat de licence du logiciel	
	Logiciel Open Source	Affichée sur la page des paramètres [Maintenance] > [Général] > [Outil] > [Afficher la licence]
Manuel de l'utilisateur	Guide d'utilisation	À télécharger depuis le site Web de Canon
	Caractéristiques	
	Guide d'utilisation de la visionneuse de la caméra mobile	
	Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool	
	Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility	
	On-screen Display Assist Tool Manuel de l'utilisateur* ¹	
Exemples de fichiers audio	Exemples de sons* ²	

*1 Uniquement pour les modèles et les langues qui sont pris en charge par On-screen Display Assist Tool

*2 Uniquement pour les modèles avec fonction de transmission/réception audio

Maintenance de routine (anciennement : « Nettoyage de la caméra »)

L'ancien titre de la section « Nettoyage de la caméra » a été remplacé par « Maintenance de routine » en raison de l'ajout de la section « ■ Confirmation de l'image vidéo » et de la révision des explications sur la procédure de nettoyage de la caméra dans la section « ■ Procédure de nettoyage ».

■ Confirmation de l'image vidéo

Vérifiez régulièrement que la zone de capture définie est bien alignée et qu'elle est toujours nette.
Si nécessaire, réajustez.

■ Procédure de nettoyage

Avant de commencer tout travail, éteignez la caméra.

Nettoyage du cache de dôme, du couvercle supérieur et de la protection de l'objectif

- 1 Enlevez à l'eau claire toute substance étrangère comme la poussière et le sable*.
* Les caméras pour usage intérieur (VB-H730F Mk II, VB-S30D Mk II, VB-S800D Mk II, VB-S805D Mk II, VB-R13, VB-R11, VB-H651V, VB-M641V et VB-M640V) ne pouvant pas être lavées directement à l'eau, nettoyez-les à l'aide d'un chiffon doux légèrement humecté d'eau claire.
- 2 Si la protection de l'objectif est tachée par une matière non lavable à l'eau, par exemple des traces de doigts ou de l'huile, frottez-la doucement avec une éponge ou un chiffon doux imprégné de détergent à vaisselle neutre dilué avec de l'eau à environ 1 %.
- 3 Nettoyez-les à l'aide d'un chiffon doux légèrement humecté d'eau claire afin d'éliminer les gouttelettes d'eau et le détergent**.
** Pour les modèles VB-H761LVE-H, VB-H751LE-H et VB-M741LE-H, utilisez de l'eau propre (eau du robinet, par exemple) pour rincer le détergent et laissez la protection sécher à l'air libre.



Important

En utilisant une procédure de nettoyage incorrecte, vous risquez de rayer le cache de dôme, le couvercle supérieur ou la protection de l'objectif, et vous devriez les remplacer moyennant des frais. Respectez donc attentivement les instructions suivantes.

- La mise au point automatique peut ne pas fonctionner correctement notamment en raison de la poussière, des saletés et des empreintes, ou la réflexion à contre-jour ou de la lumière infrarouge peut rendre l'image blanche et trouble. Afin de préserver le niveau de qualité de l'image, il est nécessaire de nettoyer régulièrement la fenêtre de protection.
- N'essuyez pas avec un chiffon sec. Ne nettoyez jamais à l'aide d'un chiffon. Si vous devez le faire, retirez d'abord la saleté qui y est fixée.
Cela pourrait entraîner des rayures sur le cache de dôme, le couvercle supérieur et/ou la protection de l'objectif.
- Faites attention aux points suivants pour les modèles à revêtement hydrophile.
 - Même neufs, les éponges et les chiffons utilisés pour le nettoyage peuvent avoir des impuretés qui y adhèrent et peuvent diminuer l'effet du revêtement. Avant l'utilisation, veuillez donc laver l'éponge ou le chiffon avec un détergent à vaisselle neutre.
 - La projection de liquides à l'aide de flacons vaporisateurs peut détériorer l'effet du revêtement en raison d'impuretés telles que les lubrifiants. Nous vous conseillons donc de ne pas utiliser de flacons vaporisateurs.

Sur les modèles à revêtement hydrophile, l'étiquette « modèle à revêtement hydrophile » est apposée sur la face extérieure du couvercle du produit.



Nettoyage de l'objectif

Utilisez un nettoyant pour objectif du commerce pour enlever la saleté de la surface de l'objectif.

- Les éventuelles rayures sur la surface de l'objectif peuvent être la cause d'une mauvaise qualité de capture vidéo.
- La fonction de mise au point automatique peut être limitée si la surface de l'objectif est poussiéreuse ou sale.

■ Privilèges requis pour utiliser la visionneuse de la caméra

Le menu et les boutons suivants peuvent être utilisés même si tous les privilèges d'un utilisateur autorisé ou d'un invité sont désactivés.

- **Menu [Principal]**
 - Bouton [Langue]
 - [Changer d'utilisateur]
 - [Page des paramètres]
 - [Visionneuse de la caméra mobile]

- **Bouton [Reconnecter]**

Champ d'information

■ [Enregistrement vidéo] > [Télécharger]

La section « Important » suivante a été supprimée.

■ **Important**

Si la destination du téléchargement HTTP ou FTP ou de la notification par e-mail est paramétrée pour fonctionner sous Windows, la communication IPsec n'est pas prise en charge.

■ [Événement] > [Minuteur]

La description des événements de minuteur a été modifiée.

[Paramètre continu 24 heures]

Lorsque ce paramètre est réglé sur [Activer] et que le paramètre [Intervalle de répétition] est défini sur une option autre que [Aucun], l'événement de minuteur est répété à l'intervalle spécifié dans [Intervalle de répétition], sans tenir compte du paramètre [Heure de début]. Si [Intervalle de répétition] est réglé sur [Aucun], l'événement de minuteur est déclenché uniquement à l'heure définie dans [Heure de début].

Notez que lorsque vous sélectionnez [Activer], seules les opérations [Enregistrement vidéo] peuvent être exécutées.

■ [Fixe à l'infini]

La description du réglage de mise au point [Fixe à l'infini] a été modifiée.

[Fixe à l'infini]

Déplacez la position de mise au point à proche de l'infini.

Lorsque vous avez besoin d'une mise au point plus précise, sélectionnez le réglage [Manuel] et réglez la mise au point.

■ Dépannage

Des solutions ont été ajoutées pour les problèmes suivants.

Problème	Solutions
Échec de la connexion à la caméra. La vidéo ne s'affiche pas. Il n'y a pas de son.* La visionneuse se déconnecte.	<ul style="list-style-type: none"> • Configurez votre logiciel de sécurité de sorte qu'il ignore la caméra ou le logiciel à cause duquel le problème survient.
Impossible de lancer la visionneuse de la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Suivez l'une des procédures ci-dessous si vous lancez la visionneuse de la caméra et qu'un avertissement de sécurité de blocage de fichiers s'affiche en raison d'un éditeur non vérifié. <ul style="list-style-type: none"> – Si vous utilisez la caméra dans un environnement connecté à Internet, lancez la visionneuse de la caméra après avoir utilisé Windows Update afin d'installer la dernière version. – Si vous utilisez la caméra dans un environnement qui ne peut pas être connecté à Internet, téléchargez le programme d'installation du certificat racine depuis le site de téléchargement de Canon sur un ordinateur connecté à Internet, puis installez-le dans l'environnement cible.
Impossible d'utiliser certaines fonctions de la visionneuse de la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Suivez la procédure de la section « Ajout de l'adresse IP de la caméra comme site de confiance » du Guide d'utilisation pour ajouter ce site Web aux [Sites de confiance] dans les paramètres [Sécurité] et désactivez le mode protégé pour les sites de confiance (si vous n'utilisez pas Windows Server, désactivez également le mode protégé de la même manière). • Si vous utilisez un navigateur Web autre qu'Internet Explorer ou si Canon Network Camera Addon Module n'est pas correctement installé lors de l'utilisation d'Internet Explorer, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. <ul style="list-style-type: none"> – Réception/transmission audio* – Réception/lecture d'une vidéo H.264

* Uniquement pour les modèles avec fonction de transmission/réception audio

■ Liste des messages de la visionneuse > Message d'avertissement

La description de l'élément suivant a été modifiée.

Message	Explication
ActiveX est désactivé.	<p>ActiveX est désactivé dans les paramètres du navigateur Web ou les fonctions système ne peuvent pas être accédées depuis ActiveX en raison des paramètres de sécurité.</p> <p>Même si ActiveX est activé, si ce message s'affiche dans l'environnement dans lequel le serveur proxy est utilisé, sélectionnez [Panneau de configuration] > [Réseau et Internet] > [Options Internet] > onglet [Connexions] > [Paramètres réseau] > case à cocher [Utiliser un serveur proxy pour le réseau local] dans [Serveur proxy] > sélectionnez [Avancé] > spécifiez l'adresse IP de la caméra dans [Exceptions].</p>

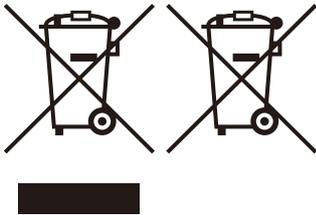
■ Liste des paramètres d'usine par défaut

La valeur de paramètre de l'élément suivant a été modifiée.

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> • Paramètres de la caméra Vitesse d'obturation 	1/100

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives.

Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive.

Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques.

Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site

www.canon-europe.com/weee, ou www.canon-europe.com/battery.



Caméra réseau

Guide d'utilisation



VB-H45/VB-M44

VB-H730F Mk II

VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II

VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II

VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II

Introduction

Merci d'avoir acheté cette caméra réseau Canon (ci-après désignée « la caméra »)*.

Cette caméra est exclusivement conçue pour un usage intérieur.

Ce « Guide d'utilisation » explique les paramètres et le fonctionnement de la caméra. Pour une bonne utilisation, veuillez lire attentivement ce guide avant d'utiliser la caméra.

* Certains modèles des caméras décrites dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles dans votre pays et/ou votre région.

Pour obtenir les dernières informations relatives à ce produit (micrologiciel et logiciels, manuels de l'utilisateur, environnement d'utilisation, etc.), veuillez visiter le site Web de Canon.

Précautions d'utilisation (clause d'exclusion de responsabilité)

■ Clause d'exclusion de responsabilité

Conformément aux législations et réglementations en vigueur, Canon Inc. ni aucune de ses filiales ou succursales ne pourra en aucun cas être tenu responsable de toute perte financière survenant suite à la perte d'informations ou d'images enregistrées, et ce, quelle que soit la cause intrinsèque ou extrinsèque de cette perte.

À L'EXCLUSION DES ÉLÉMENTS PRÉCISÉS DANS LA GARANTIE ACCOMPAGNANT L'APPAREIL ET SANS DÉROGER AUX DROITS DU CONSOMMATEUR, ET CONFORMÉMENT AUX LÉGISLATIONS ET RÈGLEMENTATIONS EN VIGUEUR : (1) NI CANON INC. NI AUCUNE DE SES FILIALES OU SUCCURSALES N'APPORTE DE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT LE CONTENU DE CE GUIDE D'UTILISATION OU L'UTILISATION DE L'APPAREIL, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE NON-CONTREFAÇON ET (2) NI CANON INC. NI AUCUNE DE SES FILIALES OU SUCCURSALES NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE MATÉRIEL OU DE L'APPAREIL.

■ Sécurité du réseau

L'utilisateur est responsable de la sécurité du réseau de ce produit et son utilisation.

Prenez les mesures appropriées pour sécuriser votre réseau et éviter les failles de sécurité. Conformément à la législation et à la réglementation en vigueur, ni Canon Inc., ni ses filiales ou succursales ne pourront être tenus pour responsable de tout dommage ou risque direct, accessoire ou indirect, de quelque nature que ce soit, résultant d'un incident relatif à la sécurité du réseau, tel qu'un accès non autorisé.

<Recommandations relatives à la sécurité du réseau>

- Changez régulièrement le mot de passe de la caméra.
- Changez le numéro de port HTTP ou HTTPS de la caméra.
- Limitez l'accès à la caméra via des périphériques en réseau.

■ MENTIONS LÉGALES

L'utilisateur est tenu de respecter toutes les lois et réglementations en vigueur régissant la protection de la vie privée et le droit à l'image lors de l'utilisation de ce produit. Il lui appartient notamment d'obtenir toutes les autorisations requises et/ou d'effectuer toutes les déclarations nécessaires. Dans certains cas, la surveillance et/ou l'enregistrement vidéo et/ou audio peut être restreint ou interdit par la loi ou la réglementation. Les modalités peuvent varier par pays et par région. Avant d'installer le produit, les utilisateurs doivent consulter les lois et réglementations en vigueur dans leurs pays afin de s'assurer que le produit est installé conformément à toutes les exigences fixées par les lois en vigueur. Le microphone ne doit pas être utilisé si son usage est interdit par la loi ou la réglementation. Veuillez ne pas installer le produit dans les lieux où les occupants ou les visiteurs peuvent raisonnablement penser que leur vie privée est respectée, notamment, les chambres, les vestiaires ou loges et les toilettes.

Le produit doit être installé de telle manière qu'il puisse être clairement vu par toutes les personnes qui font l'objet d'une surveillance vidéo et audio à l'aide dudit produit. En outre, une affiche signalétique placée en évidence à côté du produit et pouvant être clairement vue par toutes les personnes surveillées à l'aide dudit produit, doit informer lesdites personnes que le produit procède à l'enregistrement de leurs faits et gestes et de leurs conversations. Cette affiche devra en outre et si nécessaire comporter toutes mentions requises par la législation en vigueur du pays.

Veillez noter que Canon décline toute responsabilité en cas de litige pouvant opposer un utilisateur et un tiers concernant l'installation du produit ou la surveillance ou l'enregistrement vidéo et/ou audio.

■ Copyright

Les vidéos, images et sons enregistrés avec la caméra ne peuvent pas être utilisés ni publiés sans le consentement des détenteurs de droits d'auteur (le cas échéant), à moins qu'il ne s'agisse d'un usage privé autorisé par la loi sur le copyright en vigueur.

■ Utilisation du logiciel RM-Lite

Tout défaut ou autre problème avec RM-Lite peut résulter en une défaillance d'enregistrement ou en la destruction ou la perte des données enregistrées. Canon ne saura en aucun cas être tenu responsable des pertes ou dommages subis par l'utilisateur suite à de tels problèmes.

Contrat de Licence des logiciels

Pour le contrat de Licence des logiciels, consultez le fichier texte fourni avec le programme d'installation.

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

Marques commerciales

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, Windows Server, Microsoft Edge, Surface et ActiveX sont des marques commerciales ou déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ainsi que dans d'autres pays.
- Windows est légalement reconnu comme le Système d'exploitation de Microsoft Windows.
- Ce produit est fourni avec exFAT, une technologie de fichiers système agréée de Microsoft.
- iPhone, iPad, iPad mini, iPad Air, iPad Pro et Safari sont des marques commerciales d'Apple Inc.
- Les logos SD, SDHC, SDXC, microSD, microSDHC et microSDXC sont des marques commerciales de SD-3C, LLC.
- ONVIF® est une marque commerciale d'Onvif, Inc.
- Tous les autres noms de sociétés ou de produits mentionnés dans ce manuel sont les marques commerciales ou déposées de leurs détenteurs respectifs.

Logiciel Open Source

La caméra contient des modules logiciels Open Source. Confirmez les conditions de licence de chaque module dans [Maintenance] > [Général] > [Outil] > [Afficher la licence] sur la page des paramètres.

Logiciel sous licences GPL et LGPL

Si vous souhaitez obtenir le code source sous licence GPL/LGPL, veuillez nous contacter à l'adresse nvsossg@mail.canon et indiquer les informations suivantes en anglais ou en japonais :

1. Nom du produit et version du micrologiciel.
2. Noms des modules logiciels que vous souhaitez obtenir.

Vous pouvez obtenir le code source pendant trois ans au minimum à compter du jour où vous avez acheté ce produit. Veuillez noter qu'il est possible que nous vous facturions les frais engagés pour vous fournir le code source.

Contrôle des exportations

Ce produit est soumis au contrôle des exportations. En conséquence, son exportation ou son transport international peut nécessiter une autorisation par des institutions gouvernementales.

Types de manuel de l'utilisateur

La section suivante décrit les différents manuels de l'utilisateur pour la caméra. Lorsque vous êtes invité à consulter un autre manuel, son nom est indiqué conformément à la liste ci-dessous.

Manuel d'installation (inclus)

Ce manuel décrit les précautions à prendre et les procédures à respecter pour installer la caméra.

Guide d'utilisation (ce document)

Ce guide décrit notamment le paramétrage initial de la caméra, les réglages de l'angle de la caméra, le fonctionnement de la visionneuse de la caméra, les paramètres de la page des paramètres et le dépannage.

Guide d'utilisation de la Visionneuse de la caméra mobile

Ce guide explique en détail comment utiliser la visionneuse de la caméra mobile.

Caractéristiques

Cette annexe répertorie les caractéristiques de la caméra.

Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool

Ce manuel explique en détail comment utiliser Camera Management Tool.

Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility

Ce manuel explique en détail comment utiliser Recorded Video Utility.

On-screen Display Assist Tool Manuel de l'utilisateur

Ce manuel explique en détail comment utiliser On-screen Display Assist Tool.

Logiciel de gravure vidéo réseau Série RM Manuel de l'administrateur

Ce manuel explique en détail comment utiliser le logiciel de gravure vidéo RM-Lite (P. 20).

■ Remarques

1. Toute reproduction non autorisée de ce guide est strictement interdite.
2. Le contenu de ce guide peut être modifié sans préavis.
3. Nous avons été particulièrement vigilants quant à l'exactitude de ce document. Toutefois, si vous avez des commentaires, veuillez contacter votre représentant Canon.
4. Canon ne saura être tenu responsable des résultats découlant de l'utilisation de ce produit, nonobstant les articles 2 et 3 ci-dessus.

Comment utiliser ce guide d'utilisation

Le format de lecture pris en compte pour ce guide d'utilisation est un écran d'ordinateur.

■ Captures d'écran du logiciel

Les captures d'écran du logiciel présentes dans ce manuel ne sont que des exemples illustratifs. Les captures d'écran peuvent ne pas correspondre aux écrans qui s'affichent.

Les descriptions utilisent dans les écrans d'exemple le système d'exploitation Windows 10, le navigateur Web Internet Explorer 11 et la caméra VB-H45.

Le jeu de formats vidéo choisi pour les explications est [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270]. Si vous utilisez d'autres jeux de formats vidéo, remplacez ces formats.

Symboles utilisés dans ce guide

■ Symboles indiquant le modèle des caméras

Les explications qui varient selon le modèle de caméra sont indiquées dans le nom de la caméra et par les symboles suivants.

Symbole	Modèle de caméra
 HM4x	VB-H45, VB-M44
 H730	VB-H730F Mk II
 S30	VB-S30D Mk II
 S31	VB-S31D Mk II
 S80x	VB-S800D Mk II, VB-S805D Mk II
 S90x	VB-S900F Mk II, VB-S905F Mk II

■ Symboles indiquant les précautions de sécurité

Cette section explique les symboles utilisés dans ce manuel. Les symboles suivants, utilisés dans ce manuel, fournissent des renseignements pour une utilisation sécurisée du produit, ainsi que d'autres informations importantes que l'utilisateur doit connaître. Veuillez à lire et à comprendre ces informations lorsque vous utilisez le produit.

Symbole	Signification
 Avertissement	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner la mort ou des blessures graves. Afin de garantir votre sécurité, veuillez respecter ces avertissements.
 Prudence	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner des blessures. Afin de garantir votre sécurité, veuillez respecter ces précautions.
Prudence	Le non-respect de toute instruction accompagnée de ce symbole peut entraîner des dommages matériels. Veuillez respecter ces précautions.
 Important	Précautions et restrictions d'utilisation. Veuillez à lire très attentivement les informations fournies.
 Remarque	Descriptions supplémentaires et informations de référence.

Précautions de sécurité

Cette section explique les précautions à prendre lors de l'utilisation de la caméra.

Le non-respect de ces précautions peut entraîner des blessures, la mort et/ou des dommages matériels. Veuillez lire attentivement les informations suivantes et veillez à suivre ces précautions.

Avertissements importants

Prudence

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ NI LE COUVERCLE, NI LA PLAQUE ARRIÈRE. L'ÉQUIPEMENT NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. EN CAS DE PANNE, CONTACTEZ UN RÉPARATEUR QUALIFIÉ.

HM4x H730

L'adaptateur CA (vendu séparément) peut être connecté à la caméra à partir d'une prise électrique CA standard. Consultez le manuel de l'utilisateur pour vous assurer que la caméra est compatible avec l'adaptateur.

- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et facile d'accès.
- Débranchez l'équipement de la prise murale avant toute opération de nettoyage ou de maintenance.

■ Précautions requises pour la caméra

⚠ Avertissement
Si vous relevez des conditions défectueuses telles que de la fumée, des bruits inhabituels, de la chaleur ou des odeurs suspectes, cessez immédiatement l'utilisation de la caméra et contactez votre revendeur le plus proche. Une utilisation continue de la caméra est susceptible de provoquer un incendie ou un choc électrique.
Si vous ne respectez pas les précautions suivantes, vous vous exposez à des risques d'incendie ou de choc électrique. <ul style="list-style-type: none">• Si vous entendez le tonnerre, arrêtez l'installation ou l'inspection, par exemple. Ne touchez pas la caméra et arrêtez si vous étiez en train de brancher le câble.• Ne désassemblez pas et ne modifiez pas la caméra.• N'aspergez pas la caméra d'eau et ne la mouillez pas.• N'insérez pas de liquide ou d'objets (par exemple, des pièces métalliques) dans le boîtier de la caméra.• N'utilisez pas de diffuseurs inflammables à proximité de la caméra.• Ne laissez pas de câbles locaux, d'alimentations électriques externes ou de connecteurs d'alimentation d'adaptateur CA (vendu séparément) connectés lorsque la caméra n'est pas utilisée de manière prolongée.• N'endommagez pas le câble de connexion.
N'utilisez pas cette caméra avec des équipements médicaux ou autres respirateurs artificiels. Selon l'ordinateur et l'environnement réseau, la transmission de vidéos haute précision ne peut pas être garantie en raison du décalage ou de la perte du signal vidéo. Canon ne saura être tenu responsable des éventuels accidents ou dommages résultant de l'utilisation de la caméra dans les conditions susmentionnées.

Prudence
Si vous ne respectez pas les précautions suivantes, la caméra risque de ne pas fonctionner correctement. <ul style="list-style-type: none">• Ne filmez pas le soleil, lampes halogènes et tout autre source ou sujet très lumineux.• N'exposez pas la caméra à de forts impacts ou vibrations.• Ne touchez pas l'extrémité ou l'objectif de la caméra.• Ne forcez pas sur les parties rotatives de la caméra avec la main. HM4x S30 S31

■ Précautions requises pour les fonctions intégrées et les logiciels de la caméra

Prudence
N'utilisez pas les fonctions intégrées ou le logiciel de la caméra figurant ci-dessous lorsqu'une haute fiabilité est requise : <ul style="list-style-type: none">– Fonction intelligente– Fonction de stabilisation de l'image HM4x– Logiciel de gravure vidéo réseau RM-Lite Ni ces fonctions ni ce logiciel ne garantissent une capture de haute précision et ne supportent d'être utilisés au-delà de leur usage prévu. Canon n'endosse aucune responsabilité pour tout accident ou dommage résultant de l'utilisation de ces fonctions ou de ce logiciel.

■ Précautions requises pour la maintenance

⚠ Avertissement
N'utilisez pas de solvants inflammables tels que de l'alcool, des diluants de peinture ou de la benzine pour nettoyer la caméra. L'utilisation de ces solvants inflammables peut provoquer un incendie ou un choc électrique.

 Prudence

Vérifiez régulièrement que les pièces et les vis de fixation ne sont pas rouillées ni desserrées.
Pour inspection, veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
Le non-respect de ces précautions entraîne un risque de blessure ou d'endommagement du matériel dû à la chute d'éléments.

Nettoyage de la caméra

Éteignez la caméra avant de la nettoyer.

■ Nettoyage de l'extérieur

- 1 Humectez un chiffon doux avec de l'eau ou un détergent neutre dilué et essuyez doucement la saleté.
- 2 Essuyez ensuite avec un chiffon sec.

Important

La présence de saleté sur le couvercle supérieur, la protection de l'objectif et le dôme (en cas d'utilisation du boîtier de dôme pour intérieur vendu séparément) peut entraîner des problèmes de mise au point et/ou de qualité d'image. Nous vous recommandons de nettoyer régulièrement le cache.

■ Nettoyage de l'objectif

Utilisez un nettoyant pour objectif du commerce pour enlever la saleté de la surface de l'objectif.

- Les éventuelles rayures sur la surface de l'objectif peuvent être la cause d'une mauvaise qualité de capture vidéo.
- La fonction de mise au point automatique peut être limitée si la surface de l'objectif est poussiéreuse ou sale. **HM4x S30**

Mise au rebut de la caméra

Veuillez mettre la caméra au rebut en conformité avec la législation et la réglementation locales.

Veuillez à retirer la carte mémoire* de la caméra avant la mise au rebut.

* Dans ce guide, le terme « carte mémoire » fait référence aux cartes mémoire compatibles avec la caméra.



Introduction.....	2
Précautions d'utilisation (clause d'exclusion de responsabilité)	2
Contrat de Licence des logiciels	3
Marques commerciales	3
Logiciel Open Source	3
Contrôle des exportations.....	4
Manuels de l'utilisateur	5
Types de manuel de l'utilisateur	5
Comment utiliser ce guide d'utilisation	5
Symboles utilisés dans ce guide	6
Précautions de sécurité.....	7
Précautions	8
Nettoyage de la caméra	9
Mise au rebut de la caméra.....	9

Chapitre 1

Avant utilisation

Fonctions de la caméra réseau	18
Logiciels de la caméra	19
Opérations et paramètres de la caméra.....	19
Logiciels à installer sur l'ordinateur	19
Logiciels et licences supplémentaires (vendus séparément)	21
Environnement d'utilisation.....	22
Détails de l'environnement de l'ordinateur	22
Périphériques mobiles testés (page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile) – Mai 2017	23
Étapes de configuration de la caméra	24
Étape 1 : préparation à l'installation de la caméra	24
Étape 2 : installation de la caméra.....	24
Étape 3 : réglage de l'angle de la caméra	24
Étape 4 : utilisation des visionneuses de la caméra	24
Étape 5 : configuration des paramètres avancés en fonction de l'utilisation	24
Dépannage	25

Chapitre 2

Configuration de la caméra

Installation des logiciels	28
Logiciels requis.....	28
Installation des logiciels.....	28
Vérification/configuration des paramètres de sécurité.....	31
Vérification des paramètres du pare-feu	31
Paramétrage lié à l'utilisation de Windows Server	32
Paramétrage initial de la caméra.....	35
Séquence de configuration à l'aide de Camera Management Tool	35
Configuration du réseau sans serveur DHCP.....	35

Chapitre 3

Réglage de l'angle de la caméra

Procédure du réglage de l'angle de la caméra	38
Étape 1 : configuration de la caméra.....	38
Étape 2 : réglage du zoom	38
Étape 3 : réglage de la mise au point.....	38

Chapitre 4

Visionneuse de la caméra

Visionnage de la vidéo dans la visionneuse de la caméra	40
Lancement de la visionneuse de la caméra.....	40
Changement entre administrateur et utilisateur autorisé.....	42
Écran de la visionneuse de la caméra.....	45
Vérification d'informations.....	50
Modification de la taille de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage	51
Modification de la taille et du format de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage.....	51
Affichage en mode plein écran.....	52
Utilisation de la caméra	55
Obtention des privilèges de contrôle de la caméra	55
Utilisation du panoramique / de l'inclinaison / du zoom	56
Réglage de la vidéo.....	61
Utilisation de la correction de contre-jour.....	62
Utilisation des préréglages ou de la position par défaut.....	62
Visionneuse PTZ et visionneuse numérique PTZ	63
Agrandissement et affichage d'une partie d'une vidéo (visionneuse PTZ)	63
Découpage et affichage d'une partie d'une image (visionneuse numérique PTZ)	64
Enregistrement d'instantanés	67
Enregistrement d'une vidéo sur une carte mémoire	68
Enregistrement manuel de vidéos	68
Confirmation de la vidéo enregistrée.....	69
Réception/transmission audio	70
Réception audio.....	70
Transmission audio	70
Vérification de l'état de la détection d'événement	72
Utilisation de la sortie du périphérique externe	72
Vérification de l'état de la détection d'événement.....	72

Chapitre 5

Page des paramètres

Utilisation de la page des paramètres	76
Accès à la page des paramètres	76
Opérations communes à toutes les pages des paramètres.....	77
Utilisation de la zone d'affichage de la vidéo	78
À propos de chaque page des paramètres	80
[Paramètres de base] > [Réseau]	
Configuration des paramètres réseau	83
Réseau local	83
IPv4	83
IPv6	84

DNS.....	85
mDNS.....	86
[Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs]	
Configuration des comptes et des privilèges	87
Administrateur.....	87
Compte d'utilisateur autorisé	87
Droit d'utilisateur	88
[Paramètres de base] > [Date et heure]	
Paramétrage de la date/heure	89
Date et heure actuelles	89
Paramètres.....	89
[Paramètres de base] > [Vidéo]	
Paramétrage de la taille et de la qualité de la vidéo.....	91
Toutes les vidéos	91
JPEG	92
H.264(1)	92
H.264(2)	93
[Paramètres de base] > [Visionneuse]	
Configuration de la visionneuse.....	94
Général	94
Paramètres de la visionneuse.....	94
[Caméra] > [Caméra]	
Paramétrage des contrôles généraux de la caméra	96
Nom de la caméra	96
Contrôle de la caméra	96
Jour/Nuit (si Auto. est défini).....	97
Conditions d'installation.....	98
Contrôle de la position de la caméra.....	98
Périphérique d'entrée externe	98
Périphérique de sortie externe.....	98
[Caméra] > [Paramétrage initial]	
Définition du paramétrage vidéo initial	99
Position de la caméra	99
Paramètres de la caméra.....	100
[Caméra] > [Mise au point des modes jour/nuit]	
Mise au point des modes jour/nuit.....	107
Mise au point des modes jour/nuit.....	107
Contrôle de la caméra	108
[Caméra] > [Panorama]	
Création d'un panorama	110
Création d'un panorama	110
Enregistrement d'un panorama comme fichier image et ouverture du fichier image	112
Paramètres de capture	113
[Caméra] > [Restriction du champ]	
Paramétrage de la restriction du champ	114
Configuration des restrictions du champ.....	115

[Caméra] > [Préréglage]	
Enregistrement des préréglages	118
Enregistrement d'un préréglage	118
[Caméra] > [Tour préréglé]	
Paramétrage de la trajectoire du tour préréglé.....	121
Description de l'écran.....	121
Paramètres de la trajectoire du tour	123
[Vidéo et audio] > [ADSR]	
Réduction de la taille de données en diminuant la qualité vidéo dans les zones spécifiées.....	126
Zone spécifiée	126
ADSR.....	127
[Vidéo et audio] > [Affichage sur écran]	
Affichage de la date, de l'heure et du texte sur la vidéo	129
Affichage de la date.....	129
Affichage de l'heure.....	129
Affichage du texte.....	130
Paramètres communs.....	130
[Vidéo et audio] > [Masque de confidentialité]	
Paramétrage du masque de confidentialité.....	131
Enregistrement de masques de confidentialité	131
Modification/Suppression d'un masque de confidentialité.....	133
[Vidéo et audio] > [Audio]	
Paramétrage des entrées/sorties audio	135
Son général.....	135
Serveur audio.....	136
Téléchargement de clip audio 1 à 3	137
[Serveur] > [Serveur]	
Paramètres de serveur HTTP, SNMP et FTP.....	138
Serveur HTTP.....	138
Serveur SNMP.....	138
Serveur SNMP version 1 et version 2c.....	139
Serveur SNMP v3.....	139
Serveur FTP.....	139
WS-Security.....	140
[Serveur] > [Serveur vidéo]	
Paramétrage des transmissions vidéo.....	141
Serveur vidéo.....	141
[Serveur] > [Serveur RTP]	
Paramètres RTP	142
Serveur RTP	142
Multidiffusion audio	142
Flux RTP 1 à 5.....	143
[Enregistrement vidéo] > [Télécharger]	
Paramétrage des téléchargements HTTP et FTP.....	144
Paramètre d'enregistrement vidéo.....	144

Téléchargement général.....	144
Téléchargement HTTP.....	145
Téléchargement FTP.....	146
[Enregistrement vidéo] > [Notification par e-mail]	
Paramétrage des notifications par e-mail.....	148
Notification par e-mail.....	148
[Événement] > [Périphérique externe]	
Paramétrage des opérations déclenchées par une entrée périphérique externe.....	149
Périphérique de sortie externe.....	149
Entrée périphérique externe.....	150
Entrée périphérique externe 1, 2.....	150
[Événement] > [Détection audio]	
Paramétrage des opérations déclenchées par une entrée audio anormale.....	152
Détection de volume.....	152
Détection de cri.....	153
[Événement] > [Minuteur]	
Paramétrage des opérations déclenchées par le minuteur.....	155
Minuteur 1 à 4.....	155
[Événement] > [Fonction intelligente]	
- Vue d'ensemble -.....	157
Fonction intelligente.....	157
Remarques sur les paramètres et l'utilisation des fonctions intelligentes.....	160
Enregistrement de préreglages.....	160
[Événement] > [Fonction intelligente]	
- Détection vidéo -.....	161
Procédure de configuration de la détection vidéo.....	161
Configuration des critères de détection (onglet [Conditions de détection]).....	165
Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement]).....	175
Vérification de l'état des événements.....	175
Affichage des paramètres des zones/lignes de détection, zones de non-détection et résultats de détection (Options d'affichage).....	176
Réduction des effets dus au changement de luminosité (Paramètres de détection).....	177
Menu contextuel.....	177
[Événement] > [Fonction intelligente]	
- Opérations partagées -.....	178
Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement]).....	178
Redémarrage de la fonction intelligente.....	179
[Événement] > [Modes jour/nuit]	
Exécution des préreglages lors du basculement entre les modes jour/nuit.....	180
Basculer entre les modes jour/nuit.....	180
[Événement] > [Événement lié]	
Utilisation de combinaisons d'événements.....	181
Événement lié 1 à 4.....	181
Exemples d'opération relative aux événements liés.....	183

[Sécurité] > [Restrictions hôte]	
Paramétrage des restrictions de l'accès	185
Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4	185
Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6	186
[Sécurité] > [SSL/TLS]	
Paramétrage du cryptage des communications HTTP	187
Certificats	187
Gestion des certificats	188
Communications cryptées	188
[Sécurité] > [802.1X]	
Paramètres d'authentification du port réseau	190
Authentification 802.1X	190
Méthode d'authentification	190
Informations de certificat	190
Gestion des certificats	191
[Sécurité] > [IPsec]	
Paramétrage d'IPsec	192
IPsec	192
Paramètres d'échange de clés automatique	193
Configuration IPsec 1 à 5	193
[Carte mémoire]	
Opérations carte mémoire et affichage des informations de la carte mémoire	196
Paramètre d'enregistrement vidéo	196
Opérations carte mémoire	197
Informations de carte mémoire	198
[Maintenance] > [Général]	
Affichage des informations sur le périphérique de la caméra et exécution de la maintenance	199
Informations sur le périphérique	199
Outil	199
Initialisation	199
[Maintenance] > [Sauvegarder / Restaurer]	
Enregistrement et restauration des paramètres de la caméra	201
Sauvegarder / Restaurer	201
[Maintenance] > [Mettre à jour le micrologiciel]	
Mise à jour du micrologiciel de la caméra	202
Informations sur le périphérique	202
Mettre à jour le micrologiciel	202
[Maintenance] > [Journal]	
Vérification et envoi des informations de journal de la caméra	203
Afficher les journaux	203
Notifications du journal	203

Paramètres réglables	206
Dépannage	208

Liste des messages du journal.....	211
Messages du journal sur la caméra.....	211
Journal d'erreurs.....	211
Journal d'avertissement.....	215
Journal des notifications.....	219
Liste des messages de la visionneuse.....	223
Messages affichés dans le champ d'information.....	223
Restauration des paramètres d'usine par défaut.....	225
Restauration du paramétrage initial depuis un navigateur Web.....	225
Restauration des paramètres d'usine par défaut avec le bouton reset de la caméra.....	225
Liste des paramètres d'usine par défaut.....	227
Index.....	238

Chapitre

1



Avant utilisation

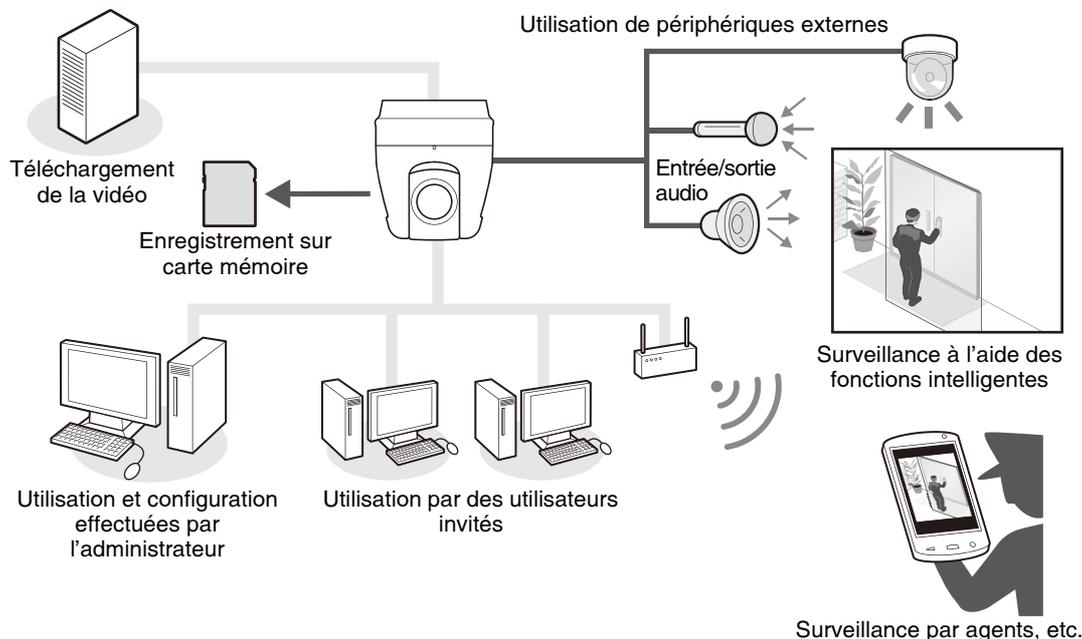
Ce chapitre explique les fonctions, les logiciels et l'environnement d'utilisation de la caméra.

Il décrit également les procédures relatives à la préparation, la configuration et l'utilisation de cette caméra.

Fonctions de la caméra réseau

Une caméra réseau vous permet non seulement d'utiliser la caméra, mais aussi d'enregistrer et de télécharger la vidéo et d'assurer la surveillance à l'aide des diverses fonctions intelligentes de la caméra.

Cependant, les fonctions disponibles diffèrent selon le modèle de caméra. Pour en savoir plus sur la compatibilité des fonctions selon les modèles, consultez le tableau ci-dessous.



■ Tableau de compatibilité des fonctions selon le modèle

Les fonctions dont la disponibilité diffère selon le modèle sont répertoriées ci-dessous.

	HM4x	H730	S30	S31	S80x	S90x
Panoramique/Inclinaison/Zoom	✓	-	✓	-	-	-
Panoramique/Inclinaison	-	-	-	✓	-	-
Terminaux sortie audio	✓	✓	-	-	-	-
Terminaux d'entrée du périphérique externe	2	2	1	1	1	1
Terminaux de sortie du périphérique externe	2	2	1	1	1	1
Faire pivoter l'affichage vidéo	-	✓	-	-	✓	✓
Mise au point	✓	✓	✓	-	-	-
Ouverture	✓	✓	-	-	-	-
Zoom numérique amélioré	✓	-	-	-	-	-
Stabilisateur d'images	✓	-	-	-	-	-
Mise au point des modes jour/nuit	✓	✓	-	-	-	-
Création de panoramas	✓	-	✓	✓	-	-
Paramètres de restriction du champ	✓	-	✓	✓	-	-
Nombre maximal de préreglages enregistrés	65	21	65	65	21	21
Tour préreglé	✓	✓	-	-	✓	✓
Mouvement préreglé déclenché par un événement	✓	-	✓	✓	-	-
Prise en charge des cartes mémoire microSD/microSDHC/microSDXC	-	-	✓	✓	✓	✓
Prise en charge des cartes mémoire SD/SDHC/SDXC	✓	✓	-	-	-	-

Pleine résolution 1920 x 1080	VB-H45, VB-H730F Mk II, VB-S30D Mk II, VB-S31D Mk II, VB-S800D Mk II, VB-S900F Mk II
Pleine résolution 1280 x 960	VB-M44, VB-S805D Mk II, VB-S905F Mk II

Logiciels de la caméra

Les logiciels suivants sont disponibles pour configurer et utiliser efficacement la caméra.

Opérations et paramètres de la caméra

Les opérations de caméra sont effectuées à l'aide de la visionneuse de la caméra/visionneuse de la caméra mobile. Les paramètres de la caméra sont spécifiés sur la page des paramètres.

■ Visionneuse de la caméra (P. 39)/Visionneuse de la caméra mobile

Permet de contrôler la caméra et de surveiller la vidéo et différents événements.

Vous pouvez utiliser la visionneuse de la caméra (principalement sur des ordinateurs) et la visionneuse de la caméra mobile (principalement sur des appareils dont l'écran ne dépasse pas 7 pouces (18 cm environ)).

Les fonctions disponibles dans la visionneuse dépendent du droit de l'utilisateur (P. 43).

Remarque

Pour davantage de détails sur l'utilisation de la visionneuse de la caméra mobile, consultez le Guide d'utilisation de la Visionneuse de la caméra mobile.

■ Page des paramètres (P. 75)

La page des paramètres permet à l'administrateur de configurer et de gérer la caméra.

Logiciels à installer sur l'ordinateur

Les logiciels suivants peuvent être installés sur l'ordinateur qui sera utilisé.

Remarque

L'utilisation de Camera Management Tool et de Recorded Video Utility nécessite .NET Framework 3.5 SP1 (si vous utilisez Internet Explorer 9) ou .NET Framework 4.5 (si vous utilisez Internet Explorer 10/11).

Si .NET Framework n'est pas installé sur votre ordinateur, il le sera automatiquement lorsque vous utiliserez le programme d'installation (P. 28).

■ Camera Management Tool

Cet outil permet de gérer par lots plusieurs caméras, de leur paramétrage initial à leur maintenance. Camera Management Tool peut effectuer les tâches suivantes :

- Détection de caméras
- Configuration des différents paramètres de la caméra
- Affichage de la visionneuse et de la page des paramètres
- Mise à jour du micrologiciel, sauvegarde ou restauration des paramètres, opérations relatives à la carte mémoire ou autre, maintenance de la caméra

Pour davantage de détails sur les utilisations et fonctions, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

Camera Management Tool peut être installé à partir du programme d'installation.

Nom du programme d'installation : VBToolsInstall.exe

■ Recorded Video Utility

Cet utilitaire permet de regarder et de gérer les vidéos enregistrées sur la carte mémoire montée sur la caméra. L'utilitaire Recorded Video Utility vous permet d'effectuer les opérations suivantes sur des vidéos enregistrées.

- Afficher la liste des vidéos

- Lire et supprimer des vidéos
- Télécharger des vidéos sur un ordinateur

Pour davantage de détails sur cet utilitaire et sur ses fonctions, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

L'utilitaire Recorded Video Utility peut être installé à partir du programme d'installation.

Nom du programme d'installation : VBToolsInstall.exe

■ On-screen Display Assist Tool

Cet outil permet d'afficher du texte saisi en français (caractères Unicode) sur la vidéo lorsque vous utilisez la fonction d'affichage sur écran (P. 129). Pour davantage de détails sur cet utilitaire et sur ses fonctions, consultez On-screen Display Assist Tool Manuel de l'utilisateur.

On-screen Display Assist Tool peut être installé à partir du programme d'installation.

Nom du programme d'installation : VBToolsInstall.exe

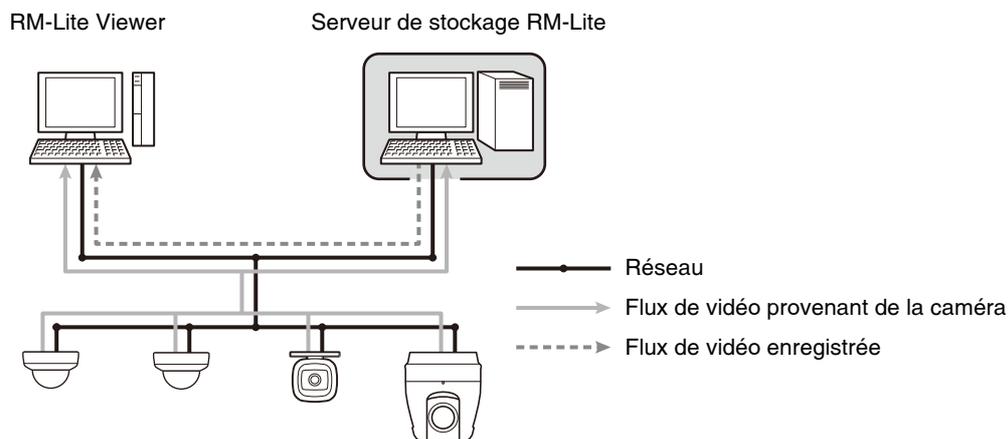
■ RM-Lite

Ce logiciel affiche, enregistre et lit les vidéos de quatre caméras au maximum, via un réseau.

Nom du programme d'installation : RMLiteInstall.exe

Logiciel RM-Lite

Type	Vue d'ensemble
Serveur de stockage RM-Lite	Jusqu'à quatre caméras peuvent être inscrites pour enregistrer des vidéos (JPEG).
RM-Lite Viewer	Lit les vidéos enregistrées sur le serveur de stockage et affiche les vidéos en direct (JPEG/H.264) à partir de la caméra. Jusqu'à quatre caméras peuvent être inscrites pour la visionneuse.
Gestionnaire RM-Lite	Permet d'inscrire des caméras et de configurer les planifications d'enregistrement.



Important

Pour ajouter la visionneuse RM-Lite Viewer ou le gestionnaire RM-Lite, achetez le logiciel RM-Lite-V (vendu séparément).



Remarque

- Pour davantage de détails sur l'utilisation, l'environnement d'utilisation et les fonctions de RM-Lite, consultez le Manuel de l'administrateur.
- RM prend en charge les langues suivantes : allemand, anglais, espagnol, français, italien, russe, thaï, turc, chinois (simplifié) et japonais.

Logiciels et licences supplémentaires (vendus séparément)

Vous pouvez acheter des logiciels et licences supplémentaires, si nécessaire.

■ Licence utilisateur supplémentaire AUL-VB pour Canon H.264

Une licence supplémentaire permet de visionner des vidéos H.264 sur plusieurs ordinateurs via la visionneuse ou Recorded Video Utility.

Chaque caméra est vendue avec une licence. Des licences supplémentaires sont nécessaires pour que plusieurs ordinateurs puissent afficher des vidéos H.264 provenant d'une seule et même caméra.

■ RM-64/RM-25/RM-9

Ce logiciel permet d'utiliser des caméras réseau pour la surveillance multipoint, ainsi que pour l'affichage, l'enregistrement et la lecture de vidéos provenant de la caméra.

Le nombre de caméras qu'il est possible d'enregistrer avec RM-64/RM-25/RM-9 varie : respectivement, 64, 25 ou 9 caméras peuvent être enregistrées. Si vous utilisez plusieurs serveurs de stockage, vous pouvez élaborer un système de surveillance prenant en charge jusqu'à 512 caméras.



Remarque

Des licences de mise à niveau de RM-9 vers RM-25 ou RM-64, et de RM-25 vers RM-64 sont également disponibles.

■ RM-V

Cette licence supplémentaire permet d'installer RM-64/RM-25/RM-9 et RM Viewer sur plusieurs ordinateurs.

Cette licence offre la possibilité de visionner la vidéo capturée par la caméra à partir de différents sites et pour des utilisations similaires.

■ RM-Lite-V

Cette licence supplémentaire permet d'installer RM-Lite Viewer ou le gestionnaire RM-Lite sur plusieurs ordinateurs.

Cette licence offre la possibilité de visionner la vidéo capturée par la caméra à partir de différents sites et pour des utilisations similaires.

Environnement d'utilisation

Pour obtenir les dernières informations relatives à ce produit (micrologiciel et logiciels, manuel de l'utilisateur, environnement d'utilisation, etc.), veuillez visiter le site Web de Canon.

Détails de l'environnement de l'ordinateur

Processeur (recommandé)	Intel Core i7-2600 ou supérieure	
Carte graphique (recommandée)	Non spécifié	
Mémoire (recommandée)	2 Go ou plus	
Affichage de la visionneuse (recommandé)	1920 x 1080 ou supérieure	
Système d'exploitation et navigateur Web compatible	Windows 7 Édition Intégrale/Professionnel/Enterprise/Édition Familiale Premium SP1 32/64-bit	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 58* ²
	Windows 8.1/Windows 8.1 Professionnel/Windows 8.1 Enterprise 32/64-bit* ¹	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 58* ²
	Windows 10 Professionnel/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Éducation/Windows 10 Famille 32/64-bit	Internet Explorer 11 32/64-bit, Microsoft Edge* ² , Chrome 58* ²
	Windows Server 2008 Standard SP2 32/64-bit	Internet Explorer 9 32-bit
	Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64-bit	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 58* ²
	Windows Server 2012 Standard 64-bit* ¹	Internet Explorer 10 32/64-bit, Chrome 58* ²
	Windows Server 2012 R2 Standard 64-bit* ¹	Internet Explorer 11 32/64-bit, Chrome 58* ²
	Windows Server 2016 Standard 64-bit	Internet Explorer 11 64-bit, Chrome 58* ²
	– Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript, d'IFRAME (balise HTML) et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés.	
Langue du système d'exploitation	Page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile : Allemand/anglais/espagnol/français/italien/polonais/russe/turc/thai/coréen/chinois (simplifié)/japonais	

*1 Ne peut pas être lancé à partir de l'écran de démarrage Windows.

*2 Ne prend pas en charge la lecture des fichiers vidéo (H.264) ou la transmission/réception audio.

Remarque

- Pour obtenir des informations sur l'environnement d'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.
- Pour obtenir des informations sur l'environnement d'utilisation de Recorded Video Utility, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.
- Pour obtenir des informations sur l'environnement d'utilisation d'On-screen Display Assist Tool, consultez On-screen Display Assist Tool Manuel de l'utilisateur.

Périphériques mobiles testés (page des paramètres, visionneuse de la caméra, visionneuse de la caméra mobile) – Mai 2017

Périphériques mobiles	Système d'exploitation	Navigateur Web compatible
Surface 3	Windows 10 Famille 64-bit	Internet Explorer 11, Microsoft Edge* ¹
	<ul style="list-style-type: none"> – Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés. 	
iPad mini 4 iPad Air 2 iPad Pro iPhone SE* ² iPhone 7/iPhone 7 Plus* ²	iOS 9.3.5 iOS 10.3.2	Safari* ¹
	<ul style="list-style-type: none"> – Doit être configuré pour l'utilisation de JavaScript, d'IFRAME (balise HTML) et du stockage Web. – Pour la visionneuse de la caméra uniquement : les cookies doivent être activés. 	
Nexus 9	Android 7.1.1	Chrome 58* ¹
Galaxy Tab S 8.4	Android 4.4.2	Chrome 58* ¹
Galaxy Tab S 10.5	Android 4.4.2	Chrome 58* ¹
Nexus 6P* ²	Android 7.1.2	Chrome 58* ¹
Galaxy S7 edge* ²	Android 7.0.0	Chrome 58* ¹

*1 Ne prend pas en charge la lecture des fichiers vidéo (H.264) ou la transmission/réception audio.

*2 La page des paramètres et la visionneuse de la caméra ne sont pas prises en charge.

Étapes de configuration de la caméra

Étape 1 : préparation à l'installation de la caméra

Avant d'utiliser la caméra via un réseau, effectuez tout d'abord quelques préparations.

Installez les logiciels nécessaires.

→ « Installation des logiciels » (P. 28)

Vérifiez les paramètres de sécurité de votre ordinateur et de votre navigateur Web et, si nécessaire, configurez-les.

→ « Vérification/configuration des paramètres de sécurité » (P. 31)

Effectuez le paramétrage initial de la caméra à l'aide de Camera Management Tool.

→ « Paramétrage initial de la caméra » (P. 35)

Étape 2 : installation de la caméra

Installez la caméra en fonction de son environnement d'utilisation.

→ « Manuel d'installation »

Étape 3 : réglage de l'angle de la caméra

H730 S80x S90x

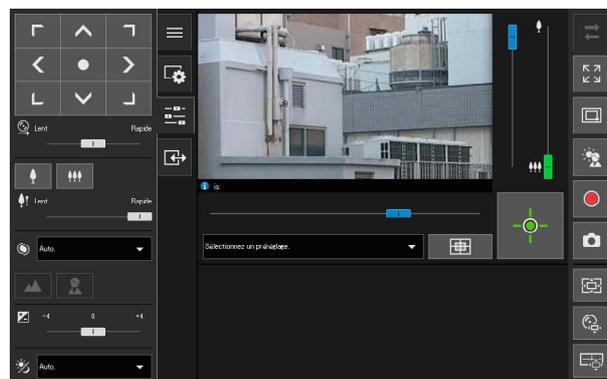
Utilisez la page des paramètres pour régler l'angle de la caméra pendant que vous regardez la vidéo sur l'écran de l'ordinateur.

→ « Réglage de l'angle de la caméra » (P. 37)

Étape 4 : utilisation des visionneuses de la caméra

Utilisez la caméra tout en regardant la vidéo dans la visionneuse.

→ « Visionneuse de la caméra » (P. 39)



Visionneuse de la caméra

Étape 5 : configuration des paramètres avancés en fonction de l'utilisation

Dans Menu des paramètres, définissez les paramètres avancés, comme le contrôle et la sécurité de la caméra, en fonction de l'utilisation que vous souhaitez faire de la caméra.

Vous pouvez aussi configurer des paramètres à l'aide de Camera Management Tool. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

→ « Page des paramètres » (P. 75)

Menu des paramètres		Visionneuse	Langue FR Français
Paramètres de base	Paramètres de base pour l'utilisation de la caméra		
Caméra	Contrôle caméra et configuration des paramètres		
Vidéo et audio	Paramètres vidéo et audio		
Serveur	Paramètres variés de fonctions du serveur		
Enreg. vidéo	Paramètres d'enregistrement vidéo (téléchargements, notifications par e-mail, etc.)		
Événement	Paramètres d'événement (minuteur, etc.)		
Sécurité	Restrictions d'accès et paramètres des communications de sécurité		
Carte mémoire	Paramètres et opérations de carte mémoire		
Maintenance	Maint. caméra (affich. journaux ou liste de param., redémarr. cam., etc.)		
Page utilisateur	Pages de paramètres qu'un utilisateur peut ajouter		

Page des paramètres

Dépannage

Reportez-vous à la section « Annexe » (P. 205) si vous rencontrez des messages d'erreur ou des problèmes.

Chapitre 2

Configuration de la caméra

Pour que la caméra soit opérationnelle, installez les logiciels requis sur l'ordinateur et effectuez le paramétrage initial de sécurité du navigateur Web et de la caméra.

Installation des logiciels

Installez les logiciels requis.

Logiciels requis

Vous devez installer les logiciels suivants :

- Camera Management Tool
- Recorded Video Utility
- On-screen Display Assist Tool
- .NET Framework 3.5 SP1 / .NET Framework 4.5 (sauf s'il est déjà installé sur l'ordinateur)

Remarque

Si .NET Framework 3.5 SP1 / .NET Framework 4.5 n'est pas installé sur l'ordinateur, le programme d'installation installera automatiquement la version correspondant à la version d'Internet Explorer utilisée sur l'ordinateur.

Installation des logiciels

■ Méthodes d'installation

Vous pouvez installer l'ensemble des logiciels en sélectionnant [Installation simple] ou choisir les logiciels à installer en sélectionnant [Installation personnalisée].

■ Installation des logiciels

1 Assurez-vous d'avoir fermé toutes les autres applications.

2 Double-cliquez sur [VBToolsInstall.exe].



L'écran d'installation s'affiche.

Remarque

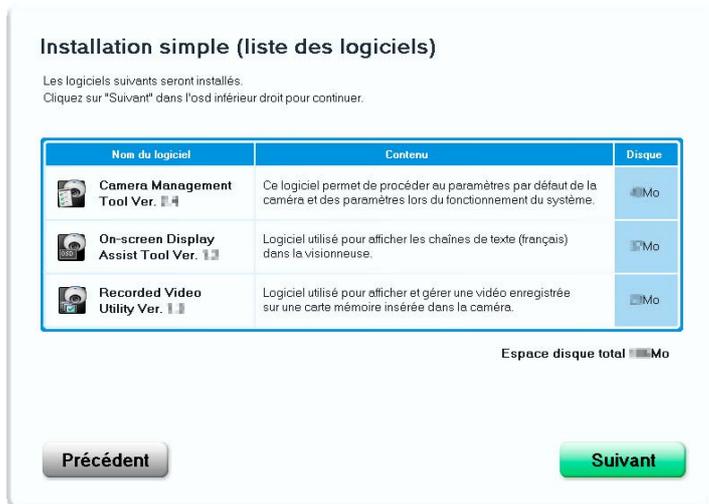
Si l'écran [Contrôle de compte d'utilisateur] s'affiche, cliquez sur [Oui] ou sur [Continuer].

3 Sélectionnez la méthode d'installation.

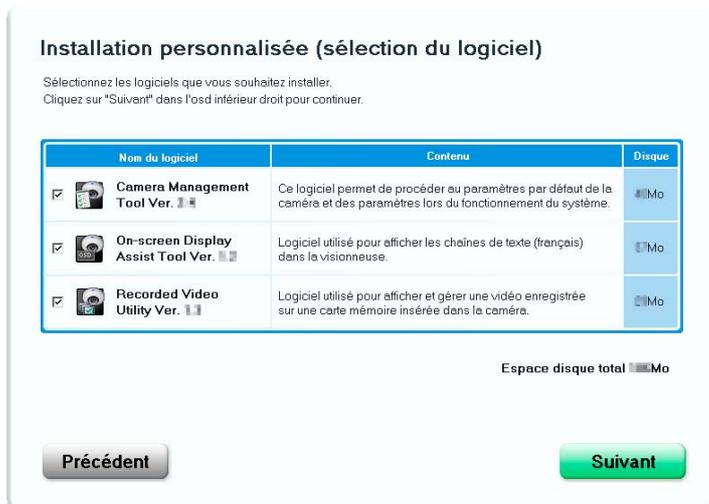


4 Confirmez ou sélectionnez les logiciels à installer.

Si vous sélectionnez [Installation simple], confirmez les logiciels à installer et cliquez sur [Suivant].



Si vous sélectionnez [Installation personnalisée], choisissez les logiciels à installer et cliquez sur [Suivant].



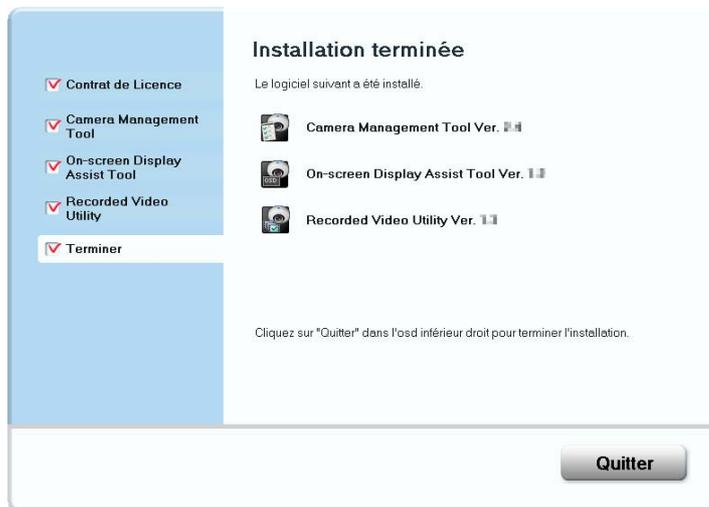
L'écran Contrat de licence utilisateur s'affiche.

5 Lisez attentivement ce contrat, puis cliquez sur [Oui] si vous l'acceptez.



L'installation démarre.

6 Cliquez sur [Quitter] ou sur [Redémarrer].



Les icônes des outils Camera Management Tool, Recorded Video Utility et On-screen Display Assist Tool s'affichent sur le bureau.



La configuration et l'utilisation de la caméra peuvent être bloquées à cause des fonctions de sécurité du système d'exploitation et du navigateur Web.

Vérifiez ou modifiez au préalable les paramètres de sécurité.

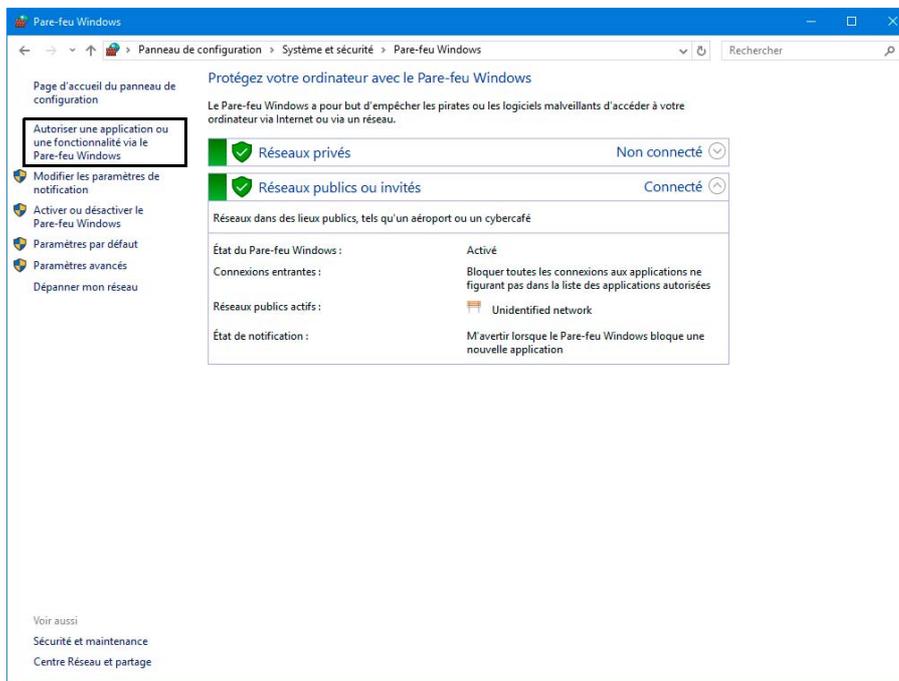
Vérification des paramètres du pare-feu

Pour utiliser les logiciels sur les ordinateurs dotés du Pare-feu Windows, vous devrez peut-être ajouter chaque logiciel comme application autorisée à communiquer via le pare-feu.

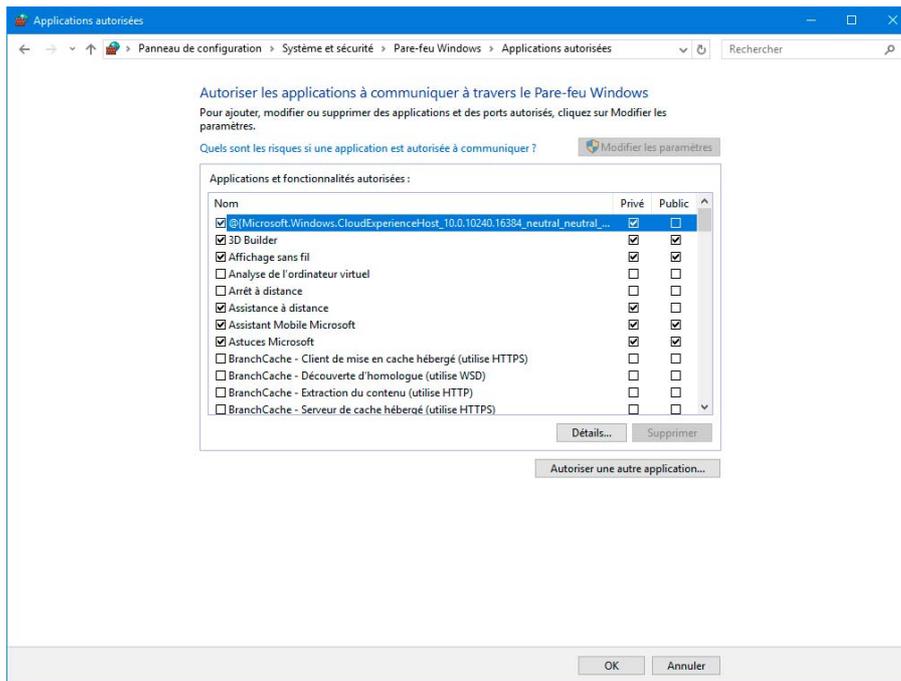
Remarque

Même si vous ne suivez pas les étapes ci-dessous, vous pouvez toujours ajouter chaque logiciel via la boîte de dialogue [Alerte de sécurité Windows] qui s'affiche lorsque vous démarrez le logiciel.

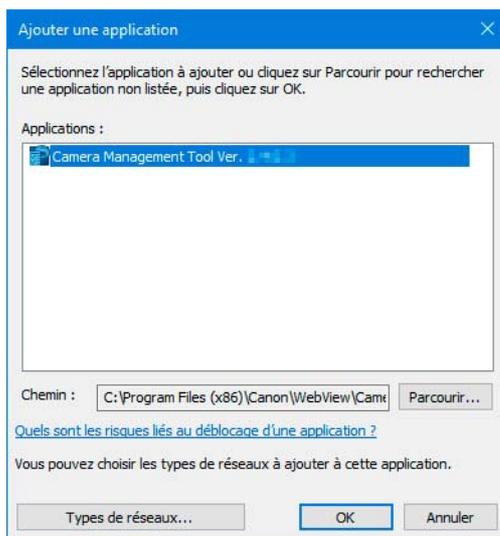
- 1 Cliquez sur [Système et sécurité] > [Pare-feu Windows] dans [Panneau de configuration].
- 2 Cliquez sur [Autoriser une application ou une fonctionnalité via le Pare-feu Windows].



3 Cliquez sur [Modifier les paramètres] > [Autoriser une autre application].



4 Sélectionnez le logiciel à utiliser, tel que [Camera Management Tool], puis cliquez sur [OK].



Paramétrage lié à l'utilisation de Windows Server

■ Ajout de l'adresse IP de la caméra comme site de confiance

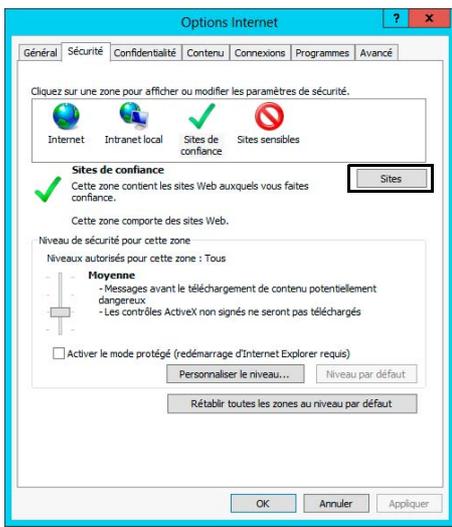
Lorsque le niveau de sécurité pour les sites Internet et intranet est défini sur [Élevé], vous devez ajouter l'adresse IP de la caméra à la liste des sites de confiance.

Remarque

Configurez l'adresse IP de la caméra à l'aide de Camera Management Tool. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

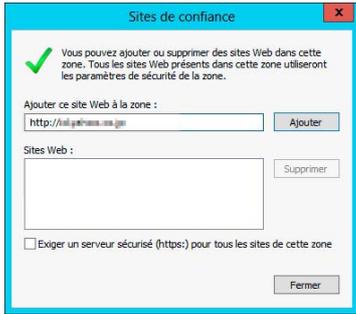
1 Cliquez sur [Réseau et Internet] > [Options Internet] dans le [Panneau de configuration].

- 2 Cliquez sur l'onglet [Sécurité].
- 3 Cliquez sur [Sites de confiance] > [Sites].



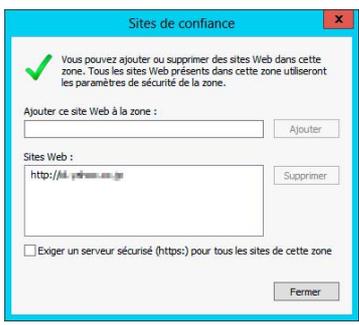
La boîte de dialogue [Sites de confiance] s'affiche.

- 4 Entrez l'adresse IP de la caméra sous [Ajouter ce site Web à la zone], puis cliquez sur [Ajouter].



Remarque

- Si la case à cocher [Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites de cette zone] est activée, désactivez-la. L'adresse IP de la caméra est ajoutée à la liste [Sites Web].

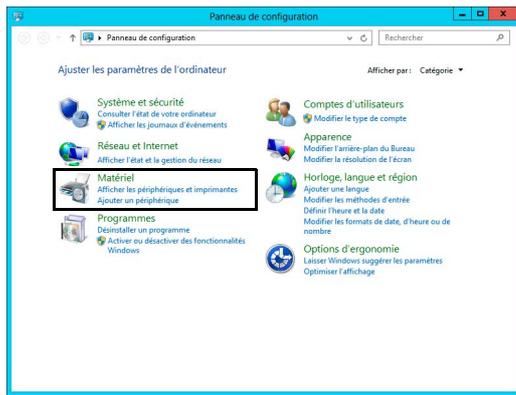


- Vous pouvez ajouter les adresses IP de plusieurs caméras en utilisant un caractère générique (*) lorsque vous entrez l'adresse IP. Par exemple, si vous entrez « 192.160.1.* », toutes les caméras dont l'adresse IP commence par « 192.160.1. » seront ajoutées comme sites de confiance.

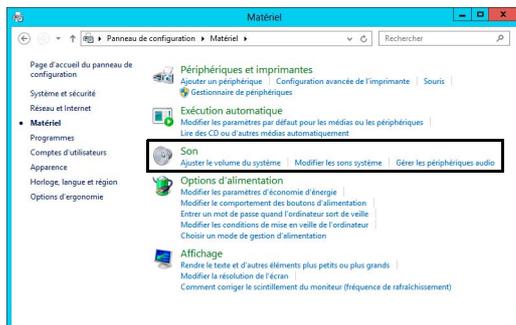
■ Paramétrage du son pour l'utilisation des fonctions audio

Dans Windows Server, les fonctions audio sont désactivées par défaut. Suivez les étapes ci-dessous pour activer les fonctions audio de la visionneuse.

1 Ouvrez le [Panneau de configuration], puis cliquez sur [Matériel].

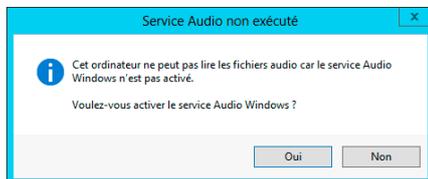


2 Cliquez sur [Son].



La boîte de dialogue [Service Audio non exécuté] s'affiche.

3 Cliquez sur [Oui].



La boîte de dialogue [Son] s'affiche.

4 Cliquez sur l'onglet [Lecture] pour confirmer qu'un appareil audio a été installé.

Si aucun périphérique audio n'est installé, consultez le manuel de votre ordinateur.

Paramétrage initial de la caméra

Pour pouvoir utiliser une caméra, vous devez tout d'abord définir son compte administrateur, configurer les paramètres réseau, puis connecter la caméra et l'ordinateur via le réseau. Utilisez Camera Management Tool pour configurer ces paramètres. Camera Management Tool permet également de configurer plusieurs caméras en même temps. Pour obtenir des informations sur l'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

Séquence de configuration à l'aide de Camera Management Tool

Lancement de l'outil Camera Management Tool



Recherche de caméras

Recherchez des caméras connectées au même réseau que l'ordinateur sur lequel Camera Management Tool est installé.



Enregistrement du compte administrateur (nom de l'administrateur et mot de passe administrateur)



Paramétrage initial de la caméra

Configurez les paramètres de base de la caméra, tels que les paramètres réseau et le nom de la caméra.

Configuration du réseau sans serveur DHCP

Les caméras pour lesquelles sont définis les paramètres d'usine par défaut sont configurées pour obtenir une adresse IP auprès du serveur DHCP. À l'aide de Camera Management Tool, détectez la caméra dans un environnement DHCP ou IPv6. Vous pouvez cependant accéder à une caméra connectée à un environnement réseau sans réponse de la part du serveur DHCP en entrant une adresse IP spécifique (192.168.100.1) dans un navigateur Web.

Important

- Vous ne pouvez accéder à une caméra que 30 secondes après la connexion de la caméra à l'environnement réseau sans réponse de la part du serveur DHCP à l'aide de l'adresse IP 192.168.100.1.
- Si le serveur DHCP répond après les 30 secondes, la caméra utilise l'adresse attribuée par le serveur DHCP.
- Lorsque vous accédez à une caméra en entrant 192.168.100.1 dans un navigateur Web, définissez l'ordinateur sur une adresse IP du même sous-réseau (255.255.255.0).
- Si plusieurs caméras pour lesquelles sont définis les paramètres d'usine par défaut se trouvent sur le même réseau, vous ne pouvez pas y accéder.

- 1 Démarrez le navigateur Web.
- 2 Entrez 192.168.100.1 et appuyez sur la touche Entrée.

La page principale [Paramètres par défaut] s'affiche.

- 3 Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [Appliquer].
- Une fois que la caméra a redémarré, la page des paramètres s'affiche et vous pouvez configurer les paramètres.

Chapitre 3

Réglage de l'angle de la caméra

H730 S80x S90x

Une fois que vous avez installé la caméra, réglez l'angle de la caméra tout en regardant la vidéo sur la page des paramètres.

Procédure du réglage de l'angle de la caméra

Réglez l'angle de la caméra au moment de son installation ou après avoir changé son emplacement d'installation. La configuration des paramètres de l'angle de la caméra s'effectue sur la page des paramètres (P. 76).

Étape 1 : configuration de la caméra

Réglez le zoom numérique et le renversement de la vidéo, qui affectent l'angle de la caméra.

[Zoom numérique] (P. 96) dans [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] sur la page des paramètres. **H730**

[Renverser la vidéo] (P. 98) dans [Caméra] > [Caméra] > [Conditions d'installation] sur la page des paramètres.

Étape 2 : réglage du zoom

Réglez la position du zoom à l'aide du curseur de zoom.

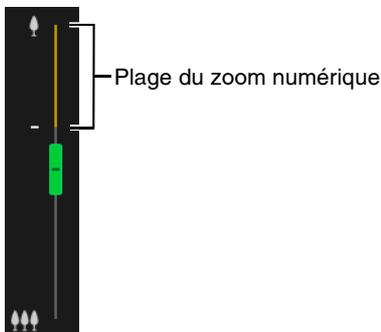
[Caméra] > [Paramétrage initial] (P. 99) sur la page des paramètres.

Important

Si vous modifiez le zoom après avoir configuré la fonction intelligente, le masque de confidentialité, le pré-réglage et ADSR, vous devez configurer ces paramètres à nouveau.

H730

Si vous définissez [Zoom numérique] sur [Activer] dans [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] sur la page des paramètres à l'étape 1, la zone du zoom numérique (en jaune) s'affiche et le zoom numérique est disponible. Plus le rapport de zoom est élevé, plus la qualité de la vidéo diminue.



Étape 3 : réglage de la mise au point

H730

Vous pouvez effectuer la mise au point sur le sujet de façon manuelle ou fixer la mise au point à l'infini. Lorsque vous effectuez la mise au point manuellement, vous pouvez utiliser la fonction d'autofocus ponctuel sur le sujet.

[Caméra] > [Paramétrage initial] > [Paramètres de la caméra] > [Mise au point] (P. 101) sur la page des paramètres.

Remarque

Pour davantage de détails sur la mise au point et prendre notamment connaissance des précautions à prendre, consultez les sections « Important » et « Remarque » sous [Caméra] > [Paramétrage initial] > [Paramètres de la caméra] > [Mise au point] sur la page des paramètres (P. 101).



Chapitre 4

Visionneuse de la caméra

Utilisez le navigateur Web pour accéder à la visionneuse de la caméra et effectuer certaines opérations, regarder la vidéo en direct et connaître l'état des événements.

Visionnage de la vidéo dans la visionneuse de la caméra

Vous pouvez démarrer la visionneuse de la caméra pour changer d'utilisateur et connaître/configurer l'état de la caméra ainsi que l'affichage de la vidéo.

Remarque

Si vous ouvrez une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet pour accéder à la caméra alors qu'une page Web authentifiée est affichée, il est possible que les informations d'authentification de la page Web affichée soient ignorées.

Dans ce cas, entrez à nouveau les informations d'authentification.

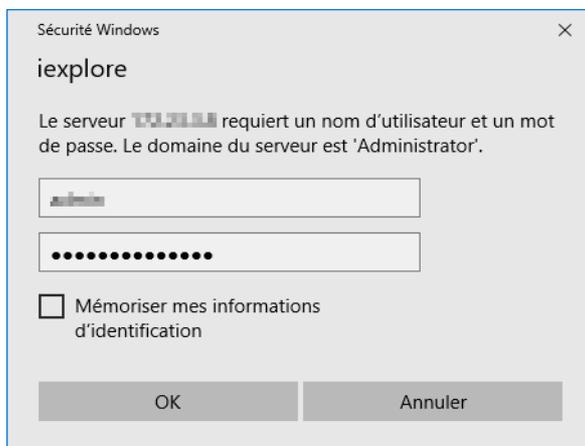
Lancement de la visionneuse de la caméra

Vous pouvez entrer l'adresse IP définie avec Camera Management Tool directement dans un navigateur Web pour afficher la page des paramètres de la caméra et démarrer la visionneuse depuis la page des paramètres.

Remarque

Pour davantage de détails sur les paramètres de l'outil Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

- 1** Démarrez le navigateur Web.
- 2** Entrez l'adresse IP et appuyez sur la touche Entrée.
L'écran d'authentification de la page des paramètres s'affiche.
- 3** Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].



L'écran Menu des paramètres s'affiche.

Remarque

Vous pouvez définir [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] sur [Afficher la visionneuse] dans le menu des paramètres afin de définir la visionneuse comme page par défaut (P. 94).

- 4** Cliquez sur [Visionneuse].

VB-H45		Menu des paramètres	Visionneuse	Langue : Français
Paramètres de base	Paramètres de base pour l'utilisation de la caméra			
Caméra	Contrôle caméra et configuration des paramètres			
Vidéo et audio	Paramètres vidéo et audio			
Serveur	Paramètres variés de fonctions du serveur			
Enreg. vidéo	Paramètres d'enregistrement vidéo (téléchargements, notifications par e-mail, etc.)			
Événement	Paramètres d'événement (minuteur, etc.)			
Sécurité	Restrictions d'accès et paramètres des communications de sécurité			
Carte mémoire	Paramètres et opérations de carte mémoire			
Maintenance	Maint. caméra (affich. journaux ou liste de param., redémarr. cam., etc.)			
Page utilisateur	Pages de paramètres qu'un utilisateur peut ajouter			

L'écran d'authentification de la visionneuse s'affiche.

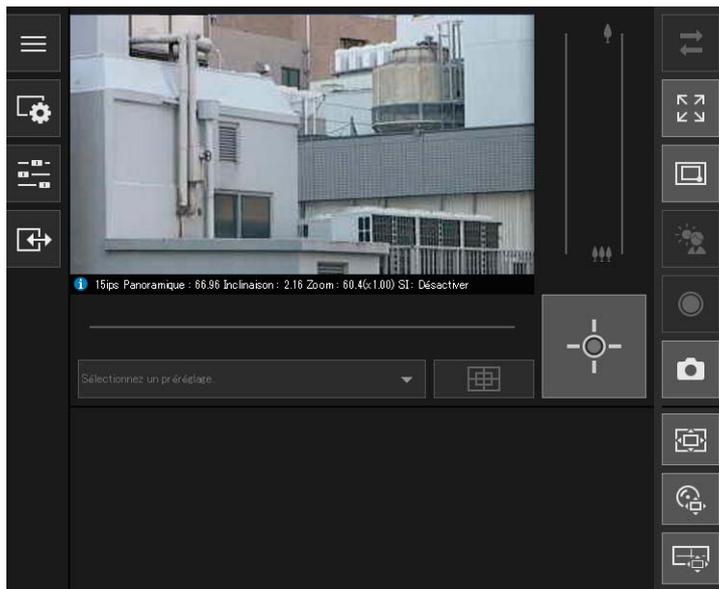
5 Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].

L'authentification de l'utilisateur est requise.

Nom utilisateur

Mot de passe

La visionneuse de la caméra s'affiche.



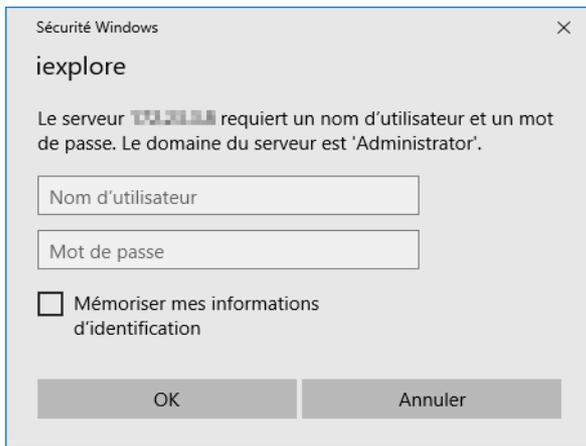
■ Authentification de l'utilisateur

Lorsque vous utilisez la visionneuse et la page des paramètres, un écran d'authentification s'affiche et vous êtes invité à entrer un nom utilisateur et un mot de passe.

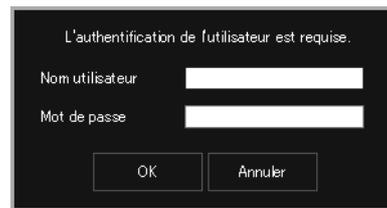
Si vous entrez un nom utilisateur ou un mot de passe erroné, vous ne pourrez pas vous connecter à la caméra.

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe corrects, puis connectez-vous à la caméra.

Lorsque [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [Authentification de l'utilisateur] est défini sur [Ne pas authentifier] sur la page des paramètres, l'écran d'authentification ne s'affiche pas lors de la connexion de la visionneuse.



Écran d'authentification de la page des paramètres



Écran d'authentification de la visionneuse

Le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur sont définis à l'aide de l'outil Camera Management Tool.

Important

- Modifiez régulièrement le mot de passe administrateur afin de renforcer la sécurité du système. N'oubliez pas votre nouveau mot de passe.
- Si vous avez oublié les informations du compte administrateur, restaurez les paramètres d'usine par défaut (P. 225). Vous ne pourrez cependant pas vous connecter à la caméra, car le compte administrateur sera également initialisé. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.
- Il est vivement recommandé de désactiver la case à cocher [Mémoriser mes informations d'identification] si un utilisateur autorisé partage une visionneuse sur le même ordinateur.

Remarque

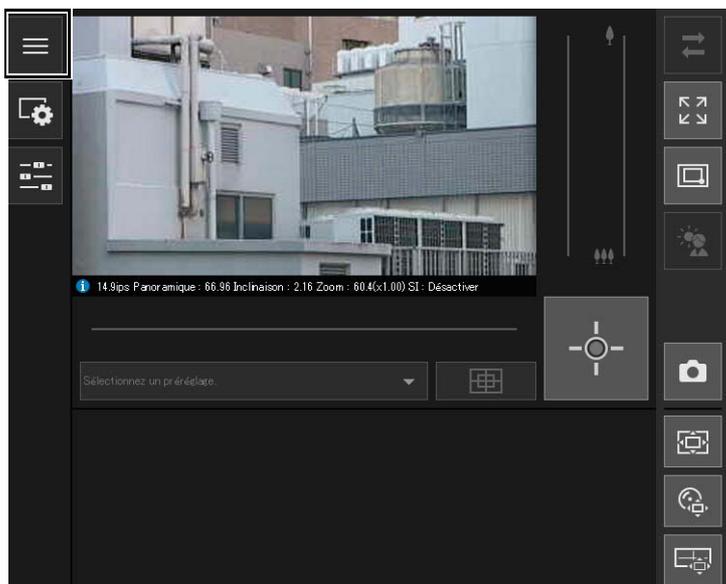
- Seuls les administrateurs peuvent se connecter à une caméra via la page des paramètres.
- Lorsque la configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer est activée dans Windows Server, la boîte de dialogue de blocage du contenu peut s'afficher lorsque vous essayez d'accéder à la page des paramètres ou à la visionneuse. Dans ce cas, enregistrez l'adresse IP de la caméra comme site de confiance (P. 32).



Changement entre administrateur et utilisateur autorisé

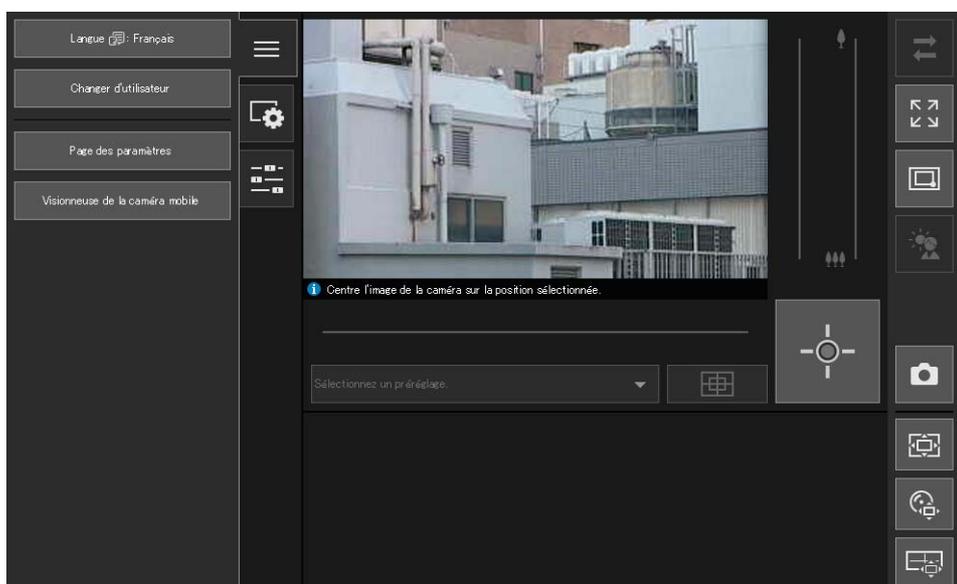
Lorsque [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [Authentification de l'utilisateur] est défini sur [Ne pas authentifier] sur la page des paramètres, l'écran d'authentification ne s'affiche pas lors de la connexion de la visionneuse et vous pouvez utiliser la visionneuse comme utilisateur invité. Les utilisateurs invités ne peuvent pas effectuer toutes les opérations dans la visionneuse, mais vous pouvez changer d'utilisateur afin d'utiliser la visionneuse comme administrateur ou utilisateur autorisé.

- 1 Cliquez sur le bouton [Principal] .



Le menu [Principal] s'affiche.

2 Cliquez sur [Changer d'utilisateur].



La fenêtre d'authentification de l'utilisateur s'affiche.

3 Entrez un nom utilisateur et un mot de passe, puis cliquez sur [OK].

La visionneuse de l'utilisateur dont les informations ont été entrées pour l'authentification s'affiche.

■ Restriction de l'accès à la visionneuse de la caméra

Vous pouvez définir des utilisateurs autorisés, qui nécessitent l'authentification de l'utilisateur, et des utilisateurs invités, qui ne nécessitent pas d'authentification.

Les fonctions à la disposition de chaque utilisateur dans la visionneuse de la caméra dépendent des privilèges qui lui sont attribués (P. 88).

Administrateur :

Utilisateur bénéficiant de tous les privilèges.

Accédez à la visionneuse à l'aide du nom et du mot de passe administrateur enregistrés pour le compte administrateur.

L'administrateur peut désactiver tous les privilèges d'un utilisateur autorisé ou invité et interdire tout accès à la caméra aux utilisateurs autorisés et invités.

Utilisateur autorisé :

Un utilisateur autorisé a plus de privilèges qu'un utilisateur invité.

Le nom utilisateur et le mot de passe doivent être enregistrés (P. 87).

Utilisateur invité :

Cet utilisateur peut uniquement accéder à un nombre de fonctions limité.

Il peut accéder à la visionneuse sans procéder à l'authentification de l'utilisateur.

Les quatre types de privilèges liés à l'utilisation des visionneuses sont Contrôle de la caméra par les privilèges, Contrôle de la caméra, Distribution des vidéos et Distribution audio.

Le tableau ci-dessous indique la portée de chaque privilège et s'il peut être accordé à un utilisateur.

Privilège	Contrôle de la caméra par les privilèges	Contrôle de la caméra	Distribution des vidéos	Distribution audio
Portée du privilège	Peut effectuer le plus d'opérations en dehors de l'administrateur.	Peut effectuer certaines opérations dans la visionneuse.	Visionnage de la vidéo dans la visionneuse	Réception audio dans la visionneuse
Accordé aux utilisateurs autorisés	Oui	Oui	Oui	Oui
Accordé aux utilisateurs invités	Non	Oui	Oui	Oui

Si un élément dans [Contrôle de la caméra par les privilèges], [Contrôle de la caméra] ou [Distribution des vidéos] est défini sur [Activer] dans le tableau ci-dessus, les éléments au-dessus et à droite de cet élément sont également définis sur [Activer]. Si un élément est défini sur [Désactiver], les éléments en dessous et à gauche de cet élément sont également définis sur [Désactiver].

Sur les lignes, les privilèges les plus puissants sont à gauche et les moins puissants à droite. Cependant, la distribution audio peut être définie séparément.

Dans les colonnes, les utilisateurs autorisés ont plus de privilèges que les utilisateurs invités.

**Important**

- Vous ne pouvez pas connecter en même temps plusieurs ordinateurs à une même caméra en utilisant le même compte administrateur.
Un utilisateur autorisé ou invité peut se connecter à la caméra depuis plusieurs ordinateurs en même temps. Toutefois, lors du contrôle de la caméra, les privilèges de contrôle sont accordés à l'utilisateur autorisé qui a accédé en dernier à la caméra. De leur côté, les utilisateurs invités sont mis en file d'attente.
- [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] doit être défini sur [Afficher la visionneuse] pour que les utilisateurs autorisés et invités puissent se connecter à la caméra.

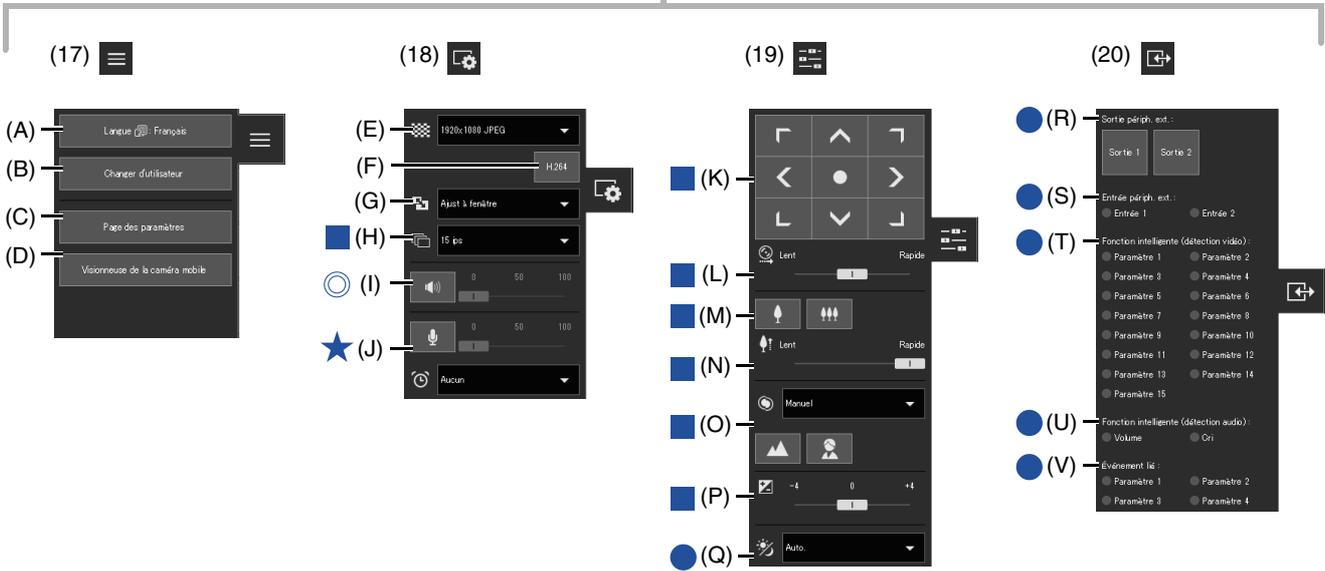
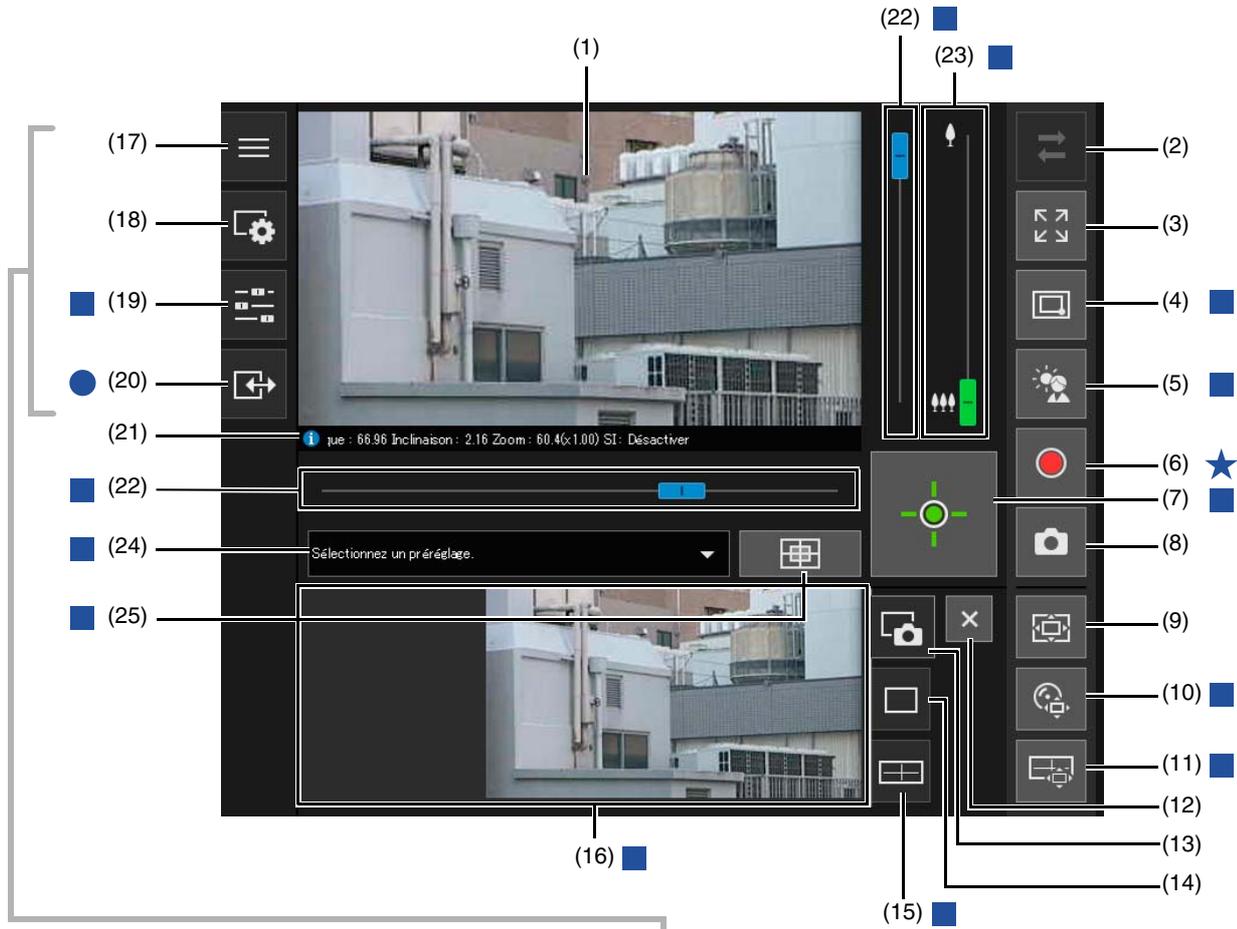
**Remarque**

- Avec les paramètres d'usine par défaut, les utilisateurs autorisés se voient attribuer des privilèges pour le contrôle de la caméra.
- Avec les paramètres d'usine par défaut, les utilisateurs invités se voient attribuer des privilèges pour le contrôle de la caméra, la distribution des vidéos et la distribution audio.

Écran de la visionneuse de la caméra

Les privilèges requis pour utiliser la visionneuse sont indiqués par les symboles suivants.

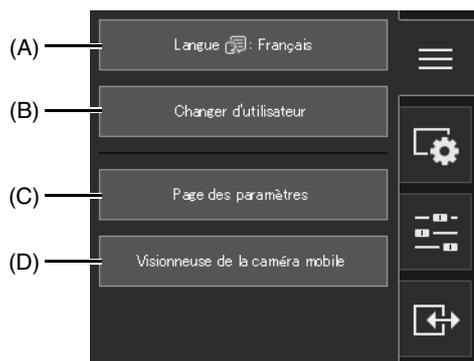
★	Privilèges administrateur
●	Privilèges Contrôle de la caméra par les privilèges ou supérieurs
■	Privilèges Contrôle de la caméra ou supérieurs
Pas de symbole	Privilèges Distribution des vidéos ou supérieurs
○	Privilèges Distribution audio



- (1) **Zone d'affichage de la vidéo**
Affiche les vidéos reçues de la caméra.
- (2)  **Bouton [Reconnecter]**
Ce bouton permet de se reconnecter à la caméra. Vous pouvez l'utiliser lorsque la visionneuse n'est pas connectée à la caméra.
- (3)  **Bouton [Mode Plein écran]**
La vidéo est affichée en mode Plein écran (P. 52).
- (4)  **Bouton [Zoom de zone/Faire glisser pour déplacer]** **HM4x S30 S31**
Ce bouton permet de basculer entre les fonctions Zoom de zone et Faire glisser pour déplacer afin de déplacer la zone d'affichage de la vidéo (P. 58).
- (5)  **Bouton [CCJ] (Correction de contre-jour)**
Ce bouton active ou désactive la correction de contre-jour. Ce contrôle est efficace quand la vidéo est sombre à cause d'un contre-jour (P. 62).
- (6)  **Bouton [Enregistrement sur la carte mémoire]**
Démarque et arrête l'enregistrement de la vidéo sur une carte mémoire (P. 68).
- (7)  **Bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra]**
Ce bouton permet d'obtenir et de libérer les privilèges de contrôle de la caméra (P. 55).
- (8)  **Bouton [Instantané]**
Ce bouton permet d'ouvrir le panneau Instantané et d'afficher une image fixe du moment où vous avez cliqué sur le bouton dans la zone d'affichage du contrôle (P. 67).
- (9)  **Bouton [Visionneuse PTZ]**
Démarque/arrête la visionneuse PTZ. Lorsque la visionneuse PTZ est démarrée, son panneau s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle (P. 63).
- (10)  **Bouton [Numérique PTZ]**
Démarque/arrête la visionneuse numérique PTZ. Lorsque la visionneuse numérique PTZ est démarrée, son panneau s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle (P. 64).
- (11)  **Bouton [Affichage du panorama]** **HM4x S30 S31**
Affiche le panneau d'affichage du panorama dans la zone d'affichage du contrôle (P. 60).
- (12)  **Bouton [Fermer]**
Ferme les panneaux affichés dans la zone d'affichage du contrôle.
- (13)  **Onglet Instantané**
Cliquez sur cet onglet pour afficher le panneau Instantané dans la zone d'affichage du contrôle (P. 67).
- (14)  **Onglet Visionneuse PTZ/Visionneuse numérique PTZ**
Cliquez sur cet onglet pour afficher le panneau Visionneuse PTZ/Visionneuse numérique PTZ dans la zone d'affichage du contrôle (P. 63).
- (15)  **Onglet Affichage du panorama** **HM4x S30 S31**
Cliquez sur cet onglet pour afficher le panneau d'affichage du panorama dans la zone d'affichage du contrôle (P. 60).
- (16) **Zone d'affichage du contrôle**
Cliquez sur (13), (14) ou (15) pour afficher le panneau Instantané, le panneau Visionneuse PTZ/Visionneuse numérique PTZ ou le panneau d'affichage du panorama.

(17)  Menu [Principal]

Permet de changer de langue ou d'utilisateur et de passer de la page des paramètres à la visionneuse de la caméra mobile.



(A) Bouton [Langue]

Permet de changer de langue d'affichage.

(B) [Changer d'utilisateur]

Vous permet de vous connecter comme administrateur ou utilisateur autorisé (P. 42).

(C) [Page des paramètres]

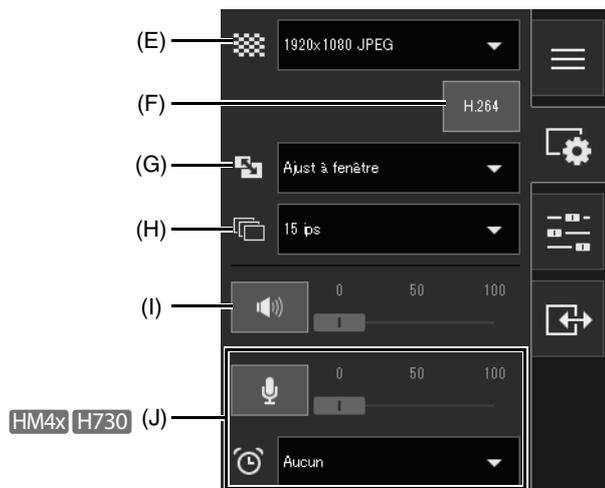
Permet d'afficher la page des paramètres (P. 76).

(D) [Visionneuse de la caméra mobile]

Permet de changer la connexion à la visionneuse de la caméra mobile. Pour davantage de détails sur la visionneuse de la caméra mobile, consultez le Guide d'utilisation de la Visionneuse de la caméra mobile.

(18)  Menu [Vidéo et audio]

Permet de configurer la taille d'affichage de la vidéo et la transmission/réception audio de la visionneuse.



(E) Taille de la vidéo

Sélectionnez la taille de la réception vidéo et le format vidéo de la caméra (P. 51).

(F) Réception H.264

Permet d'activer ou de désactiver la réception vidéo H.264 (P. 51).

Pour les utilisateurs invités, [H.264] s'affiche si [Activer] est défini dans [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [H.264 pour les utilisateurs invités] sur la page des paramètres (P. 95).

(G) Taille d'affichage

Sélectionnez la taille d'affichage de la vidéo à l'écran (P. 51).

(H) Nombre maximum d'images par seconde

Sélectionnez le nombre maximum d'images par seconde pour la vidéo JPEG (P. 52).

(I) Réception audio

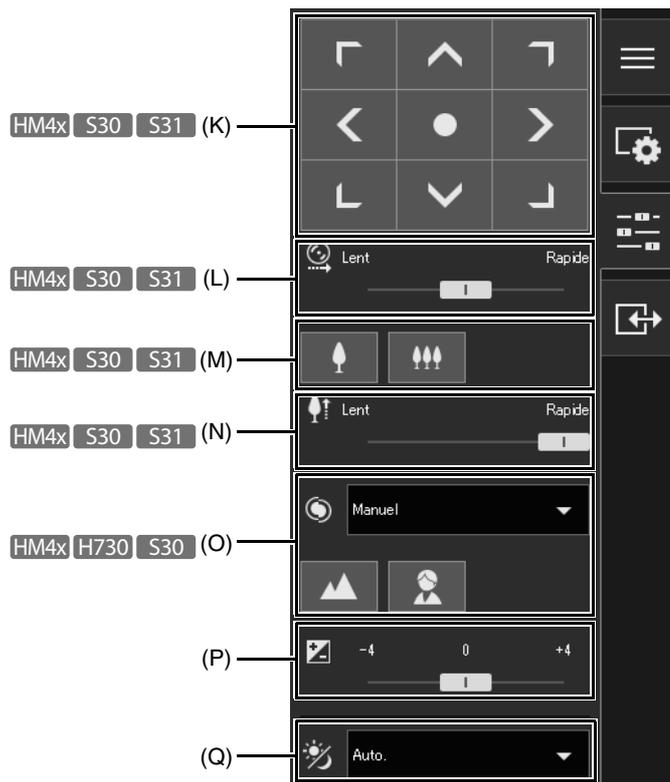
Permet de démarrer/arrêter la réception audio à partir de la caméra et de régler le volume (P. 70).

(J) Transmission audio **HM4x H730**

Permet de démarrer/arrêter la transmission audio à partir de la caméra et de régler le volume et la durée de transmission (P. 70).

(19)  Menu [Commandes de la caméra]

Permet de définir les fonctions de panoramique/inclinaison/zoom, la mise au point, l'exposition et le sélecteur jour/nuit de la caméra.



(K) **Panoramique/Inclinaison**   

Utilisez un bouton pour déplacer l'angle dans le sens de la flèche (P. 60).

(L) **Vitesse de panoramique/inclinaison**   

Sélectionnez la vitesse de fonctionnement des boutons de panoramique/inclinaison (P. 60).

(M) **Zoom**   

Utilisez un bouton pour effectuer un  zoom avant et un  zoom arrière (P. 60).

(N) **Vitesse du zoom**   

Sélectionnez la vitesse de fonctionnement du bouton de zoom (P. 60).

(O) **Mise au point**   

Permet à la caméra de faire la mise au point sur le sujet (P. 61).

(P) **Compensation de l'exposition**

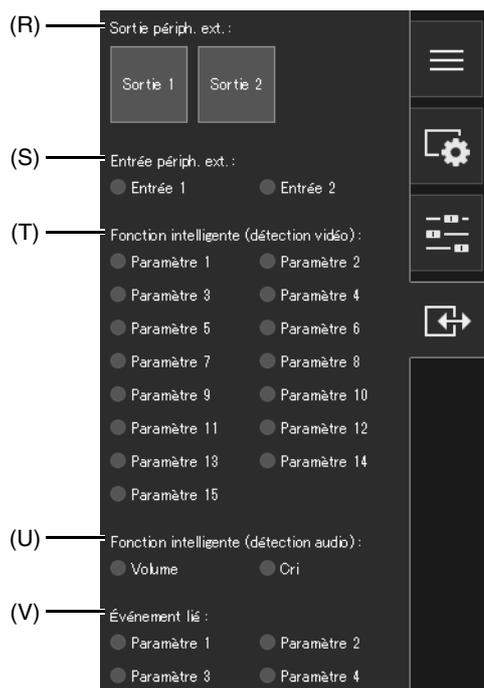
Permet de corriger l'exposition en fonction de la luminosité du sujet (P. 61).

(Q) **Jour/nuit**

Permet de sélectionner un mode de capture approprié à la luminosité de l'environnement d'installation de la caméra (P. 61).

(20)  Menu [Événement et Entrée/sortie]

Permet de vérifier les opérations de sortie et l'état de l'entrée d'un périphérique externe, l'état de détection de la fonction intelligente et l'état des événements liés.

**(R) Sortie périph. ext.**

Utilisez la sortie du périphérique externe (P. 72).

(S) Entrée périph. ext.

Affiche l'état du signal d'entrée du périphérique externe pour chaque source d'entrée (P. 72).

(T) Fonction intelligente (détection vidéo)

Affiche l'état de la détection vidéo par la fonction intelligente pour chaque numéro de paramètre de détection (P. 73).

(U) Fonction intelligente (détection audio)

Affiche l'état de [Détection de volume] ou [Détection de cri] (P. 73).

(V) Événement lié

Affiche l'état des événements liés (P. 73).

(21) Affichage des informations

Des messages d'informations, d'avertissement et d'erreur sont affichés (P. 50).

(22) Curseur panoramique/inclinaison

Faites glisser les curseurs pour utiliser la fonction Panoramique (horizontalement) ou Inclinaison (verticalement) de la caméra (P. 56).

(23) Curseur de zoom

Déplacez le curseur pour utiliser la fonction de zoom avant (téléobjectif) ou de zoom arrière (grand angle) de la caméra (P. 56).

(24) Menu de sélection des préréglages

Permet de sélectionner un préréglage enregistré au préalable dans la caméra (P. 62).

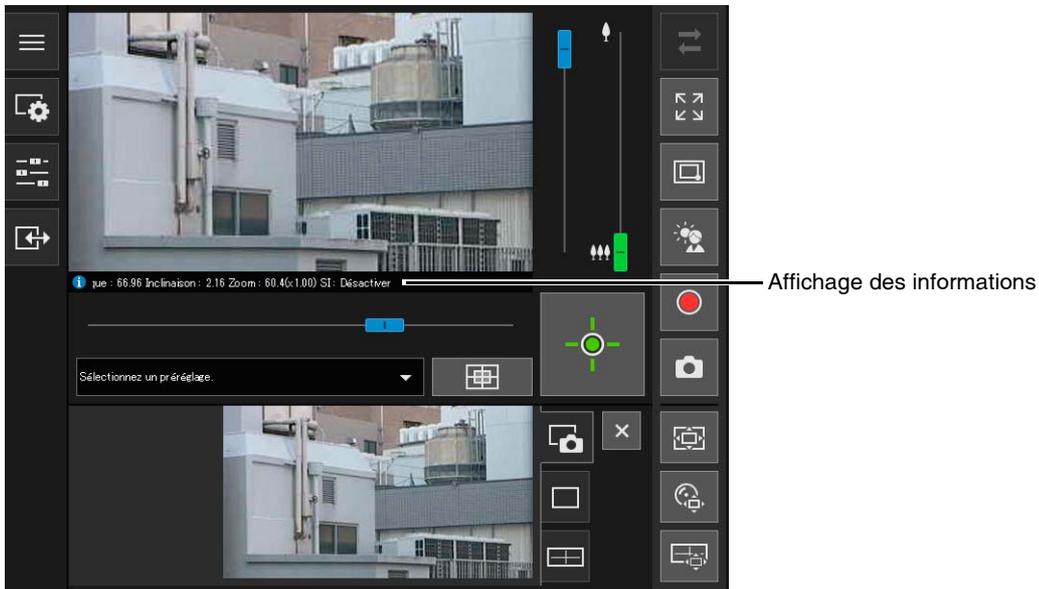
(25) Bouton [Position par défaut]

Permet de déplacer l'angle de la caméra sur la position par défaut (P. 62).

Vérification d'informations

Des informations telles que le nombre d'images par seconde, les valeurs Panoramique/Inclinaison/Zoom de la caméra et les descriptions des différentes fonctions apparaissent sur l'affichage des informations.

Des messages d'avertissement et d'erreur s'affichent également ici en cas de problèmes avec le fonctionnement de la caméra ou avec ses systèmes.



Pour davantage de détails sur les informations affichées, consultez la section « Liste des messages de la visionneuse » (P. 223).

Important HM4x

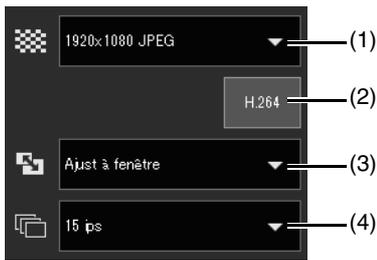
Lorsque l'option [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Stabilisateur d'images] (P. 97) est activée, l'angle de vue réel de la vidéo est inférieur aux valeurs de zoom indiquées dans l'affichage des informations.

Modification de la taille de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage

Vous pouvez régler la taille et le format de la vidéo reçue de la caméra ainsi que la taille de l'écran d'affichage sur l'ordinateur.

Modification de la taille et du format de la vidéo reçue et de la taille de l'écran d'affichage

Ouvrez le menu [Vidéo et audio]  et configurez la vidéo reçue de la caméra.



(1) Paramètre de taille de la vidéo

Sélectionnez la taille et le format de la vidéo reçue de la caméra.

Les tailles que vous pouvez sélectionner dépendent du paramètre défini dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo] sur la page des paramètres (P. 91).

Paramètre [Jeu de formats vidéo]	Taille de vidéo sélectionnable	
	JPEG	H.264* ¹
1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270* ²	480 x 270 960 x 540 1920 x 1080	<ul style="list-style-type: none">Les tailles définies à l'aide de [Taille de la vidéo] dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] sur la page des paramètres (P. 92) déterminent les tailles affichées dans le menu.Lorsque [H.264(2)] est défini sur [Activer] dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(2)] sur la page des paramètres (P. 93), les tailles des vidéos [H.264(1)] et [H.264(2)] sont toutes les deux affichées dans le menu.
1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180	320 x 180 640 x 360 1280 x 720	
1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240	320 x 240 640 x 480 1280 x 960	

*1 Si vous activez [H.264] (l'option apparaît en violet), la taille de la vidéo H.264 est ajoutée au menu.

*2 Avec VB-M44, VB-S805D Mk II et VB-S905F Mk II, vous ne pouvez pas définir [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270] dans [Jeu de formats vidéo] (P. 91).

(2) H.264

Activez cette option (elle apparaît en violet) pour recevoir la vidéo H.264.

Si vous cliquez sur ce bouton alors qu'il est désactivé (grisé), la boîte de dialogue [CONTRAT DE LICENCE CANON SOFTWARE] s'affiche. Cliquez sur [Oui] pour accepter les termes du contrat de licence. Le décodeur est téléchargé de la caméra, ce qui permet la réception de vidéos H.264. La boîte de dialogue [CONTRAT DE LICENCE CANON SOFTWARE] ne s'affiche pas pour les utilisateurs invités.

(3) Paramètre de la taille d'affichage

Les tailles que vous pouvez configurer dépendent du paramètre défini dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo] sur la page des paramètres (P. 91).

Paramètre [Jeu de formats vidéo]	Taille d'écran sélectionnable	Remarques
1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270*	Pixels réels 480 x 270 960 x 540 1920 x 1080 Ajust à fenêtre	[Pixels réels] affiche la vidéo à la taille à laquelle elle a été capturée. [Ajust à fenêtre] affiche la vidéo à la taille maximale possible dans la fenêtre du navigateur Web.
1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180	Pixels réels 480 x 270 640 x 360 1280 x 720 Ajust à fenêtre	
1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240	Pixels réels 480 x 360 640 x 480 1280 x 960 Ajust à fenêtre	

* Avec VB-M44, VB-S805D Mk II et VB-S905F Mk II, vous ne pouvez pas définir [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270] dans [Jeu de formats vidéo] (P. 91).

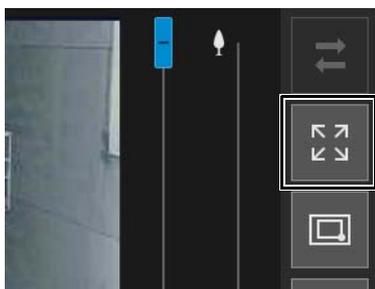
(4) Nombre maximum d'images par seconde (JPEG)

Vous pouvez sélectionner le nombre maximum d'images par seconde pour une vidéo JPEG.

Vous ne pouvez pas sélectionner ce paramètre lors de la lecture d'une vidéo H.264 dans la zone d'affichage de la vidéo.

Affichage en mode plein écran

Vous pouvez afficher la zone d'affichage de la vidéo en mode Plein écran en cliquant sur le bouton [Mode Plein écran] en haut à droite de la visionneuse.

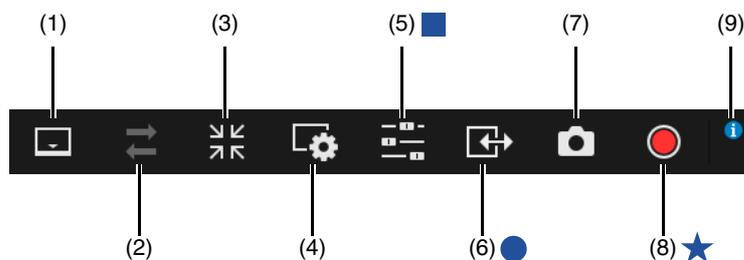


Menus

Lorsque vous utilisez l'affichage plein écran, les panneaux de menu nécessaires pour contrôler la caméra sont affichés en bas de l'écran, comme avec l'écran Visionneuse de la caméra.

Les privilèges requis pour utiliser le panneau de menu sont indiqués par les symboles suivants.

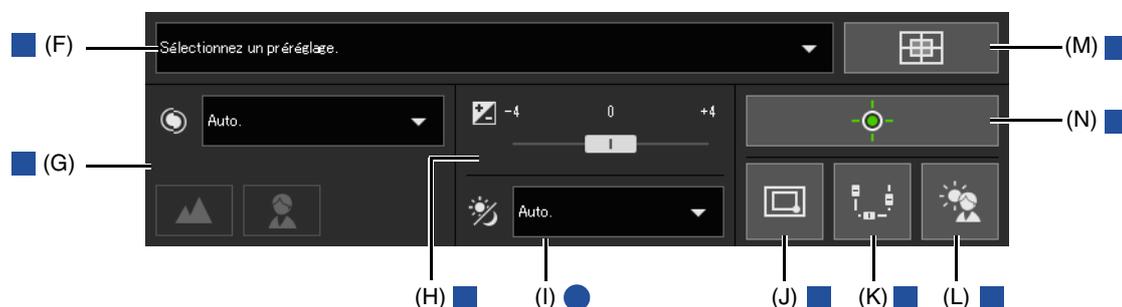
★	Privilèges administrateur
●	Privilèges Contrôle de la caméra par les privilèges ou supérieurs
■	Privilèges Contrôle de la caméra ou supérieurs
Pas de symbole	Privilèges Distribution des vidéos ou supérieurs
◎	Privilèges Distribution audio



- (1) **Sélecteur d'affichage de la zone des menus**
Permet d'afficher ou de masquer la barre de menus.
- (2) **Bouton [Reconnecter]**
Ce bouton permet de se reconnecter à la caméra. Vous pouvez l'utiliser lorsque la visionneuse n'est pas connectée à la caméra.
- (3) **Sélecteur de mode plein écran**
Permet de rétablir la vue standard dans la zone d'affichage de la vidéo.
- (4) **Menu [Vidéo et audio]**
Permet de configurer la taille d'affichage de la vidéo et la transmission/réception audio de la visionneuse.



- (A) **Taille de la vidéo**
Permet de définir la taille de la vidéo reçue de la caméra (P. 51).
 - (B) **H.264**
Permet d'activer ou de désactiver la réception vidéo H.264 (P. 51).
 - (C) **Nombre maximum d'images par seconde**
Permet de sélectionner le nombre maximum d'images par seconde pour la vidéo JPEG (P. 51).
 - (D) **Réception audio**
Permet de lire/arrêter le son reçu et de régler le volume (P. 70).
 - (E) **Transmission audio** **HM4x** **H730**
Permet de lire/arrêter le son transmis et de régler le volume et la durée de transmission audio (P. 70).
- (5) **Menu des commandes de la caméra**
Permet de définir les paramètres de base et d'utiliser la caméra.



- (F) **Préréglage**
Permet de sélectionner un préréglage enregistré au préalable dans la caméra (P. 62).
- (G) **Mise au point** **HM4x** **H730** **S30**
Permet à la caméra de faire la mise au point sur le sujet (P. 61).
- (H) **Compensation de l'exposition**
Permet de corriger l'exposition en fonction de la luminosité du sujet (P. 61).

- (I) **Jour/nuit**
Permet de sélectionner un mode de capture approprié à la luminosité de l'environnement d'installation de la caméra (P. 61).
 - (J) **Zoom de zone/Faire glisser pour déplacer** **HM4x S30 S31**
Ce bouton permet de basculer entre les fonctions Zoom de zone et Faire glisser pour déplacer afin de déplacer la zone d'affichage de la vidéo (P. 58).
 - (K) **Panoramique/Inclinaison/Zoom**
Si vous activez ce bouton (il apparaît en violet), les curseurs panoramique/inclinaison/zoom s'affichent à l'écran afin d'effectuer certaines opérations.
Le curseur panoramique s'affiche en bas de l'écran, le curseur inclinaison à gauche de l'écran et le curseur de zoom à droite de l'écran.
 - (L) **CCJ (Correction de contre-jour)**
Permet d'activer et de désactiver la correction de contre-jour (P. 62).
 - (M) **Position par défaut**
Permet de déplacer l'angle de la caméra sur la position par défaut (P. 62).
 - (N) **Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra**
Ce bouton permet d'obtenir et de libérer les privilèges de contrôle de la caméra (P. 55).
- (6) **Menu Événement et Entrée/sortie**
Utilisez la sortie du périphérique externe (P. 72).



- (7) **Instantané**
Affiche l'image fixe qui apparaît lorsque vous cliquez sur le bouton en ouvrant le panneau Instantané (P. 67).
- (8) **Enregistrement sur la carte mémoire**
Démarre et arrête l'enregistrement de la vidéo sur une carte mémoire (P. 68).
- (9) **Affichage des informations**
Des messages d'informations, d'avertissement et d'erreur sont affichés (P. 50).

Utilisation de la caméra

Cette section décrit le fonctionnement et la configuration requise pour utiliser la caméra, comme obtenir les privilèges de contrôle de la caméra et régler l'angle et la mise au point.

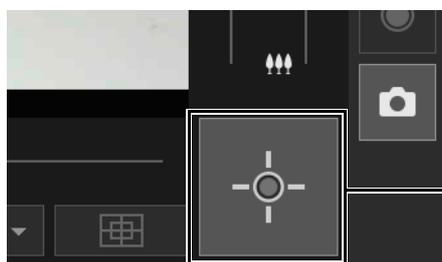
Important

Vous devez au préalable obtenir les privilèges de contrôle de la caméra afin d'effectuer les opérations et la configuration décrites dans cette section.

Obtention des privilèges de contrôle de la caméra

Pour utiliser la caméra, vous devez obtenir les privilèges de contrôle avec la visionneuse.

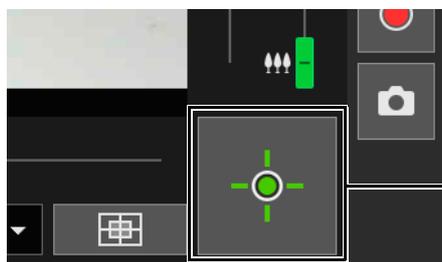
Si vous n'avez pas encore obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, cliquez sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra].



Privilèges de contrôle de la caméra non obtenus

Vous obtiendrez les privilèges de contrôle et pourrez utiliser les boutons sur la visionneuse.

Le centre du bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] devient vert lorsque vous disposez des privilèges de contrôle.



Privilèges de contrôle obtenus

■ Indicateur de l'état des privilèges de contrôle de la caméra

En fonction de l'état des privilèges de contrôle de la caméra, l'apparence du bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] change comme suit.

Apparence	État des privilèges de contrôle	Explication
	Privilèges de contrôle non obtenus	Les privilèges de contrôle de la caméra n'ont pas été obtenus.
	En attente des privilèges de contrôle	Lorsqu'un utilisateur invité attend d'obtenir les privilèges de contrôle de la caméra, le temps restant est indiqué.
	Privilèges de contrôle obtenus	Les privilèges de contrôle de la caméra ont été obtenus.
	Privilèges de contrôle obtenus (temps de contrôle restant)	Lorsqu'un utilisateur invité a obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, la durée pendant laquelle cet utilisateur a priorité sur les autres utilisateurs invités et peut conserver les privilèges de contrôle est indiquée.

Important

- Plusieurs utilisateurs ne peuvent pas obtenir simultanément les privilèges de contrôle.
- Le bouton Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra s'affiche aux utilisateurs autorisés et invités si [Contrôle de la caméra] est sélectionné dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur] sur la page des paramètres.
- Les administrateurs peuvent retirer les privilèges de contrôle de la caméra aux utilisateurs autorisés ou invités. Les utilisateurs autorisés peuvent également retirer les privilèges de contrôle de la caméra aux utilisateurs invités. Un utilisateur ayant des privilèges moindres ne peut pas obtenir les privilèges de contrôle de la caméra pendant qu'un utilisateur ayant des privilèges supérieurs en dispose. Lorsqu'il a terminé, l'administrateur doit toujours quitter la visionneuse ou cliquer sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] pour libérer les privilèges de contrôle.

Utilisation du panoramique / de l'inclinaison / du zoom

Vous pouvez utiliser le panoramique, l'inclinaison et le zoom pour régler l'angle de la caméra.

Important S30 S31

La caméra est conçue pour supporter 50 000 opérations de panoramique/inclinaison en aller-retour. Par exemple, la caméra aura une durée de vie d'environ six ans si elle effectue 25 opérations en aller-retour par jour. Lorsque la limite de durabilité des opérations de panoramique/inclinaison est dépassée, il est possible que la caméra n'effectue pas correctement les opérations de mise au point et de zoom.

Remarque

- Le contrôle de la caméra n'est pas très précis lorsque vous faites glisser les éléments à l'aide de la souris.
- L'administrateur peut utiliser la caméra quelles que soient les restrictions du champ. Les utilisateurs autorisés et invités ne peuvent utiliser la caméra que dans le champ restreint. HM4x S30 S31

■ Clic dans la zone d'affichage de la vidéo ou utilisation des curseurs

Déplacement en cliquant dans la zone d'affichage de la vidéo

Si vous cliquez dans la zone d'affichage de la vidéo, l'angle de la caméra change et se centre sur l'emplacement du pointeur de la souris. Si l'angle de la caméra ne se centre pas sur l'emplacement souhaité en un clic, recommencez.

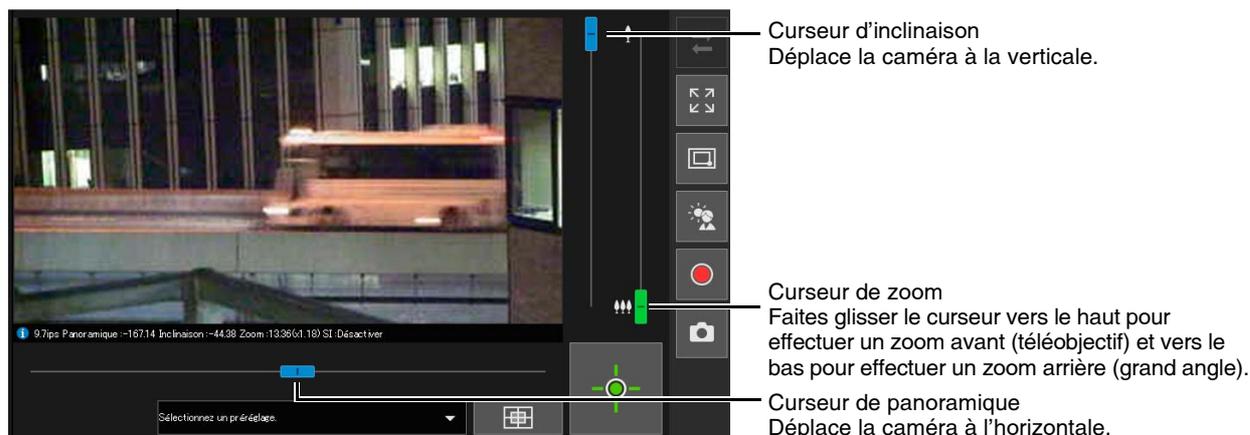
Remarque

- Le fonctionnement par clic n'est pas possible dans la zone d'affichage de la vidéo pendant que vous utilisez la visionneuse PTZ ou la visionneuse numérique PTZ. HM4x S30 S31
- Le fonctionnement par clic dans la zone d'affichage de la vidéo devient disponible après le démarrage de la visionneuse PTZ ou de la visionneuse numérique PTZ. H730 S80x S90x

Déplacement à l'aide des curseurs

Faites glisser les curseurs panoramique et inclinaison pour utiliser les fonctions Panoramique et Inclinaison de la caméra. Faites glisser le curseur de zoom pour effectuer un zoom avec la caméra.

Vous pouvez également déplacer le curseur en cliquant directement sur la barre du curseur.



Remarque H730 S80x S90x

Les opérations de curseur ne peuvent pas être effectuées tant que la visionneuse PTZ ou la visionneuse numérique PTZ n'est pas démarrée.

Curseurs utilisés pour le zoom numérique et le zoom numérique amélioré HM4x S30

Si vous définissez [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Zoom numérique] sur [Activer] dans la page des paramètres (P. 96), la plage du zoom numérique (en orange) s'affiche sur le curseur de zoom, et vous pouvez utiliser le zoom numérique.

En outre, si vous définissez [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Zoom numérique amélioré] sur [Activer] dans la page des paramètres (P. 96), la plage du zoom numérique amélioré (en bleu) s'affiche sur le curseur de zoom, et le zoom numérique amélioré est disponible.

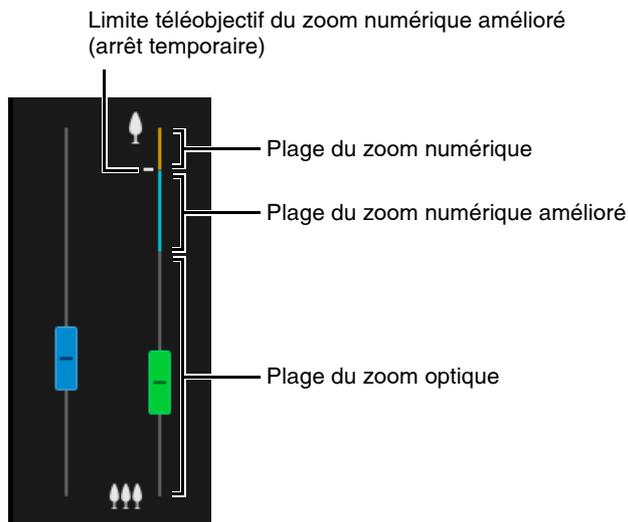
Le zoom numérique amélioré procède au zoom numérique dans une plage offrant une image de bonne qualité, en fonction de la taille de la vidéo reçue.

Les modèles avec lesquels vous pouvez utiliser le zoom numérique et le zoom numérique amélioré sont indiqués ci-dessous.

- Zoom numérique HM4x S30
- Zoom numérique amélioré HM4x

Remarque

- Avec le zoom numérique amélioré, le grossissement est limité à la taille de la vidéo définie par l'utilisateur avec les privilèges de contrôle de la caméra. D'autres utilisateurs ayant également recours au zoom numérique avec le même facteur de zoom, la qualité de la vidéo peut diminuer, en fonction de la taille de la vidéo reçue.
- Si vous effectuez un zoom au-delà de la limite téléobjectif de la zone du zoom numérique amélioré alors qu'il existe à la fois une zone du zoom numérique et une zone du zoom numérique amélioré, la caméra s'arrête momentanément à la limite téléobjectif de la zone du zoom numérique amélioré.
- Le facteur de zoom (facteur de zoom numérique) est affiché sur l'écran d'information.
- Avec le zoom numérique, la qualité de l'image diminue lorsque le facteur de zoom augmente.



■ Utilisation des fonctions Zoom de zone/Faire glisser pour déplacer

HM4x S30 S31

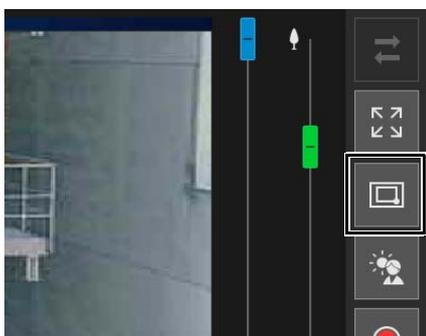
Vous pouvez faire glisser la zone d'affichage de la vidéo pour effectuer un zoom avant et arrière, et pour changer l'angle de la caméra.

Remarque

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Zoom de zone ou Faire glisser pour déplacer lorsque vous utilisez la visionneuse PTZ ou la visionneuse numérique PTZ.

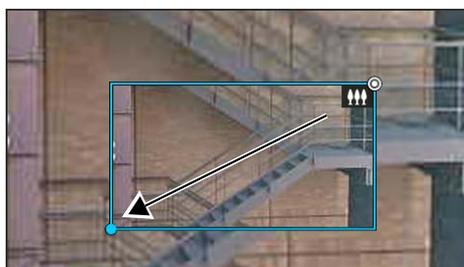
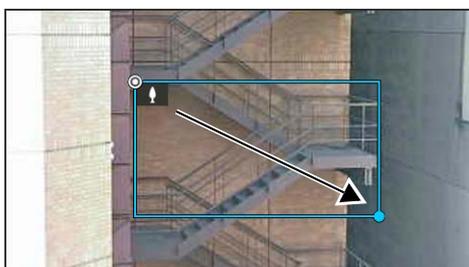
Utilisation de la fonction Zoom de zone pour effectuer un zoom avant et un zoom arrière

- 1 Cliquez sur le bouton [Basculer entre les fonctions Zoom de zone et Faire glisser pour déplacer] pour passer en mode  (Zoom de zone).



- 2 Dessinez un cadre dans la zone d'affichage de la vidéo.

Faites-le glisser de la gauche vers la droite pour définir une zone sur laquelle effectuer un zoom. Faites-le glisser de la droite vers la gauche pour définir un cadre dans lequel s'affichera un aperçu de la zone d'affichage de la vidéo affectée par le zoom arrière.



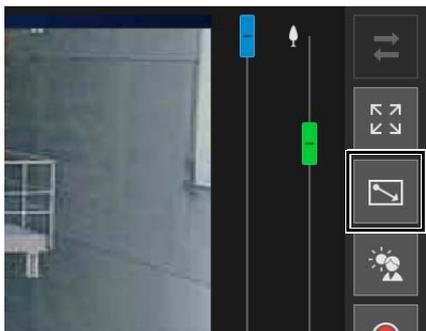
Lorsque vous utilisez le mode Zoom de zone, une icône (zoom avant :  ; zoom arrière : ) s'affiche dans le cadre. Pour arrêter la fonction Zoom de zone, cliquez avec le bouton droit tout en maintenant le bouton gauche appuyé alors que le cadre est affiché.

- 3 Relâchez le bouton de la souris.

Lorsque vous faites glisser la souris de la gauche vers la droite, la caméra effectue un zoom avant jusqu'à ce que la zone contenue dans le cadre occupe toute la zone d'affichage de la vidéo. Lorsque vous faites glisser la souris de la droite vers la gauche, la caméra effectue un zoom arrière centré sur la zone dans le cadre.

Utilisation de la fonction Faire glisser pour déplacer afin de modifier l'angle de la caméra

- 1 Cliquez sur le bouton [Basculer entre les fonctions Zoom de zone et Faire glisser pour déplacer] pour passer en mode  (Faire glisser pour déplacer).



- 2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, faites glisser la souris dans la direction vers laquelle vous souhaitez modifier l'angle de la caméra. Une flèche apparaît.



L'angle de la caméra se déplace dans la direction de la flèche.
La longueur maximale de la flèche est égale à la moitié de la largeur et de la hauteur de la zone d'affichage de la vidéo. La vitesse du mouvement augmente en fonction de la longueur de la flèche.

Remarque

Lorsque vous utilisez la fonction Faire glisser pour déplacer, les curseurs panoramique et inclinaison ne bougent pas.

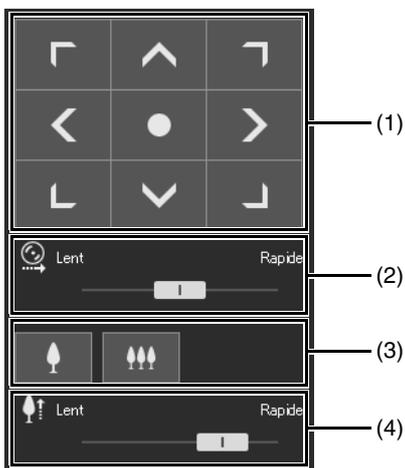
- 3 Relâchez le bouton de la souris.

La caméra s'arrête.

■ Utilisation de [Panoramique/Inclinaison/Zoom] dans le menu [Contrôle de la caméra]

HM4x S30 S31

Ouvrez le menu [Commandes de la caméra]  et effectuez des opérations de panoramique, d'inclinaison et de zoom.



(1) [Panoramique/Inclinaison]

L'angle de la caméra se déplace dans le sens de chaque flèche. Le mouvement se poursuit tant que vous maintenez le bouton enfoncé et s'arrête lorsque vous le relâchez.

Cliquez sur le bouton du centre pour déplacer l'angle de la caméra au milieu du champ de mobilité du panoramique/de l'inclinaison. Cependant, si une restriction de champ est définie (P. 115) et que le milieu se trouve en dehors de la zone de restriction de champ, l'angle de la caméra se déplace au bord de cette zone.

(2) Vitesse de panoramique/inclinaison

Réglez la vitesse de fonctionnement du bouton [Panoramique/Inclinaison].

(3) [Zoom]

Cliquez sur les boutons  (Zoom avant) et  (Zoom arrière). Le mouvement se poursuit tant que vous maintenez le bouton enfoncé et s'arrête lorsque vous le relâchez.

(4) Vitesse du zoom

Réglez la vitesse de fonctionnement du bouton [Zoom].

 Remarque

Même si vous modifiez la vitesse de panoramique/inclinaison ou la vitesse du zoom, la vitesse des opérations Panoramique/Inclinaison/Zoom sur le curseur ou le panorama ne change pas.

■ Utilisation de la caméra avec le panneau d'affichage du panorama

HM4x S30 S31

Vous pouvez manipuler la caméra à l'aide des cadres à l'intérieur du panneau d'affichage du panorama.

Pour afficher une image de panorama dans le panneau d'affichage du panorama, vous devez créer l'image et l'enregistrer sur la caméra (P. 110).

1 Cliquez sur le bouton [Affichage du panorama].



Le panneau [Affichage du panorama] s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle.

2 Utilisez le cadre du panneau d'affichage du panorama pour recourir aux fonctions de panoramique, d'inclinaison et de zoom de la caméra.

Le cadre indique la zone qui doit être capturée par la caméra actuellement utilisée.



Effectuer un déplacement ou un zoom en faisant glisser

Cliquez dans le cadre et faites glisser la souris pour utiliser la fonction de panoramique ou d'inclinaison de la caméra.

Si vous cliquez et faites glisser la souris hors du cadre, un nouveau cadre se dessine. La caméra utilise ses fonctions de panoramique, d'inclinaison et de zoom pour capturer la zone dans le cadre.

Si vous faites glisser un bord du cadre pour modifier sa taille, la caméra effectue un zoom avant ou arrière pour capturer la zone dans le cadre.

Déplacer en cliquant

Si vous cliquez hors du cadre, le cadre se déplace et se centre sur ce point, la caméra se positionne par panoramique et par inclinaison.

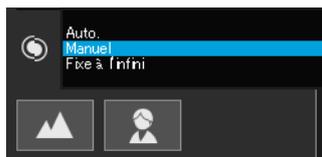
Réglage de la vidéo

Ouvrez le menu [Commandes de la caméra]  pour effectuer la mise au point, régler la compensation de l'exposition et utiliser la fonction Jour/nuit.

Mise au point

HM4x H730 S30

Effectuez la mise au point sur le sujet.



[Auto.] HM4x S30

La mise au point est effectuée automatiquement.

[Manuel]

Vous pouvez cliquer sur les boutons [Proche]  et [Éloigné]  et les maintenir enfoncés pour ajuster la mise au point au premier plan et en arrière-plan.

[Fixe à l'infini]

Vous pouvez régler la mise au point de façon à la fixer proche de l'infini.



Remarque

- Consultez les précautions à prendre lors de l'utilisation de la mise au point dans la section « Important », P. 101.
- Pour obtenir des informations sur la plage de mise au point, consultez le tableau P. 102.

Réglage de la compensation de l'exposition

Réglez la luminosité de la vidéo.

Déplacez le curseur vers une valeur négative pour assombrir la vidéo et vers une valeur positive pour l'éclaircir.

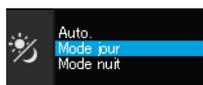


Important

- Vous ne pouvez pas effectuer ce réglage lorsque [Exposition] est défini sur [Manuel] sur la page des paramètres (P. 102).
- Vous ne pouvez pas effectuer ce réglage lorsque [Contrôle intel. ombres] est défini sur [Auto.] sur la page des paramètres (P. 104).

Basculement entre les modes jour/nuit

Réglez le mode de prise de vues en fonction de la luminosité de l'environnement d'installation de la caméra.



Pour davantage de détails sur cette fonction, consultez [Jour/nuit] dans le chapitre « Page des paramètres » (P. 106).

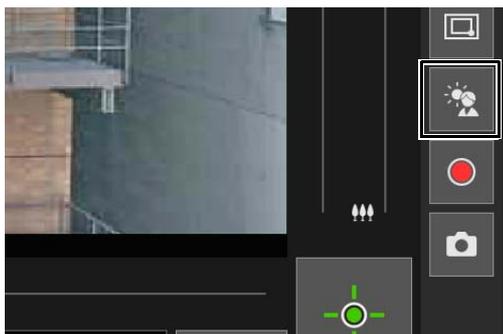


Important

- La fonction Jour/nuit peut être définie par l'administrateur et les utilisateurs autorisés bénéficiant du contrôle de la caméra par les privilèges.
- Consultez les précautions à prendre lors de l'utilisation de la fonction Jour/nuit dans la section « Important », P. 106.

Utilisation de la correction de contre-jour

Cliquez sur [CCJ] pour éclaircir une vidéo assombrie par un contre-jour.



Le bouton de correction de contre-jour devient actif (violet) lorsque la correction de contre-jour est en cours. Cliquez à nouveau sur ce bouton pour annuler la correction de contre-jour.

Important

- Vous ne pouvez pas utiliser le bouton [CCJ] si [Contrôle intel. ombres] est défini sur [Auto.] sur la page des paramètres.
- Vous ne pouvez pas utiliser le bouton [CCJ] si [Exposition] est défini sur [Manuel] sur la page des paramètres.

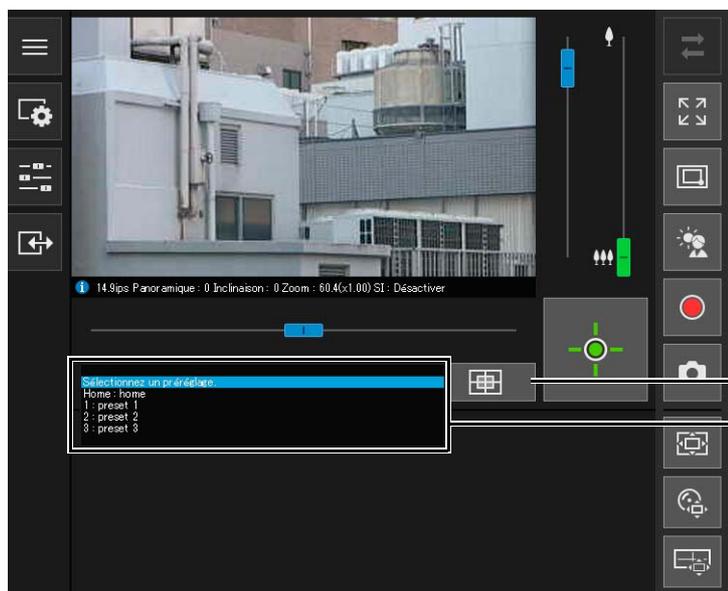
Remarque

Si des zones claires sont surexposées, utilisez [Contrôle intel. ombres] sur la page des paramètres.

Utilisation des préséglages ou de la position par défaut

Vous pouvez contrôler la caméra à l'aide d'un préséglage ou d'une position par défaut enregistrés à l'avance sur la caméra. Lorsque vous cliquez sur le menu de sélection des préséglages et que vous sélectionnez un préséglage dans la liste qui s'affiche, la caméra est définie sur le paramètre enregistré du préséglage sélectionné.

Cliquez sur le bouton [Position par défaut] pour définir la caméra sur le paramètre enregistré de la position par défaut.



Bouton [Position par défaut]

Menu de sélection des préséglages

Remarque

Enregistrez au préalable les positions préséglées/par défaut dans [Caméra] > [Préséglage] > [Enregistrer le préséglage] (P. 118) sur la page des paramètres.

Le préséglage enregistré s'affiche dans le menu de sélection des préséglages.

Visionneuse PTZ et visionneuse numérique PTZ

La visionneuse PTZ et la visionneuse numérique PTZ sont deux fonctions facilitant le panoramique, l'inclinaison et le zoom à l'aide du zoom numérique.

Visionneuse PTZ	Visionneuse numérique PTZ
Agrandit la partie spécifiée de la vidéo transmise depuis la caméra et l'affiche dans la visionneuse.	Transmet seulement la partie découpée de la zone entière qui peut être capturée par la caméra.
La taille des données reçues est importante.	La taille des données reçues est petite.
Le contrôle de la caméra n'est pas requis.	Le contrôle de la caméra est requis.
La fonction PTZ peut être exécutée indépendamment pour chaque visionneuse.	Les différentes visionneuses ne peuvent pas effectuer des opérations indépendantes. Si plusieurs visionneuses sont connectées, le même affichage Numérique PTZ s'applique aux autres visionneuses.
Taille de découpe personnalisée	Cinq niveaux de taille de découpe

Agrandissement et affichage d'une partie d'une vidéo (visionneuse PTZ)

Vous pouvez utiliser la visionneuse PTZ pour agrandir une partie d'une vidéo (à l'aide du zoom numérique) sans bouger la caméra.

Cette option n'utilise pas les fonctions de panoramique, d'inclinaison ou de zoom de la caméra. Elle est donc utile lorsque vous ne souhaitez pas modifier la position de la caméra, par exemple lorsque vous utilisez la fonction intelligente.



Important HM4x S30 S31

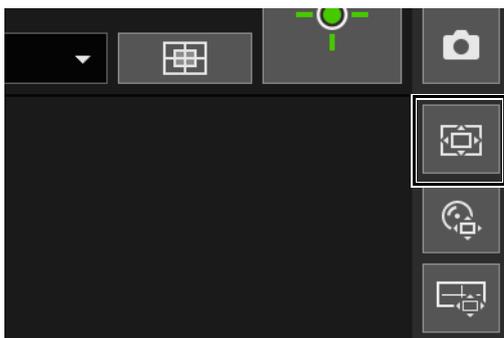
Vous ne pouvez pas contrôler la caméra en cliquant ou en faisant glisser le pointeur de la souris dans la zone d'affichage de la vidéo pendant que vous utilisez la visionneuse PTZ.



Remarque

- Vous ne pouvez pas enregistrer la vidéo agrandie avec la visionneuse PTZ.
- Vous pouvez afficher la vidéo agrandie en mode Plein écran lorsque vous utilisez la visionneuse PTZ.

1 Cliquez sur le bouton [Visionneuse PTZ].

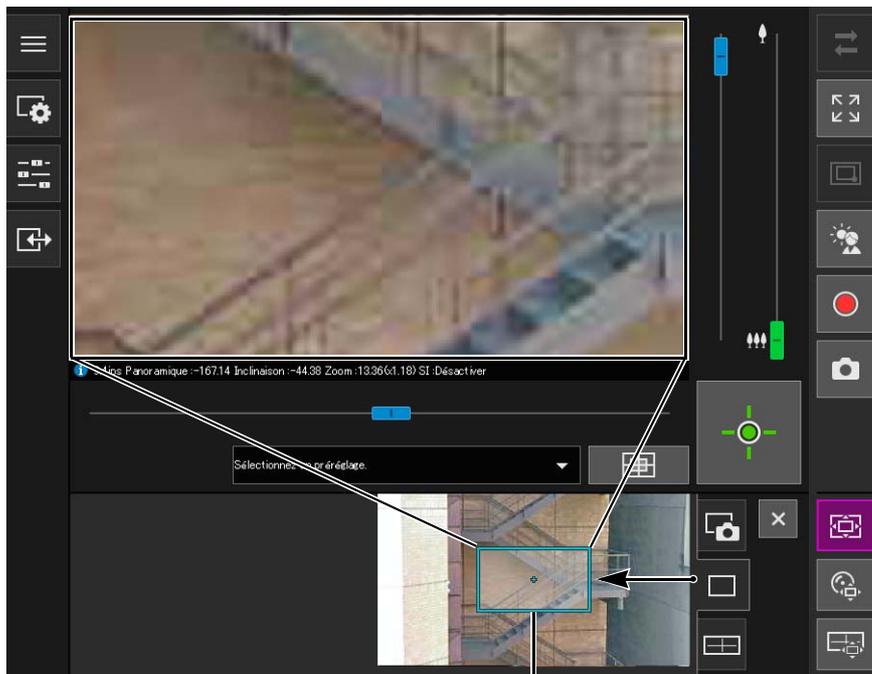


Le bouton [Visionneuse PTZ] devient actif (violet) et le panneau de la visionneuse PTZ s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle.

À l'origine, le cadre d'aperçu (en bleu clair) entoure la vidéo entière.

2 Dans le panneau Visionneuse PTZ, faites glisser un bord du cadre d'aperçu pour le rétrécir.

La vidéo de la zone contenue dans le cadre d'aperçu est agrandie pour remplir la zone d'affichage de la vidéo.



Cadre d'aperçu

3 Déplacez le cadre vers la zone que vous souhaitez agrandir, puis redimensionnez-le à la taille de votre choix.

Déplacer ou redimensionner en faisant glisser

Cliquez sur le bouton de la souris dans le cadre, puis faites glisser le cadre d'aperçu pour le déplacer.

Si vous cliquez sur le bouton de la souris et que vous la faites glisser hors du cadre, un nouveau cadre d'aperçu se dessine.

Vous pouvez redimensionner le cadre d'aperçu en faisant glisser un de ses bords.

Déplacer en cliquant

Si vous cliquez hors du cadre d'aperçu, celui-ci se déplace et se centre sur le point où vous avez cliqué.

Déplacer à l'aide des curseurs/Redimensionner **H730 S80x S90x**

Vous pouvez utiliser les curseurs panoramique et inclinaison dans la zone d'affichage de la vidéo pour déplacer le cadre d'aperçu. Vous pouvez utiliser le curseur de zoom pour redimensionner l'image dans le cadre d'aperçu.

Remarque

Comme la visionneuse PTZ utilise le zoom numérique, plus le zoom est fort, plus la qualité vidéo diminue.

Fermeture de la visionneuse PTZ

La visionneuse PTZ se ferme si vous effectuez l'une des opérations suivantes.

- Cliquer sur le bouton [Visionneuse PTZ] pour la désactiver.
- Cliquer sur le bouton [Visionneuse numérique PTZ] pour démarrer la visionneuse numérique PTZ.

Remarque

Vous pouvez également effectuer les opérations suivantes pour conserver la vue avec zoom de la zone d'affichage de la vidéo sans quitter la visionneuse PTZ pendant que le bouton [Visionneuse PTZ] est actif (en violet).

- Cliquez sur le bouton [Fermer] dans la zone d'affichage du contrôle pour fermer le panneau Visionneuse PTZ.
- Cliquez sur l'onglet Instantané ou l'onglet d'affichage du panorama (**HM4x S30 S31**) pour changer de panneau dans la zone d'affichage du contrôle.

Découpage et affichage d'une partie d'une image (visionneuse numérique PTZ)

Vous pouvez utiliser le panneau PTZ numérique pour découper et afficher une partie de l'image de la caméra dans la zone d'affichage de l'image.

Remarque

Si vous activez la visionneuse numérique PTZ pendant la réception d'une vidéo H.264, la vidéo reçue passe au format JPEG.

Découpage d'une vidéo avec le panneau Numérique PTZ

1 Cliquez sur le bouton [Numérique PTZ].



Le bouton [Numérique PTZ] devient actif (violet) et le panneau de la visionneuse numérique PTZ s'affiche dans la zone d'affichage du contrôle.

2 Dans le panneau Visionneuse numérique PTZ, déplacez et redimensionnez le cadre d'aperçu.

Les opérations du cadre d'aperçu sont identiques à celles de la visionneuse PTZ (P. 63).

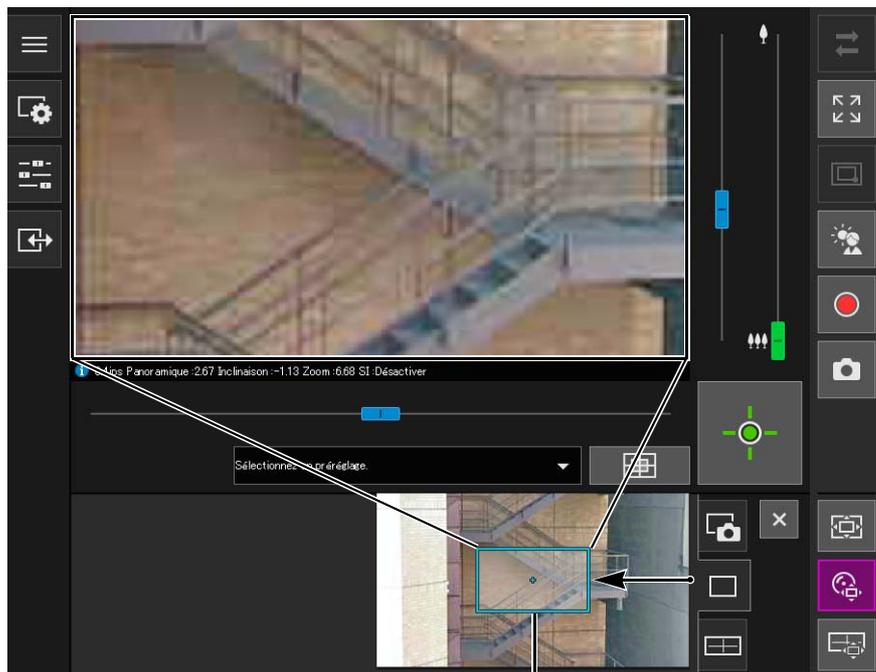
La taille du cadre d'aperçu peut être définie sur l'une des cinq tailles indiquées ci-dessous. Les tailles d'écran disponibles dépendent du paramètre défini dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo] (P. 91) sur la page des paramètres.

- Lorsque le rapport hauteur/largeur 16:9 est sélectionné : 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216, 256 x 144, 128 x 72
- Lorsque le rapport hauteur/largeur 4:3 est sélectionné : 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 256 x 192, 128 x 96

Remarque

Le cadre d'aperçu se déplace par intervalles prédéfinis. Il n'est pas possible de le déplacer avec plus de précision.

La vidéo de la zone contenue dans le cadre d'aperçu manipulé est agrandie pour remplir la zone d'affichage de la vidéo.



Cadre d'aperçu

Important HM4x S30 S31

Même si l'angle de la caméra est modifié via un curseur ou un préréglage, la position du cadre d'aperçu est fixe sur le panneau Visionneuse numérique PTZ.

Remarque

Comme la visionneuse numérique PTZ utilise le zoom numérique, plus le zoom est fort, plus la qualité vidéo diminue.

Utilisation des préréglages ou de la position par défaut **H730 S80x S90x**

Vous pouvez utiliser un préréglage enregistré ou la position par défaut pour spécifier la plage de la visionneuse numérique PTZ.

Si vous sélectionnez un préréglage, le cadre d'aperçu sur le panneau Visionneuse numérique PTZ se déplace vers la position préréglée et la vidéo située à l'intérieur du cadre apparaît dans la zone d'affichage de la vidéo.



Remarque

Enregistrez au préalable des préréglages dans [Caméra] > [Préréglage] > [Enregistrer le préréglage] sur la page des paramètres (P. 118).

Fermeture de la visionneuse numérique PTZ

La visionneuse numérique PTZ se ferme si vous effectuez l'une des opérations suivantes.

- Cliquer sur le bouton [Numérique PTZ] pour la désactiver.
- Cliquer sur le bouton [Visionneuse PTZ] pour démarrer la visionneuse PTZ.



Remarque

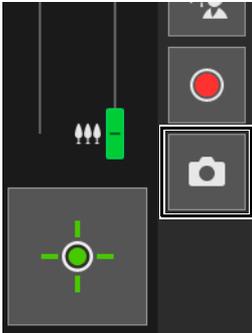
Vous pouvez effectuer les opérations suivantes pour conserver la visionneuse numérique PTZ pendant que le bouton [Numérique PTZ] est actif (en violet).

- Cliquez sur le bouton [Fermer] dans la zone d'affichage du contrôle pour fermer le panneau Visionneuse numérique PTZ.
- Cliquez sur l'onglet Instantané ou l'onglet d'affichage du panorama (**HM4x S30 S31**) pour changer de panneau dans la zone d'affichage du contrôle.

Enregistrement d'instantanés

Vous pouvez prendre des instantanés pendant que vous regardez la vidéo dans la zone d'affichage de la vidéo.

- 1 Cliquez sur le bouton [Instantané] au moment où vous voulez capturer une image fixe.



Le panneau Instantané s'ouvre dans la zone d'affichage du contrôle et l'image fixe correspondant au moment où vous avez cliqué sur le bouton s'affiche.

Si vous cliquez à nouveau sur le bouton [Instantané], l'image affichée dans le panneau Instantané est mise à jour.

- 2 Pour enregistrer l'instantané, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le panneau Instantané.



- 3 Cliquez sur [Enregistrer l'image sous] dans le menu qui s'affiche.

- 4 Entrez le nom de fichier de votre choix et enregistrez l'instantané.

Remarque

- L'instantané est enregistré au format JPEG.
- Les instantanés enregistrés font la même taille que la vidéo reçue.

Enregistrement d'une vidéo sur une carte mémoire

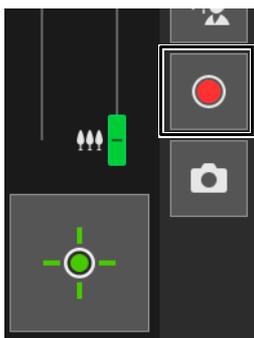
Cette fonction permet d'enregistrer manuellement la vidéo visionnée dans la zone d'affichage de la vidéo sur une carte mémoire insérée dans la caméra.

Remarque

- Vous pouvez manuellement enregistrer une vidéo si vous respectez les conditions suivantes.
 - La carte mémoire insérée dans la caméra est montée.
 - [Paramètres d'opération] est défini sur [Enregistrer les journaux et vidéos] dans [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] (P. 197) sur la page des paramètres.
- Le format et la taille de la vidéo enregistrée sur une carte mémoire dépendent des paramètres configurés sur la page des paramètres.
 - Format vidéo : [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] > [Format vidéo] (P. 197)
 - Taille de la vidéo : JPEG [Paramètres de base] > [Vidéo] > [JPEG] > [Taille de la vidéo : téléchargement/carte mémoire] H.264 [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] > [Taille de la vidéo]

Enregistrement manuel de vidéos

- 1 Si vous n'avez pas encore obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, cliquez sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] pour obtenir les privilèges.
- 2 Cliquez sur le bouton [Enregistrement sur la carte mémoire].



Le bouton [Enregistrement sur la carte mémoire] change d'aspect pendant l'enregistrement de la vidéo.

-  Enregistrement
-  Enregistrement (alors que les privilèges de contrôle de la caméra ne sont pas obtenus)
-  Pas d'enregistrement (alors que les privilèges de contrôle de la caméra sont obtenus)
-  Pas d'enregistrement (alors que les privilèges de contrôle de la caméra ne sont pas obtenus ou lorsqu'aucune carte mémoire n'est montée sur la caméra)

- 3 Pour arrêter l'enregistrement de la vidéo, cliquez à nouveau sur le bouton [Enregistrement sur la carte mémoire].

Important

- La vidéo enregistrée manuellement sur la carte mémoire est automatiquement arrêtée après 300 secondes d'enregistrement.
- Lors de l'enregistrement manuel, ne modifiez pas les paramètres dans [Page des paramètres]. Cela pourrait entraîner l'arrêt de l'enregistrement manuel.
- Pendant l'enregistrement manuel sur la carte mémoire, vous pouvez continuer à enregistrer même si vous libérez les privilèges de contrôle de la caméra ou si vous déconnectez la caméra.

Confirmation de la vidéo enregistrée

Utilisez Recorded Video Utility pour confirmer et lire la vidéo enregistrée manuellement sur une carte mémoire.
Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

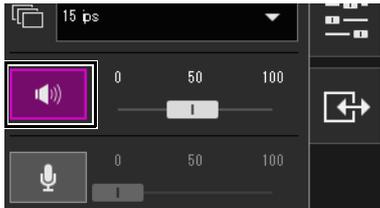
Réception/transmission audio

Ouvrez le menu [Vidéo et audio] pour régler la réception audio depuis la caméra, la transmission audio depuis la visionneuse ainsi que les volumes correspondants.

Réception audio

Vous pouvez recevoir le son du microphone connecté à la caméra et le lire dans la visionneuse.

- 1 Dans le menu [Vidéo et audio] , cliquez sur le bouton [Réception audio].



La réception audio commence.

L'icône du bouton [Réception audio] devient active (en violet) pendant la réception audio.

- 2 Dans [Volume de sortie], utilisez le curseur pour régler le volume.

Remarque

- Pour recevoir du son, vous devez connecter le microphone à la caméra et définir [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] > [Entrée audio] sur [Activer] (P. 135) et définir [Vidéo et audio] > [Audio] > [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] sur [Activer] (P. 136) sur la page des paramètres.
- Tant que l'icône est active (en violet), le son est reçu constamment même si vous fermez le menu [Vidéo et audio]. Cependant, même si l'icône est active (en violet), l'entrée audio du microphone n'est pas reçue car le son n'est pas envoyé de la caméra dans les cas suivants.
 - Pendant que l'administrateur transmet du son alors que [Méthode de communication audio] est défini sur [Semi-duplex] dans [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] sur la page des paramètres (P. 136) **HM4x H730**

Transmission audio

HM4x H730

Vous pouvez transmettre le son reçu d'un périphérique externe connecté à l'ordinateur vers une enceinte avec un amplificateur connecté à la caméra.

- 1 Dans le menu [Vidéo et audio] , sélectionnez la durée maximale de la transmission audio.



- 2 Cliquez sur le bouton [Transmission audio].

La transmission audio commence.

L'icône du bouton [Transmission audio] devient active (en violet) pendant la transmission du son.



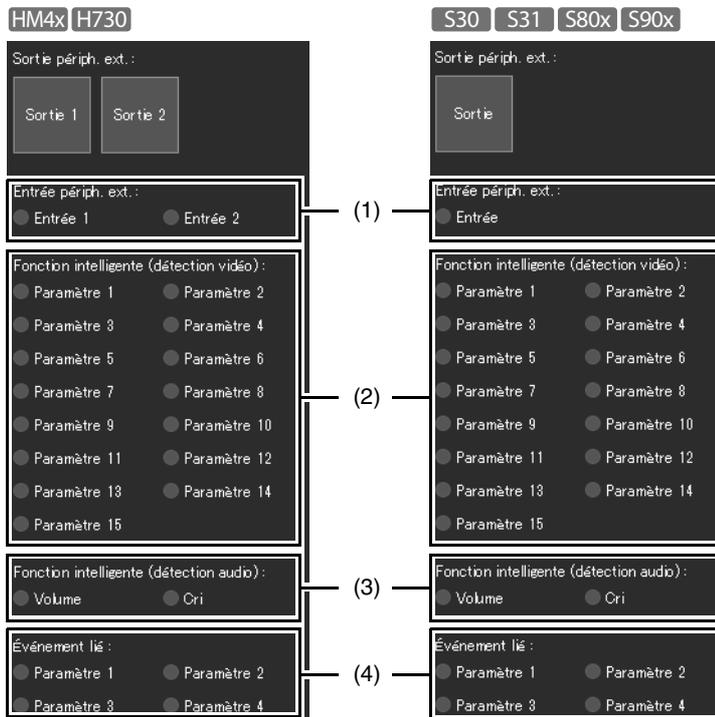
3 Dans [Volume d'entrée], utilisez le curseur pour régler le volume.

Remarque

- Pour transmettre du son, vous devez au préalable définir [Vidéo et audio] > [Audio] > [Serveur audio] > [Réception audio à partir de la visionneuse] sur [Activer] dans la page des paramètres (P. 137).
- Tant que l'icône est active (en violet), le son est transmis constamment même si vous fermez le menu [Vidéo et audio].
- Si [Méthode de communication audio] est défini sur [Semi-duplex] dans [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] sur la page des paramètres (P. 136), le son de la caméra n'est pas envoyé aux autres utilisateurs pendant que l'administrateur transmet du son. Ainsi, même si le bouton [Réception audio] (P. 70) est actif (en violet), l'entrée audio du microphone ne peut pas être reçue.

Vérification de l'état de la détection d'événement

Dans le menu [Événement et Entrée/sortie] , vous pouvez définir la sortie d'un périphérique externe et vérifier l'état de l'entrée du périphérique externe, de la détection des fonctions intelligentes et de l'occurrence d'événements liés.



Utilisation de la sortie du périphérique externe

Vous pouvez utiliser la sortie du périphérique externe défini dans [Événement] > [Périph. externe] (P. 149) sur la page des paramètres.

Cliquez sur l'icône pour passer de l'état actif (en violet) à l'état inactif (grisé) et inversement.

Exemple :



Sortie 1 : sortie active

Sortie 2 : sortie inactive

Remarque

Pour utiliser [Sortie périph. ext.], vous devez obtenir les privilèges de contrôle de la caméra.

Vérification de l'état de la détection d'événement

(1) [Entrée périph. ext.]

Affiche l'état d'entrée du périphérique externe défini dans [Événement] > [Périph. externe] (P. 150) sur la page des paramètres.

Lorsqu'un signal d'entrée de contact est reçu d'un périphérique externe, l'entrée est activée et l'icône devient verte.

Exemple :



Entrée 1 : entrée inactive

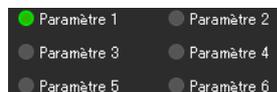
Entrée 2 : entrée active

(2) [Fonction intelligente (détection vidéo)]

L'état de la détection vidéo définie dans [Événement] > [Fonction intelligente] > [Détection vidéo] (P. 161) est affiché pour chaque numéro du paramètre de détection. Lorsque les paramètres de détection configurés dans la fonction intelligente (détection de déplacement d'objet, détection d'objet abandonné, détection d'objet disparu, détection d'altération de la caméra, détection de passage ou détection d'intrusion) sont déclenchés, l'icône correspondante devient verte.

Si un nom est entré dans [Nom des paramètres de détection] dans [Événement] > [Fonction intelligente] sur la page des paramètres (P. 166), il est affiché dans [Paramètre 1] - [Paramètre 15].

Exemple :



Paramètre 1 : état de détection vidéo activé

Autres paramètres : état de détection vidéo désactivé

Remarque

L'icône indiquant l'état de détection s'affiche pendant cinq minutes maximum (excepté pour la détection de déplacement d'objet).

(3) [Fonction intelligente (détection audio)]

Cette fonction affiche l'état de [Détection de volume] ou [Détection de cri] défini dans [Événement] > [Détection audio] (P. 152) sur la page des paramètres. Lorsque la détection est déclenchée, l'icône devient verte.

Exemple :



Volume : état de détection de volume activé

Cri : état de détection de cri désactivé

(4) [Événement lié]

Cette fonction affiche l'état des événements liés définis dans [Événement] > [Événement lié] (P. 181) sur la page des paramètres. Lorsqu'un événement lié est déclenché, l'icône devient verte.

Exemple :



Paramètre 2 : état de l'événement lié activé

Autres paramètres : état de l'événement lié désactivé

Chapitre 5

Page des paramètres

La page des paramètres permet de configurer tous les paramètres requis pour l'utilisation de la caméra. Avant d'utiliser la caméra, configurez les paramètres de cette page en tenant compte de l'usage de la caméra.

La page des paramètres comprend également des menus relatifs au fonctionnement de la caméra, notamment sa maintenance.

Utilisation de la page des paramètres

Cette section explique comment afficher la page des paramètres et les opérations communément configurées à partir de cette page.

Remarque

- Seuls les administrateurs peuvent gérer la page des paramètres.
- Utilisez au préalable l'outil Camera Management Tool pour configurer les paramètres du compte administrateur et du réseau.

Accès à la page des paramètres

Pour afficher la page des paramètres de la caméra, saisissez directement dans un navigateur Web l'adresse IP définie dans Camera Management Tool.

Remarque

Vous pouvez également accéder à la page des paramètres à partir de Camera Management Tool. Pour davantage de détails, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.

- 1** Démarrez le navigateur Web.
- 2** Entrez l'adresse IP et appuyez sur la touche Entrée.
La fenêtre d'authentification de l'utilisateur s'affiche.
- 3** Entrez le nom de l'administrateur et le mot de passe administrateur, puis cliquez sur [OK].
La page des paramètres s'affiche.

Remarque

La visionneuse s'affiche si [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] est défini sur [Afficher la visionneuse] dans le menu des paramètres (P. 94).

Menu des paramètres



- (1) Bouton [Visionneuse]**
Démarrez la visionneuse de la caméra (P. 41).
- (2) Bouton de réglage de la langue**
Sélectionnez la langue d'affichage de l'écran.
- (3) Menus des paramètres**
Si vous cliquez sur l'un de ces éléments, un sous-menu correspondant (P. 80) s'affiche (à l'exception des menus [Carte mémoire] et [Page utilisateur]). Cliquez sur un sous-menu pour accéder à sa page des paramètres.

Important

- Si vous ouvrez une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet pour accéder à la caméra alors qu'une page Web authentifiée est affichée, il est possible que les informations d'authentification de la page Web affichée soient ignorées. Dans ce cas, entrez à nouveau les informations d'authentification.
- À des fins de sécurité, quittez le navigateur Web après avoir défini les paramètres sur la page des paramètres et utilisé la visionneuse de la caméra.
- N'ouvrez pas simultanément plusieurs pages de paramètres et essayez de modifier les paramètres d'une seule caméra.

Opérations communes à toutes les pages des paramètres

Cette section explique les opérations de base des pages des paramètres et les opérations communes à toutes ces pages.

Remarque

Si vous avez configuré les paramètres de votre navigateur Web pour ne pas afficher les boîtes de dialogue, il se peut que vous ne soyez pas en mesure d'effectuer des opérations sur la page des paramètres. Dans ce cas, fermez votre navigateur Web, puis relancez-le.

■ Application des modifications apportées aux paramètres

Si vous modifiez un paramètre sur la page des paramètres, les boutons [Appliquer] et [Effacer] situés en haut à droite ou en bas à droite de l'écran ne sont plus grisés et vous pouvez cliquer dessus.



Cliquez sur [Appliquer] dans cet état pour appliquer les modifications apportées aux paramètres. Cliquez sur [Effacer] pour rétablir les paramètres précédents.

■ Modification des paramètres nécessitant le redémarrage de la caméra

Les paramètres exigeant le redémarrage de la caméra pour appliquer les modifications effectuées sont signalés par un symbole orange.



Lorsqu'un paramètre avec un symbole orange est modifié, le bouton [Appliquer], en haut à droite et en bas à droite de chaque page des paramètres, est remplacé par le bouton [Appliquer et redémarrer].



Cliquez sur [Appliquer et redémarrer] pour appliquer les modifications apportées aux paramètres et redémarrer la caméra. Cliquez sur [Effacer] pour rétablir les paramètres précédents.

Important

Si vous changez de page des paramètres sans cliquer sur [Appliquer] ou [Appliquer et redémarrer], vos modifications seront perdues. Assurez-vous de cliquer sur [Appliquer] ou [Appliquer et redémarrer] pour que vos modifications soient prises en compte. Toutefois, les modifications apportées au paramètre [Paramétrage initial] sont enregistrées même si vous changez de page sans cliquer sur [Appliquer]. Pour ignorer ces paramètres, cliquez sur [Effacer].

■ Retour au menu des paramètres

Pour retourner au menu des paramètres, cliquez sur [Menu des paramètres], en haut à droite d'une page des paramètres.



Important

Pour passer d'une page des paramètres à une autre, n'utilisez pas les boutons [Précédent] ou [Suivant] de votre navigateur Web. Cela pourrait annuler les modifications que vous avez apportées aux paramètres ou entraîner l'application de modifications non désirées.

Aide

Pour une explication détaillée de chaque paramètre, cliquez sur le bouton [Aide]  au début des paramètres.

Plages de paramétrage et nombres maximaux de caractères

Lorsque vous devez entrer des valeurs numériques ou des caractères pour définir des paramètres, la plage de paramétrage ou les limites du nombre de caractères sont indiquées.

Respectez les limites indiquées lorsque vous entrez des valeurs.

 Taille de paquet maximum  Confirmer le mot de passe

Utilisation de la zone d'affichage de la vidéo

Pour configurer certaines pages des paramètres telles que [Paramétrage initial], [Préréglage] et [Fonction intelligente], utilisez la zone d'affichage de la vidéo.

Remarque

- Les éléments affichés varient en fonction de la page des paramètres.
- Les autres utilisateurs ne peuvent pas accéder à la visionneuse lorsque la vidéo est affichée sur la page des paramètres. En outre, il n'est pas possible d'afficher ni de configurer une vidéo lorsque l'administrateur est connecté à la visionneuse.



(1) Zone d'affichage de la vidéo

La vidéo de la caméra est affichée dans cette zone. Utilisez la souris pour définir des zones et d'autres éléments. Les opérations dans la zone d'affichage de la vidéo sont identiques à celles de la visionneuse (P. 56).

Pour certaines pages des paramètres, vous pouvez effectuer les opérations suivantes lorsque le curseur indique [+] dans la zone d'affichage de la vidéo.

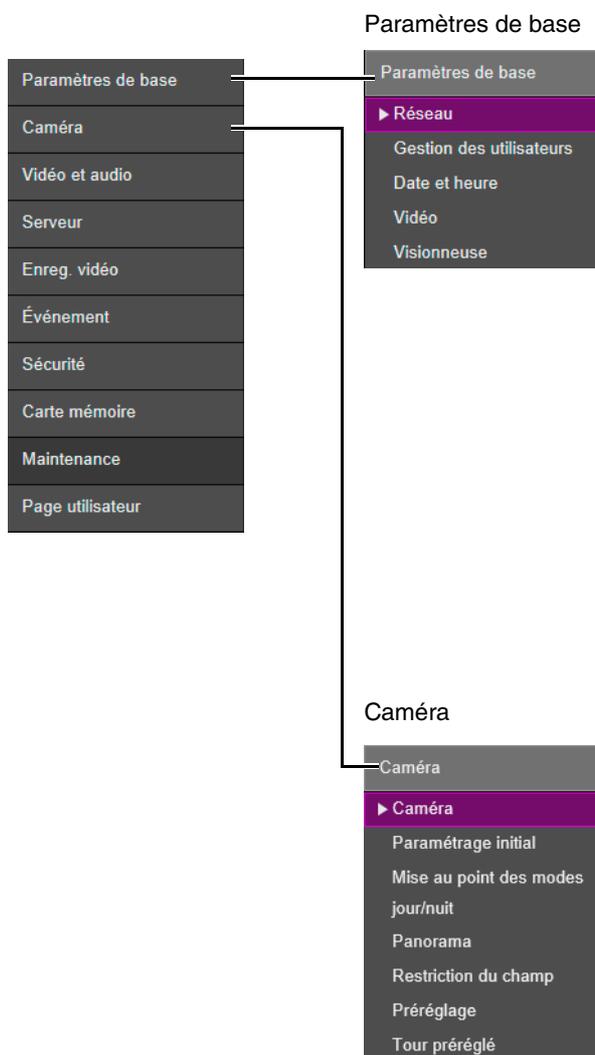
- Centrer l'angle de la caméra sur la position sur laquelle vous cliquez (P. 56)
- Effectuer des opérations de zoom de zone (P. 58)

- (2) **Curseur panoramique/inclinaison**
Les opérations de panoramique et d'inclinaison sont identiques à celles dans la visionneuse (P. 57).
- (3) **Curseur de zoom**
Les opérations de zoom sont identiques à celles dans la visionneuse (P. 57).
- (4) **Panorama/Plein écran**
Cette option permet d'afficher le champ de mobilité de la caméra. Pour certaines pages des paramètres, vous pouvez définir des zones et d'autres éléments dans l'affichage panoramique à l'aide de la souris.
HM4x S30 S31
Si un panorama est enregistré dans la caméra (P. 110), il s'affiche ici.
- (5) **Bouton [Instantané]**
Ce bouton permet d'ouvrir la fenêtre d'instantané et d'afficher une image fixe du moment où vous avez cliqué sur le bouton (P. 67).
- (6) **Bouton [Reconnecter]**
Ce bouton permet de se reconnecter à la caméra. Vous pouvez l'utiliser lorsque la caméra n'est pas connectée.
- (7) **Bouton [Redimensionnement de l'écran]**
À chaque fois que vous cliquez sur ce bouton, la taille de la zone d'affichage de la vidéo est modifiée.
- (8) **Bouton [Changer fonction souris]** **HM4x S30 S31**
Cliquez sur ce bouton (lorsqu'il est violet) pour effectuer des opérations de panoramique ou d'inclinaison de la caméra dans la zone d'affichage de la vidéo à l'aide de la souris.
- (9) **Bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra]**
Cliquez sur ce bouton pour obtenir et libérer les privilèges de contrôle de la caméra (P. 55).

À propos de chaque page des paramètres

Cette section donne un aperçu de chaque élément du menu des paramètres et de chaque sous-menu.

Les menus [Paramètres de base], [Vidéo et audio] et [Enreg. vidéo] contiennent un sous-menu [Vidéo] et partagent tous les mêmes fonctions. Ces fonctions peuvent être définies dans n'importe lequel de ces menus, et les paramètres sont reflétés dans tous les sous-menus [Vidéo].

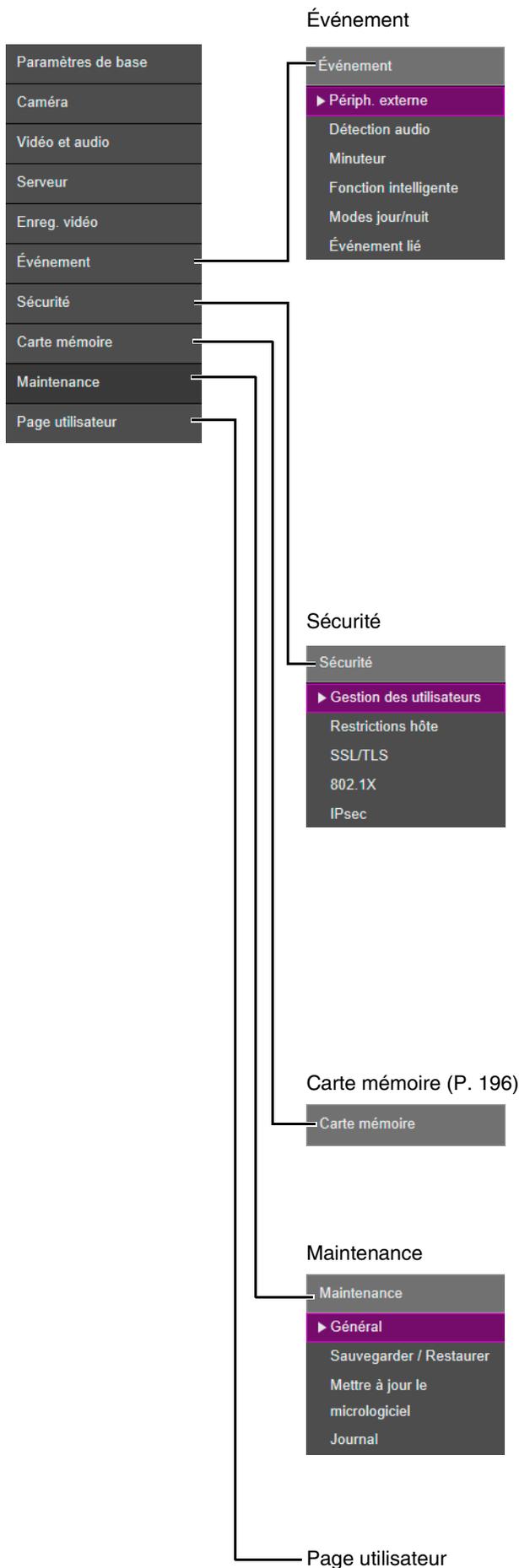


- **Réseau (P. 83)**
Paramètres réseau pour se connecter à la caméra.
- **Gestion des utilisateurs (P. 87)**
Utilisez ce sous-menu pour modifier les informations du compte administrateur, ajouter/supprimer des utilisateurs autorisés et définir des privilèges pour les utilisateurs. Les paramètres de ce sous-menu sont identiques à ceux de [Sécurité] > [Gestion des utilisateurs]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Date et heure (P. 89)**
Paramétrage de la date et de l'heure de la caméra.
- **Vidéo (P. 91)**
Paramètres vidéo généraux (par exemple, la taille et la qualité de la vidéo transmise à partir de la caméra).
- **Visionneuse (P. 94)**
Configurez le démarrage, l'autorisation et l'affichage de la visionneuse.

- **Caméra (P. 96)**
Paramétrage du nom de la caméra, de ses périphériques d'entrée/sortie externes, de son utilisation et de son installation.
- **Paramétrage initial (P. 99)**
Définit le paramétrage initial (par exemple, la compensation de la qualité vidéo au démarrage de la caméra).
- **Mise au point des modes jour/nuit (P. 107)** **HM4x** **H730**
Ce sous-menu permet de régler les positions de mise au point lors du basculement entre les modes Jour et Nuit.
- **Panorama (P. 110)** **HM4x** **S30** **S31**
Ce sous-menu permet de configurer la création et la gestion des panoramas.
- **Restriction du champ (P. 114)** **HM4x** **S30** **S31**
Ce sous-menu permet de définir la plage pouvant être capturée par la caméra.
- **Préréglage (P. 118)**
Ce sous-menu permet d'enregistrer un ensemble de paramètres en tant que préréglage.
- **Tour préréglé (P. 121)** **HM4x** **H730** **S80x** **S90x**
Ce sous-menu permet de configurer les paramètres permettant la permutation automatique de plusieurs préréglages enregistrés à l'avance.



- **Vidéo (P. 91)**
- **ADSR (P. 126)**
ADSR est l'abréviation d'Area-specific Data Size Reduction (en français, réduction de la taille des données pour les zones spécifiées).
Ce sous-menu permet de réduire la taille des données de la vidéo H.264 transmise en réduisant la qualité vidéo de la zone non spécifiée.
- **Affichage sur écran (P. 129)**
Ce sous-menu permet d'afficher, sur la vidéo, les date et heure de la caméra, ainsi que son nom et autre contenu.
- **Masque de confidentialité (P. 131)**
Ce sous-menu permet de configurer un masque pour les zones de la vidéo de la caméra à masquer.
- **Audio (P. 135)**
Paramètres relatifs à l'entrée audio du microphone connecté à la caméra, à la sortie audio de la visionneuse et à la lecture d'un clip audio.
Les éléments de paramétrage de [Serveur audio] sont identiques à ceux de [Serveur] > [Serveur audio]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Serveur (P. 138)**
Paramétrage de l'utilisation des serveurs HTTP, SNMP et FTP ou des vérifications relatives à l'heure de WS-Security.
- **Serveur vidéo (P. 141)**
Paramétrage des clients pouvant être connectés à un serveur vidéo.
- **Serveur audio (P. 136)**
Paramétrage des transmissions audio de la caméra vers l'ordinateur et de la réception audio de l'ordinateur vers la caméra.
Les paramètres de cet élément sont identiques à ceux de [Vidéo et audio] > [Audio] > [Serveur audio]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Serveur RTP (P. 142)**
Paramétrage du flux RTP.
- **Vidéo (P. 91)**
- **Télécharger (P. 144)**
Paramétrage du téléchargement de vidéos via HTTP or FTP, lorsqu'un événement est déclenché.
- **Carte mémoire (P. 196)**
Exécution d'opérations ou configuration de paramètres relatifs à la carte mémoire.
Les paramètres de ce menu sont identiques à ceux du menu [Carte mémoire]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Notification par e-mail (P. 148)**
Paramétrage de l'envoi d'une notification par e-mail à un destinataire spécifié, lorsqu'un événement est déclenché.



- **Périph. externe (P. 149)**
Paramètres des opérations définissant les événements déclenchés par une sortie périphérique externe et une entrée périphérique externe.
- **Détection audio (P. 152)**
Les modifications détectées dans l'entrée audio du microphone connecté à la caméra peuvent déclencher certaines opérations (par exemple, un enregistrement vidéo ou une notification par e-mail).
- **Minuteur (P. 155)**
La fonction Minuteur peut générer des événements pouvant déclencher des opérations (comme un enregistrement vidéo ou une notification par e-mail) à intervalles réguliers.
- **Fonction intelligente (P. 157)**
Ce sous-menu permet de configurer les fonctions intelligentes, telles que la détection de déplacement d'objet, la détection d'altération de la caméra et la détection d'intrusion.
- **Modes jour/nuit (P. 180)**
L'angle de la caméra peut être déplacé dans des positions pré-réglées lorsque la caméra passe du mode jour au mode nuit et vice versa.
- **Événement lié (P. 181)**
Vous pouvez lier deux types d'événement pour ne déclencher qu'un seul événement au lieu de deux.

- **Gestion des utilisateurs (P. 87)**
Les paramètres de ce menu sont identiques à ceux du sous-menu [Gestion des utilisateurs] dans le menu [Paramètres de base]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.
- **Restrictions hôte (P. 185)**
Ces restrictions permettent de faire la distinction entre le contrôle d'accès et les adresses IPv4 et IPv6.
- **SSL/TLS (P. 187)**
Création et gestion de certificats et paramètres des communications cryptées.
- **802.1X (P. 190)**
Paramétrage de l'authentification 802.1X, de l'affichage de l'état d'authentification et de la gestion des certificats.
- **IPsec (P. 192)**
Paramétrage de l'utilisation d'IPsec.

Carte mémoire (P. 196)
Paramétrage de l'enregistrement vidéo sur une carte mémoire, lorsqu'un événement est déclenché. Les paramètres de ce menu sont identiques à ceux dans [Enreg. vidéo] > [Carte mémoire]. Les paramètres configurés sur une page sont reflétés sur l'autre page.

- **Général (P. 199)**
Ce sous-menu permet de consulter les informations sur le périphérique ou ses paramètres et les licences, puis de redémarrer et d'initialiser le périphérique, etc.
- **Sauvegarder / Restaurer (P. 201)**
Ce sous-menu permet d'effectuer des sauvegardes et des restaurations.
- **Mettre à jour le micrologiciel (P. 202)**
Ce sous-menu permet d'effectuer des mises à jour du micrologiciel.
- **Journal (P. 203)**
Ce sous-menu permet d'afficher des journaux et de configurer les notifications du journal.

Page utilisateur

Lien vers la page Web personnalisée par l'utilisateur.

Pour obtenir des informations à propos de cette page utilisateur, contactez l'un des centres de service client de Canon.

[Paramètres de base] > [Réseau] Configuration des paramètres réseau

Paramètres réseau pour se connecter à la caméra.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Réseau local
- IPv4
- IPv6
- DNS
- mDNS

Important

À la moindre modification des paramètres réseau, votre caméra risque d'être inaccessible à partir du navigateur Web actif. Dans ce cas, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche lorsque vous cliquez sur [Appliquer] ou [Appliquer et redémarrer]. Cliquez sur [OK] pour appliquer les nouveaux paramètres.

Si vous redémarrez la caméra après avoir modifié ses paramètres et que vous ne pouvez plus vous y connecter à partir du navigateur Web, tous les URI disponibles pour vous connecter à la caméra sont indiqués dans un message. Si vous ne parvenez pas à connecter la caméra avec l'URI affiché, contactez votre administrateur système.

Réseau local

Vous pouvez configurer la méthode de communication du réseau local et la taille des vidéos transmises à partir de la caméra.

[Interface de réseau local]

Ce paramètre permet de sélectionner l'interface appropriée pour le périphérique, afin d'établir la connexion à la caméra. [Auto.] est la valeur la plus couramment utilisée.

[Taille de paquet maximum]

Entrez la taille de paquet maximum à transmettre par la caméra. Habituellement, il n'est pas nécessaire de modifier le paramètre par défaut de 1500.

Une valeur de 1280 ou plus est nécessaire lorsque vous utilisez IPv6.

Lorsque vous utilisez l'ADSL, le fait de définir une valeur légèrement inférieure peut renforcer l'efficacité de la transmission.

IPv4

Paramétrage de l'utilisation d'IPv4 pour se connecter à la caméra. L'adresse IPv4 peut être assignée automatiquement par le serveur DHCP, mais vous pouvez choisir de la définir manuellement.

Important

- Si vous définissez l'adresse IPv4 manuellement, contactez votre administrateur système pour connaître les valeurs à entrer dans les champs [Adresse IPv4], [Masque de sous-réseau] et [Adresse IPv4 de passerelle par défaut].
- Si vous définissez les paramètres [Adresse IPv4], [Masque de sous-réseau] ou [Adresse IPv4 de passerelle par défaut] sur une valeur incorrecte, la caméra risque d'être inaccessible via le réseau. Si cela se produit, utilisez Camera Management Tool pour redéfinir l'adresse.

[Méthode de paramétrage d'adresse IPv4]

Ce paramètre permet de sélectionner la méthode pour définir l'adresse IPv4.

Pour la méthode [Manuel], entrez une adresse IPv4 fixe dans [Adresse IPv4].

Pour la méthode [Auto. (DHCP)], les valeurs assignées automatiquement par le serveur DHCP sont automatiquement entrées dans [Adresse IPv4], [Masque de sous-réseau] et [Adresse IPv4 de passerelle par défaut].

Important

Si vous sélectionnez [Auto. (DHCP)] comme méthode de définition d'adresse IPv4, l'adresse IPv4 peut ne pas être attribuée correctement dans certains environnements, par exemple lorsqu'un routeur se trouve entre le serveur DHCP et la caméra. Si cela se produit, sélectionnez [Manuel] et entrez une adresse IPv4 fixe.

[Adresse IPv4]

Lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Manuel], entrez une adresse IPv4 fixe.

[Masque de sous-réseau]

Lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Manuel], entrez les valeurs du masque de sous-réseau désigné pour chaque réseau.

[Adresse IPv4 de passerelle par défaut]

Lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Manuel], entrez une adresse IP de passerelle par défaut. Veillez à effectuer ce paramétrage correctement lorsque vous connectez la caméra à un sous-réseau différent de celui de la visionneuse.

[AutoIP]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver AutoIP.

[Adresse IPv4 (AutoIP)]

Lorsque le paramètre [AutoIP] est défini sur [Activer], une adresse IPv4 définie automatiquement s'affiche.

IPv6

Paramétrage de l'utilisation d'IPv6 pour se connecter à la caméra. L'adresse IPv6 peut être assignée automatiquement par l'annonce de routage (AR) ou par le serveur DHCPv6, mais vous pouvez choisir de la définir manuellement.

Important

Si vous définissez l'adresse IPv6 manuellement, contactez votre administrateur système pour connaître les valeurs à entrer dans les champs [Adresse IPv6 (Manuel)], [Longueur du préfixe] et [Adresse IPv6 de passerelle par défaut].

[IPv6]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver IPv6.

[Auto. (AR)]

Sélectionnez [Activer] si vous souhaitez définir automatiquement une adresse à l'aide de AR (Router Advertisement, informations de réseau automatiquement transmises à partir d'un routeur).

[Auto. (DHCPv6)]

Sélectionnez [Activer] si vous souhaitez utiliser DHCPv6 pour définir une adresse automatiquement.

[Adresse IPv6 (Manuel)]

Entrez une adresse IPv6 fixe, si vous définissez l'adresse manuellement.

[Longueur du préfixe]

Entrez la longueur du préfixe si [Auto. (AR)] est défini sur [Désactiver].

[Adresse IPv6 de passerelle par défaut]

Si [Auto. (AR)] est défini sur [Désactiver], entrez une adresse de passerelle par défaut. Veillez à effectuer ce paramétrage correctement lorsque vous connectez la caméra à un sous-réseau différent de celui de la visionneuse.

[Adresse IPv6 (Auto.)]

Si les champs [IPv6], [Auto. (AR)] et [Auto. (DHCPv6)] sont définis sur [Activer], l'adresse obtenue automatiquement s'affiche.

 **Remarque**

Dans un environnement où l'IPv6 ne peut pas être utilisé et où [IPv6/Auto.] est défini sur [Activer], le champ [Adresse IPv6 (Auto.)] affichera uniquement le lien d'adresse local.

DNS

Définissez l'adresse du serveur DNS. L'adresse du serveur DNS peut être soit définie manuellement, soit assignée automatiquement par un serveur DHCP/DHCPv6.

[Adresse du serveur de noms 1], [Adresse du serveur de noms 2]

Entrez l'adresse du serveur de noms que vous souhaitez enregistrer. Pour enregistrer une seule adresse, laissez le champ [Adresse du serveur de noms 2] vide.

 **Remarque**

Si l'adresse du serveur de noms 1 est indisponible, l'adresse du serveur de noms 2 est utilisée. Cependant, le champ [Adresse du serveur de noms 2] doit être défini à l'avance.

[Définition automatique de l'adresse du serveur de noms]

Ce paramètre permet de sélectionner le serveur à utiliser pour définir automatiquement l'adresse du serveur de noms. Pour définir le paramètre [Utiliser DHCP], sélectionnez [Auto. (DHCP)] dans [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] (P. 84). Pour définir le paramètre [Utiliser DHCPv6], sélectionnez [Activer] dans [IPv6], puis dans [Auto. (DHCPv6)] (P. 84).

[Adresse du serveur de noms (DHCP)]

Sélectionnez [Utiliser DHCP] ou [Utiliser DHCP/DHCPv6] dans [Définition automatique de l'adresse du serveur de noms] pour afficher l'adresse du serveur de noms obtenue depuis le serveur DHCP.

[Adresse du serveur de noms (DHCPv6)]

Sélectionnez [Utiliser DHCPv6] ou [Utiliser DHCP/DHCPv6] dans [Définition automatique de l'adresse du serveur de noms] pour afficher l'adresse du serveur de noms obtenue depuis le serveur DHCPv6.

[Nom d'hôte]

Vous pouvez enregistrer le nom d'hôte de la caméra sur le serveur de noms en utilisant des caractères alphanumériques. Le nom d'hôte ne peut pas comprendre le caractère « _ » (trait de soulignement) si vous utilisez Internet Explorer 9, 10 ou 11.

[Enregistrement du nom d'hôte avec DDNS]

Lorsque vous entrez un nom dans [Nom d'hôte] et que vous sélectionnez [Enregistrer], le nom d'hôte est enregistré dans le serveur de noms.

Il est utile d'enregistrer le nom d'hôte via DDNS lorsque le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] est défini sur [Auto. (DHCP)] (P. 84). Les paramètres d'enregistrement du serveur DNS doivent être définis à l'avance. Pour connaître les paramètres du serveur DNS, contactez votre administrateur système.

[Domaines de recherche]

Entrez un nom de domaine et cliquez sur [Ajouter] pour l'ajouter à la liste des domaines de recherche.

Spécifiez le nom d'hôte sans spécifier de nom de domaine pour un serveur (par exemple, le serveur de téléchargement) pour effectuer des recherches dans les domaines sous la forme « nom d'hôte + nom de domaine » lorsque les noms de domaine sont spécifiés dans la liste des domaines de recherche.

Le nom de domaine ne peut pas comprendre le caractère « _ » (trait de soulignement) si vous utilisez Internet Explorer 9, 10 ou 11.

[Liste des domaines de recherche]

Liste de noms de domaines ajoutés à l'aide de [Domaines de recherche].

Cette fonction interroge le serveur DNS pour chaque nom de domaine, en commençant par le haut de la liste.

Utilisez les boutons ▲▼ sur la droite pour modifier l'ordre des noms de domaine.

Pour supprimer un nom de domaine, sélectionnez un nom dans la liste, puis cliquez sur [Supprimer].

mDNS

Ce paramètre permet de configurer les paramètres pour l'utilisation du serveur DNS de multidiffusion. Si vous utilisez mDNS, l'adresse IP et le nom d'hôte de la caméra sont diffusés vers les autres hôtes via le réseau.

[Utiliser mDNS]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver mDNS.

[Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] Configuration des comptes et des privilèges

Vous pouvez modifier le compte administrateur, ajouter de nouveaux utilisateurs autorisés et définir des privilèges pour les utilisateurs autorisés et invités.

Pour davantage de détails sur les privilèges des utilisateurs, consultez la section « Restriction de l'accès à la visionneuse de la caméra » (P. 43).

Le paramètre [Gestion des utilisateurs] est identique au paramètre [Sécurité] > [Gestion des utilisateurs]. Les paramètres configurés sur une page [Gestion des utilisateurs] sont reflétés sur l'autre page.

	Contrôle de la caméra par les privilèges	Contrôle de la caméra	Distribution des vidéos	Distribution audio
Utilisateur autorisé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Utilisateur invité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Administrateur
- Compte d'utilisateur autorisé
- Droit d'utilisateur

Administrateur

Configurez ce paramètre lorsque vous modifiez les informations sur le compte de l'administrateur.

Important

- Par mesure de sécurité pour le système, changez régulièrement le mot de passe administrateur. N'oubliez pas votre nouveau mot de passe.
- Si vous avez oublié le mot de passe administrateur, restaurez les paramètres d'usine par défaut (P. 225). Toutefois, notez que cette opération réinitialise tous les paramètres de la caméra aux paramètres d'usine par défaut, notamment le compte administrateur, les informations sur le réseau, la date et l'heure.

[Nom de l'administrateur]

Entrez le nom de l'administrateur en utilisant des caractères alphanumériques, des traits d'union (-) et des caractères de soulignement (_).

[Mot de passe]

Entrez le mot de passe administrateur.

Si la visionneuse de la caméra ou d'autres outils sont connectés, interrompez la connexion avant de modifier le mot de passe.

[Confirmer le mot de passe]

Entrez à nouveau votre mot de passe pour le confirmer.

Compte d'utilisateur autorisé

Vous pouvez ajouter des utilisateurs autorisés.

[Nom utilisateur], [Mot de passe], [Confirmer le mot de passe]

Pour ajouter un utilisateur autorisé, entrez le nom utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur [Ajouter].

Entrez le nom utilisateur en utilisant des caractères alphanumériques, des traits d'union (-) et des caractères de soulignement (_). Jusqu'à 50 utilisateurs autorisés peuvent être ajoutés.

[Liste d'utilisateurs]

Permet d'afficher la liste des utilisateurs autorisés ajoutés.

L'ordre de cette liste peut être modifié à l'aide des boutons ▲▼ , sur la droite.

Pour supprimer un utilisateur autorisé de la liste, sélectionnez-le, puis cliquez sur [Supprimer].

Droit d'utilisateur

Définissez les privilèges des utilisateurs autorisés et des utilisateurs invités. Ce paramètre permet de définir les restrictions d'accès de la visionneuse de la caméra (P. 43).

[Contrôle de la caméra par les privilèges], [Contrôle de la caméra], [Distribution des vidéos], [Distribution audio]

Sélectionnez les privilèges que vous souhaitez accorder aux utilisateurs.

Un utilisateur autorisé a plus de privilèges qu'un utilisateur invité.

[Paramètres de base] > [Date et heure] Paramétrage de la date/heure

Paramétrage de la date et de l'heure de la caméra.

Date et heure		Appliquer	Effacer
Date et heure actuelles			
Date <small>aaaa/mm/jj</small>	2016/10/21		
Heure <small>hh:mm:ss</small>	21:48:18		
Paramètres			
Méthode de paramétrage	Définir manuellement		
Date <small>aaaa/mm/jj</small>	2016/10/21		
Heure <small>hh:mm:ss</small>	21:48:18		
Fuseau horaire	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo		
Heure d'été	Désactiver		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Date et heure actuelles
- Paramètres

Date et heure actuelles

La date et l'heure définies sur la caméra s'affichent.

Paramètres

Vous pouvez définir le mode de paramétrage de la date et de l'heure, ainsi que le fuseau horaire et l'heure d'été.

[Méthode de paramétrage]

Ce paramètre permet de sélectionner le mode de paramétrage de la date et de l'heure.

[Définir manuellement]

Ce paramètre permet de sélectionner les date et heure de votre choix dans [Date] et [Heure].

Réglez l'heure au format 24 heures dans l'ordre suivant : <heure:minute:seconde>.

[Synchroniser avec le serveur NTP]

Procédez à la synchronisation avec l'heure du serveur NTP spécifié dans [Définition automatique du serveur NTP].

[Définition automatique du serveur NTP]

Sélectionnez l'une des méthodes de paramétrage suivantes.

[Désactiver]

Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP dans [Serveur NTP].

[Utiliser DHCP]

L'heure de la caméra est synchronisée sur celle du serveur NTP dont l'adresse a été obtenue auprès du serveur DHCP. L'adresse du serveur NTP obtenue s'affiche dans [Serveur NTP (DHCP)].

Pour définir [Utiliser DHCP], vous devez régler [Réseau] > [IPv4] > [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] sur [Auto. (DHCP)] (P. 84).

[Utiliser DHCPv6]

L'heure de la caméra est synchronisée sur celle du serveur NTP dont l'adresse a été obtenue auprès du serveur DHCPv6. L'adresse du serveur NTP obtenue s'affiche dans [Serveur NTP (DHCPv6)].

Pour définir [Utiliser DHCPv6], vous devez régler [Réseau] > [IPv6] > [IPv6] sur [Activer], puis régler [Auto. (DHCPv6)] sur [Activer] (P. 84).

[Utiliser DHCP/DHCPv6]

L'heure de la caméra est synchronisée sur celle du serveur NTP dont l'adresse a été obtenue auprès du serveur DHCP ou du serveur DHCPv6.

Si l'adresse du serveur NTP peut être obtenue à la fois des serveurs DHCP (IPv4) et DHCPv6, l'adresse du serveur NTP obtenue du serveur DHCP (IPv4) est utilisée.

[Intervalle de synchronisation (minutes)]

Entrez l'intervalle de synchronisation du serveur NTP spécifié.

[Heure de dernière synchronisation]

L'heure à laquelle a eu lieu la dernière synchronisation avec le serveur NTP spécifié est affichée.

[Synchroniser avec l'heure de l'ordinateur]

Les date et heure sont synchronisées avec celles de l'ordinateur actuellement connecté à la caméra. Lorsque vous cliquez sur [Appliquer], [Méthode de paramétrage] est réglé sur [Définir manuellement].

Le fuseau horaire n'étant pas automatiquement sélectionné, il faut le définir si nécessaire.

Remarque

Si l'adresse IP du serveur NTP est incorrecte ou si la connexion avec le serveur NTP ne peut pas être établie, le paramètre [Heure de dernière synchronisation] n'est pas mis à jour ou n'est pas renseigné.

[Fuseau horaire]

Sélectionnez le fuseau horaire approprié.

Lorsque vous changez de fuseau horaire et que vous cliquez sur [Appliquer], la date et l'heure sont automatiquement modifiées en fonction du fuseau horaire sélectionné.

[Heure d'été]

Indiquez si vous voulez que l'heure d'été soit automatiquement ajustée en fonction du fuseau horaire.

[Paramètres de base] > [Vidéo] Paramétrage de la taille et de la qualité de la vidéo

Paramètres vidéo généraux (par exemple, la taille et la qualité des vidéos JPEG et H.264 transmises à partir de la caméra). Le paramètre [Vidéo] est identique au paramètre [Vidéo] dans [Vidéo et audio] et [Enreg. vidéo]. Tout paramètre configuré dans l'un des sous-menus [Vidéo] est également reflété dans les autres sous-menus [Vidéo].



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Toutes les vidéos
- JPEG
- H.264(1)
- H.264(2)



Important

- Les situations ci-dessous peuvent se présenter si la taille de la vidéo, la qualité vidéo et la vitesse de transmission cible ont été définies sur des valeurs élevées, car cela augmente la charge du réseau et la taille des données par image.
 - JPEG : le nombre d'images par seconde peut diminuer
 - H.264 : la vidéo peut être temporairement perturbée
- Sur les vidéos H.264, le bruit d'image peut devenir apparent si une importante taille de vidéo et une faible vitesse de transmission cible sont réglées.
- Le volume des données peut augmenter en fonction du type de sujet filmé ou de ses mouvements. Si le nombre d'images par seconde reste bas ou que d'autres conditions indésirables perdurent, diminuez la taille ou la qualité de la vidéo.
- RM-Lite ne peut enregistrer de vidéo qu'au format JPEG.

Toutes les vidéos

Définissez les jeux de formats vidéo utilisés par la caméra.

Toutes les options du sous-menu [Vidéo] et les jeux de formats à sélectionner dans [Taille de la vidéo] sur toutes les pages des paramètres sont déterminés par le jeu de formats vidéo sélectionné ici.

Par ailleurs, ce jeu détermine également les tailles de vidéo et les tailles d'écran que chaque visionneuse peut sélectionner.

[Jeu de formats vidéo]

Les catégories et les rapports hauteur/largeur varient selon chaque jeu de formats vidéo.

[Jeu de formats vidéo]	Catégorie	Rapport hauteur/largeur
[1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270]*	1080p	16:9
[1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180]	720p	16:9
[1280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240]	4:3	4:3

* Avec VB-M44, VB-S805D Mk II et VB-S905F Mk II, vous ne pouvez pas définir [1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270] dans [Jeu de formats vidéo].

Important

Si vous modifiez le paramètre [Jeu de formats vidéo] et cliquez sur [Appliquer et redémarrer], toutes les connexions seront perdues et les tailles de vidéo modifiées. Par conséquent, les utilisateurs connectés à la caméra doivent se reconnecter.

Si vous modifiez le paramètre [Jeu de formats vidéo], vérifiez les paramètres suivants et le fonctionnement.

- ADSR (P. 127)
- Masque de confidentialité (P. 131)
- Fonction intelligente (P. 157)
- Préréglage (P. 118)
- Restriction du champ (P. 115) **HM4x** **S30** **S31**

JPEG

Vous pouvez configurer les paramètres pour définir la qualité et la taille de la vidéo JPEG transmise à partir de la caméra, ainsi que la taille de vidéo lorsque vous enregistrez la vidéo de la caméra.

Les tailles de vidéo qui peuvent être définies ou sélectionnées dépendent du paramètre [Jeu de formats vidéo].

[Qualité vidéo]

Ce paramètre permet de sélectionner la qualité des vidéos transmises à partir de la caméra pour chaque taille d'un jeu de formats vidéo.

Plus les valeurs sont élevées, plus la qualité est bonne.

[Qualité vidéo : Visionneuse numérique PTZ]

Ce paramètre permet de sélectionner la qualité vidéo pour la fonction Numérique PTZ.

[Taille de la vidéo : transmission des vidéos]

Ce paramètre permet de sélectionner la taille par défaut des vidéos transmises à partir de la caméra lorsqu'aucune taille de vidéo n'a été spécifiée par la visionneuse.

[Nombre maximum d'images par seconde : transmission des vidéos]

Pour réduire la charge de la visionneuse, limitez le nombre maximum d'images transmises par seconde. Le nombre d'images par seconde doit être inférieur à 30.

[Taille de la vidéo : téléchargement/carte mémoire]

Ce paramètre permet de sélectionner la taille de vidéo lorsque vous utilisez la fonction de téléchargement (P. 144) ou que vous enregistrez sur une carte mémoire (P. 196).

Vous pouvez choisir de télécharger la vidéo ou de l'enregistrer sur une carte mémoire. Pour ce faire, sélectionnez respectivement [Enreg. vidéo] > [Télécharger] ou [Carte mémoire] > [Action d'enregistrement vidéo] (P. 144).

H.264(1)

Paramétrage des vidéos H.264(1) transmises à partir de la caméra.

Les tailles de vidéo sélectionnables dépendent du paramètre défini pour [Jeu de formats vidéo].

[Taille de la vidéo]

Définissez la taille de la vidéo transmise à partir de la caméra.

[Contrôle de la vitesse de transmission]

Définissez la vitesse de transmission de la vidéo.

Si vous sélectionnez [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)], réglez le paramètre [Vitesse de transmission cible (Ko/s)]. Si vous sélectionnez [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)], réglez le paramètre [Qualité vidéo].

[Vitesse de transmission cible (Ko/s)]

Vous pouvez sélectionner la vitesse de transmission cible si le paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] est défini sur [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)].

[Qualité vidéo]

Vous pouvez sélectionner la qualité vidéo si le paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] est défini sur [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)].

Plus les valeurs sont élevées, plus la qualité est bonne.

[Nombre d'images par seconde (ips)]

Ce paramètre permet de sélectionner le nombre d'images par secondes pour la vidéo.

[Intervalle I Frame (s)]

Ce paramètre permet de sélectionner l'intervalle I frame (s) pour les vidéos H.264.



Important

- Lorsque vous utilisez une vidéo [H.264(1)] ou [H.264(2)] pour l'enregistrement sur carte mémoire et le téléchargement, les restrictions suivantes s'appliquent à ce paramètre.
 - [Contrôle de la vitesse de transmission] : [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)] uniquement
 - [Vitesse de transmission cible (Ko/s)] : [3072] ou moins
 - [Intervalle I Frame (s)] : [0.5], [1] ou [1.5]
- Lorsque vous diffusez des vidéos H.264 à double flux, le fait de définir la taille des vidéos H.264(1) et H.264(2) sur les combinaisons suivantes restreint le nombre d'images par secondes à un maximum de 15 ips. Pour toutes les autres combinaisons, vous pouvez sélectionner 30 images par secondes au maximum.

H.264(1)	H.264(2)
1920 x 1080	Toutes les tailles
Toutes les tailles	1920 x 1080
1280 x 960	1280 x 960
1280 x 720	1280 x 720

H.264(2)

Paramétrage des vidéos H.264(2) transmises à partir de la caméra.

Les tailles de vidéo sélectionnables dépendent du paramètre défini pour [Jeu de formats vidéo].

[H.264(2)]

Sélectionnez [Activer] pour diffuser des vidéos H.264 à double flux.

[Taille de la vidéo], [Contrôle de la vitesse de transmission], [Vitesse de transmission cible (Ko/s)], [Qualité vidéo], [Nombre d'images par seconde (ips)], [Intervalle I Frame (s)]

Pour davantage de détails sur ces paramètres, consultez la section « H.264(1) ».

[Paramètres de base] > [Visionneuse] Configuration de la visionneuse

Configurez le démarrage, l'autorisation et l'affichage de la visionneuse.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Général
- Paramètres de la visionneuse

Général

[Page par défaut]

Ce paramètre permet de configurer la page des paramètres ou la visionneuse comme première page à afficher lorsque la caméra est connectée.

Si les utilisateurs autres que l'administrateur utilisent la visionneuse, définissez [Page par défaut] sur [Afficher la visionneuse].

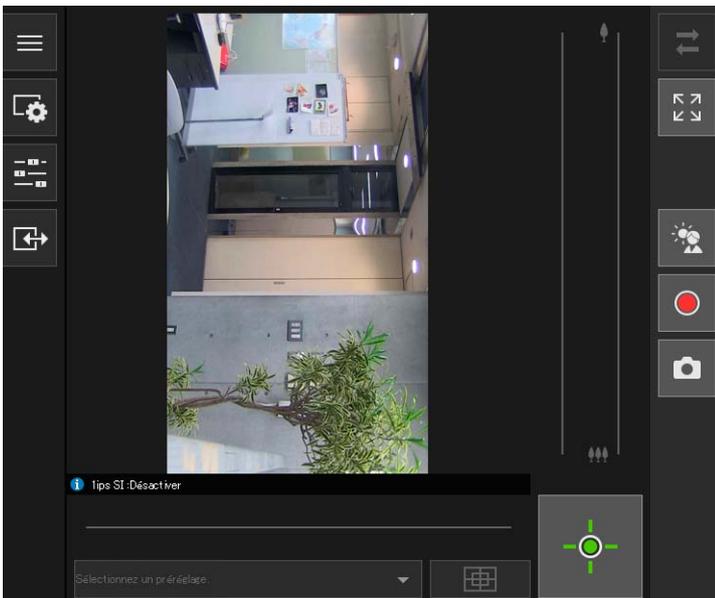
Paramètres de la visionneuse

[Authentification de l'utilisateur]

Ce paramètre permet d'afficher l'écran d'authentification de l'utilisateur lorsque la caméra est connectée à la visionneuse (P. 41). Lorsque vous sélectionnez [Authentifier], seul l'administrateur ou un utilisateur autorisé (P. 87) peut se connecter.

[Faire pivoter l'affichage vidéo] H730 S80x S90x

Lorsque vous sélectionnez [Faire pivoter de 90° dans le sens horaire] ou [Faire pivoter de 90° dans le sens antihoraire], la vidéo s'affiche en orientation portrait dans la visionneuse de la caméra. Utilisez cette option pour faire pivoter la caméra de 90° afin de capturer la vidéo en orientation portrait.



Vidéo dans la visionneuse de la caméra lorsque l'option [Faire pivoter de 90° dans le sens horaire] est définie

Remarque

- La rotation de l'affichage vidéo n'affecte que la visionneuse. La vidéo dans la zone d'affichage de la vidéo de la page des paramètres ne pivote pas. Les téléchargements et les vidéos stockés sur la carte mémoire ne pivotent pas.
- Si vous faites pivoter l'affichage vidéo, l'affichage sur écran pivote également.

[H.264 pour les utilisateurs invités]

Indiquez si les utilisateurs invités peuvent recevoir la vidéo H.264. Si vous sélectionnez [Activer], le bouton [H.264] s'affiche même si un utilisateur invité se connecte à la visionneuse (P. 47).

Si vous sélectionnez [Activer], la boîte de dialogue [CONTRAT DE LICENCE CANON SOFTWARE] s'affiche. Cliquez sur [Oui] pour accepter les termes du contrat de licence.



Important

Des licences H.264 supplémentaires sont requises pour recevoir la vidéo H.264 sur plusieurs ordinateurs (P. 21). Sélectionnez [Désactiver] si votre environnement ne permet pas de gérer les licences, par exemple des environnements dans lesquels plusieurs utilisateurs non spécifiés accèdent à la caméra.

[Caméra] > [Caméra] Paramétrage des contrôles généraux de la caméra

Paramétrage du nom de la caméra, de ses périphériques d'entrée/sortie externes, de son utilisation et de son installation.

Caméra	
Nom de la caméra	
Nom de la caméra (caractères alphanumériques)	VB.H45
Nom de la caméra (caractères Unicode)	
Contrôle de la caméra	
Zoom numérique	Désactiver
Zoom numérique amélioré	Désactiver
Agrandissement maximum du zoom numérique	5
Stabilisateur d'images	Désactiver
Puissance de contrôle intelligent des ombres (Auto.)	Moyen
Puissance de compensation de la distorsion (Auto.)	Moyen
Réduction du bruit adaptée au mouvement	Désactiver
Contrôle de la vitesse de panoramique/inclinaison	Contrôle par position du zoom
Jour/Nuit (si Auto. est défini)	
Bascule de la luminosité	Standard
Réponse (s)	20

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Nom de la caméra
- Contrôle de la caméra
- Jour/Nuit (si Auto. est défini)
- Conditions d'installation
- Contrôle de la position de la caméra
- Périphérique d'entrée externe 1, 2
- Périphérique de sortie externe 1, 2

Conditions d'installation	
Dôme	Désactiver
Activation des voyants	Allumer
Renverser la vidéo	Désactiver
Contrôle de la position de la caméra	
Limité aux préséglages	Aucune limitation
Position de la caméra sans contrôle	Ne pas rétablir la position par défaut
Périphérique d'entrée externe 1	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
Périphérique d'entrée externe 2	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
Périphérique de sortie externe 1	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
Périphérique de sortie externe 2	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	

Nom de la caméra

Définissez le nom de la caméra.

[Nom de la caméra (caractères alphanumériques)]/[Nom de la caméra (caractères Unicode)]

Entrez un nom de caméra. Assurez-vous de bien entrer un nom dans [Nom de la caméra (caractères alphanumériques)]. Si vous utilisez [Nom de la caméra (caractères Unicode)], les caméras [Nom de la caméra (caractères Unicode)] sont répertoriées avant [Nom de la caméra (caractères alphanumériques)] dans la visionneuse RM.

Contrôle de la caméra

Définissez divers contrôles pour faciliter le visionnage de la vidéo.

[Zoom numérique] **HM4x** **H730** **S30**

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le zoom numérique.

Si [Activer] est sélectionné, la zone indiquant le zoom numérique s'affiche en regard du curseur de zoom (P. 57).

À l'inverse du zoom optique, plus le rapport de zoom numérique est élevé, plus la qualité vidéo diminue.

Remarque **H730**

Si [Activer] est sélectionné, la zone indiquant le zoom numérique s'affiche en regard du curseur de zoom dans [Caméra] > [Paramétrage initial] uniquement.

[Zoom numérique amélioré] **HM4x**

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver le zoom numérique amélioré.

Lorsque la vidéo est de petite taille, le zoom numérique permet de l'agrandir jusqu'à sa résolution de taille maximale en causant peu de détérioration de la vidéo.

Lorsque vous sélectionnez [Activer], une zone indiquant le zoom numérique amélioré et une ligne horizontale (bleue) indiquant la limite téléobjectif du zoom numérique amélioré s'affichent sur le curseur de zoom de la visionneuse (P. 57).

[Agrandissement maximum du zoom numérique] HM4x

Ce paramètre permet de définir l'agrandissement maximum du zoom numérique.

[Stabilisateur d'images] HM4x

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la réduction du flou causé par les vibrations de la caméra.

Si, après avoir sélectionné [Actif1], la vidéo est toujours floue, sélectionnez [Actif2].

L'angle de vue est plus restreint et le bruit vidéo plus important lorsque le stabilisateur d'images est utilisé.

Important HM4x

- Le stabilisateur d'images ne fonctionne pas sur un sujet qui tremble.
- La stabilisation ne fonctionne pas au-delà d'un certain niveau de vibrations, ni en cas de vibrations passagères.
- Si vous sélectionnez [Actif2], il est recommandé de sélectionner une taille de réception de vidéo inférieure à [640 x 480].
- Si vous avez recours à la stabilisation, reportez-vous aux informations indiquées dans les encadrés « Important » suivants :
 - Encadré « Important » de la section « Paramétrage du masque de confidentialité » (P. 133).
 - Encadré « Important » de la section « Configuration des restrictions de champ » (P. 115).
 - Encadré « Important » de la section « Visionnage de la vidéo dans la visionneuse de la caméra » (P. 50).
 - Encadré « Important » de la section « Enregistrement de pré réglages » (P. 118).

[Puissance de contrôle intelligent des ombres (Auto.)]

Lorsque [Contrôle intel. ombres] (P. 104) est défini sur [Auto.], sélectionnez la puissance de contrôle.

- [Faible] : sélectionnez cette puissance si le bruit est perceptible.
- [Moyen] : cette puissance est recommandée pour le mode Auto. (paramètre par défaut).
- [Élevé] : sélectionnez cette puissance pour améliorer la visibilité des zones sombres.

[Puissance de compensation de la distorsion (Auto.)]

Définissez la puissance de compensation lorsque le paramètre [Compensation de la distorsion] (P. 105) est défini sur [Auto.].

Remarque

Lorsque le paramètre [Compensation de la distorsion] est défini sur [Auto.] et le paramètre [Puissance de compensation de la distorsion (Auto.)] sur [Élevé], le contraste peut être prononcé si le sujet filmé n'est pas obscurci par une distorsion. Si cela se produit, définissez [Puissance de compensation de la distorsion (Auto.)] sur [Faible].

[Réduction du bruit adaptée au mouvement]

Lorsque vous sélectionnez [Activer], la réduction du bruit est automatiquement réglée en fonction du mouvement. Dans les zones présentant très peu de mouvement, la réduction du bruit est augmentée et la taille des données est réduite.

Important

Il se peut que l'effet souhaité ne soit pas obtenu à cause des conditions suivantes :

- taille du sujet ;
- vitesse de mouvement du sujet ;
- scène avec beaucoup de bruit ;
- sujets sans contraste sombre/clair (murs blancs, par exemple).

[Contrôle de la vitesse de panoramique/inclinaison] HM4x S30 S31

Définissez le mode de contrôle Panoramique/Inclinaison.

Si vous sélectionnez [Contrôle par position du zoom], la vitesse de panoramique/inclinaison est lente lorsque le zoom est défini sur Téléobjectif, tandis qu'elle est rapide lorsque le zoom est défini sur Grand angle.

Jour/Nuit (si Auto. est défini)

Définissez les conditions pour alterner les modes Jour et Nuit lorsque [Jour/Nuit] est défini sur [Auto.].

[Bascule de la luminosité]

Sélectionnez la luminosité pour alterner les modes Jour et Nuit lorsque [Jour/Nuit] est défini sur [Auto.].

Sélectionnez [Plus sombre] si vous souhaitez obtenir le plus de couleurs possible lorsque vous filmez.

Sélectionnez [Plus clair] pour réduire le bruit. Remarque : ce mode passe au monochrome plus rapidement.

[Réponse (s)]

Sélectionnez le nombre de secondes pour déterminer à quel moment vous souhaitez alterner les modes Jour et Nuit lorsque [Jour/Nuit] est défini sur [Auto.]. Les modes Jour et Nuit alternent lorsque la luminosité est différente de la valeur définie dans [Bascule de la luminosité] pendant le nombre de secondes sélectionné.

Sélectionnez [30] ou [60] si la luminosité change fréquemment, par exemple lorsqu'une source lumineuse passe devant la caméra. Sélectionnez [5] ou [10] si le changement de luminosité est minime.

Conditions d'installation

Configurez les paramètres pour adapter la caméra à l'emplacement où elle sera installée.

[Dôme] **HM4x**

Indiquez si un dôme est utilisé. Pour utiliser la caméra dans un boîtier de dôme pour intérieur vendu séparément, sélectionnez [Activer].

[Activation des voyants]

Indiquez si vous voulez activer le voyant précisant l'état de fonctionnement de la caméra.

Si vous sélectionnez [Allumer], le voyant s'allume lors du démarrage, lors du redémarrage et au cours d'une utilisation normale. Lorsque [Éteindre] est sélectionné, le voyant reste allumé pendant quelques secondes lors du démarrage avant de s'éteindre. Quel que soit le paramètre choisi, le voyant clignote lors de l'initialisation des réglages.

HM4x

Définissez sur [Éteindre] si un boîtier de dôme pour intérieur vendu séparément est utilisé avec la caméra ou si le voyant reflété pénètre dans la zone de capture ou interfère avec la capture d'images.

[Renverser la vidéo]

Indiquez si vous voulez renverser la vidéo à la verticale.

Définissez-le en fonction de la méthode d'installation de la caméra (la caméra sera-t-elle montée au plafond ou posée sur un bureau ?).

Contrôle de la position de la caméra

Paramétrage de l'utilisation de la caméra, lorsque les utilisateurs ne sont soumis à aucune restriction de contrôle de la caméra et qu'aucun privilège de contrôle de caméra n'a été demandé.

[Limité aux préreglages] **HM4x S30 S31**

Ce paramètre restreint (avec la visionneuse de la caméra, par exemple) le contrôle de l'angle de la caméra aux préreglages, notamment la position par défaut, pour les utilisateurs qui ne sont pas des administrateurs.

[Position de la caméra sans contrôle]

Ce paramètre permet de sélectionner le fonctionnement de la caméra lorsqu'aucun utilisateur ne dispose des privilèges de contrôle de la caméra.

Si le paramètre [Retour à la position par défaut] a été sélectionné, la position par défaut de la caméra doit être définie à l'avance à l'aide du paramètre [Caméra] > [Préréglage] > [Enregistrer le préreglage] (P. 118).

Périphérique d'entrée externe

Entrez les noms des périphériques dans l'ordre afin d'identifier les périphériques d'entrée externes en cours de connexion. La caméra comprend deux terminaux de périphérique d'entrée externe. **HM4x H730**

[Nom du périphérique (caractères alphanumériques)]/[Nom du périphérique (caractères Unicode)]

Entrez le nom du périphérique connecté au terminal d'entrée du périphérique externe.

Si vous utilisez [Nom du périphérique (caractères Unicode)], les périphériques [Nom du périphérique (caractères Unicode)] sont répertoriés avant [Nom du périphérique (caractères alphanumériques)] dans la visionneuse RM et dans le menu [Événement et Entrée/sortie] de la visionneuse de la caméra.

Périphérique de sortie externe

Entrez les noms des périphériques dans l'ordre afin d'identifier les périphériques de sortie externes en cours de connexion. La caméra comprend deux terminaux de périphérique de sortie externe. **HM4x H730**

[Nom du périphérique (caractères alphanumériques)]/[Nom du périphérique (caractères Unicode)]

Entrez le nom du périphérique connecté au terminal de sortie du périphérique externe.

Si vous utilisez [Nom du périphérique (caractères Unicode)], les périphériques [Nom du périphérique (caractères Unicode)] sont répertoriés avant [Nom du périphérique (caractères alphanumériques)] dans la visionneuse RM et dans le menu [Événement et Entrée/sortie] de la visionneuse de la caméra.

[Caméra] > [Paramétrage initial] Définition du paramétrage vidéo initial

Définit le paramétrage initial (par exemple, la compensation de la qualité vidéo au démarrage de la caméra). Les modifications que vous apportez aux paramètres sont immédiatement reflétées dans la zone d'affichage de la vidéo et la visionneuse, même si vous n'avez pas cliqué sur [Appliquer].

Un message s'affiche et vous invite à indiquer si vous voulez afficher l'état actuel de la caméra en tant que paramétrage initial si cet état diffère des paramètres enregistrés en tant que paramétrage initial lorsque vous accédez à [Paramétrage initial]. Si vous cliquez sur [OK], l'état actuel de la caméra s'affiche en tant que paramétrage initial. Si vous cliquez sur [Annuler], l'état actuel de la caméra est ignoré et les paramètres enregistrés en tant que paramétrage initial s'affichent.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Position de la caméra
- Paramètres de la caméra

Paramètres de la caméra	
Paramètres simples de la caméra	Sélectionner des types
Mise au point	Manuel
Autofocus ponctuel	Exéc.
Ajuster la mise au point	Éloigné Proche
Exposition	Auto.
Limite AGC	6
Limite de vitesse d'obturation (inf.)	1/30
Limite de vitesse d'obturation (sup.)	1/16000
Compensation de l'exposition	0
Mode de mesure	Pondérée centrale
Contrôle intel. ombres	Désactiver
Balance des blancs	Manuel
BB ponctuelle	Exéc.
Gain R 0 - 1023	288
Gain B 0 - 1023	229
Réduction du bruit	Standard
Netteté	3
Saturation des couleurs	4
Compensation de la distorsion	Manuel
Niveau de compensation de la distorsion	4
Jour/nuit	Auto.

Position de la caméra

Ce paramètre permet de définir la position de la caméra à son démarrage.

Important HM4x H730 S30

Si vous modifiez le zoom après avoir configuré la fonction intelligente, le masque de confidentialité, le préréglage et ADSR, vous devez configurer ces paramètres à nouveau.

Remarque H730 S80x S90x

- Une fois que vous avez installé la caméra, réglez la position du zoom à l'aide du curseur de zoom dans [Paramétrage initial]. La vidéo rognée à la position du curseur de zoom est transmise.
- Lorsque [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Zoom numérique] est défini sur [Activer] (P. 96), une zone indiquant le zoom numérique s'affiche dans le curseur de zoom, mais pas dans le curseur de zoom en regard de la zone d'affichage de la vidéo de la visionneuse de la caméra, etc. H730

[Position Panoramique/Inclinaison/Zoom] HM4x S30 S31

Ce paramètre permet d'enregistrer les positions actuelles de panoramique, d'inclinaison et de zoom en tant que paramétrage initial. Vous pouvez manipuler le cadre dans l'affichage panoramique ou dans la zone d'affichage de la vidéo pour effectuer des opérations de panoramique, d'inclinaison et de zoom.

HM4x

Si vous sélectionnez [Ne plus enregistrer], la caméra reviendra aux positions de panoramique, d'inclinaison et de zoom définies lorsqu'elle a été éteinte lors de son redémarrage suivant.

S30 S31

Si vous sélectionnez [Ne plus enregistrer], l'angle de la caméra se déplace vers la position par défaut lors de son redémarrage suivant. Si vous n'avez pas spécifié de position par défaut, l'angle de la caméra se déplace vers le paramètre d'usine par défaut. Pour obtenir des informations sur la définition de la position par défaut, consultez la P. 118.

 **Remarque** HM4x S30 S31

Lorsque le paramètre [Position PTZ numérique] est défini sur [Ne plus enregistrer], vous pouvez effectuer des opérations de panoramique, d'inclinaison et de zoom dans la zone d'affichage de la vidéo à l'aide de la fonction Zoom de zone (P. 58).

[Position PTZ numérique]

Ce paramètre permet d'enregistrer la position PTZ numérique actuelle en tant que paramétrage initial.

Si vous sélectionnez [Enregistrer], un cadre jaune s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo. Manipulez le cadre pour définir la position PTZ numérique de découpage au démarrage.

 **Remarque**

Le cadre PTZ numérique de découpage (en jaune) affiché au démarrage peut être défini sur des tailles incrémentielles. Les tailles pouvant être définies sont identiques à celles de la fonction Numérique PTZ de la visionneuse (P. 65).

Paramètres de la caméra

Cette section permet de définir les paramètres de la caméra à son démarrage.

[Paramètres simples de la caméra]

Les paramètres recommandés pour [Paramètres de la caméra] s'affichent en fonction du type sélectionné (le tableau ci-dessous répertorie les éléments et les différentes valeurs recommandées). Vous pouvez également modifier les paramètres recommandés tel que requis, puis cliquer sur [Appliquer].

Type	Priorité Vitesse	Priorité Ouverture HM4x H730	Visibilité en cas de faible luminosité	Réduction de la taille des données	Paramètres standard
Scénario d'utilisation	Réduit les vibrations des sujets en déplacement.	Effectue la mise au point en utilisant une vaste plage, de près au loin.	Augmente la luminosité en augmentant la sensibilité des sujets sombres.	Permet de réduire la taille des données dans des conditions d'éclairage faible.	Annule les paramètres de scénario et restaure les paramètres d'usine par défaut.
[Exposition]	Auto.	Auto. (priorité d'ouverture)	Auto.	Auto.	Auto.
[Limite AGC]	6	6	6	4	6
[Limite de vitesse d'obturation (inf.)]	HM4x H730 1/1000 (s) S30 S31 S80x S90x 1/250 (s)	1/30 (s)	1/8 (s)	1/8 (s)	1/30 (s)
[Limite de vitesse d'obturation (sup.)]	1/16000 (s)	1/16000 (s)	1/16000 (s)	1/16000 (s)	1/16000 (s)
[Contrôle intel. ombres]	Désactiver	Désactiver	Désactiver	Désactiver	Désactiver
[Réduction du bruit]	Faible	Standard	Élevé	Élevé	Standard
[Netteté]	3	6	3	3	3
[Saturation des couleurs]	4	4	4	2	4
[Compensation de la distorsion]	Désactiver	Désactiver	Désactiver	Désactiver	Désactiver

Important

Notez les points suivants concernant [Paramètres simples de la caméra].

[Priorité Vitesse]

- Par exemple, la lumière fluorescente peut entraîner des scintillements.
- Dans des conditions d'éclairage faible, la vidéo peut devenir plus sombre que [Paramètres standard] et le bruit risque d'augmenter.

[Priorité Ouverture] **HM4x H730**

- Dans des conditions d'éclairage faible, la vidéo peut devenir plus sombre que [Paramètres standard] et le bruit risque d'augmenter.

[Visibilité en cas de faible luminosité]

- Des images résiduelles peuvent être générées pour des sujets en déplacement dans des endroits sombres.

[Réduction de la taille des données]

- Des images résiduelles peuvent être générées pour des sujets en déplacement dans des endroits sombres.

[Mise au point] **HM4x H730 S30**

Ce paramètre permet de paramétrer la mise au point.

[Auto.] **HM4x S30**

Cette option permet de régler automatiquement la mise au point.

[Manuel]

Vous pouvez cliquer sur les boutons [Proche] et [Éloigné] en regard de [Ajuster la mise au point] et les maintenir enfoncés pour ajuster la mise au point au premier plan et en arrière-plan.

Lorsque vous cliquez sur [Exéc.] dans [Autofocus ponctuel], la caméra effectue d'abord la mise au point avec l'autofocus, puis passe en mode manuel.

La procédure suivante vous permet d'ajuster la mise au point correctement. **HM4x H730**

1. Sélectionnez [Auto. (priorité d'ouverture)] dans [Exposition] et déplacez le curseur vers la limite droite pour ouvrir entièrement l'ouverture. La profondeur de champ est réduite et vous pouvez ajuster la mise au point correctement.
2. Pour ajuster la mise au point, cliquez sur le bouton [Éloigné] ou [Proche] et maintenez-le enfoncé dans [Ajuster la mise au point] ou cliquez sur [Exéc.] dans [Autofocus ponctuel].
3. Une fois que vous avez ajusté la mise au point, définissez [Exposition] sur un paramètre approprié.

[Fixe à l'infini]

Vous pouvez régler la mise au point de façon à la fixer proche de l'infini.

Important **HM4x H730 S30**

- La mise au point définie est également appliquée aux autres utilisateurs.
- En fonction de l'éclairage utilisé, la mise au point peut ne pas être conservée en cas de basculement entre [Mode jour] et [Mode nuit]. Il est possible de définir la mise au point en cas de basculement entre les modes Jour et Nuit dans [Caméra] > [Mise au point des modes jour/nuit]. **HM4x H730**
- Si vous sélectionnez [Manuel] dans [Exposition] et que vous réglez la vitesse d'obturation sur [1/1 s], la mise au point risque d'être dérégulée si l'option [Auto.] est sélectionnée. Dans ce cas, réglez la mise au point sur [Manuel].
- Si vous définissez la mise au point sur [Manuel], elle reste fixe.
- Lorsque vous filmez l'extérieur depuis l'intérieur à travers une vitre, la caméra peut effectuer la mise au point sur la vitre si celle-ci présente des poussières ou de l'eau. Installez la caméra le plus près possible de la vitre.

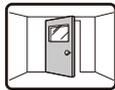
Remarque **HM4x H730 S30**

- Lorsque vous utilisez [Auto.] et [Autofocus ponctuel], la mise au point peut s'avérer difficile pour les types d'objet ci-dessous.

Objets difficiles à mettre au point



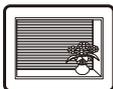
Un mur blanc ou tout autre objet sans contraste sombre/clair



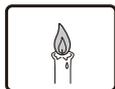
Un objet mal défini



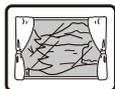
Un objet reflétant une forte lumière



Un objet composé de lignes mal définies ou de bandes horizontales



Un objet informe comme une flamme ou de la fumée



Un objet filmé à travers une vitre



Un objet en mouvement rapide



Une zone sombre ou une scène de nuit



Des objets éloignés ou très proches

- Nous vous recommandons de vérifier la mise au point de la caméra lorsque vous la redémarrez.
- Les plages de mise au point estimées en fonction du paramètre [Jour/nuit] sont indiquées dans le tableau suivant.

Mise au point	[Conditions d'installation] > [Dôme]	Paramètres Jour/nuit			
		Mode jour		Mode nuit	
		Grand angle maximum	Téléobjectif maximum	Grand angle maximum	Téléobjectif maximum
Auto./Manuel HM4x	[Désactiver]	0,3 m (12 po) à l'infini	1,0 m (3,3 pi) à l'infini	1,0 m (3,3 pi) à l'infini	1,5 m (4,9 pi) à l'infini
	[Activer]	2,0 m (6,6 pi) à l'infini		1,0 m (3,3 pi) à l'infini	2,2 m (7,2 pi) à l'infini
Manuel H730		0,3 m (12 po) à l'infini		1,0 m (3,3 pi) à l'infini	
Auto./Manuel S30		0,3 m (12 po) à l'infini		0,3 m (12 po) à l'infini	
Fixe à l'infini		Fixe proche de l'infini*			

* L'utilisation de l'éclairage infrarouge provenant d'un périphérique externe peut dérégler la mise au point de la caméra. HM4x H730
Vous pouvez utiliser [Caméra] > [Mise au point des modes jour/nuit] > [Compenser la source lumineuse] pour effectuer la mise au point en fonction de la longueur d'onde d'une lumière infrarouge (P. 107). H730

[Autofocus ponctuel] HM4x H730 S30

Vous pouvez utiliser ce paramètre lorsque [Mise au point] est défini sur [Manuel]. Lorsque vous cliquez sur [Exéc.], la caméra effectue d'abord la mise au point avec l'autofocus, puis passe en mode manuel.

[Ajuster la mise au point] HM4x H730 S30

Si le paramètre [Mise au point] est défini sur [Manuel], vous pouvez cliquer sur les boutons [Proche] et [Éloigné] et les maintenir enfoncés pour ajuster la mise au point au premier plan et en arrière-plan.

[Exposition]

Ce paramètre permet de sélectionner un mode d'exposition.

Remarque

Si [Auto.] est défini en regard de [Jour/nuit], sélectionnez [Auto.], [Auto. (sans scintillement)], [Auto. (sans scintillement2)] (S30 S31 S80x S90x), [Auto. (prio. d'obturation)] ou [Auto. (priorité d'ouverture)] (HM4x H730) pour [Exposition].

[Auto.]

Contrôle automatiquement l'exposition.

[Auto. (sans scintillement)]

Règle automatiquement la vitesse d'obturation en fonction de la luminosité de l'environnement d'utilisation. Le scintillement de la vidéo provoqué notamment par les lumières fluorescentes est réduit.

[Auto. (sans scintillement2)] S30 S31 S80x S90x

Utilisez ce mode si vous ne parvenez pas à la réduire le clignotement comme vous le souhaitez même après avoir sélectionné [Auto. (sans scintillement)]. Cependant, le niveau d'exposition approprié peut ne pas être appliqué (provoquant une luminosité excessive), car la plage d'ajustement automatique de la vitesse d'obturation ne peut pas dépasser 1/100 s dans ce mode.



Important S30 S31 S80x S90x

Il peut arriver que l'écran clignote toujours à cause de sources lumineuses instables, même si vous avez sélectionné [Auto. (sans scintillement)] ou [Auto. (sans scintillement2)].

[Auto. (prio. d'obturation)]

Règle automatiquement l'ouverture et le gain en fonction de la valeur indiquée dans [Vitesse d'obturation].

[Auto. (priorité d'ouverture)] HM4x H730

Règle automatiquement le gain et la vitesse d'obturation en fonction de la valeur indiquée dans [Ouverture].

[Manuel]

Permet de définir manuellement les paramètres [Vitesse d'obturation], [Ouverture] (HM4x H730) et [Gain].

Vous ne pouvez pas définir cette option lorsque [Contrôle intel. ombres] est défini sur [Auto.].

[Limite AGC]

Définissez la limite AGC (Auto Gain Control, contrôle de gain automatique) pour augmenter le gain afin de rendre la vidéo plus claire en cas de faible luminosité.

Plus cette limite est élevée, plus la sensibilité sera élevée, mais plus le bruit vidéo sera important.



Important

- Le paramètre [Limite AGC] ne fonctionne pas si [Exposition] est défini sur [Manuel], [Auto. (sans scintillement)] ou [Auto. (sans scintillement2)] (S30 S31 S80x S90x).
- L'éclairage minimum peut changer lorsque [Limite AGC] est défini.

[Limite de vitesse d'obturation (inf.)]

Si le paramètre [Exposition] est défini sur [Auto.], [Auto. (sans scintillement)], [Auto. (sans scintillement2)] (**S30** **S31** **S80x** **S90x**) ou [Auto. (priorité d'ouverture)] (**HM4x** **H730**), vous pouvez sélectionner une vitesse d'obturation minimale.

[Limite de vitesse d'obturation (sup.)]

Si le paramètre [Exposition] est défini sur [Auto.], [Auto. (sans scintillement)] ou [Auto. (priorité d'ouverture)] (**HM4x** **H730**), vous pouvez sélectionner une vitesse d'obturation maximale.

[Vitesse d'obturation]

Si le paramètre [Exposition] est défini sur [Auto. (prio. d'obturation)] ou [Manuel], vous pouvez fixer la vitesse d'obturation.

 **Remarque**

- Les vitesses d'obturation plus lentes génèrent des images résiduelles dans la vidéo lorsque vous filmez un sujet en mouvement.
- Lorsque vous filmez un sujet en mouvement, vous obtiendrez une vidéo moins floue en sélectionnant une vitesse d'obturation plus rapide.

Le tableau ci-dessous indique la plage sélectionnable de vitesse d'obturation en fonction du paramètre [Exposition].

[Exposition]	[Limite de vitesse d'obturation (inf.)]	[Limite de vitesse d'obturation (sup.)]	[Vitesse d'obturation]
[Auto.]	1/2 – 1/16 000 (s)	1/2 – 1/16 000 (s)*	-
[Auto. (sans scintillement)]	1/2 – 1/50 (s)	1/100 – 1/16 000 (s)	-
[Auto. (sans scintillement2)] S30 S31 S80x S90x	1/2 – 1/50 (s)	-	-
[Auto. (prio. d'obturation)]	-	-	1/2 – 1/16 000 (s)
[Auto. (priorité d'ouverture)] HM4x H730	1/2 – 1/16 000 (s)	1/2 – 1/16 000 (s)*	-
[Manuel]	-	-	1/1 – 1/16 000 (s)

* Vous ne pouvez pas sélectionner une vitesse inférieure à [Limite de vitesse d'obturation (inf.)].

 **Important**

- Si vous filmez un feu de signalisation, un tableau électrique, etc., il est possible que la vidéo clignote. Dans ce cas, définissez [Exposition] sur [Auto. (prio. d'obturation)] et sélectionnez ensuite une vitesse d'obturation inférieure à 1/100 secondes afin que la situation s'améliore.
- La définition d'une vitesse d'obturation lente peut empêcher les fonctions intelligentes de fonctionner correctement. Sélectionnez un temps d'obturation adapté aux conditions de tournage et à l'objectif.

[Ouverture] **HM4x** **H730**

Si vous avez sélectionné [Auto. (priorité d'ouverture)] ou [Manuel] pour le paramètre [Exposition], définissez l'ouverture souhaitée.

Déplacer le curseur vers la gauche ferme l'ouverture et assombrit l'image. Déplacer le curseur vers la droite ouvre l'ouverture et éclaircit l'image.

[Gain]

Si vous avez sélectionné [Manuel] pour l'option [Exposition], réglez la sensibilité à la luminosité.

Lorsque vous déplacez le curseur vers la gauche, la vidéo devient plus sombre. Lorsque vous le déplacez vers la droite, elle devient plus claire.

[Compensation de l'exposition]

Si le paramètre [Exposition] n'est pas défini sur [Manuel], vous pouvez régler la luminosité de la vidéo en sélectionnant une valeur dans [Compensation de l'exposition].

 **Important**

Le paramètre n'est pas disponible si [Contrôle intel. ombres] est défini sur [Auto.].

[Mode de mesure]

Lorsque le paramètre [Exposition] n'est pas défini sur [Manuel], vous pouvez sélectionner un mode de mesure.

[Pondérée centrale]

Effectue la photométrie à l'aide d'une mesure pondérée centrale de l'ensemble de l'écran.

Même s'il existe une légère différence entre les zones claires et sombres autour de l'écran, les sujets proches du centre auront l'exposition appropriée.

Utilisez cette option si le sujet est au centre de l'écran.

[Moyenne]

Effectue la photométrie à l'aide d'une mesure moyenne de l'ensemble de l'écran.

Ceci permet d'obtenir une exposition stable même dans les environnements présentant d'importantes différences entre les zones claires et sombres au niveau de l'écran.

Utilisez cette option pour stabiliser l'exposition pour les scènes dans lesquelles des véhicules circulent ou des personnes entrent dans un lieu ou le quittent.

[Mesure spot]

Effectue la photométrie à l'aide du centre de l'écran.

Ceci permet d'obtenir l'exposition appropriée des sujets situés au centre de l'écran, quelles que soient les différences entre les zones claires et sombres autour de l'écran.

Utilisez cette option pour ajuster l'exposition au centre de l'écran lorsque le sujet est trop éclairé ou en contre-jour.

[Contrôle intel. ombres]

Si l'arrière-plan est clair et rend le sujet filmé difficile à voir, cette fonction éclaircit les zones sombres sans affecter les zones claires. Ainsi, le sujet est plus visible.

Son fonctionnement est différent de celui de la fonction de correction de contre-jour (P. 62). Cette fonction supprime la surexposition des hautes lumières, tout en compensant la sous-exposition des zones sombres de la vidéo.



Important

- Vous ne pouvez pas sélectionner [Auto.] pour l'option [Contrôle intel. ombres] lorsque l'option [Exposition] est définie sur [Manuel].
- Le paramètre [Contrôle intel. des ombres] n'est pas disponible si le paramètre [Compensation de la distorsion] est défini sur [Auto.] ou [Manuel].

[Manuel]

Permet de définir le niveau de compensation dans [Niveau de contrôle intelligent des ombres].

[Auto.]

Effectue le contrôle automatique via la fonction de contrôle intelligent des ombres et les fonctions de compensation de l'exposition afin d'empêcher la sous-exposition et la surexposition bloquées.

[Niveau de contrôle intelligent des ombres]

Lorsque l'option [Contrôle intel. ombres] est définie sur [Manuel], définissez un niveau de compensation.



Remarque

- La taille des données de la vidéo augmente si vous sélectionnez [Auto.] ou [Manuel] dans [Contrôle intel. ombres].
- Le bruit de l'image risque d'augmenter si vous définissez [Contrôle intel. ombres] sur [Manuel] et le niveau de contrôle sur élevé. Réglez le niveau de contrôle sur faible pour réduire le bruit.

[Balance des blancs]

Ce paramètre permet de sélectionner la balance des blancs en fonction de la source lumineuse pour obtenir des couleurs naturelles sur la vidéo.



Important

- Lorsque le sujet n'a qu'une seule couleur, se trouve dans des conditions de faible éclairage ou que des lampes à sodium, lampes à mercure ou certains autres éclairages fluorescents sont utilisés, le paramètre [Auto.] risque de ne pas ajuster correctement les couleurs.
- Si vous avez défini l'option [Auto.] et que le sujet s'affiche en vert sous une lampe à mercure, sélectionnez [Lampe à mercure]. Si les couleurs de l'écran ne sont pas appropriées sous une lampe à mercure même lorsque vous avez sélectionné [Lampe à mercure], sélectionnez [Manuel] et utilisez la fonction [BB ponctuelle].
- Puisque le choix de la source lumineuse est basé sur des caractéristiques représentatives, les couleurs appropriées peuvent ne pas être obtenues en fonction de la source lumineuse disponible. Dans ce cas, sélectionnez [Manuel] et utilisez [BB ponctuelle].

[Auto.]

Permet de régler automatiquement la balance des blancs.

[Manuel]

Pour définir manuellement la balance des blancs, utilisez [BB ponctuelle], [Gain R] et [Gain B].

[Fluorescent lumière du jour] (environ 6 100 K - 6 600 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une lampe fluorescente à lumière de jour.

[Fluorescent lumière blanche] (environ 4 100 K - 5 000 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une lampe fluorescente à lumière de jour ou une lampe fluorescente à lumière blanche.

[Fluorescent lumière chaude] (environ 2 500 K - 3 000 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une lampe fluorescente à lumière chaude.

[Lampe à mercure] (environ 4 300 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une lampe à mercure.

[Lampe à sodium] (environ 2 000 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une lampe orange à sodium.

[Lampe halogène] (environ 2 700 K - 3 200 K)

Sélectionnez cette option pour filmer sous une lampe halogène ou une lampe à incandescence.

[BB ponctuelle]

Si vous définissez la balance des blancs sur [Manuel], l'option force la balance des blancs à s'adapter en fonction de la source lumineuse, puis verrouille le paramètre.

Exemple de mode de paramétrage :

Éclairer un sujet blanc (papier blanc, etc.) avec la source lumineuse en vous assurant que le sujet occupe l'ensemble de l'écran, puis cliquez sur [Exéc.].

[Gain R]

Si vous définissez la balance des blancs sur [Manuel], indiquez les valeurs de gain rouge.

[Gain B]

Si vous définissez la balance des blancs sur [Manuel], indiquez les valeurs de gain bleu.

**Important**

- Si [Jour/nuit] est défini sur [Mode nuit] (y compris lorsqu'il est réglé sur [Auto.] et que le mode nuit est jugé comme applicable), la fonction de balance des blancs n'est pas disponible.
- Si un sujet qui change rarement est capturé dans un lieu où la source lumineuse change graduellement, comme c'est le cas lors d'une capture continue jour et nuit, les bonnes couleurs peuvent ne pas être obtenues. Dans ce cas, il est possible d'obtenir les couleurs appropriées en modifiant la vidéo filmée avec des paramètres tels que [BB ponctuelle].

[Réduction du bruit]

Cette option permet de sélectionner un niveau de réduction du bruit. Elle est généralement plus efficace dans des conditions d'éclairage faible.

Si vous la définissez sur [Élevé], l'effet de réduction du bruit augmente, mais des images résiduelles risquent d'apparaître.

Si vous la définissez sur [Faible], l'effet de réduction du bruit diminue et la résolution augmente, mais la taille du fichier vidéo augmente.

[Netteté]

Ce paramètre permet de sélectionner un niveau de netteté.

Si vous la définissez sur [Élevé], l'image de la vidéo devient plus nette et si vous la définissez sur [Faible] l'image de la vidéo devient moins nette.

Lorsque ce paramètre est défini sur [Élevé], la taille du fichier vidéo augmente.

[Saturation des couleurs]

Ce paramètre permet de sélectionner un niveau de saturation des couleurs.

[Compensation de la distorsion]

Si le sujet filmé est obscurci par une distorsion, ce paramètre permet de régler le contraste de la vidéo pour rendre le sujet plus visible.

[Manuel]

Permet de définir le niveau de compensation dans [Niveau de compensation de la distorsion].

[Auto.]

Effectue automatiquement la compensation de la distorsion. Sélectionnez la puissance de compensation dans [Puissance de compensation de la distorsion (Auto.)] (P. 97).

**Important**

Le mode [Compensation de la distorsion] ne peut pas être utilisé lorsque le mode [Contrôle intel. ombres] est défini sur [Auto.] ou sur [Manuel].

**Remarque**

- Si vous sélectionnez [Auto.] ou [Manuel] pour le paramètre [Compensation de la distorsion], la taille des données de la vidéo peut augmenter.
- Si l'utilisation de [Compensation de la distorsion] entraîne une différence notable dans la luminosité de la vidéo, réglez [Compensation de la distorsion] sur [Manuel] et définissez [Niveau de compensation de la distorsion] sur un niveau inférieur.

[Niveau de compensation de la distorsion]

Lorsque le paramètre [Compensation de la distorsion] est défini sur [Manuel], spécifiez un niveau de compensation.

[Jour/nuit]

Cette option permet de sélectionner un mode de capture en fonction de la luminosité de l'environnement d'installation.

[Auto.]

La caméra détermine automatiquement la luminosité ambiante, et bascule en mode jour ou en mode nuit.

[Mode jour]

La caméra filme une vidéo avec des couleurs normales.

[Mode nuit]

La vidéo devient monochrome.

Cette option retire le filtre infrarouge pour améliorer la sensibilité. **HM4x H730**

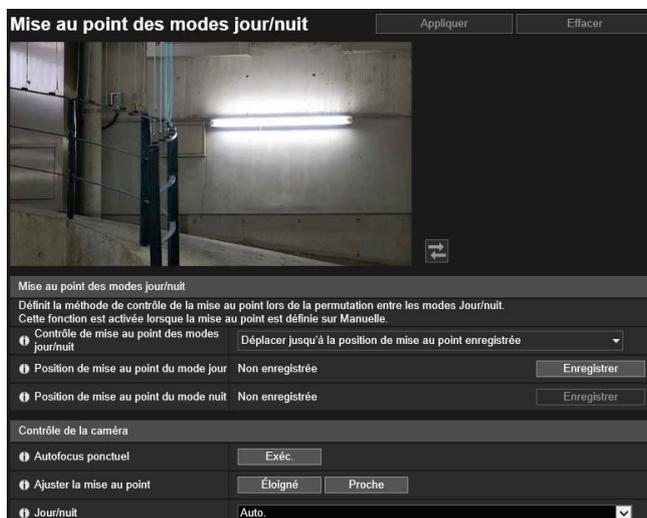
Important

- Avant d'utiliser le paramètre [Auto.], effectuez un test approfondi pour vérifier son efficacité.
- Lorsque [Auto.] est sélectionné, réglez [Exposition] sur [Auto.], [Auto. (sans scintillement)], [Auto. (sans scintillement2)] (**S30 S31 S80x S90x**), [Auto. (prio. d'obturation)] ou [Auto. (priorité d'ouverture)] (**HM4x H730**).
- Si vous quittez la visionneuse alors que le paramètre [Mode jour] ou [Mode nuit] est défini, ce paramètre reste en vigueur, même si [Jour/nuit] est défini sur [Auto.] dans la page des paramètres.
Pour activer le paramètre [Auto.] pour le mode Jour/Nuit, définissez [Jour/nuit] sur [Auto.] avant de quitter la visionneuse.
- Si vous utilisez le paramètre [Auto.], le filtre infrarouge peut bouger plusieurs fois lorsque le mode bascule entre le mode jour et le mode nuit. Pendant ce temps, les fonctions de panoramique, d'inclinaison, de zoom et de mise au point manuelle ne sont pas disponibles. **HM4x H730**
- Si vous utilisez l'éclairage infrarouge d'un périphérique externe en mode nuit, activez l'éclairage infrarouge avant de passer en mode nuit. **HM4x H730**
- La caméra est équipée d'un filtre infrarouge, mais l'éclairage infrarouge est impossible car la caméra ne dispose pas de fonction lui permettant de retirer le filtre. **S30 S31 S80x S90x**

[Caméra] > [Mise au point des modes jour/nuit] Mise au point des modes jour/nuit

HM4x H730

Ce sous-menu permet de définir la position de mise au point lors du basculement entre les modes jour et nuit. Il est indispensable de modifier cette position, car les longueurs d'onde de l'éclairage uniforme (une lampe fluorescente, par exemple) et celles de l'éclairage infrarouge diffèrent.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Mise au point des modes jour/nuit
- Contrôle de la caméra

5

Page des paramètres

Important

Même si vous utilisez [Mise au point des modes jour/nuit] en mode nuit, la caméra sera dérégulée en raison des variations de la source lumineuse (par exemple lorsque la lumière du jour se mélange à la lumière infrarouge).

Remarque

Vous pouvez régler [Mise au point des modes jour/nuit] lorsque [Mise au point] (P. 101) est défini sur [Manuel].

Mise au point des modes jour/nuit

[Contrôle de mise au point des modes jour/nuit]

Cette option permet de définir la méthode de contrôle de la mise au point lorsque les modes jour et nuit sont alternés.

[Utiliser l'autofocus ponctuel]

Sélectionnez cette option pour utiliser l'autofocus ponctuel lorsque vous basculez entre les modes jour et nuit.

Important

Lorsque vous utilisez la fonction [Utiliser l'autofocus ponctuel] et que vous basculez entre les modes jour et nuit, vous ne pourrez peut-être pas effectuer une mise au point sur le sujet de votre choix lorsqu'un autre sujet (comme une personne) passe devant.

[Déplacer jusqu'à la position de mise au point enregistrée]

Lors du basculement entre les modes jour/nuit, les positions de mise au point préenregistrées dans [Position de mise au point du mode jour] ou [Position de mise au point du mode nuit] sont utilisées. Pour en savoir plus, consultez la section « Enregistrement d'une position de mise au point ».

[Aucun] **HM4x**

Lors du basculement entre les modes jour et nuit, la caméra effectue automatiquement la mise au point sur chacune des positions de mise au point de l'éclairage fluorescent définies au préalable pour les modes jour et nuit.

[Compenser la source lumineuse] **H730**

Réglez la position de mise au point de sorte qu'elle convienne à la source lumineuse lorsque vous passez en mode nuit.

[Source lumineuse] **H730**

Si vous avez sélectionné [Compenser la source lumineuse], sélectionnez une source lumineuse.

[Fluorescent]

Sélectionnez cette option pour filmer sous un éclairage de type fluorescent, voyant, sodium ou mercure.

[Lampe halogène]

Sélectionnez cette option pour filmer sous des lampes halogènes ou à incandescence.

[Lumière infrarouge (740 nm)]

Sélectionnez cette option pour filmer sous un éclairage infrarouge (longueur d'onde de 740 nm).

[Lumière infrarouge (850 nm)]

Sélectionnez cette option pour filmer sous un éclairage infrarouge (longueur d'onde de 850 nm).

[Lumière infrarouge (940 nm)]

Sélectionnez cette option pour filmer sous un éclairage infrarouge (longueur d'onde de 940 nm).

■ Enregistrement d'une position de mise au point

Si vous avez sélectionné [Déplacer jusqu'à la position de mise au point enregistrée] pour [Contrôle de mise au point des modes jour/nuit], enregistrez une position de mise au point.

- 1** Dans [Contrôle de la caméra], sélectionnez [Mode jour] en regard de [Jour/nuit].
- 2** Sélectionnez [Autofocus ponctuel] ou [Ajuster la mise au point] dans [Contrôle de la caméra] tout en contrôlant la zone d'affichage de la vidéo afin de régler la caméra sur une position de mise au point adaptée aux conditions d'éclairage du mode jour.
- 3** Cliquez sur [Enregistrer] en regard de [Position de mise au point du mode jour].
[Enregistrée] s'affiche en regard de [Position de mise au point du mode jour].
- 4** Dans [Contrôle de la caméra], réglez [Jour/nuit] sur [Mode nuit].
- 5** Répétez les étapes 2 et 3 pour enregistrer la position de mise au point dans les conditions d'éclairage du mode nuit.
- 6** Cliquez sur [Appliquer].
Les paramètres sont enregistrés sur la caméra.

Remarque

- Si vous sélectionnez un élément autre que [Déplacer jusqu'à la position de mise au point enregistrée] sans cliquer d'abord sur [Appliquer], la position de mise au point revient à [Non enregistrée].
- Cliquez sur [Effacer] pour régler à nouveau la position de mise au point. Le paramétrage de la position de mise au point est supprimé et le paramétrage enregistré dans la caméra est restauré.
- Reportez-vous à la P. 102 pour en savoir plus sur les plages de mise au point à utiliser avec les paramètres des modes jour et nuit.

Contrôle de la caméra

Cette option permet d'effectuer le réglage de mise au point de la caméra et de définir le mode de capture jour/nuit lors du contrôle de la mise au point en modes jour et nuit.

[Autofocus ponctuel]

Utilisez cette option lorsque [Déplacer jusqu'à la position de mise au point enregistrée] est sélectionné dans [Contrôle de mise au point des modes jour/nuit]. Lorsque vous cliquez sur [Exéc.], la caméra effectue d'abord la mise au point avec l'autofocus, puis passe en mode manuel.

[Ajuster la mise au point]

Utilisez cette option lorsque [Déplacer jusqu'à la position de mise au point enregistrée] est sélectionné dans [Contrôle de mise au point des modes jour/nuit]. Pour régler la mise au point, cliquez sur les boutons [Éloigné] et [Proche].

[Jour/nuit]

Cette option permet de sélectionner un mode de capture approprié à la luminosité de l'environnement d'installation de la caméra.

[Auto.]

La caméra détermine automatiquement la luminosité ambiante, et bascule en mode jour ou en mode nuit.

[Mode jour]

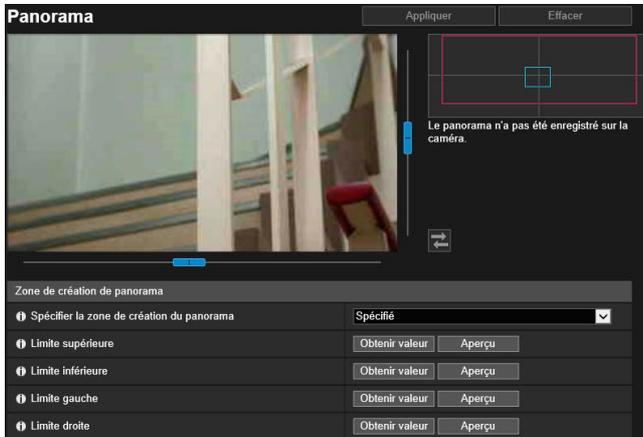
La caméra filme une vidéo avec des couleurs normales.

[Mode nuit]

La vidéo devient monochrome.

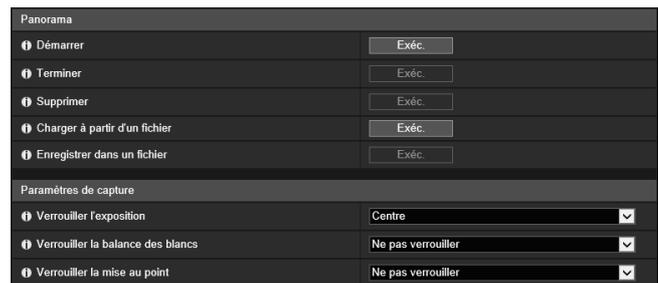
Cette option retire le filtre infrarouge pour améliorer la sensibilité. **HM4x** **H730**

Vous pouvez créer un panorama qui capture toute une zone pouvant être filmée par la caméra.
Les panoramas créés s'affichent dans la visionneuse et sur la page des paramètres.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Zone de création de panorama
- Panorama
- Paramètres de capture



Important

- Si vous modifiez les paramètres du masque de confidentialité dans [Masque de confidentialité], il est recommandé que vous créiez à nouveau le panorama pour refléter les nouveaux paramètres du masque de confidentialité dans le panorama.
- Si vous avez modifié les paramètres de méthode d'installation de la caméra, recapturez le panorama.

Création d'un panorama

Pour utiliser un panorama dans la visionneuse et pour un masque de confidentialité, cliquez sur [Appliquer] pour l'enregistrer dans la caméra après sa capture.

Remarque

- Quand un panorama est en cours de capture, la fonction Stabilisateur d'images est temporairement désactivée. **HM4x**
- Les utilisateurs suivants sont déconnectés lors de la création d'un panorama.
 - Tous les utilisateurs, sauf les administrateurs
 - Les utilisateurs non connectés via RTP
- Lorsqu'une faible valeur est entrée dans [Nombre maximum d'images par seconde : transmission des vidéos] (P. 92) sous [Vidéo] > [JPEG], la capture du panorama est ralentie.

1 Définissez le paramètre [Zone de création de panorama].

Indiquez la plage de la création de panorama. Ceci permet de réduire la durée de création du panorama.

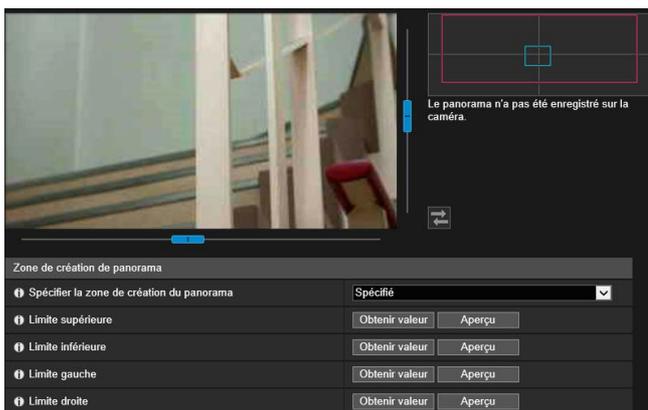


[Spécifier la zone de création du panorama]

Si vous sélectionnez [Spécifié], le panorama est créé dans une zone définie pouvant être capturée par la caméra.
Si vous sélectionnez [Non spécifié], le panorama est créé dans toute la zone pouvant être capturée par la caméra.
Si vous avez sélectionné [Non spécifié], passez à l'étape 3.

2 Paramétrez la zone de création de panorama à l'aide de la zone d'affichage de la vidéo.

Réglez l'angle de la caméra pour obtenir la valeur de positionnement dans la zone d'affichage de la vidéo et spécifiez la plage de création de panorama.



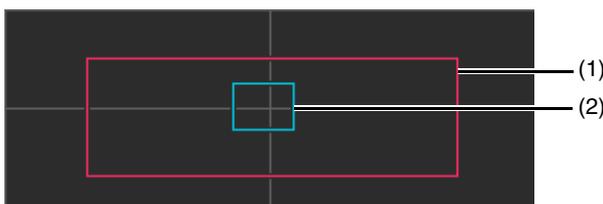
[Limite supérieure]/[Limite inférieure]/[Limite gauche]/[Limite droite]

Réglez l'angle de la caméra sur les limites supérieure, inférieure, gauche et droite pour définir la zone d'affichage de la vidéo.

Cliquez sur [Obtenir valeur] dans chaque position pour refléter les valeurs dans le cadre de plage de création de panorama.

Cliquez sur [Aperçu] dans [Limite supérieure]/[Limite inférieure]/[Limite gauche]/[Limite droite] pour déplacer le cadre d'aperçu jusqu'aux limites supérieure, inférieure, gauche et droite du cadre de plage de création de panorama actuel et l'afficher dans la zone d'affichage de la vidéo.

Deux types de cadres s'affichent pour les panoramas.



(1) Cadre de zone de création de panorama (cadre rouge)

Indique la zone de capture du panorama. Vous pouvez également faire glisser le cadre de zone de création de panorama pour définir la plage de capture du panorama.

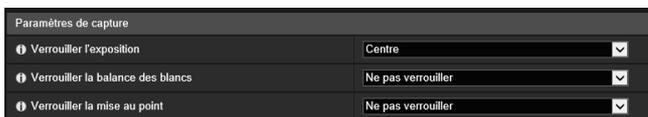
Remarque

Si le cadre d'aperçu est placé hors du cadre de zone de création de panorama modifié, la position de la caméra est déplacée dans ce cadre.

(2) Cadre d'aperçu (cadre bleu)

Indique la position actuelle dans la zone d'affichage de la vidéo.

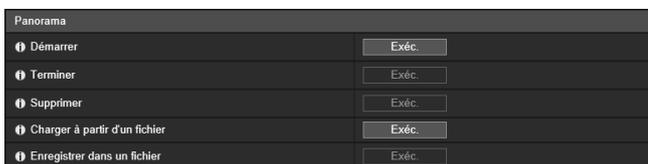
3 Définissez [Paramètres de capture] si nécessaire.



Pour davantage de détails sur les paramètres, consultez la section « Paramètres de capture » (P. 113).

Les éléments de [Paramètres de capture] sont appliqués lorsque la capture de panorama démarre et que les paramètres précédents sont restaurés une fois la capture du panorama terminée.

4 Dans [Démarrer], cliquez sur [Exéc.].



La capture démarre et le panorama est créé.
Pour annuler la capture, cliquez sur [Annuler].

Pour capturer de nouveau une partie de l'image :

Un cadre maillé s'affiche sur le panorama créé.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la zone à recapturer, puis sélectionnez [Recapturer] pour capturer à nouveau cette zone seulement.

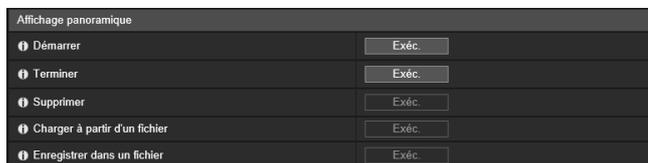


Pour capturer à nouveau tout un panorama :

Cliquez de nouveau sur [Exéc.] en regard de [Démarrer].

5 Dans [Terminer], cliquez sur [Exéc.].

Le panorama créé n'est pas encore enregistré dans la caméra.



6 Cliquez sur [Appliquer].

Le panorama est enregistré dans la caméra et est reflété dans d'autres paramètres.

■ Suppression d'un panorama de la caméra

Vous pouvez supprimer un panorama enregistré dans la caméra.

1 Cliquez sur [Exéc.] en regard de [Supprimer].

Le panorama affiché est supprimé.

2 Cliquez sur [Appliquer].

Le message de confirmation s'affiche.

3 Cliquez sur [OK].

Le panorama sauvegardé dans la caméra est supprimé.

Enregistrement d'un panorama comme fichier image et ouverture du fichier image

Il est possible d'enregistrer le panorama capturé comme fichier image. Il est également possible d'ouvrir un fichier image comme panorama.

Vous ne pouvez utiliser que les fichiers image au format JPEG.

Enregistrement d'un panorama comme fichier image

1 Après avoir créé un panorama, cliquez sur [Exéc.] dans [Enregistrer dans un fichier].

2 Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez le dossier d'enregistrement du fichier, puis saisissez le nom du fichier.

3 Cliquez sur [Enregistrer].

Le fichier image est enregistré à l'emplacement indiqué.

Ouverture du fichier image

- 1** Dans [Charger à partir d'un fichier], cliquez sur [Exéc.].
- 2** Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez le fichier image à utiliser, puis cliquez sur [Ouvrir].
Le panorama s'affiche.

Paramètres de capture

Ces paramètres seront appliqués à l'heure de début de la capture du panorama et seront restaurés à leur valeur précédente une fois la capture terminée.

[Verrouiller l'exposition]

L'exposition à la position sélectionnée sera automatiquement ajustée et verrouillée durant la capture.

[Verrouiller la balance des blancs]

La balance des blancs à la position sélectionnée sera automatiquement ajustée et verrouillée durant la capture.

[Verrouiller la mise au point] **HM4x** **S30**

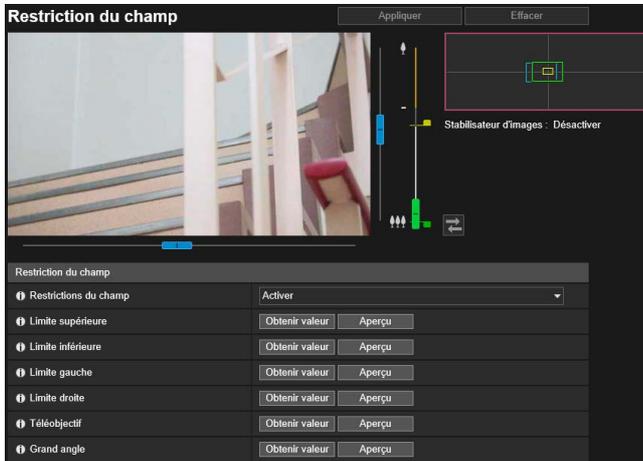
La mise au point à la position sélectionnée sera automatiquement ajustée et verrouillée durant la capture.

[Caméra] > [Restriction du champ] Paramétrage de la restriction du champ

HM4x S30 S31

Ce sous-menu permet de définir la plage pouvant être capturée par la caméra.

Vous pouvez l'utiliser pour limiter le zoom ou l'angle de vue à une certaine plage lorsque vous publiez de la vidéo en direct.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Restriction du champ



Restriction du champ

Il est impossible d'enregistrer en dehors de la restriction du champ.

Portée des paramètres de restriction du champ

Les restrictions paramétrées avec la fonction de restriction du champ sont appliquées dans les cas suivants.

- Lorsque la visionneuse de la caméra est utilisée avec les privilèges d'un utilisateur autorisé ou invité.
- Lorsque la visionneuse RM-Lite est utilisée.
- Pour des préréglages ou des fonctions qui impliquent un déplacement de la caméra vers des positions préréglées.

Remarque

Même si les restrictions du champ sont définies, une zone en dehors de la restriction du champ peut s'afficher momentanément quand la caméra est contrôlée proche des bords de la restriction du champ.

Configuration des restrictions du champ

Définissez une zone de restriction du champ, puis cliquez sur [Appliquer] pour restreindre la plage de capture de la visionneuse de la caméra.

Important

- Si vous avez modifié la méthode d'installation de la caméra, configurez à nouveau les paramètres de restriction du champ.
- Vérifiez une nouvelle fois les restrictions du champ si vous modifiez [Paramètres de base] > [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo] sur la page des paramètres.
- Lorsque vous modifiez les paramètres [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Zoom numérique] ou [Stabilisateur d'images] (HM4x) sur la page des paramètres, vérifiez de nouveau les paramètres de restriction du champ.

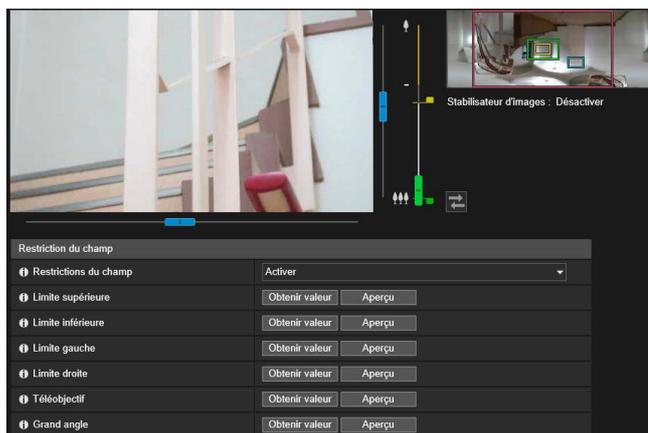
1 Sélectionnez [Activer] dans [Restrictions du champ].

Remarque

Pour supprimer les paramètres de restriction du champ, sélectionnez [Désactiver], puis cliquez sur [Appliquer].

2 Définissez la zone de restriction du champ à l'aide du cadre de la zone d'affichage de la vidéo ou le panorama/le plein écran.

Réglez l'angle de la caméra à l'aide du cadre de la zone d'affichage de la vidéo ou le panorama/le plein écran pour obtenir la valeur de positionnement, puis spécifiez la zone de restriction du champ.



[Limite supérieure]/[Limite inférieure]/[Limite gauche]/[Limite droite]

Réglez l'angle de la caméra sur les limites supérieure, inférieure, gauche et droite pour définir la zone d'affichage de la vidéo.

Cliquez sur [Obtenir valeur] dans chaque position pour refléter les valeurs dans le cadre d'aperçu de panorama/d'inclinaison.

Cliquez sur [Aperçu] dans [Limite supérieure]/[Limite inférieure]/[Limite gauche]/[Limite droite] pour déplacer le cadre d'aperçu jusqu'aux limites supérieure, inférieure, gauche et droite du cadre actuel d'aperçu de panorama/d'inclinaison, respectivement, et l'afficher dans la zone d'affichage de la vidéo.

[Téléobjectif]/[Grand angle]

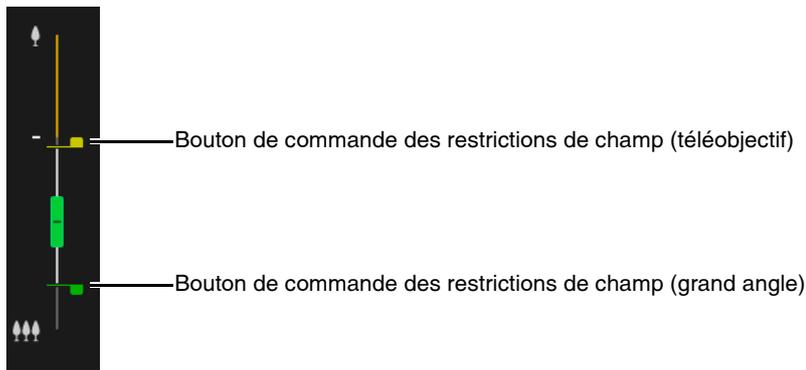
Réglez l'angle de la caméra sur la limite de grand angle/téléobjectif à définir à l'aide du cadre de la zone d'affichage de la vidéo ou de l'affichage panoramique.

Cliquez sur [Obtenir valeur] dans chaque position pour refléter les valeurs dans le cadre d'aperçu de grand angle/téléobjectif.

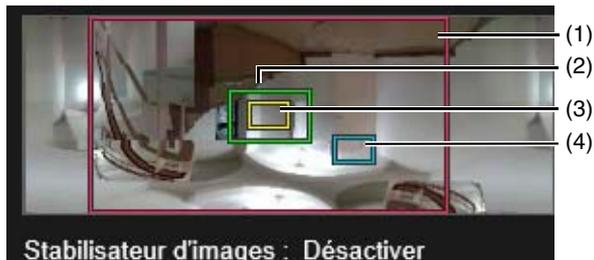
Cliquez sur [Aperçu] dans [Téléobjectif]/[Grand angle] pour déplacer le cadre d'aperçu jusqu'à la limite du cadre d'aperçu actuel de grand angle/téléobjectif et l'afficher dans la zone d'affichage de la vidéo.

Vous pouvez également définir la plage des limites de grand angle/téléobjectif en déplaçant directement le bouton de commande sur le curseur de zoom vers le haut ou le bas. Cette opération déplace également chaque cadre d'aperçu jusqu'à la limite de grand angle/téléobjectif du cadre actuel de grand angle/téléobjectif et l'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo.

Si vous faites glisser le bouton de téléobjectif vers la limite supérieure et le bouton de grand angle vers la limite inférieure, la restriction de champ est désactivée pour chaque bord (aucune restriction ne s'applique).



Faites glisser les cadres dans l'affichage panoramique pour définir la zone de champ restreint.



- (1) **Cadre d'aperçu de panorama ou d'inclinaison (cadre rouge)**
Affiche les plages verticale et horizontale dans lesquelles la caméra peut se déplacer. Vous pouvez modifier la zone de champ restreint directement en faisant glisser le cadre d'aperçu de panorama/d'inclinaison. Si vous faites glisser le cadre d'aperçu de panorama/d'inclinaison vers le cadre extérieur de la zone de panorama, la restriction du champ est désactivée pour chaque bord (aucune restriction ne s'applique).
- (2) **Cadre d'aperçu du grand angle (cadre vert)**
Vous pouvez modifier directement la vue du grand angle maximum en faisant glisser le cadre d'aperçu du grand angle, mais pas le rapport hauteur/largeur. Le cadre d'aperçu du grand angle peut être défini dans le cadre d'aperçu de panorama ou d'inclinaison.
- (3) **Cadre d'aperçu de téléobjectif (cadre jaune)**
Vous pouvez modifier directement la vue de téléobjectif maximum en faisant glisser le cadre d'aperçu de téléobjectif, mais pas le rapport hauteur/largeur. Le cadre d'aperçu de téléobjectif peut être défini dans le cadre d'aperçu du grand angle.
- (4) **Cadre d'aperçu (cadre bleu)**
Indique la position actuelle dans la zone d'affichage de la vidéo.

Remarque

- Si le cadre d'aperçu (cadre bleu) est placé hors du cadre d'aperçu de panorama ou d'inclinaison (cadre rouge) modifié, la position de la caméra est déplacée dans le champ restreint.
- Si vous modifiez la position du cadre d'aperçu de grand angle/téléobjectif, la limite de grand angle/téléobjectif du cadre d'aperçu est également modifiée.

3 Cliquez sur [Appliquer].

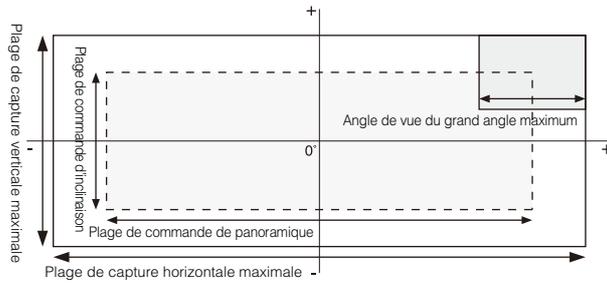
Les paramètres sont enregistrés sur la caméra.

Important

L'écran de panorama peut différer de l'illustration. Après avoir configuré des restrictions du champ, veuillez à utiliser la visionneuse de la caméra pour confirmer que les modifications ont été correctement reflétées. Les restrictions du champ ne sont pas appliquées à la zone d'affichage de la vidéo du paramètre de restriction du champ.

Remarque

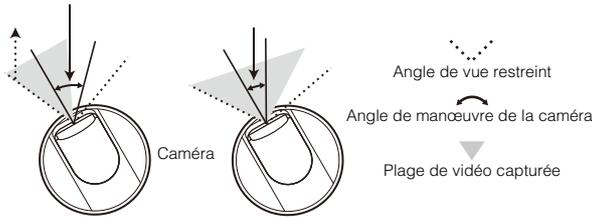
- La plage contrôlable et la plage pouvant être capturée sont les suivantes :



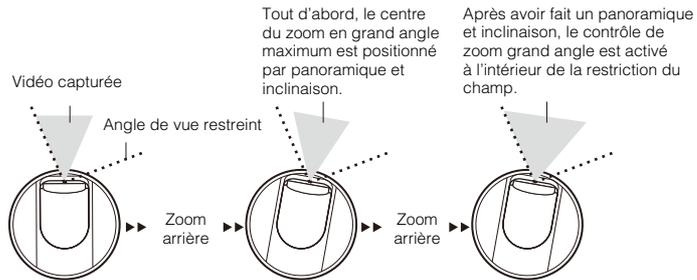
- La portée du panoramique et de l'inclinaison varie selon le facteur de zoom (angle de vue).

Paramétrer les restrictions du champ restreint automatiquement l'angle de manœuvre de la caméra.

En mode grand angle, l'angle de manœuvre de la caméra capture des images en dehors des restrictions de champ si l'angle reste le même. Par conséquent, il est automatiquement rétréci.



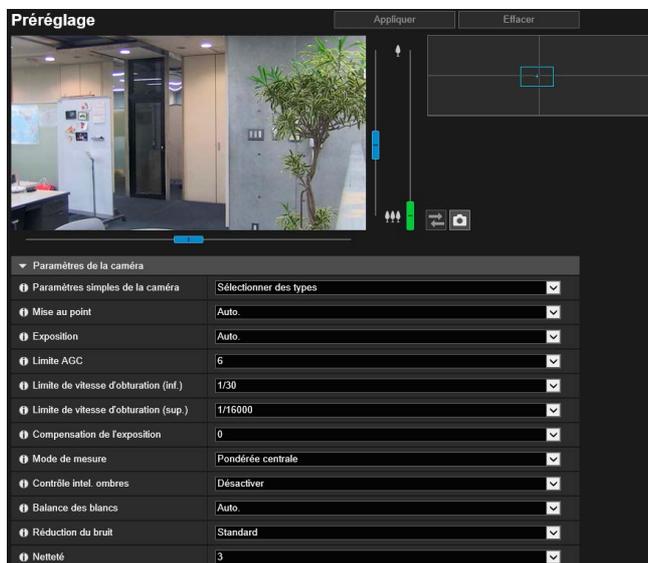
- Si vous dépassez la restriction du champ suite à un zoom en mode Grand angle, la caméra fait tout d'abord un déplacement panoramique ou en inclinaison jusqu'à une position où le plus grand angle possible se situe à l'intérieur de la zone de restriction du champ. Le contrôle de zoom en grand angle est alors activé à l'intérieur de la zone de restriction du champ.



- La réduction de la restriction du champ peut aussi réduire le niveau de zoom.

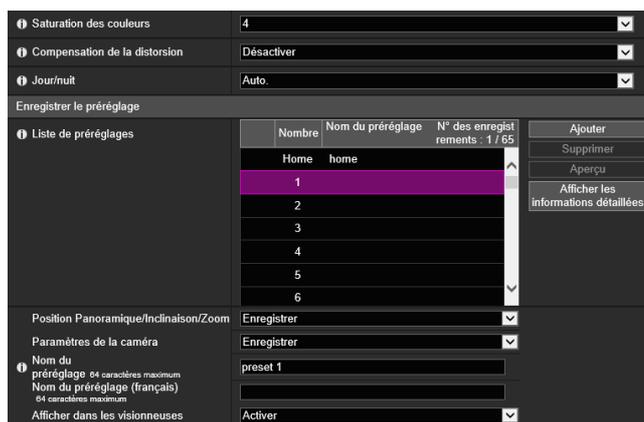
[Caméra] > [Préréglage] Enregistrement des préréglages

En enregistrant les paramètres en tant que préréglages, par exemple les angles et les paramètres de la caméra (comme l'exposition), ces préréglages peuvent facilement être utilisés dans les visionneuses pour appliquer les paramètres.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Paramètres de la caméra
- Enregistrer le préréglage



Important

- Il est vivement recommandé d'enregistrer sous forme de préréglages les positions que la fonction intelligente utilisera pour la caméra. **HM4x S30 S31**
- Si vous utilisez un préréglage enregistré via le zoom numérique, il se peut qu'au moment de l'enregistrement, la position de la caméra ne puisse pas être reproduite avec une grande précision. Par conséquent, il est recommandé d'utiliser un préréglage enregistré dans la zone de zoom optique pour le tour préréglé (**HM4x** uniquement) et la fonction intelligente. **HM4x S30**
- Reconfigurez les préréglages si vous modifiez les paramètres [Caméra] > [Caméra] > [Conditions d'installation] > [Renverser la vidéo] (P. 98) sur la page des paramètres.
- Reconfigurez les préréglages si vous modifiez les paramètres [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo] (P. 91) sur la page des paramètres.
- Si vous modifiez les paramètres dans [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Stabilisateur d'images] sur la page des paramètres (P. 97), l'angle de vue lors de l'utilisation de la caméra ne correspondra pas à l'angle de vue lors de la configuration des préréglages. Si vous modifiez les paramètres du [Stabilisateur d'images], revérifiez les paramètres de préréglage. **HM4x**
- Si un boîtier de dôme pour intérieur vendu séparément est utilisé, assurez-vous de paramétrer les préréglages avec le dôme installé. **HM4x**

Utilisation des préréglages

Les préréglages vous permettent d'exécuter immédiatement les angles de caméra enregistrés et les paramètres de caméra tels que l'exposition avec la visionneuse, mais vous pouvez également les utiliser pour les tâches suivantes.

- Exécuter les préréglages lors du basculement entre les modes jour et nuit (P. 180).
- Utiliser automatiquement plusieurs préréglages à un moment défini et dans un ordre prédéterminé (tour préréglé) (P. 121). **HM4x H730 S80x S90x**
- Lorsque vous utilisez la fonction intelligente, verrouiller la position de surveillance à un angle de caméra prédéfini (P. 161). **HM4x S30 S31**

Enregistrement d'un préréglage

L'angle et les paramètres de la caméra peuvent être enregistrés sous forme de préréglages.

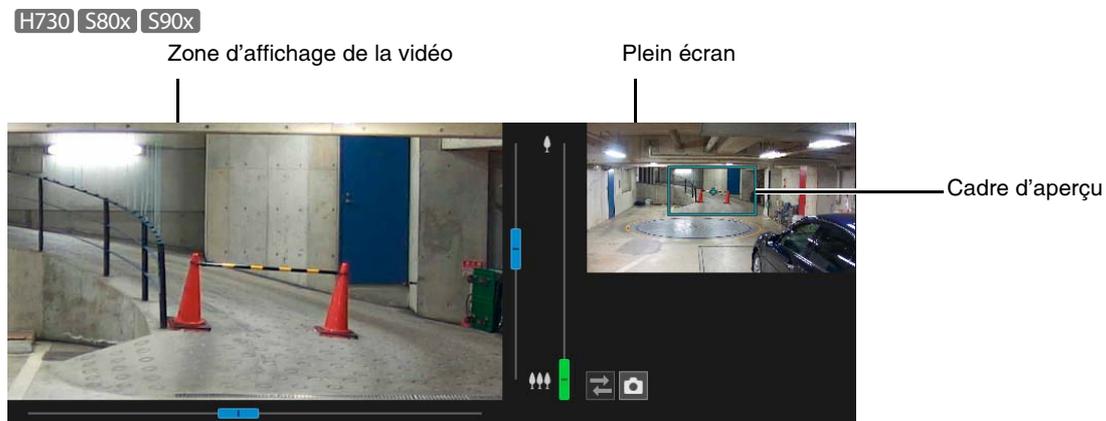
Vous pouvez enregistrer le nombre de préréglages suivant :

- 65 préréglages maximum (y compris la position par défaut) **HM4x S30 S31**

- 21 préséglages maximum (y compris la position par défaut) **H730** **S80x** **S90x**

1 Réglez le panorama afin de définir l'angle à enregistrer en tant que préséglage.

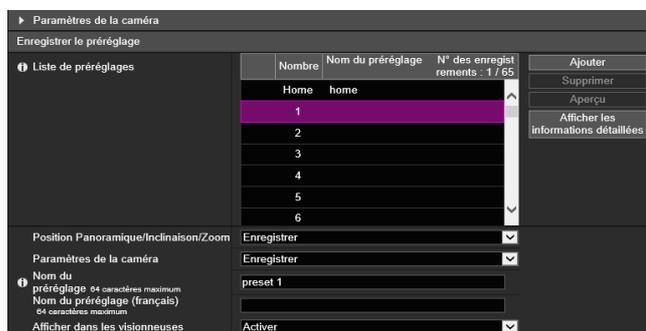
Il est également possible de régler l'angle de la caméra depuis les écrans suivants :



2 Cliquez sur [Paramètres de la caméra] pour définir les éléments selon vos besoins.

Indiquez les éléments à appliquer au préséglage. Pour obtenir une description de chaque élément, consultez la section « Paramètres de la caméra » (P. 100).

3 Définissez les éléments de l'enregistrement du préséglage.



[Position Panoramique/Inclinaison/Zoom] **HM4x** **S30** **S31** / [Position PTZ numérique] **H730** **S80x** **S90x**
Sélectionnez [Enregistrer] pour enregistrer l'angle actuel de la caméra en tant que préséglage.

Remarque

Si vous avez sélectionné [Home] (position par défaut) dans la liste des préséglages, le paramètre [Position Panoramique/Inclinaison/Zoom]/[Position PTZ numérique] est toujours enregistré.

[Paramètres de la caméra]

Sélectionnez [Enregistrer] pour enregistrer les paramètres actuels de la caméra en tant que préséglage.

[Nom du préréglage]/[Nom du préréglage (français)]

Saisissez un nom de préréglage. Assurez-vous de saisir ce nom dans [Nom du préréglage].

Si vous utilisez [Nom du préréglage (français)], les préréglages [Nom du préréglage (français)] sont répertoriés avant [Nom du préréglage] dans la visionneuse et dans la liste des préréglages de la page des paramètres.

[Afficher dans les visionneuses]

Sélectionnez [Activer] pour autoriser les visionneuses de la caméra à utiliser le préréglage.

4 Cliquez sur [Ajouter].

 **Remarque** HM4x S30 S31

Si la position préréglée se situe en dehors de la zone de restriction du champ,  (une icône d'avertissement) s'affiche à gauche.

5 Pour enregistrer plusieurs préréglages, répétez les étapes 1 à 4.

6 Cliquez sur [Appliquer].

Le préréglage est enregistré dans la caméra.

 **Remarque**

Cliquez sur [Effacer] pour ignorer les paramètres spécifiés et restaurer ceux enregistrés dans la caméra. Toutefois, notez que seuls les préréglages enregistrés dans la liste des préréglages via un clic sur [Ajouter] sont supprimés.

■ Suppression d'un préréglage

Sélectionnez le préréglage à supprimer de la liste des préréglages, puis cliquez sur [Supprimer]. Cliquez sur [Appliquer] pour supprimer le préréglage de la caméra. Le préréglage [Home] (position par défaut) ne peut pas être supprimé.

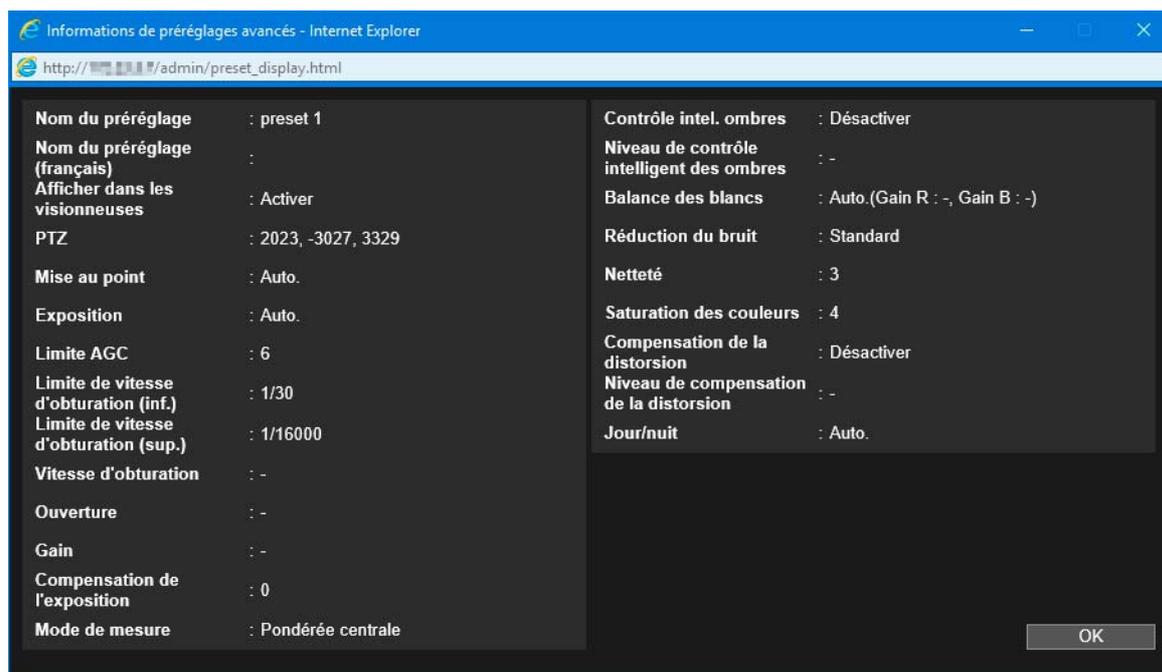
■ Aperçu d'un préréglage

Sélectionnez un préréglage dans la liste des préréglages, puis cliquez sur [Aperçu]. Les paramètres de préréglage s'affichent dans la zone d'affichage de la vidéo.

■ Informations de préréglages avancés

Cette fenêtre affiche les informations sur les préréglages enregistrés dans la caméra.

Sélectionnez dans la liste des préréglages le préréglage dont vous voulez vérifier les informations avancées, puis cliquez sur [Afficher les informations détaillées].



Vérifiez les informations détaillées, puis cliquez sur [OK].

[Caméra] > [Tour préréglé] Paramétrage de la trajectoire du tour préréglé

HM4x H730 S80x S90x

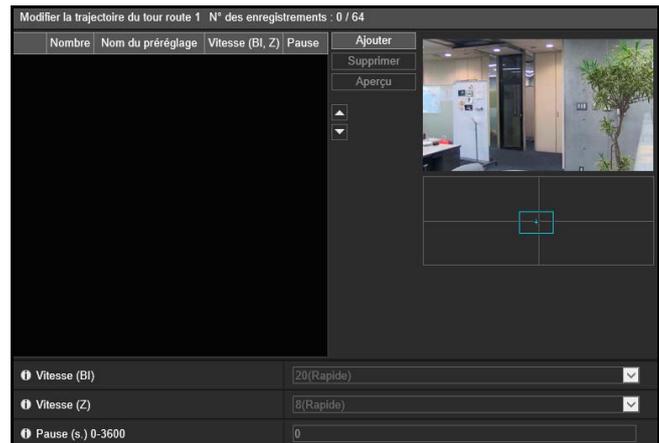
Vous pouvez configurer la caméra pour qu'elle exécute un tour des préréglages enregistrés afin de les contrôler.

Tour préréglé			
Liste de trajectoires			
Nom de la trajectoire	Conditions d'activation des paramètres	Temps d'activité : de hh:mm à hh:mm	Rétablir
route 1	Visionneuses connectées	Non spécifié	Non
route 2	Désactiver	Non spécifié	Non
route 3	Désactiver	Non spécifié	Non
route 4	Désactiver	Non spécifié	Non
route 5	Désactiver	Non spécifié	Non

Conditions d'activation des paramètres	Visionneuses connectées
Nom de la trajectoire (64 caractères maximum)	
Nom de la trajectoire (français) (64 caractères maximum)	
Spécifier le temps d'activité	Non spécifié
Inverser la trajectoire	Désactiver

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Liste de trajectoires
- Modifier la trajectoire du tour



Important HM4x

La fonction intelligente ne peut pas être utilisée pendant l'utilisation du tour préréglé.

Remarque

- Un tour préréglé ne peut pas être exécuté lorsque les privilèges de contrôle de la caméra sont obtenus dans la visionneuse de la caméra ou lorsque la vidéo est affichée sur la page des paramètres.
- Le tour préréglé n'est pas effectué lorsque les privilèges de contrôle sont obtenus avec la visionneuse RM-Lite.

Description de l'écran

La description de l'écran diffère selon le modèle de la caméra, car le nombre de trajectoires de tour pouvant être enregistrées, le nombre de préréglages pouvant être exécutés dans le tour à l'aide d'une seule trajectoire et les conditions de tour varient.

Liste de trajectoires

Nom de la trajectoire	Conditions d'activation des paramètres	Temps d'activité de hh mm à hh mm	Rétablir
route 1	Visionneuses connectées	Non spécifié	Non
route 2	Désactiver	Non spécifié	Non
route 3	Désactiver	Non spécifié	Non
route 4	Désactiver	Non spécifié	Non
route 5	Désactiver	Non spécifié	Non

Conditions d'activation des paramètres Visionneuses connectées

Nom de la trajectoire 64 caractères maximum

Nom de la trajectoire (français) 64 caractères maximum

Spécifier le temps d'activité Non spécifié

Inverser la trajectoire Désactiver

Modifier la trajectoire du tour route 1 N° des enregistrements : 3 / 64

Nombre	Nom du préréglage	Vitesse (B, Z)	Pause	Ajouter
1	preset 1	20,8	10	Supprimer
2	preset 2	20,8	10	Aperçu
3	preset 3	20,8	10	

Vitesse (B) 20(Rapide)

Vitesse (Z) 8(Rapide)

Pause (s.) 0-3600 10

Trajectoire

Conditions en vigueur Visionneuses connectées

Spécifier le temps d'activité Non spécifié

Modifier la trajectoire du tour N° des enregistrements : 3 / 20

Nombre	Nom du préréglage	Pause	Ajouter
1	preset 1	10	Supprimer
2	preset 2	10	Aperçu
3	preset 3	10	

Pause (s.) 1-300 10

- (1) [Liste de trajectoires] HM4x
Il s'agit de la liste des trajectoires de tour préréglé. Cette liste affiche les conditions de tour définies. Il est possible de définir jusqu'à cinq trajectoires de tour.
- (2) Paramètres de trajectoire de tour
Permet de définir les conditions d'exécution du tour (P. 123).
- (3) [Modifier la trajectoire du tour]
Cette liste affiche les préréglages à exécuter dans le tour. L'ordre d'exécution dans le tour des préréglages se fait à partir du haut de la liste.
Vous pouvez modifier l'ordre des préréglages et définir par exemple le temps de pause à chaque position préréglée.
- (4) Zone d'affichage de la vidéo
Cette zone affiche la vidéo actuelle de la caméra.
- (5) Panorama HM4x
Cette zone affiche les panoramas enregistrés dans la caméra.



- (a) **Cadre d'aperçu de panorama ou d'inclinaison (cadre rouge)**
Affiche les plages verticale et horizontale dans lesquelles la caméra peut se déplacer. Ce cadre s'affiche lorsqu'un champ restreint est défini (P. 114).
- (b) **Cadre d'aperçu (cadre bleu)**
Indique la position de découpage actuelle dans la zone d'affichage de la vidéo.
- (c) **Cadre d'aperçu de pré-réglage (cadre blanc)**
Indique le pré-réglage ou la position par défaut actuellement sélectionnée.
- (6) **Panneau Numérique PTZ** **H730** **S80x** **S90x**
Affiche la vidéo complète capturée par la caméra lorsque [Tour pré-réglé] est activé.



- (b) **Cadre d'aperçu (cadre bleu)**
Indique l'angle actuel de la caméra dans la zone d'affichage de la vidéo.
- (c) **Cadre d'aperçu de pré-réglage (cadre blanc)**
Indique le pré-réglage ou la position par défaut actuellement sélectionnée.

Paramètres de la trajectoire du tour

Le nombre de trajectoires du tour que vous pouvez enregistrer et le nombre de pré-réglages pouvant être exécutés par trajectoire sont les suivants.

- Cinq trajectoires maximum, 64 pré-réglages maximum par trajectoire. **HM4x**
- Une trajectoire maximum, 20 pré-réglages maximum par trajectoire. **H730** **S80x** **S90x**

Remarque **HM4x**

En cas de conflit entre les conditions en vigueur ou entre les heures d'activation des trajectoires de tour enregistrées, les trajectoires dont la position est plus élevée dans la liste [Liste de trajectoires] sont prioritaires.

- 1 Sélectionnez la trajectoire du tour à configurer dans [Liste de trajectoires]. **HM4x**
- 2 Spécifiez les paramètres de nom et d'utilisation des trajectoires de tour.

Conditions d'activation des paramètres	Visionneuses connectées
Nom de la trajectoire 64 caractères maximum	
Nom de la trajectoire (français) 64 caractères maximum	
Spécifier le temps d'activité	Spécifié
Heure de début hh:mm	00:00
Heure de fin hh:mm	00:00
Inverser la trajectoire	Désactiver

[Conditions d'activation des paramètres]

Permet de sélectionner les conditions d'exécution d'un tour pré-réglé.

[Désactiver]

Le tour pré-réglé ne s'effectue pas.

[Visionneuses connectées]

Le tour pré-réglé s'effectue quand une visionneuse est connectée à la caméra.

[Toujours]

Le tour préréglé s'effectue toujours.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez [Désactiver], vous ne pouvez pas configurer les paramètres de trajectoire de tour préréglé suivants.

[Nom de la trajectoire]/[Nom de la trajectoire (français)] **HM4x**

Saisissez un nom de trajectoire de tour.

Si vous utilisez [Nom de la trajectoire (français)], les trajectoires [Nom de la trajectoire (français)] sont répertoriées avant [Nom de la trajectoire] dans [Liste de trajectoires].

[Spécifier le temps d'activité]

Sélectionnez [Spécifié] pour configurer un tour préréglé à une heure prédéfinie, puis entrez l'heure de début et l'heure de fin du tour préréglé.

Si [Conditions d'activation des paramètres] est défini sur [Visionneuses connectées], le tour préréglé est exécuté lorsque la visionneuse est connectée à la caméra à l'heure de début du tour. Si [Conditions d'activation des paramètres] est défini sur [Toujours], le tour préréglé est exécuté sans interruption.

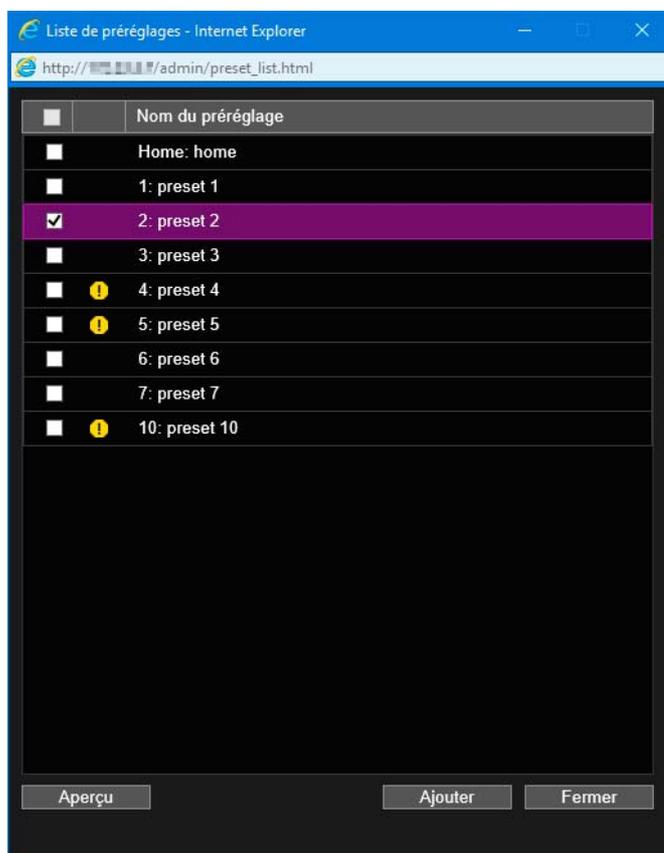
[Inverser la trajectoire] **HM4x**

Si vous sélectionnez [Activer], l'ordre du tour préréglé dans [Modifier la trajectoire du tour] est inversé.

3 Cliquez sur [Ajouter] sous [Modifier la trajectoire du tour].

4 Sélectionnez un préréglage à exécuter dans le tour dans [Liste de préréglages].

Vous pouvez sélectionner plusieurs préréglages.



Remarque **HM4x**

Si la position préréglée se situe en dehors de la zone de restriction du champ,  (une icône d'avertissement) s'affiche à gauche.

5 Cliquez sur [Ajouter].

Le préréglage est ajouté à la liste [Modifier la trajectoire du tour].

Sélectionnez un préréglage dans la liste [Modifier la trajectoire du tour], puis cliquez sur [] ou [] pour modifier sa position dans la liste.

Si vous sélectionnez un préréglage dans la liste [Modifier la trajectoire du tour] et que vous cliquez ensuite sur [Supprimer], ce préréglage est supprimé.

Sélectionnez un nom de préréglage dans la liste [Liste de préréglages] ou [Modifier la trajectoire du tour], puis cliquez sur [Aperçu]. Les paramètres de préréglage peuvent être consultés dans la zone d'affichage de la vidéo.

Remarque

Si un préréglage a déjà été ajouté à la liste [Modifier la trajectoire du tour] alors qu'un autre préréglage est ajouté depuis la liste [Liste de préréglages], le préréglage ajouté s'affiche sous le préréglage sélectionné dans [Modifier la trajectoire du tour].

6 Configurez la vitesse du préréglage et la durée de la pause.

Sélectionnez le préréglage à configurer dans la liste [Modifier la trajectoire du tour], puis spécifiez l'opération du tour.

Vitesse (BI)	20(Rapide)
Vitesse (Z)	8(Rapide)
Pause (s.) 0-3600	10

[Vitesse (BI)] HM4x

Cette fonction permet de sélectionner la vitesse de panoramique/inclinaison de la caméra pour son déplacement jusqu'au préréglage suivant.

[Vitesse (Z)] HM4x

Cette fonction permet de sélectionner la vitesse du zoom de la caméra pour son déplacement jusqu'au préréglage suivant.

[Pause (s.)]

Entrez le temps de pause de la caméra à la position préréglée.

Remarque HM4x

Si vous souhaitez lire la vidéo pendant les déplacements entre les préréglages, sélectionnez une vitesse lente. Si vous souhaitez uniquement passer directement à une lecture de la vidéo aux positions prédéfinies, sélectionnez une vitesse rapide.

7 Cliquez sur [Appliquer].

Après avoir configuré la trajectoire, cliquez sur [Appliquer]. Le paramètre est enregistré sur la caméra.

Remarque

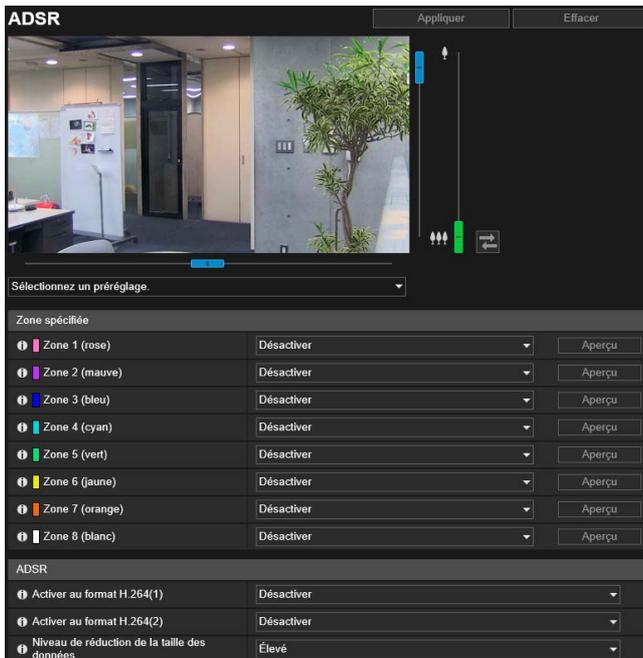
Cliquez sur [Effacer] pour régler à nouveau la trajectoire. Les paramètres enregistrés dans la caméra sont restaurés. Toutefois, notez que seuls les préréglages ajoutés à la liste [Modifier la trajectoire du tour] via un clic sur [Ajouter] sont supprimés.

[Vidéo et audio] > [ADSR]

Réduction de la taille de données en diminuant la qualité vidéo dans les zones spécifiées

Pour réduire la taille des vidéos H.264 transmises, diminuez la qualité vidéo pour les zones non ciblées (par exemple, les plafonds ou le ciel).

ADSR est l'abréviation d'Area-specific Data Size Reduction (en français, réduction de la taille des données pour les zones spécifiées).



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Zone spécifiée
- ADSR

Important

Pour certaines scènes et certains paramètres relatifs aux zones sélectionnées, la réduction de la taille des données à l'aide d'ADSR peut s'avérer impossible. Avant d'y avoir recours, veuillez tester la fonction ADSR dans l'environnement.

Remarque

- La qualité d'image de la zone spécifiée dépend du paramètre [Contrôle de la vitesse de transmission] sous [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)].
 - Lorsque [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)] est défini : la qualité de l'image est réglée selon la situation de sorte à correspondre à la vitesse de transmission cible.
 - Lorsque [Ne pas utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission variable)] est défini : le paramètre dans [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] est conservé.
- La qualité d'image des zones situées en dehors de la zone spécifiée est réduite en fonction du paramètre [Niveau de réduction de la taille des données].

HM4x S30 S31

- Même lorsque la caméra effectue des opérations de panoramique, d'inclinaison ou de zoom (zoom pour HM4x S30 uniquement), la zone spécifiée suit le mouvement de la caméra.
- Les zones spécifiées peuvent uniquement être configurées conformément aux restrictions du champ.

Zone spécifiée

Vous pouvez spécifier la zone où la qualité vidéo ne doit pas être réduite.

Vous pouvez également spécifier jusqu'à huit zones avec des cadres colorés différents.

Important

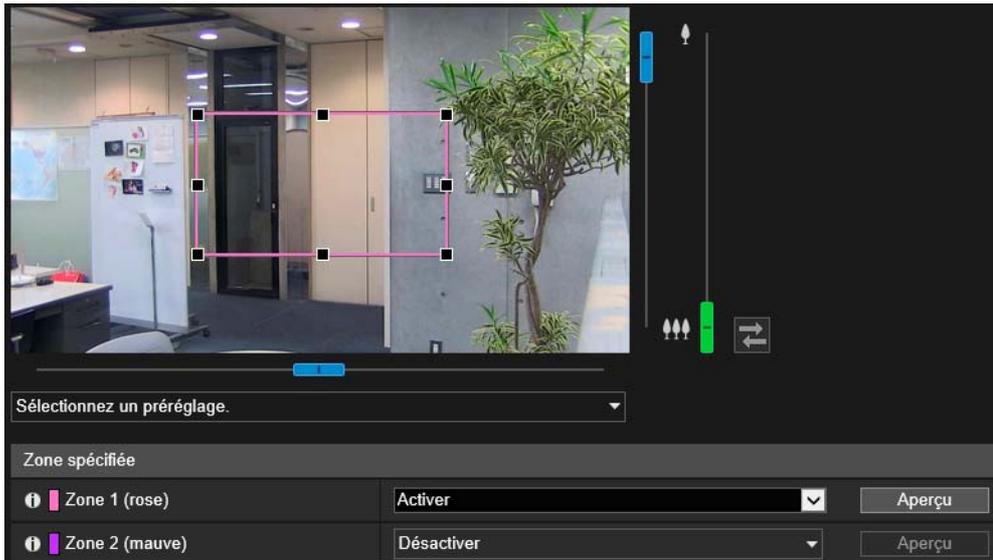
- Si vous modifiez le paramètre [Renverser la vidéo] sous [Caméra] > [Conditions d'installation], examinez les paramètres de la zone spécifiée.
- Reconfigurez la zone spécifiée si vous modifiez les paramètres [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo].

HM4x S30 S31

- Configurez la zone spécifiée pour en augmenter légèrement la taille.
- En fonction de la position du zoom, les zones spécifiées peuvent dévier légèrement de leur position spécifiée. HM4x S30
- La zone spécifiée peut être définie dans les limites de la portée du zoom optique uniquement, et elle ne peut pas être définie à l'aide de la portée du zoom numérique (P. 57). HM4x S30

1 Sélectionnez [Activer] pour la zone avec la couleur de cadre à utiliser pour la zone spécifiée.

Le cadre de la zone spécifiée s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo.



2 Paramétrez la zone spécifiée.

Paramétrez la zone spécifiée dans la zone d'affichage comme indiqué ci-dessous.

- Déplacez un cadre pour définir la zone que vous souhaitez spécifier.
- Modifiez la taille du cadre à l'aide de l'une des huit poignées de redimensionnement (■).
- Pour modifier l'angle de la caméra, effectuez l'une des procédures ci-dessous : HM4x S30 S31
 Contrôler à l'aide des curseurs panoramique/inclinaison/zoom
 Sélectionner un préréglage dans la zone de sélection des préréglages

3 Cliquez sur [Appliquer].

Les paramètres sont enregistrés sur la caméra.

Remarque

Vous pouvez utiliser la visionneuse de la caméra pour vérifier la vidéo avec les paramètres ADSR appliqués. Hors de la zone spécifiée, la vidéo se détériore en fonction du niveau de réduction des données appliquées.

[Aperçu] HM4x S30 S31

La caméra se déplace sur une zone spécifiée si vous cliquez sur [Aperçu] pour cette zone.

Remarque HM4x S30 S31

Si vous modifiez l'angle de la caméra avant d'utiliser le cadre de zone, ce dernier peut être masqué. Pour afficher à nouveau le cadre de zone, cliquez sur [Aperçu] en regard de la zone spécifiée cible ou déplacez l'angle de la caméra à l'aide du curseur vers une position où l'ensemble du cadre de zone est affiché.

ADSR

Réglez la réduction de la taille des données des zones extérieures spécifiées dans [Zone spécifiée].

[Activer au format H.264(1)]

Sélectionnez [Activer] pour réduire la qualité vidéo des zones extérieures spécifiées dans [Zone spécifiée] pour les vidéos H.264(1).

[Activer au format H.264(2)]

Sélectionnez [Activer] pour réduire la qualité vidéo des zones extérieures spécifiées dans [Zone spécifiée] pour les vidéos H.264(2).

[Niveau de réduction de la taille des données]

Indiquez le niveau de réduction de la taille des données pour la zone extérieure de [Zone spécifiée]. Si vous sélectionnez [Faible], l'effet de réduction de la taille des données est plus faible. Si vous sélectionnez [Élevé], l'effet de réduction de la taille des données est plus fort.

[Vidéo et audio] > [Affichage sur écran] Affichage de la date, de l'heure et du texte sur la vidéo

Ce sous-menu permet d'afficher, sur la vidéo, les date et heure de la caméra, ainsi que son nom et autre contenu.

Affichage sur écran		Appliquer	Effacer
Affichage de la date			
Affichage de la date	Activer		
Position de la date	Haut et gauche		
Format de la date	AAAA/MM/JJ		
Affichage de l'heure			
Affichage de l'heure	Activer		
Position de l'heure	Haut et gauche		
Affichage du texte			
Affichage du texte	Afficher la chaîne indiquée		
Position du texte	Haut et gauche		
Affichage d'une chaîne de texte	<input type="text"/>		
Paramètres communs			
Couleur du texte	Blanc		
Couleur d'arrière-plan	Noir		
Profondeur de couleur du texte et de l'arrière-plan	Remplir la couleur du texte et de l'arrière-plan		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Affichage de la date
- Affichage de l'heure
- Affichage du texte
- Paramètres communs

Important

L'affichage de l'heure sur l'écran ne convient pas lorsqu'un haut niveau de fiabilité est requis. Ne l'utilisez que comme information de référence sur les systèmes lorsqu'un niveau de fiabilité important et constant est requis pour la surveillance.

Remarque

- En fonction des paramètres de qualité de la vidéo, l'affichage sur écran peut être plus ou moins facile à lire. Paramétrez-le après avoir vérifié l'aperçu sur la vidéo.
- Lorsque vous utilisez la fonction Numérique PTZ, l'affichage sur écran ne s'affiche pas si la taille horizontale de la vidéo rognée est inférieure ou égale à 384 pixels.
- Si vous définissez [Affichage du texte], [Affichage de la date] et [Affichage de l'heure] sur la même position, toutes les informations ne seront peut-être pas affichées. Dans ce cas, les éléments pour lesquels [Position du texte] est défini sur [Haut et droite] ou [Bas et droite] sont affichés en priorité.
- Les textes peuvent ne pas s'afficher en entier en fonction de la taille de la vidéo ainsi que de la longueur et de la position du texte. Vérifiez l'affichage après avoir modifié la taille de la vidéo et les paramètres d'affichage sur écran.

Affichage de la date

[Affichage de la date]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage de la date sur la vidéo.

[Position de la date]

Ce paramètre permet de définir la position de la date sur la vidéo.

[Format de la date]

Ce paramètre permet de définir l'ordre d'affichage de l'année, du mois et du jour.

Affichage de l'heure

[Affichage de l'heure]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage de l'heure sur la vidéo.

[Position de l'heure]

Ce paramètre permet de définir la position de l'heure sur la vidéo.

Affichage du texte

[Affichage du texte]

Ce paramètre permet de définir les chaînes de texte à afficher sur la vidéo.

[Afficher la chaîne indiquée]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage de la chaîne de texte entrée dans [Affichage d'une chaîne de texte] ou [Affichage d'une chaîne de texte (français)] ci-dessous.

[Afficher le nom de la caméra]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'affichage du nom de la caméra entré dans [Nom de la caméra] (P. 96).

[Position du texte]

Ce paramètre permet de définir la position du texte sur la vidéo.

[Affichage d'une chaîne de texte]

Si le paramètre [Affichage du texte] est défini sur [Afficher la chaîne indiquée], entrez la chaîne de texte à afficher en caractères alphanumériques.

Remarque

Vous pouvez utiliser On-screen Display Assist Tool pour afficher la chaîne de texte, sauf pour l'anglais (la langue thaï n'est pas prise en charge).

Pour davantage de détails, consultez On-screen Display Assist Tool Manuel de l'utilisateur.

Paramètres communs

[Couleur du texte]

Ce paramètre permet de choisir entre huit couleurs pour le texte.

[Couleur d'arrière-plan]

Ce paramètre permet de choisir entre huit couleurs pour l'arrière-plan.

[Profondeur de couleur du texte et de l'arrière-plan]

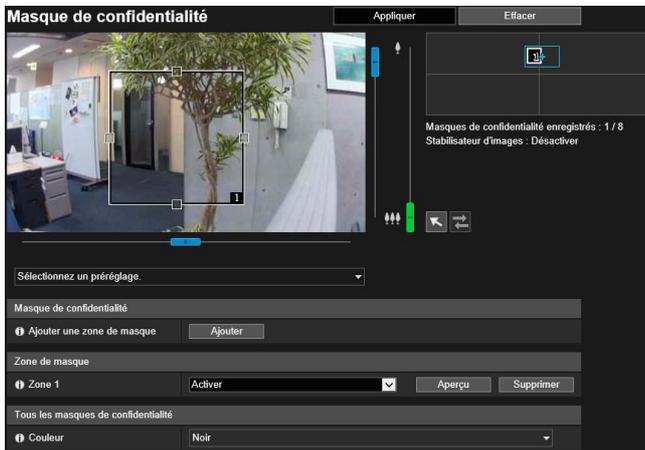
Ce paramètre permet de sélectionner une combinaison d'intensités de couleur (remplissage, transparence, translucidité) pour le texte et l'arrière-plan.

[Vidéo et audio] > [Masque de confidentialité]

Paramétrage du masque de confidentialité

Cet outil permet de masquer certaines zones de la vidéo de la caméra. Vous pouvez contrôler la vidéo de la caméra et configurer jusqu'à huit masques de confidentialité.

Lorsque la caméra est en mode Panoramique, Inclinaison ou Zoom, les zones du masque de confidentialité suivent la vidéo de la caméra. **HM4x S30 S31**



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Masque de confidentialité
- Zone de masque
- Tous les masques de confidentialité

5

Page des paramètres

Important

- Les masques de confidentialité sont appliqués à toutes les vidéos transmises à partir de la caméra (vidéos en direct, téléchargées, enregistrées ou enregistrées sur une carte mémoire).
- Les masques de confidentialité ne sont pas disponibles dans les situations suivantes :
 - Lors du lancement de la caméra, une fois celle-ci allumée
 - Lors de la création d'un panorama **HM4x S30 S31**
- La détection de fonctions intelligentes fonctionne également dans les zones de masque de confidentialité. La page des paramètres [Fonction intelligente] affiche la ligne de profil des objets détectés par exemple. Vous pouvez ainsi déterminer le mouvement des sujets même si un masque est appliqué.

Enregistrement de masques de confidentialité

Utilisez la souris pour placer et dimensionner les zones de masque de confidentialité, puis enregistrez les paramètres sur la caméra.

1 La zone à ajouter en tant que masque s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo. **HM4x S30 S31**

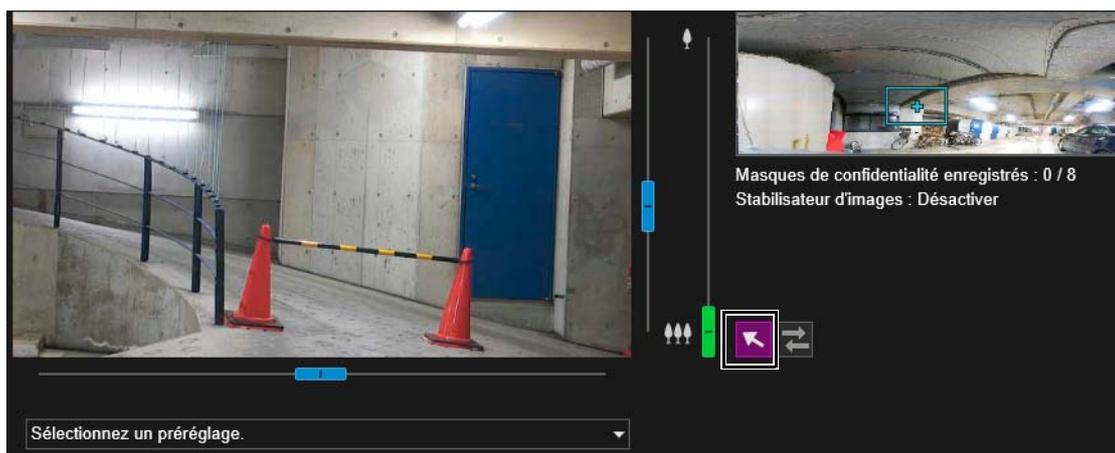
Utilisez les curseurs ou un préréglage dans le menu de sélection des préréglages pour régler l'angle de la caméra.

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes lorsque le bouton de changement de fonction de la souris  s'affiche en violet après que vous avez cliqué dessus.

- Centrer l'angle de la caméra sur la position sur laquelle vous cliquez dans la zone d'affichage de la vidéo
- Effectuer des opérations de zoom de zone (P. 58)

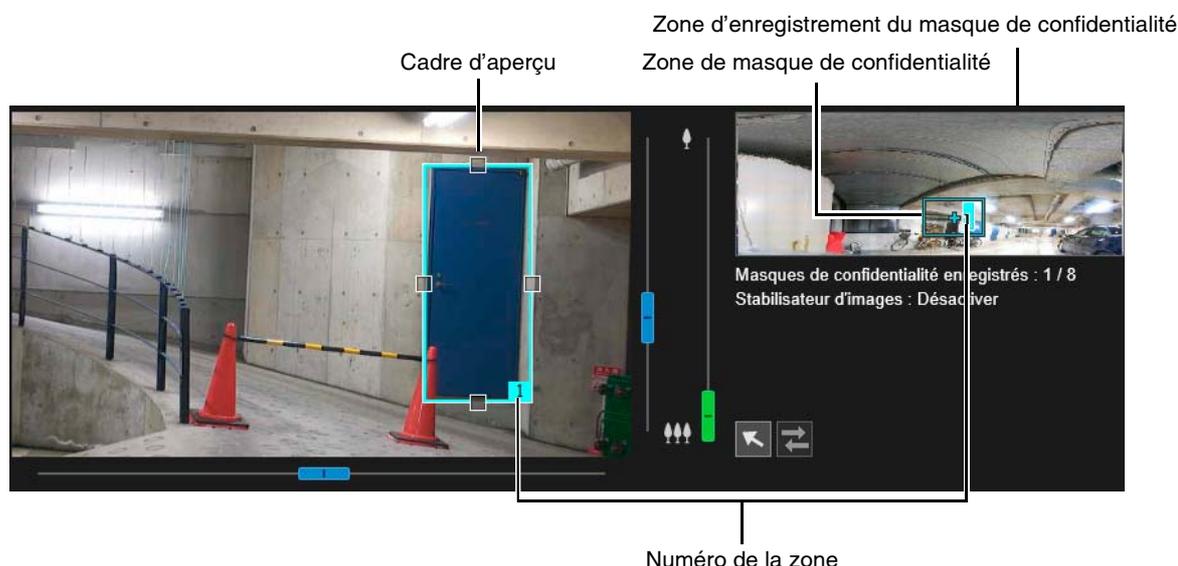
Remarque **HM4x S30 S31**

Le cadre d'aperçu n'apparaît pas dans la zone d'affichage de la vidéo lorsque le bouton de changement de fonction de la souris s'affiche en violet.



2 Dans [Ajouter une zone de masque], cliquez sur [Ajouter].

Le cadre d'aperçu comprenant le numéro de la zone s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo. La zone de masque de confidentialité du numéro correspondant s'affiche également dans la zone d'enregistrement du masque de confidentialité.



3 Définissez la taille et la position du cadre d'aperçu dans la zone d'affichage de la vidéo.

Faites glisser le cadre d'aperçu figurant dans la zone d'affichage de la vidéo jusqu'à la position à masquer. Modifiez la taille du cadre d'aperçu en faisant glisser les poignées (□) placées aux quatre côtés.



Important HM4x S30 S31

Définissez la taille de la zone du masque de confidentialité un peu plus large que la zone à masquer.

4 Définissez [Zone de masque] sur [Activer].

Les paramètres de la zone de masque de confidentialité sont activés. Définissez [Zone de masque] sur [Désactiver] pour désactiver temporairement une zone de masque de confidentialité sans la supprimer. La zone de masque de confidentialité désactivée de la zone d'enregistrement s'affiche avec un cadre barré.

5 Modifiez la couleur de la zone du masque de confidentialité avec l'option [Couleur] si nécessaire.

La couleur sélectionnée ici est reflétée pour tous les cadres d'aperçu et toutes les zones de masque de confidentialité.

6 Pour ajouter des zones de masque de confidentialité, répétez les étapes 1 à 5.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à huit masques de confidentialité.

7 Cliquez sur [Appliquer].

La zone de masque de confidentialité est enregistrée sur la caméra.

Les zones de masque de confidentialité enregistrées apparaissent dans la zone d'affichage de la vidéo et dans la zone d'enregistrement du masque de confidentialité.

Important

- Vérifiez une nouvelle fois les paramètres de masque de confidentialité si vous modifiez les paramètres [Paramètres de base] > [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo].
- Vous devrez redéfinir la position du masque de confidentialité si vous modifiez le paramètre [Renverser la vidéo] dans [Caméra] > [Caméra] > [Conditions d'installation].

• Si vous reconfigurez les paramètres de masque de confidentialité après avoir modifié [Caméra] > [Caméra] > [Contrôle de la caméra] > [Stabilisateur d'images], reconfigurez également la position et la taille de tous les masques de confidentialité. **HM4x**

HM4x S30 S31

- Si vous modifiez les paramètres de masque de confidentialité après avoir enregistré un panorama à l'aide de la fonction de panorama, vous devez utiliser cette fonction pour recréer le panorama (P. 110).
- Après avoir enregistré un masque de confidentialité, utilisez les modes Panoramique, Inclinaison et Zoom de la caméra pour confirmer les zones à masquer lorsque l'angle de la caméra change.
- Les masques de confidentialité peuvent varier légèrement de leur position spécifiée en fonction de la position de zoom.

Modification/Suppression d'un masque de confidentialité

■ Zone d'enregistrement du masque de confidentialité

Affiche les zones de masque de confidentialité dans toute la zone de capture de la caméra.

HM4x S30 S31



H730 S80x S90x



(1) Zone de capture complète de la caméra

Affiche la zone pouvant être physiquement capturée.

HM4x S30 S31

Si un panorama est enregistré dans la caméra, il s'affiche ici.

(2) Zone de restriction du champ **HM4x S30 S31**

Cette zone s'affiche en gris si des restrictions du champ ont été configurées (P. 114).

(3) Zones de masque de confidentialité

Les zones de masque de confidentialité dont le paramètre [Zone de masque] est défini sur [Activer] (P. 132) sont remplies.

Les zones de masque de confidentialité dont le paramètre [Zone de masque] est défini sur [Désactiver] (P. 132) comportent des lignes diagonales.

(4) Cadre d'aperçu **HM4x S30 S31**

Indique la position actuelle de la caméra dans la zone d'affichage de la vidéo.

■ Modification de la position et de la taille du masque

Comment sélectionner un masque de confidentialité

Vous pouvez sélectionner la zone de masque de confidentialité en suivant l'une de ces méthodes.

- Cliquez sur la zone de masque de confidentialité à modifier dans la zone d'enregistrement du masque de confidentialité.
- Cliquez sur [Aperçu] dans la zone de masque de confidentialité à afficher.
- Cliquez sur la zone de masque de confidentialité affichée dans la zone d'affichage de la vidéo.

1 Sélectionnez la zone du masque de confidentialité que vous voulez modifier.

2 Modifiez la taille et la position de la zone de masque de confidentialité.

Déplacez le cadre d'aperçu en le faisant glisser et modifiez sa taille en faisant glisser les poignées (□) placées aux quatre côtés.



Remarque

Pour ignorer les modifications et restaurer les paramètres enregistrés dans la caméra, cliquez sur [Effacer]. Notez toutefois que les paramètres de la zone de masque qui n'ont pas été enregistrés dans la caméra via un clic sur [Appliquer] sont supprimés.

3 Cliquez sur [Appliquer].

La zone de masque de confidentialité modifiée est enregistrée sur la caméra.

■ Suppression d'un masque de confidentialité de la caméra

Cliquez sur [Supprimer] en regard de [Zone de masque] dans le masque de confidentialité à supprimer, puis sur [Appliquer]. La zone de masque de confidentialité sélectionnée est supprimée de la caméra.

[Vidéo et audio] > [Audio] Paramétrage des entrées/sorties audio

Paramètres relatifs à l'entrée audio du microphone connecté à la caméra et à la sortie audio de la visionneuse. Il est possible d'enregistrer le clip audio de sortie utilisé lorsqu'un événement est déclenché. [Serveur audio] est identique à [Serveur] > [Serveur audio]. Les paramètres configurés sur une page [Serveur audio] sont reflétés sur l'autre page.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Son général
- Serveur audio
- Téléchargement de clip audio 1 à 3

5

Page des paramètres

Important

- La vidéo et le son peuvent être diffusés sur 30 clients maximum. Cependant, si le nombre de clients est élevé ou s'ils sont connectés à la caméra via SSL/TLS, le nombre d'images par seconde de la vidéo peut diminuer et le son s'interrompt si la réception audio de la caméra est activée.
- La vidéo et le son ne seront peut-être pas synchronisés.
- Si le paramètre [Volume d'entrée] ou [Annulateur d'écho] (**H730** uniquement) est modifié après le paramétrage de la détection de volume (P. 152) ou la détection de cri (P. 153), vérifiez à nouveau le paramètre de détection.
- Le son peut être interrompu temporairement en fonction des performances de l'ordinateur et de l'environnement réseau.
- Le son peut être interrompu si un logiciel antivirus est activé.
- La communication peut être temporairement interrompue et le son coupé si vous débranchez, puis rebranchez le câble local. Si ce phénomène se produit, reconnectez-vous à la visionneuse.
- Le volume et la qualité sonore, notamment, peuvent varier en fonction des caractéristiques du microphone utilisé.
- Utilisez une enceinte avec un amplificateur pour vous connecter à la caméra (consultez le Manuel d'installation). **HM4x H730**

Son général

Paramétrez le volume d'entrée/sortie audio et le type de microphone.

[Entrée audio]

Indiquez si vous voulez que l'entrée audio du microphone soit utilisée. Si vous sélectionnez [Activer], vous pouvez utiliser des fonctions liées à l'entrée audio telles que [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] (P. 136) ou [Événement] > [Détection audio] > [Événement de détection de volume] (P. 152).

Si vous sélectionnez [Désactiver] et que vous cliquez sur [Appliquer], les paramètres suivants sont verrouillés et les fonctions d'entrée audio sont désactivées.

- [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] > [Désactiver]
- [Serveur] > [Serveur RTP] > [Flux RTP 1] – [Flux RTP 5] > [Transmission audio] > [Désactiver]
- [Événement] > [Détection audio] > [Détection de volume] > [Événement de détection de volume] > [Désactiver]
- [Événement] > [Détection audio] > [Détection de cri] > [Événement de détection de cri] > [Désactiver]

[Volume d'entrée]

Réglez le volume d'entrée du microphone connecté à la caméra lorsque [Entrée audio] est défini sur [Activer].
Ce paramètre est appliqué lorsque [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] (P. 136) est défini sur [Activer].

[Volume actuel]

Lorsque [Entrée audio] est défini sur [Activer], le volume actuel est indiqué dans la barre d'état.

[Volume de sortie] **HM4x** **H730**

Entrez le volume de sortie de la visionneuse à partir de l'enceinte connectée à la caméra.
Ce paramètre est appliqué lorsque [Serveur audio] > [Réception audio à partir de la visionneuse] (P. 137) est défini sur [Activer].

[Annulateur d'écho] **H730**

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'annulateur d'écho pour supprimer les échos entre le microphone et l'enceinte.
Ce paramètre est appliqué lorsque [Serveur audio] (P. 136) est défini comme suit :

- Le paramètre [Transmission audio à partir de la caméra] est défini sur [Activer].
- Le paramètre [Réception audio à partir de la visionneuse] est défini sur [Activer].



Important **H730**

L'annulateur d'écho peut avoir une incidence sur la qualité audio et le volume. Utilisez-le lorsque cela s'avère nécessaire pour vous adapter à l'environnement d'installation et à l'utilisation de la caméra.

[Mode d'entrée audio]

Ce paramètre permet de sélectionner le type de microphone connecté à la caméra.

Prudence
Si vous utilisez un microphone, remplacez [Entrée ligne] et [Entrée microphone] par [Mode d'entrée audio] pour vous adapter aux caractéristiques du microphone.
L'utilisation d'une mauvaise entrée peut endommager la caméra et/ou le microphone. Veillez à configurer les paramètres correctement.

[Méthode de communication audio] **HM4x** **H730**

Sélectionnez la méthode de transmission/réception audio.

[Semi-duplex]

Vous pouvez empêcher le fort sifflement qui se produit lorsque le microphone et l'enceinte sont placés à proximité l'un de l'autre. Cependant, aucun son n'est envoyé de la caméra vers la visionneuse pendant que la caméra reçoit de l'audio de la visionneuse ou pendant qu'un fichier audio est lu.

[Duplex intégral]

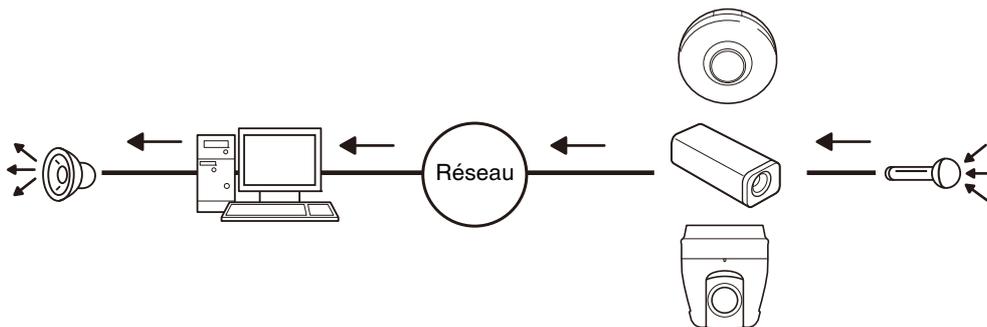
Le son peut être transmis depuis la caméra vers la visionneuse, y compris pendant que la caméra reçoit de l'audio de la visionneuse.

Serveur audio

Réglez la transmission audio du microphone et la réception audio de la visionneuse vers la caméra.

[Transmission audio à partir de la caméra]

Sélectionnez [Activer] pour transmettre l'audio depuis le microphone connecté à la caméra vers la visionneuse.
Vous ne pouvez pas sélectionner [Activer] si [Son général] > [Entrée audio] est défini sur [Désactiver].



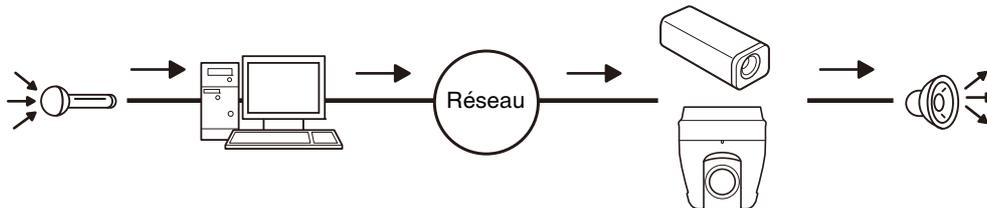
[Détection d'activité vocale]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la détection de sons provenant du microphone.

Lorsque ce paramètre est défini sur [Activer], les transmissions de données audio s'interrompent s'il n'y a aucune entrée audio à partir de la caméra. Cela peut réduire la charge sur le réseau utilisé.

[Réception audio à partir de la visionneuse] **HM4x H730**

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la réception audio à partir de la visionneuse de la caméra et de RM Viewer. Le son réceptionné peut provenir d'une enceinte avec un amplificateur connecté à la caméra.



Téléchargement de clip audio 1 à 3

HM4x H730

Vous pouvez télécharger jusqu'à trois clips audio pour les lire lorsqu'un événement est déclenché.

Remarque

Les clips audio sont utilisés lorsque la lecture audio est définie dans [Événement] > [Entrée périphérique externe] (P. 150) ou [Événement] > [Fonction intelligente] > onglet [Événement] (P. 178).

[Rechercher le fichier]

Spécifiez le clip audio à télécharger, puis cliquez sur [Ajouter].

Pour pouvoir être téléchargé, un clip audio doit répondre aux exigences suivantes.

- Longueur de la piste de lecture : moins de 20 secondes.
- Format du fichier : « .wav » (μ-law PCM 8 bits. Fréquence d'échantillonnage 8 000 Hz, monophonique)

Si ce champ n'est pas renseigné lorsque vous cliquez sur [Appliquer], le clip audio enregistré dans la caméra est supprimé.

Pour supprimer un clip audio téléchargé, cliquez sur [Supprimer], en regard du nom du clip audio.

[Nom du clip audio]

Entrez le nom du clip audio à télécharger.

Veillez à entrer le nom du clip audio dans le champ prévu à cet effet.

[Serveur] > [Serveur] Paramètres de serveur HTTP, SNMP et FTP

Paramétrage de l'utilisation des serveurs HTTP, SNMP et FTP ou des vérifications relatives à l'heure de WS-Security.

Serveur	
Serveur HTTP	
Méthode d'authentification	Authentification Digest
Port HTTP 80, 1024 - 65535	80
Port HTTPS 443, 1024 - 65535	443
Serveur SNMP	
Utiliser SNMP version 1 et version 2c	Activer
Utiliser SNMP v3	Activer
Informations sur le contact Administrateur 63 caractères maximum	
Nom de la fonction d'administration 31 caractères maximum	VB-H45
Emplacement d'installation 31 caractères maximum	
Serveur SNMP version 1 et version 2c	
Nom de la communauté 31 caractères maximum	community name
Serveur SNMP v3	
Nom utilisateur 31 caractères maximum	user name
Niveau de sécurité	Authentification et cryptage
Algorithme d'authentification	MD5
Mot de passe d'authentification 8 à 31 caractères	*****
Algorithme de cryptage	DES
Mot de passe de cryptage 8 à 31 caractères	*****

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur HTTP
- Serveur SNMP
- Serveur SNMP version 1 et version 2c
- Serveur SNMP v3
- Serveur FTP
- WS-Security

Serveur FTP	
Utiliser le serveur FTP	Activer
Nom utilisateur 8 à 16 caractères	username
Mot de passe 8 à 31 caractères	*****
WS-Security	
Vérifier l'heure à l'authentification	Vérifier

Serveur HTTP

Définissez la méthode d'authentification et le numéro du port HTTP.

Important

Si vous modifiez le paramètre [Port HTTP] ou [Port HTTPS] et que la caméra risque d'être inaccessible à partir du navigateur Web actif, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur [OK] pour appliquer le nouveau paramètre.

Si vous redémarrez la caméra et que vous ne pouvez plus vous y connecter à partir du navigateur Web, tous les URI disponibles pour se connecter à la caméra sont indiqués dans un message.

Si vous ne parvenez pas à connecter la caméra avec l'URI affiché, contactez votre administrateur système.

[Méthode d'authentification]

Ce paramètre permet de sélectionner la méthode d'authentification utilisée par le serveur HTTP.

[Port HTTP]

Entrez un numéro de port HTTP.

La valeur d'usine par défaut, [80], est habituellement utilisée.

[Port HTTPS]

Entrez un numéro de port HTTPS.

La valeur d'usine par défaut, [443], est habituellement utilisée.

Serveur SNMP

Configurez les paramètres nécessaires pour utiliser le protocole SNMP.

Remarque

- Les informations sur la caméra citées en référence dans le gestionnaire SNMP sont en lecture seule.
- Utilisez un gestionnaire SNMP qui prend en charge SNMP MIB2 (et RFC1213).

[Utiliser SNMP version 1 et version 2c]

Si vous sélectionnez [Activer], vous pouvez utiliser SNMP v1 et v2c pour parcourir les informations sur la caméra depuis un gestionnaire SNMP.

[Utiliser SNMP v3]

Si vous sélectionnez [Activer], vous pouvez utiliser SNMP v3 pour parcourir les informations sur la caméra depuis un gestionnaire SNMP.

[Informations sur le contact Administrateur]

Entrez les informations de contact (e-mail, etc.) de l'administrateur de la caméra. Les informations de paramétrage peuvent être référencées par le gestionnaire SNMP.

[Nom de la fonction d'administration]

Entrez le nom de la caméra utilisé pour l'administration. Les informations de paramétrage peuvent être référencées par le gestionnaire SNMP.

Si ce champ n'est pas renseigné, le nom du modèle de la caméra est utilisé.

[Emplacement d'installation]

Entrez les informations concernant l'emplacement d'installation de la caméra. Les informations de paramétrage peuvent être référencées par le gestionnaire SNMP.

Serveur SNMP version 1 et version 2c

[Nom de la communauté]

Si vous sélectionnez [Activer] en regard de [Utiliser SNMP version 1 et version 2c], saisissez le nom de communauté à utiliser pour SNMP v1 et v2c. Le paramètre d'usine par défaut est vide.

Serveur SNMP v3

[Nom utilisateur]

Si vous sélectionnez [Activer] en regard de [Utiliser SNMP v3], indiquez le nom utilisateur à utiliser avec SNMP v3.

[Niveau de sécurité]

Sélectionnez le niveau de sécurité à utiliser pour SNMP v3.

[Algorithme d'authentification]

Si vous avez sélectionné [Authentification, mais pas de cryptage] ou [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], sélectionnez l'algorithme d'authentification.

[Mot de passe d'authentification]

Si vous avez sélectionné [Authentification, mais pas de cryptage] ou [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], définissez le mot de passe d'authentification.

[Algorithme de cryptage]

Si vous avez sélectionné [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], sélectionnez l'algorithme de cryptage.

[Mot de passe de cryptage]

Si vous avez sélectionné [Authentification et cryptage] comme [Niveau de sécurité], sélectionnez le mot de passe de cryptage.

Serveur FTP

[Utiliser le serveur FTP]

Paramètres pour l'utilisation d'un serveur FTP.

[Nom utilisateur]

Indiquez le nom de l'utilisateur pour lequel les connexions FTP doivent être autorisées.

[Mot de passe]

Indiquez le mot de passe de l'utilisateur pour lequel les connexions FTP doivent être autorisées.

 Important

- Canon ne peut pas être tenu responsable des éventuels accidents ou dommages résultant de l'utilisation d'un logiciel FTP.
- Lorsque vous modifiez le nom utilisateur, veuillez également à modifier le mot de passe.
- Si le nom utilisateur que vous définissez est déjà utilisé dans le système, le message « Le nom utilisateur est non valide. » s'affiche. Dans ce cas, indiquez un autre nom utilisateur.

WS-Security

[Vérifier l'heure à l'authentification]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la vérification des informations relatives à l'heure des données transmises par le client.

[Serveur] > [Serveur vidéo] Paramétrage des transmissions vidéo

Paramétrage des clients capables de se connecter à un serveur vidéo.

Serveur vidéo		Appliquer	Effacer
Serveur vidéo			
Nombre maximum de clients 0 - 30	30		
Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra 0 - 30	30		
Durée de connexion maximum (s) 0 - 65535	0		
Durée de contrôle de la caméra (s) 1 - 3600	20		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur vidéo

5

Page des paramètres

Serveur vidéo

[Nombre maximum de clients]

Entrez le nombre maximum de clients pouvant se connecter à la caméra en même temps.

Si ce paramètre est défini sur [0], seuls les administrateurs pourront se connecter.



Important

Si le nombre de clients est élevé ou s'ils sont connectés à la caméra via SSL/TLS, le nombre d'images par seconde de la vidéo peut diminuer et le son s'interrompre si la réception audio de la caméra est activée.

[Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra]

Entrez la longueur maximale de la file d'attente des clients demandant des privilèges pour contrôler la caméra à partir de la visionneuse de la caméra.

Si ce paramètre est défini sur [0], seuls les administrateurs pourront intégrer la file d'attente pour le contrôle de la caméra.

[Durée de connexion maximum (s)]

Entrez la durée maximum, en secondes, durant laquelle un client peut rester connecté à la caméra.

Si ce paramètre est défini sur [0], le temps de connexion est illimité.

[Durée de contrôle de la caméra (s)]

Entrez la durée maximum durant laquelle la visionneuse de la caméra peut conserver ses privilèges de contrôle de la caméra.

[Serveur] > [Serveur RTP] Paramètres RTP

Définissez les transmissions vidéo et audio à l'aide de RTP.

Serveur RTP		Appliquer	Effacer
Serveur RTP			
➊ RTP	Activer		
➋ Méthode d'authentification RTSP	Authentification Digest		
➌ Port RTSP 554, 1024 - 65535	554		
Multidiffusion audio			
➍ Adresse de multidiffusion	0.0.0.0		
➎ Port de multidiffusion 0, 1024 - 65534 (nombres pairs uniquement)	0		
➏ TTL de multidiffusion 0 - 255	1		
Flux RTP 1			
➐ Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG		
➑ Nombre d'images par seconde 1 - 30	5		
➒ Adresse de multidiffusion	0.0.0.0		
➓ Port de multidiffusion 0, 1024 - 65534 (nombres pairs uniquement)	0		
➔ TTL de multidiffusion 0 - 255	1		
➕ Transmission audio	Désactiver		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Serveur RTP
- Multidiffusion audio
- Flux RTP 1 à 5

Serveur RTP

Activez RTP et définissez la méthode d'authentification et le numéro de port RTSP.

[RTP]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver RTP.

[Méthode d'authentification RTSP]

Ce paramètre permet de sélectionner une méthode d'authentification pour RTSP. Puisque la méthode d'authentification RTSP est configurée indépendamment de la méthode d'authentification HTTP, vous devez configurer chacune de ces méthodes.

[Port RTSP]

Entrez le numéro du port RTSP.

La valeur d'usine par défaut, [554], est habituellement utilisée.

Multidiffusion audio

Définissez la multidiffusion pour les transmissions audio.

[Adresse de multidiffusion]

Entrez l'adresse de multidiffusion des transmissions audio, comme indiqué ci-dessous.

IPv4 : compris entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255.

IPv6 : adresse commençant par ff00::/8

Définissez IPv4 sur [0.0.0.0] et IPv6 sur [::0 (::)] pour désactiver la multidiffusion.

[Port de multidiffusion]

Entrez le numéro du port de multidiffusion pour les transmissions audio.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

[TTL de multidiffusion]

Entrez la portée réelle des transmissions multidiffusion.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

TTL (« Time To Live », durée de vie) représente la portée réelle des transmissions multidiffusion. Cette durée diminue à chaque fois que le signal passe par un routeur. Lorsque la valeur atteint 0, le signal ne peut plus passer par le routeur et être transmis. Par exemple, si TTL est défini sur [1], la transmission multidiffusion se limite au segment local et le signal ne peut pas passer par le routeur pour être transmis.

Flux RTP 1 à 5

Vous pouvez configurer chaque flux pour la transmission de flux RTP dans une session allant de Flux RTP 1 à Flux RTP 5.

[Taille de la vidéo]

Sélectionnez le format vidéo (JPEG ou H.264) et la taille de vidéo pour le flux RTP.

Pour le format JPEG, les tailles de vidéo dépendent du paramètre [Jeu de formats vidéo] (P. 91).

Les tailles de vidéo H.264 dépendent des paramètres [H.264(1)] et [H.264(2)] configurés dans [Vidéo] (P. 92).

En outre, vous ne pouvez pas définir [H.264(2)] pour plusieurs flux RTP.

[Nombre d'images par seconde]

Entrez le nombre d'images par seconde si le flux RTP est une vidéo JPEG.

Ce paramètre n'est pas disponible pour la vidéo H.264. Dans ce cas, le paramètre [Nombre d'images par seconde] dans [Vidéo] > [H.264(1)] ou [H.264(2)] est utilisé.

[Adresse de multidiffusion]

Entrez l'adresse de multidiffusion du flux RTP, comme indiqué ci-dessous.

IPv4 : compris entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255.

IPv6 : adresse commençant par ff00::/8

Définissez IPv4 sur [0.0.0.0] et IPv6 sur [::0(::)] pour désactiver la multidiffusion.

[Port de multidiffusion]

Entrez le numéro du port de multidiffusion pour le flux RTP.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

[TTL de multidiffusion]

Entrez la portée réelle des transmissions multidiffusion de flux RTP.

Si ce paramètre est défini sur [0], la multidiffusion est désactivée.

TTL (« Time To Live », durée de vie) représente la portée réelle des transmissions multidiffusion. Cette durée diminue à chaque fois que le signal passe par un routeur. Lorsque la valeur atteint 0, le signal ne peut plus passer par le routeur et être transmis. Par exemple, si TTL est défini sur [1], la transmission multidiffusion se limite au segment local et le signal ne peut pas passer par le routeur pour être transmis.

[Transmission audio]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation des transmissions audio pour le flux RTP.

Vous ne pouvez pas sélectionner [Activer] si [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] > [Entrée audio] est défini sur [Désactiver].

Remarque

- URL du flux RTP
rtsp://Adresse IP:Numéro de port/rtpstream/config1(à 5)=r|u|m
[=r|u|m] est facultatif. Si vous définissez ce paramètre, spécifiez une seule option.
r : requêtes RTP sur TCP
u : requêtes RTP sur UDP
m : requêtes multidiffusion
Exemple : requête Flux RTP 1 à l'aide du flux RTP sur TCP
rtsp://192.168.100.1:554/rtpstream/config1=r
Prudence : notez que l'opération dépend de l'application cliente RTP. Ainsi, l'URL ne spécifie pas obligatoirement la méthode utilisée pour la transmission.
- Lorsque H.264 est sélectionné, le contrôle de la vitesse de transmission et la qualité vidéo sont tous deux définis dans [Vidéo] (P. 92).
- Les paramètres [Distribution des vidéos] et [Distribution audio] dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur] ne sont pas utilisés pour RTP.
- Les vidéos du flux RTP peuvent ne pas être lisibles sur des systèmes équipés d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Si cela se produit, contactez votre administrateur système.
- Si les restrictions de l'accès aux hôtes sont appliquées à un client pendant qu'il transmet à l'aide du flux RTP sur UDP, l'arrêt de la transmission peut prendre jusqu'à dix secondes.
- La diffusion audio du flux RTP est utilisée quel que soit le paramètre [Vidéo et audio] > [Audio] > [Serveur audio] > [Transmission audio] à partir de la caméra.

[Enregistrement vidéo] > [Télécharger] Paramétrage des téléchargements HTTP et FTP

Paramétrage du téléchargement de vidéos via HTTP or FTP, lorsqu'un événement est déclenché.

Utilisez [Serveur] > [Serveur] (P. 138) pour configurer les paramètres relatifs aux serveurs HTTP et FTP pour le téléchargement.

Télécharger	
Paramètre d'enregistrement vidéo	
Action d'enregistrement vidéo	Télécharger
Téléchargement général	
Télécharger	Téléchargement HTTP
Format vidéo	JPEG
Nombre d'images par seconde	1
Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)	0
Téléchargement HTTP	
Notification	Notification uniquement avec HTTP
URI	
Nom utilisateur	
Mot de passe	*****
Serveur proxy	
Port proxy	80
Nom d'utilisateur proxy	
Mot de passe proxy	*****
Paramètre (chaîne de requête)	
Test de téléchargement HTTP	Exéc.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Paramètre d'enregistrement vidéo
- Téléchargement général
- Téléchargement HTTP
- Téléchargement FTP

Téléchargement FTP	
Notification	Données de vidéos téléchargées avec FTP
Serveur FTP	
Nom utilisateur	administrator
Mot de passe	*****
Mode PASV	Activer
Chemin de téléchargement des fichiers	
Dénomination des fichiers	AAAAMMJJHHMMSSms
Test du téléchargement FTP	Exéc.

Important

- Lorsque vous utilisez la fonction de téléchargement ou que vous enregistrez des données sur la carte mémoire, vous devez définir les paramètres suivants selon chaque événement.
 - Paramètres [Enreg. vidéo] configurés avec [Événement] > [Minuteur].
 - Paramètres [Enreg. vidéo] configurés avec chaque paramètre [Événement] > [Périph. externe], [Détection audio] et [Événement lié].
 - Paramètre dans l'onglet [Événement] de la fonction intelligente (P. 178).
- Lorsque vous utilisez la fonction de téléchargement ou que vous enregistrez des données sur la carte mémoire, ne modifiez pas les paramètres de [Page des paramètres]. Sinon, la fonction de téléchargement ou l'enregistrement sur la carte mémoire risquerait de s'arrêter.
- Si vous utilisez le téléchargement HTTP ou FTP et la notification par e-mail avec texte et vidéo, définissez [Vidéo] > [JPEG] > [Taille de la vidéo : téléchargement/carte mémoire] (P. 92) sur une valeur faible.
- Le téléchargement HTTP ne prend pas en charge le SSL/TLS.
- Si la caméra est configurée de façon à télécharger et à envoyer une notification par e-mail en continu, il se peut que certaines vidéos ou certains e-mails ne soient pas envoyés en fonction de la taille de vidéo et de la situation du réseau du serveur. Si cela se produit, un message est écrit dans le journal (P. 203).
- Si la destination du téléchargement HTTP ou FTP ou de la notification par e-mail est paramétrée pour fonctionner sous Windows, la communication IPsec n'est pas prise en charge.

Paramètre d'enregistrement vidéo

Lorsqu'un événement est déclenché, vous pouvez activer ou désactiver le téléchargement de la vidéo de la caméra avec HTTP ou FTP ou l'enregistrement de la vidéo sur une carte mémoire.

Ce paramètre peut également être défini via le sous-menu [Carte mémoire] (P. 196) et est réappliqué ici, dans [Paramètre d'enregistrement vidéo].

[Action d'enregistrement vidéo]

Sélectionnez [Télécharger] pour télécharger une vidéo.

Téléchargement général

Vous pouvez configurer la méthode de téléchargement et le format vidéo à télécharger.

[Télécharger]

Ce paramètre permet de sélectionner HTTP ou FTP pour le téléchargement.

[Format vidéo]

Ce paramètre permet de sélectionner le format vidéo à télécharger.

La taille et la qualité de la vidéo téléchargée respectent les paramètres définis dans [Vidéo] (P. 91).

Important

- Pour H.264(1) ou H.264(2), les paramètres suivants doivent être configurés dans [Vidéo] > [H.264(1)] (P. 92) ou [H.264(2)] (P. 93).
 - [Contrôle de la vitesse de transmission] : [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)]
 - [Vitesse de transmission cible (Ko/s)] : [3072] ou moins
 - [Intervalle I Frame (s)] : [0.5], [1] ou [1.5]
- Vous ne pouvez pas sélectionner un format H.264 autre que celui défini dans [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] > [Format vidéo] (P. 197).

[Nombre d'images par seconde]

Entrez le nombre maximum d'images par seconde pour la vidéo à télécharger lorsque [Format vidéo] est défini sur [JPEG].

[Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)] (JPEG) / [Tampon pré-événement (s)] (H.264)

Spécifiez le nombre d'images ou de secondes de vidéo à garder dans la mémoire tampon avant la survenue de l'événement. Entrez le nombre maximum d'images pour [JPEG] ou le nombre maximum de secondes pour [H.264(1)] ou [H.264(2)] dans [Format vidéo].

[Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)] (JPEG) / [Tampon post-événement (s)] (H.264)

Spécifiez le nombre d'images ou de secondes de vidéo à garder dans la mémoire tampon après la survenue de l'événement. Entrez le nombre maximum d'images pour [JPEG] ou le nombre maximum de secondes pour [H.264(1)] ou [H.264(2)] dans [Format vidéo].

Important

La capacité maximum de la mémoire tampon des vidéos est d'environ 56 Mo (**HM4x** **H730**)/environ 5 Mo (**S30** **S31** **S80x** **S90x**).

Si vous avez choisi d'utiliser des vidéos volumineuses, le nombre d'images par seconde, le tampon pré-événement et le tampon post-événement peuvent ne pas s'exécuter tel que spécifié.

Si l'enregistrement dans la mémoire tampon ne peut pas être effectué conformément aux paramètres spécifiés, un message s'écrit dans le journal (P. 203). Confirmez qu'aucun message n'est affiché dans le journal.

Remarque

Si le serveur ou la charge du réseau augmente en raison des paramètres de téléchargement, le nombre d'images vidéo par seconde risque de diminuer. Si cela se produit, reconfigurez les paramètres suivants pour réduire la taille et la fréquence des données téléchargées.

- Définissez une valeur inférieure pour [Taille de la vidéo : téléchargement/carte mémoire] pour [JPEG] (P. 92).
- Réduisez le nombre d'images ou de secondes dans [Tampon pré-événement] ou [Tampon post-événement].
- Si vous avez activé [Événement de détection de volume], désactivez [Fonctionnement sur événement ACTIF], [Fonctionnement sur événement INACTIF] ou [Fonctionnement sur événement ACTIF en cours] (P. 152).
- Dans l'onglet [Événement] de la fonction intelligente, désactivez [Fonctionnement sur événement ACTIF], [Fonctionnement sur événement INACTIF] ou [Fonctionnement avec détection de mode] (P. 178).
- Si vous avez activé [Événement d'entrée périphérique externe], désactivez [Fonctionnement sur événement activé], [Fonctionnement sur événement désactivé] ou [Fonctionnement sur événement activé en cours] (P. 150).
- Si [Événement de minuteur] est activé, augmentez la valeur indiquée dans [Intervalle de répétition] (P. 155).

Téléchargement HTTP

Paramètres pour le téléchargement HTTP lorsque [Télécharger] est défini sur [Téléchargement HTTP].

La fonction de téléchargement HTTP envoie des notifications via HTTP ou via HTTP avec des images jointes, en fonction de l'événement de la caméra réseau.

Pour plus d'informations sur les paramètres et la fonction de téléchargement HTTP, contactez le centre de service client Canon le plus proche.

[Notification]

Ce paramètre permet de sélectionner l'envoi de notifications d'informations d'événement uniquement ou l'envoi de notifications avec des vidéos jointes lorsque vous utilisez le téléchargement HTTP.

[URI]

Entrez l'URI du serveur HTTP vers lequel vous souhaitez télécharger.

[Nom utilisateur], [Mot de passe]

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe requis pour l'authentification.

L'authentification Digest n'est pas prise en charge.

[Serveur proxy]

Si vous utilisez un serveur proxy, entrez son nom d'hôte ou son adresse IP.

[Port proxy]

Si vous utilisez un serveur proxy, entrez son numéro de port.

[Nom d'utilisateur proxy], [Mot de passe proxy]

Définissez ces paramètres afin d'utiliser un nom d'utilisateur et un mot de passe pour le serveur proxy. L'authentification Digest n'est pas prise en charge.

[Paramètre (chaîne de requête)]

Entrez les paramètres demandés.

Vous pouvez utiliser le caractère « % » pour spécifier les paramètres (P. 206).

[Test de téléchargement HTTP]

Cliquez sur [Exéc.] pour débiter le test de téléchargement sur la base des paramètres que vous avez entrés. Seulement une image JPEG sera téléchargée, mais à ce stade, il n'est pas nécessaire de cliquer sur [Appliquer]. Après avoir entré un mot de passe, cliquez sur [Exéc.], puis sur [Appliquer].



Important

Si vous vous connectez via un serveur proxy, définissez les paramètres [Serveur proxy], [Port proxy], [Nom d'utilisateur proxy] et [Mot de passe proxy].

Téléchargement FTP

Paramètres pour le téléchargement FTP lorsque [Télécharger] est défini sur [Téléchargement FTP].

[Notification]

Ce paramètre est défini sur [Données de vidéos téléchargées avec FTP].

[Serveur FTP]

Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur FTP.

[Nom utilisateur], [Mot de passe]

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe requis pour l'authentification.

[Mode PASV]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation du mode PASV lorsque vous vous connectez à un serveur FTP.

[Chemin de téléchargement des fichiers]

Entrez un chemin distant (nom de répertoire) de destination pour le téléchargement des fichiers vidéo.

[Dénomination des fichiers]

Ce paramètre permet de sélectionner une règle de dénomination pour le fichier de téléchargement.

[AAAAMMJJHHMSSms]

La vidéo est téléchargée en fonction du format de nom de fichier suivant :

« {année}{mois}{jour}{heure}{minute}{seconde}{ms}.jpg ».

(Exemple : 20160123112122000.jpg)

[Répertoire AAMMJJ / HHMSSms]

Un sous-répertoire nommé « {année}{mois}{jour} » est d'abord créé, puis la vidéo est téléchargée sous un fichier dont le nom correspond à « {heure}{minute}{seconde}{ms}.jpg ».

(Exemple : 20160123/112122000.jpg)

[Boucle]

La vidéo est téléchargée sous un fichier dont le nom est un nombre compris entre 0000 et la valeur définie dans [Nombre maximum de boucles]. (Exemple : 0000.jpg ou 0001.jpg) Le nombre revient à 0000 lorsque le nombre maximum de boucles est atteint.

Puisque les serveurs FTP gèrent différemment le téléchargement de fichiers portant des noms de fichiers existants (ces différences sont répertoriées ci-dessous), veuillez à vérifier les caractéristiques du serveur FTP avant de configurer ce paramètre.

- Écrasement du nom de fichier existant
- Enregistrement automatique du fichier sous un nom différent
- Génération d'une erreur

[Nombre maximum de boucles]

Si vous avez défini le paramètre [Dénomination des fichiers] sur [Boucle], entrez le nombre maximum de boucles.

[Paramètre utilisateur]

La vidéo est téléchargée d'après la méthode de dénomination des fichiers spécifiée dans [Nom de sous-répertoire à créer] et [Nom de fichier à créer].

[Nom de sous-répertoire à créer], [Nom de fichier à créer]

Si [Dénomination des fichiers] est défini sur [Paramètre utilisateur], entrez le nom du sous-répertoire à créer ainsi que le nom du fichier créé.

Vous pouvez utiliser le caractère « % » pour définir des paramètres dans l'entrée (P. 206).

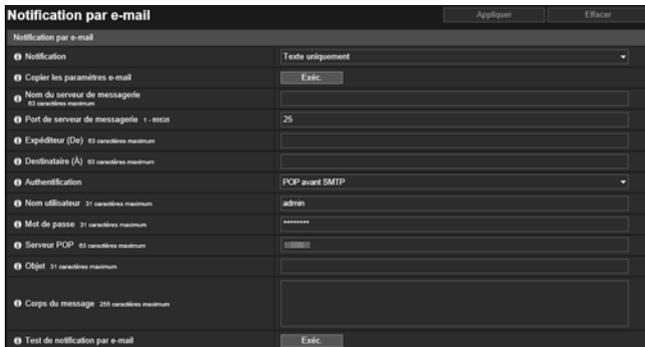
[Test du téléchargement FTP]

Cliquez sur [Exéc.] pour débiter le test de téléchargement sur la base des paramètres que vous avez entrés.

Seulement un fichier JPEG sera téléchargé, mais à ce stade, il n'est pas nécessaire de cliquer sur [Appliquer]. Après avoir entré un mot de passe, cliquez sur [Exéc.], puis sur [Appliquer].

[Enregistrement vidéo] > [Notification par e-mail] Paramétrage des notifications par e-mail

Paramétrage de l'envoi d'une notification par e-mail à un destinataire spécifié, lorsqu'un événement est déclenché.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Notification par e-mail

Notification par e-mail

Définissez le serveur de messagerie à utiliser pour les notifications par e-mail et le contenu de l'e-mail à envoyer.

[Notification]

[Objet] et [Corps du message] constituent le texte d'un e-mail.

Si vous sélectionnez [Texte avec vidéo], une image (au format JPEG) capturée immédiatement avant l'événement est jointe à l'e-mail.

[Copier les paramètres e-mail]

Cette option permet de copier les paramètres e-mail utilisés dans [Maintenance] > [Journal] > [Notifications du journal] (P. 203). Cependant, le mot de passe n'est pas copié.

[Nom du serveur de messagerie]

Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur SMTP.

[Port de serveur de messagerie]

Entrez le numéro de port du serveur SMTP.

[Expéditeur (De)]

Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur.

[Destinataire (À)]

Entrez l'adresse e-mail du destinataire.

[Authentification]

Sélectionnez une méthode d'authentification adaptée au serveur SMTP de destination.

[Nom utilisateur], [Mot de passe], [Serveur POP]

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe nécessaires pour l'authentification, ainsi que le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur POP lorsque [Notification par e-mail] est défini sur [POP avant SMTP].

[Nom utilisateur], [Mot de passe]

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe nécessaires pour l'authentification lorsque [Notification par e-mail] est défini sur [SMTP-AUTH].

[Objet]

Entrez l'objet de l'e-mail en caractères alphanumériques.

[Corps du message]

Entrez le corps du message (texte) de l'e-mail en caractères alphanumériques.

Vous pouvez utiliser le caractère « % » pour définir des paramètres dans le texte (P. 206).

[Test de notification par e-mail]

Cliquez sur [Exéc.] pour débiter le test de notification par e-mail sur la base des paramètres que vous avez entrés.

Il n'est pas nécessaire de cliquer sur [Appliquer]. Après avoir entré un mot de passe, cliquez sur [Exéc.], puis sur [Appliquer].

[Événement] > [Périphérique externe] Paramétrage des opérations déclenchées par une entrée périphérique externe

Paramètres des opérations définissant les événements déclenchés par une sortie périphérique externe et une entrée périphérique externe.

Périph. externe	
Périphérique de sortie externe 1	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Format de sortie activé	Continu
Temps de sortie par impulsions (s) 1 - 120	1
Périphérique de sortie externe 2	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Format de sortie activé	Continu
Temps de sortie par impulsions (s) 1 - 120	1
Entrée périphérique externe	
Événement d'entrée périphérique externe	Activer

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Périphérique de sortie externe 1, 2
- Entrée périphérique externe
- Entrée périphérique externe 1, 2

Entrée périphérique externe 1	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Fonctionnement sur événement activé	Activer
Fonctionnement sur événement désactivé	Désactiver
Fonctionnement sur événement activé en cours	Désactiver
Préréglage	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement activé	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement désactivé	Désactiver
Lecture audio sur événement activé	Activer
Lecture audio sur événement désactivé	Désactiver
Clip audio	SAMPLE
Volume 1 - 100	50
Basculer entre les modes jour/nuit	Désactiver

Périphérique de sortie externe

Définissez l'opération pour la sortie du périphérique externe.

La caméra dispose de deux sorties de périphérique externe. Chacune de ces sorties peut être paramétrée. **HM4x H730**

Remarque

La sortie d'un périphérique externe peut être activée ou désactivée à l'aide de [Périphérique de sortie externe] de la visionneuse de la caméra (P. 72).

[Mode de fonctionnement]

Ce paramètre permet de spécifier si les terminaux de sortie sont ouverts ou fermés en temps normal.

Si vous sélectionnez [S'ouvre normalement], un événement activé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie se ferme et un événement désactivé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie s'ouvre.

Si vous sélectionnez [Se ferme normalement], un événement activé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie s'ouvre et un événement désactivé se produit lorsque la connexion du terminal de sortie se ferme.

S'ouvre normalement

État Événement activé  1 (Le contact est fermé.)

État Événement désactivé  0 (Le contact est ouvert.)

Se ferme normalement

État Événement désactivé  1 (Le contact est fermé.)

État Événement activé  0 (Le contact est ouvert.)

[Format de sortie activé]

Ce paramètre permet de sélectionner le format de sortie lorsque la sortie du périphérique externe est active.

[Temps de sortie par impulsions (s)]

Entrez la durée de sortie (en secondes) lorsque [Format de sortie activé] est défini sur [Par impulsions].

Important

Lorsque [Format de sortie activé] est défini sur [Par impulsions] et qu'un minuteur est utilisé (P. 155), une sortie de contact est contrôlée une seule fois lorsque le minuteur démarre.

Entrée périphérique externe

[Événement d'entrée périphérique externe]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation de l'entrée d'un périphérique externe (par exemple, un capteur connecté) en tant qu'événement.

Entrée périphérique externe 1, 2 (le titre s'affiche pour **HM4x** **H730** uniquement)

Vous pouvez paramétrer l'opération à exécuter lorsqu'un événement survient suite à l'entrée d'un périphérique externe. La caméra dispose de deux entrées de périphérique externe. Chacune de ces entrées peut être paramétrée. **HM4x** **H730** Pour ce faire, [Événement d'entrée périphérique externe] doit être défini sur [Activer].

Remarque

Une icône du menu [Événement et Entrée/Sortie] de la visionneuse de la caméra indique lorsqu'un événement d'entrée de périphérique externe se produit (P. 72).

[Mode de fonctionnement]

Ce paramètre permet de sélectionner la condition du circuit pour l'adapter au signal d'entrée provenant du périphérique externe connecté.

Lorsque [S'ouvre normalement] est sélectionné, un événement activé survient lorsque les terminaux du périphérique externe se ferment, et un événement désactivé survient lorsque les terminaux s'ouvrent.

Lorsque [Se ferme normalement] est sélectionné, un événement activé survient lorsque les terminaux du périphérique externe s'ouvrent, et un événement désactivé survient lorsque les terminaux se ferment.

[Fonctionnement sur événement activé]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lorsqu'un événement activé est déclenché.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (**HM4x** **S30** **S31**), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement activé est déclenché.

[Fonctionnement sur événement désactivé]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (**HM4x** **S30** **S31**), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement désactivé est terminé.

[Fonctionnement sur événement activé en cours]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lors d'un événement activé. Pour ce faire, [Fonctionnement sur événement activé] doit être défini sur [Activer].

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage pendant l'événement activé.

[Préréglage] **HM4x** **S30** **S31**

Si vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement dans la position préréglée lorsqu'un événement d'entrée périphérique externe est déclenché.

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 118).

Important **HM4x** **S30** **S31**

Lorsque la caméra est déplacée dans une position préréglée définie dans les paramètres [Préréglage], les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation de l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement d'entrée de périphérique externe est déclenché, la vidéo est transmise vers la destination d'enregistrement spécifiée dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] > [Action d'enregistrement vidéo] (P. 144).

[Notification par e-mail]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'envoi d'une notification par e-mail en fonction de l'événement.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], la notification par e-mail s'effectue lorsqu'un événement d'entrée périphérique externe est déclenché.

Pour utiliser la notification par e-mail, vous devez définir [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] (P. 148) au préalable.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement activé]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement activé est déclenché.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement désactivé]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

[Lecture audio sur événement activé] HM4x H730

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], le clip audio spécifié dans [Clip audio] est lu lors des événements activés pour l'entrée du périphérique externe.

[Lecture audio sur événement désactivé] HM4x H730

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], le clip audio spécifié dans [Clip audio] est lu lors des événements désactivés pour l'entrée du périphérique externe.

[Clip audio]

Sélectionnez le clip audio lorsque le paramètre [Lecture audio sur événement activé] ou [Lecture audio sur événement désactivé] est défini sur [Activer].

Pour ce faire, vous devez au préalable enregistrer le clip audio à l'aide de Téléchargement de clip audio 1 à 3 (P. 137) dans [Vidéo et audio] > [Audio].

[Volume]

Entrez le volume du clip audio.

[Basculer entre les modes jour/nuit]

Sélectionnez le comportement du basculement entre les modes jour/nuit lors du déclenchement d'un événement d'entrée de périphérique externe.

Lorsque vous sélectionnez [Basculer en mode jour], la caméra passe en mode jour lorsqu'un événement activé est déclenché et en mode nuit lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

Lorsque vous sélectionnez [Basculer en mode nuit], la caméra passe en mode nuit lorsqu'un événement activé est déclenché et en mode jour lorsqu'un événement désactivé est déclenché.

**Important**

- Lorsque le paramètre [Caméra] > [Paramétrage initial] > [Jour/nuit] est défini sur [Auto.] (P. 106), les paramètres [Basculer entre les modes jour/nuit] ne s'appliquent pas en cas de déclenchement d'un événement d'entrée de périphérique externe.
- Lorsque les paramètres [Basculer entre les modes jour/nuit] basculent entre les modes jour et nuit, les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Événement] > [Détection audio] Paramétrage des opérations déclenchées par une entrée audio anormale

L'entrée audio du microphone connecté à la caméra (par exemple, les bruits/cris forts ou lorsque l'entrée audio prévue cesse) peut déclencher des opérations comme l'enregistrement audio ou la notification par e-mail.

Détection audio		Appliquer	Effacer
Détection de volume			
Événement de détection de volume	Activer		
Conditions de détection	Égal ou supérieur au volume de référence		
Volume de référence - 1 - 100	50		
Volume actuel			
Durée des conditions de détection (en s) - 0 - 10	0		
Fonctionnement sur événement ACTIF	Activer		
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver		
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver		
Préréglage	Aucun		
Enregistrement vidéo	Désactiver		
Notification par e-mail	Désactiver		
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver		
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Détection de volume
- Détection de cri

Détection de cri	
Événement de détection de cri	Activer
Fonctionnement sur événement ACTIF	Activer
Préréglage	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver

Important

Pour consulter nos remarques sur la détection audio, consultez le paragraphe « Précautions requises pour les fonctions intégrées et les logiciels de la caméra » (P. 8) de la section « Précautions de sécurité ».

Remarque

Vous pouvez consulter l'état de détection audio dans le menu [Événement et Entrée/Sortie] de la visionneuse de la caméra (P. 73).

Détection de volume

Un événement de détection de volume est déclenché lorsque le volume d'entrée audio détecté est différent de la valeur définie pour le paramètre de volume de référence.

Définissez les conditions requises pour déclencher un événement de détection de volume, ainsi que les opérations à effectuer lorsqu'un tel événement survient.

Important

La détection de volume est temporairement désactivée lorsqu'un événement provoque la lecture d'un clip audio ou lorsque la visionneuse transmet du son.

[Événement de détection de volume]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation d'un événement de détection de volume.

Vous ne pouvez pas sélectionner [Activer] si [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] > [Entrée audio] est défini sur [Désactiver].

[Conditions de détection]

Ce paramètre permet de sélectionner les critères nécessaires pour déclencher un événement de détection de volume.

[Volume de référence]

Entrez le volume de référence à utiliser pour la détection.

Avant de configurer ce paramètre, définissez ce volume de référence en effectuant un test réel, tout en vérifiant la valeur de [Volume actuel].

[Volume actuel]

Le volume actuel est affiché dans la barre d'état.

Le niveau défini dans [Volume de référence] est indiqué par une marque rouge. Le volume inférieur au niveau de référence s'affiche en bleu, tandis que le volume supérieur au niveau de référence s'affiche en rouge.

[Durée des conditions de détection (en s)]

Lorsque les critères de détection de volume sont respectés pendant la durée spécifiée ou plus longtemps, un événement ACTIF est déclenché.

[Fonctionnement sur événement ACTIF]

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (HM4x S30 S31), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement de détection de volume est déclenché (événement ACTIF).

[Fonctionnement sur événement INACTIF]

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (HM4x S30 S31), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement de détection de volume est terminé (événement INACTIF).

[Fonctionnement sur événement ACTIF en cours]

Ce paramètre permet de sélectionner l'opération à exécuter lors d'un événement ACTIF. Pour ce faire, [Fonctionnement sur événement ACTIF] doit être défini sur [Activer].

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage pendant l'événement de détection de volume.

[Préréglage] HM4x S30 S31

Si vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement dans la position préréglée lorsqu'un événement de détection de volume est déclenché.

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 118).

**Important HM4x S30 S31**

Lorsque la caméra est activée par un événement de détection de volume et déplacée dans une position préréglée définie dans les paramètres [Préréglage], les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement de détection de volume. Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement de détection de volume est déclenché, la vidéo est transmise vers la destination d'enregistrement spécifiée dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] > [Action d'enregistrement vidéo] (P. 144).

[Notification par e-mail]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'envoi d'une notification par e-mail en fonction de l'événement de détection de volume.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement de détection de volume est déclenché, une notification par e-mail est envoyée. Pour utiliser la notification par e-mail, vous devez définir [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] (P. 148) au préalable.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement ACTIF est déclenché.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement INACTIF est déclenché.

Détection de cri

Un événement de détection de cri est déclenché lorsque des sons émis par une personne (par exemple, des cris) sont détectés. Vous pouvez définir les opérations à exécuter en fonction de l'événement de détection de cri.

**Important**

- La détection de cri détecte les sons anormaux dans les environnements relativement silencieux. Cette détection est difficile dans les environnements bruyants.
- La détection de cri n'est pas une fonction de reconnaissance vocale.
- La détection peut être difficile lors de l'entrée d'un cri particulièrement fort.
- La détection peut être difficile lorsque la durée du cri est courte.
- La détection peut être temporairement difficile lors de l'entrée d'un même son répété plusieurs fois.

[Événement de détection de cri]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation des événements de détection de cri.

Vous ne pouvez pas sélectionner [Activer] si [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] > [Entrée audio] est défini sur [Désactiver].

[Fonctionnement sur événement ACTIF]

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (HM4x S30 S31), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement de détection de cri (événement ACTIF) est déclenché.

[Préréglage] HM4x S30 S31

Si vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement dans la position préréglée lorsqu'un événement de détection de cri est déclenché.

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 118).



Important HM4x S30 S31

Lorsque la caméra est activée par un événement de détection de cri et déplacée dans une position préréglée définie dans les paramètres [Préréglage], les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement de détection de cri.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement de détection de cri est déclenché, la vidéo est transmise vers la destination d'enregistrement spécifiée dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] > [Action d'enregistrement vidéo] (P. 144).

[Notification par e-mail]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'envoi d'une notification par e-mail en fonction de l'événement de détection de cri.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement de détection de cri est déclenché, une notification par e-mail est envoyée.

Pour utiliser la notification par e-mail, vous devez définir [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] (P. 148) au préalable.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF]

Ce paramètre permet de sélectionner les actions du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement ACTIF est déclenché.

[Événement] > [Minuteur]

Paramétrage des opérations déclenchées par le minuteur

La fonction Minuteur peut générer des événements pouvant déclencher des opérations (comme un enregistrement vidéo ou une notification par e-mail) à intervalles réguliers.

Vous pouvez définir les deux types de minuteur suivants :

- 24 heures sans interruption à partir de l'heure spécifiée
- Uniquement dans le délai spécifié

Chacun de ces types peut être défini de façon à déclencher des événements de minuteur à intervalles réguliers.

Minuteur 1	
Événement de minuteur	Activer
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début hh:mm	00 00
Heure de fin hh:mm	00 00
Intervalle de répétition	Aucune
Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
Basculer entre les modes jour/nuit	Désactiver

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Minuteur 1 à 4
- Fonctionnement

Minuteur 2	
Événement de minuteur	Désactiver

Minuteur 3	
Événement de minuteur	Désactiver

Minuteur 4	
Événement de minuteur	Désactiver

Minuteur 1 à 4

Vous pouvez enregistrer jusqu'à quatre événements de minuteur.

[Événement de minuteur]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation des événements de minuteur.

[Paramètre continu 24 heures]

Lorsque ce paramètre est défini sur [Activer], l'événement de minuteur est répété selon l'intervalle spécifié dans [Intervalle de répétition] sur une période de 24 heures, à compter de l'heure spécifiée dans [Heure de début].

Lorsque vous sélectionnez [Activer], seules les opérations [Enregistrement vidéo] peuvent être exécutées.

[Heure de début]

Entrez l'heure du début de l'événement de minuteur au format 24 heures. L'événement de minuteur sera déclenché à l'heure de début.

[Heure de fin]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver], entrez l'heure de fin de l'événement de minuteur au format 24 heures.

[Intervalle de répétition]

Sélectionnez un intervalle de répétition pour les événements de minuteur. L'événement de minuteur sera déclenché aux intervalles sélectionnés.

Fonctionnement

Définissez les opérations à exécuter lorsque des événements de minuteur sont déclenchés.

[Préréglage de l'heure de début] **HM4x S30 S31**

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver] et que vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement vers la position préréglée à l'heure définie dans [Heure de début].

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 118).



Important **HM4x S30 S31**

Lorsque la caméra est déplacée dans une position préréglée définie dans les paramètres [Préréglage de l'heure de début], les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement de minuteur.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement de minuteur est déclenché, la vidéo est transmise vers la destination d'enregistrement spécifiée dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] > [Action d'enregistrement vidéo] (P. 144).

[Notification par e-mail]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver], ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'envoi d'une notification par e-mail en fonction de l'événement de minuteur.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], la notification par e-mail s'effectue lorsqu'un événement de minuteur est déclenché.

Pour utiliser la notification par e-mail, vous devez définir [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] (P. 148) au préalable.

[Périphérique de sortie externe]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver], sélectionnez les actions du périphérique de sortie externe selon les paramètres [Heure de début] et [Heure de fin] d'un minuteur.

L'intervalle de répétition n'est pas pris en charge.

[Basculer entre les modes jour/nuit]

Lorsque [Paramètre continu 24 heures] est défini sur [Désactiver], définissez le comportement quant au basculement entre les modes jour/nuit lorsqu'un événement de minuteur est déclenché. Ce comportement ne peut être défini que pour le [Minuteur 1].

Sélectionnez [Basculer en mode jour] pour passer en mode jour à l'heure de début et en mode nuit à l'heure de fin.

Sélectionnez [Basculer en mode nuit] pour passer en mode nuit à l'heure de début et en mode jour à l'heure de fin.

L'intervalle de répétition n'est pas pris en charge.



Important

- Si vous définissez [Heure de début] et [Heure de fin] et que vous sélectionnez un pré réglage avec [Préréglage de l'heure de début], la priorité est accordée au paramètre Jour/nuit dans [Caméra] > [Préréglage] > [Paramètres de la caméra] > [Jour/nuit] (P. 118). Ainsi, même si vous définissez [Basculer entre les modes jour/nuit] sur [Basculer en mode jour] ou [Basculer en mode nuit], ce paramètre [Basculer entre les modes jour/nuit] est désactivé si le paramètre opposé a été configuré dans [Préréglage] > [Paramètres de la caméra]. **HM4x S30 S31**
- Lorsque le paramètre [Jour/nuit] dans [Caméra] > [Paramétrage initial] est défini sur [Auto.] (P. 106), les paramètres [Basculer entre les modes jour/nuit] ne sont pas appliqués lorsqu'un événement de minuteur est déclenché.
- Lorsque les paramètres [Basculer entre les modes jour/nuit] basculent entre les modes jour et nuit, les privilèges de contrôle de la caméra sont annulés, même si l'utilisateur les a obtenus via la visionneuse de la caméra ou d'autres applications de contrôle de la caméra.

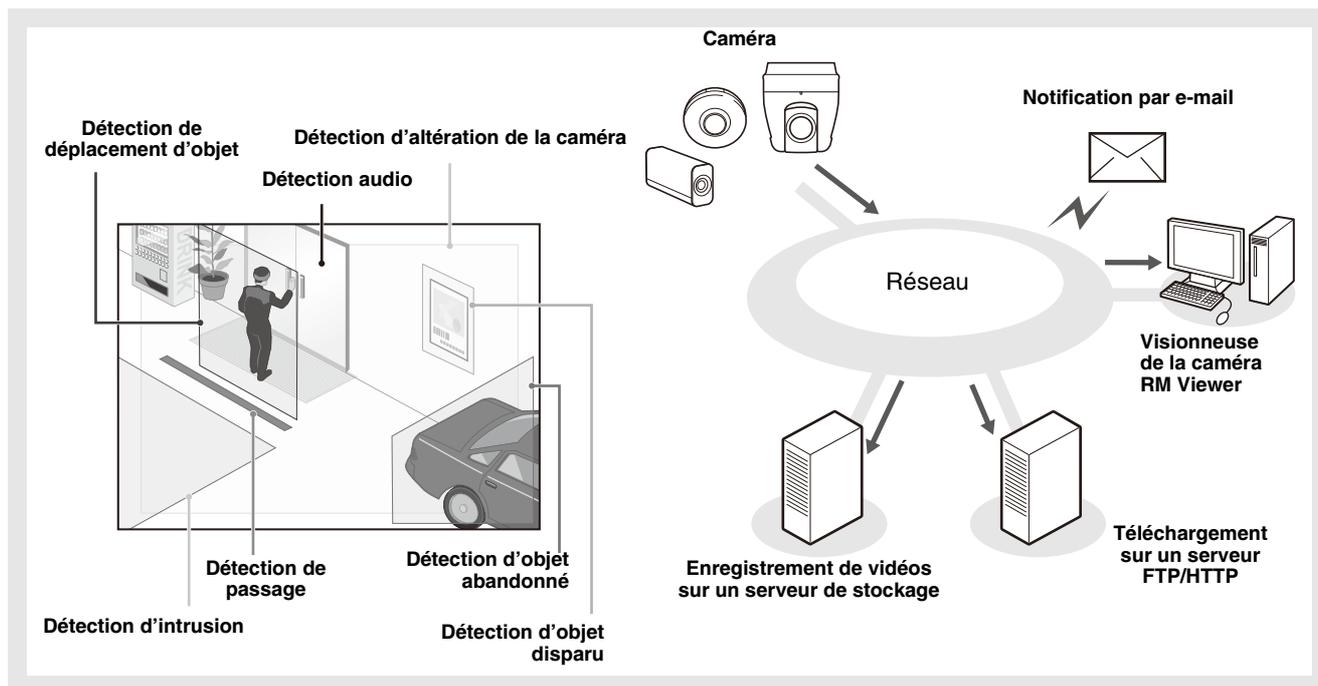
[Événement] > [Fonction intelligente] - Vue d'ensemble -

Fonction intelligente

Les fonctions intelligentes enregistrent de la vidéo, envoient des notifications par e-mail, lisent des sons et lancent d'autres opérations si elles détectent des modifications dans la vidéo dues à un mouvement du sujet.

Les modes suivants sont disponibles.

- Détection vidéo
- Détection audio



Remarques sur l'utilisation de cette caméra

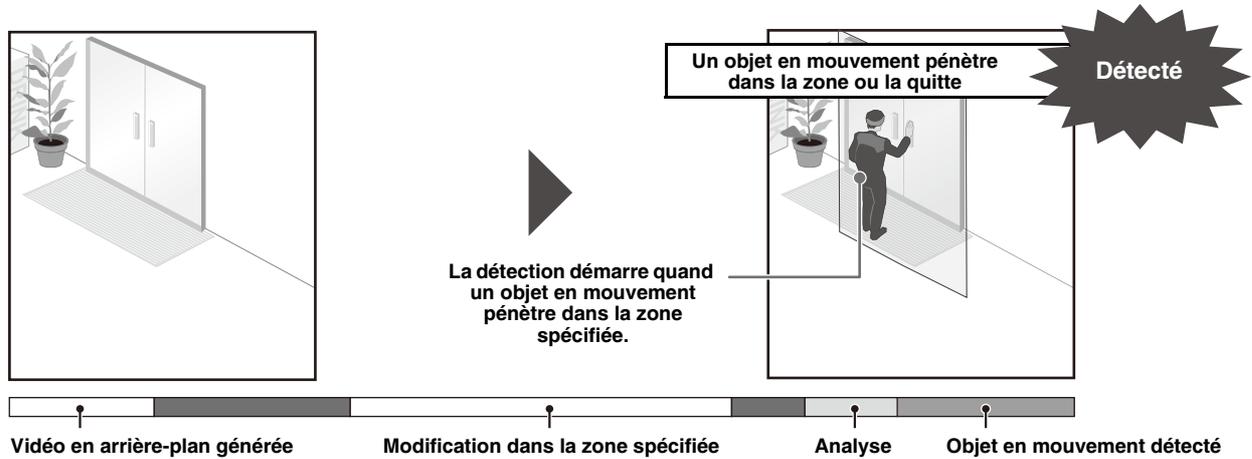
Les fonctions intelligentes ne sont pas adaptées aux applications pour lesquelles une fiabilité élevée est requise. Si une fiabilité extrême et constante est requise pour la surveillance, il n'est pas recommandé d'utiliser ces fonctions. Canon n'assume aucune responsabilité en cas d'accident, de perte ou d'autre inconvénient résultant de l'utilisation des fonctions intelligentes.

■ Détection vidéo

Détecte les modifications de la vidéo dans une zone spécifiée. Six types de détection répondent à différents besoins.

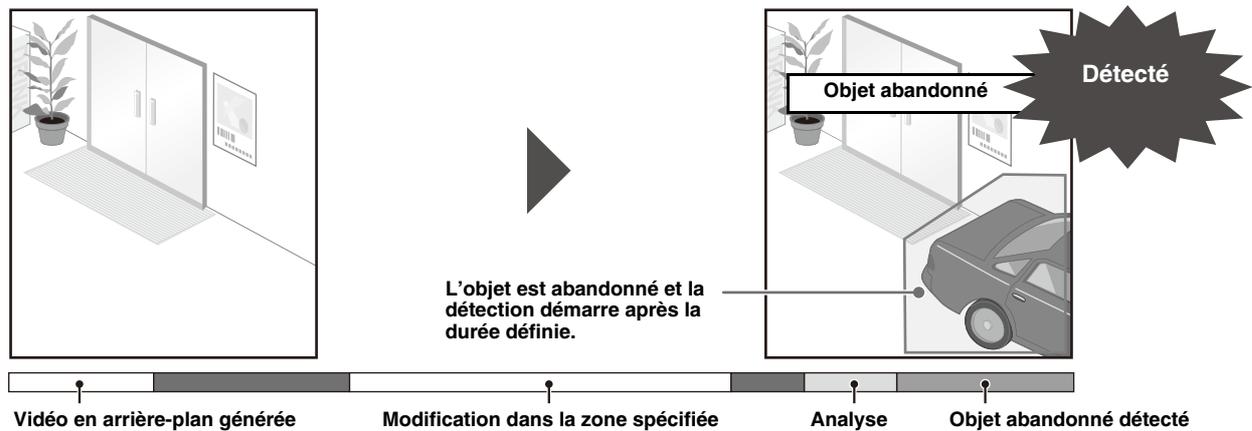
Détection de déplacement d'objet

Détecte des objets déplacés. Cette fonction peut être utilisée pour détecter des visiteurs ou des individus suspects. La détection de déplacement d'objet est déclenchée quand des objets en mouvement se trouvent à l'intérieur de la zone de détection.



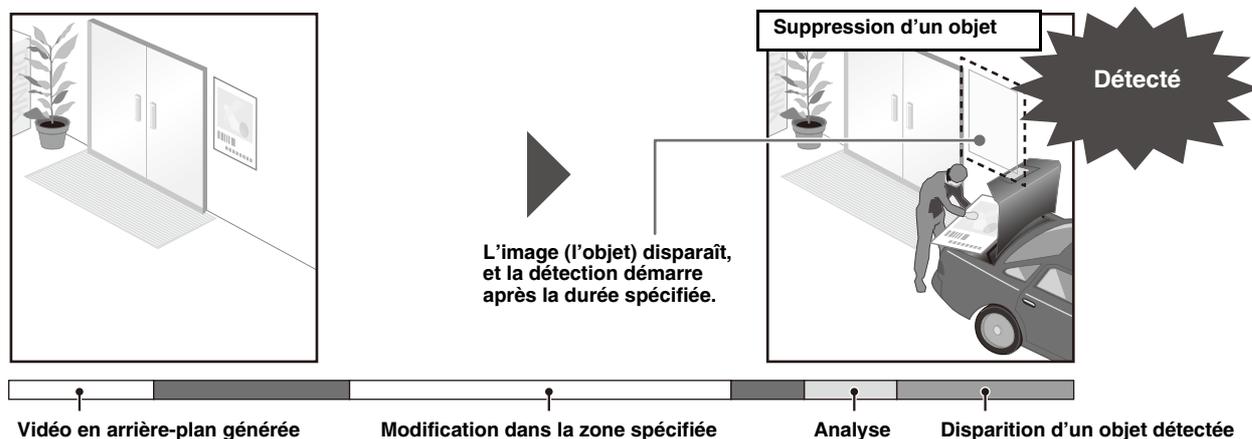
Détection d'objet abandonné

Détecte des objets transportés puis abandonnés pour une certaine durée. Cette fonction peut être utilisée pour détecter des objets suspects ayant été abandonnés. La détection d'objet abandonné est déclenchée quand un objet est laissé dans la zone de détection pour une certaine durée.



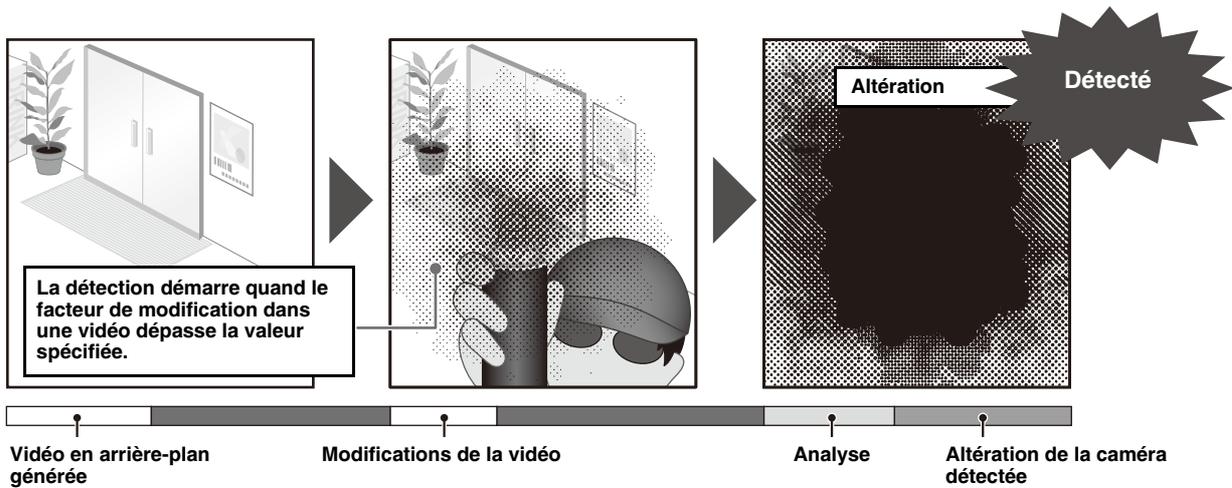
Détection d'objet disparu

Détecte des objets qui ont été supprimés. Cette fonction peut être utilisée pour détecter des actions telles que le transport d'objets de valeur. La détection d'objet disparu est déclenchée quand un objet disparaît de la zone de détection pour une certaine durée.



Détection d'altération de la caméra

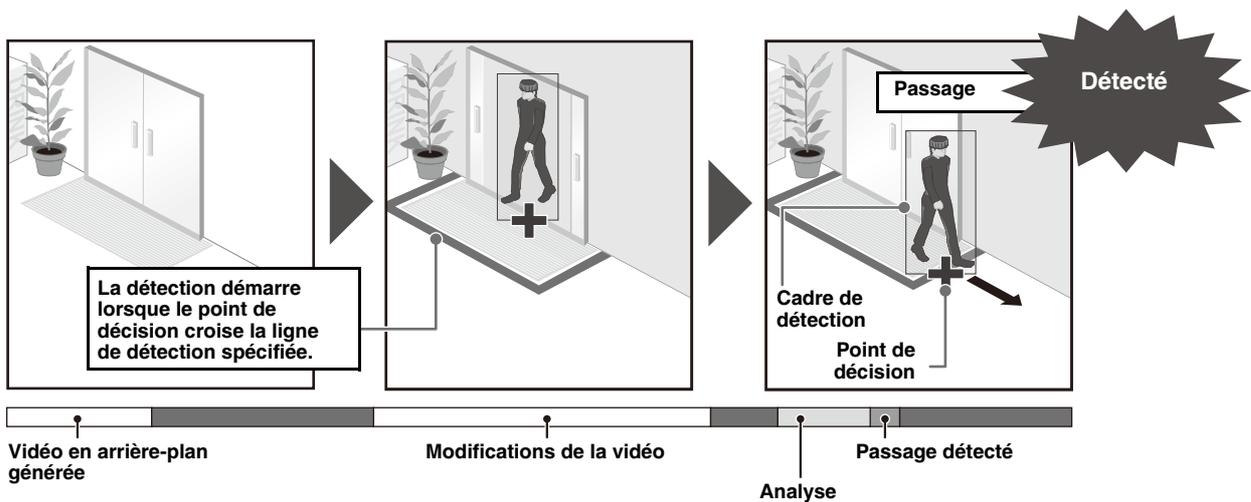
Détecte quand la capture est altérée. Cette option peut être utilisée pour détecter quand l'orientation de la caméra est modifiée ou quand l'affichage de la vidéo est obscurci par de la peinture, etc. La détection d'altération de la caméra est déclenchée quand une zone dépassant un facteur de modification spécifié est altérée en continu.



Détection de passage

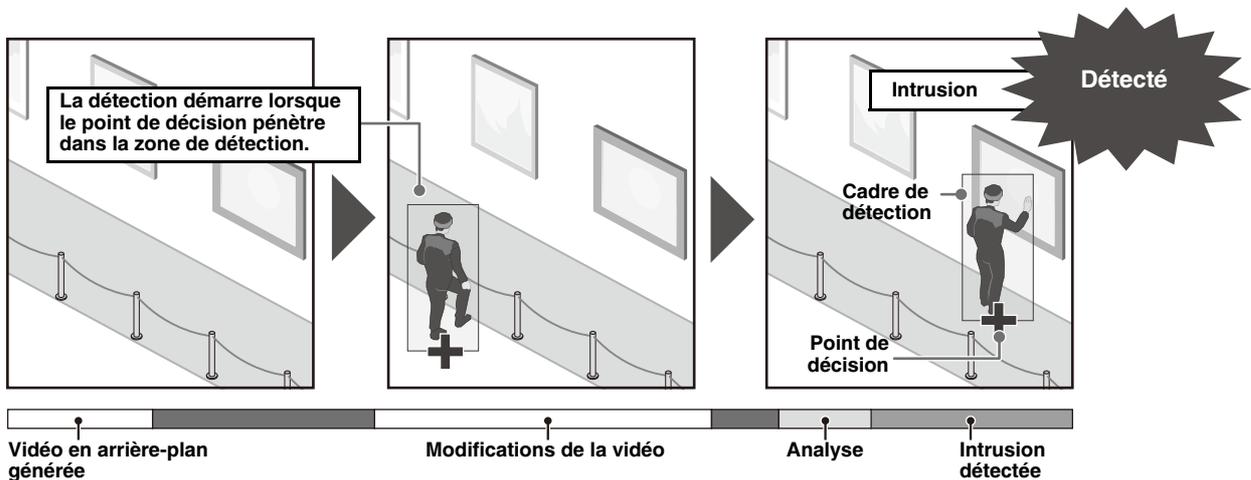
Détecte lorsqu'une personne ou un objet en mouvement croise une ligne spécifique.

Cette option permet de déterminer un passage d'objet lorsque le point de décision du cadre de détection d'objet croise une ligne de détection.



Détection d'intrusion

Détecte lorsqu'une personne ou un objet en mouvement traverse une zone spécifiée. Cette option peut permettre de détecter des actions, telles qu'une personne qui enjambe une barrière et pénètre dans une zone à accès restreint dans un musée, etc. Elle détermine qu'un objet pénètre dans la zone surveillée lorsque le point de décision du cadre de détection d'objet entre dans la zone de détection et que la durée spécifiée a expiré.



■ Détection audio

Détecte l'entrée audio de la caméra. Deux types de détection sont disponibles.

Définissez-les à l'aide de l'option [Événement] > [Détection audio] (P. 152) et non à l'aide de [Fonction intelligente].

[Détection de volume] : détecte lorsque le niveau sonore dépasse ou chute en dessous d'un volume de référence.

[Détection de cri] : détecte les cris ou hurlements de personnes.

Remarques sur les paramètres et l'utilisation des fonctions intelligentes

- Lorsque vous paramétrez les fonctions intelligentes, effectuez un test réel de détection pour confirmer que la détection s'effectue correctement.
- En cas de modification soudaine de la luminosité ou de l'obscurité de l'écran, il est possible que la détection ne fonctionne pas correctement pendant une durée maximale de cinq minutes.
- La détection n'a pas lieu pendant le redémarrage des fonctions intelligentes.
- Si la caméra fonctionne lors de la configuration ou de l'utilisation des fonctions intelligentes, le message [Redémarrage de la fonction intelligente en cours. Veuillez patienter.] s'affiche, et les fonctions intelligentes redémarrent.
- Si l'affichage bascule entre le mode jour et le mode nuit, [Redémarrage de la fonction intelligente en cours. Veuillez patienter.] s'affiche et les fonctions intelligentes redémarrent.
- Si les paramètres [Paramètres de base] > [Vidéo] > [Toutes les vidéos] > [Jeu de formats vidéo] ont été modifiés sur la page des paramètres, assurez-vous de modifier les paramètres de position pré réglée (HM4x S30 S31) et les paramètres des fonctions intelligentes, puis vérifiez leur fonctionnement. Selon les paramètres, les fonctions intelligentes peuvent ne pas fonctionner.

HM4x S30 S31

- En cas de zoom avant sur l'image (téléobjectif), la détection peut ne pas fonctionner comme prévu. HM4x S30
- Configurez une nouvelle fois les fonctions intelligentes si l'angle de vue est modifié par manipulation de la caméra, ou si la position pré réglée/par défaut est modifiée.
- Si le paramètre [État] dans [Paramètres de détection] est défini sur [Activer] alors que la position de la caméra est fixe, les privilèges de contrôle ne peuvent pas être obtenus par la visionneuse connectée par l'utilisateur sans les privilèges du contrôle de la caméra par les privilèges ou RM Viewer. En outre, le tour pré réglé ne fonctionne plus. HM4x
- Si vous utilisez un pré réglage enregistré via le zoom numérique, il se peut qu'au moment de l'enregistrement, la position de la caméra ne puisse pas être reproduite avec une grande précision. Par conséquent, il est recommandé d'utiliser un pré réglage enregistré dans la zone de zoom optique pour les fonctions intelligentes. HM4x S30

■ Sujets difficiles à détecter

Les sujets suivants peuvent ne pas être détectés ou peuvent entraîner des erreurs de détection.

- Les objets ou zones qui présentent peu de contraste de couleur ou de luminosité avec l'arrière-plan peuvent ne pas être détectés.
- Les petits objets ou petits changements peuvent ne pas être détectés.
- Le changement partiel ou total de la luminosité sur l'écran peut déclencher une détection.
- En présence de plusieurs objets se chevauchant, la détection peut changer. Par exemple, le passage d'objets peut ne pas être détecté, ou la détection peut être retardée.
- En présence de nombreux objets dans la scène, il est possible que ceux-ci ne soient pas correctement détectés.

Enregistrement de pré réglages

HM4x S30 S31

Il est vivement recommandé d'enregistrer au préalable l'angle de la caméra en tant que pré réglage et de verrouiller la caméra sur cette position lorsque vous utilisez la détection vidéo. Il est également recommandé d'utiliser un angle de vue qui capture les objets cibles avec un rapport plus élevé.

Pour davantage de détails sur l'enregistrement de pré réglages, consultez la section « [Caméra] > [Pré réglage] Enregistrement des pré réglages » (P. 118).

[Événement] > [Fonction intelligente] - Détection vidéo -

En mode Détection vidéo, sélectionnez le type de vidéo à détecter et définissez la zone de détection pour les modifications de vidéo, tout en vérifiant les images sur la caméra. Vous devriez également définir les opérations à effectuer (notification par e-mail, enregistrement vidéo, sortie vers un périphérique externe) en cas de détection de modifications.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Paramètres de détection (liste)
- Paramètres de non-détection (liste)
- Options d'affichage
- Paramètres de position de la caméra
- Paramètres de détection (détails)
- Paramètres de non-détection (détails)

5

Page des paramètres

Procédure de configuration de la détection vidéo

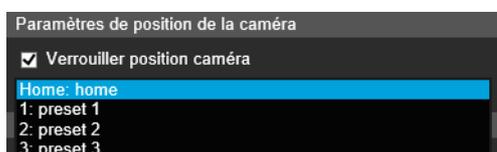
Définissez une zone dans laquelle les éventuelles modifications apportées à la vidéo sont détectées et une autre zone dans laquelle elles ne sont pas détectées (zone de non-détection) si nécessaire.

■ Configuration de la zone de détection

Voici les étapes de base à effectuer pour configurer une zone de détection. Pour davantage de détails sur les paramètres de chaque type de détection, consultez la section « Configuration des critères de détection (onglet [Conditions de détection]) » (P. 165).

- 1 Activez la case à cocher [Verrouiller position caméra] dans [Paramètres de position de la caméra], puis sélectionnez un préséglage. **HM4x S30 S31**

Pour davantage de détails sur la configuration des préséglages, consultez la section « [Caméra] > [Préréglage] Enregistrement des préséglages » (P. 118).



Remarque **HM4x S30 S31**

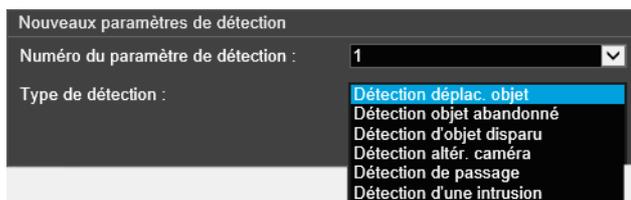
Vous pouvez sélectionner des préséglages qui respectent les conditions suivantes.

- Préséglages configurés dans les restrictions du champ
- Préséglages avec des valeurs configurées pour le panorama, l'inclinaison et le zoom (pas de valeurs vierges), configurées dans [Enregistrer le préséglage] (P. 119)

2 Cliquez sur [Ajouter] dans [Paramètres de détection].



3 Sélectionnez [Numéro du paramètre de détection] (1 à 15) et [Type de détection] pour le paramètre de détection à ajouter.

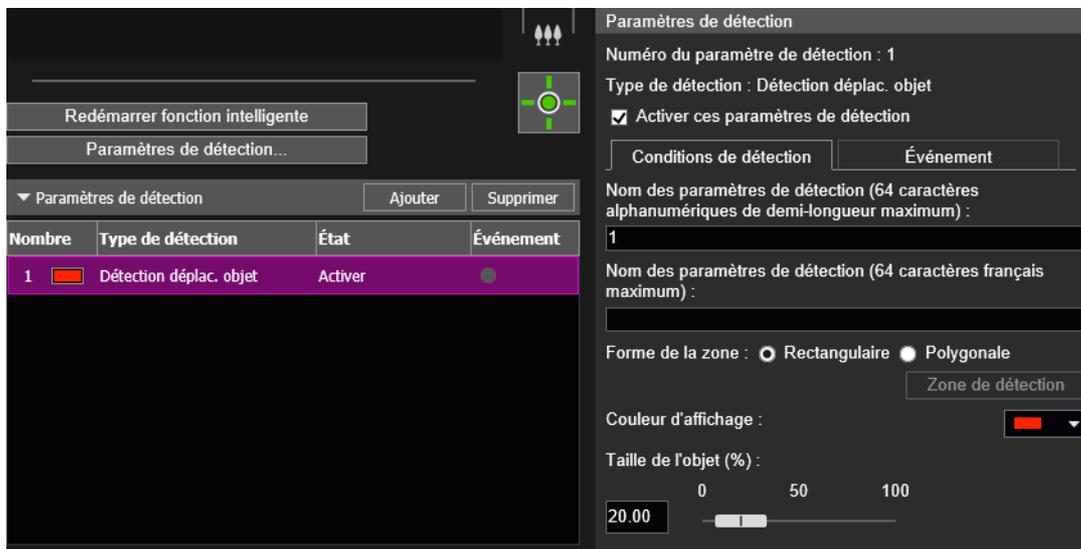


Remarque

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 15 paramètres de détection.

4 Cliquez sur [OK].

Les paramètres de détection ajoutés à la liste [Paramètres de détection] s'affichent et la case à cocher [Activer ces paramètres de détection] est activée.



Remarque

- Pour désactiver les paramètres de détection, désactivez la case à cocher [Activer ces paramètres de détection].
- Saisissez une valeur dans [Nom des paramètres de détection] si nécessaire (P. 166).
- Pour supprimer les paramètres de la zone de détection, sélectionnez les paramètres à supprimer, puis cliquez sur [Supprimer] dans la liste Paramètres de détection.

5 Configurez les critères de détection.

Configurez des critères dans la zone d'affichage de la vidéo ou dans l'onglet [Conditions de détection] (P. 165). Les critères de détection diffèrent selon le type de détection.

6 Configurez des paramètres d'événement.

Définissez les opérations à effectuer pour la détection vidéo dans l'onglet [Événement] (P. 178).

7 Pour enregistrer plusieurs paramètres de détection, répétez les étapes 2 à 6.

8 Cliquez sur [Appliquer].

Les paramètres sont enregistrés sur la caméra.

Remarque

Pour restaurer les paramètres, cliquez sur [Effacer] avant d'appliquer les modifications. Cette option supprime les paramètres que vous avez spécifiés et restaure les paramètres enregistrés sur la caméra. Toutefois, notez que seuls les paramètres de détection ajoutés à la zone des paramètres de détection via un clic sur [Ajouter] sont supprimés.

9 Vérifiez le résultat de détection.

Vous pouvez consulter l'état de détection des paramètres de détection spécifiés dans la zone d'affichage de la vidéo, la colonne [Événement] de la liste [Paramètres de détection] ou le menu [Événement et Entrée/Sortie] de la visionneuse de la caméra (P. 72).

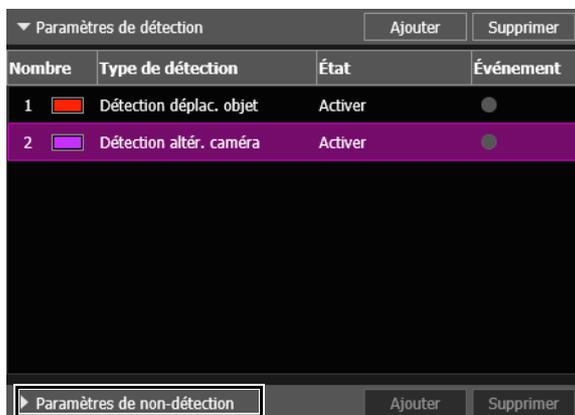
■ Paramétrage d'une zone de non-détection

Vous pouvez définir une zone dans laquelle les modifications ne sont pas détectées afin d'empêcher toute erreur de détection et de non-détection.

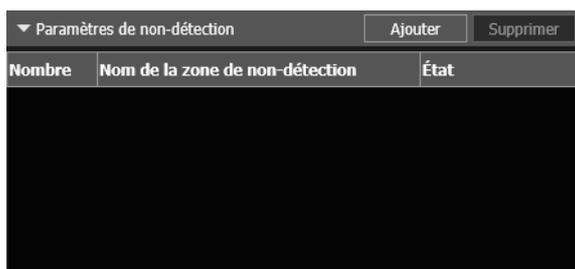
Important

- La zone de non-détection définie dans les paramètres de la zone de non-détection est reflétée dans tous les paramètres de détection.
- Si la zone définie dans les paramètres de détection et la zone définie dans les paramètres de la zone de non-détection se chevauchent, les paramètres de non-détection sont prioritaires.

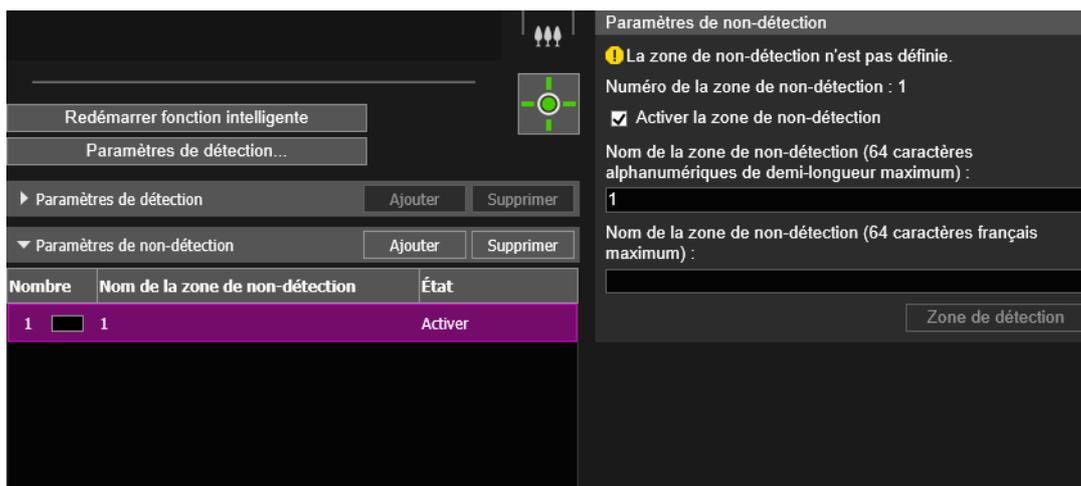
1 Cliquez sur [Paramètres de non-détection] pour afficher la liste des paramètres de la zone de non-détection.



2 Cliquez sur [Ajouter].



Les paramètres de la zone de non-détection ajoutés à la liste [Paramètres de non-détection] s'affichent et la case à cocher [Activer la zone de non-détection] est activée.



Remarque

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à cinq paramètres de la zone de non-détection.
- Pour désactiver les paramètres de la zone de non-détection, désactivez la case à cocher [Activer la zone de non-détection].
- Pour supprimer les paramètres de la zone de non-détection, sélectionnez les paramètres à supprimer, puis cliquez sur [Supprimer] dans la liste des Paramètres de non-détection.

3 Paramétrez une zone de non-détection dans la zone d'affichage de la vidéo.

Pour créer un polygone, cliquez à l'aide de la souris. Pour obtenir des informations sur la méthode de création, consultez la section « Utilisation de l'option [Polygonale] » (P. 166).



Remarque

- Vous pouvez créer une zone polygonale avec 32 sommets au maximum. Vous ne pouvez pas paramétrer une zone de non-détection avec seulement une ligne droite.
- Cliquez sur [Zone de détection] pour paramétrer à nouveau une zone de non-détection.
- Saisissez une valeur dans [Nom de la zone de non-détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)], [Nom de la zone de non-détection (64 caractères français maximum)].
- La zone de non-détection s'affiche en noir dans la zone d'affichage de la vidéo. Vous ne pouvez pas sélectionner la couleur d'affichage.

4 Pour enregistrer plusieurs zones de non-détection, répétez les étapes 2 à 3.

5 Cliquez sur [Appliquer].

Les paramètres sont sauvegardés dans la caméra.

Remarque

Cliquez sur [Effacer] pour ignorer les paramètres spécifiés et restaurer ceux enregistrés dans la caméra. Toutefois, notez que seuls les paramètres de non-détection ajoutés aux zones des paramètres de non-détection via un clic sur [Ajouter] sont tous supprimés.

6 Vérifiez le résultat de détection.

Vous pouvez consulter l'état des paramètres de non-détection spécifiés dans la zone d'affichage de la vidéo et la colonne [État] de la liste [Paramètres de non-détection].

Si la case à cocher [Activer la zone de non-détection] est désactivée, [Désactiver] s'affiche dans la colonne [État] sous [Paramètres de non-détection]. En outre, la zone de non-détection n'est pas affichée dans la zone d'affichage de la vidéo.

Important

- Veillez à consulter la zone d'affichage de la vidéo pour vérifier si la zone de détection et la zone de non-détection se chevauchent involontairement.
- Si vous paramétrez la zone de détection et la zone de non-détection proches l'une de l'autre, il se peut que la détection soit effectuée de manière incorrecte.

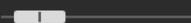
Configuration des critères de détection (onglet [Conditions de détection])

Les critères de détection sont contrôlés et définis dans la zone d'affichage de la vidéo pour chaque type de détection.

Important

Il est recommandé de configurer des critères de détection dans des conditions aussi proches que possible des conditions réelles dans lesquelles vous utiliserez la caméra.

■ Paramètres communs à chaque type de détection

Conditions de détection	Événement
Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :	
1	
Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :	
Zone de détection	
Forme de la zone : <input type="radio"/> Rectangulaire <input checked="" type="radio"/> Polygonale	
Couleur d'affichage : 	
Taille de l'objet (%) :	
0 50 100	
20.00 	

- (1) [Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)]/[Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum)]
Saisissez un nom de détection. Assurez-vous de saisir un nom dans [Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)].
Si vous utilisez [Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum)], les paramètres de détection [Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum)] sont répertoriés avant [Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum)] dans Nom des paramètres de détection.
- (2) [Forme de la zone]
Configurez si la zone de détection est un rectangle ou un polygone à forme libre.

Remarque

Vous ne pouvez pas définir [Forme de la zone] pour la détection d'altération de la caméra.

Utilisation de l'option [Rectangulaire]

Configurez la zone de détection en déplaçant, en redimensionnant ou en modifiant la forme du rectangle qui s'affiche dans la zone d'affichage de la vidéo.



Faites glisser la zone pour la déplacer et faites glisser les sommets pour les redimensionner.

Utilisation de l'option [Polygonale]

Cliquez sur la zone d'affichage de la vidéo pour placer un sommet du polygone à l'endroit où vous avez cliqué. Déterminez l'ordre des sommets, puis cliquez de nouveau sur le premier sommet ou double-cliquez sur le dernier pour définir la zone de détection du polygone.



Faites glisser la zone pour la déplacer et faites glisser les sommets pour les redimensionner. Vous pouvez spécifier des zones polygonales avec 32 sommets au maximum.

Remarque

Si vous modifiez la forme d'une zone de détection que vous avez déjà configurée, la zone est supprimée, et vous devez configurer une nouvelle zone.

[Zone de détection]

La zone de détection configurée avec l'option [Polygonale] est supprimée.

(3) [Couleur d'affichage]

Sélectionnez la couleur des zones et des lignes de détection.

Configuration de la détection de déplacement d'objet

Définissez la zone dans laquelle détecter un objet en mouvement en tant que zone de détection.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection déplac. objet

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) : 1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Couleur d'affichage : Zone de détection

Taille de l'objet (%) : 0 50 100

20.00

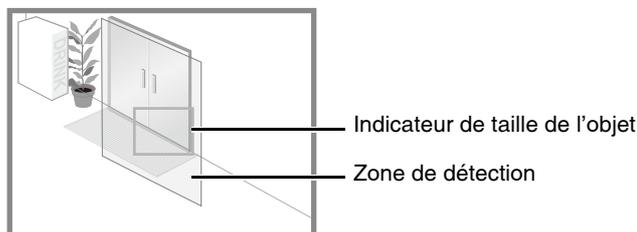
1 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].

2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez la zone dans laquelle détecter des objets en mouvement (P. 166).

3 Configurez la taille des objets qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Cette valeur détermine la largeur de l'objet en mouvement par rapport à la zone de détection définie dans l'étape 2 pour déclencher la détection de mouvement.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.

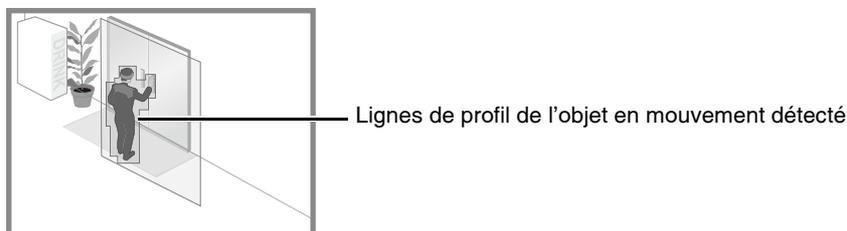


État de détection de déplacement d'objet

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si un objet en mouvement est plus petit que [Taille de l'objet (%)], ses lignes de profil sont blanches.

Si l'objet en mouvement est plus grand que [Taille de l'objet (%)], ses lignes de profil apparaissent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que l'état « détecté » est déclenché.



Remarque

Lorsqu'un objet pénètre dans la zone de détection des objets en mouvement ou la quitte, l'état « détecté » est déclenché pour la détection de déplacement d'objet.

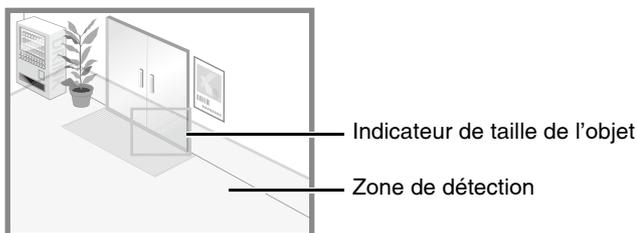
■ Configuration de la détection d'objet abandonné

Paramétrez la zone dans laquelle détecter un objet abandonné en tant que zone de détection.

- 1 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].
- 2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez la zone dans laquelle détecter des objets abandonnés (P. 166).
- 3 Configurez la taille des objets qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Cette valeur détermine la largeur que l'objet abandonné doit avoir dans la zone de détection définie à l'étape 2 pour être détecté comme objet abandonné.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors du paramétrage.



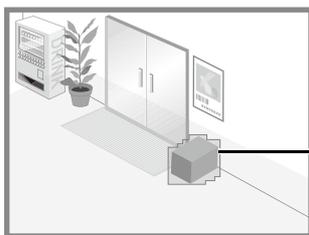
- 4 Configurez le paramètre [Durée (s)] pour définir le délai nécessaire avant qu'un objet soit considéré comme « abandonné ».

État de détection d'objet abandonné

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si les paramètres [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] ne sont pas réunis, les lignes de profil sont blanches.

Si les valeurs [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] sont dépassées, les lignes de profil apparaissent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que le mode « détecté » est déclenché.



Lignes de profil d'un objet abandonné détecté

■ Configuration de la détection d'objet disparu

Définissez une zone autour des objets cibles pour la détection d'objet disparu. Les méthodes suivantes permettent de configurer la détection d'objet disparu.

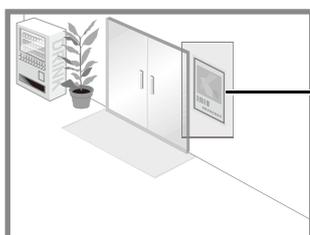
- Paramétrage d'une vaste zone pour la détection de la disparition d'objets
- Définition des lignes de profil des objets pour la détection de la disparition

Si vous ne pouvez pas détecter les objets prévus à l'aide de l'une de ces méthodes, utilisez l'autre méthode.

Paramétrage d'une vaste zone pour la détection d'objets disparus

Configurez les paramètres suivants en désactivant la case à cocher [Spécifier un profil et détecter].

- 1 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].
- 2 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez une vaste zone pour détecter les objets disparus (P. 166).



Zone de détection configurée

- 3 Configurez la taille des objets qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Indiquez la largeur que l'objet disparu doit avoir dans la zone de détection définie à l'étape 2 pour déclencher la détection d'objet disparu.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.

Un objet disparu est détecté lorsque la valeur définie dans [Taille de l'objet (%)] est dépassée.

4 Configurez le paramètre [Durée (s)] pour définir le délai nécessaire avant qu'un objet soit considéré comme « disparu ».

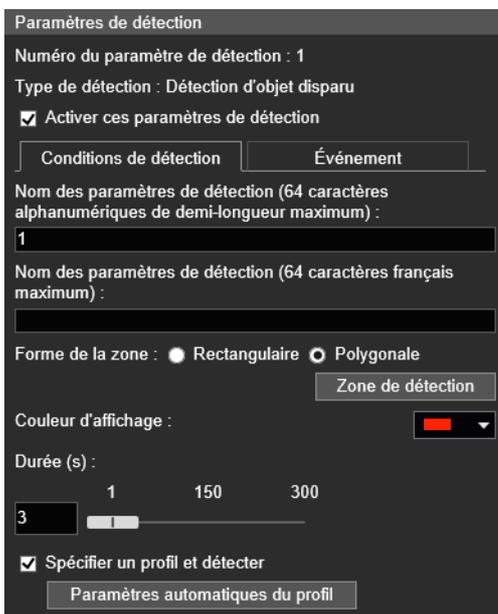
5 Cliquez sur [Appliquer].

Important

- Il est possible qu'un objet disparu ne soit pas détecté dans les cas suivants :
 - Lorsqu'il s'agit d'un objet long ou fin
 - Lorsque le même objet est placé en continu et que certains objets disparaissent
 - Lorsque les objets ayant la même forme sont regroupés et que certains objets disparaissent
- Si la vidéo à l'intérieur de la zone de détection subit des modifications sans qu'un objet ait disparu, il se peut qu'un objet disparu soit détecté par erreur.

Définition des lignes de profil des objets pour la détection de la disparition

1 Activez la case à cocher [Spécifier un profil et détecter].



2 Sélectionnez [Rectangulaire] ou [Polygonale].

3 Utilisez la zone d'affichage de la vidéo pour configurer une zone le long des lignes de profil de l'objet qui ne doit pas disparaître (P. 166).

Vous pouvez aussi paramétrer automatiquement les lignes de profil selon la procédure suivante.

Supprimez temporairement l'objet cible de la détection d'objet disparu dans la zone d'affichage de la vidéo.



Cliquez sur [Redémarrer fonction intelligente] (P. 179).

L'image d'arrière-plan est générée.



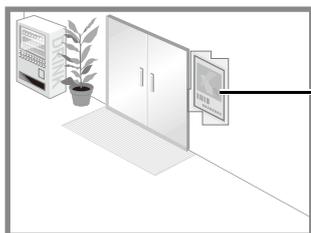
Restaurez l'objet cible à sa position d'origine.



Cliquez sur [Paramètres automatiques du profil].

Une ligne de profil de l'objet est tracée à l'aide d'un polygone pouvant compter jusqu'à 32 sommets.

Si plusieurs objets sont détectés, les lignes de profil sont tracées autour de l'objet occupant la zone la plus large.



Zone de détection configurée



Cliquez à nouveau sur [Redémarrer fonction intelligente].

Important

Définissez les zones de détection de sorte qu'elles correspondent exactement aux lignes de profil de l'objet cible. L'ombre de l'objet cible ou d'objets adjacents peut avoir des conséquences telles que la taille de l'objet cible est perçue comme étant supérieure à sa taille réelle et l'objet peut ne pas déclencher la détection d'objet disparu. Si cela se produit, reconfigurez la zone de détection pour englober l'objet cible reconnu.

4 Suivez les étapes 4 à 5 de la section « Paramétrage d'une vaste zone pour la détection d'objets disparus » (P. 170).

État de détection d'objet disparu

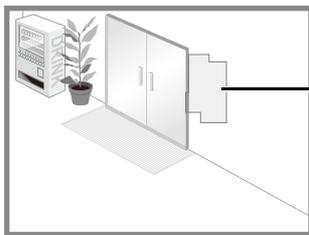
Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si vous paramétrez [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)], voici ce qui se produit.

- Si les paramètres [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] ne sont pas réunis, les lignes de profil s'affichent en blanc.
- Si les valeurs [Taille de l'objet (%)] et [Durée (s)] sont dépassées, la ligne de profil s'affiche dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique qu'un objet a été détecté.

Si la détection d'objet disparu est paramétrée dans [Spécifier un profil et détecter], voici ce qui se produit.

- Tant que la valeur [Durée (s)] n'est pas dépassée, les lignes de profil sont blanches.
- Lorsque la valeur [Durée (s)] est dépassée, les lignes de profil s'affichent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique qu'un objet a disparu.



Lignes de profil d'un objet disparu détecté

■ Configuration de la détection d'altération de la caméra

Pour [Détection altér. caméra], toute la zone d'affichage de la vidéo devient la zone de détection. Vous ne pouvez pas modifier la zone.

Paramètres de détection

Numéro du paramètre de détection : 1

Type de détection : Détection altér. caméra

Activer ces paramètres de détection

Conditions de détection Événement

Nom des paramètres de détection (64 caractères alphanumériques de demi-longueur maximum) :

1

Nom des paramètres de détection (64 caractères français maximum) :

Forme de la zone : Rectangulaire Polygonale

Zone de détection

Couleur d'affichage : 

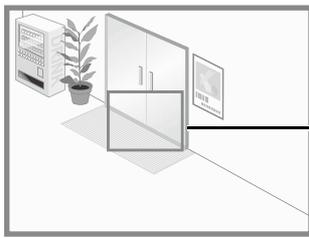
Facteur de modification (%) :

0 50 100

50.00

Dans [Facteur de modification (%)], vous pouvez définir le facteur de modification d'écran de la zone d'affichage de la vidéo pour déclencher la détection d'altération.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant le facteur de toute la zone d'affichage de la vidéo apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de contrôler les réglages effectués lors de la spécification du paramètre.



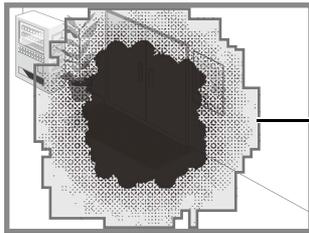
Indicateur de facteur de modification

État de détection d'altération de la caméra

Les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Si un objet est plus petit que la valeur définie dans [Facteur de modification (%)], ses lignes de profil sont blanches.

Si la zone obscurcie dans la vidéo dépasse la valeur indiquée dans [Facteur de modification (%)], ses lignes de profil apparaissent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que la caméra a « détecté » une altération.



Lignes de profil d'un objet altéré détecté

Remarque

La détection est bloquée pendant trois secondes après le changement du facteur de modification lorsque vous avez sélectionné la détection d'altération de la caméra ou lorsque vous basculez aux paramètres de détection d'altération de la caméra à partir des paramètres d'un autre mode de détection.

Configuration de la détection de passage

Pour déterminer la ligne de détection du passage d'objets en mouvement, configurez le sens de passage et le point de décision de l'objet.



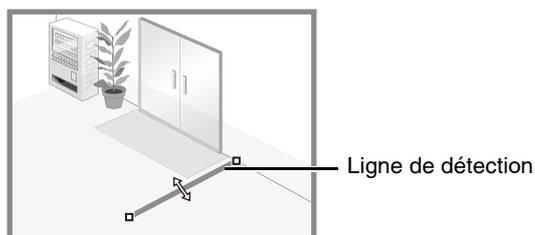
1 Suivez les étapes ci-après pour configurer la ligne de détection de passage dans la zone d'affichage de la vidéo.

Dans la zone d'affichage de la vidéo, cliquez sur le point de départ de la ligne de détection.

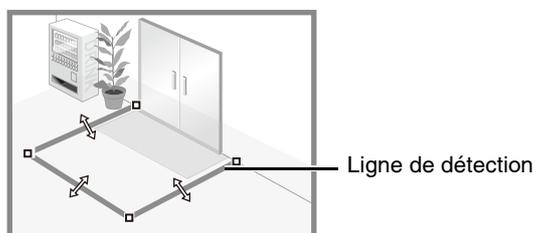


Cliquez sur un autre point.

La ligne de détection de passage est définie entre le point de départ et le prochain point sur lequel vous cliquez.



Pour configurer une ligne de détection polygonale, cliquez sur les sommets dans l'ordre souhaité.



Vous pouvez configurer une ligne de détection polygonale avec 32 sommets au maximum.

Cliquez sur l'un des sommets définis.
La ligne de détection est déterminée.

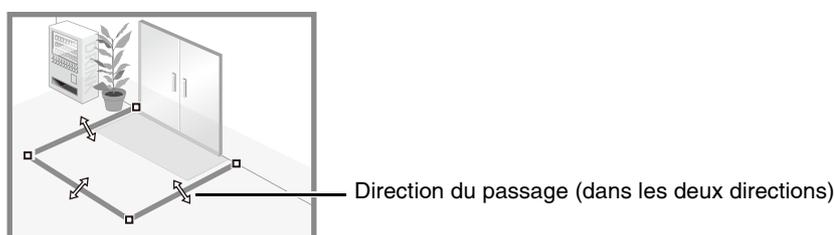
Remarque

- Même après avoir configuré une ligne de détection, vous pouvez faire glisser chaque sommet pour modifier la forme de la ligne de détection et pour que les lignes reliant les différents sommets déplacent l'ensemble de la ligne de détection.
- Cliquez sur [Effacer la ligne] pour supprimer une ligne de détection.

2 Dans [Direction du passage], sélectionnez la direction dans laquelle les objets en mouvement croiseront la ligne de détection.

Si un objet en mouvement croise la ligne de détection dans la direction sélectionnée, il est détecté comme « de passage ».

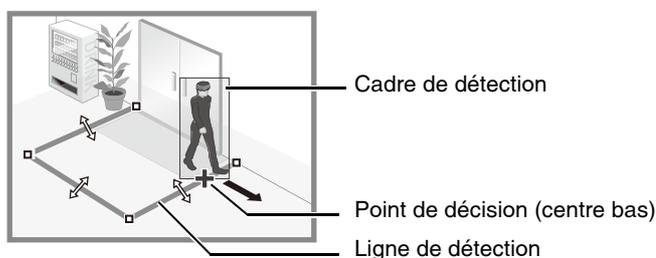
Un écran d'aperçu présente la direction du passage sélectionnée sur la ligne de détection dans la zone d'affichage de la vidéo.



3 Dans [Point de décision], sélectionnez le point d'un objet en mouvement qui sera utilisé en tant que critère de détection de passage lorsqu'un objet en mouvement croise une ligne de détection.

Si le point de décision sélectionné croise la ligne de détection, il sera détecté comme « de passage ».

Le point de décision est indiqué par une croix sur le cadre de détection de l'objet en mouvement.

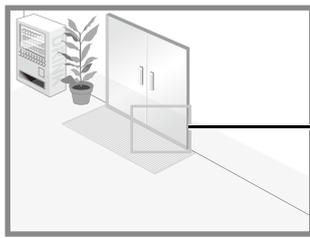


4 Configurez la taille des objets en mouvement qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Définissez le rapport de taille des objets en mouvement pour l'ensemble de l'écran.

Si la taille de l'objet en mouvement dépasse la valeur définie dans [Taille de l'objet (%)], ce dernier sera ciblé pour la détection de passage.

Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.



Indicateur de taille de l'objet

Remarque

Un rapport maximum de 30 % peut être défini dans [Taille de l'objet (%)] pour la détection de passage.

État de détection de passage

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil blanches.

Lorsque la valeur définie dans [Point de décision] d'un objet en mouvement dont la taille correspond au paramètre [Taille de l'objet (%)] croise une ligne de détection dans la direction spécifiée dans [Direction du passage], la ligne de profil s'affiche dans la même couleur que la ligne de détection et l'état « détecté » s'affiche.

La notification d'un événement de détection de passage a lieu uniquement lorsque la ligne de décision est traversée. Définissez avec soin l'opération à effectuer lorsqu'un événement se produit.

Important

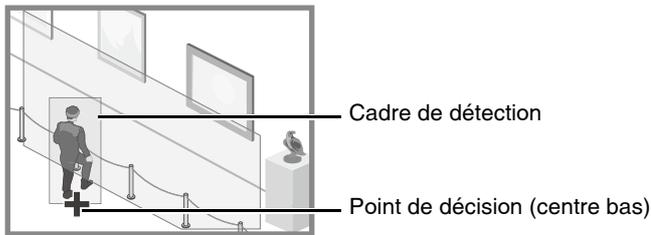
Effectuez un test de détection après avoir configuré la détection de passage pour vous assurer que le cadre de détection d'un objet en mouvement continue de s'afficher.

Configuration de la détection d'intrusion

Définissez la zone dans laquelle vous souhaitez détecter les intrusions.

- 1 Dans la zone d'affichage de la vidéo, tracez la zone dans laquelle détecter des objets intrus (P. 166).
- 2 Configurez le paramètre [Durée (s)] pour définir le délai nécessaire avant qu'un objet soit considéré comme « intrus » après avoir pénétré dans la zone de détection.
- 3 Dans [Point de décision], sélectionnez le point d'un objet en mouvement qui sera utilisé en tant que critère de détection d'intrusion lorsqu'un objet en mouvement croise une ligne de détection.

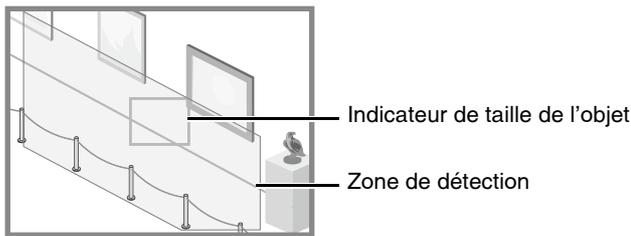
Le point de décision est indiqué par une croix sur le cadre de détection de l'objet en mouvement.



4 Configurez la taille des objets en mouvement qui déclencheront la détection dans [Taille de l'objet (%)].

Définissez le rapport de taille des objets en mouvement pour l'ensemble de l'écran.

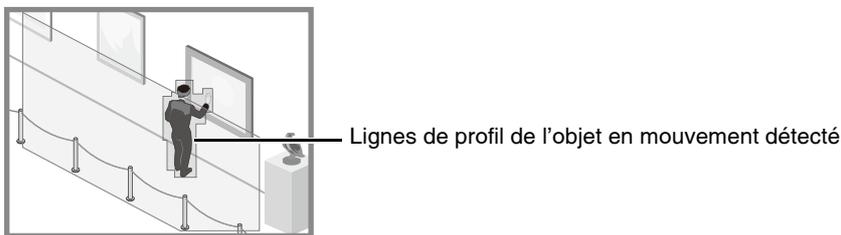
Lors de la définition des valeurs ou lorsque vous faites glisser le curseur, un indicateur représentant la taille de l'objet apparaît pendant une seconde au centre de la zone d'affichage de la vidéo pour vous permettre de vérifier le rapport de taille lors de la spécification du paramètre.



État de détection d'intrusion

Tous les objets en mouvement détectés sont affichés avec des lignes de profil.

Lorsque le [Point de décision] d'un objet en mouvement dont la taille dépasse la valeur définie pour le paramètre [Taille de l'objet (%)] pénètre dans une zone de détection pendant plus de [Durée (s)], ses lignes de profil s'affichent dans la même couleur que la zone de détection, ce qui indique que le mode « détecté » est déclenché.



Important

Une fois la détection d'intrusion définie, vérifiez que le système continue d'afficher les lignes de profil de l'objet en mouvement détecté.

Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement])

Paramétrez les opérations à effectuer en cas de détection de modifications d'un sujet.

Pour davantage de détails sur les paramètres, consultez la section « Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement]) » (P. 178).

Vérification de l'état des événements

Lorsque la fonction intelligente (détection d'objet en mouvement, détection d'objet abandonné, détection d'objet disparu, détection d'altération de la caméra, détection de passage et détection d'intrusion) détecte un événement, l'icône d'événement de cette ligne devient verte.

Vous pouvez également vérifier l'état de détection de la détection vidéo dans le menu Événement et Entrée/Sortie de la visionneuse de la caméra (P. 73).

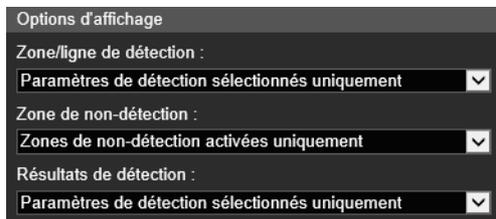
▼ Paramètres de détection			
Nombre	Type de détection	État	Événement
1	 Détection déplac. objet	Activé	
2	 Détection déplac. objet	Activé	
3	 Détection de passage	Activé	

N° 1 : l'état de détection vidéo est activé

N° 2 et 3 : l'état de détection vidéo est désactivé

Affichage des paramètres des zones/lignes de détection, zones de non-détection et résultats de détection (Options d'affichage)

Configurez la zone/ligne de détection, la zone de non-détection et les résultats de détection affichés dans la zone d'affichage de la vidéo.



Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour [Zone/Ligne de détection] ou [Résultats de détection].

[Paramètres de détection sélectionnés uniquement]

Affiche seulement les zones/lignes de détection ou les résultats de détection pour les paramètres de détection sélectionnés dans la liste Paramètres de détection.

[Tous les paramètres de détection]

Affiche les zones/lignes de détection ou les résultats de détection pour tous les paramètres de détection de la liste Paramètres de détection.

[Paramètres de détection du même type]

Affiche les zones/lignes de détection ou les résultats de détection pour les paramètres de détection du même type que ceux sélectionnés dans la liste Paramètres de détection.

[Désactiver]

Aucune zone/ligne de détection ni aucun résultat de détection n'est affiché.

Vous pouvez sélectionner les paramètres suivants pour [Zone de non-détection].

[Zones de non-détection sélectionnées uniquement]

Seules les zones de non-détection sélectionnées dans la liste Paramètres de non-détection s'affichent.

[Toutes les zones de non-détection]

Toutes les zones de non-détection de la liste Paramètres de non-détection s'affichent.

[Zones de non-détection activées uniquement]

Seules les zones de non-détection dont le paramètre [État] est défini sur [Activer] dans la liste Paramètres de non-détection s'affichent.

[Désactiver]

Aucune zone de non-détection ne s'affiche.

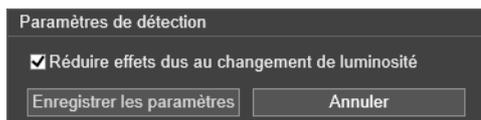
Réduction des effets dus au changement de luminosité (Paramètres de détection)

Il est possible que les fonctions intelligentes ne fonctionnent pas lorsque l'ensemble de l'écran est exposé à des changements soudains de luminosité, par exemple, lorsque l'éclairage intérieur est allumé ou éteint. La modification des paramètres de détection peut réduire cet effet.

- 1 Cliquez sur [Paramètres de détection].



- 2 Activez la case à cocher [Réduire effets dus au changement de luminosité].



- 3 Cliquez sur [Enregistrer les paramètres].

Les paramètres sont enregistrés, et les fonctions intelligentes redémarrent.



Important

- Il faut plusieurs secondes pour que les fonctions intelligentes redémarrent. Aucune détection n'est effectuée pendant le redémarrage.
- Il se peut que les paramètres de [Réduire effets dus au changement de luminosité] ne fonctionnent pas en fonction de l'environnement d'utilisation. Des changements soudains répétés de luminosité peuvent également avoir le même effet. Effectuez un test de détection pour vérifier que les paramètres fonctionnent correctement.

Menu contextuel

Cliquez avec le bouton droit de la souris dans la zone d'affichage de la vidéo, dans la liste Paramètres de détection et dans la liste Paramètres de non-détection pour afficher un menu qui vous permet d'utiliser les fonctions suivantes. Les fonctions indisponibles sont grisées lorsque vous faites un clic droit.

[Copier zone/ligne de détection]

Copiez la zone/ligne de détection des paramètres de détection sélectionnés dans le presse-papiers.

[Coller zone/ligne de détection]

Collez la zone/ligne de détection copiée du presse-papiers vers le paramètre de détection à configurer. Il est impossible d'utiliser l'option Coller dans la détection d'altération de la caméra.

Vous ne pouvez coller une ligne de détection que lorsque la détection de passage est paramétrée dans la source copiée et dans la cible collée.

[Effacer zone/ligne de détection]

Supprimez la zone/ligne de détection du paramètre de détection sélectionné. Si la zone est rectangulaire ou s'il s'agit d'une zone de détection d'altération de la caméra, vous ne pouvez pas la supprimer.

[Copier les paramètres des conditions de détection]

Copiez les critères de détection du paramètre de détection sélectionné dans le presse-papiers. Le nom des paramètres de détection et la couleur d'affichage ne sont pas copiés.

[Coller les paramètres des conditions de détection]

Collez les critères de détection copiés du presse-papiers vers le paramètre de détection à configurer. Le collage est uniquement possible si la source et la cible sont du même type de détection.

[Copier paramètres événement]

Copiez les paramètres d'événement du paramètre de détection sélectionné dans le presse-papiers.

[Coller paramètres événement]

Collez les paramètres d'événement copiés du presse-papiers vers le paramètre de détection à configurer.

[Copier la zone de non-détection]

Cette option permet de copier une zone de non-détection placée dans le presse-papiers.

[Coller la zone de non-détection]

Cette option permet de coller une zone de non-détection copiée dans le presse-papiers dans la zone de non-détection paramétrée.

[Effacer la zone de non-détection]

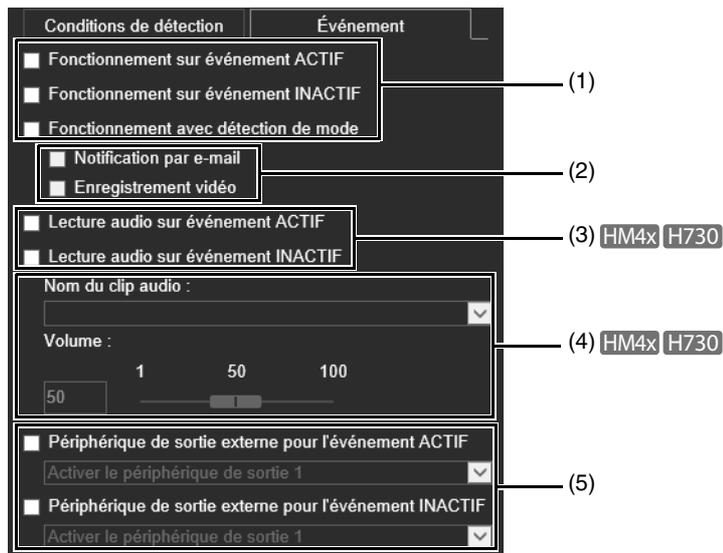
Cette option permet de supprimer la zone de non-détection paramétrée.

[Événement] > [Fonction intelligente] - Opérations partagées -

Cette section explique les fonctions communes à la détection vidéo.

Configuration des opérations pour les objets « détectés » (onglet [Événement])

Paramétrez les opérations à effectuer en cas de détection de modifications d'un sujet.



(1) Spécification de la durée d'opération (plusieurs sélections possibles)

[Fonctionnement sur événement ACTIF]

Lorsque cette case à cocher est activée, les opérations définies dans (2) sont exécutées après le déclenchement du mode « détecté ».

[Fonctionnement sur événement INACTIF]

Lorsque cette case à cocher est activée, les opérations définies dans (2) sont exécutées après la fin du mode « détecté ».

[Fonctionnement avec détection de mode]

Lorsque cette case à cocher est activée, les opérations définies dans (2) sont exécutées après l'activation du mode « détecté ».

(2) Spécification des événements (plusieurs sélections possibles)

[Notification par e-mail]

Lorsque cette case à cocher est activée, la notification par e-mail est envoyée au moment paramétré dans (1). [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] sur la page des paramètres doit être défini au préalable (P. 148).

[Enregistrement vidéo]

Lorsque cette case à cocher est activée, l'enregistrement vidéo démarre au moment paramétré dans (1). [Enreg. vidéo] > [Télécharger] (P. 144) ou [Carte mémoire] > [Paramètre d'enregistrement vidéo] (P. 196) sur la page des paramètres doit être défini au préalable.

(3) Spécification de la lecture audio **HM4x** **H730**

[Lecture audio sur événement ACTIF]

Lorsque cette case à cocher est activée, le clip audio spécifié dans (4) est lu après le déclenchement du mode « détecté ».

[Lecture audio sur événement INACTIF]

Lorsque cette case à cocher est activée, le clip audio spécifié dans (4) est lu après la fin du mode « détecté ».

(4) Paramètres du clip audio **HM4x** **H730**

[Nom du clip audio]

Sélectionnez le clip audio à lire. Vous devez enregistrer au préalable le clip audio à l'aide de Téléchargement de clip audio 1 à 3 (P. 137) dans [Vidéo et audio] > [Audio] sur la page des paramètres.

[Volume]

Définissez le volume du clip audio.

(5) Opérations du périphérique de sortie externe

[Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF]

Activez cette case à cocher pour démarrer ou interrompre la sortie vers un périphérique externe lors du déclenchement du mode « détecté » et pour sélectionner le fonctionnement (actif ou inactif).

[Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF]

Activez cette case à cocher pour démarrer ou interrompre la sortie vers un périphérique externe lorsque le mode « détecté » prend fin et pour sélectionner le fonctionnement (actif ou inactif).

Redémarrage de la fonction intelligente

Si la vidéo en arrière-plan change lorsque vous spécifiez les paramètres ou que les résultats de détection ne sont pas tels que spécifiés, redémarrez les fonctions intelligentes.

- 1** Si vous n'avez pas encore obtenu les privilèges de contrôle de la caméra, cliquez sur le bouton [Obtenir/Libérer les privilèges de contrôle de la caméra] afin de les obtenir.
- 2** Cliquez sur [Redémarrer fonction intelligente].

Redémarrer fonction intelligente



Important

Le redémarrage des fonctions intelligentes peut prendre plusieurs dizaines de secondes. Aucune détection n'est effectuée pendant le redémarrage.

[Événement] > [Modes jour/nuit] Exécution des préréglages lors du basculement entre les modes jour/nuit

Lorsque des événements déclenchent le basculement entre les modes jour/nuit, les préréglages enregistrés à l'avance peuvent être exécutés (par exemple, la modification de l'angle de la caméra ou les paramètres de qualité vidéo).

Modes jour/nuit		Appliquer	Effacer
Basculer entre les modes jour/nuit			
Préregler lors du passage au mode jour	Aucun		
Préregler lors du passage au mode nuit	Aucun		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Basculer entre les modes jour/nuit

Basculer entre les modes jour/nuit

[Préregler lors du passage au mode jour]

Exécute les préréglages lors du passage au mode jour.

[Préregler lors du passage au mode nuit]

Exécute les préréglages lors du passage au mode nuit.

Important

Lorsque l'utilisateur dispose des privilèges de contrôle de la caméra, les préréglages définis dans [Préregler lors du passage au mode jour] et [Préregler lors du passage au mode nuit] ne s'exécutent pas.

Remarque

- Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préreglage] (P. 118).
- Vous pouvez définir le minuteur pour le basculement entre les modes jour/nuit déclenché par un événement dans [Basculer entre les modes jour/nuit], dans [Entrée périphérique externe] (P. 150) ou [Minuteur] (P. 155).

[Événement] > [Événement lié] Utilisation de combinaisons d'événements

Vous pouvez lier deux types d'événement pour ne déclencher qu'un seul événement au lieu de deux. Définissez la méthode de liaison des événements sur ET/OU.

Vous pouvez définir les opérations à exécuter (comme l'enregistrement vidéo ou l'envoi de notifications par e-mail) lorsqu'un événement lié est déclenché.

Événement lié		Appliquer	Effacer
Événement lié 1			
Événement lié	Activer		
Méthode de liaison des événements	ET		
Ordre des événements	Aucun		
Intervalle entre les événements (secondes)	2		
Événement 1			
Type d'événement	Entrée périphérique externe		
Entrée périphérique externe	Entrée 1		
État de l'entrée du périphérique externe	Activé		
Événement 2			
Type d'événement	Fonction intelligente		
Fonction intelligente	Paramètre 1		
État de la fonction intelligente	ACTIF		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Événement lié 1 à 4
- Événement 1, 2
- Fonctionnement

Fonctionnement	
Fonctionnement sur événement ACTIF	Activer
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver
Lecture audio sur événement ACTIF	Activer
Lecture audio sur événement INACTIF	Désactiver
Clip audio	Sample
Volume	50

Remarque

Vous pouvez consulter l'état d'événement lié dans le menu [Événement et Entrée/Sortie] de la visionneuse de la caméra (P. 73).

Événement lié 1 à 4

Vous pouvez enregistrer jusqu'à quatre événements liés.

Vous pouvez lier les événements suivants : [Détection de volume], [Détection de cri], [Entrée périphérique externe], [Minuteur] et [Fonction intelligente].

[Événement lié]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'utilisation des événements liés.

[Méthode de liaison des événements]

Ce paramètre permet de sélectionner les conditions de liaison des événements.

[ET] : un nouvel événement lié est déclenché si les deux types d'événement sélectionnés à l'aide de [Événement 1] et [Événement 2] sont déclenchés. Pour configurer ce déclenchement, définissez [Ordre des événements] et [Intervalle entre les événements].

[OU] : un nouvel événement lié est déclenché si l'un des types d'événement sélectionnés à l'aide de [Événement 1] ou [Événement 2] est déclenché.

[Ordre des événements]

Ce paramètre permet de sélectionner l'ordre des deux événements à déclencher lorsque le paramètre [Méthode de liaison des événements] est défini sur [ET].

Si ce paramètre est défini sur [Aucun], l'ordre n'est pas pris en considération.

[Intervalle entre les événements (secondes)]

Entrez l'intervalle de temps entre les deux événements à déclencher lorsque le paramètre [Méthode de liaison des événements] est défini sur [ET].

Un nouvel événement lié est déclenché si le second événement se déclenche dans l'intervalle spécifié suivant le déclenchement du premier événement.

Événement 1, 2

Ce paramètre permet de spécifier les deux événements à lier. Les paramètres sont identiques pour ces deux événements.

[Type d'événement]

Ce paramètre permet de sélectionner le type d'événement à lier.

[Détection de volume]/[Détection de cri]

Spécifiez si un événement ACTIF ou INACTIF déclenche un événement lié dans [État de la détection de volume]/[État de la détection de cri].

[Entrée périphérique externe]

Sélectionnez l'entrée du périphérique externe dans [Entrée périphérique externe], puis sélectionnez un événement activé ou désactivé pour déclencher un événement lié dans [État de l'entrée du périphérique externe].

[Minuteur]

Sélectionnez le numéro d'événement de minuteur à utiliser dans [Minuteur].

[Fonction intelligente]

Sélectionnez le numéro de paramètre de détection des fonctions intelligentes (P. 162) à utiliser dans [Fonction intelligente], puis spécifiez si un événement ACTIF ou INACTIF déclenche un événement lié dans [État de la fonction intelligente].

Remarque

Vous ne pouvez pas configurer le même type d'événement pour [Événement 1] et [Événement 2]. Vous pouvez toutefois définir une combinaison de [Minuteur 1] à [Minuteur 4] pour [Minuteur].

Vous pouvez en outre spécifier une combinaison de [Entrée 1] et [Entrée 2] pour [Entrée périphérique externe]. **HM4x H730**

Fonctionnement

Définissez les opérations à exécuter lorsque des événements liés sont déclenchés.

[Fonctionnement sur événement ACTIF]

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (**HM4x S30 S31**), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement lié est déclenché (événement ACTIF).

[Fonctionnement sur événement INACTIF]

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Préréglage] (**HM4x S30 S31**), [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage lorsqu'un événement lié est terminé (événement INACTIF).

[Fonctionnement sur événement ACTIF en cours]

Ce paramètre permet de sélectionner les opérations à exécuter lors d'un événement ACTIF.

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], les fonctions [Enregistrement vidéo] et [Notification par e-mail] sont exécutées selon leur paramétrage pendant l'événement lié.

[Préréglage] **HM4x S30 S31**

Si vous spécifiez un préréglage, l'angle de la caméra se déplace automatiquement dans la position préréglée lorsqu'un événement lié est déclenché.

Les préréglages doivent être définis au préalable dans [Caméra] > [Préréglage] (P. 118).

Remarque **HM4x S30 S31**

Vous ne pouvez pas configurer le paramètre [Préréglage] lorsque l'option [Fonction intelligente] est incluse dans [Type d'événement].

[Enregistrement vidéo]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement vidéo en fonction de l'événement lié.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement lié est déclenché, la vidéo est transmise vers la destination d'enregistrement spécifiée dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] > [Action d'enregistrement vidéo] (P. 144).

[Notification par e-mail]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'envoi d'une notification par e-mail en fonction de l'événement lié.

Si vous sélectionnez [Activer] et qu'un événement lié est déclenché, une notification par e-mail est envoyée.

Pour utiliser la notification par e-mail, vous devez définir [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] (P. 148) au préalable.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF]

Ce paramètre permet de sélectionner les états du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement ACTIF est déclenché.

[Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF]

Ce paramètre permet de sélectionner les états du périphérique de sortie externe lorsqu'un événement INACTIF est déclenché.

[Lecture audio sur événement ACTIF] **HM4x H730**

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], le clip audio spécifié dans [Clip audio] est lu lorsqu'un événement lié est déclenché.

[Lecture audio sur événement INACTIF] **HM4x H730**

Si vous définissez ce paramètre sur [Activer], le clip audio spécifié dans [Clip audio] est lu lorsqu'un événement lié est terminé.

Remarque HM4x H730

Vous pouvez paramétrer [Lecture audio sur événement ACTIF] et [Lecture audio sur événement INACTIF] uniquement lorsque [Entrée périphérique externe] et [Fonction intelligente] sont sélectionnés sous [Type d'événement] dans [Événement 1] et [Événement 2].

[Clip audio] HM4x H730

Sélectionnez le clip audio lorsque le paramètre [Lecture audio sur événement ACTIF] ou [Lecture audio sur événement INACTIF] est défini sur [Activer].

Pour ce faire, vous devez au préalable télécharger le clip audio 1 à 3 à l'aide de [Vidéo et audio] > [Audio] (P. 137).

[Volume] HM4x H730

Entrez le volume du clip audio.

Exemples d'opération relative aux événements liés

Cette section présente des exemples d'état d'événement lié en fonction des combinaisons ACTIF/INACTIF pour les événements 1 et 2.

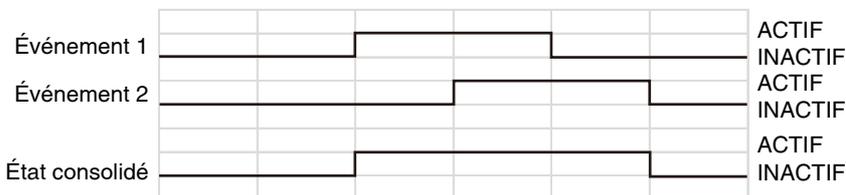
Dans les exemples ci-dessous, l'option [Intervalle entre les événements] est définie sur quatre secondes, et chaque cellule de graphique représente une seconde.

■ Lorsque le paramètre [Méthode de liaison des événements] est défini sur [OU]

Un seul événement ACTIF



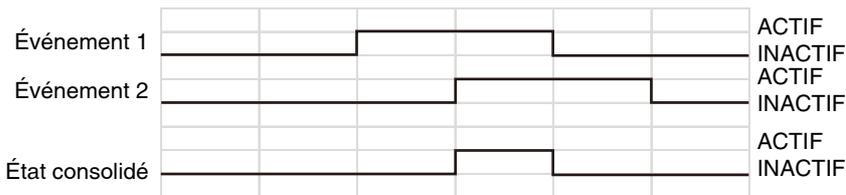
Les deux événements sont ACTIFS



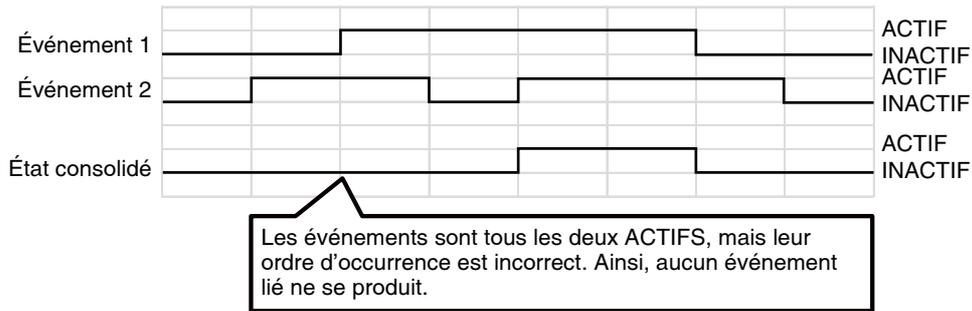
■ Lorsque le paramètre [Méthode de liaison des événements] est défini sur [ET] et que [Ordre des événements] est spécifié

Cette section présente des exemples lorsque le paramètre [Ordre des événements] est défini sur [Événement 1-> 2]. Lorsque le paramètre [Ordre des événements] est défini sur [Aucun] et le paramètre [Méthode de liaison des événements] est défini sur [ET], les événements liés sont à l'image de ces exemples, même si l'ordre des événements 1 et 2 est alterné.

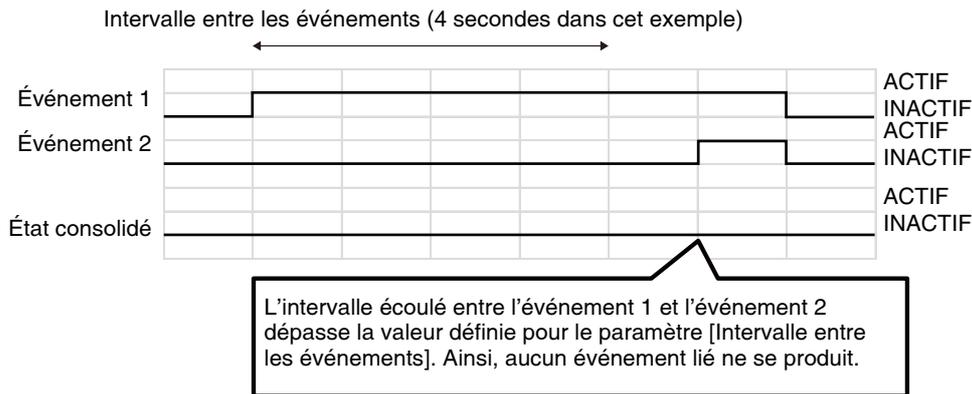
Lorsque les événements se produisent selon l'ordre suivant : 1 -> 2



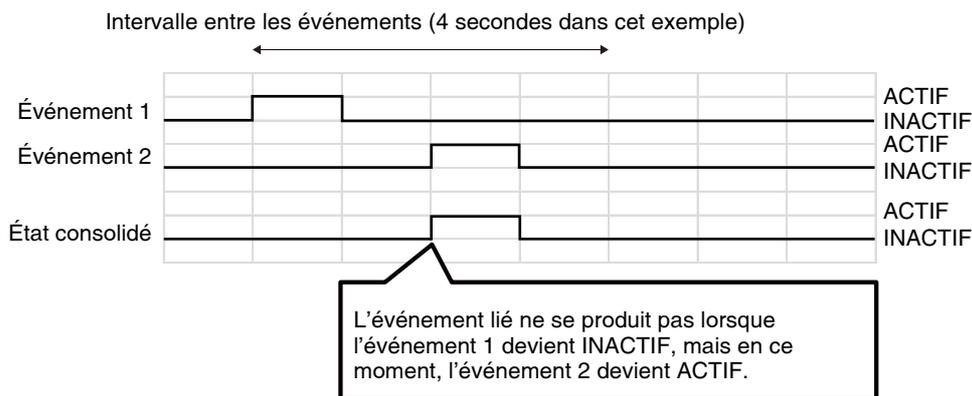
Lorsque les événements se produisent selon l'ordre suivant : 2-> 1 -> 2



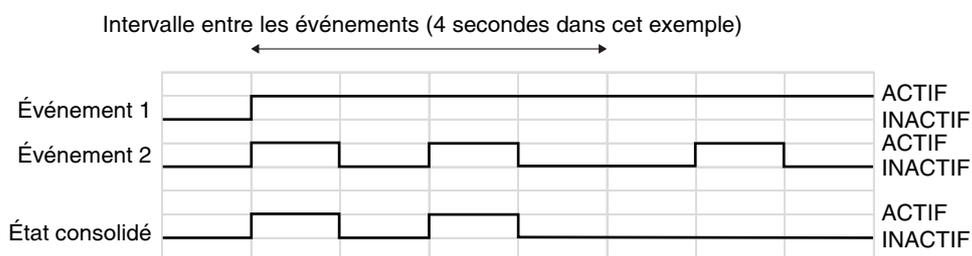
L'événement 2 est déclenché, mais l'intervalle entre les événements (défini sur 4 secondes) est dépassé



Chaque état défini sur [INACTIF] pour l'événement 1, les états ACTIF ne coïncident pas



L'état ACTIF/INACTIF d'un événement permute.



[Sécurité] > [Restrictions hôte] Paramétrage des restrictions de l'accès

Ces restrictions permettent de faire la distinction entre le contrôle d'accès et les adresses IPv4 et IPv6.

01:		/	32	Oui
02:		/	32	Oui
03:		/	32	Oui
04:		/	32	Oui
05:		/	32	Oui
06:		/	32	Oui
07:		/	32	Oui
08:		/	32	Oui
09:		/	32	Oui
10:		/	32	Oui
11:		/	32	Oui
12:		/	32	Oui
13:		/	32	Oui
14:		/	32	Oui
15:		/	32	Oui
16:		/	32	Oui
17:		/	32	Oui
18:		/	32	Oui
19:		/	32	Oui
20:		/	32	Oui

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4
- Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6

01:		/	128	Oui
02:		/	128	Oui
03:		/	128	Oui
04:		/	128	Oui
05:		/	128	Oui
06:		/	128	Oui
07:		/	128	Oui
08:		/	128	Oui
09:		/	128	Oui
10:		/	128	Oui
11:		/	128	Oui
12:		/	128	Oui
13:		/	128	Oui
14:		/	128	Oui
15:		/	128	Oui
16:		/	128	Oui
17:		/	128	Oui
18:		/	128	Oui
19:		/	128	Oui
20:		/	128	Oui

Important

- Pour interdire l'accès via un serveur proxy avec une connexion HTTP, vous devez entrer l'adresse du serveur proxy.
- Si vous paramétrez par erreur une restriction d'accès à un hôte, il se peut que vous ne puissiez plus accéder aux pages des paramètres. Dans ce cas, restaurez les paramètres d'usine par défaut.

Remarque

Si la même adresse est copiée, la stratégie d'adresse affichée le plus haut dans la liste est appliquée.

Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4

Définissez les hôtes à partir desquels l'accès IPv4 est autorisé ou non.

[Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver les restrictions de l'accès aux hôtes IPv4.

[Stratégie par défaut]

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire l'accès à partir des adresses IPv4 non spécifiées dans [Adresse réseau/Sous-réseau].

[Adresse réseau/Sous-réseau]

Entrez les adresses IPv4 dans la liste, puis sélectionnez [Oui] ou [Non] pour définir l'accès pour chaque adresse.

Vous pouvez spécifier le sous-réseau pour définir les restrictions d'accès pour chaque réseau ou hôte.

Si vous sélectionnez [Non], aucun port n'est accessible.

Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6

Définissez les hôtes à partir desquels l'accès IPv6 est autorisé ou non.

[Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver les restrictions de l'accès aux hôtes IPv6.

[Stratégie par défaut]

Ce paramètre permet d'autoriser ou d'interdire l'accès à partir des adresses IPv6 non spécifiées dans [Préfixe/Longueur du préfixe].

[Préfixe/Longueur du préfixe]

Entrez les adresses IPv6 (préfixes) dans la liste, puis sélectionnez [Oui] ou [Non] afin de définir l'accès pour chaque adresse. Vous pouvez spécifier la longueur du préfixe pour définir les restrictions d'accès pour chaque réseau ou hôte.

Si vous sélectionnez [Non], aucun port n'est accessible.

[Sécurité] > [SSL/TLS] Paramétrage du cryptage des communications HTTP

Création et gestion de certificats et paramètres des communications cryptées.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Certificats
- Gestion des certificats
- Communications cryptées

5

Page des paramètres

Certificats

Créez un certificat SSL/TLS.

Important

Utilisez un certificat auto-signé lorsqu'il n'est pas essentiel de garantir la sécurité (par exemple, lors des tests de fonctionnement). Pour le fonctionnement du système, il est recommandé d'acquérir et d'installer un certificat émis par une autorité de certification.

[Créer un certificat auto-signé]

Entrez les éléments suivants, puis cliquez sur [Appliquer] et sur [Exéc.] pour créer un certificat auto-signé.

Suivez les instructions du message affiché, puis redémarrez. Le certificat créé prendra effet après le redémarrage.

Remarque

Créer un certificat prend du temps, il est donc recommandé d'interrompre la transmission vidéo et les téléchargements pendant ce temps.

[État du certificat]

Si aucun certificat n'a été installé, le message [Non installé] s'affiche. Si un certificat a été installé, sa période de validité s'affiche.

[Pays (C)]

Entrez le code pays ISO3166-1 alpha-2.

[État/Province (ST)], [Localité (L)], [Organisation (O)], [Unité d'organisation (OU)], [Nom commun (CN)]

Entrez le nom de l'État et/ou de la province, de la localité, ainsi que le nom de l'organisation, le nom de l'unité d'organisation et le nom commun en caractères alphanumériques (espaces ou caractères imprimables).

Entrez un nom d'hôte au format FQDN, etc. afin de paramétrer le nom commun (requis).

[Date de début de la période de validité], [Date de fin de la période de validité]

Ces paramètres permettent de définir la période de validité du certificat que vous vous apprêtez à créer (cette information est requise pour créer un certificat auto-signé).

Gestion des certificats

Gérez le certificat SSL/TLS.

[Générer une demande de signature de certificat]

Cliquez sur [Exéc.] pour créer une clé privée de serveur et générer une demande de signature de certificat. Une fois le certificat créé, la demande de signature du certificat s'affiche dans une autre fenêtre.

Remarque

Générer une demande de signature de certificat prend du temps, il est donc recommandé d'interrompre la transmission vidéo et les téléchargements pendant ce temps.

[Afficher la demande de signature de certificat]

Cliquez sur [Exéc.] pour afficher les détails de la demande de signature du certificat.

[Installer un certificat de serveur]

Effectuez cette opération pour installer un certificat de serveur.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Le certificat installé prendra effet après le redémarrage.

[Installer un certificat intermédiaire]

Effectuez cette opération pour installer un certificat intermédiaire.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Le certificat installé prendra effet après le redémarrage.

Remarque

Pour installer un certificat intermédiaire et un certificat root croisé, utilisez un éditeur de texte ou un logiciel similaire pour les placer dans le même fichier et les installer en tant que certificat intermédiaire.

[Supprimer un certificat de serveur]

Cliquez sur [Exéc.] pour supprimer le certificat de serveur.

Cependant, si les communications SSL/TLS sont activées, le certificat ne peut pas être supprimé. Définissez [Politique de connexion HTTPS] sur [HTTP] avant de supprimer un certificat.

La suppression prend effet après le redémarrage.

[Supprimer un certificat intermédiaire]

Cliquez sur [Exéc.] pour supprimer le certificat intermédiaire en même temps que le certificat root croisé.

Cependant, si les communications SSL/TLS sont activées, le certificat ne peut pas être supprimé. Définissez [Politique de connexion HTTPS] sur [HTTP] avant de supprimer un certificat.

La suppression prend effet après le redémarrage.

[Afficher les détails du certificat de serveur]

Cliquez sur [Exéc.] pour afficher les détails du certificat de serveur.

[Afficher le certificat d'autorité de certification auto-généré]

Cette fonction est généralement utilisée pour tester les communications SSL/TLS uniquement.

[Sauvegarder]

Cliquez sur [Exéc.] pour effectuer une sauvegarde des certificats et de la clé privée. Cette opération ne peut s'effectuer que lorsque [Politique de connexion HTTPS] est défini sur [HTTPS] ou [HTTP et HTTPS] pour établir les communications SSL/TLS.

[Restaurer]

Cette option permet d'installer les certificats et la clé privée à partir d'une sauvegarde.

Cliquez sur [Parcourir] pour spécifier le fichier de sauvegarde, puis cliquez sur [Exéc.]. Cette opération ne peut s'effectuer que lorsque [Politique de connexion HTTPS] est défini sur [HTTPS] ou [HTTP et HTTPS] pour établir les communications SSL/TLS.

Le certificat restauré prend effet après le redémarrage.

Communications cryptées

Paramétrez les communications cryptées.

[Politique de connexion HTTPS]

Paramétrez les communications SSL/TLS avec les connexions HTTPS.

Sélectionnez [HTTP] si vous ne souhaitez pas établir les communications SSL/TLS.

Sélectionnez [HTTPS] ou [HTTP et HTTPS] si vous souhaitez établir les communications SSL/TLS. Les connexions établies via SSL/TLS sont activées après le redémarrage.

Si vous sélectionnez [HTTPS], l'accès HTTP est également redirigé vers HTTPS pour établir les communications SSL/TLS.

Important

- Même si vous configurez les communications SSL/TLS ici, elles ne sont pas établies tant que vous n'avez pas installé de certificat.
- Les performances liées à la distribution des vidéos diminuent lorsque les communications SSL/TLS sont établies. Si vous sélectionnez [HTTPS], vous ne pouvez pas vous connecter avec RM.

Remarque

- Générer une clé SSL/TLS peut prendre quelques minutes.
- En fonction du type du certificat installé sur la caméra, une boîte de dialogue peut s'afficher pour indiquer que le navigateur Web a accepté le certificat et qu'une connexion peut être établie. Si cette boîte de dialogue ne s'affiche pas, enregistrez le certificat d'autorité de certification dans le navigateur Web.

[Sécurité] > [802.1X] Paramètres d'authentification du port réseau

Paramétrage de l'authentification 802.1X, de l'affichage de l'état d'authentification et de la gestion des certificats.

The screenshot shows the configuration window for 802.1X. It includes sections for: Authentication 802.1X (status: Désactivé), Authentication state (Arrêter), Authentication method (EAP-TLS), Username (03 caractères maximum), Certificate information (Authority, Client, and Private Key all Non installé), and Certificate management (Install, Remove, and Password options).

- Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.
- Authentification 802.1X
 - Méthode d'authentification
 - Informations de certificat
 - Gestion des certificats

Authentification 802.1X

Affichez le contrôle de l'activation/de la désactivation et l'état de l'authentification 802.1X.

[Authentification 802.1X]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver l'authentification 802.1X.

[État d'authentification]

Affiche l'état de l'authentification 802.1X. Trois types d'états sont possibles : [Authentifié], [Non authentifié] et [Arrêter].

Méthode d'authentification

Définissez la méthode utilisée pour l'authentification 802.1X.

[Méthode d'authentification]

Sélectionnez [EAP-MD5], [EAP-TLS], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP] comme méthode d'authentification pour l'authentification 802.1X.

[Nom utilisateur]

Entrez le nom utilisateur utilisé pour l'authentification.

[Mot de passe]

Entrez le mot de passe requis pour l'authentification.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-MD5], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP].

Informations de certificat

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP].

[État du certificat de l'autorité de certification]

Si aucun certificat de l'autorité de certification n'a été installé, le message [Non installé] s'affiche. Si un certificat de l'autorité de certification a été installé, sa période de validité s'affiche.

[État du certificat client]

Si aucun certificat client n'a été installé, le message [Non installé] s'affiche. Si un certificat client a été installé, sa période de validité s'affiche.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[État de la clé privée du client]

Si aucune clé privée du client n'a été installée, le message [Non installé] s'affiche. Si une clé privée du client a été installée, le message [Installée] s'affiche.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

Gestion des certificats

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS], [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP].



Important

- S'il existe déjà des certificats d'autorité de certification, des certificats clients et des clés privées de client lorsque vous installez des certificats, ils sont supprimés et de nouvelles versions sont installées.
- Une erreur se produit si le format du certificat ou de la clé privée à installer est incorrect.
- Les certificats clients et les clés privées du client sont vérifiés en tant que paires lors de leur installation, et une erreur se produit s'ils ne correspondent pas.
- Le certificat et la clé privée utilisés pour l'authentification 802.1X doivent être installés séparément, indépendamment de l'état d'installation des certificats SSL/TLS.

[Installer un certificat d'autorité de certification]

Installe un certificat de l'autorité de certification.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

[Installer un certificat client]

Installe un certificat client.

Spécifiez le fichier de certificat que vous souhaitez installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[Installer la clé privée du client]

Installe une clé privée du client.

Spécifiez le fichier de clé privée à installer à l'aide du bouton [Parcourir], puis cliquez sur [Exéc.].

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[Mot de passe de la clé privée du client]

Entrez le mot de passe de la clé privée du client.

Cette opération est requise lorsqu'un mot de passe a été configuré pour la clé privée.

Ceci s'affiche uniquement lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TLS].

[Supprimer un certificat]

Supprime tous les certificats de l'autorité de certification, les certificats clients et les clés privées du client.

Seule l'option relative aux certificats de l'autorité de certification s'affiche lorsque le paramètre [Méthode d'authentification] est défini sur [EAP-TTLS] ou [EAP-PEAP], mais les certificats clients et les clés privées du client sont également supprimés.

[Sécurité] > [IPsec] Paramétrage d'IPsec

Paramétrage de l'utilisation d'IPsec.

IPsec	
IPsec	Échange de clés automatique
Paramètres d'échange de clés automatique	
Algorithme de cryptage IPsec SA	AES->3DES
Algorithme d'authentification IPsec SA	HMAC_SHA1_96
Période de validité (min) IPsec de l'association de sécurité	480
Algorithme de cryptage ISAKMP SA	AES->3DES
Algorithme d'authentification ISAKMP SA	SHA1
Groupe DH	Groupe 14->Groupe 5->Groupe 2
Période de validité (min) ISAKMP de l'association de sécurité	480

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- IPsec
- Paramètres d'échange de clés automatique
- Configuration IPsec 1 à 5

IPsec	
IPsec	Manuel
Configuration IPsec 1	
Configuration IPsec	Utiliser avec IPv4
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv4 source	
Protocole IPsec	ESP et AH
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	04459619097935037353
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	0148530
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	0922825
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	2000
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	706639081
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	4000
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	5000
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	7000
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	6000
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	4000

Important

- Pour faire fonctionner votre caméra sur IPsec, vous devez d'abord paramétrer les appareils de communication et le réseau. Pour plus d'informations sur ces réglages, contactez votre administrateur système.
- Lors de votre connexion à IPsec, définissez manuellement l'adresse IP de la caméra.
Pour les adresses IPv4, utilisez des adresses avec le paramètre [Méthode de paramétrage d'adresse IPv4] défini sur [Manuel] dans [Paramètres de base] > [Réseau] > [IPv4].
Pour les adresses IPv6, utilisez des adresses avec le paramètre [Adresse IPv6 (Manuel)] dans [Paramètres de base] > [Réseau] > [IPv6].
- Si le paramètre IPsec est modifié et que la caméra risque d'être inaccessible à partir du navigateur Web actif, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur [OK] pour appliquer les nouveaux paramètres.
Si vous redémarrez la caméra et que vous ne pouvez plus vous y connecter à partir du navigateur Web, tous les URI disponibles pour se connecter à la caméra sont indiqués dans un message.
Si vous ne parvenez pas à connecter la caméra avec l'URI affiché, contactez votre administrateur système.

Remarque

Si vous utilisez IPsec, les performances de la transmission vidéo diminuent.

IPsec

[IPsec]

Lorsque vous utilisez IPsec, sélectionnez la méthode d'échange de clés.

Paramètres d'échange de clés automatique

[Algorithme de cryptage IPsec SA]

Sélectionnez l'algorithme de cryptage IPsec SA.

L'algorithme spécifié vérifie alors l'algorithme de cryptage applicable en partant de la gauche.

[Algorithme d'authentification IPsec SA]

Sélectionnez l'algorithme d'authentification IPsec SA.

L'algorithme spécifié vérifie alors l'algorithme d'authentification applicable en partant de la gauche.

[Période de validité (min) IPsec de l'association de sécurité]

Entrez la durée de validité de l'IPsec de l'association de sécurité.

[Algorithme de cryptage ISAKMP SA]

Sélectionnez l'algorithme de cryptage SA à utiliser avec le protocole d'échange de clés automatique IKE.

[Algorithme d'authentification ISAKMP SA]

Sélectionnez l'algorithme d'authentification SA à utiliser avec le protocole d'échange de clés automatique IKE.

[Groupe DH]

Sélectionnez les informations de génération de clés à utiliser dans l'algorithme DH pour l'échange de clés via le protocole d'échange de clés automatique IKE. Plus le numéro de groupe est élevé, plus le niveau de sécurité augmente.

[Période de validité (min) ISAKMP de l'association de sécurité]

Entrez la durée de validité d'ISAKMP SA.

Configuration IPsec 1 à 5

La sécurité des IP peut être précisée grâce à l'échange de clés automatique ou via le paramétrage manuel avec une utilisation pouvant aller jusqu'à cinq appareils communicants.

■ Échange de clés automatique

Important

Si la caméra redémarre durant un échange de clés, un message d'erreur de connexion est susceptible d'apparaître. Si cela se produit, rétablissez la connexion.

Remarque

Si vous utilisez l'échange de clés automatique, la communication avec la caméra mettra environ 5 à 10 secondes à s'établir.

[Configuration IPsec]

Sélectionnez les réglages IPsec à utiliser par la caméra : IPv4, IPv6 ou aucun.

[Mode IPsec]

Sélectionnez le mode IPsec.

[Adresse IPv4 de destination], [Adresse IPv6 de destination]

Entrez l'adresse IP de la connexion de destination.

[Adresse IPv4 source], [Adresse IPv6 source]

Entrez l'adresse IP de la source.

[Protocole IPsec]

Sélectionnez le protocole IPsec.

Si vous sélectionnez [ESP], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'ESP.

Si vous sélectionnez [AH], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'AH.

Si vous sélectionnez [ESP et AH], entrez tous les éléments de paramétrage.

[Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité], [Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité]

Entrez l'adresse IP de la passerelle de sécurité si [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

[Longueur du masque de sous-réseau de destination], [Longueur du préfixe de destination]

Entrez le masque de sous-réseau (IPv4) ou la longueur du préfixe (IPv6) lorsque [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

[Clé prépartagée IKE]

Entrez la clé prépartagée IKE (échange de clés automatique).

Manuel

[Configuration IPsec]

Sélectionnez les réglages IPsec à utiliser par la caméra : IPv4, IPv6 ou aucun.

[Mode IPsec]

Sélectionnez le mode IPsec.

[Adresse IPv4 de destination], [Adresse IPv6 de destination]

Entrez l'adresse IP de la connexion de destination.

[Adresse IPv4 source], [Adresse IPv6 source]

Entrez l'adresse IP de la source.

[Protocole IPsec]

Sélectionnez le protocole IPsec.

Si vous sélectionnez [ESP], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'ESP.

Si vous sélectionnez [AH], entrez uniquement les éléments de paramétrage relatifs à l'AH.

Si vous sélectionnez [ESP et AH], entrez tous les éléments de paramétrage.

[Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité], [Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité]

Entrez l'adresse IP de la passerelle de sécurité si [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

[Longueur du masque de sous-réseau de destination], [Longueur du préfixe de destination]

Entrez le masque de sous-réseau (IPv4) ou la longueur du préfixe (IPv6) lorsque [Mode IPsec] est défini sur [Mode tunnel].

Si le paramétrage de [Protocole IPsec] comprend « ESP »

[Algorithme de cryptage ESP SA]

Définissez l'algorithme de cryptage ESP de façon à l'adapter à l'algorithme de cryptage pris en charge par le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.

Il est généralement recommandé d'utiliser [AES] ou [3DES].

[Algorithme d'authentification ESP SA]

Définissez l'algorithme d'authentification ESP de façon à l'adapter à l'algorithme d'authentification pris en charge par l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter.

Si vous utilisez uniquement [ESP], vous ne pouvez pas sélectionner [Aucune authentification].

[Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la clé de cryptage de l'association de sécurité pour la sortie.

Si vous avez défini [Algorithme de cryptage ESP SA] sur [AES], [3DES] ou [DES], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 128 bits, 192 bits ou 64 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [NULL].

[Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour la sortie.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification ESP SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [Aucune authentification].

[SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour la sortie.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

[Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la clé de cryptage de l'association de sécurité pour l'entrée.

Si vous avez défini [Algorithme de cryptage ESP SA] sur [AES], [3DES] ou [DES], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 128 bits, 192 bits ou 64 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [NULL].

[Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour l'entrée.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification ESP SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits. Vous n'avez pas besoin de paramétrer cet élément si vous avez sélectionné [Aucune authentification].

[SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour l'entrée.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

Ce paramètre étant utilisé comme identifiant de l'association de sécurité, assurez-vous de ne pas spécifier un SPI entrant dont la valeur est déjà utilisée pour le SPI d'un autre ESP.

Si le paramétrage de [Protocole IPsec] comprend « AH »

[Algorithme d'authentification AH SA]

Définissez l'algorithme d'authentification AH de façon à l'adapter à l'algorithme d'authentification pris en charge par le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter.

[Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour la sortie.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification AH SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits.

[SPI AH de l'association de sécurité (sortant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour la sortie.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

[Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la clé d'authentification de l'association de sécurité pour l'entrée.

Si vous avez défini [Algorithme d'authentification AH SA] sur [HMAC_SHA1_96] ou [HMAC_MD5_96], entrez un nombre hexadécimal de respectivement 160 bits ou 128 bits.

[SPI AH de l'association de sécurité (entrant)]

Entrez la valeur SPI de l'association de sécurité pour l'entrée.

Entrez la valeur désirée entre 256 et 4294967295.

Ce paramètre étant utilisé comme identifiant de l'association de sécurité, assurez-vous de ne pas spécifier un SPI entrant dont la valeur est déjà utilisée pour le SPI d'un autre AH.

[Carte mémoire]

Opérations carte mémoire et affichage des informations de la carte mémoire

Paramétrage de l'enregistrement vidéo sur une carte mémoire insérée dans la caméra. Vous pouvez également afficher l'état de la carte mémoire.

Le paramètre [Carte mémoire] est identique au paramètre [Enreg. vidéo] > [Carte mémoire]. Les paramètres configurés sur une page [Carte mémoire] sont reflétés sur l'autre page.

Carte mémoire		Appliquer	Effacer
Paramètre d'enregistrement vidéo			
❶ Action d'enregistrement vidéo	Télécharger		
Opérations carte mémoire			
❶ Monter/Démonter	Démonter		
❶ Paramètres d'opération	Enregistrer les journaux et vidéos		
❶ Format vidéo	JPEG		
❶ Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo) 0 - 100	0		
❶ Tampon post-événement (nombre d'images vidéo) 0 - 100	0		
❶ Écraser les vidéos	Activer		
❶ Suppression automatique des vidéos	Activer		
❶ Jours de conservation 1 - 90	30		
❶ Heure de suppression 1h - 23h59	00:00		
❶ Recréer les informations de gestion de vidéos	Exéc.		
❶ Formater	Exéc.		

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Paramètre d'enregistrement vidéo
- Opérations carte mémoire
- Informations de carte mémoire

Informations de carte mémoire	
❶ Reconnaissance de la carte mémoire	Montée
❶ État des opérations de carte mémoire	Exécutable
❶ État des informations de gestion de vidéos	Normal
❶ Enregistrement de la vidéo	Enregistrement possible
❶ Capacité de la carte mémoire	62848900KB (59.9GB)
❶ Capacité utilisée	6164172KB (5.8GB)

Important

Les informations enregistrées sur la carte mémoire peuvent être considérées comme des « informations personnelles ». Prenez les précautions suffisantes pour gérer ces informations lorsque vous remettez la caméra à des tierces parties à des fins de mise au rebut, de transfert ou de réparation.

Remarque

- Pour visionner et gérer les vidéos enregistrées sur une carte mémoire, utilisez l'utilitaire Recorded Video Utility. Pour davantage de détails sur le fonctionnement de Recorded Video Utility et les données téléchargées, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.
- Lorsqu'un grand nombre de fichiers a été enregistré sur une carte mémoire, le traitement de la liste des vidéos par l'utilitaire Recorded Video Utility peut prendre un certain temps (plus le nombre de fichiers est élevé, plus cette opération prendra de temps). Réduisez le nombre de jours enregistrés sous [Suppression automatique des vidéos] ou supprimez régulièrement les fichiers inutiles via Recorded Video Utility.
Il est possible de réduire considérablement le nombre de fichiers enregistrés sur la carte mémoire en utilisant le format vidéo H.264 au lieu du format JPEG.
- Les cartes mémoire compatibles sont les suivantes :
 - SD, SDHC et SDXC **HM4x** **H730**
 - microSD, microSDHC et microSDXC **S30** **S31** **S80x** **S90x**
- Pour insérer et retirer la carte mémoire, consultez le Manuel d'installation.
- Si vous utilisez pour la première fois la carte mémoire se trouvant dans la caméra, formatez la carte après l'avoir insérée dans la caméra (P. 198).

Paramètre d'enregistrement vidéo

Ces paramètres permettent de choisir entre l'enregistrement vidéo à partir de la caméra sur une carte mémoire ou le téléchargement de vidéo via HTTP ou FTP.

Ces paramètres peuvent également être définis via [Enreg. vidéo] > [Télécharger] (P. 144) et sont réappliqués ici, dans [Paramètre d'enregistrement vidéo].

[Action d'enregistrement vidéo]

Sélectionnez [Enregistrer sur la carte mémoire] pour enregistrer sur une carte mémoire.

Opérations carte mémoire

Les paramètres sont modifiés en fonction de l'état de la carte mémoire (démontée ou montée).

Important

Assurez-vous de bien effectuer le processus de démontage lorsque vous éteignez la caméra ou que vous retirez la carte mémoire. Si vous omettez de désinstaller la carte mémoire, des problèmes de gestion des fichiers peuvent survenir et la carte mémoire peut devenir inaccessible. Vous pouvez utiliser Camera Management Tool pour monter ou démonter par lots les cartes mémoire de plusieurs caméras.

L'état de la carte mémoire est automatiquement défini sur Monté, à partir du moment où la carte mémoire se trouve dans son logement (même si elle a été insérée dans son logement avant le démarrage de la caméra).

[Monter/Démonter]

Cliquez sur [Démonter] pour démonter la carte mémoire.

Veillez à démonter la carte mémoire lorsque vous éteignez la caméra ou que vous retirez la carte mémoire.

Vous pouvez également cliquer sur [Monter] lorsque la carte mémoire est insérée pour l'installation.

[Paramètres d'opération]

Sélectionnez les données à enregistrer sur la carte mémoire.

Lorsque l'option [Enregistrer les journaux et vidéos] est sélectionnée, les données suivantes sont enregistrées automatiquement.

- Fichiers image lorsque le flux du mode enregistrement a échoué en raison d'une erreur réseau
- Fichiers vidéo lorsque le téléchargement HTTP ou FTP a échoué
- Fichiers vidéo enregistrés manuellement par l'utilisateur à partir de la visionneuse de la caméra
- Fichiers vidéo enregistrés via [Entrée périphérique externe], [Détection de volume] et [Fonction intelligente] lorsqu'un événement se produit
- Fichiers vidéo enregistrés à l'aide d'un minuteur
- Journal
- Vidéos enregistrées à l'aide d'ONVIF

Remarque

Il est impossible d'enregistrer les nouveaux fichiers sur la carte mémoire si l'espace libre est insuffisant. Lorsque l'option [Écraser les vidéos] est définie sur [Activer], les anciennes vidéos peuvent être supprimées pour en enregistrer des nouvelles (P. 197).

[Format vidéo]

Sélectionnez le format des vidéos que vous souhaitez enregistrer sur une carte mémoire.

La vidéo est enregistrée à ce format lorsque [Action d'enregistrement vidéo] est défini sur [Enregistrer sur la carte mémoire].

La taille et la qualité de la vidéo enregistrée respectent les paramètres définis dans [Vidéo] (P. 91).

Important

- Pour [H.264(1)] ou [H.264(2)], les paramètres suivants doivent être configurés dans [Paramètres de base] > [Vidéo] > [H.264(1)] (P. 92), [H.264(2)] (P. 93).
 - [Contrôle de la vitesse de transmission] : [Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)]
 - [Vitesse de transmission cible (Ko/s)] : [3072] ou moins
 - [Intervalle I Frame (s)] : [0.5], [1] ou [1.5]
- Vous ne pouvez pas sélectionner un format H.264 autre que celui défini dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] > [Téléchargement général] > [Format vidéo] (P. 145).

Remarque

- Si vous sélectionnez [JPEG] et qu'une erreur de téléchargement se produit, le nombre d'images par seconde de la vidéo enregistrée au format JPEG est toujours de 1 ips.
- Lorsqu'une erreur réseau interrompt la transmission d'un flux vidéo en mode enregistrement, la vidéo est enregistrée au format JPEG, peu importe la valeur définie pour le paramètre [Format vidéo] (le nombre d'images par seconde est fixé à 1).

[Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)] (JPEG) / [Tampon pré-événement (s)] (H.264)

Spécifiez le nombre d'images ou de secondes de vidéo à garder dans la mémoire tampon avant la survenue de l'événement. Entrez le nombre maximum d'images pour [JPEG] ou le nombre maximum de secondes pour [H.264(1)] ou [H.264(2)] dans [Format vidéo].

Selon les conditions, l'enregistrement du nombre défini d'images ou de secondes peut cependant s'avérer impossible.

[Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)] (JPEG) / [Tampon post-événement (s)] (H.264)

Spécifiez le nombre d'images ou de secondes de vidéo à garder dans la mémoire tampon après la survenue de l'événement. Entrez le nombre maximum d'images pour [JPEG] ou le nombre maximum de secondes pour [H.264(1)] ou [H.264(2)] dans [Format vidéo].

Selon les conditions, l'enregistrement du nombre défini d'images ou de secondes peut cependant s'avérer impossible.

[Écraser les vidéos]

Ce paramètre permet de spécifier si l'écrasement de données est autorisé lorsque l'espace disponible sur la carte mémoire devient insuffisant lors de l'enregistrement d'une vidéo sur une carte mémoire suite au déclenchement d'un événement.

Si vous sélectionnez [Activer], les vidéos enregistrées en raison d'un événement, d'un minuteur ou d'ONVIF sont écrasées, de la plus ancienne à la plus récente.

Si vous sélectionnez [Désactiver], utilisez l'utilitaire Recorded Video Utility pour supprimer les vidéos inutiles. Pour davantage de détails sur cette procédure, consultez le Manuel de l'utilisateur de Recorded Video Utility.

[Suppression automatique des vidéos]

Ce paramètre permet d'activer ou de désactiver la suppression automatique, sur la carte mémoire, des vidéos pour lesquelles la durée définie dans le paramètre [Jours de conservation] est dépassée.

Si vous sélectionnez [Activer], définissez les paramètres [Jours de conservation] et [Heure de suppression].

[Jours de conservation]

Entrez le nombre de jours pendant lesquels la vidéo enregistrée sur la carte mémoire doit être conservée.

[Heure de suppression]

Entrez l'heure à laquelle vous souhaitez supprimer les vidéos ayant dépassé la durée définie dans le paramètre [Jours de conservation].

[Recréer les informations de gestion de vidéos]

Si vous cliquez sur [Exéc.], le fichier d'informations de gestion concernant les vidéos enregistrées est recréé sur la carte mémoire.

Au cours de ce processus, la carte mémoire n'est plus accessible. Par ailleurs, nous recommandons aux utilisateurs de ne pas télécharger ou diffuser des vidéos à partir de la caméra pendant ce processus.

Lors de la recréation des fichiers d'informations de gestion de vidéos, plus vous recréez de fichiers, plus le processus prendra de temps. Il peut même nécessiter plusieurs heures.

[Formater]

Cliquez sur [Exéc.] pour formater la carte mémoire.

Le formatage efface tous les fichiers et répertoires se trouvant sur la carte mémoire.

Remarque

Le formatage utilise un format rapide.

Informations de carte mémoire

Cette zone affiche l'état de la carte mémoire insérée dans la caméra et les informations à propos de sa capacité.

[Reconnaissance de la carte mémoire]

Ce champ affiche l'état actuel de la carte mémoire.

[État des opérations de carte mémoire]

Affiche l'état opérationnel de la carte mémoire.

[Exécutable] : toutes les opérations sont possibles.

[Recréation des informations de gestion de vidéos en cours] : cet état indique que les informations sur la gestion des vidéos sont en train d'être recrées. Vous ne pouvez pas effectuer d'autres opérations.

[Suppression des vidéos en cours] : cet état indique que les vidéos sont en train d'être supprimées. Vous ne pouvez pas effectuer d'autres opérations.

[État des informations de gestion de vidéos]

Affiche l'état des informations de gestion de vidéos.

[Normal] : cet état indique que les informations sur la gestion des vidéos sont normales.

[Recréation des informations de gestion de vidéos requise] : cet état indique que les fichiers de gestion sont corrompus ou ne correspondent pas aux fichiers des vidéos sauvegardées.

Pour recréer le fichier de gestion, cliquez sur [Exéc.] dans [Recréer les informations de gestion de vidéos].

Si les fichiers de gestion ne sont pas recrés alors que le paramètre [Recréer les informations de gestion de vidéos] est utilisé, utilisez [Format] (P. 198).

[Enregistrement de la vidéo]

Ce champ indique s'il est possible d'enregistrer des vidéos sur la carte mémoire.

S'il affiche [Enregistrement impossible], cela peut être dû aux raisons ci-dessous :

- La carte mémoire n'est pas montée.
- Le fichier de gestion de vidéos est endommagé.
- La carte est protégée en écriture.
- La carte mémoire est pleine et le paramètre [Écraser les vidéos] est défini sur [Désactiver].

[Capacité de la carte mémoire]

Ce champ indique la capacité actuelle de la carte mémoire.

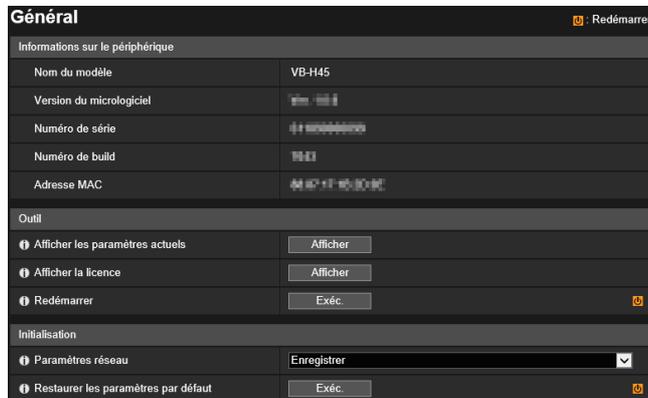
[Capacité utilisée]

Ce champ indique la capacité actuellement utilisée de la carte mémoire.

[Maintenance] > [Général]

Affichage des informations sur le périphérique de la caméra et exécution de la maintenance

Vous pouvez vérifier les informations sur la caméra (par exemple, la version de son micrologiciel) et effectuer la maintenance du système de la caméra.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Informations sur le périphérique
- Outil
- Initialisation

5

Page des paramètres

Informations sur le périphérique

[Nom du modèle], [Version du micrologiciel], [Numéro de série], [Numéro de build] et [Adresse MAC]

Affiche des informations sur la caméra.

Outil

Vous pouvez configurer ou redémarrer la caméra et afficher les licences.

[Afficher les paramètres actuels]

Permet d'afficher la liste des paramètres actuels pour la page des paramètres.

[Afficher la licence]

Permet d'afficher les informations relatives aux licences des logiciels tiers.

[Redémarrer]

Permet de redémarrer la caméra.

Initialisation

Cette option permet d'initialiser la caméra.

Prudence

- Ne mettez pas la caméra hors tension lorsque l'opération [Restaurer les paramètres par défaut] est en cours d'exécution. Si vous mettez la caméra hors tension à ce moment-là, elle pourrait ne pas redémarrer correctement.
- Une fois que vous avez cliqué sur [OK], vous ne pouvez pas interrompre le processus de restauration des paramètres par défaut.

[Paramètres réseau]

Si vous sélectionnez [Enregistrer] pour ce paramètre, les paramètres suivants sont conservés lors de l'initialisation.

- Nom de l'administrateur
- Mot de passe administrateur
- Paramètres réseau
- Serveur NTP
- Serveur HTTP

- Restrictions de l'accès aux hôtes
- Fuseau horaire
- Certificats
- Clé privée
- IPsec

Si vous sélectionnez [Ne pas enregistrer] pour ce paramètre, les paramètres ci-dessus sont également initialisés.

Étant donné que le compte administrateur est également initialisé, vous ne serez plus en mesure de vous connecter à la caméra. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.

[Restaurer les paramètres par défaut]

Le paramétrage initial est rétabli en fonction de la sélection effectuée dans [Paramètres réseau] après le redémarrage.

Remarque

- Nous vous recommandons de sauvegarder tous les paramètres actuels avant de cliquer sur [Exéc.] dans [Restaurer les paramètres par défaut].
- Vous pouvez également restaurer les paramètres d'usine par défaut en utilisant le bouton reset. Remarquez cependant que cette opération réinitialise les paramètres d'usine par défaut de la caméra, à l'exception de la date et de l'heure (P. 225).

[Maintenance] > [Sauvegarder / Restaurer] Enregistrement et restauration des paramètres de la caméra

Vous pouvez enregistrer et restaurer tous les paramètres de la caméra.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Sauvegarder / Restaurer

Sauvegarder / Restaurer

Cette option permet de configurer les paramètres de sauvegarde et de restauration.

Prudence
Ne mettez pas la caméra hors tension lorsque l'opération [Sauvegarder les paramètres] ou [Restaurer les paramètres] est en cours d'exécution. Si vous mettez la caméra hors tension à ce moment-là, elle pourrait ne pas redémarrer correctement.

[Emplacement d'enregistrement]

Sélectionnez un emplacement d'enregistrement pour sauvegarder les paramètres de la caméra.

[Sauvegarder les paramètres]

Tous les paramètres, hormis la date et l'heure, sont sauvegardés. Le compte administrateur, les certificats utilisés par SSL/TLS et 802.1X, ainsi que la clé privée sont également sauvegardés.

[Restaurer les paramètres]

Cette option permet de restaurer tous les paramètres, hormis la date et l'heure, d'après le fichier de sauvegarde créé avec [Sauvegarder les paramètres].

Si vous sélectionnez [PC] dans [Emplacement d'enregistrement], cliquez sur [Parcourir] pour spécifier le fichier de sauvegarde. Le compte administrateur, l'adresse IP, les certificats utilisés par SSL/TLS et 802.1X, ainsi que la clé privée sont également restaurés.

À l'issue de cette restauration, la caméra doit être redémarrée.

Important

- Soyez prudent quand vous effectuez une restauration à partir du fichier de sauvegarde d'une autre caméra, car les problèmes tels que l'impossibilité de connexion à la caméra peuvent se produire en raison d'un conflit d'adresse réseau ou d'un remplacement de mot de passe administrateur.
- Lorsque vous restaurez les paramètres, n'utilisez pas un fichier de sauvegarde qui a été créé avec une version du micrologiciel plus récente que celle de la caméra.

[Mot de passe de cryptage]

Cette option permet de paramétrer le mot de passe à utiliser lors des sauvegardes et restaurations. Il s'agit du mot de passe qui permet de crypter les données de sauvegarde.

Lorsque vous effectuez une restauration à partir des données de sauvegarde cryptées, saisissez le mot de passe défini lors de la sauvegarde.

Remarque

Les paramètres ne sont pas restaurés si le mot de passe défini lors de la sauvegarde et celui défini lors de la restauration diffèrent.

[Maintenance] > [Mettre à jour le micrologiciel] Mise à jour du micrologiciel de la caméra

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel.



Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Mettre à jour le micrologiciel

Informations sur le périphérique

[Nom du modèle] et [Version du micrologiciel]

Cette zone affiche des informations sur la caméra connectée.

Mettre à jour le micrologiciel

Configurez les paramètres relatifs aux mises à jour du micrologiciel.

Prudence

Ne mettez pas la caméra hors tension lorsque l'opération [Mettre à jour le micrologiciel] est en cours. Si vous mettez la caméra hors tension à ce moment-là, elle pourrait ne pas redémarrer correctement.

[Restaurer les paramètres par défaut]

Le paramétrage initial est restauré lorsque le micrologiciel est mis à jour.

Si vous sélectionnez [Restaurer] pour ce paramètre, les paramètres suivants sont conservés lors de l'initialisation.

- Nom de l'administrateur
- Mot de passe administrateur
- Paramètres réseau
- Serveur NTP
- Serveur HTTP
- Restrictions de l'accès aux hôtes
- Fuseau horaire
- Certificats
- Clé privée
- IPsec

[Mettre à jour le micrologiciel]

Cliquez sur [Parcourir], spécifiez un fichier de micrologiciel pour la mise à jour, puis cliquez sur [Exéc.]. Lorsque le message de confirmation s'affiche, cliquez sur [OK] pour lancer la mise à jour du micrologiciel.

Une fois la mise à jour terminée, la caméra est redémarrée.

[Maintenance] > [Journal]

Vérification et envoi des informations de journal de la caméra

Vous pouvez consulter les opérations et l'historique des connexions de la caméra et paramétrer la transmission des messages électroniques du journal.

Les paramètres suivants peuvent être configurés ici.

- Afficher les journaux
- Notifications du journal

Afficher les journaux

Affichez un historique des opérations et des connexions de la caméra.

[Afficher les journaux]

Si vous cliquez sur [Afficher], les messages du journal enregistrés depuis le démarrage de la caméra s'affichent. Pour davantage de détails sur les messages du journal, consultez la section « Liste des messages du journal » (P. 211).

Notifications du journal

Paramétrez le serveur de messagerie et l'adresse électronique à utiliser pour les notifications du journal.

[Utiliser les notifications du journal]

Si vous sélectionnez [Activer], les éléments de paramétrage suivants s'affichent pour les notifications du journal.

[Niveau de notifications]

Cette option permet de sélectionner le niveau de notifications du journal.

Pour davantage de détails sur les niveaux des messages du journal, consultez la section « Messages du journal sur la caméra » (P. 211).

[Copier les paramètres e-mail]

Cette option permet de copier les paramètres e-mail utilisés dans [Enreg. vidéo] > [Notification par e-mail] (P. 148). Toutefois, [Mot de passe] n'est pas copié.

[Nom du serveur de messagerie]

Entrez l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur SMTP.

[Port de serveur de messagerie]

Entrez le numéro de port du serveur SMTP (le paramètre par défaut est [25]).

[Expéditeur (De)]

Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur.

[Destinataire (À)]

Entrez l'adresse e-mail du destinataire.

[Authentification]

Sélectionnez une méthode d'authentification adaptée au serveur SMTP de destination.

[Nom utilisateur], [Mot de passe], [Serveur POP]

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe nécessaires pour l'authentification, ainsi que le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur POP lorsque [Notification par e-mail] est défini sur [POP avant SMTP].

Entrez le nom utilisateur et le mot de passe nécessaires pour l'authentification lorsque [Notification par e-mail] est défini sur [SMTP-AUTH].

[Objet]

Entrez l'objet de l'e-mail en caractères alphanumériques.

[Test de notification du journal]

Cliquez sur [Exéc.] pour débiter le test de notification par e-mail sur la base des paramètres que vous avez entrés.

Si une valeur autre que [Aucune] est sélectionnée pour [Authentification], cliquez sur [Exéc.] avant de cliquer sur [Appliquer] après avoir saisi le [Mot de passe].

Chapitre

6

Annexe

Ce chapitre contient des informations supplémentaires sur les fonctions de la caméra et explique les mesures à prendre en cas de problème ou lorsqu'un message s'affiche pendant l'utilisation de la caméra. Il explique également comment réinitialiser les paramètres d'usine par défaut de la caméra.

Paramètres réglables

En fonction des éléments de paramétrage, vous pouvez spécifier les paramètres en utilisant des variables « % caractères ».

Paramètres réglables	Signification	Description de la chaîne de caractères entrée
%n	Raison de la capture (nombre)	0 (test) HM4x H730 1 (Entrée périphérique externe 1) 2 (Entrée périphérique externe 2) S30 S31 S80x S90x 1 (Entrée périphérique externe) 33 (Minuteur 1) 34 (Minuteur 2) 35 (Minuteur 3) 36 (Minuteur 4) 145 (Détection de volume) 146 (Détection de cri) 161 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 1) 162 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 2) 163 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 3) 164 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 4) 165 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 5) 166 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 6) 167 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 7) 168 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 8) 169 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 9) 170 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 10) 171 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 11) 172 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 12) 173 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 13) 174 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 14) 175 (Paramétrage de la détection à l'aide des fonctions intelligentes 15) 201 (Événement lié 1) 202 (Événement lié 2) 203 (Événement lié 3) 204 (Événement lié 4)
%N	Raison de la capture (chaîne de caractères)	<Nom du périphérique d'entrée externe (caractères alphanumériques)> Nom du paramètre de détection à l'aide des fonctions intelligentes (caractères alphanumériques) NULL (entrée vide ou test de minuteur d'intervalles)
%O	Raison de la capture (ACTIF/INACTIF)	INACTIF ACTIF
%X	Largeur de l'image	Nombre de pixels horizontaux
%Y	Hauteur de l'image	Nombre de pixels verticaux
%C	Numéro de la caméra	1
%D	Nom de la caméra	Paramètre de [Nom de la caméra (caractères alphanumériques)]
%P	Position du panoramique	HM4x S30 S31 -180,00 – 180,00 H730 S80x S90x 0
%T	Position d'inclinaison	HM4x S30 S31 -90,00 – 90,00 H730 S80x S90x 0
%Z	Position du zoom	0,01 – 300,00
%R	Position de la rotation	0
%V	Serveur de la caméra	VB-H45/VB-M44/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/ VB-S900F Mk II/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II
%y	Année de capture des images	2001 – 2031
%m	Mois de capture des images	01 – 12
%d	Jour de capture des images	01 – 31
%w	Jour de la semaine de capture des images	0 à 6 (dimanche à samedi)
%H	Heure de capture des images	00 – 23
%M	Minutes de capture des images	00 – 59
%S	Secondes de capture des images	00 – 59
%s	Millisecondes de capture des images	000 – 999
%z	Fuseau horaire de capture des images	-1200 – +1300
%a	Nom du jour de capture des images	Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat
%b	Nom du mois de capture des images	Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
%h	Nom d'hôte	

Remarque

- Une erreur d'environnement d'exécution survient si le nom précisé ne correspond pas.
- Si ce paramètre réglable n'est pas défini, « % » sera supprimé.

■ Paramètres réglables disponibles

Les paramètres réglables pouvant être utilisés pour chaque élément à configurer sont précisés ci-dessous.

[Téléchargement HTTP] (P. 145)

[Paramètre (chaîne de requête)]

Tous les paramètres réglables peuvent être utilisés.

[Téléchargement FTP] (P. 146)

[Nom de sous-répertoire à créer]

Seules les variables %y, %m, %d, %w, %H, %h, %n peuvent être utilisées.

[Nom de fichier à créer]

Seules les variables %y, %m, %d, %w, %H, %M, %S, %s, %n peuvent être utilisées.

[Notification par e-mail] (P. 148)

[Corps du message]

Tous les paramètres réglables peuvent être utilisés.

Dépannage

Avant de contacter votre revendeur ou le centre de service client de Canon, vérifiez les éléments suivants. Si un message du journal s'affiche, vérifiez les détails du message et les solutions correspondantes dans la liste des messages du journal.

Remarque

- Pour obtenir des informations sur le dépannage de Camera Management Tool, Recorded Video Utility, On-screen Display Assist Tool et la visionneuse de la caméra mobile, consultez le manuel correspondant.
- Le logiciel de sécurité peut être à l'origine d'un problème. Configurez votre logiciel de sécurité de façon à exclure la caméra ou le logiciel à l'origine du problème.

Problème	Solutions
Impossible de lancer la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous utilisez un concentrateur PoE, vérifiez que le câble local est bien connecté. • Si vous utilisez un adaptateur CA (vendu séparément), vérifiez qu'il est bien connecté. HM4x H730 • Éteignez, puis rallumez la caméra (consultez le Manuel d'installation).
Échec de la connexion à la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le câble local est bien connecté. • Vérifiez que le réseau auquel la caméra est connectée est bien configuré. En particulier, vérifiez que l'adresse IP, le masque de sous-réseau et l'adresse de la passerelle par défaut sont bien configurés de façon à être pris en charge par le réseau concerné. • Si vous avez changé l'adresse IP, la nouvelle adresse n'est prise en compte qu'après redémarrage de la caméra. • Vérifiez que vous avez correctement entré l'URI (adresse IP de la caméra) dans le navigateur Web. • Vérifiez si la connexion provient d'un ordinateur dont l'accès est bloqué dans [Sécurité] > [Restrictions hôte] (P. 185) sur la page des paramètres. • Demandez à votre administrateur système si la méthode d'authentification définie dans [Sécurité] > [802.1X] (P. 190) sur la page des paramètres et la combinaison de [Nom utilisateur], [Mot de passe] et des certificats répondent aux règles du réseau auquel vous voulez vous connecter. • Configurez votre logiciel de sécurité de façon à exclure la caméra ou le logiciel à l'origine du problème.
Impossible de lancer la visionneuse de la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Si le message « Votre navigateur Web n'est pas pris en charge. » s'affiche, utilisez Internet Explorer 9 ou une version ultérieure ou une version de Chrome dont la compatibilité est garantie. • Si le message « JavaScript non disponible ou désactivé dans le navigateur. » s'affiche, cliquez sur [Réseau et Internet] > [Options Internet] > [Sécurité] > [Personnaliser le niveau] dans le [Panneau de configuration], puis définissez [Scripts ASP] sur [Activer]. • Pour permettre aux utilisateurs autorisés et invités d'utiliser la visionneuse de la caméra, spécifiez les paramètres suivants sur la page des paramètres. <ul style="list-style-type: none"> – Attribuez [Contrôle de la caméra] ou [Distribution des vidéos] aux utilisateurs autorisés/invités dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur]. – Définissez [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Général] > [Page par défaut] sur [Afficher la visionneuse]. – Pour permettre également aux utilisateurs invités d'utiliser la visionneuse de la caméra, définissez [Paramètres de base] > [Visionneuse] > [Paramètres de la visionneuse] > [Authentification de l'utilisateur] sur [Ne pas authentifier]. • Suivez l'une des procédures ci-dessous si vous lancez la visionneuse de la caméra et qu'un avertissement de sécurité de blocage de fichiers s'affiche en raison d'un éditeur non vérifié. <ul style="list-style-type: none"> – Si vous utilisez la caméra dans un environnement connecté à Internet, lancez la visionneuse de la caméra après avoir utilisé Windows Update afin d'installer la dernière version. – Si vous utilisez la caméra dans un environnement qui ne peut pas être connecté à Internet, téléchargez le programme d'installation du certificat racine depuis le site de téléchargement de Canon sur un ordinateur connecté à Internet, puis installez-le dans l'environnement cible.
Impossible d'utiliser certaines fonctions de la visionneuse de la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> • Suivez la procédure de la section « Ajout de l'adresse IP de la caméra comme site de confiance » (P. 32) pour ajouter ce site Web aux [Sites de confiance] dans les paramètres [Sécurité]. • Si vous utilisez un navigateur Web autre qu'Internet Explorer ou si Canon Network Camera Addon Module n'est pas correctement installé lors de l'utilisation d'Internet Explorer, les fonctions suivantes ne sont pas disponibles. <ul style="list-style-type: none"> – Réception/transmission audio – Réception/lecture d'une vidéo H.264

Problème	Solutions
La vidéo ne s'affiche pas.	<ul style="list-style-type: none"> Le nombre de visionneuses pouvant accéder simultanément à la caméra est limité par le paramètre [Nombre maximum de clients] dans [Serveur] > [Serveur vidéo] (la valeur maximale est de 30). Si cette limite est dépassée, un message s'affiche et la vidéo ne s'affiche pas. La vidéo n'est visible que par les utilisateurs autorisés et invités si les privilèges [Distribution des vidéos] sont attribués. Demandez à votre administrateur d'attribuer les privilèges [Distribution des vidéos] dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur]. Si vous ouvrez la visionneuse dans Internet Explorer 10 ou 11 sur un système d'exploitation 64 bits, il est possible que la vidéo H.264 ne soit pas correctement reçue ou lue si la caméra est ajoutée à la liste des sites de confiance et que le mode protégé avancé est activé. Dans ce cas, ajoutez la caméra à la liste des sites de confiance et désactivez le mode protégé des sites de confiance. Configurez votre logiciel de sécurité de façon à exclure la caméra ou le logiciel à l'origine du problème.
Il n'y a pas de son.	<ul style="list-style-type: none"> Si il n'y a pas de son, vérifiez les paramètres dans [Vidéo et audio] > [Audio] sur la page des paramètres ainsi que les paramètres du périphérique audio et son de l'ordinateur. Si vous utilisez la visionneuse de la caméra avec les privilèges administrateur, vérifiez que la visionneuse utilisant l'audio avec les privilèges administrateur de RM Viewer, par exemple, est connectée à la caméra. Le son n'est audible que par les utilisateurs autorisés et invités si les privilèges [Distribution audio] sont attribués. Demandez à votre administrateur d'attribuer les privilèges [Distribution audio] dans [Paramètres de base] > [Gestion des utilisateurs] > [Droit d'utilisateur]. Si vous ouvrez la visionneuse dans Internet Explorer 10 ou 11 sur un système d'exploitation 64 bits, il est possible que le son ne soit pas correctement reçu ou transmis si le mode protégé avancé est activé. Dans ce cas, ajoutez la caméra à la liste des sites de confiance et désactivez le mode protégé des sites de confiance. L'entrée audio du microphone n'est pas reçue car le son n'est pas envoyé de la caméra dans les cas suivants. HM4x H730 <ul style="list-style-type: none"> Pendant que le son est transmis depuis la visionneuse vers la caméra ou pendant qu'un fichier audio est lu alors que [Méthode de communication audio] est défini sur [Semi-duplex] dans [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général] sur la page des paramètres Configurez votre logiciel de sécurité de façon à exclure la caméra ou le logiciel à l'origine du problème.
Vous ne pouvez pas contrôler la caméra.	<ul style="list-style-type: none"> Si vous vous connectez à la visionneuse de la caméra en tant qu'administrateur, vous bénéficiez des privilèges exclusifs de contrôle de la caméra. Si vous vous connectez à la visionneuse en tant qu'utilisateur autorisé ou invité, vous ne pouvez contrôler la caméra que si l'administrateur libère le contrôle de la caméra. Contactez l'administrateur (P. 43). Lorsque la limite de durabilité des opérations de panoramique/inclinaison est dépassée, il est possible que la caméra n'effectue pas correctement les opérations de panoramique, d'inclinaison, de mise au point ou de zoom (P. 56). S30 S31
La visionneuse se déconnecte.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez qu'il n'y a pas d'anomalie sur le réseau ou sur votre ordinateur. Redémarrez l'ordinateur, puis reconnectez-vous. Les utilisateurs autorisés et invités sont déconnectés lors de la création d'un panorama. HM4x S30 S31 Configurez votre logiciel de sécurité de façon à exclure la caméra ou le logiciel à l'origine du problème.
Vous ne vous souvenez plus du mot de passe administrateur.	<ul style="list-style-type: none"> Vous pouvez réinitialiser tous les paramètres de la caméra, excepté la date et l'heure en utilisant le bouton reset (P. 225). Après l'initialisation, utilisez Camera Management Tool pour enregistrer à nouveau le compte administrateur. Vous devez aussi définir à nouveau d'autres paramètres tels que l'adresse IP et le masque de sous-réseau, car les paramètres réseau sont initialisés.
Téléchargement des données impossible.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'emplacement du téléchargement de [Enreg. vidéo] > [Télécharger] et l'opération de téléchargement à exécuter lors d'un événement du menu [Événement] sont correctement définis. Vous pouvez vérifier les paramètres d'un emplacement du téléchargement qui a été appliqué en exécutant un test de téléchargement sur serveur dans [Enreg. vidéo] > [Télécharger] sur la page des paramètres (P. 144). Consultez [Maintenance] > [Journal] > [Afficher les journaux] > [Afficher les journaux] ou les journaux du serveur pour connaître les détails de l'environnement d'utilisation. Pour davantage de détails sur [Afficher les journaux], consultez la section « Erreur de l'application de téléchargement » (P. 214), « Avertissement relatif à l'application de téléchargement » (P. 217) ou « Notification relative à l'application de téléchargement » (P. 221) dans « Liste des messages du journal ». Consultez également la section « Important », P. 144. Pour les paramètres du serveur, contactez votre administrateur système.

Problème	Solutions
Impossible d'enregistrer des vidéos sur une carte mémoire.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez [Carte mémoire] > [Informations de carte mémoire] sur la page des paramètres (P. 198). • Vous ne pouvez pas enregistrer la vidéo si l'espace est insuffisant sur la carte mémoire et que [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] > [Écraser les vidéos] est défini sur [Désactiver] dans la page des paramètres (P. 197). Définissez [Écraser les vidéos] sur [Activer] ou supprimez des vidéos inutiles à l'aide de Recorded Video Utility. • Pour enregistrer des vidéos sur une carte mémoire lorsqu'un événement se produit, vérifiez le paramètre [Action d'enregistrement vidéo] dans [Carte mémoire] > [Paramètre d'enregistrement vidéo] sur la page des paramètres. Si [Action d'enregistrement vidéo] est défini sur [Télécharger], définissez-le sur [Enregistrer sur la carte mémoire]. • Si la vidéo sous forme de flux du mode enregistrement qui n'a pas pu être transmise en raison d'erreurs réseau ou la vidéo pour laquelle le téléchargement HTTP/FTP a échoué n'est pas stockée sur la carte mémoire, vérifiez [Paramètres d'opération] dans [Carte mémoire] > [Opérations carte mémoire] sur la page des paramètres. Si [Paramètres d'opération] est défini sur [Enregistrer journal], définissez-le sur [Enregistrer les journaux et vidéos]. • Pour sauvegarder manuellement les enregistrements sur une carte mémoire, obtenez les privilèges de contrôle de la caméra.
Impossible d'enregistrer les fichiers.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows interdit l'enregistrement dans certains dossiers. Il est donc possible qu'une sauvegarde de fichier échoue. Spécifiez [Documents], [Photos] et d'autres dossiers.

Liste des messages du journal

Messages du journal sur la caméra

Liste des messages du journal qui s'affichent dans [Afficher les journaux] sous [Maintenance] > [Journal] > [Afficher les journaux] sur la page des paramètres (P. 203).

Les messages du journal sont classés selon les catégories suivantes :

Catégorie	Niveau	Code	Niveau d'erreur
crit	Erreur	4xx	Niveau d'échec du logiciel (l'exécution des tâches s'interrompt)
err	Erreur	3xx	Erreur opérationnelle (les opérations se poursuivent)
warning	Avertissement	2xx	Erreur non opérationnelle
notice	Avertissement	1xx	Erreur externe au système
info	Information	0xx	Informations sur l'exploitation normale

Remarque

Si un journal n'enregistre aucun contenu pendant environ deux heures, « -- MARK -- » est enregistré dans la zone de message.

Journal d'erreurs

■ Erreur système

S302 Erreur de sauvegarde des paramètres [err]

Description	Can't update system settings (S302)
Signification	Une erreur est survenue lors de la sauvegarde des paramètres dans le système. Les paramètres n'ont pas pu être sauvegardés.
Solution	Libérez de l'espace mémoire en supprimant les fichiers inutiles dans la zone de mémoire utilisateur, etc.

S303 Erreur de sauvegarde des paramètres [err]

Description	Can't update files of system settings (S303)
Signification	Une erreur est survenue lors de la sauvegarde des paramètres dans le système. Les paramètres n'ont pas pu être sauvegardés.
Solution	Libérez de l'espace mémoire en supprimant les fichiers inutiles dans la zone de mémoire utilisateur, etc.

S307 Erreur de sauvegarde des paramètres [err]

Description	(vbadm.c XXX) Can't update system settings (S307)
Signification	Une erreur est survenue lors de la sauvegarde des paramètres par le protocole de configuration. Les paramètres n'ont pas pu être sauvegardés.
Solution	Libérez de l'espace mémoire en supprimant les fichiers inutiles dans la zone de mémoire utilisateur, etc.

S310 Erreur dans les fonctions événement [err]

Description	cannot work event [%1][%2][%3] (S310)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue alors que les fonctions événement étaient en route.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S311 Erreur de fonctionnement des fonctions entrée/sortie externes [err]

Description	cannot work extio [%1][%2][%3] (S311)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue alors que les fonctions entrée/sortie externes étaient en route.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S312 Erreur dans les fonctions du minuteur [err]

Description	cannot work timer [%1][%2][%3] (S312)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur interne est survenue dans les fonctions du minuteur.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S320 Erreur d'opération PANORAMIQUE/ INCLINAISON [err]

Description	%1 error occurred. [%2] (S320)
%1	PAN TILT
%2	Détails avertissement
Signification	Une erreur est survenue lors du fonctionnement ou de l'arrêt du PANORAMIQUE/INCLINAISON.
Solution	Vérifiez que la caméra n'est pas en contact avec le dôme, etc. Si l'erreur ne provient pas de problèmes comme un contact avec les éléments périphériques, elle provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S410 Erreur d'initialisation du service d'événement [crit]

Description	event initialization error [%1][%2] (S410)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation du service d'événement.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S411 Erreur d'initialisation des fonctions entrée/sortie externes [crit]

Description	extio initialization error [%1][%2] (S411)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation des fonctions entrée/sortie externes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S412 Erreur d'initialisation de la fonction minuteur [crit]

Description	timer initialization error [%1][%2] (S412)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur est survenue lors de l'initialisation de la fonction minuteur.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S413 Erreur d'environnement d'exécution de la fonction minuteur [crit]

Description	timer working error [%1] (S413)
%1	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur est survenue alors que la fonction minuteur était en marche.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

S420 Échec du contrôleur d'E/S externe [crit]

Description	external io controller is broken.(S420)
Signification	Échec du contrôleur d'E/S externe.
Solution	Mettez à jour le micrologiciel du contrôleur d'E/S externe. Si le problème persiste après la mise à jour du micrologiciel, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur du serveur audio

B301 Erreur de périphérique audio [err]

Description	cannot use audio device for %1[%2:%3] (B301)
%1	Type d'envoi/de réception (rx tx)
%2	Type d'erreur (open write flush)
%3	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur a été détectée au niveau du périphérique audio.
Solution	Si le problème persiste, veuillez contacter un réparateur.

B402 Échec de l'initialisation du serveur audio [err]

Description	wvavideo initialization error [%1] (B402)
%1	Numéro d'erreur
Signification	Le serveur audio n'a pu être initialisé. Le serveur audio s'est interrompu.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

B403 Échec de modification des paramètres [err]

Description	cannot set config [%1 :%2] (B403)
%1	Numéro de notification d'erreur
%2	Numéro d'erreur
Signification	Les paramètres n'ont pas été mis à jour. Le serveur audio s'est interrompu.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur vidéo

V300 Erreur d'entrée vidéo [err]

Description	video %1 warning - %2 (V300)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur d'entrée vidéo a été détectée, ce qui peut affecter le fonctionnement de la caméra.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V320 Erreur interne aux fonctions intelligentes [err]

Description	cannot work intelligent [%1][%2][%3]. (V320)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
%3	Informations de l'erreur
Signification	Une erreur interne est survenue dans les fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V321 Erreur de paramétrage du mode Pseudo dans les fonctions intelligentes [err]

Description	pseudo mode setting fail. (V321)
Signification	Une erreur est survenue lors du paramétrage du mode pseudo des fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V400 Erreur d'initialisation d'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 initialization failure - %2(%3) (V400)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Description du processus
%3	Détails de l'erreur
Signification	La fonction d'entrée de la vidéo a été interrompue, car le système d'entrée vidéo n'a pas pu être initialisé.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V401 Erreur de commande d'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 command error - %2(%3) (V401)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Description du processus
%3	Détails de l'erreur
Signification	La fonction d'entrée de la vidéo a été interrompue, car la commande d'entrée vidéo n'a pas pu être utilisée.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V402 Gel de l'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 stalled (V402)
%1	Numéro de la vidéo
Signification	La fonction d'entrée de la vidéo a été interrompue, car la génération de la vidéo s'est interrompue.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V403 Erreur d'entrée vidéo [crit]

Description	video %1 fatal error - %2 (V403)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Numéro d'erreur
Signification	L'entrée de la vidéo a été interrompue, car une erreur ne permettant pas la reprise du système d'entrée vidéo a été détectée.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V420 Démarrage des fonctions intelligentes impossible [crit]

Description	intelligent initialization error [%1][%2]. (V420)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Échec de l'initialisation des fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

V421 Erreur fonctions intelligentes [crit]

Description	intelligent working error [%1][%2]. (V421)
%1	Numéro d'erreur
%2	Origine de l'erreur
Signification	Une erreur ne permettant pas la reprise du système est survenue lors du fonctionnement des fonctions intelligentes.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur de l'application de téléchargement

A470 L'initialisation de l'application de téléchargement a échoué [crit]

Description	uploader initialization failure - %1 (A470)
%1	Numéro d'erreur
Signification	L'application de téléchargement n'a pu être initialisée.
Solution	Si le problème persiste après le redémarrage de la caméra, il provient de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

■ Erreur de la carte mémoire

M301 Erreur du module de contrôle de la carte [err]

Description	%1 process failure (M301)
%1	mount ou unmount
Signification	Le processus mount ou unmount a échoué.

M302 Impossible de supprimer un fichier non valide [err]

Description	Invalid file (%1) can not remove. (M302)
%1	Nom du fichier supprimé
Signification	Impossible de supprimer le fichier non valide.

M303 Impossible de traiter le répertoire [err]

Description	Can not open directory(%1)(M303)
%1	Nom du répertoire
Signification	Impossible d'ouvrir le répertoire à traiter.

M304 Impossible de recréer les informations de gestion [err]

Description	Fail updating management file(%1)(M304)
%1	Numéro d'identification des informations de gestion
Signification	Le processus de recréation des informations de gestion a échoué.

M305 Erreur d'écriture d'un fichier vidéo [err]

Description	write error %1 (%2) (M305)
%1	Chemin du fichier vidéo
%2	Raison de l'erreur
Signification	Une erreur s'est produite lors de l'écriture d'un fichier vidéo.

M400 Échec de l'initialisation d'une carte mémoire [crit]

Description	Fail SD card initialization(%1).(M400)
%1	Échec de l'initialisation de la carte (det), échec du contrôle des alimentations électriques (proc)
Signification	L'initialisation d'une carte mémoire a échoué.

■ Erreur ONVIF (RTP)

R301 Erreur de communication de distribution [err]

Description	message queue open error. %1 (R301)
%1	Modules générant des erreurs RTP_CTRL_QUEUE RTP_DATA_QUEUE VIDEO_CTRL_QUEUE VIDEO_DATA_QUEUE AUDIO_CTRL_QUEUE AUDIO_DATA_QUEUE EVENT_CTRL_QUEUE RECVQ_META SENDQ_MEDIA
Signification	Une erreur de communication entre les modules s'est produite.
Solution	Si le problème persiste après plusieurs tentatives et redémarrages, il provient peut-être de la caméra elle-même. Faites appel à un service de maintenance.

R302 Échec de l'initialisation de la distribution de métadonnées [err]

Description	cannot get parameter: %1 (R302)
%1	user_account : compte utilisateur IP_address : adresse IP de la caméra profile_media_configuration : informations MediaConfiguration RTSP_port_number : numéro de port RTSP
Signification	L'acquisition des informations a échoué.

R303 Échec de l'initialisation de la distribution de métadonnées [err]

Description	metadata initialization error (R303)
Signification	L'initialisation de la distribution de métadonnées a échoué.

R304 Arrêt anormal du client [err]

Description	delete session from some kind of error: client_IP=%1, session_ID=%2 (R304)
%1	Adresse IP du client
%2	ID de la session
Signification	La session du client s'est arrêtée de manière anormale.

R304 Déconnexion client [err]

Description	connection reset by peer: client_IP=%1 (R304)
%1	Adresse IP du client
Signification	Déconnexion avec le client.

R304 Déconnexion client [err]

Description	RTP/HTTP connection closed by client (R304)
Signification	Déconnexion avec le client.

R305 Erreur de traitement RTSP [err]

Description	RTSP Error: error_code=500: Internal Server Error (R305)
Signification	Une erreur de traitement RTSP s'est produite.

Journal d'avertissement

■ Avertissement système

S220 Avertissement d'opération PANORAMIQUE/INCLINAISON [warning]

Description	%1 warning detected. [%2] (S220)
%1	PAN TILT
%2	Détails avertissement
Signification	Une erreur est survenue lors du fonctionnement ou de l'arrêt du PANORAMIQUE/INCLINAISON.
Solution	Vérifiez que la caméra n'est pas en contact avec le dôme, etc.

■ Avertissement relatif au serveur HTTP

H143 Erreur dans le nom utilisateur [notice]

Description	(http_auth.c.XXX) get_password failed, IP:%1 (H143)
%1	Adresse IP
Signification	Le nom d'utilisateur entré lors de l'authentification est inconnu. Ce message du journal peut également s'afficher lors d'un fonctionnement normal si vous utilisez un navigateur Web autre qu'Internet Explorer/Microsoft Edge.

H144 Erreur dans le mot de passe [notice]

Description	(http_auth.c.XXX) password doesn't match for %1 username%2, IP:%3 (H144)
%1	Implémentation de solution de vulnérabilité URL XSS (processus équivalant au ftpd)
%2	Nom utilisateur
%3	Adresse IP
Signification	Le mot de passe entré lors de l'authentification est inconnu.

H201 Déconnexion hors délai [warning]

Description	a request for %1 timed out after writing %d seconds (H201)
%1	Requête URI
%d	360 (temps hors délai)
Signification	Déconnexion suite au dépassement du délai de connexion au serveur HTTP (360 s).

■ Avertissement wvhttp

W101 Nom d'utilisateur invalide [notice]

Description	user <Nom utilisateur> not found (W101)
Signification	Un utilisateur non autorisé a accédé à la caméra.

W102 Mot de passe invalide [notice]

Description	user <Nom utilisateur> password mismatch (W102)
Signification	Le mot de passe est invalide.

W130 Mémoire tampon restaurée [notice]

Description	stream buffer recovered (W130)
Signification	La mémoire tampon des flux d'enregistrement a été restaurée.

W201 Panorama invalide [warning]

Description	corrupt panorama image - ignored (W201)
Signification	L'acquisition des informations du panorama a échoué.

W230 Mémoire tampon surchargée [warning]

Description	stream buffer overflowed (W230)
Signification	La mémoire tampon des flux d'enregistrement est surchargée et des images ont été supprimées.

■ Avertissement relatif au serveur audio

B101 Réception d'une demande anormale [notice]

Description	%1 unusual request[%2] (B101)
%1	Adresse IP de l'hôte client
%2	Type anormal (400 404)
Signification	Refus en raison d'une erreur de commande (400) ou d'une erreur de paramètre (404).

B102 Connexion client refusée [notice]

Description	%1 request denied[%2] (B102)
%1	Adresse IP de l'hôte du client
%2	Catégorie de refus (41 43 ...)
Signification	La connexion client a été refusée à cause d'une erreur d'authentification (41), d'une erreur dans la spécification des délais (42), de ressources insuffisantes (43), d'un codec non pris en charge (45), d'un niveau d'utilisateur non autorisé (47), d'un nombre de clients trop élevé (49) ou d'un mode d'opération invalide (4a).
Solution	41 : vérifiez l'identifiant, le mot de passe ou la liste d'utilisateurs qui vous sert à la connexion. 42 : vérifiez le délai de connexion ou les paramètres de délai maximum de connexion utilisés lors de la connexion. 43 : reconnectez ou redémarrez. 45 : utilisez un logiciel client pris en charge. 47 : vérifiez le niveau d'utilisateur utilisé lors de la connexion. 49 : vérifiez la configuration du nombre de clients. 4a : vérifiez que le serveur audio est bien activé.

B103 Déconnexion forcée du client [notice]

Description	%1 access denied[%2] (B103)
%1	Adresse IP de l'hôte du client
%2	Catégorie de refus (41 42 4a)
Signification	La connexion a d'abord été autorisée mais des modifications dans les paramètres ont ensuite été effectuées pour interdire l'accès du client, entraînant ainsi une déconnexion forcée (la catégorie de refus est la même que pour B102).

B201 Échec de la notification d'événement [warning]

Description	cannot notify %1 event [%2] (B201)
%1	Catégorie d'événement (ald)
%2	Numéro d'erreur
Signification	La notification d'un événement a échoué.

B202 Échec de la réception d'événement [warning]

Description	cannot recv event [%1] (B202)
%1	Numéro d'erreur
Signification	La réception d'un événement a échoué.

B203 Échec d'envoi de message audio [warning]

Description	audio message send error %1 [%2] (B203)
%1	Catégorie de message
%2	Numéro d'erreur
Signification	L'envoi d'un message audio a échoué.

B204 Erreur de réception d'un message audio [warning]

Description	audio message recv error [%1:%2] (B204)
%1	Numéro d'erreur
%2	Raison de l'erreur
Signification	La réception d'un message audio a échoué.

■ Avertissement relatif à l'application de caméra

C201 Avertissement de basculement entre les modes jour/nuit [warning]

Description	Can't switch Day/Night mode, because current mode is Auto.(C201)
Signification	Échec du basculement entre les modes jour/nuit.
Solution	Définissez le mode jour/nuit sur [Manuel].

C211 Commande de contrôle de la caméra surchargée [warning]

Description	command queue overflowed (C211)
Signification	La file d'attente des commandes de contrôle de la caméra est surchargée et certaines commandes ont été supprimées.
Solution	Autorisez un intervalle plus long (200 ms) pour l'envoi des commandes de contrôle de la caméra.

■ Avertissement relatif à la vidéo

V200 Avertissement d'entrée vidéo [warning]

Description	video %1 warning - %2 (V200)
%1	Numéro de la vidéo
%2	Numéro d'erreur
Signification	Une erreur entraînant la reprise du système d'entrée vidéo a été détectée.
Solution	Modifiez la taille ou la qualité des vidéos ou diminuez le volume de chaque image JPEG.

■ Avertissement relatif à l'application de téléchargement

A120 Résolution de l'échec du nom de la destination du téléchargement [notice]

Description	uploader cannot resolve the server name (A120)
Signification	Le nom de la destination de téléchargement n'a pas pu être résolu.

A121 La connexion à la destination de téléchargement a échoué [notice]

Description	uploader cannot connect to the server (A121)
Signification	L'exécution de la connexion à la destination de téléchargement a échoué.

A122 La connexion à la destination de téléchargement a échoué [notice]

Description	uploader cannot connect to the server (A122)
Signification	La destination de téléchargement n'a pu être connectée à cause d'une raison autre que A120 ou A121.

A134 Paramètres de téléchargement invalides (mode FTP/HTTP) [notice]

Description	ftp/http mode invalid. uploader set <none> forcibly (A134)
Signification	Les paramètres du mode de téléchargement sont invalides. La désactivation de la fonction de téléchargement a été forcée.

A135 Paramètres de téléchargement invalides (mode FTP/PORT/PASV) [notice]

Description	ftp port/pasv mode invalid. uploader set <pasv> forcibly (A135)
Signification	Le mode de paramétrage PORT/PASV en connexion avec le téléchargement FTP est invalide. Le mode PASV a été configuré de force.

A136 Paramètres de téléchargement invalides (notification HTTP uniquement ou mode image) [notice]

Description	http notice/image mode invalid. uploader set <image> forcibly (A136)
Signification	Le mode de paramétrage notification uniquement ou image en connexion avec le téléchargement HTTP est invalide. Le mode image a été configuré de force.

A137 Paramètres de téléchargement invalides (notification par e-mail) [notice]

Description	mode invalid. uploader set <none> forcibly (A137)
Signification	Les paramètres de notification par e-mail sont invalides. La notification par e-mail a été désactivée de force.

A138 Paramètres de téléchargement invalides (mode authentification des notifications par e-mail) [notice]

Description	authentication mode invalid. uploader set <smtp auth> forcibly (A138)
Signification	Les paramètres du mode d'authentification des notifications sont invalides. « SMTP_AUTH » a été configuré de force.

A274 Événement de surcharge de la mémoire tampon de téléchargement [warning]

Description	event queue is full (A274)
Signification	La mémoire tampon des événements de téléchargement est pleine.
Solution	Effectuez des ajustements pour réduire le nombre d'occurrences d'événements.

A275 Événement de surcharge de la mémoire tampon de téléchargement [warning]

Description	buffer queue is full (A275)
Signification	La mémoire tampon de téléchargement des images est pleine.
Solution	Effectuez des ajustements pour réduire le nombre d'occurrences d'événements. Ajustez également la qualité et la taille de la vidéo ainsi que le nombre d'images par seconde pour le téléchargement.

■ Avertissement relatif à la carte mémoire

M201 La carte mémoire est protégée en écriture [warning]

Description	Readonly filesystem (M201)
Signification	Une carte mémoire protégée en écriture est insérée.

M203 Espace insuffisant sur la carte mémoire [warning]

Description	There is not available space (M203)
Signification	Capacité de la carte mémoire insuffisante.

M204 Fichier non valide supprimé [warning]

Description	Invalid file (%1) was removed. (M204)
%1	Nom du fichier supprimé
Signification	Un fichier non valide a été supprimé.

M205 Vérification du fichier des informations de gestion [warning]

Description	%1 checking management file (M205)
%1	Start Finish
Signification	La carte mémoire a peut-être été retirée sans avoir été démontée. Démarrez/terminez la vérification du fichier des informations de gestion.

M206 Informations de gestion invalides supprimées [warning]

Description	Invalid db information(%1)(%2) was removed(M206)
%1	Nom du fichier des informations de gestion contenant des informations invalides
%2	ID des informations invalides
Signification	Des informations de gestion invalides ont été supprimées.

M207 Carte mémoire retirée sans être démontée [warning]

Description	Memory card was pulled before unmount. (M207)
Signification	La carte mémoire a été retirée alors qu'elle était toujours montée.

■ Avertissement ONVIF (RTP)

R101 Expiration de la session RTP [notice]

Description	session timeout: session ID=%1 (R101)
%1	ID de la session
Signification	La session RTP a expiré.

R102 Échec de l'acquisition d'informations (taille de la charge RTP) [notice]

Description	cannot get parameter: RTP_payload_size (R102)
Signification	L'acquisition d'informations a échoué (taille de la charge RTP).

R102 Échec de l'acquisition d'informations (adresse IP) [notice]

Description	cannot get parameter: IP_address (R102)
Signification	L'acquisition d'informations a échoué (adresse IP).

R103 Échec de l'authentification RTSP [notice]

Description	RTSP authorization error (R103)
Signification	L'authentification RTSP a échoué.

R107 Échec de la connexion RTSP [notice]

Description	RTSP Error: error_code=%d: Service Unavailable (R107)
%d	400 : la valeur utilisée pour RTSP est invalide. 401 : échec de l'authentification RTSP ou absence d'informations d'authentification valides. 457 : le temps de lecture pour RTSP est invalide. 501 : utilisation d'une option RTSP invalide. 503 : ressources insuffisantes pour fournir le service. Le nombre maximal de sessions RTP a été dépassé.
Signification	La connexion RTSP a échoué.

Journal des notifications

■ Notification système

S001 Démarrage du système [info]

Description	starting paramd (S001)
Signification	Démarrage du module de gestion des paramètres.

S002 Modification des paramètres système [info]

Description	Updated system settings. (S002)
Signification	Des paramètres ont été modifiés sans nécessité de redémarrage.

S010 Démarrage d'un événement [info]

Description	starting event (S010)
Signification	Les fonctions événement ont été mises en route.

S011 Les fonctions événement ont été interrompues [info]

Description	shutdown event (S011)
Signification	Les fonctions événement ont été interrompues.

S012 Démarrage des fonctions du périphérique externe [info]

Description	starting extio (S012)
Signification	Les fonctions entrée/sortie du périphérique externe ont été mises en route.

S013 Les fonctions du périphérique externe ont été interrompues [info]

Description	shutdown extio (S013)
Signification	Les fonctions entrée/sortie du périphérique externe ont été interrompues.

S014 Démarrage des fonctions du minuteur [info]

Description	starting timer (S014)
Signification	Le minuteur a été mis en route.

S015 Le minuteur a été interrompu [info]

Description	shutdown timer (S015)
Signification	Le minuteur a été interrompu.

S017 Le service qtimer a démarré ou a été interrompu [info]

Description	%1 qtimer (S017)
%1	(starting) ou (stopping)
Signification	Le service qtimer a démarré ou a été interrompu.

S070 Modification du certificat [info]

Description	%1: succeeded to %2 certificate (S070)
%1	ssl ou 802.1X
%2	generate load delete restore
Signification	Un certificat a été généré, chargé, supprimé ou restauré

■ Notification wvhttp

W001 Démarrage et interruption du système [info]

Description	%1 webview (W001)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le serveur wvhttp (webview) a démarré ou s'est interrompu.

W030 Démarrage ou extinction du client WebView Livescope [info]

Description	%1%2 host=<Host>, user=<User>, prio=<Priority>(W030)
%1	W : session WebView, V : client vidéo sans session, N : client événement sans session
%2	+ : se connecter, - : se déconnecter
Signification	Le serveur client de la caméra a été connecté ou déconnecté.

W031 Volume des données vidéo transmises [info]

Description	%1= host=<Host>, user=<User>, video=<jpg h264>:<Number of frames> (W031)
%1	W : session WebView, V : client vidéo sans session
Signification	Lorsqu'un client est déconnecté, les données totales ayant été envoyées sont affichées en nombre d'images.

W040 Effacer sur mémoire externe [info]

Description	%1 the image storing - %2 (W040)
%1	Starting ou stopping
%2	Raison du démarrage ou de l'interruption
Signification	Démarrage ou interruption de la suppression des flux d'enregistrement dans la mémoire externe.

■ Notification du serveur audio

B001 Démarrage et interruption du serveur audio [info]

Description	%1 audio. (B001)
%1	starting stopping
Signification	Le serveur audio a été démarré ou éteint.

B011 Client audio connecté [info]

Description	[%1] %2 connected n=%3 (B011)
%1	Catégorie client (send recv)
%2	Adresse IP de l'hôte du client
%3	Nombre total de clients
Signification	Un client audio s'est connecté.

B012 Client audio déconnecté [info]

Description	[%1] %2 closed n=%3 (B012)
%1	Catégorie client (send recv)
%2	Adresse IP de l'hôte du client
%3	Nombre total de clients
Signification	Un client audio s'est déconnecté.

■ Notification relative à l'application de caméra

C001 Démarrage et interruption du module de contrôle de la caméra [info]

Description	%1 camerad (C001)
%1	starting stopping
Signification	Le module de contrôle de la caméra a démarré ou a été interrompu.

C002 Démarrage et interruption de l'application de caméra [info]

Description	starting cameraappl (C002)
Signification	L'application de caméra a démarré.

■ Notification relative à la vidéo

V001 Démarrage et interruption du serveur vidéo [info]

Description	%1 video (V001)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le serveur vidéo a démarré ou a été interrompu.

V020 Démarrage des fonctions intelligentes [info]

Description	starting intelligent. (V020)
Signification	Les fonctions intelligentes ont été mises en route.

V021 Extinction des fonctions intelligentes [info]

Description	shutdown intelligent. (V021)
Signification	Les fonctions intelligentes ont été éteintes.

■ Notification relative à l'application de téléchargement

A004 Démarrage et interruption du téléchargement [info]

Description	%1 uploader (A004)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le téléchargement a démarré ou a été interrompu.

A040 Nombre de téléchargements (MAIL) [info]

Description	uploader mail: normal=%1 test=%2 (A040)
%1	Nombre de téléchargements normaux.
%2	Nombre de téléchargements test.
Signification	Affiche le nombre de téléchargements effectués.

A041 Nombre de téléchargements (FTP) [info]

Description	uploader ftp: normal=%1 test=%2 (A041)
%1	Nombre de téléchargements normaux.
%2	Nombre de téléchargements test.
Signification	Affiche le nombre de téléchargements effectués.

A042 Nombre de téléchargements (HTTP) [info]

Description	uploader http: normal=%1 test=%2 (A042)
%1	Nombre de téléchargements normaux.
%2	Nombre de téléchargements test.
Signification	Affiche le nombre de téléchargements effectués.

■ Notification relative à la carte mémoire

M001 Démarrage et interruption du module de contrôle de la carte mémoire [info]

Description	%1 sdctrl (M001)
%1	Starting ou stopping
Signification	Le module de contrôle de la carte mémoire (sdctrl) a démarré ou s'est interrompu.

M002 Insertion d'informations de gestion valides [info]

Description	Valid db information (%1)(%2)(%3) was inserted(M002)
%1	Nom du fichier des informations de gestion où sont insérées des informations valides
%2	Numéro de répertoire des informations valides
%3	Numéro de fichier des informations valides
Signification	Un fichier vidéo valide a été ajouté aux informations de gestion.

M003 Démarrer/terminer la recréation des informations de gestion [info]

Description	%1 updating management file (%2)(M003)
%1	Start Finish
%2	Numéro d'identification des informations de gestion
Signification	Le processus de recréation des informations de gestion s'est terminé.

■ Notification ONVIF (RTP)

R001 Démarrage du module de distribution RTP [info]

Description	starting media_plane (R001)
Signification	Le module de distribution RTP a démarré.

R002 Arrêt du module de distribution RTP [info]

Description	stopping media_plane (R002)
Signification	Le module de distribution RTP s'est arrêté.

R003 Requête RTSP PLAY reçue [info]

Description	PLAY received: client_IP=%1, profile=%2, num_of_sessions=%3(V=%4, A=%5, M=%6,BC=%7) (R003)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête PLAY demandée
%3	Nombre total de sessions du client
%4	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%5	Quantité totale de distribution du flux audio
%6	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%7	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La requête RTSP PLAY a été reçue.

R004 Requête RTSP TEARDOWN reçue [info]

Description	TEARDOWN received: client_IP=%1, profile=%2, num_of_sessions=%3(V=%4, A=%5, M=%6,BC=%7) (R004)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête TEARDOWN demandée
%3	Nombre total de sessions du client
%4	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%5	Quantité totale de distribution du flux audio
%6	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%7	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La requête RTSP TEARDOWN a été reçue.

R005 Démarrage de la multidiffusion [info]

Description	start multicast: profile=%1, num_of_sessions=%2(V=%3, A=%4, M=%5,BC=%6) (R005)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête MulticastStreaming START demandée
%3	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%4	Quantité totale de distribution du flux audio
%5	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%6	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La multidiffusion a été démarrée.

R006 Arrêt de la multidiffusion [info]

Description	stop multicast: profile=%1, num_of_sessions=%2(V=%3, A=%4, M=%5,BC=%6) (R006)
%1	Adresse IP du client
%2	Nom de profil de la requête MulticastStreaming STOP demandée
%3	Quantité totale de distribution du flux vidéo
%4	Quantité totale de distribution du flux audio
%5	Quantité totale de distribution du flux de métadonnées
%6	Quantité totale de distribution d'AudioBackChannel
Signification	La multidiffusion a été arrêtée.

Liste des messages de la visionneuse

Messages affichés dans le champ d'information

Les messages affichés dans le champ d'information de la visionneuse de la caméra sont classés selon les trois catégories suivantes :

Icône	Catégorie	Explication
	Message d'information	Affiche des messages d'aide relatifs notamment à différents boutons et listes déroulantes, ainsi que d'autres informations telles que le nombre d'images par seconde.
	Message d'avertissement	Affiche un message invitant l'utilisateur à la prudence lorsque les privilèges de contrôle de la caméra ne peuvent pas être obtenus ou que la session audio s'est interrompue, par exemple.
	Message d'erreur	Ce message s'affiche lorsqu'une erreur système survient dans la visionneuse.

6

Annexe

■ Message d'avertissement

Message	Explication
La caméra est occupée.	La limite de connexions a été dépassée.
Impossible d'obtenir les privilèges de contrôle de la caméra.	La requête pour les privilèges de contrôle de la caméra a été refusée, car la caméra est déjà utilisée par l'administrateur, etc.
Vous n'êtes pas connecté à la caméra.	Vous avez essayé de manipuler la caméra alors que celle-ci n'était pas connectée.
Obtenez les privilèges de contrôle de la caméra.	Vous avez essayé de manipuler la caméra sans privilèges de contrôle.
Un autre utilisateur est déjà connecté en tant qu'administrateur.	L'administrateur est déjà connecté à la caméra.
Aucun périphérique audio.	Vous avez cliqué sur le bouton [Réception audio] ou [Transmission audio] alors que le périphérique audio de l'ordinateur était indisponible ou désactivé.
Capacité de la carte mémoire insuffisante.	Vous avez essayé d'enregistrer manuellement sur une carte mémoire dont la capacité est insuffisante.
L'enregistrement sur la carte mémoire n'est pas autorisé.	L'enregistrement sur la carte mémoire a échoué, car [Opérations carte mémoire] > [Paramètres d'opération] n'était pas défini sur [Enregistrer les journaux et vidéos].
Vous devez quitter la visionneuse numérique PTZ et la visionneuse PTZ pour pouvoir contrôler la caméra. HM4x S30 S31	Vous avez cliqué dans la zone d'affichage de la vidéo alors que la visionneuse numérique PTZ ou la visionneuse PTZ était activée.
Démarrez la visionneuse numérique PTZ ou la visionneuse PTZ. H730 S80x S90x	Vous avez cliqué sur le curseur de panoramique/inclinaison, sur le curseur de zoom ou dans la zone d'affichage de la vidéo alors que la visionneuse numérique PTZ et la visionneuse PTZ étaient désactivées.
En attente des privilèges de contrôle.	Un utilisateur général attend d'obtenir le contrôle.
Recréation des informations de gestion de vidéos en cours.	Les informations de gestion de vidéos sur la carte mémoire sont recrées.
Échec de l'authentification de l'utilisateur.	L'authentification de l'utilisateur a échoué ou vous avez cliqué sur le bouton [Transmission audio] alors que la case [Distribution audio] était désactivée pour un utilisateur autorisé dans [Droit d'utilisateur] alors que vous êtes connecté comme utilisateur autorisé.
Échec de l'initialisation du plug-in ActiveX.	Si le plug-in ActiveX n'est pas installé au moment du démarrage de la visionneuse de la caméra, cette dernière attend 10 secondes que le plug-in soit installé, mais le plug-in n'était pas installé après les 10 secondes.

Message	Explication
JavaScript non disponible ou désactivé dans le navigateur.	JavaScript n'a pas pu être utilisé dans le navigateur Web.
Actuellement en cours de démarrage ou de fin de la transmission et réception audio.	Vous avez essayé de démarrer ou d'arrêter la transmission audio alors que le démarrage ou l'arrêt de la transmission et de la réception audio est déjà en cours.
Contrôle impossible, car votre appareil est configuré sur le mode Fixe à l'infini. HM4x H730 S30	Vous avez essayé d'effectuer la mise au point alors que [Mise au point] était défini sur [Fixe à l'infini].
Contrôle impossible, car votre appareil est configuré sur le mode Manuel.	Vous avez essayé d'utiliser le bouton de correction de contre-jour ou la compensation de l'exposition alors que [Exposition] était défini sur [Manuel] ou [Contrôle intel. ombres] sur [Auto.].
Vous n'êtes pas autorisé à recevoir des vidéos.	Un utilisateur sans privilège de réception vidéo a essayé de se connecter à la caméra.
Réception audio restreinte.	Vous avez cliqué sur le bouton de réception audio alors que [Vidéo et audio] > [Audio] > [Serveur audio] > [Transmission audio à partir de la caméra] était défini sur [Désactiver].
Transmission audio restreinte. HM4x H730	Vous avez cliqué sur le bouton de transmission audio alors que [Vidéo et audio] > [Audio] > [Serveur audio] > [Réception audio à partir de la visionneuse] était défini sur [Désactiver]. Vous avez cliqué sur le bouton [Distribution audio] alors que vous receviez du son et que [Méthode de communication audio] était défini sur [Semi-duplex] dans [Vidéo et audio] > [Audio] > [Son général].
Votre navigateur Web n'est pas pris en charge.	Vous avez démarré la visionneuse de la caméra dans un navigateur Web qui n'est pas pris en charge.
ActiveX est désactivé.	ActiveX est désactivé dans les paramètres du navigateur Web ou les fonctions système ne peuvent pas être accédées depuis ActiveX en raison des paramètres de sécurité. Lorsque ce message s'affiche alors qu'ActiveX est activé, cochez la case [Utiliser un serveur proxy pour le réseau local] dans [Réseau et Internet] > [Options Internet] > onglet [Connexions] > [Paramètres réseau] > [Serveur proxy] dans le [Panneau de configuration], puis spécifiez l'adresse IP de la caméra dans [Avancé] > [Exceptions].
Contrôle impossible, car le contrôle intelligent des ombres est réglé sur Auto.	Le bouton [CCJ] a été utilisé alors que [Contrôle intel. ombres] était défini sur [Auto.].

Restauration des paramètres d'usine par défaut

Si vous avez oublié les paramètres et souhaitez paramétrer la caméra depuis le début, restaurez d'abord les paramètres d'usine par défaut.

Il est recommandé d'utiliser [Maintenance] > [Sauvegarder / Restaurer] sur la page des paramètres afin de créer un fichier de sauvegarde avant de restaurer les paramètres d'usine par défaut (P. 201).

Important

Lorsque vous restaurez les paramètres par défaut, vous ne pouvez pas vous connecter à la caméra, car le compte administrateur est également initialisé. Utilisez Camera Management Tool pour effectuer le paramétrage initial.

Remarque

- Vous pouvez également sauvegarder les paramètres à l'aide de Camera Management Tool. Pour davantage de détails sur l'utilisation de Camera Management Tool, consultez le Manuel de l'utilisateur pour Camera Management Tool.
- Pour plus d'informations sur les paramètres d'usine par défaut, reportez-vous à la P. 227.

Restauration du paramétrage initial depuis un navigateur Web

Utilisez [Maintenance] > [Général] > [Initialisation] > [Paramètres réseau] > [Ne pas enregistrer] sur la page des paramètres (P. 199).

Restauration des paramètres d'usine par défaut avec le bouton reset de la caméra

Si vous avez oublié ou ne connaissez pas l'adresse IP de la caméra ou votre mot de passe administrateur, vous ne pouvez pas contrôler la caméra via le réseau. Dans ce cas, appuyez sur le bouton reset pour réinitialiser la caméra.

1 Éteignez la caméra.

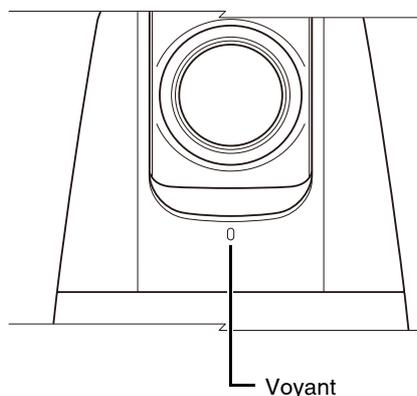
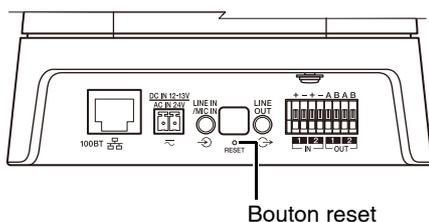
La caméra ne possède aucun bouton d'alimentation. Pour allumer ou éteindre la caméra, branchez ou débranchez le câble d'alimentation.

2 Mettez la caméra sous tension tout en appuyant sur le bouton reset, assurez-vous que le voyant s'allume, puis relâchez le bouton reset après cinq secondes.

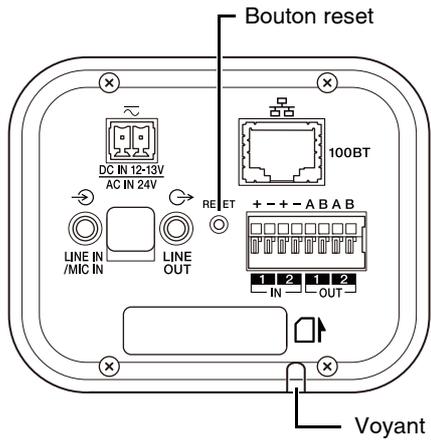
Le bouton reset se trouve dans un encastrement de la caméra. Appuyez sur le bouton en utilisant la pointe d'un objet fin tel qu'une épingle.

Lorsque le voyant s'arrête de clignoter, la procédure de réinitialisation est terminée.

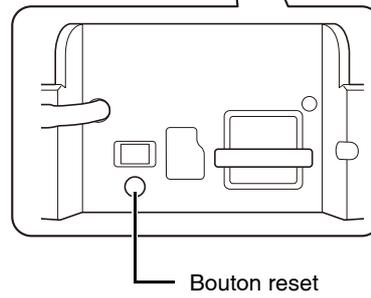
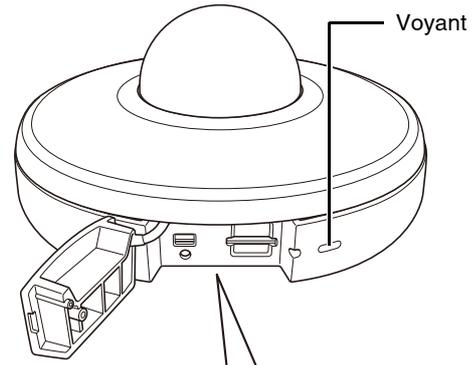
HM4x



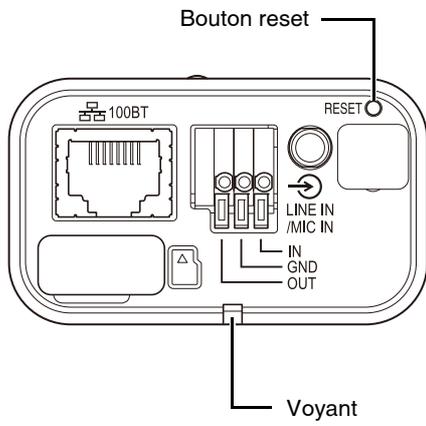
H730



S30 S31 S80x



S90x



Liste des paramètres d'usine par défaut

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Réseau local 	
Interface de réseau local	Auto.
Taille de paquet maximum	1500
<ul style="list-style-type: none"> IPv4 	
Méthode de paramétrage d'adresse IPv4	Auto. (DHCP)
Adresse IPv4	192.168.100.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Adresse IPv4 de passerelle par défaut	
AutoIP	Activer
Adresse IPv4 (AutoIP)	
<ul style="list-style-type: none"> IPv6 	
IPv6	Activer
Auto. (AR)	Activer
Auto. (DHCPv6)	Activer
Adresse IPv6 (Manuel)	
Longueur du préfixe	64
Adresse IPv6 de passerelle par défaut	
Adresse IPv6 (Auto.)	
<ul style="list-style-type: none"> DNS 	
Adresse du serveur de noms 1	
Adresse du serveur de noms 2	
Définition automatique de l'adresse du serveur de noms	Utiliser DHCP/DHCPv6
Nom d'hôte	
Enregistrement du nom d'hôte avec DDNS	Ne plus enregistrer
Domaines de recherche	
Liste des domaines de recherche	
<ul style="list-style-type: none"> mDNS 	
Utiliser mDNS	Activer
<ul style="list-style-type: none"> Administrateur 	
Nom de l'administrateur	
<ul style="list-style-type: none"> Droit d'utilisateur 	
Contrôle de la caméra par les utilisateurs autorisés	Distribution vidéos et contrôle caméra par privilèges
Contrôle de la caméra par les utilisateurs invités	Distribution vidéos et contrôle caméra
Distribution audio par les utilisateurs autorisés	Oui
Distribution audio par les utilisateurs invités	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Date et heure actuelles 	
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres 	
Méthode de paramétrage	Définir manuellement

Élément	Paramètre
Définition automatique du serveur NTP	Désactiver
Serveur NTP	
Intervalle de synchronisation (minutes)	5
Heure de dernière synchronisation	
Fuseau horaire	(GMT+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo
Heure d'été	Désactiver
■ VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II	
<ul style="list-style-type: none"> Toutes les vidéos 	
Jeu de formats vidéo	1920 x 1080 / 960 x 540 / 480 x 270
<ul style="list-style-type: none"> JPEG 	
Qualité vidéo : 480 x 270	6
Qualité vidéo : 960 x 540	6
Qualité vidéo : 1920 x 1080	6
Qualité vidéo : Visionneuse numérique PTZ	6
Taille de la vidéo : transmission des vidéos	1920 x 1080
Nombre maximal d'images par seconde : transmission des vidéos	15,0
Taille de la vidéo : téléchargement/carte mémoire	480 x 270
<ul style="list-style-type: none"> H.264(1) 	
Taille de la vidéo	1920 x 1080
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	3072
Qualité vidéo	6
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1
<ul style="list-style-type: none"> H.264(2) 	
H.264(2)	Désactiver
Taille de la vidéo	480 x 270
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	1024
Qualité vidéo	6
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1

Élément	Paramètre
■ VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II	
• Toutes les vidéos	
Jeu de formats vidéo	1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180
• JPEG	
Qualité vidéo : 320 x 180	6
Qualité vidéo : 640 x 360	6
Qualité vidéo : 1280 x 720	6
Qualité vidéo : Visionneuse numérique PTZ	6
Taille de la vidéo : transmission des vidéos	1280 x 720
Nombre maximal d'images par seconde : transmission des vidéos	15,0
Taille de la vidéo : téléchargement/ carte mémoire	320 x 180
• H.264(1)	
Taille de la vidéo	1280 x 720
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	3072
Qualité vidéo	6
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1
• H.264(2)	
H.264(2)	Désactiver
Taille de la vidéo	320 x 180
Contrôle de la vitesse de transmission	Utiliser le contrôle de la vitesse de transmission (vitesse de transmission constante)
Vitesse de transmission cible (Ko/s)	1024
Qualité vidéo	6
Nombre d'images par seconde (ips)	15
Intervalle I Frame (s)	1
• Général	
Page par défaut	Afficher la page des paramètres
• Paramètres de la visionneuse	
Authentification de l'utilisateur	Authentifier
Faire pivoter l'affichage vidéo HM4x S80x S90x	Ne pas faire pivoter
H.264 pour les utilisateurs invités	Désactiver
• Nom de la caméra	
Nom de la caméra (caractères alphanumériques)	HM4x VB-H45/VB-M44 H730 VB-H730F Mk II S30 VB-S30D Mk II

Élément	Paramètre
	S31 VB-S31D Mk II
	S80x VB-S800D Mk II/ VB-S805D Mk II
	S90x VB-S900F Mk II/ VB-S905F Mk II
Nom de la caméra (caractères Unicode)	
• Contrôle de la caméra	
Zoom numérique HM4x H730 S30	Désactiver
Zoom numérique amélioré HM4x	Désactiver
Agrandissement maximum du zoom numérique HM4x	5
Stabilisateur d'images HM4x	Désactiver
Puissance de contrôle intelligent des ombres (Auto.)	Moyen
Puissance de compensation de la distorsion (Auto.)	Moyen
Réduction du bruit adaptée au mouvement	Désactiver
Contrôle de la vitesse de panoramique/inclinaison HM4x S30 S31	Contrôle par position du zoom
• Jour/Nuit (si Auto. est défini)	
Bascule de la luminosité	Standard
Réponse (s)	20
• Conditions d'installation	
Dôme HM4x	Désactiver
Activation des voyants	Allumer
Renverser la vidéo	Désactiver
• Contrôle de la position de la caméra	
Limité aux préreglages HM4x S30 S31	Aucune limitation
Position de la caméra sans contrôle	Ne pas rétablir la position par défaut
• Périphérique d'entrée externe 1	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
• Périphérique d'entrée externe 2 HM4x H730	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
• Périphérique de sortie externe 1	
Nom du périphérique (caractères alphanumériques)	
Nom du périphérique (caractères Unicode)	
• Périphérique de sortie externe 2 HM4x H730	

Élément	Paramètre
Nom du périphérique (caractères alphanumériques) Nom du périphérique (caractères Unicode)	
<ul style="list-style-type: none"> Position de la caméra Position Panoramique/Inclinaison/Zoom HM4x S30 S31 Position PTZ numérique Paramètres de la caméra Mise au point HM4x H730 S30 Exposition Limite AGC Limite de vitesse d'obturation (inf.) Limite de vitesse d'obturation (sup.) Vitesse d'obturation Ouverture HM4x H730 Gain Compensation de l'exposition Mode de mesure Contrôle intelligent des ombres Niveau de contrôle intelligent des ombres Balance des blancs Gain R Gain B Réduction du bruit Netteté Saturation des couleurs Compensation de la distorsion Niveau de compensation de la distorsion Jour/nuit 	Enregistrer Ne plus enregistrer Auto. HM4x S30 Manuel H730 Auto. 6 1/30 1/16000 1/1000 11 9 0 Pondérée centrale Désactiver 1 (Faible) Auto. 255 255 Standard 3 4 Désactiver 4 Auto.
<ul style="list-style-type: none"> Mise au point des modes jour/nuit HM4x H730 Contrôle de mise au point des modes jour/nuit Source lumineuse H730 Contrôle de la caméra HM4x H730 Jour/nuit 	Utiliser l'autofocus ponctuel Fluorescent Auto.
<ul style="list-style-type: none"> Zone de création de panorama HM4x S30 S31 Spécifier la zone de création du panorama Paramètres de capture HM4x S30 S31 Verrouiller l'exposition Verrouiller la balance des blancs Verrouiller la mise au point HM4x S30 	Non spécifié Centre Ne pas verrouiller Ne pas verrouiller

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Restriction du champ HM4x S30 S31 Restrictions du champ 	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Enregistrer le préréglage Position Panoramique/Inclinaison/Zoom HM4x S30 S31 Position PTZ numérique H730 S80x S90x Paramètres de la caméra Nom du préréglage Nom du préréglage (français) Afficher dans les visionneuses 	Enregistrer Enregistrer Enregistrer HM4x S30 S31 Ne plus enregistrer H730 S80x S90x preset 1 Activer
<ul style="list-style-type: none"> Liste de trajectoires/Trajectoire HM4x H730 S80x S90x Conditions d'activation des paramètres Nom de la trajectoire HM4x Nom de la trajectoire (français) HM4x Spécifier le temps d'activité Heure de début Heure de fin Inverser la trajectoire HM4x Modifier la trajectoire du tour HM4x H730 S80x S90x Vitesse (BI) HM4x Vitesse (Z) HM4x Pause 	Désactiver Non spécifié 00:00 00:00 Désactiver 20 (Rapide) 8 (Rapide) 0 HM4x 1 H730 S80x S90x
<ul style="list-style-type: none"> Zone spécifiée Zone 1 (rose) Zone 2 (mauve) Zone 3 (bleu) Zone 4 (cyan) Zone 5 (vert) Zone 6 (jaune) Zone 7 (orange) Zone 8 (blanc) ADSR Activer au format H.264(1) Activer au format H.264(2) Niveau de réduction de la taille des données 	Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Désactiver Élevé
<ul style="list-style-type: none"> Affichage sur écran Affichage de la date Position de la date Format de la date Affichage de l'heure 	Désactiver Haut et gauche AAAA/MM/JJ Désactiver

Élément	Paramètre
Position de l'heure	Haut et gauche
Affichage du texte	Désactiver
Position du texte	Haut et gauche
Affichage d'une chaîne de texte	
Paramètres communs	
Couleur du texte	Blanc
Couleur d'arrière-plan	Noir
Profondeur de couleur du texte et de l'arrière-plan	Remplir la couleur du texte et de l'arrière-plan
<ul style="list-style-type: none"> Zone de masque 	
Zone	Activer
<ul style="list-style-type: none"> Tous les masques de confidentialité 	
Couleur	Noir
<ul style="list-style-type: none"> Son général 	
Entrée audio	Désactiver
Volume d'entrée	50
Volume de sortie HM4x H730	50
Annulateur d'écho H730	Désactiver
Mode d'entrée audio	Entrée ligne
Méthode de communication audio HM4x H730	Duplex intégral
<ul style="list-style-type: none"> Serveur audio 	
Transmission audio à partir de la caméra	Désactiver
Détection d'activité vocale	Désactiver
Réception audio à partir de la visionneuse HM4x H730	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Téléchargement de clip audio 1 HM4x H730 	
Nom du clip audio	
<ul style="list-style-type: none"> Téléchargement de clip audio 2 HM4x H730 	
Nom du clip audio	
<ul style="list-style-type: none"> Téléchargement de clip audio 3 HM4x H730 	
Nom du clip audio	
<ul style="list-style-type: none"> Serveur HTTP 	
Méthode d'authentification	Authentification Digest
Port HTTP	80
Port HTTPS	443
<ul style="list-style-type: none"> Serveur SNMP 	
Utiliser SNMP version 1 et version 2c	Désactiver
Utiliser SNMP v3	Désactiver
Informations sur le contact Administrateur	
Nom de la fonction d'administration	HM4x VB-H45/VB-M44 H730 VB-H730F Mk II

Élément	Paramètre
	S30 VB-S30D Mk II
	S31 VB-S31D Mk II
	S80x VB-S800D Mk II/ VB-S805D Mk II
	S90x VB-S900F Mk II/ VB-S905F Mk II
Emplacement d'installation	
Niveau de sécurité	Ni authentification ni cryptage
Algorithme d'authentification	MD5
Algorithme de cryptage	DES
<ul style="list-style-type: none"> Serveur SNMP version 1 et version 2c 	
Nom de la communauté	
<ul style="list-style-type: none"> Serveur SNMP v3 	
Nom utilisateur	
Niveau de sécurité	Ni authentification ni cryptage
Algorithme d'authentification	MD5
Algorithme de cryptage	DES
<ul style="list-style-type: none"> Serveur FTP 	
Utiliser le serveur FTP	Désactiver
Nom utilisateur	
<ul style="list-style-type: none"> WS-Security 	
Vérifier l'heure à l'authentification	Vérifier
<ul style="list-style-type: none"> Serveur vidéo 	
Nombre maximum de clients	30
Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra	30
Durée de connexion maximum (s)	0
Durée de contrôle de la caméra (s)	20
<ul style="list-style-type: none"> Serveur RTP 	
RTP	Activer
Méthode d'authentification RTSP	Authentification Digest
Port RTSP	554
<ul style="list-style-type: none"> Multidiffusion audio 	
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
<ul style="list-style-type: none"> Flux RTP 1 	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG*
Nombre d'images par seconde	5
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0

* 320 x 180 JPEG pour VB-M44, VB-S805D Mk II et VB-S905F Mk II.

Élément	Paramètre
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
• Flux RTP 2	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG*
Nombre d'images par seconde	10
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
• Flux RTP 3	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG*
Nombre d'images par seconde	15
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
• Flux RTP 4	
Taille de la vidéo	480 x 270 JPEG*
Nombre d'images par seconde	30
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
• Flux RTP 5	
Taille de la vidéo	H.264(1)
Nombre d'images par seconde	5
Adresse de multidiffusion	0.0.0.0
Port de multidiffusion	0
TTL de multidiffusion	1
Transmission audio	Désactiver
• Paramètre d'enregistrement vidéo	
Action d'enregistrement vidéo	Télécharger
• Téléchargement général	
Télécharger	Téléchargement désactivé
Format vidéo	JPEG
Nombre d'images par seconde	1
Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon pré-événement (s)	0
Tampon post-événement (s)	0
• Téléchargement HTTP	

Élément	Paramètre
Notification	Notification uniquement avec HTTP
URI	
Nom utilisateur	
Serveur proxy	
Port proxy	80
Nom d'utilisateur proxy	
Paramètre (chaîne de requête)	
• Téléchargement FTP	
Notification	Données de vidéo téléchargées avec FTP
Serveur FTP	
Nom utilisateur	
Mode PASV	Activer
Chemin de téléchargement des fichiers	
Dénomination des fichiers	AAAAMMJJHHMMSS ms
Nombre maximum de boucles	0
Nom de sous-répertoire à créer	
Nom de fichier à créer	image.jpg
Nom de fichier à créer	video.mov
• Notification par e-mail	
Notification	Texte uniquement
Nom du serveur de messagerie	
Port de serveur de messagerie	25
Expéditeur (De)	
Destinataire (À)	
Authentification	Aucun
Nom utilisateur	
Serveur POP	
Objet	
Corps du message	
• Périphérique de sortie externe 1	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Format de sortie activé	Continu
Temps de sortie par impulsions (s)	1
• Périphérique de sortie externe 2	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Format de sortie activé	Continu
Temps de sortie par impulsions (s)	1

* 320 x 180 JPEG pour VB-M44, VB-S805D Mk II et VB-S905F Mk II.

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Entrée périphérique externe 	
Événement d'entrée périphérique externe	Activer
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Fonctionnement sur événement activé	Désactiver
Fonctionnement sur événement désactivé	Désactiver
Fonctionnement sur événement activé en cours	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement activé	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement désactivé	Désactiver
Lecture audio sur événement activé HM4x H730	Désactiver
Lecture audio sur événement désactivé HM4x H730	Désactiver
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
Basculer entre les modes jour/nuit	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Entrée périphérique externe 2 HM4x H730 	
Mode de fonctionnement	S'ouvre normalement
Fonctionnement sur événement activé	Désactiver
Fonctionnement sur événement désactivé	Désactiver
Fonctionnement sur événement activé en cours	Désactiver
Préréglage HM4x	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement activé	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement désactivé	Désactiver
Lecture audio sur événement activé	Désactiver
Lecture audio sur événement désactivé	Désactiver
Clip audio	
Volume	50
Basculer entre les modes jour/nuit	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Détection de volume 	
Événement de détection de volume	Désactiver
Conditions de détection	Égal ou supérieur au volume de référence
Volume de référence	50
Durée des conditions de détection (en s)	0

Élément	Paramètre
Fonctionnement sur événement ACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Détection de cri 	
Événement de détection de cri	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Minuteur 1 	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement 	
Préréglage de l'heure de début HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
Basculer entre les modes jour/nuit	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Minuteur 2 	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement 	
Préréglage de l'heure de début HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
<ul style="list-style-type: none"> Minuteur 3 	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00

Élément	Paramètre
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
• Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
• Minuteur 4	
Événement de minuteur	Désactiver
Paramètre continu 24 heures	Désactiver
Heure de début	00:00
Heure de fin	00:00
Intervalle de répétition	Aucun
• Fonctionnement	
Préréglage de l'heure de début HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe	Désactiver
• Options d'affichage	
Zone/ligne de détection	Paramètres de détection sélectionnés uniquement
Zone de non-détection	Zones de non-détection activées uniquement
Résultats de détection	Paramètres de détection sélectionnés uniquement
• Paramètres de position de la caméra HM4x S30 S31	
Verrouiller position caméra	Désactivé
• Basculer entre les modes jour/nuit	
Préréglage lors du passage au mode jour	Aucun
Préréglage lors du passage au mode nuit	Aucun
• Événement lié 1	
Événement lié	Désactiver
Méthode de liaison des événements	ET
Ordre des événements	Aucun
Intervalle entre les événements (secondes)	2
Événement 1	
Type d'événement	Entrée périphérique externe
Entrée périphérique externe HM4x H730	Entrée 1
État de l'entrée du périphérique externe	Activé
Événement 2	
Type d'événement	Fonction intelligente

Élément	Paramètre
Fonction intelligente	Paramètre 1
État de la fonction intelligente	ACTIF
Fonctionnement	
Fonctionnement sur événement ACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver
Lecture audio sur événement ACTIF HM4x H730	Désactiver
Lecture audio sur événement INACTIF HM4x H730	Désactiver
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Événement lié 2	
Événement lié	Désactiver
Méthode de liaison des événements	ET
Ordre des événements	Aucun
Intervalle entre les événements (secondes)	2
Événement 1	
Type d'événement	Entrée périphérique externe
Entrée périphérique externe HM4x H730	Entrée 1
État de l'entrée du périphérique externe	Activé
Événement 2	
Type d'événement	Fonction intelligente
Fonction intelligente	Paramètre 1
État de la fonction intelligente	ACTIF
Fonctionnement	
Fonctionnement sur événement ACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver

Élément	Paramètre
Lecture audio sur événement ACTIF HM4x H730	Désactiver
Lecture audio sur événement INACTIF HM4x H730	Désactiver
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Événement lié 3	
Événement lié	Désactiver
Méthode de liaison des événements	ET
Ordre des événements	Aucun
Intervalle entre les événements (secondes)	2
Événement 1	
Type d'événement	Entrée périphérique externe
Entrée périphérique externe HM4x H730	Entrée 1
État de l'entrée du périphérique externe	Activé
Événement 2	
Type d'événement	Fonction intelligente
Fonction intelligente	Paramètre 1
État de la fonction intelligente	ACTIF
Fonctionnement	
Fonctionnement sur événement ACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver
Lecture audio sur événement ACTIF HM4x H730	Désactiver
Lecture audio sur événement INACTIF HM4x H730	Désactiver
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Événement lié 4	
Événement lié	Désactiver
Méthode de liaison des événements	ET
Ordre des événements	Aucun
Intervalle entre les événements (secondes)	2
Événement 1	
Type d'événement	Entrée périphérique externe

Élément	Paramètre
Entrée périphérique externe HM4x H730	Entrée 1
État de l'entrée du périphérique externe	Activé
Événement 2	
Type d'événement	Fonction intelligente
Fonction intelligente	Paramètre 1
État de la fonction intelligente	ACTIF
Fonctionnement	
Fonctionnement sur événement ACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement INACTIF	Désactiver
Fonctionnement sur événement ACTIF en cours	Désactiver
Préréglage HM4x S30 S31	Aucun
Enregistrement vidéo	Désactiver
Notification par e-mail	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement ACTIF	Désactiver
Périphérique de sortie externe pour l'événement INACTIF	Désactiver
Lecture audio sur événement ACTIF HM4x H730	Désactiver
Lecture audio sur événement INACTIF HM4x H730	Désactiver
Clip audio HM4x H730	
Volume HM4x H730	50
• Restrictions de l'accès aux hôtes IPv4	
Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes	Désactiver
Stratégie par défaut	Autoriser l'accès
Adresse réseau/Sous-réseau	01 : / 32 Oui 02 : / 32 Oui 03 : / 32 Oui 04 : / 32 Oui 05 : / 32 Oui 06 : / 32 Oui 07 : / 32 Oui 08 : / 32 Oui 09 : / 32 Oui 10 : / 32 Oui 11 : / 32 Oui 12 : / 32 Oui 13 : / 32 Oui 14 : / 32 Oui 15 : / 32 Oui 16 : / 32 Oui 17 : / 32 Oui 18 : / 32 Oui

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Restrictions de l'accès aux hôtes IPv6 	19 : / 32 Oui 20 : / 32 Oui
Appliquer les restrictions de l'accès aux hôtes	Désactiver
Stratégie par défaut	Autoriser l'accès
Préfixe/Longueur du préfixe	01 : / 128 Oui 02 : / 128 Oui 03 : / 128 Oui 04 : / 128 Oui 05 : / 128 Oui 06 : / 128 Oui 07 : / 128 Oui 08 : / 128 Oui 09 : / 128 Oui 10 : / 128 Oui 11 : / 128 Oui 12 : / 128 Oui 13 : / 128 Oui 14 : / 128 Oui 15 : / 128 Oui 16 : / 128 Oui 17 : / 128 Oui 18 : / 128 Oui 19 : / 128 Oui 20 : / 128 Oui
<ul style="list-style-type: none"> Certificats 	
État du certificat	Non installé
Pays (C)	
État/Province (ST)	
Localité (L)	
Organisation (O)	
Unité d'organisation (OU)	
Nom commun (CN)	
Date de début de la période de validité	
Date de fin de la période de validité	
<ul style="list-style-type: none"> Communications cryptées 	
Politique de connexion HTTPS	HTTP
<ul style="list-style-type: none"> Authentification 802.1X 	
Authentification 802.1X	Désactiver
État d'authentification	Arrêter
<ul style="list-style-type: none"> Méthode d'authentification 	
Méthode d'authentification	EAP-MD5
Nom utilisateur	
<ul style="list-style-type: none"> IPsec 	
IPsec	Échange de clés automatique

Élément	Paramètre
<ul style="list-style-type: none"> Paramètres d'échange de clés automatique 	
Algorithme de cryptage IPsec SA	AES->3DES
Algorithme d'authentification IPsec SA	HMAC_SHA1_96
Période de validité (min) IPsec de l'association de sécurité	480
Algorithme de cryptage ISAKMP SA	AES->3DES
Algorithme d'authentification ISAKMP SA	SHA1
Groupe DH	Groupe 14-> Groupe 5-> Groupe 2
Période de validité (min) ISAKMP de l'association de sécurité	480
<ul style="list-style-type: none"> Configuration IPsec 1 	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	

Élément	Paramètre
• Configuration IPsec 2	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Configuration IPsec 3	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16

Élément	Paramètre
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Configuration IPsec 4	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	

Élément	Paramètre
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Configuration IPsec 5	
Configuration IPsec	Désactiver
Mode IPsec	Mode tunnel
Adresse IPv4 de destination	
Adresse IPv6 de destination	
Adresse IPv4 source	
Adresse IPv6 source	
Protocole IPsec	ESP
Adresse IPv4 de la passerelle de sécurité	
Adresse IPv6 de la passerelle de sécurité	
Longueur du masque de sous-réseau de destination	16
Longueur du préfixe de destination	16
Clé prépartagée IKE	
Algorithme de cryptage ESP SA	AES
Algorithme d'authentification ESP SA	HMAC_SHA1_96
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (sortant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (sortant)	
Clé de cryptage ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Clé d'authentification ESP de l'association de sécurité (entrant)	
SPI ESP de l'association de sécurité (entrant)	
Algorithme d'authentification AH SA	HMAC_SHA1_96
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (sortant)	
SPI AH de l'association de sécurité (sortant)	
Clé d'authentification AH de l'association de sécurité (entrant)	
SPI AH de l'association de sécurité (entrant)	
• Paramètre d'enregistrement vidéo	
Action d'enregistrement vidéo	Télécharger

Élément	Paramètre
• Opérations carte mémoire	
Paramètres d'opération	Enregistrer les journaux et vidéos
Format vidéo	JPEG
Tampon pré-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon post-événement (nombre d'images vidéo)	0
Tampon pré-événement (s)	0
Tampon post-événement (s)	0
Écraser les vidéos	Activer
Suppression automatique des vidéos	Désactiver
Jours de conservation	30
Heure de suppression	00:00
• Initialisation	
Paramètres réseau	Enregistrer
• Sauvegarder / Restaurer	
Emplacement d'enregistrement	Carte mémoire
• Mettre à jour le micrologiciel	
Restaurer les paramètres par défaut	Ne pas restaurer
• Notifications du journal	
Utiliser les notifications du journal	Désactiver
Niveau de notifications	Erreur
Nom du serveur de messagerie	
Port de serveur de messagerie	25
Expéditeur (De)	
Destinataire (À)	
Authentification	Aucun
Nom utilisateur	
Serveur POP	
Objet	

A

Action d'enregistrement vidéo	144, 196
Administrateur	44, 87
Adresse de passerelle par défaut	84, 85
Adresse du serveur de noms	85
Adresse IPv4	84
Adresse réseau/Sous-réseau	185
ADSR	126
Affichage des événements	72, 175
Affichage des informations	50
Affichage plein écran	52
Affichage sur écran	129
Agrandissement maximum du zoom numérique	97
Ajuster la mise au point	102, 108
Angle de la caméra	37
Annulateur d'écho	136
Authentification 802.1X	190
Authentification de l'utilisateur	41, 94
Autofocus ponctuel	102, 108
AutoIP	84

B

Balance des blancs	104
Basculer entre les modes jour/nuit	151, 156, 180
BB ponctuelle	105
Bouton de réglage de la langue	76
Bouton reset	225

C

Camera Management Tool	19
Capacité de la carte mémoire	198
Carte mémoire	18, 196
Certificat auto-signé	187
Certificat client	190
Certificat SSL/TLS	187
Commandes de la caméra	
Compensation de l'exposition	61
Jour/nuit	61
Mise au point	61
Panoramique/Inclinaison	60
Vitesse de panoramique/inclinaison	60
Vitesse du zoom	60
Zoom	60
Communications cryptées	188

Compensation de l'exposition	61, 103
Compensation de la distorsion	105
Compte utilisateur	87
Conditions de détection	152, 165
Contrôle de la caméra	44, 88
Contrôle de la caméra par les privilèges	44, 88
Contrôle de la vitesse de transmission	92
Contrôle intelligent des ombres	104
Correction de contre-jour	62

D

Date	89
Démontée	197
Dépannage	208
Détection audio	73, 152, 160
Détection d'activité vocale	136
Détection d'altération de la caméra	159, 171
Détection d'intrusion	159, 174
Détection d'objet abandonné	158, 168
Détection d'objet disparu	158, 169
Détection de cri	153
Détection de déplacement d'objet	158, 167
Détection de passage	159, 172
Détection de volume	152
Détection vidéo	73, 158, 161
DHCP	83
DHCPv6	84
Distribution audio	44, 88
Distribution des vidéos	44, 88
DNS	85
Dôme	98
Droit	88
Droit d'utilisateur	88
Durée de connexion maximum	141
Durée de contrôle de la caméra	141

E

Échange de clés automatique	193
Écraser les vidéos	197
Enregistrement de la vidéo	198
Enregistrement manuel	68
Enregistrement sur une carte mémoire	68
Enregistrement vidéo	150, 153, 154, 156, 182
Entrée audio	135
Entrée périphérique externe	72, 150

Événement et Entrée/sortie	
Détection audio	73
Détection vidéo	73
Entrée périphérique externe	72
Événement lié	73
Sortie périphérique externe	72
Événement lié	73, 181
Exposition	102
F	
Faire glisser pour déplacer	59
Faire pivoter l'affichage vidéo	94
Filtre infrarouge	106
Fonction intelligente	
Détection vidéo	161
Événement	178
Options d'affichage	176
Paramètres de détection	177
Redémarrage	179
Format vidéo	145, 197
Formater	198
Fuseau horaire	90
G	
Gain	103, 105
Gestion des certificats	188, 191
Gestion des utilisateurs	87
H	
H.264(1)	92
H.264(2)	93
Heure	89
Heure d'été	90
I	
Image fixe	67
Impulsions	149
Inclinaison	56, 59
Informations de carte mémoire	198
Informations de certificat	190
Informations de gestion de vidéos	198
Informations sur le périphérique	199
Initialisation	199
Installation	28
Installation personnalisée	29
Installation simple	29
Instantané	67, 79
Intervalle I Frame	92
IPsec	192
IPv4	83
IPv6	84
J	
Jeu de formats vidéo	91
Jour/nuit	61, 97, 106, 109
Journal	203
JPEG	52, 92
L	
Licence	199
Lignes de détection	172, 176
Limite AGC	102
Limite de vitesse d'obturation	103
Liste d'utilisateurs	88
Longueur de la file d'attente de contrôle de la caméra	141
M	
Maintenance	199
Manuel d'installation	5
Masque de confidentialité	131
Masque de sous-réseau	84
mDNS	86
Menu de sélection des présélections	62
Menus des paramètres	76, 80
Message	
Message d'avertissement	223
Message d'erreur	223
Message d'information	223
Message du journal	211
Message d'avertissement	223
Message d'erreur	223
Message d'information	223
Message de la visionneuse	223
Messages du journal	211
Méthode d'authentification	138, 190
Méthode de communication audio	136
Micrologiciel	199, 202
Minuteur	155
Mise au point	61, 101
Mise au point des modes jour/nuit	107
Mode d'entrée audio	136
Mode de fonctionnement	149, 150
Mode de mesure	103
Mode jour	61, 106, 109
Mode nuit	61, 106, 109
Montée	197

Mot de passe	41, 87
Mot de passe administrateur	87
Multidiffusion audio	142

N

Netteté	105
Niveau de compensation de la distorsion	105
Niveau de contrôle intelligent des ombres	104
Niveau de réduction de la taille des données	128
Nom de la caméra	96
Nom du périphérique	98
Nom du préréglage	120
Nom utilisateur	41, 87
Nombre d'images par seconde	92, 143, 145
Nombre maximum d'images par seconde	92
Nombre maximum de clients	141
Notification	145, 146, 148
Notification par e-mail	148, 150, 153, 154, 156, 178, 182

O

On-screen Display Assist Tool	20
Options d'affichage	176
Ouverture	103

P

Page des paramètres	75
Page par défaut	94
Page utilisateur	82
Panneau d'affichage du panorama	60
Panorama	79, 110, 122
Panoramique	56, 59
Paramétrage initial	35, 99
Paramètre	206
Paramètre réglable	206
Paramètres actuels	199
Paramètres d'opération	197
Paramètres d'usine par défaut	225, 227
Paramètres de détection	177
Paramètres de la trajectoire du tour	123
Paramètres simples de la caméra	100
Pare-feu	31
Passage à un utilisateur autorisé	42
Périphérique d'entrée externe	98
Périphérique de sortie externe	98, 149
Politique de connexion HTTPS	188
Port HTTP	138
Port HTTPS	138

Position par défaut	62, 118
Préfixe	84, 186
Préréglage	62, 66, 118, 150, 153, 154, 182
Lors du basculement entre les modes jour et nuit	180
Préréglage de l'heure de début	155

Principal

Changer d'utilisateur	47
Langue	47
Page des paramètres	47
Visionneuse de la caméra mobile	47
Privilèges de contrôle	55
Privilèges de contrôle de la caméra	55
Puissance de compensation de la distorsion	97
Puissance de contrôle intelligent des ombres	97

Q

Qualité vidéo	92
---------------------	----

R

Réception audio	70, 137
Reconnecter	79
Recorded Video Utility	5, 19, 69
Redémarrer	199
Réduction du bruit	105
Réduction du bruit adaptée au mouvement	97
Renverser la vidéo	98
Réseau	83
Réseau local	83
Restaurer	201
Restaurer les paramètres	201
Restaurer les paramètres par défaut	200
Restriction du champ	114
Restrictions de l'accès	43
Restrictions de l'accès aux hôtes	185, 186
RM-Lite	20
RTP	142
RTSP	142

S

Saturation des couleurs	105
Sauvegarder les paramètres	201
Serveur audio	136
Serveur DNS de multidiffusion	86
Serveur FTP	139
Serveur HTTP	138
Serveur NTP	89
Serveur SNMP	138
Serveur vidéo	141

Sites de confiance	32
Stabilisateur d'images	97
Suppression automatique des vidéos	198

T

Taille d'affichage	51
Taille de la vidéo	51, 92, 143
Taille de paquet maximum	83
Tampon post-événement	145, 197
Tampon pré-événement	145, 197
Téléchargement de clip audio	137
Téléchargement FTP	146
Téléchargement HTTP	145
Télécharger	144
Tour préréglé	121
Transmission audio	70, 136
Type de détection	158, 162

U

Utilisateur autorisé	44, 87
Utilisateur invité	44, 88

V

Verrouiller position caméra	161
Vidéo et audio	
H.264	51
Nombre maximum d'images par seconde	52
Paramètre de la taille d'affichage	51
Réception audio	53
Taille de la vidéo	51
Transmission audio	53
Vidéo H.264	21, 51, 126
Visionneuse	
RM-Lite Viewer	20
Visionneuse de la caméra	19, 39
Visionneuse de la caméra mobile	5, 19
Visionneuse de la caméra	39, 40
Visionneuse de la caméra mobile	5, 19, 23
Visionneuse numérique PTZ	64
Visionneuse PTZ	63
Vitesse d'obturation	103
Vitesse de transmission cible	92
Volume	70, 71, 151, 179
Volume actuel	152
Volume d'entrée	136
Volume de référence	152
Volume de sortie	136
Voyant	98

W

WS-Security	140
-------------------	-----

Z

Zone d'affichage de la vidéo	46, 78
Zone d'affichage de la vidéo complète	123
Zone de détection	161, 176
Zone de non-détection	163, 176
Zoom	56, 59
Zoom de zone	58
Zoom numérique	57, 96
Zoom numérique amélioré	57, 96

