

# Network Camera

## Guide de l'utilisateur

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

Version du logiciel 1.1

SNC-VB770/VM772R

# HDMI

---

# Table des matières

---

## Description générale

Fonctionnalités .....	4
Comment utiliser ce Guide de l'utilisateur .....	5
Configuration système requise .....	5
Accès à la caméra via le navigateur Web .....	6
Configuration basique par l'administrateur .....	8
Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable .....	9
Configuration .....	9

---

## Utilisation de la caméra

Administrateur et Utilisateur .....	10
Accès au Système .....	11
Accès en tant qu'utilisateur .....	11
À propos des visualiseurs .....	11
Configuration de la visionneuse en direct .....	12
Menu principal .....	12
Section du panneau de commande .....	12
Image de contrôle .....	13
Plug-in free viewer .....	14
Changement du mode de transmission .....	14
Visionneuse de lecture .....	15
Section du panneau de commande .....	15
Image de contrôle .....	17

---

## Administration de la caméra

Opérations de base du menu Administrateur ...	18
Comment paramétrer le menu Administrateur .....	18
Configuration du menu Administrateur .....	19
Menu Système — Configuration du système ...	19
Onglet Installation .....	19
Onglet Date et heure .....	20
Onglet Initialiser .....	21
Onglet Informations .....	22
Onglet Journal système .....	22
Onglet Journal d'accès .....	22
Menu Vidéo et audio — Paramétrage de l'image et du son de la caméra .....	23
Onglet Angle de vue .....	23
Onglet Image .....	24
Onglet Codec vidéo .....	28
Onglet Intelligent cropping .....	29
Onglet Intelligent coding .....	30
Onglet Audio .....	30

Onglet Superposer .....	31
Onglet Diurne/Nocturne (SNC-VM772R) .....	32
Onglet Masquage de confidentialité .....	33
Onglet Diffusion continue .....	33

## Menu Réseau — Configuration du réseau .....

Onglet Réseau .....	35
Onglet QoS .....	37
Onglet UPnP .....	38

## Menu Sécurité — Paramétrage de la sécurité ...

Onglet Utilisateur .....	38
Onglet Limite d'accès .....	39
Onglet SSL .....	40
Comment installer le certificat CA .....	43
Pour supprimer un certificat CA installé .....	44
Onglet 802.1X .....	45
Configuration système du réseau 802.1X .....	46
Onglet Vérification de Referer .....	47

## Menu Entrée d'action — Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement .....

Onglet Condition d'événement .....	49
Onglet Entrée de capteur — Réglage de l'entrée de capteur 1/2 .....	49
Onglet Détection altération caméra — Réglage de la détection d'altération de la caméra .....	50
Onglet Détection de mouvement — Réglage de la détection de mouvement/VMF .....	50
Que signifie VMF? .....	50
Paramètres pour la détection de mouvement ...	51
Onglet Détection des visages — Réglage de la détection des visages .....	56
Onglet Déconnexion du réseau — Surveillance de la connexion d'une adresse IP spécifique .....	57

## Menu Sortie d'action — Paramétrage de la sortie d'action .....

Onglet Condition d'exécution .....	58
Onglet Transfert par courrier — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP) .....	58
Onglet Sortie d'alarme — Paramétrage de la sortie d'alarme .....	60
Onglet Edge Storage — Paramétrage de la fonction Film Edge Storage et de la fonction Image fixe Edge Storage .....	61
Onglet Notification d'alarme HTTP .....	63
Onglet Envoi d'image fixe via FTP .....	63

## Menu Programme — Paramétrage des programmes .....

Onglet Transfert par courrier .....	65
Onglet Sortie d'alarme .....	66
Onglet Image .....	66
Onglet Edge Storage .....	67
Onglet Notification d'alarme HTTP .....	67
Onglet Envoi d'image fixe via FTP .....	67

---

## **Autres**

**Glossaire ..... 69**

**Index ..... 71**

# Fonctionnalités

- Le capteur CMOS Exmor™, plein format 35 mm, le moteur de traitement d'image hautes performances et la compatibilité avec un objectif à monture de type E permettent d'offrir la haute résolution 4K (3 840 × 2 160) sous une luminosité minimale de 0,004 lx. (SNC-VB770)
- Le grand capteur CMOS « Exmor R » rétroéclairé de 20 millions de pixels de type 1.0, le moteur de traitement d'image hautes performances et le montage d'un objectif zoom électrique ×2,9 de haute qualité permettent d'offrir la haute résolution 4K (3 840 × 2 160) sous une luminosité minimale de 0,1 lx. (SNC-VM772R)
- La fonction de capture de scène intelligente permet de sélectionner automatiquement des paramètres d'image prédéfinis appropriés selon des scènes type, notamment les conditions d'éclairage, le rétroéclairage, la lumière des spots, une scène de nuit et la faible luminosité.
- La fonction de détournage intelligent permet de surveiller simultanément jusqu'à 4 zones d'image spécifiques en résolution 4K tout en regardant l'image complète en résolution Full HD.
- La fonction de codage intelligent permet d'attribuer des grands volumes d'informations à un maximum de 8 zones d'intérêt en vue de leur transfert.
- La fonction de prise de vue de preuve permet d'enregistrer des images fixes de haute qualité avec une résolution de 12 millions de pixels (4 240 × 2 832). Elle convient pour la validation des scènes et la production des preuves. (SNC-VB770)
- La fonction de prise de vue de preuve permet d'enregistrer des images fixes de haute qualité avec une résolution de 20 millions de pixels (5 472 × 3 648). Elle convient pour la validation des scènes et la production des preuves. (SNC-VM772R)
- La fonction de stabilisateur optique permet d'obtenir des images présentant moins de bougé. (SNC-VM772R)
- Vous pouvez régler l'angle de vue de la caméra sans fil grâce au module LAN sans fil USB IFU-WLM3 (vendu séparément) et à l'application mobile SNC toolbox.
- L'interface HDMI est prise en charge.

## AVIS AUX UTILISATEURS

© 2015 Sony Corporation. Tous droits réservés. Ce manuel, ou le logiciel qui y est décrit, ne doit pas être (même partiellement) reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par un ordinateur sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. SONY CORPORATION NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS, QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.

Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « Exmor » et *Exmor*™ sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- « Exmor R » et *Exmor R*™ sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- Les termes HDMI et HDMI High-Definition Multimedia Interface, ainsi que le logo HDMI, sont des marques ou des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java Script est une marque de commerce de Sun Microsystems, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel Core est une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- SD et microSD sont des marques de commerce de SD-3C et LLC.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés ou de fabricants respectifs.

## Comment utiliser ce Guide de l'utilisateur

Ce Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la caméra réseau à partir d'un ordinateur. Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur. Cette section fournit des conseils pour tirer le meilleur parti du Guide de l'utilisateur. Lisez-la avant d'utiliser la caméra.

### Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur sur l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

### Captures d'écran du logiciel

Notez que les captures d'écran du Guide de l'utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'exemple. Certaines d'entre elles peuvent différer des affichages réels. Les illustrations de la caméra et des menus du Guide de l'utilisateur sont tirées du modèle SNC-VM772R.

### Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il est possible que certaines captures d'écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression des écrans réels.

## Configuration système requise

L'environnement d'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.  
(Mars 2017)

### Éléments communs

#### Système d'exploitation

Microsoft Windows 7 (version 32 bits, version 64 bits)<sup>\*1</sup>,  
Windows 8.1 Pro (version 32 bits, version 64 bits),  
Windows 10 Pro (version 32 bits, version 64 bits)<sup>\*2</sup>  
Éditions autorisées :  
Windows 7 : Édition Intégrale, Professionnel  
Windows 8.1 : Professionnel  
Windows 10 : Pro

Microsoft DirectX 9.0c ou version ultérieure

#### Navigateur Web

Windows Internet Explorer Ver. 11.0<sup>\*3</sup>  
Firefox Ver. 51.0  
Google Chrome Ver. 56.0

#### Processeur

Intel Core i7, 3,4 GHz ou supérieur

#### Mémoire

8 Go ou plus

#### Carte graphique

##### Remarque

Pour la sortie 4K (3840 × 2160) à 30 t/s, un GPU capable d'atteindre une résolution de 3840 × 2160 et de décoder un signal 4K/H.264 est requis.

<sup>\*1</sup> Activez Aero quand vous reproduisez un signal 4K 30 t/s sous Windows 7.

<sup>\*2</sup> Si vous êtes sous Windows 10, désactivez le mode tablette.

<sup>\*3</sup> Si vous utilisez Windows 8.1, utilisez l'édition d'interface utilisateur de bureau (IU de bureau) d'Internet Explorer.

# Accès à la caméra via le navigateur Web

Après avoir assigné l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra via le navigateur Web installé sur votre ordinateur.

- 1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresses URL.



La fenêtre de la visionneuse en direct s'affiche.

## Exemple d'affichage



### Remarque

- Le nombre maximal d'utilisateurs sur le réseau pouvant consulter simultanément un visualiseur est de 20. Néanmoins, si la fonction de transmission de la caméra est saturée, il est possible que les utilisateurs ne puissent pas accéder à la caméra, même s'ils sont moins que le nombre maximal d'utilisateurs.
- Si la fonction de son est utilisée lors de la surveillance, le nombre maximal d'utilisateurs est de 10.

## Utilisation de la fonction SSL

### Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

### Quand Internet Explorer est utilisé

Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Certificate Error » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra. Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended)**, pour continuer.

La fenêtre de la visionneuse en direct s'affiche (en communication SSL).



### Lorsque « Permettre une connexion HTTP pour certains clients » (page 40) est coché

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la zone d'adresse de votre navigateur.

### Pour la connexion HTTP

`http://192.168.0.100/index.html?lang=en`

### Pour la connexion SSL

`https://192.168.0.100/index.html?lang=en`

## Affichage initial de la visionneuse en direct de la caméra

Le message « Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX Control est installé et la visionneuse en direct s'affiche.



### Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

- Quand vous démarrez Internet Explorer, exécutez-le en tant qu'« Administrateur ».

### Conseils

- Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.
- Si l'écran ne s'affiche pas correctement, affichez-le à nouveau avec **Actualiser**.

## Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur principal puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

- 1** Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.
- 2** Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).
- 3** Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

## Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Si vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives sur votre ordinateur, les performances de la caméra peuvent diminuer ; il est notamment possible que le taux de trame pour l'affichage de l'image soit inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

# Configuration basique par l'administrateur

Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant avec les conditions initiales établies pour cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.

Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

Contenu du paramétrage	Menu de paramétrage
Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 28)
Sélectionnez le mode de Balance des blancs correspondant à la position d'installation.	Balance des blancs (page 26)
Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra.	Exposition (page 25)
Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 28)
Sélectionnez la taille d'affichage de l'image.	Taille d'affichage (page 12)
Indiquez si vous souhaitez envoyer ou pas le son de l'entrée externe.	Onglet Audio (page 30)
Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.	Onglet Date et heure (page 20)
Effectuez le paramétrage pour l'envoi de l'image de contrôle comme pièce jointe à un courrier électronique.	Onglet Transfert par courrier (page 58)
Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra.	Onglet Utilisateur (page 38)

# Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable

Il est possible qu'un tiers indésirable accède à la caméra sur le réseau, selon l'environnement d'utilisation. La modification des paramètres par défaut du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de la caméra est fortement recommandée pour des raisons de sécurité. Si un tiers indésirable accède à la caméra, des effets indésirables sont possibles, comme des opérations ou des paramètres en vue de bloquer la surveillance, etc.

Il est possible d'accéder frauduleusement à la caméra dans un environnement réseau où un périphérique est connecté ou connectable au réseau sans l'autorisation de l'administrateur, ou il se peut qu'un PC ou un autre périphérique réseau connecté au réseau puisse être utilisé sans autorisation. La connexion à ces environnements engage votre responsabilité. Pour empêcher l'accès non autorisé à la caméra, réglez-la en suivant les étapes suivantes.

Évitez le navigateur utilisé pour le réglage de la caméra pour accéder à d'autres sites Web pendant la configuration ou après le réglage de la caméra. Vous resterez connecté à la caméra tant que le navigateur sera ouvert, donc pour empêcher l'utilisation ou l'exécution de programmes malveillants par un tiers indésirable, fermez le navigateur après avoir terminé le réglage de la caméra.

## Configuration

- 1 Définissez l'adresse réseau de la caméra à l'aide de la boîte d'outils SNC.  
Pour plus de détails sur l'utilisation de la boîte d'outils SNC, consultez le guide des applications. Après cette étape, n'utilisez pas la boîte d'outils SNC pour modifier les paramètres réseau de la caméra. Utilisez la boîte d'outils SNC pour rechercher la caméra uniquement.
- 2 Lancez le navigateur Web et réglez la fonction SSL sur **Activer** dans les réglages de la caméra.  
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — onglet SSL du menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 40.

- 3 Redémarrez le navigateur Web et accédez à nouveau à la caméra.
- 4 Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la caméra.  
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — onglet Utilisateur du menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 38.
- 5 Cochez la case de Referer.  
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — onglet Vérification de Referer du menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 47.
- 6 Cochez la case Authentification du visualiseur.  
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — onglet Utilisateur du menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 38.

Ensuite, utilisez la caméra à l'aide de la connexion SSL.

### Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

## Utilisation de la caméra

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Web.

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 18.

## Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.

L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.

L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image et du son de la caméra et commander la caméra. Le paramètre **Mode de visualiseur** sert à restreindre les droits d'accès des utilisateurs.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

Fonction	Utilisateur			
	Administrateur	Complet	Léger	Affichage
Contrôler une image en direct	●	●	●	●
Afficher la date et l'heure	●	●	●	●
Contrôler le taux de trame (en mode JPEG uniquement)	●	●	–	–
Commander la taille d'affichage de l'image	●	●	●	–
Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur	●	●	●	–
Sélectionner le mode de transmission TCP/UDP (disponible uniquement en mode H.264)	●	●	–	–
Recevoir le son	●	●	●	●
Sélectionner le mode de codec	●	●	●	–
Commander le menu de paramétrage	●	–	–	–
Lire le fichier enregistré dans la carte mémoire	●	●	–	–
Supprimer le fichier enregistré dans la carte mémoire	●	–	–	–

● Fonction utilisable

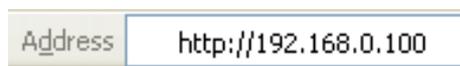
– Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Menu Sécurité — Paramétrage de la sécurité » du menu Administrateur à la page 38.

# Accès au Système

## Accès en tant qu'utilisateur

- 1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous souhaitez visualiser l'image.



La visionneuse en direct s'affiche.

### Exemple d'affichage :



#### Remarque

Si la visionneuse en direct ne démarre pas correctement, il est possible que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit supérieur à **Medium**. Reportez-vous à la section « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 7 et vérifiez le niveau de sécurité.

## À propos des visualiseurs

Vous pouvez utiliser les visualiseurs suivants.

### ActiveX viewer

Ce visualiseur permet de contrôler l'image de la caméra avec le codec vidéo **JPEG** ou le codec vidéo **H.264**.

Deux types de visionneuse ActiveX viewer sont disponibles : la visionneuse en direct et la visionneuse de lecture.

Vous devez installer cette visionneuse la première fois que vous y accédez.

#### Remarques

- Si la totalité de l'image n'apparaît pas à l'écran, réglez la taille d'affichage de l'ordinateur (pourcentage d'agrandissement) sur 100 %.
- Si vous utilisez un affichage à densité de pixels élevée, il se peut que le pourcentage d'agrandissement ait été modifié automatiquement.

- Si les images ne sont pas fluides, affectez la même valeur au réglage de la fréquence vidéo et au taux de rafraîchissement de l'écran de l'ordinateur.

### La première fois que vous affichez la visionneuse de la caméra

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois à l'aide d'ActiveX viewer, **Security Warning** apparaît. Cliquez sur **Yes** et installez ActiveX Control. Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du visualiseur avec ActiveX Control.

### Plug-in free viewer

Ce visualiseur permet d'utiliser un autre navigateur qu'Internet Explorer pour afficher les images.

#### Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image de la caméra ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.
- Quand vous démarrez Internet Explorer, exécutez-le en tant qu'« Administrateur ».

#### Conseil

Chaque page de ce logiciel a été optimisée pour Internet Explorer avec une police **Medium**.

# Configuration de la visionneuse en direct

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes de la visionneuse en direct. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

## Visionneuse en direct utilisant ActiveX viewer

Menu principal



Section du panneau de commande

Section de l'image de contrôle

## Menu principal

### Visionneuse en direct

Affiche le visualiseur ActiveX viewer ou le visualiseur Plug-in free viewer.

### Visionneuse de lecture

Cliquez pour lire, enregistrer et supprimer le film enregistré dans la carte mémoire. (page 15)

### Paramétrage

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 18)

Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous ouvrez une session en tant qu'administrateur.

### Avis de licence

Affiche, entre autres, le contrat d'utilisation du logiciel.

### Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

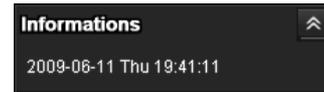
## Section du panneau de commande

Vous pouvez faire glisser les panneaux vers l'écran de contrôle et les configurer.

Pour revenir au panneau de commande, faites glisser le panneau et configurez le panneau de commande.

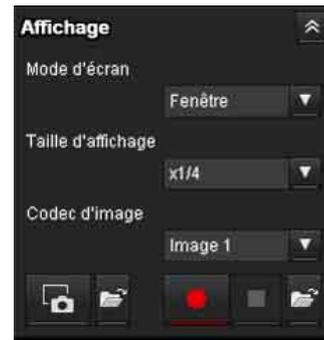
Cliquez sur  pour masquer le menu des paramètres détaillés ou cliquez à nouveau dessus pour afficher le menu.

## Panneau Informations



Ce menu vous permet de vérifier la date et l'heure.

## Panneau Affichage



Vous pouvez changer le mode d'écran, la taille d'affichage de l'image et le mode de codec d'image. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée). Les niveaux de sortie audio peuvent être réglés.

### Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

### Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage.

Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.

Sélectionnez **x1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans **Taille d'image**.

Sélectionnez **x1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans **Taille d'image**.

Sélectionnez **x1** pour afficher les images définies dans **Taille d'image** (page 28), dans le menu Vidéo et audio ou le menu Vidéo.

Sélectionnez **Complet** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage.

Sélectionnez **Ajusté** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

## Codec image

Sélectionnez d'**Image 1** à **Image 5** du codec vidéo. Le codec vidéo disponible varie selon le mode d'affichage.

### Capture

Cliquez sur ce bouton et une scène d'un film enregistré est conservée en tant qu'image fixe sur votre ordinateur. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

### Remarque

Lorsque le mode protection (Windows - Panneau de configuration - Options Internet - Propriétés de la sécurité) est activé, les images fixes ne peuvent pas être capturées.

### Exécuter/ Arrêter la sauvegarde de vidéo

Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

### Remarque

Lorsque le mode protection (Windows - Panneau de configuration - Options Internet - Propriétés de la sécurité) est activé, les vidéos ne peuvent pas être enregistrées.

## Volume

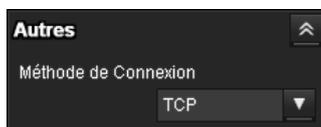
S'affiche lorsque vous sélectionnez **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.



Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient  et le son émis par le haut-parleur est coupé. Pour reproduire le son du haut-parleur, cliquez à nouveau sur .

## Panneau Autres



### Méthode de Connexion

Sélectionnez le mode de transmission des données vidéo/audio parmi **TCP**, **Monodiffusion** et **Multidiffusion**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Changement du mode de transmission » à la page 14.

## Désactivation de l'accélération matérielle

Cochez la case en cas de problèmes avec la lecture vidéo.

### Remarque

Les réglages des options suivantes sont sauvegardés automatiquement.

La caméra risque de ne pas fonctionner correctement selon l'environnement et les conditions de sauvegarde des paramètres.

Mode d'écran, taille d'affichage, taux de trame, volume, niveaux de sortie audio, utilisation à l'aide des images du panneau de commande de la caméra, méthode de connexion et désactivation de l'accélération matérielle

Dans ce cas, revenez aux paramètres initiaux en supprimant le fichier ci-dessous.

Par exemple : le lecteur principal est le lecteur C  
C:\Users\<<Nom d'utilisateur>\AppData\Roaming\  
Sony\SNCActiveXViewer\SNCActiveXViewer\_config  
uration.ini

## Image de contrôle



L'image prise avec la caméra apparaît ici.

## Plug-in free viewer

Visionneuse en direct utilisant Plug-in free viewer

Exemple d'affichage :



Barre de commande    Écran de contrôle

### Écran de contrôle

L'image prise avec la caméra apparaît ici.

### Barre de commande

Les boutons d'utilisation suivants sont disponibles.



- ▼ Paramétrage  
Vous pouvez définir la taille d'image, le taux de trame et le codec image.
- ▶ Bouton de lancement de la diffusion continue  
Lance la diffusion continue. (Apparaît lors de l'arrêt de la diffusion continue.)
- ⏸ Bouton d'arrêt de la diffusion continue  
Arrête la diffusion continue. (Apparaît durant la diffusion continue.)
- 📷 Bouton Sauvegarder une image fixe  
Capture des images fixes prises avec la caméra et les sauvegarde sur l'ordinateur.

## Changement du mode de transmission

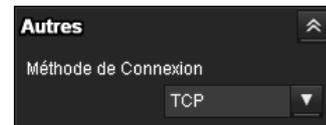
Vous pouvez changer le mode de transmission pour les données vidéo/audio.

Cette fonction est disponible lorsque le mode de codec vidéo est réglé sur **H.264** et que la visionneuse en direct utilise ActiveX viewer.

### Remarque

Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.

- 1 Sélectionnez **TCP**, **Monodiffusion** ou **Multidiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau Autres.



**TCP** : normalement cette option est sélectionnée. Si **TCP** est sélectionné, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo/audio. HTTP est le protocole utilisé pour la lecture d'une page Web ordinaire. Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser ou écouter les données vidéo/audio en sélectionnant le port TCP.

**Monodiffusion** : si le paramètre **Monodiffusion** est sélectionné, le protocole RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo/audio. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo/audio, la lecture vidéo/audio est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement lorsque **Monodiffusion** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

**Multidiffusion** : ce protocole est disponible lorsque vous réglez **Multidiffusion continue** sur **Activé** dans l'onglet Diffusion continue du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo. Lorsque **Multidiffusion** est sélectionné comme port de transmission, le RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont utilisés pour la transmission vidéo/audio. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou un pare-feu est installé entre la

caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Monodiffusion**.

### Remarque

Lors de la connexion via un serveur proxy, ni la **Monodiffusion** ni la **Multidiffusion** ne peuvent être sélectionnées.

## Visionneuse de lecture

Vous pouvez lire, enregistrer ou supprimer les films enregistrés dans la carte mémoire.

Seuls les utilisateurs suivants peuvent utiliser cette fonction.

- Administrateur
- Lorsque vous réglez **Mode de visualiseur** sur **Complet**



Section du panneau de commande

Section de l'image de contrôle

## Section du panneau de commande

### Panneau Affichage



Vous pouvez modifier le mode d'écran ou la taille d'affichage de l'image.

### Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

### Taille d'affichage

Sélectionnez la taille d'affichage.

Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.

Sélectionnez **x1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans **Taille d'image**.

Sélectionnez **x1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans **Taille d'image**.

Sélectionnez **x1** pour afficher les images définies dans **Taille d'image** (page 28) dans le menu Vidéo et audio.

Sélectionnez **Complet** pour afficher les images en taille réelle.

Sélectionnez **Ajusté** pour afficher les images en taille réelle selon un rapport d'aspect déterminé.

## Panneau Rechercher



Spécifiez la période de recherche.

### Début

Sélectionnez l'heure de début de la recherche.

### Fin

Sélectionnez l'heure de fin de la recherche.

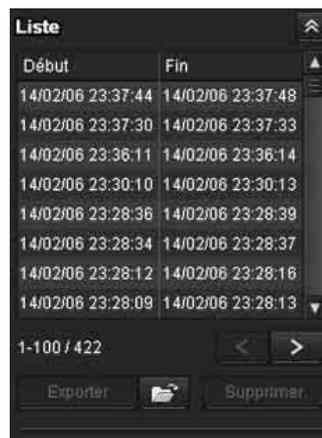
### Nombre maximal de recherches

Vous pouvez spécifier le nombre maximal de résultats de recherche.

### Rechercher

Recherchez les films enregistrés au cours de la période spécifiée.

## Liste des résultats de la recherche



Affiche les résultats de la recherche dans le panneau Rechercher. Vous pouvez sélectionner le film que vous souhaitez lire, enregistrer ou supprimer. Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers à supprimer ; cliquez pour cela sur les films correspondants tout en appuyant sur la touche Ctrl.

## Plage de résultats de recherche affichée dans la liste

101-200 / 422

Indique la liste des résultats de recherche totaux actuellement affichée.

### > Aller au résultat de recherche suivant

Affiche les résultats de recherche suivants.

### < Aller au résultat de recherche précédent

Affiche les résultats de recherche précédents.

### Exporter Enregistrement du film

Enregistrez le film sélectionné sur votre ordinateur. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

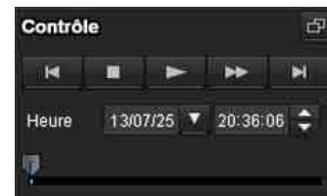
### Supprimer Suppression du film

Supprimez le ou les films sélectionnés.

### Remarque

Seul l'administrateur peut supprimer des films. Il est impossible de restaurer les films supprimés.

## Panneau de commande (de base)

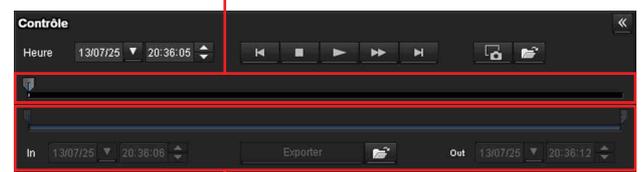


Vous pouvez activer les fonctions de lecture, de mise en pause, d'arrêt, d'avance rapide ou de saut sur le film sélectionné dans la liste de résultats de la recherche. Vous pouvez en outre spécifier la position de début de lecture.

Si vous cliquez sur le bouton , le panneau de commande (détaillé) s'affiche.

## Panneau de commande (détaillé)

Spécification de la position de début de lecture



Spécification de la durée de lecture

Vous pouvez activer les fonctions de lecture, de mise en pause, d'arrêt, d'avance rapide ou de saut sur le film sélectionné dans la liste de résultats de la recherche. Vous pouvez en outre spécifier la position de début de

lecture et la durée de lecture, enregistrer le film ou enregistrer l'image fixe capturée.

Si vous cliquez sur le bouton , le panneau de commande (de base) s'affiche.

### Spécification de la position de début de lecture

Modifiez la position de début en déplaçant le curseur.

#### Heure

Heure 13/07/25 20:38:05

Spécifiez la date et l'heure de lecture du film.

#### Enregistrement précédent

Cliquez sur ce bouton pour revenir au film précédent.

#### Bouton Arrêt

Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture d'un film.

#### Bouton Lecture

Cliquez sur ce bouton pour démarrer la lecture.

Cliquez sur ce bouton pour reprendre la lecture du film à la vitesse normale après avoir appuyé sur le bouton d'avance rapide.

#### Bouton Pause

Cliquez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture d'un film.

#### Avance rapide

Cliquez sur ce bouton pour effectuer une avance rapide sur le film en cours de lecture.

#### Enregistrement suivant

Cliquez sur ce bouton pour passer au film suivant.

#### Capture d'image fixe

Sauvegardez la capture d'un film enregistré sous forme d'image fixe. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

### Spécification de la durée de lecture

Spécifiez les positions de début et de fin d'un film en déplaçant le curseur.

Vous pouvez enregistrer la durée modifiée sur votre ordinateur.

Vous pouvez par ailleurs spécifier l'heure de début sur **In** et l'heure de fin sur **Out**.

#### Sauvegarde d'une partie sélectionnée du film enregistré

Enregistrez sur votre ordinateur la partie d'un film spécifiée par la durée de lecture. Cliquez sur  pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

## Image de contrôle



Démarrez la lecture du film sélectionné dans la liste des résultats de la recherche.

## Administration de la caméra

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.

Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 10.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

### Remarque sur l'affichage des options de menu

Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options de paramétrage disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.

Seules les fonctions prises en charge s'affichent.

## Opérations de base du menu Administrateur

Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.

Cliquez sur **Paramétrage** dans le visualiseur pour afficher le menu Administrateur.

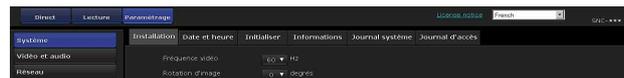
### Comment paramétrer le menu Administrateur

**1** Connectez-vous à la page d'accueil pour afficher le visualiseur.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Accès en tant qu'utilisateur », page 11.

**2** Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal. La boîte de dialogue d'authentification apparaît. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. Le menu Administrateur s'affiche. Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.  
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra. Créer un nom d'utilisateur et un mot de passe en utilisant des caractères de demi-largeur ne comprenant pas « , (virgule) », « # », « & », « : » ou « (espace) ».

**3** Cliquez sur le nom de menu (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur. Le menu sur lequel vous avez cliqué apparaît.

Exemple : Menu « Système »



**4** Sélectionnez l'onglet désiré au-dessus du menu, et réglez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : Onglet « Date et heure » du menu « Système »



Reportez-vous à la page 19 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

**5** Après le paramétrage, cliquez sur **OK**. Les paramètres spécifiés sont activés.

Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

### Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus.



Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.



Cliquez sur ce bouton pour désactiver les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.



Cliquez sur ce bouton pour actualiser les informations.

### Remarques générales sur les menus

- Saisissez des caractères de demi-largeur (ex. : pour les noms d'utilisateur) sur un ordinateur. Le caractère katakana de demi-largeur ne peut pas être utilisé.
- Après avoir modifié un paramètre dans un menu, attendez au moins 60 secondes avant d'éteindre la caméra. Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramètre pourrait ne pas être correctement enregistré.

- Si les paramètres de la caméra sont modifiés pendant l’affichage de la visionneuse en direct, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s’applique à l’ouverture de la visionneuse en direct, cliquez sur **Rafraîchir** sur le navigateur Web.

## Configuration du menu Administrateur

### Système

Affiche le menu Système. (« Menu Système — Configuration du système » à la page 19)

### Vidéo et audio

Affiche le menu Vidéo et audio pour le paramétrage de l’image et du son de la caméra. (« Menu Vidéo et audio — Paramétrage de l’image et du son de la caméra » à la page 23)

### Réseau

Affiche le menu Réseau pour le paramétrage de la connexion réseau. (« Menu Réseau — Configuration du réseau » à la page 35)

### Sécurité

Affiche le menu Sécurité pour définir le nom d’utilisateur et le mot de passe de connexion afin de spécifier le ou les ordinateurs pouvant se connecter à la caméra. (« Menu Sécurité — Paramétrage de la sécurité » à la page 38)

### Entrée d’action

Affiche le menu de paramétrage de toutes les fonctions de détection intégrées. (« Menu Entrée d’action — Paramétrage de l’entrée de capteur, de la détection d’altération de la caméra et de la détection de mouvement » à la page 48)

### Sortie d’action

Affiche le menu Sortie d’action pour définir les actions de fonctions telles que Courrier électronique (SMTP) et Edge Storage. (« Menu Sortie d’action — Paramétrage de la sortie d’action » à la page 58)

### Programme

Affiche le menu Programme pour la fonction Courrier électronique (SMTP), la fonction Sortie d’alarme, la fonction Alerte vocale, etc. (« Menu Programme — Paramétrage des programmes » à la page 65)

## Menu Système — Configuration du système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, le menu Système apparaît. Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.



## Onglet Installation

### Fréquence vidéo

Sélectionnez la fréquence de base du fonctionnement interne.

Les valeurs disponibles sont **50 Hz** et **60 Hz**.

#### Remarque

Si les images ne sont pas fluides, affectez la même valeur au réglage de la fréquence vidéo et au taux de rafraîchissement de l’écran de l’ordinateur.

### Rotation d’image (SNC-VM772R)

Vous pouvez faire pivoter des images et les afficher sur l’ordinateur.

Les angles de rotation disponibles sont **0** degré et **180** degrés.

### Rapport d’aspect

Sélectionnez le rapport d’aspect des images reproduites. Les valeurs disponibles sont **4:3**, **16:9** et **3:2**.

La taille d’image maximum varie en fonction du rapport d’aspect.

#### Remarque

Si vous avez modifié le rapport d’aspect en **4:3** ou **16:9**, **4K 25fps** ou **4K 30fps** pour SNC-VB770, **4K Multi streaming** pour SNC-VM772R est sélectionné comme mode de sortie.

### Mode de sortie

Mode de sortie varie en fonction du rapport d’aspect.

**HDMI** : permet d’utiliser des images numériques non compressées à d’autres fins que la surveillance,

notamment dans la création de contenus éducatifs, médicaux, etc.

**4K 25fps** ou **4K 30fps** : le flux 4K peut être reproduit. Permet la surveillance qui exige un taux de trame élevé (notamment pour la surveillance des rues). Réglez sur **4K 25fps** quand la fréquence vidéo est de **50 Hz**, et sur **4K 30fps** pour **60 Hz**.

**Prise de vue de preuve** : permet de récupérer des images JPEG à résolution maximale. Convient pour la surveillance nécessitant une résolution élevée en vue de percevoir distinctement des lettres ou des visages (notamment dans un parking ou dans un centre ville bondé).

**Intelligent cropping(Full HD)** : affiche simultanément 1 image de vue à longue distance et 2 images détournées (Full HD) prises par une caméra haute résolution. Convient pour les installations situées dans les villes et les chemins de fer.

**Intelligent cropping(VGA)** : affiche simultanément 1 image de vue à longue distance et 4 images détournées (VGA) prises par une caméra haute résolution. Convient pour les installations situées dans les villes et les chemins de fer pour obtenir à la fois une vue à longue distance et une vue rapprochée avec une caméra haute résolution.

**Multi-streaming 4K** : affiche simultanément 4 images de vue à longue distance comprenant les images en résolution 4K prises par une caméra haute résolution.

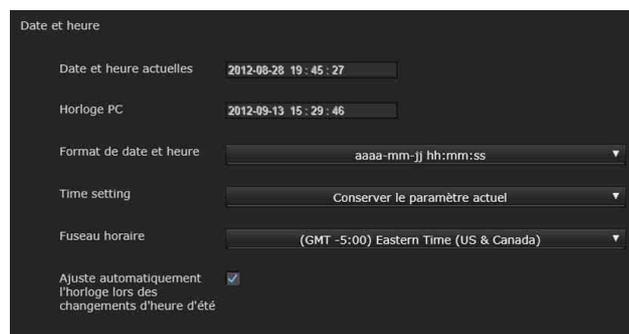
**Full HD** : peut reproduire un simple flux Full HD. De nombreux objectifs sont pris en charge, de ceux qui requièrent un taux de trame élevé à ceux qui nécessitent la réduction de la quantité de données.

#### Remarque

Les images de surveillance ne sont pas affichées en cas de sélection de HDMI.

- Résolution  
Définissez la résolution de la sortie HDMI.
- Espace colorimétrique  
Définissez l'espace colorimétrique de la sortie HDMI.

## Onglet Date et heure



## Date et heure actuelles

Affiche la date et l'heure réglées sur la caméra.

#### Remarque

Avant la première utilisation, vérifiez la date et l'heure de la caméra et réglez-les si nécessaire.

## Horloge PC

Affiche la date et l'heure de votre ordinateur.

## Format de date et heure

Dans la liste déroulante, sélectionnez le format de la date et de l'heure à afficher dans la visionneuse.

Vous pouvez sélectionner le format entre **aaaa-mm-jj hh:mm:ss** (année-mois-jour heure:minutes:secondes), **mm-jj-aaaa hh:mm:ss** (mois-jour-année heure:minutes:secondes) et **jj-mm-aaaa hh:mm:ss** (jour-mois-année heure:minutes:secondes).

## Time setting

Sélectionnez la façon de spécifier la date et l'heure.

**Conserver le paramètre actuel** : sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.

**Synchroniser avec l'ordinateur** : sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.

**Paramétrage manuel** : sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.

Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.

**Synchroniser avec NTP** : sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).

Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

#### Serveur NTP

Synchronisez la caméra avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

## Fuseau horaire

Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).

Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.

## Fuseau horaire manuel

Si vous sélectionnez **Manuel** dans Fuseau horaire, vous pouvez sélectionner un fuseau horaire non inclus dans la zone de liste. Le format d'entrée est conforme à la norme IEEE 1003.1 section 8.3.

**Format :**

stdoffset[dst[offset][,start[/time],end[/time]]]

**std** : chaîne de 3 à 100 caractères

**offset** : décalage horaire (affiché +/-)

**dst** : nom de l'heure d'été

**offset** : décalage de l'heure d'été ; la valeur par défaut est d'1 heure

**start** : date et heure de début de l'heure d'été

**end** : date et heure de fin de l'heure d'été

Les valeurs entre [ ] peuvent être omises.

Par exemple :

Dans le cas de l'heure normale du Centre (UTC-06:00) (USA et Canada) ;

CentralStandardTime6DaylightTime1,M3.2.0,M11.1.0

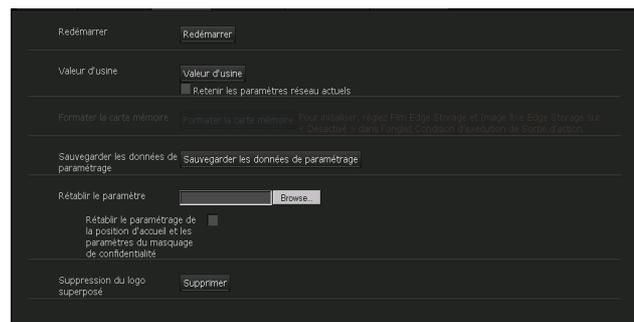
Le nom du fuseau horaire est CentralStandardTime et le décalage horaire est de 6 heures. Le nom de l'heure d'été est DaylightTime et le décalage de l'heure d'été est d'1 heure ; cette période commence le dimanche de la deuxième semaine du mois de mars et se termine le dimanche de la première semaine du mois de novembre.

**Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été**

Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

**Remarque**

Si le fuseau horaire sélectionné dans **Fuseau horaire** est différent de celui spécifié sur l'ordinateur, l'heure est ajustée en tenant compte de la différence de fuseau puis réglée sur la caméra.

**Onglet Initialiser****Redémarrer**

Utilisé lors du redémarrage du système.

Cliquez sur **Redémarrer** ; le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra.

**Valeur d'usine**

Les réglages d'usine de la caméra sont rétablis.

**Retenir les paramètres réseau actuels**

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation.

Cliquez sur **Valeur d'usine** ; le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît.

Lorsque vous cliquez sur **OK**, le témoin de réseau se met à clignoter sur la caméra. Après la restauration des réglages par défaut, la caméra redémarre automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

**Conseil**

Il est aussi possible de réinitialiser les paramètres d'usine sur la caméra en la mettant sous tension tout en appuyant sur son bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation.

**Formater la carte mémoire**

Vous pouvez formater une carte mémoire (non fournie) insérée dans la fente carte de la caméra. Lorsque vous cliquez sur **Formater la carte mémoire**, un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **OK** pour lancer le formatage. Tous les fichiers et dossiers enregistrés sur la carte mémoire seront supprimés.

**Remarques**

- Avant de procéder au formatage, réglez **Film Edge Storage** et **Image fixe Edge Storage** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action afin de protéger en écriture la carte mémoire.
- N'activez pas la fonction **Formater la carte mémoire** si aucune carte n'est insérée dans la fente carte.

**Sauvegarder les données de paramétrage**

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.

Cliquez sur **Sauvegarder** et suivez les instructions s'affichant dans le navigateur Web pour spécifier le dossier et sauvegarder les données de paramétrage de la caméra.

Le nom de fichier prédéfini en usine est « snc-vm772r.cfg » pour la caméra SNC-VM772R.

**Rétablir le paramètre**

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.

Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées. Cliquez sur **OK**. La caméra est alors réglée en fonction des données chargées.

## Rétablir les paramètres de masque de confidentialité

Si vous sélectionnez cette option, les données de paramétrage enregistrées sur la caméra et les données de masquage de confidentialité sont chargées.

### Remarques

- Avec **Rétablir le paramètre**, certains paramètres du menu Réseau (page 35) ne peuvent pas être rétablis.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être stockés ou restaurés en utilisant **Sauvegarder les données de paramétrage** ou **Rétablir le paramètre**.
  - certificat à utiliser dans la fonction 802.1X
  - certificat à utiliser dans la fonction SSL
  - logo superposé
- Après avoir exécuté **Rétablir le paramètre**, il est possible que les paramètres rétablis ne s'affichent pas à l'écran.  
Redémarrez le navigateur ou actualisez les informations en cliquant sur le bouton **Actualiser** dans chaque onglet de paramétrage.

## Suppression du logo superposé

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer de la caméra le logo superposé défini par Position dans l'onglet Superposer du menu Vidéo et audio.

Pour choisir d'afficher ou de masquer le logo superposé, vous devez configurer le paramétrage dans l'onglet Superposer.

## Onglet Informations

Informations	
Nom de modèle	SNC-VN72R
Numéro de série	9000036
Version du logiciel	2.4.0 beta6

### Nom de modèle

Le nom du modèle de la caméra s'affiche.

### Numéro de série

Le numéro de série de la caméra s'affiche.

### Version du logiciel

La version du logiciel de la caméra s'affiche.

### Compteur horaire

Le nombre d'heures d'utilisation cumulées s'affiche.  
Appuyez sur **Réinitialisation** pour remettre à 0 le nombre d'heures d'utilisation.

## Onglet Journal système

Les données d'activité logicielle de la caméra sont enregistrées dans ce journal. Il comprend des données utiles lorsqu'un problème survient.

Cliquez sur **Actualiser** pour recharger les dernières données.

Cliquez sur **Niveau de journal** dans la zone de liste pour régler l'importance des informations à enregistrer dans la caméra en tant que journal système.

Définissez le nombre maximal d'enregistrements autorisés dans la caméra dans **Taille de journal**.

Les informations de journal peuvent être enregistrées sous la forme d'un fichier en cliquant sur **Télécharger** de **Télécharger en tant que fichier**.

## Onglet Journal d'accès

Ce journal affiche l'historique des accès à la caméra.

Cliquez sur **Actualiser** pour recharger les dernières données.

Cliquez sur **Niveau de journal** dans la zone de liste pour régler l'importance des informations à enregistrer dans la caméra en tant que journal d'accès.

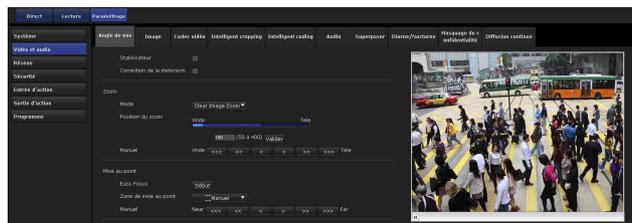
Définissez le nombre maximal d'enregistrements autorisés dans la caméra dans **Taille de journal**.

Les informations de journal peuvent être enregistrées sous la forme d'un fichier en cliquant sur **Télécharger** de **Télécharger en tant que fichier**.

# Menu Vidéo et audio

## — Paramétrage de l'image et du son de la caméra

Quand vous cliquez sur **Vidéo et audio** dans le menu Administrateur, le menu Vidéo et audio s'affiche. Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de la caméra.



## Onglet Angle de vue

### Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez son paramétrage.

### Stabilisateur (SNC-VM772R)

Cochez cette case pour obtenir des images plus stables lorsque la caméra est installée dans un endroit soumis à des vibrations.

#### Remarque

Il est possible que le stabilisateur ne réponde pas selon le degré de vibration.

### Correction de la distorsion

Cochez cette case pour afficher des images présentant moins de distorsion et un aspect globalement naturel, même s'il s'agit d'images dont l'angle de vue est large.

#### Remarque

Lorsque vous activez la fonction de correction de la distorsion, l'angle de l'image prise est plus petit qu'à l'habitude. Veillez à activer cette fonction lors de l'installation.

### Zoom

Sélectionnez un mode de zoom adapté à la scène pour régler manuellement la position du zoom. Saisissez des valeurs et cliquez sur les boutons <<<, <<, <, >, >>, >>> pour régler manuellement la position du zoom.

### Mode

Réglez-le sur **Zoom numérique**, **Clear Image Zoom** ou **Optical zoom**.

**Zoom numérique** : sélectionnez cette option pour accorder la priorité au grossissement par rapport à la qualité de l'image.

**Clear Image Zoom** : la qualité d'image se détériore moins, même en cas de dépassement du zoom optique. Le grossissement du zoom numérique est limité à la zone  $\times 1$  à  $\times 2$  environ.

**Optical zoom** : sélectionnez cette option pour utiliser exclusivement la zone optique. (SNC-VM772R)

**Désactivé** : sélectionnez cette option si vous n'utilisez ni **Clear Image Zoom** ni le **Zoom numérique**. (SNC-VB770)

#### Remarque

Les modes ci-dessous sont disponibles à partir de Mode de sortie (Menu système > onglet Installation).

	Mode de sortie	Mode de zoom
SNC-VB770	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multi streaming 4K</li> <li>Intelligent cropping (Full HD)</li> <li>Intelligent cropping (VGA)</li> <li>Full HD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom numérique</li> <li>Clear Image Zoom</li> <li>Désactivé</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K 25fps/4K 30fps</li> <li>HDMI</li> <li>Prise de vue de preuve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Désactivé</li> </ul>
SNC-VM772R	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multi streaming 4K</li> <li>Intelligent cropping (Full HD)</li> <li>Intelligent cropping (VGA)</li> <li>Full HD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom numérique</li> <li>Clear Image Zoom</li> <li>Zoom optique</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>4K 25fps/4K 30fps</li> <li>HDMI</li> <li>Prise de vue de preuve</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoom optique</li> </ul>

### Position du zoom

La position du zoom peut être définie en cliquant sur la barre de zoom.

La position du zoom peut aussi être définie avec davantage de précision en saisissant la valeur et en appuyant sur **Valider**.

### Manuel

Réglez la position du zoom en cliquant sur les boutons <<<, <<, <, >, >> et >>>.

### Mise au point

Réglez manuellement si l'environnement d'enregistrement ne permet pas à la fonction Easy Focus de déterminer la position de mise au point correcte.

## Easy Focus

Règle la position de mise au point.

En cliquant sur **Début**, la mise au point se règle automatiquement.

## Iris ouvert

Si vous utilisez la caméra dans un environnement dont la luminosité varie selon l'heure, cochez la case **Iris ouvert** avant de cliquer sur le bouton **Début**. (SNC-VB770)

### Remarque

Si le mode d'exposition figurant sous l'onglet Image du menu Vidéo/Audio est défini sur un réglage autre que **Entièrement automatique**, le réglage Iris ouvert n'est pas disponible.

## Zone de mise au point

Réglez sur **Auto** ou **Manuel**.

**Auto** : la caméra définit automatiquement la zone de mise au point.

**Manuel** : définit la zone de mise au point.

## Manuel

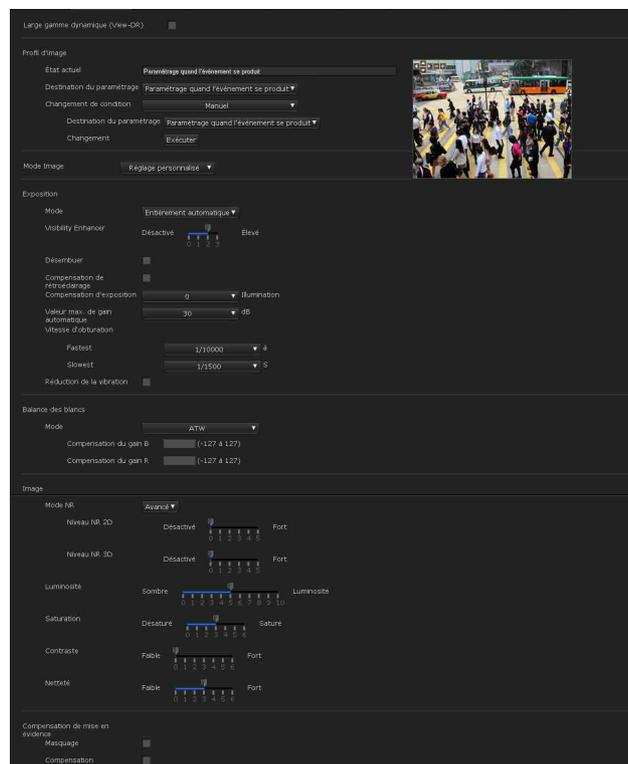
Réglez manuellement la position de mise au point en cliquant sur <<<, <<, <, >, >>, >>> si l'environnement d'enregistrement ne permet pas à la fonction Easy Focus de définir la position de mise au point correcte.

### Remarque

Lorsque vous filmez les objets mentionnés ci-dessous, réglez sur Manuel et effectuez une mise au point manuelle.

- Objets sans contraste. Ex. : un mur blanc
- Objets derrière des vitres
- Objets comportant de nombreuses bordures horizontales
- Objets soumis à une lumière forte que ce soit par éclairage ou par réflexion
- Objets avec lumière clignotante sur un fond sombre. Ex. : scène de nuit
- Objets avec lumière ou éclairage, réglés sur une faible luminosité au moyen du réglage de l'exposition ou de la fonction de correction de l'exposition.

## Onglet Image



Cet onglet vous permet de spécifier les conditions de couleur, l'exposition, etc. de la caméra.

## Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez son paramétrage.

## Large gamme dynamique (View-DR)

Dans les scènes à contraste élevé, à contre-jour par exemple, cette fonction réduit la surexposition et la sous-exposition. Cochez cette case pour activer la fonction Large gamme dynamique (View-DR).

### Remarques

- Cette fonction ne sera disponible que si Mode de sortie de l'onglet Installation du menu Système est réglé sur **Multi-streaming 4K**, et si Exposition est réglé sur **Entièrement automatique**.
- Si Large gamme dynamique est sélectionné, tous les filtres VMF sont disponibles, à l'exception de **Laissé/retiré**.

## Profil d'image

Cette fonction permet de modifier la valeur de paramétrage de la commande de luminosité, de la qualité et de la commande de couleur en les synchronisant avec les fluctuations de la luminosité, le paramétrage des programmes et l'entrée de capteur. La valeur du paramétrage Qualité d'image (profil) peut conserver respectivement **Paramétrage normal** et

**Paramétrage quand l'événement se produit** en tant que paramétrage indépendant.

Pour modifier **Paramétrage quand l'événement se produit**, sélectionnez **Manuel** sous **Changement de condition**, et définissez **Paramétrage quand l'événement se produit** sous **Destination du paramétrage**, puis appuyez sur **Exécuter**.

Une fois la modification de **Paramétrage quand l'événement se produit**, revenez à **Paramétrage normal**.

### État actuel

Affiche l'état du profil actuel. Affiche simultanément la destination des paramètres.

### Changement de condition

**Programme** : change en fonction des conditions définies dans l'onglet Image du menu Programme.

#### Du jour à la nuit :

Commute en fonction du changement de luminosité. (SNC-VM772R)

- **Seuil** : plus la valeur est élevée, plus le profil change dans un environnement lumineux.
- **Temps d'attente** : définit le temps qui permet de juger si la condition est remplie.
- **État d'éclairage** : affiche la requête qui est déterminée, **light** ou **dark**.

**Entrée de capteur** : sélectionne les capteurs de changement de condition, entre **Entrée de capteur 1** ou **Entrée de capteur 2**.

#### Manuel :

- **Destination du paramétrage** : sélectionne **Paramétrage quand l'événement se produit** ou **Paramétrage normal**.
- **Changement** : change quand vous cliquez sur **Exécuter**.

### Mode Image

Sélectionnez la combinaison de mode de qualité d'image en fonction de la scène de la caméra.

Lorsque la boîte de dialogue apparaît, cliquez sur **OK** pour appliquer le mode d'image sélectionné.

Vous pouvez changer séparément les paramètres de la qualité d'image. Lorsque vous sélectionnez chaque Capture de scène intelligente, le paramétrage de la qualité d'image est automatiquement optimisé en fonction de la scène. (Valeur par défaut : Capture de scène intelligente (Standard))

#### Capture de scène intelligente (Rapide A)

Sélectionnez cette option pour capturer des sujets qui se déplacent rapidement.

#### Capture de scène intelligente (Rapide B)

Sélectionnez cette option pour capturer des sujets qui se déplacent lentement.

#### Capture de scène intelligente (Standard)

Sélectionnez cette option pour capturer des sujets qui ne sont pas couverts par les autres modes.

#### Capture de scène intelligente (Bruit faible)

Sélectionnez cette option pour donner la priorité à la qualité.

#### Sync with Motion detection

Cochez cette case pour augmenter la granularité en synchronisant la détection de mouvement.

#### Remarque

Définissez à l'avance la détection de mouvement.

#### Préréglage (Débit binaire faible)

Sélectionnez cette option pour capturer des images sous une luminosité moindre ou des sujets de très petite taille, notamment des feuilles.

#### Préréglage (Vif)

Sélectionnez cette option pour capturer des sujets qui ne possèdent qu'une seule tonalité de couleur.

#### Personnalisé

Sélectionnez cette option pour définir individuellement les paramètres de qualité d'image.

### Exposition

Réglez les paramètres de l'exposition.

#### Remarque

Pour régler l'exposition, vous devez choisir le mode d'image à partir de **Préréglage (Débit binaire faible)**, **Préréglage (Vif)** ou **Personnalisé**.

### Mode

Sélectionnez **Entièrement automatique**, **Obturation prioritaire**, **Iris prioritaire** ou **Manuel**.

**Entièrement automatique** : la caméra règle automatiquement l'iris, le gain et la vitesse d'obturation afin d'obtenir l'exposition correcte.

**Obturation prioritaire** : la caméra règle automatiquement l'iris et le gain adapté à la vitesse d'obturation sélectionnée par l'utilisateur afin d'obtenir l'exposition correcte.

**Iris prioritaire** : la caméra règle automatiquement la vitesse d'obturation et le gain adapté à l'iris sélectionné par l'utilisateur afin d'obtenir l'exposition correcte.

**Manuel** : réglez manuellement l'iris, le gain et la vitesse d'obturation.

### Visibility Enhancer

L'utilisation de la fonction Visibility Enhancer éclaircit la partie obscure de l'image de la caméra et corrige automatiquement la luminosité et le contraste afin d'afficher nettement les parties claires tout en évitant la surexposition. Nombre plus élevé, contraste accentué.

### Désembuer

Cette fonction corrige la détérioration de la visibilité de la caméra de surveillance extérieure en procédant à son désembuage en cas de mauvais temps. Nombre plus élevé, désembuage accentué.

### Compensation de rétroéclairage

Fonction de correction du rétroéclairage permettant la prise de vue avec une exposition correcte. Nombre plus élevé, compensation de rétroéclairage accentuée.

### Compensation d'exposition

Fonction permettant d'éclaircir/assombrir l'image en modifiant l'exposition à partir de l'exposition correcte réglée par la caméra.

Sélectionnez une valeur comprise entre +2.0 et -2.0 IL.

### Valeur max. de gain automatique

Limitez la valeur maximale d'exposition automatique par commande de gain.

Sélectionnez une valeur comprise entre 0 et Max.

### Vitesse d'obturation

Exposition automatique par commande automatique de la vitesse d'obturation. Sélectionnez les limites supérieure et inférieure de la vitesse d'obturation dans la zone de liste.

Les options disponibles sont reprises ci-dessous, selon la valeur de la fréquence vidéo (Menu système > onglet Installation)

NTSC	PAL
1/10000	1/10000
1/6000	1/6000
1/4000	1/3500
1/3000	1/2500
1/2000	1/1750
1/1500	1/1250
1/1000	1/1000
1/725	1/600
1/500	1/425
1/350	1/300
1/250	1/215
1/180	1/150
1/125	1/120
1/100	1/100
1/90	1/75
1/60	1/50
1/30	1/25
1/15	1/12
1/8	1/6
1/4	1/3
1/2	1/2
1/1	1/1

### Iris

Sélectionnez l'iris dans la zone de liste.

### Valeur de diaphragme actuelle (SNC-VB770)

Affiche la valeur F récupérée via l'objectif.

### Gain

Sélectionnez le gain dans la zone de liste.

### Réduction de la vibration

Sélectionnez cette option pour réduire la vibration si vous êtes gêné par les vibrations des tubes à décharge, notamment les éclairages fluorescents, au sodium, les lampes au mercure et les DEL.

### Balance des blancs

#### Mode

Sélectionnez le mode Balance des blancs. Sélectionnez l'intérieur ou l'extérieur, automatique ou manuel et certaines des options suivantes dans une circonstance déterminée.

**ATW** : élimine l'influence de la lumière ou des éclairages ambiants. Réglez automatiquement la balance des blancs pour reproduire les couleurs d'origine des sujets (environ 2 000 K à 10 000 K).

**ATW-PRO** : ajuste automatiquement la couleur pour qu'elle soit la plus fidèle possible à l'image que vous observez (environ 2 500 K à 7 500 K).

**Intérieur** : définit une balance des blancs qui convient à la photographie en intérieur.

**Extérieur** : définit une balance des blancs qui convient à la photographie en extérieur.

**Lampe fluorescente** : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous un éclairage fluorescent à trois bandes avec une couleur blanc neutre.

**Lampe au mercure** : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe au mercure.

**Lampe à vapeur de sodium** : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression.

**Lampe métal halide** : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe métal halide.

**DEL blanche** : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous la lumière de DEL blanches.

**Balance des blancs instantanée** : le Déclencheur instantané est activé. Cliquez sur **Activé** pour régler la balance des blancs.

**Manuel** : lorsque cette option est sélectionnée, Gain R et Gain B sont activés. Les valeurs de gain disponibles sont comprises entre 0 et 255.

**ATW-PRO Sodium** règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression.

La longévité de la carte mémoire est limitée. Elle risque de ne pas enregistrer correctement si elle est utilisée pendant une période prolongée. Dans ce cas, remplacez-la par une carte mémoire neuve.

## Mode NR

Sélectionnez ce mode pour éliminer le bruit et obtenir des images plus nettes.

**Simple** : Supprime le bruit simultanément en réglant l'intensité de la réduction du bruit 2D/3D au même niveau.

## NR (XDNR)

Ce mode est disponible lorsque vous réglez Mode NR sur **Simple**.

Sélectionnez le niveau pour réduire le bruit de l'image.

**Avancé** : supprime le bruit au même moment en réglant individuellement l'intensité de la réduction du bruit 2D/3D.

## Niveau NR 2D

Ce mode est disponible lorsque vous réglez Mode NR sur **Avancé**.

Sélectionnez le niveau pour réduire le bruit de l'image dans une plage comprise entre 0 et 5.

## Niveau NR 3D

Ce mode est disponible lorsque vous réglez Mode NR sur **Avancé**.

Sélectionnez le niveau pour réduire le bruit de l'image dans une plage comprise entre 0 et 5.

## Luminosité

Réglez la luminosité. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la luminosité de l'image et des valeurs faibles pour la diminuer.

## Saturation

Réglez la saturation. Sélectionnez des valeurs élevées pour accentuer les couleurs de l'image et des valeurs faibles pour les atténuer.

## Contraste

Réglez le contraste. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter le contraste de l'image et des valeurs faibles pour le diminuer.

## Netteté

Réglez la netteté. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la netteté de l'image et des valeurs faibles pour la diminuer.

## Compensation de mise en évidence

Fournit une image qui préserve le confort visuel des opérateurs en masquant les zones de mise en évidence et en réglant l'exposition.

### Remarques

- La fonction ne s'active pas quand **Mode d'exposition** est réglé sur **Manuel**.
- La fonction ne s'active pas quand **Compensation de rétroéclairage** est sélectionné.

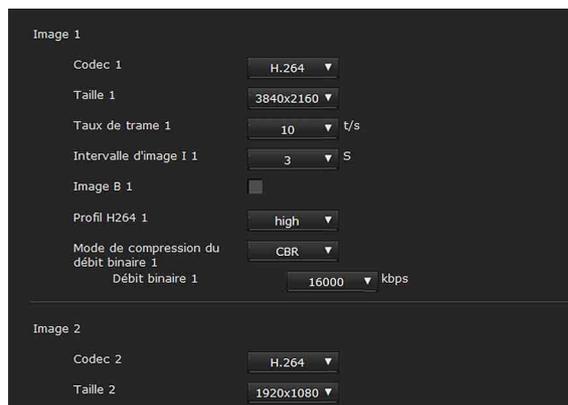
## Masquage

Quand la case est cochée, les zones de mise en évidence sont automatiquement détectées et masquées.

## Compensation

Quand la case est cochée, le niveau vidéo des parties sombres et la visibilité sont améliorés.

## Onglet Codec vidéo



Utilisez cet onglet pour régler les options du codec vidéo.

## Image 1, Image 2, Image 3, Image 4, Image 5

Il est possible de régler jusqu'à 5 modes de codec d'image, selon les modes de sortie.

Configurez le paramétrage suivant pour chaque mode d'image.

### Codec

Sélectionnez **H.264**, **JPEG** ou **Désactivé**.

Le codec de chaque mode de sortie est repris ci-dessous. (Les lettres en gras correspondent aux valeurs par défaut si plusieurs options sont disponibles)

Mode de sortie	Image				
	1	2	3	4	5
Multi-streaming 4K	H264	H264/ Désactivé	H264/ Désactivé	H264/ Désactivé	–
Intelligent cropping(VGA)	H264	H264/ Désactivé	H264/ Désactivé	H264/ Désactivé	H264/ Désactivé
Intelligent cropping(Full HD)	H264	H264/ Désactivé	H264/ Désactivé	–	–
4K 25fps 4K 30fps	H264	–	–	–	–
Prise de vue de preuve	JPEG	H264/ Désactivé	–	–	–
HDMI	Désactivé	–	–	–	–
Full HD	H264	–	–	–	–

### Taille

Vous pouvez sélectionner la taille des images envoyées par la caméra. Les tailles des images de chaque mode de sortie sont reprises ci-dessous.

(Les lettres en gras correspondent aux valeurs par défaut si plusieurs options sont disponibles)

Mode de sortie	Rapport d'aspect	Image				
		1	2	3	4	5
Multi-streaming 4K	16:9	3840 × 2160	<b>1920</b> × 1080 1280 × 720	640 × 360	320 × 180	–
	4:3	2880 × 2160	<b>1440</b> × 1080 960 × 720	640 × 480	320 × 240	–
Intelligent cropping (VGA)	16:9	1920 × 1080	640 × 480	640 × 480	640 × 480	640 × 480
	4:3	1440 × 1080	640 × 480	640 × 480	640 × 480	640 × 480
Intelligent cropping (Full HD)	16:9	1920 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	–	–
	4:3	1440 × 1080	1920 × 1080	1920 × 1080	–	–
4K 25fps 4K 30fps	16:9	3840 × 2160	–	–	–	–
	4:3	2880 × 2160	–	–	–	–
Prise de vue de preuve	3:2	5472 × 3648 (SNC-VM772R) 4240 × 2832 (SNC-VB770)	1440 × 960	–	–	–
HDMI	16:9*	–	–	–	–	–
Full HD	16:9	1920 × 1080	–	–	–	–
	4:3	1440 × 1080	–	–	–	–

\* Lorsque le mode de sortie est réglé sur HDMI, la taille de l'image de sortie varie selon le paramétrage de la résolution HDMI et de la fréquence vidéo.

Quand la fréquence vidéo est de 60 Hz :

3840 × 2160, 720 × 480

Quand la fréquence vidéo est de 50 Hz :

3840 × 2160, 720 × 576

### Remarque

Selon le mode de sortie, les tailles suivantes sont appliquées aux images fixes de la sortie d'action :

- **4K 25fps** ou **4K 30fps** : 1920 × 1080 (16:9) ou 1440 × 1080 (4:3)
- **HDMI** : 1920 × 1080

### Taux de trame

Spécifiez le taux de trame de l'image.

« t/s » est une unité indiquant le nombre de trames transmises par seconde.

Il est possible de modifier le taux de trame des images JPEG en réglant la **Qualité d'image**.

### Intervalle d'image I

Spécifiez l'intervalle d'insertion d'image I, en secondes.

### Image B

Sélectionnez la disponibilité de l'Image B. Cette sélection n'est possible que si la taille d'image est supérieure à 1920 × 1080 avec H.264.

### Profil H.264

Réglez le profil pour codec vidéo H.264 sur **high** ou **main**. L'efficacité de la compression vidéo est **high** et **main** dans l'ordre. Le profil spécifié risque de ne pas être disponible selon le programme utilisé. Sélectionnez le profil qui convient à votre programme.

### Mode de compression du débit binaire

Sélectionnez **CBR** ou **VBR**.

Si vous souhaitez conserver un débit binaire fixe, sélectionnez **CBR**. Si vous souhaitez conserver une qualité d'image fixe, sélectionnez **VBR**.

#### Remarque

Le taux de trame ou le débit binaire effectivement transmis peut différer des valeurs spécifiées, selon la taille d'image, la scène ou l'environnement réseau.

### Débit binaire

Quand **Mode de compression du débit binaire** est réglé sur **CBR**

Il est possible de spécifier le débit binaire de la transmission de l'image pour une ligne. Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d'obtenir une qualité d'image élevée.

Si **Mode de compression du débit binaire** est réglé sur **VBR**, définissez le débit binaire cible.

### Max.

Quand **Mode de compression du débit binaire** est réglé sur **VBR**, définissez la valeur maximale du débit binaire.

#### Remarque

Si vous redémarrez la caméra après avoir changé de mode de sortie, le paramètre suivant est initialisé.

### Qualité JPEG

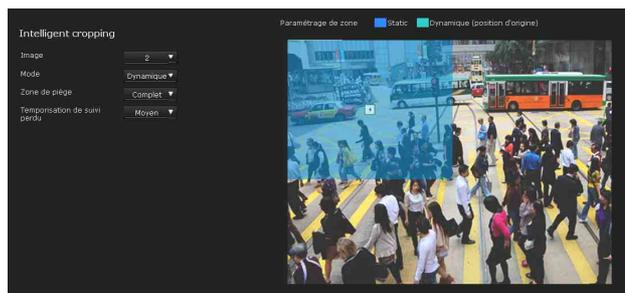
Quand **Codec** est réglé sur **JPEG**, les paramètres de qualité d'image sont activés.

Plus la valeur est élevée, meilleure est la qualité d'image.

## Onglet Intelligent cropping

Fonction permettant de détourer dans une image la zone qui vous intéresse.

Vous pouvez surveiller la zone qui vous intéresse grâce à une image de haute qualité avec un débit binaire inférieur en fournissant une image complète et la zone qui vous intéresse, détournée à partir de la résolution 4K. Cette option est disponible lorsque **Intelligent cropping(Full HD)** et **Intelligent cropping(VGA)** sont sélectionnés pour le mode de sortie (Système > onglet Installation)



### Image

Si le mode de sortie est réglé sur **Intelligent cropping(Full HD)**, il est possible de sélectionner 2 à 3. Si le mode de sortie est réglé sur **Intelligent cropping(VGA)**, il est possible de sélectionner 2 à 5.

#### Remarque

Activez chaque image dans l'onglet Codec vidéo.

### Mode

Sélectionnez le paramétrage manuel (**Statique**) et le suivi des objets en mouvement (**Dynamique**).

**Statique** : détourage manuel de la zone définie. Réglez la position fixe dans l'écran d'aperçu.

**Dynamique** : attend à la position d'origine que l'objet en mouvement soit détecté. Quand l'objet en mouvement a été détecté dans la zone, la zone de détourage se déplace automatiquement.

Réglez la position d'origine dans l'écran d'aperçu.

#### Remarque

Pour sélectionner **Dynamique**, procédez préalablement au paramétrage de la détection de mouvement.

### Plage de surveillance du suivi

Réglez Zone de piège sur **Spécifique** ou sur **Complet**.

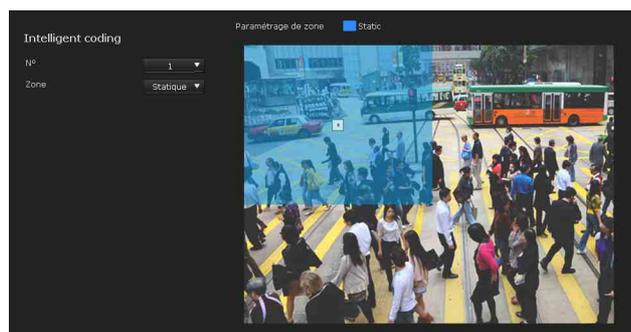
## Temporisation de suivi perdu

Sélectionnez la durée d'attente et de recherche des objets en mouvement entre le moment où l'objet en mouvement a disparu de l'affichage et le moment où le suivi redémarre.

## Onglet Intelligent coding

Attribue le débit binaire en diminuant partiellement la compressibilité de l'ensemble de l'image. La présence d'une grande quantité d'informations permet de transférer des images comprenant les zones d'intérêt tout en conservant leur qualité élevée.

Cette option est disponible lorsque **Prise de vue de preuve**, **4K 25fps/4K 30fps** et **Multi-streaming 4K** sont sélectionnés pour le mode de sortie (Système > onglet Installation)



### N°

Les valeurs disponibles sont comprises entre 1 et 8.

### Zone

**Statique** : attribue les débits binaires afin que la caméra améliore automatiquement la qualité de la zone spécifiée. Réglez la position et la taille dans l'écran d'aperçu. Vous pouvez sélectionner n'importe laquelle des 8 positions.

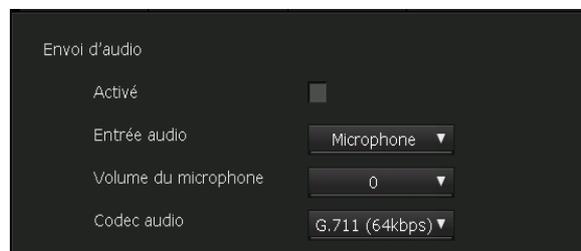
**Dynamique** : attendez dans la zone jusqu'à ce qu'un objet en mouvement soit détecté. Quand un objet en mouvement a été détecté dans la zone, des débits binaires sont automatiquement attribués à celle-ci. Réglez la position et la taille dans l'écran d'aperçu. Il est possible de régler de 1 à 4.

#### Remarque

Pour sélectionner **Dynamique**, procédez préalablement au paramétrage de la détection de mouvement.

**Désactivé** : n'alloue pas le débit binaire. Vous pouvez sélectionner n'importe laquelle des 8 positions.

## Onglet Audio



### Envoi d'audio

Définissez les paramètres pour l'envoi du son depuis la borne d'entrée de microphone .

#### Activé

Cochez cette case si vous souhaitez envoyer le son depuis la caméra.

#### Remarque

Lorsque vous modifiez le paramétrage **Audio**, cliquez sur **Rafraîchir** dans le navigateur Web pour appliquer le changement sur la page de la visionneuse en direct qui est ouverte.

#### Entrée audio

Sélectionnez l'entrée microphone (Microphone) ou l'entrée ligne (Ligne).

#### Volume du microphone

Quand Audio est réglé sur l'entrée de microphone, réglez le niveau de volume de l'entrée audio depuis la borne d'entrée de microphone . La plage de réglage est comprise entre **-10** et **+10**.

#### Codec audio

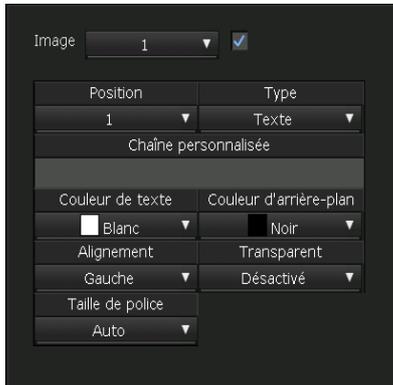
Sélectionnez le type de codec pour reproduire l'entrée audio depuis la borne d'entrée de microphone . Le débit binaire et la fréquence d'échantillonnage du codec audio sont repris ci-dessous.

Codec audio	Débit binaire	Taux d'échantillonnage
G.711	64 kbps	8 kHz
G.726	16 kbps	8 kHz
	24 kbps	8 kHz
	32 kbps	8 kHz
	40 kbps	8 kHz
AAC LC	64 kbps	16 kHz
	128 kbps	48 kHz

### Remarque

Aucun son n'est émis en cas d'utilisation du Plug-in free viewer.

## Onglet Superposer



Indiquez si vous souhaitez superposer la chaîne de caractères personnalisée ainsi que la date et l'heure sur l'image.

Sur cette caméra, vous pouvez définir séparément l'activation/désactivation de la superposition, la taille de la police et les éléments affichés pour Image 1 - 5.

### Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez l'image superposée. Vous pouvez modifier la position de l'image superposée affichée sur l'écran d'aperçu par glisser-déposer.

### Image

Sélectionnez le mode de codec vidéo de l'image superposée. Pour régler l'image superposée, cochez la case en regard de la zone de liste. Pour plus de détails sur le nombre de codecs vidéo, définissez-les dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio.

### Position

Sélectionnez le numéro pour définir la position d'affichage ou le logo sur l'écran d'aperçu. Lorsque vous sélectionnez Logo, le paramétrage du fichier de logo s'affiche.

### Remarque

Spécifications admissibles du fichier logo ;  
Format de fichier : PNG8 avec canal alpha  
Taille d'image : min. 16 × 8, max. 640 × 120

### Type

Définissez le type d'informations d'affichage : codec, date et heure, événement ou texte.

**Texte** : affiche la chaîne personnalisée.

**Date et heure** : affiche la date et l'heure.

**Événement** : affiche les informations concernant l'événement d'alarme.

**Codec** : affiche les informations concernant le codec vidéo.

### Chaîne personnalisée

Décrit le contenu superposé pour chaque position.

Pour le paramètre Type, le codec s'affiche sous la forme <codeinfo>, la date et l'heure sont affichées sous la forme <datetime>, l'événement est affiché sous la forme <event> et vous pouvez lui ajouter une chaîne personnalisée.

Utilisez des caractères alphanumériques autres que « # », « & », « ( », « \$ » ou « ? ».

### Couleur de texte

Sélectionnez la couleur de police du texte superposé.

### Couleur d'arrière-plan

Sélectionnez la couleur d'arrière-plan du texte superposé.

### Alignement

Sélectionnez la position horizontale du texte superposé.

### Transparent

Sélectionnez la transparence de la couleur d'arrière-plan du texte superposé. Si vous sélectionnez **Désactivé**, la transparence n'est pas disponible.

### Taille de police

Sélectionnez la taille de police du texte superposé.

La taille des caractères peut être définie individuellement pour Image 1 - 5.

Les images qui peuvent être définies varient selon le mode de sortie. Lorsque vous sélectionnez **Auto**, la taille d'image est ajustée à la taille d'image appropriée pour le nombre d'images.

### Événements affichés

S'affiche dans le menu lorsque vous réglez le type sur **Événement**.

Sélectionnez le type d'événement à superposer sur l'affichage.

## Onglet Diurne/Nocturne (SNC-VM772R)

Utilisez cet onglet pour paramétrer la fonction diurne/nocturne de la caméra.

### Déclencheur

Sélectionnez le mode diurne/nocturne. Cette fonction dispose des modes suivants.

#### Remarque

Si **Exposition** dans le menu Vidéo et audio > onglet Qualité d'image est réglé sur **Manuel**, **Auto** n'est pas disponible.

**Auto** : fonctionne normalement en mode diurne.  
Bascule automatiquement en Mode Nocturne dans un endroit sombre.

### Synchronisation avec l'illuminateur IR

**Activé** : le fonctionnement de l'illuminateur à infrarouges est synchronisé la commutation diurne/nocturne.

**Désactivé** : l'illuminateur à infrarouges ne fonctionne pas.

### Niveau de l'illuminateur IR

Cette option est disponible lorsque **Synchronisation avec l'illuminateur IR** est réglé sur **Activé**.  
Définit le niveau d'infrarouges de l'illuminateur à infrarouges.  
(Valeur par défaut : 4, Min. : 0, Max. : 4)

#### Remarque

Quand vous utilisez la fonction Illuminateur IR, il est possible que les sujets proches soient surexposés. Si vous souhaitez éviter le voile blanc, réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** dans le menu Vidéo et audio ou dans l'onglet Image du menu Vidéo sur **Activé**.

### Seuil de luminosité

Cette option est disponible lorsque **Synchronisation avec l'illuminateur IR** est réglé sur **Activé**.  
Réglez le niveau de luminosité lorsque le mode nocturne est activé.  
(Valeur par défaut : 1, Min. : 0, Max. : 2)

### Seuil

Réglez le niveau de luminosité lorsque le mode nocturne est activé.  
Cette option est disponible lorsque **Synchronisation avec l'illuminateur IR** est réglé sur **Désactivé**.  
(Valeur par défaut : 22, Min. : 0, Max. : 22)

### Temps d'attente

Réglez la durée de réaction des changements de luminosité.

**Manuel** : commute le mode diurne/nocturne manuellement.

Si Mode Nocturne est sélectionné, la caméra fonctionne en mode nocturne. Sinon, la caméra fonctionne en mode diurne.

**Minuterie** : commute le mode diurne/nocturne au moyen de la minuterie. Elle passe en mode nocturne à l'heure que vous avez spécifiée dans **Minuterie** de **Diurne/Nocturne** dans le menu Programme.

**Entrée de capteur** : commande le mode diurne/nocturne en le synchronisant avec l'entrée de capteur. Sélectionnez **Entrée de capteur 1** et **Entrée de capteur 2**, comme capteur synchronisé.  
Lorsqu'une entrée de capteur est détectée, la caméra fonctionne en mode nocturne.

### État

Affiche l'état de la fonction diurne/nocturne.

### Easy Focus

Si vous sélectionnez Synchronisation **Diurne/Nocturne**, Easy Focus est synchronisé au changement diurne/nocturne afin que la mise au point soit automatiquement réajustée.  
Pour plus d'informations sur Easy Focus, reportez-vous à l'onglet « Onglet Angle de vue » (page 23).

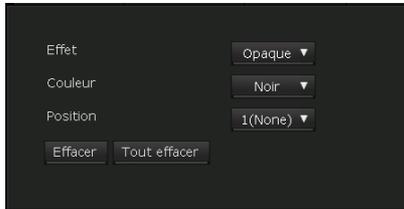
#### Remarques

- L'image est floue pendant l'utilisation d'Easy Focus.
- L'alarme de détection de mouvement n'est pas disponible pendant l'utilisation d'Easy Focus.
- Si vous sélectionnez Synchronisation **Diurne/Nocturne**, assurez-vous préalablement que la mise au point est disponible en mode diurne et en mode nocturne.

### Compensation proche-infrarouge

Ajustez l'éclairage d'arrière-plan lors de l'utilisation de la lampe infrarouge ou dans un environnement où il existe de nombreux rayons infrarouges courts proches. Cochez la case pour augmenter la précision d'Easy Focus en mode nocturne.

## Onglet Masquage de confidentialité



Utiliser le masquage de confidentialité vous permet de dissimuler des images en masquant des parties spécifiées des images lors de la diffusion continue.

### Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer le masquage de confidentialité.

Vous pouvez modifier la position du masque de confidentialité affiché sur l'écran d'aperçu par glisser-déplacer.

### Effet

Réglez l'effet des masques de confidentialité.

### Couleur

Spécifiez la couleur des masques de confidentialité. Ce paramétrage est commun à tous les masques de confidentialité.

### Position

Sélectionnez le numéro correspondant pour définir la position d'affichage sur l'écran d'aperçu.

Après avoir terminé la configuration, enregistrez en cliquant sur **OK**.

### Effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer le masque de confidentialité défini dans **Position**.

### Tout effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les masques de confidentialité.

## Placement d'un masque de confidentialité

Suivez la procédure ci-dessous pour placer un masque de confidentialité à la position de votre choix :

- 1 Sélectionnez le numéro à enregistrer dans la liste déroulante **Position**.
- 2 Spécifiez la zone du masque de confidentialité en faisant glisser la souris sur l'écran d'aperçu.

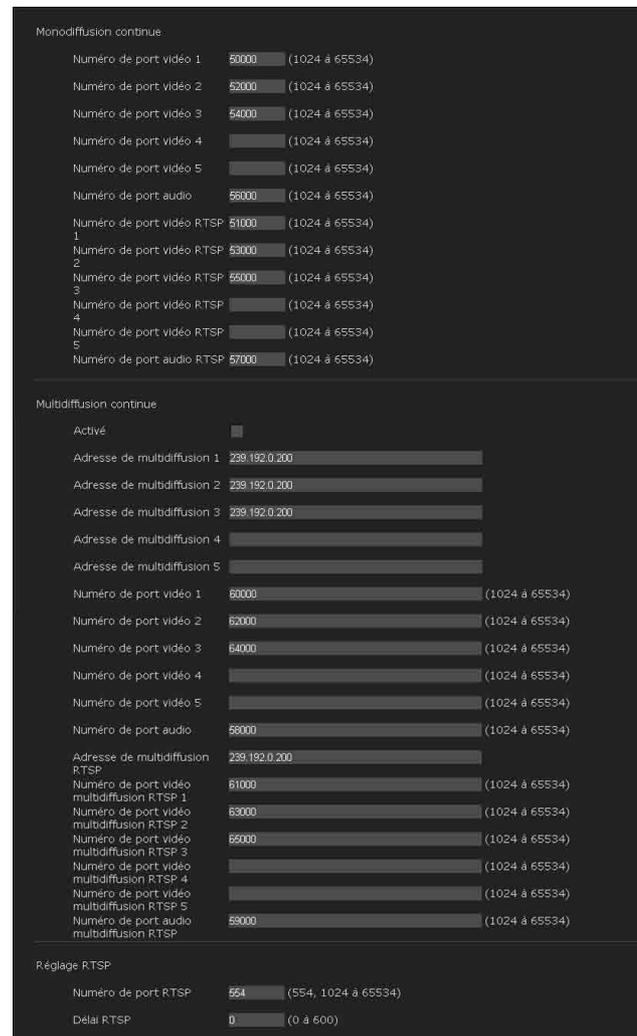
- 3 Sélectionnez l'effet et la couleur du masque dans les listes déroulantes **Effet** et **Couleur**.

### Remarque

La couleur est commune à tous les masques de confidentialité. La dernière couleur sélectionnée est appliquée.

- 4 Cliquez sur **OK**.  
Le masque apparaît sur l'écran d'aperçu.

## Onglet Diffusion continue



Utilisez cet onglet pour définir les paramètres de transmission par monodiffusion ou par multidiffusion.

### Monodiffusion continue

Spécifiez les numéros de port de transmission des données vidéo H.264 et données audio à utiliser lorsque vous sélectionnez **Monodiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau Autres de la visionneuse en direct.

**Numéro de port vidéo 1, 2, 3, 4, 5**

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264. Le paramètre par défaut est 50000, 52000, 54000, 54010 ou 54020. Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534.

Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.

Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Les paramètres d'Image 1, Image 2, Image 3, Image 4 et Image 5 s'appliquent respectivement à Numéro de port vidéo 1, 2, 3, 4 et 5.

**Numéro de port audio**

Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio.

Le paramètre par défaut est 56000. Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

**Remarque**

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

**Numéro de port vidéo RTSP 1, 2, 3, 4, 5**

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la monodiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 51000, 53000, 55000, 55010 ou 55020. Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Les paramètres de Image 1, Image 2, Image 3, Image 4 et Image 5 s'appliquent respectivement à Numéro de port vidéo RTSP 1, 2, 3, 4 et 5.

**Numéro de port audio RTSP**

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la monodiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 57000.

Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié)

sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

**Multidiffusion continue**

Spécifiez si la caméra fait appel à la multidiffusion continue pour les données vidéo H.264 et les données audio. Cela réduit la charge de transmission sur la caméra en faisant recevoir les mêmes données de transmission par l'ordinateur du même réseau partiel.

**Activé**

Cochez cette case pour autoriser l'envoi par multidiffusion.

Si vous cochez cette case, définissez correctement **Adresse de multidiffusion**, **Numéro de port vidéo** et **Numéro de port audio**.

**Adresse de multidiffusion 1, 2, 3, 4, 5**

Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

**Numéro de port vidéo 1, 2, 3, 4, 5**

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Le paramètre par défaut est 60000, 62000, 64000, 64010 ou 64020.

Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.

Les paramètres d'Image 1, Image 2, Image 3, Image 4 et Image 5 s'appliquent respectivement à Numéro de port vidéo 1, 2, 3, 4 et 5.

**Numéro de port audio**

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue. Le paramètre par défaut est 58000.

Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

**Remarque**

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

**Adresse de multidiffusion RTSP**

Spécifiez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue RTSP.

## Numéro de port vidéo multidiffusion RTSP 1, 2, 3, 4, 5

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 61000, 63000, 65000, 65010 ou 65020. Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.

Les paramètres d'Image 1, Image 2, Image 3, Image 4 et Image 5 s'appliquent respectivement à Numéro de port vidéo 1, 2, 3, 4 et 5.

## Numéro de port audio multidiffusion RTSP

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 59000.

Spécifiez un numéro pair compris entre 1024 et 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

## Réglage RTSP

Définissez le réglage RTSP, qui ne peut pas être défini dans les paramètres Monodiffusion continue et Multidiffusion continue.

## Numéro de port RTSP

Définissez le numéro de port utilisé pour la diffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 554. Si vous modifiez ce paramètre, le serveur RTSP redémarre.

## Délai RTSP

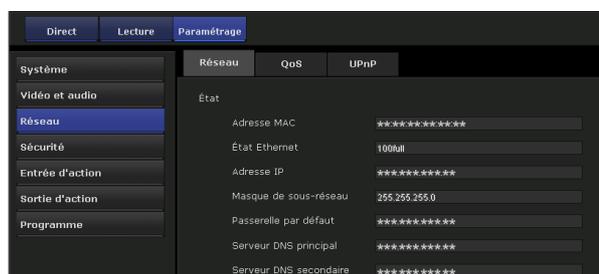
Spécifiez le délai d'expiration de la commande Keep-Alive par diffusion continue RTSP. Vous pouvez définir un délai compris entre 0 seconde et 600 secondes.

Au paramètre 0, le délai d'expiration de la commande Keep-Alive n'est pas disponible.

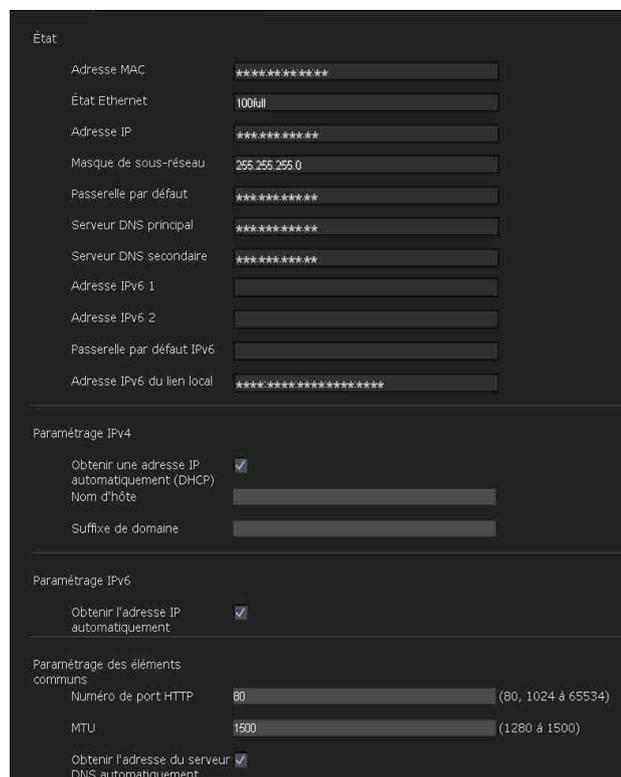
# Menu Réseau

## — Configuration du réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, le menu Réseau apparaît. Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur.



## Onglet Réseau



Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.

## État

### Adresse MAC

Affiche l'adresse MAC de la caméra.

### État Ethernet

Affiche la vitesse de transmission en cours.

**Adresse IP**

Affiche l'adresse IP actuelle.

**Masque de sous-réseau**

Affiche le masque de sous-réseau actuel.

**Passerelle par défaut**

Affiche la passerelle par défaut actuelle.

**Serveur DNS principal**

Affiche le serveur DNS principal actuel.

**Serveur DNS secondaire**

Affiche le serveur DNS secondaire actuel.

**Adresse IPv6 1, 2**

Affiche l'adresse IPv6 actuelle.

**Passerelle par défaut IPv6**

Affiche la passerelle par défaut IPv6 actuelle.

**Adresse IPv6 du lien local**

Affiche l'adresse IPv6 actuelle du lien local.

**Paramétrage IPv4**

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

**Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP**

Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

**Remarque**

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

**Nom d'hôte**

Tapez le nom d'hôte de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

**Suffixe de domaine**

Tapez le suffixe de domaine de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

**Remarque**

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information de nom de domaine complet (FQDN) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

**Pour spécifier l'adresse IP manuellement**

Désactivez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut**.

**Paramétrage IPv6**

Configurez le paramètre du réseau IPv6.

**Pour obtenir l'adresse IPv6 automatiquement**

Sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**.

L'adresse IP, la longueur de préfixe et la passerelle par défaut sont attribuées automatiquement.

**Remarque**

Si vous sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**, demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'attribuer une adresse IPv6. Cette fonction n'est pas disponible dans un environnement à plusieurs préfixes. La transmission risque de ne pas s'effectuer correctement.

**Pour spécifier l'adresse IPv6 manuellement**

Désactivez l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Longueur de préfixe** et **Passerelle par défaut**.

**Paramétrage des éléments communs**

Configurez les paramètres communs aux réseaux IPv4 et IPv6.

**Numéro de port HTTP**

Indiquez le numéro de port HTTP. Sélectionnez normalement 80.

**MTU**

Tapez la valeur de l'IP-MTU pour le port Ethernet.

**Pour obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**

Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Les adresses du **Serveur DNS principal** et du **Serveur DNS secondaire** sont attribuées automatiquement.

**Remarque**

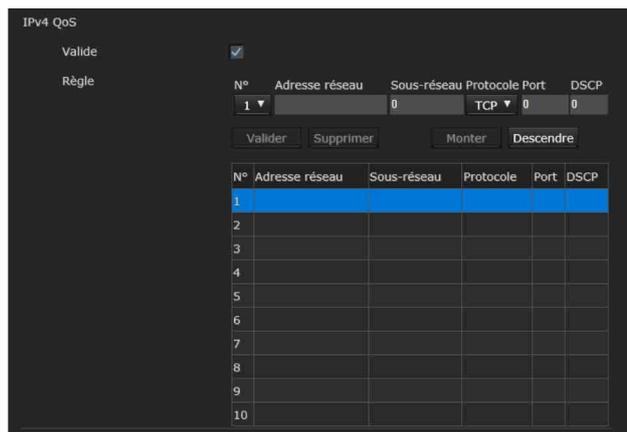
Pour obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement, vous devez tout d'abord activer l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** dans le paramétrage IPv4, ou l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement** dans le paramétrage IPv6. Demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS.

**Pour spécifier l'adresse du serveur DNS manuellement**

Désactivez l'option **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Tapez l'adresse dans les champs **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire**.

**Serveur DNS principal:** tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

**Serveur DNS secondaire:** tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

**Onglet QoS**

Dans cet onglet, vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS. Les règles concernant les types de trafics de données peuvent être créées à l'aide de l'adresse IPv4, du numéro de port, du protocole, etc. Il est possible d'enregistrer 10 règles maximum.

**IPv4 QoS****Activé**

Cochez cette case pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv4.

**Règle**

Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

**N°**

Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement sur le tableau QoS.

Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

**Adresse réseau**

Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

**Sous-réseau**

Saisissez les valeurs de masque de sous-réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

**Conseil**

La valeur de masque de sous-réseau représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

**Protocole**

Sélectionnez le protocole.

**Port**

Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

**DSCP**

Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).

La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

**Valider**

Utilisé lors de l'enregistrement sur le tableau QoS. Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

- 1** Sélectionnez un N° dans N° et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau, Sous-réseau, Protocole** et/ou **N° de port**.
- 2** Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
- 3** Cliquez sur **Valider** et configurez le QoS.

**Supprimer**

Sélectionnez N° pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Supprimer**.

**Monter**

Renforce la priorité de la règle.

Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Monter**.

**Descendre**

Diminue la priorité de la règle.

Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Descendre**.

### Tableau QoS

Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS. Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

## Onglet UPnP

Configurez UPnP (Universal Plug and Play).

### Découverte

#### Activé

Si la fonction de découverte UPnP est activée, vous pouvez rechercher la caméra à l'aide d'UPnP. Si vous souhaitez désactiver cette fonction, désactivez la case à cocher de la fonction de découverte UPnP.

# Menu Sécurité

## — Paramétrage de la sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, le menu Sécurité apparaît. Ce menu vous permet de définir les paramètres de sécurité.

Utilisateur	Limite d'accès	SSL	802.1X	Vérification de Referer
Administrateur				
Utilisateur 1				
Utilisateur 2				
Utilisateur 3				
Utilisateur 4				

## Onglet Utilisateur

Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur, jusqu'à 9 types d'utilisateurs (Utilisateur 1 à Utilisateur 9) et le mode de visualiseur de chaque utilisateur.

### Administrateur, Utilisateur 1 à 9

Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe** et **Mode de visualiseur** pour chaque ID d'utilisateur.

Créer un nom d'utilisateur et un mot de passe en utilisant des caractères de demi-largeur ne comprenant pas « , (virgule) », « # », « & », « : » ou « (espace) ».

#### Nom d'utilisateur

Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 26 caractères.

#### Mot de passe

Tapez un mot de passe de 5 à 28 caractères. Pour améliorer la sécurité, nous vous recommandons vivement de définir un mot de passe de 8 à 28 caractères contenant à la fois des chiffres et des lettres.

#### Retaper le mot de passe

Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case **Mot de passe**.

#### Lecture

Vous pouvez activer l'utilisation de la visionneuse de lecture. Cochez cette case pour activer cette fonction.

#### Mode de visualiseur

Si l'utilisateur est authentifié pour la connexion à la visionneuse en direct, sélectionnez le mode de visionneuse à afficher après l'authentification.

**Administrateur** : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions dans ce mode.

**Complet** : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions, hormis la suppression des films enregistrés dans la carte mémoire.

**Léger** : en plus du mode **Affichage**, l'utilisateur peut sélectionner la taille d'image de la visionneuse, sélectionner le codec et capturer une image fixe.

**Affichage** : l'utilisateur peut uniquement observer l'image de la caméra.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 10.

## Authentification du visualiseur

Spécifiez si l'utilisateur est authentifié lorsque la visionneuse s'affiche.

Si vous cochez cette case, la visionneuse s'affiche en fonction du mode de visionneuse de l'utilisateur authentifié. Si vous ne cochez pas cette case, sélectionnez le mode de visionneuse de la visionneuse affichée sans authentification dans **Complet**, **Léger** ou **Affichage**.

### Remarque

Le paramétrage de l'authentification du visualiseur peut empêcher des tiers indésirables de visionner la vidéo. Sans le paramétrage de l'authentification du visualiseur, les gens peuvent visionner la vidéo sans saisir aucun ID d'utilisateur ni mot de passe. Pour empêcher des tiers indésirables de visionner la vidéo, nous vous recommandons vivement de définir l'authentification du visualiseur et de changer de mot de passe régulièrement.

## Mode d'authentification

Définissez la méthode d'authentification pour l'authentification d'utilisateur.

**Authentification Basic** : utilisez l'authentification d'accès de base.

**Authentification Digest** : utilisez l'authentification d'accès Digest.

### Remarque

Si vous modifiez les réglages sous **Mode d'authentification**, fermez le navigateur Web et recommencez l'accès.

## Onglet Limite d'accès

Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra.

De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.

## Activé

Cochez cette case pour activer la limite d'accès.

## Stratégie par défaut

Sélectionnez la règle de base de limitation **Permettre** ou **Refuser** pour les ordinateurs spécifiés dans les menus Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10 ci-dessous.

## Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Sous-réseau 10

Saisissez les adresses de réseau et les valeurs de masque de sous-réseau pour lesquelles vous désirez permettre ou refuser l'accès à la caméra.

Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau. Pour un masque de sous-réseau, tapez un nombre de 8 à 32.

(Pour IPv6, saisissez une valeur entre 8 et 128.)

Sélectionnez **Permettre** ou **Refuser** dans la liste déroulante à la droite de chaque adresse de réseau/masque de sous-réseau.

### Conseil

La valeur de masque de sous-réseau est le nombre binaire indiqué à gauche de l'adresse de réseau. Par exemple, la valeur de masque de sous-réseau pour « 255.255.255.0 » est 24.

Si vous spécifiez **192.168.0.0/24** et **Permettre**, vous autorisez l'accès aux ordinateurs ayant une adresse IP comprise entre « 192.168.0.0 » et « 192.168.0.255 ».

### Remarque

Vous pouvez accéder à la caméra même à partir d'un ordinateur ayant une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur **Refuser** si vous saisissez le nom d'utilisateur

et le mot de passe spécifiés pour les cases **Administrateur** dans le menu Utilisateur.

## Onglet SSL

Paramétrage des éléments communs

Fonction SSL: **Activé**

Authentification du serveur SSL

Options de certificat: Utiliser un certificat externe

État: Valide

Nom unique de l'émetteur: \_\_\_\_\_

Nom unique de l'objet: \_\_\_\_\_

Période de disponibilité: \_\_\_\_\_

Utilisation de la clé étendue: \_\_\_\_\_

Supprimer

Importer: \_\_\_\_\_ 参照...

Mot de passe de clé privée: ●●

Réinitialisation

Authentification client SSL

Activé:

Certificat CA approuvé 1

Nom unique de l'émetteur: \_\_\_\_\_

Nom unique de l'objet: \_\_\_\_\_

Période de disponibilité: \_\_\_\_\_

Utilisation de la clé étendue: \_\_\_\_\_

Supprimer

Importer: \_\_\_\_\_ 参照...

Certificat CA approuvé 2

Nom unique de l'émetteur: \_\_\_\_\_

Nom unique de l'objet: \_\_\_\_\_

Période de disponibilité: \_\_\_\_\_

Utilisation de la clé étendue: \_\_\_\_\_

Supprimer

Importer: \_\_\_\_\_ 参照...

Certificat CA approuvé 3

Nom unique de l'émetteur: \_\_\_\_\_

Nom unique de l'objet: \_\_\_\_\_

Période de disponibilité: \_\_\_\_\_

Utilisation de la clé étendue: \_\_\_\_\_

Supprimer

Importer: \_\_\_\_\_ 参照...

Certificat CA approuvé 4

Nom unique de l'émetteur: \_\_\_\_\_

Nom unique de l'objet: \_\_\_\_\_

Période de disponibilité: \_\_\_\_\_

Utilisation de la clé étendue: \_\_\_\_\_

Supprimer

Importer: \_\_\_\_\_ 参照...

Configurez la fonction SSL ou TLS (appelée « SSL » ci-après). Ces paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide du protocole SSL.

### Remarques

- Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

- Lorsque vous utilisez la fonction SSL, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.
- L'utilisation de la fonction SSL entraîne une dégradation des performances de transmission de la caméra.
- Actualisez la fenêtre lorsque vous modifiez le paramètre SSL. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

## Paramétrage des éléments communs

### Fonction SSL

Sélectionnez **Activé** pour utiliser la fonction SSL.

Lorsque vous sélectionnez **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**, les connexions HTTP et SSL sont autorisées. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, seule la connexion SSL est autorisée.

### Quand Internet Explorer est utilisé

Lorsque la session SSL est établie,  apparaît à droite de la barre d'état de votre navigateur Internet.

### Lorsque vous utilisez une connexion SSL pour la première fois

Lorsque vous utilisez une connexion SSL uniquement lorsque la fonction SSL est réglée sur **Activé**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.

Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. (Tous les paramètres seront réinitialisés.)

Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL est possible en suivant les étapes suivantes.

- Réglez la fonction SSL sur **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**.
- Cliquez sur **OK** pour fermer la visionneuse et la fenêtre de paramétrage.
- Affichez la visionneuse dans la connexion SSL. Référez-vous à « Utilisation de la fonction SSL » à la page 6 pour la connexion.
- Après avoir confirmé que la connexion SSL est possible, réglez la fonction SSL sur **Activé**.

Même si la fenêtre de paramétrage ou le navigateur est fermé(e) car la connexion SSL est impossible, la connexion http est possible si vous sélectionnez **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**. Vérifiez d'abord le contenu du paramétrage de

l'onglet SSL dans la connexion http, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

Si vous ne sélectionnez pas **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la connexion SSL devient impossible. Dans ce cas, mettez l'appareil principal sous tension tout en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de la caméra à initialiser. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation.

#### Remarque

La connexion SSL surcharge la caméra. Par conséquent, toutes les images ne peuvent pas être téléchargées et le repère  peut apparaître lorsque la caméra accède à la fenêtre de paramétrage du navigateur. Dans ce cas, rechargez la fenêtre. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

## Authentification du serveur SSL

### Options de certificat

Sélectionnez un mode d'installation pour le certificat.

**Utiliser un certificat externe** : utilise le certificat comprenant les informations de clé privée émises par une autorité de certification. Les formats PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

#### Remarque

L'option SSL n'est pas disponible lorsque vous sélectionnez **Options de certificat - Utiliser un certificat externe**, ou lorsque vous ne définissez pas correctement le certificat et la clé privée, même si l'option SSL est définie sur « **Activé** ».

**Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** : Ce mode utilise le certificat et la paire de clés privées générés par « Génération de certificat auto-signé » à la page 41. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra.

Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.

Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.

- La paire de clés privée générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
- Une valeur préparée est réglée pour un nom distingué (Nom commun, etc.).
- Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun

problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

#### Remarques

- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné, la boîte de dialogue **Security Alert** apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur. Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 6).
- La connexion SSL peut être impossible à cause du type de certificat installé dans la caméra. Dans ce cas, référez-vous à « Comment installer le certificat CA » à la page 43 et installez-le.

### Pour importer le certificat

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à importer.

Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue lorsque vous sélectionnez le fichier en vue d'importer ce dernier dans la caméra.

#### Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le certificat importé n'est pas permis.

### Génération de certificat auto-signé

Un certificat auto-signé peut être généré dans la caméra afin d'être utilisé lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné dans les **Options de certificat**.

Cliquez sur **Générer** pour générer un certificat auto-signé dans la caméra. Cliquez une deuxième fois sur **Générer** pour mettre à jour le certificat auto-signé mémorisé dans la caméra.

#### Remarque

Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion. Avant de sélectionner **Générer** à la section **Génération de certificat auto-signé**, cliquez sur **OK** pour sélectionner **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** dans les **Options de certificat**.

### Pour afficher les informations du certificat

Une fois le certificat correctement réglé sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État, Nom unique de l'émetteur, Nom unique de l'objet, Période de Validité et Utilisation de la clé étendue**.

### État

Affiche la validité ou non de l'état du certificat. Les différents états sont reconnus.

**Valide** : le certificat est correctement mémorisé et réglé.

**Non valide** : le certificat n'est pas correctement mémorisé et réglé. Les causes possibles sont les suivantes :

- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée compris dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat ne soit pas chiffrée.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que la paire de clés n'est pas comprise dans le certificat.
- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné sans que le certificat auto-signé n'ait été généré.

#### Remarque

Lorsque le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur, Nom unique de l'objet, Période de Validité et Utilisation de la clé étendue**.

Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

#### Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Supprimer** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé dans la caméra.

#### Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat, en n'utilisant pas plus de 50 caractères. Cette zone de texte n'est active que lorsque **Options de certificat** est réglé sur **Utiliser un certificat externe**.

Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat ne sont pas chiffrées. Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, une zone de texte active s'affiche pour permettre la saisie d'un mot de passe.

Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche sous forme de zone de texte inactive.

#### Réinitialisation

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton.

Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie d'un nouveau mot de passe.

#### Remarque

Cliquez sur **Annuler** au bas du menu si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialisation**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

#### Authentification client SSL

À partir de cet onglet, vous pouvez gérer le certificat CA nécessaire à la caméra pour utiliser l'authentification du client de la fonction SSL.

#### Remarques

- Lorsque vous utilisez l'authentification du client, il faut que le certificat personnel ait été installé avec succès pour pouvoir l'utiliser. Si cette préparation est impossible, ne configurez pas les paramètres dans cet onglet. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à la caméra.
- L'authentification du client SSL est possible uniquement lorsque les certificats d'authentification du serveur SSL sont téléchargés.

#### Activé

Vous pouvez configurer l'activation ou non de l'authentification du client de la fonction SSL.

#### Certificat CA 1 à 4 approuvé

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de routeur, etc.) vers la caméra.

Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

#### Pour importer le certificat CA

- 1 Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à enregistrer dans la caméra.
- 2 Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue.  
Le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

#### Remarque

L'importation devient non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

#### Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur, Nom unique de l'objet, Période de Validité et Utilisation de la clé étendue** comme référence.

## Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer de la caméra le certificat CA sélectionné.

### Conseil

Pour activer un certificat client, il est recommandé que les paramètres soient configurés comme suit :

- 1 **Importez le certificat CA nécessaire.**
- 2 **Cochez la case Authentification client SSL, puis cliquez sur OK.**

### Remarque

Lorsque vous réglez Authentification client SSL sur **Activé** et cliquez sur **OK**, la caméra démarre immédiatement pour activer l'authentification du client. Vérifiez que le certificat personnel de votre PC a été installé avec succès.

## Comment installer le certificat CA

Il est possible que la caméra ne puisse pas être connectée parce que le navigateur (Internet Explorer) ne précise pas si le certificat sera accepté ou non en fonction du type de certificat. Dans ce cas, installez le certificat CA comme suit.

- 1 Sauvegardez sur l'ordinateur le certificat du CA ayant signé le certificat à installer avec la caméra. L'extension du fichier du certificat est normalement « .cer ». Double-cliquez sur ce fichier. La boîte de dialogue **Certificate** suivante apparaît.



- 2 Cliquez sur **Installation Certificate...**. La boîte de dialogue **Certificate Import Wizard** s'ouvre.



3 Cliquez sur **Next**.



4 Sélectionnez **Automatically selects the certificate store based on the type of certificate**, puis cliquez sur **Next**.  
**Completing the Certificate Import Wizard** apparaît.



5 Vérifiez le contenu, puis cliquez sur **Finish**.  
Le certificat CA va être installé.

## Pour supprimer un certificat CA installé

1 Sur Internet Explorer, cliquez dans l'ordre sur **Tools, Internet options, Content tab, puis Certificates**.  
La boîte de dialogue **Certificates** apparaît.



2 Sélectionnez le certificat que vous désirez supprimer.

Le certificat CA est généralement stocké dans **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Cliquez sur **Remove**.  
**Do you want to delete the certificate** s'affiche pour confirmer.

4 Cliquez sur **Yes**.  
Le certificat va être supprimé.  
Il est possible qu'un certificat ne puisse pas être supprimé avec les étapes susmentionnées selon le type de certificat. Vérifiez la condition d'installation et supprimez le certificat en suivant les étapes suivantes.

### Remarque

Vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur pour effectuer ces étapes.

1 Ouvrez **Run...** dans le menu Windows, puis saisissez **mmc** et cliquez sur **OK**.

2 Sélectionnez **File** dans la fenêtre **Console 1** et **Add/Remove Snap-in...** (si vous utilisez Windows XP Professionnel).  
La boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in...** apparaît.

- 3 Sélectionnez **Certificats** dans la liste, puis cliquez sur **Add. Certificate Snap-in** s'affiche.
- 4 Sélectionnez **Computer account** comme certificat administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Next**.
- 5 Sélectionnez **Local Computer** comme ordinateur administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Finish**.
- 6 Cliquez sur **OK** et fermez la boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in**.  
Les éléments permettant d'administrer les **Certificats** apparaissent dans la fenêtre **Console Route**.  
Confirmez le certificat approprié, puis supprimez-le.

## Onglet 802.1X

The screenshot displays the configuration interface for 802.1X authentication. It is divided into several sections:

- Paramétrage des éléments communs:**
  - Activé:
  - Identification EAP: [Text field]
  - Méthode EAP: TLS (dropdown menu)
- Certificat client:**
  - État: Valide
  - Nom unique de l'émetteur: [Text field]
  - Nom unique de l'objet: [Text field]
  - Période de disponibilité: [Text field]
  - Utilisation de la clé étendue: [Text field]
  - Supprimer: [Button]
  - Importer: [Text field] [参照...]
  - Mot de passe de clé privée: [Masked field]
  - Réinitialisation: [Text field]
- Certificat CA:**
  - Certificat CA approuvé 1:**
    - Nom unique de l'émetteur: [Text field]
    - Nom unique de l'objet: [Text field]
    - Période de disponibilité: [Text field]
    - Utilisation de la clé étendue: [Text field]
    - Supprimer: [Button]
    - Importer: [Text field] [参照...]
  - Certificat CA approuvé 2:**
    - Nom unique de l'émetteur: [Text field]
    - Nom unique de l'objet: [Text field]
    - Période de disponibilité: [Text field]
    - Utilisation de la clé étendue: [Text field]
    - Supprimer: [Button]
    - Importer: [Text field] [参照...]
  - Certificat CA approuvé 3:**
    - Nom unique de l'émetteur: [Text field]
    - Nom unique de l'objet: [Text field]
    - Période de disponibilité: [Text field]
    - Utilisation de la clé étendue: [Text field]
    - Supprimer: [Button]
    - Importer: [Text field] [参照...]
  - Certificat CA approuvé 4:**
    - Nom unique de l'émetteur: [Text field]
    - Nom unique de l'objet: [Text field]
    - Période de disponibilité: [Text field]
    - Utilisation de la clé étendue: [Text field]
    - Supprimer: [Button]
    - Importer: [Text field] [参照...]

Configurez l'authentification basée sur un port câblé conformément à la norme 802.1X.

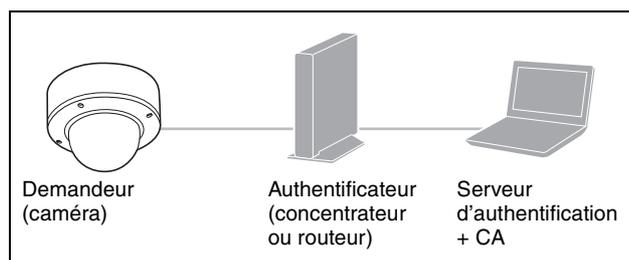
### Remarques

- Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X, vous devez connaître l'authentification 802.1X et le certificat numérique. Pour établir un réseau 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.

- Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

## Configuration système du réseau 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau 802.1X.



### Demandeur

Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cette caméra fait office de demandeur dans le réseau 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

### Authentificateur

L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur, routeur ou point d'accès sert normalement d'authentificateur.

### Serveur d'authentification

Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs de connexion et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

### CA (Autorité de certification)

L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

#### Remarque

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

## Paramétrage des éléments communs

### Activé

Cochez cette case pour activer la fonction d'authentification 802.1X.

### Identité EAP

Saisissez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification 802.1X (250 caractères max.).

### Mot de passe EAP

Vous devez saisir un mot de passe EAP demandeur lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des lettres de demi-chasse dont la longueur ne doit pas dépasser 50 caractères.

### Réinitialisation

Pour changer le mot de passe EAP, cliquez sur **Réinitialisation** et annulez le mot de passe en cours. Vous pouvez saisir un nouveau mot de passe.

#### Remarque

Après avoir cliqué sur **Réinitialisation**, si vous souhaitez annuler le changement de mot de passe EAP, cliquez sur **Cancel** en bas de l'écran. Cela annulera les autres modifications apportées aux paramètres.

### Méthode EAP

Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

**TLS** : avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.

**PEAP** : dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

### Certificat client

Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé, affiché ou supprimé pour l'authentification de la caméra.

### Pour importer le certificat client

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat client à importer.

Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

**Remarque**

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client ou si le certificat client importé n'est pas permis.

**Pour afficher les informations du certificat client**

Une fois le certificat client sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

**État** : affiche que l'état du certificat client est valide ou non valide.

**Valide** signifie que le certificat client est correctement mémorisé et réglé.

**Non valide** signifie que le certificat client n'est pas correctement mémorisé et réglé.

Les causes possibles pour **Non valide** sont les suivantes :

- Le mot de passe de clé privée compris dans le certificat client n'est pas spécifié correctement.
- Le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat client ne soit pas chiffrée.
- La paire de clés n'est pas comprise dans le certificat client.

**Remarque**

Lorsque le certificat client à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> » s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

**Pour supprimer le certificat client**

Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat client mémorisé dans la caméra est supprimé.

**Mot de passe de clé privée**

Tapez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat client, en n'utilisant pas plus de 50 caractères.

Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat client ne sont pas chiffrées.

Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche en lettres inversées.

**Réinitialisation**

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton. Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie du nouveau mot de passe.

**Remarque**

Cliquez sur **Cancel** au bas de l'écran si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialisation**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

**Certificat CA**

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur) vers la caméra. Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

**Pour importer le certificat CA**

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à importer.

Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

**Remarque**

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

**Pour afficher les informations du certificat CA**

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

**Pour supprimer le certificat CA**

Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat CA mémorisé dans la caméra est supprimé.

**Onglet Vérification de Referer**

La Vérification de Referer vérifie si la page Web exigeant l'accès est autorisée lors de l'accès à la caméra.

Si la page Web n'est pas autorisée, la caméra refuse l'accès de la page Web à la caméra.

Si vous souhaitez un accès à partir de pages Web autres que celle que la caméra fournit, enregistrez leurs noms d'hôte et leurs numéros de port dans la **Liste d'exceptions**.

## Vérification de Referer

Cochez la case de **Vérification de Referer**.

N°	Nom d'hôte	Numéro de port
1		80
2		80
3		80
4		80
5		80
6		80
7		80
8		80
9		80
10		80

### Liste d'exceptions

Enregistrez les hôtes non ciblés pour la **Vérification de Referer**.

#### N°

Sélectionnez les numéros enregistrés de la **Liste d'exceptions**.

#### Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

#### N° de port

Tapez le nom d'hôte ou le numéro de port du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

### Configurer

Enregistrez les valeurs du **Nom d'hôte** et du **N° de port** que vous avez tapées dans la liste du numéro sélectionné.

### Supprimer

Supprimez le contenu de la liste sélectionnée sous N°.

## Menu Entrée d'action — Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement

Lorsque vous cliquez sur **Entrée d'action** dans le menu Administrateur, le menu Entrée d'action s'affiche.

### Lorsque l'onglet Détection de mouvement ou Détection des visages s'affiche pour la première fois

Lorsque vous cliquez sur **Détection de mouvement** ou sur **Détection des visages**, le message « Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX Control s'installe et l'onglet Détection de mouvement ou Détection des visages s'affiche.

### Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez alors **Automatic configuration** et configurez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.
- Quand vous démarrez Internet Explorer, exécutez-le en tant qu'« Administrateur ».

## Onglet Condition d'événement

Condition d'événement

Condition d'événement 1 1 and 2 and 3

1 Entrée de capteur 1

Intervalle 2 secondes

2 Entrée de capteur 2

Intervalle 3 secondes

3 Détection altération caméra

Condition d'événement 2 Aucune

Condition d'événement 3 Aucune

Condition d'événement 4 Aucune

Condition d'événement 5 Aucune

Créez les conditions d'exécution de l'événement pour chaque action.

### Condition d'événement 1, 2, 3, 4, 5

Sélectionnez la condition d'événement.

Vous pouvez combiner l'alarme à l'aide des conditions d'exécution d'événement suivantes.

**and** : détecter lorsque les deux conditions se produisent au sein d'un intervalle spécifié, quelle que soit la séquence.

**or** : détecter lorsque l'une ou l'autre condition se produit.

**then** : détecter lorsque chacune des conditions se produit au sein d'un intervalle spécifié dans la séquence.

Si vous réglez la condition d'événement sur **Aucune**, les menus d'alarme 1, 2, 3 suivants s'affichent.

### 1, 2, 3

Sélectionnez l'alarme.

Les alarmes disponibles sont les suivantes.

Les éléments affichés varient selon la fonction.

**Entrée de capteur 1** : le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

**Entrée de capteur 2** : le capteur externe connecté à l'entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

**Détection altération caméra** : l'alarme est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu'un changement de direction ou des éclaboussures.

**Détection de mouvement** : l'alarme est déclenchée par la fonction Détection de mouvement.

**VMF** : l'alarme est déclenchée par la fonction VMF.

**Détection des visages** : l'alarme est déclenchée par la fonction Détection des visages.

**Déconnexion du réseau** : l'alarme est déclenchée lors de la déconnexion d'une adresse IP spécifique.

### Remarques

Vous ne pouvez pas sélectionner simultanément **Détection altération caméra** et **Déconnexion du réseau** dans la même condition d'événement.

### Intervalle

Spécifiez l'intervalle utilisé lorsque la condition est définie sur **and**, **then**.

Dans le cas où la condition est réglée sur 1 et 2, le système émet une alarme lorsque 1 ou 2 se produit, et l'autre se produit dans l'intervalle spécifié.

Dans le cas où la condition est réglée sur 1 puis 2, le système émet une alarme lorsque 1 se produit, puis 2 se produit dans l'intervalle spécifié.

Si vous sélectionnez la condition « ou », ce paramètre sera ignoré.

La durée maximale pouvant être définie est 7200 secondes.

## Onglet Entrée de capteur — Réglage de l'entrée de capteur 1/2

Mode d'entrée du capteur

Entrée de capteur 1 Normalement ouvert

Entrée de capteur 2 Normalement ouvert

### Mode d'entrée du capteur

Spécifiez la direction du signal d'entrée détecté vers la borne d'entrée du capteur de la caméra.

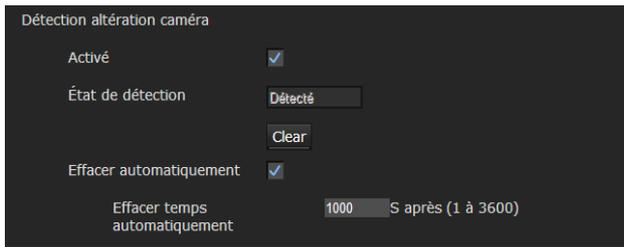
**Normalement ouvert** : déclenche une alarme lorsque l'entrée de capteur est court-circuitée.

**Normalement fermé** : déclenche une alarme lorsque l'entrée de capteur est en circuit ouvert.

### Remarques

- Attendez au moins deux secondes que le signal d'entrée soit détecté ; dans le cas contraire, il est possible que certains événements ne soient pas détectés.
- Lorsque vous utilisez la diffusion vidéo via une connexion SSL, réduisez le nombre de diffusions vidéo qui sont transmises simultanément, en réduisant la valeur du débit binaire ou du taux de trame. Sinon, certains événements d'entrée de capteur risquent de ne pas être détectés.

## Onglet Détection altération caméra — Réglage de la détection d'altération de la caméra



### Remarques

- Réglez la mise au point/le zoom ou les images avant d'utiliser la détection d'altération de la caméra. Si vous les utilisez pendant la détection de l'altération de la caméra, vous risquez de provoquer une erreur de détection.
- Quand le mode de sortie est réglé sur **HDMI, 4K 25fps** ou **4K 30fps**, il n'est pas possible de définir cette fonction.

### Activé

Cochez cette case pour activer la fonction de détection d'altération de la caméra, notamment lors d'un changement de direction ou en cas d'éclaboussures.

### État de détection

Affiche l'état de la détection d'altération à l'heure à laquelle l'onglet Détection altération caméra est ouvert. Pour annuler l'état de détection, cliquez sur le bouton **Clear**.

## Onglet Détection de mouvement — Réglage de la détection de mouvement/VMF

La fonction Détection de mouvement réagit aux objets qui bougent sur l'image de la caméra et déclenche une alarme.

En mode VMF, une alarme se déclenche lorsqu'un mouvement, détecté sous le paramètre de détection de mouvement, accède à une zone spécifiée, passe par une zone spécifiée ou se trouve sur une ligne d'inspection. Une alarme est également déclenchée lorsqu'un objet a été laissé dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection ou retiré de cette dernière.

L'objet détecté s'affiche à l'écran dans le cadre vert. L'objet retiré et l'objet laissé s'affichent dans le cadre magenta.

Lorsque vous cliquez sur l'onglet Détection de mouvement, la boîte de dialogue d'authentification apparaît. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.

Modifiez le mot de passe défini en usine pour garantir la sécurité de vos périphériques.

### Remarques

- Réglez **Taille d'image 1** dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio à la valeur maximale avant de régler la détection de mouvement.
- Quand le mode de sortie est réglé sur **HDMI, 4K 25fps** ou **4K 30fps**, il n'est pas possible de définir cette fonction.

## Que signifie VMF?

VMF est l'abréviation de Video Motion Filter (filtre de mouvement vidéo).

VMF est une fonction permettant de détecter un objet qui accède à une zone spécifiée ou à une ligne d'inspection ou passe par cette dernière, ou un objet laissé dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection ou retiré de cette dernière. Il est possible de synchroniser l'enregistrement vidéo/audio avec cette alarme.

Vous pouvez définir les méthodes d'inspection en vue de les exécuter indépendamment. Vous pouvez par ailleurs définir l'intrusion et le passage en vue de les exécuter simultanément.

Par exemple :

- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet accède aux zones A, B et C.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet passe par la zone A et accède à la zone B.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet passe par les zones A et B, et accède à la zone C.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet accède à la zone A et passe par la zone B.

### Intrusion

Si un objet en mouvement accède à la zone désignée, une alarme se déclenche.

### Passage

Une ligne de passage est déterminée et lorsqu'un objet en mouvement franchit la ligne de paramétrage, une alarme se déclenche.

### Existant

L'alarme se déclenche si l'objet en mouvement qui apparaît demeure dans la zone définie pendant la durée spécifiée.

### Disparaît

L'alarme se déclenche si l'objet en mouvement qui apparaît disparaît de la zone définie.

## Capacité

L'alarme se déclenche si le nombre d'objets en mouvement qui apparaissent est supérieur à la capacité spécifiée.

## Objet laissé

Si un objet en mouvement a été laissé dans la zone désignée, une alarme se déclenche.

## Objet retiré

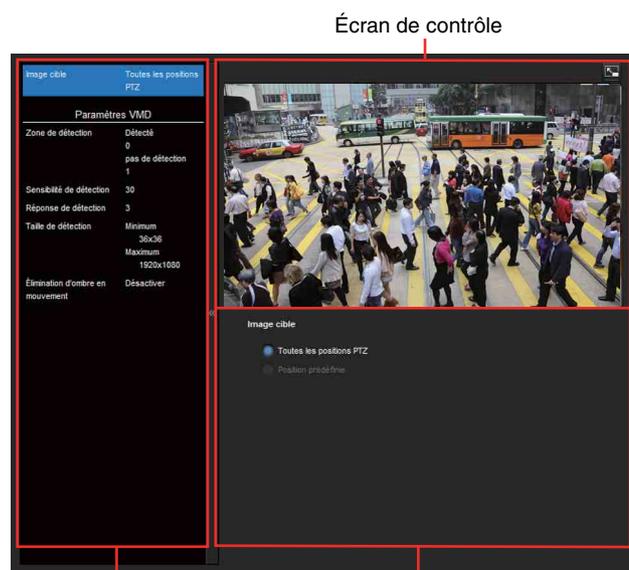
Si un objet en mouvement a été retiré de la zone désignée, une alarme se déclenche.

### Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection de mouvement opère correctement.
- Lorsque vous utilisez le masquage de confidentialité, la zone masquée n'est pas soumise à la détection.
- Si Large gamme dynamique est sélectionné, tous les filtres VMF sont disponibles, à l'exception des paramètres Laissé/retiré.

## Paramètres pour la détection de mouvement

Utilisez l'onglet Paramètres pour régler les conditions de la fonction Détection de mouvement tout en observant les images de la caméra.



Écran de contrôle

Listes des éléments de paramétrage

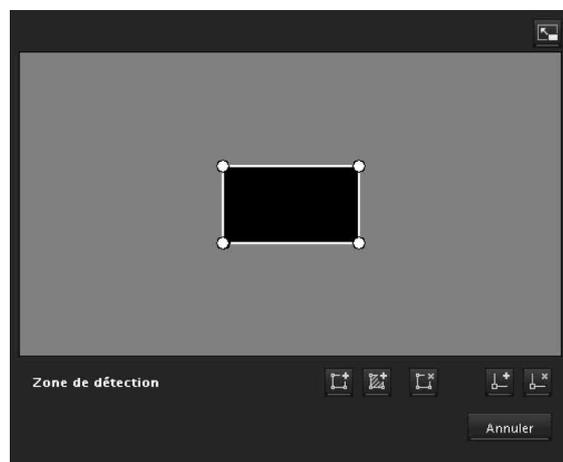
Zone de paramétrage

## Paramètres VMD

VMD est l'abréviation de Video Motion Detection (détection de mouvement vidéo).

## Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection de mouvement.



### Remarque

Les cadres qui apparaissent sur l'écran de contrôle n'apparaissent pas dans les fichiers d'image envoyés ou enregistrés avec la détection de mouvement.

## Configuration de la zone de détection

La procédure suivante est utilisée pour configurer la zone de détection de mouvement :

- 1 Servez-vous des boutons suivants pour spécifier la/les zone(s) active(s) et la/les zone(s) inactive(s).

### Ajouter région de détection

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une fenêtre de zone active au centre de l'écran. Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone. Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en  $\leftrightarrow$  que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

### Ajouter région de non-détection

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une fenêtre de zone inactive au centre de l'écran. Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone. Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en  $\leftrightarrow$  que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

### Supprimer région

Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. Pendant que le curseur est un bouton, cliquez sur une partie de la zone pour effacer cette zone.

Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

### Ajouter sommet

Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie latérale de la zone, un sommet est ajouté à ce point. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

### Supprimer un sommet

Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie du sommet de la zone, le sommet ajouté à ce point est supprimé. Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

### Remarque

Le sommet peut être déplacé vers l'extérieur mais ne peut pas être déplacé vers l'intérieur d'une zone.

## Réduire les fausses détections dues à l'environnement

La cause des fausses détections, par exemple du balancement des arbres, est la force du vent. Cochez la case pour ajuster automatiquement la plage de détection en fonction de ces changements.

### Niveau de réduction

Il est possible de régler le niveau de réduction des fausses détections dues à l'environnement. Dans un environnement de fonctionnement normal, nous recommandons de régler le niveau de réduction sur « Moyen ». Le réglage sur « Élevé » peut réduire les fausses détections, mais risque d'omettre la détection des sujets en mouvement.

## Sensibilité de détection

Réglez la sensibilité de la détection de mouvement.

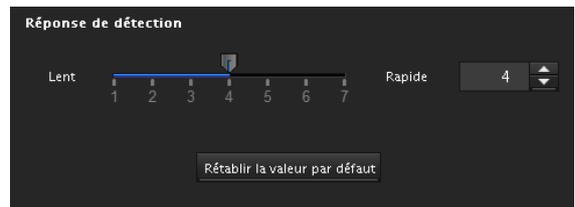


Il est possible de spécifier une valeur comprise entre **1** et **256**.

Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

## Réponse de détection

Réglez la vitesse de réponse de la détection de mouvement.

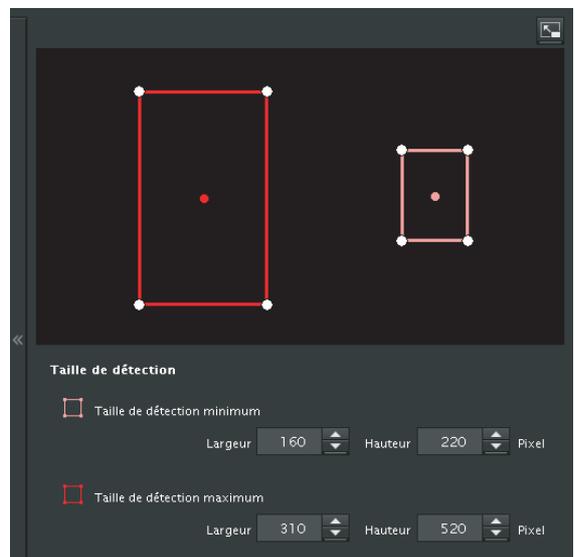


Spécifiez une valeur parmi les 7 niveaux.

Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

## Taille de détection

Spécifiez la taille de détection minimum et la taille de détection maximum pour la détection de mouvement. Pour spécifier la taille de détection, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.



La taille de la zone est mesurée en pixels.

- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire

glisser pour aller sur la zone de la taille de détection minimum et la zone de la taille de détection maximum.

- Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en . Faites glisser et déplacez le sommet pour ajuster la taille de détection.

### Élimination d'ombre en mouvement

Spécifiez **ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ** pour la fonction d'élimination d'ombre en mouvement de la détection de mouvement.

Sélectionner **Ne pas réagir aux ombres** permet d'éviter que les ombres d'un objet en mouvement soient considérées comme des objets en mouvement.

Décochez cette case pour désactiver la fonction de suppression d'ombre de la détection de mouvement.

### Paramètres VMF

Configurez l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les conditions de la détection de mouvement spécifiées surviennent (**Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré**). Vous pouvez également définir l'ordre d'intrusion ou de passage et configurer l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les conditions spécifiées surviennent en séquence.

### Type de filtre

Sélectionnez le type de filtre des conditions **Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré** ou **Désactivé**.

### Délai d'attente avant la détection de l'objet laissé/retiré

Indiquez le délai avant le déclenchement de l'alarme. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque le type de filtre est défini sur **Objet laissé** ou sur **Objet retiré**.

### Paramètres du filtre

Les paramètres de chaque filtre peuvent être modifiés ici.

La ligne d'inspection et la fenêtre active sont réglées sur des valeurs par défaut. Effectuez les modifications selon l'utilisation.

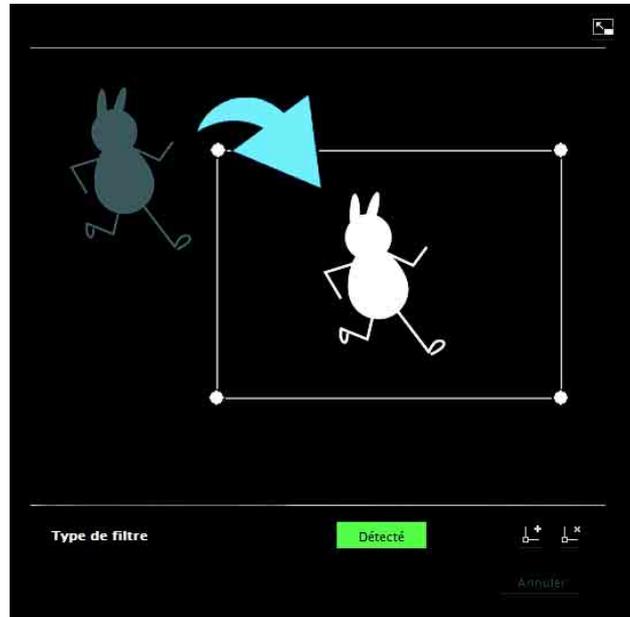
### ■ Indicateur d'état VMF de chaque filtre

Le filtre est activé lorsque les conditions de type de filtre définies sont remplies (**Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré**).

#### Conseil

Les boutons affichés sur l'écran de modification pour le filtre sont utilisés de la même manière que ceux du paramètre de détection. Voir page 51.

### Intrusion



Ce critère s'applique lorsque la zone de déclenchement contient un objet en mouvement.

À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

### Passage



Modifiez la ligne d'inspection du passage selon la procédure suivante :

### Ligne de déclenchement de l'objet de passage

Par défaut, une ligne de déclenchement de l'objet de passage s'affiche. Le nombre de sommets est 2.

Quand vous placez le curseur sur la ligne, il se transforme en croix, et lorsque vous faites glisser la ligne, la ligne entière se déplace.

Quand vous placez le curseur sur le sommet, il se transforme en , et lorsque vous faites glisser la ligne, le sommet se déplace.

La flèche affichée au centre de la ligne de déclenchement de l'objet de passage indique la direction de l'inspection. Le déclencheur se met en marche lorsqu'un objet transmet la position de déclenchement de l'objet de passage dans cette direction.

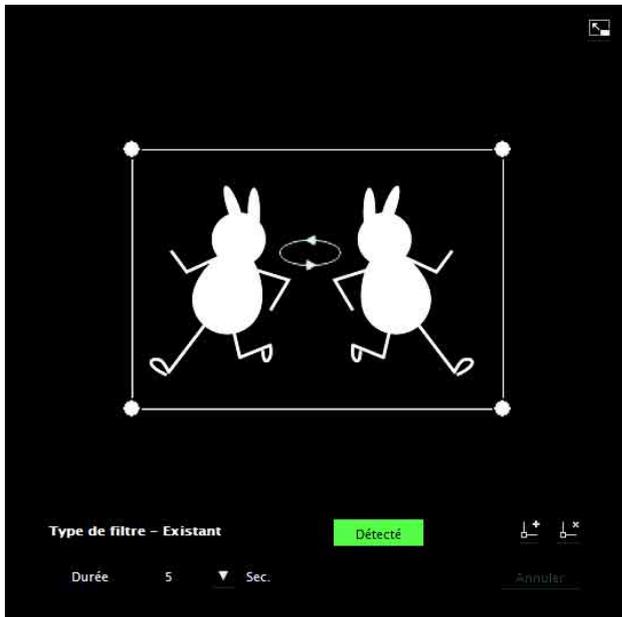
### Réglage de la position du déclencheur

Chaque fois que vous cliquez sur , la direction du déclenchement commute entre la gauche, la droite et ces deux directions.

### Position d'objet passant déclencheur

Sélectionnez la position d'objet passant déclencheur parmi **Tous côtés**, **Côté gauche**, **Côté supérieur**, **Côté droit** et **Côté inférieur**.

### Existant



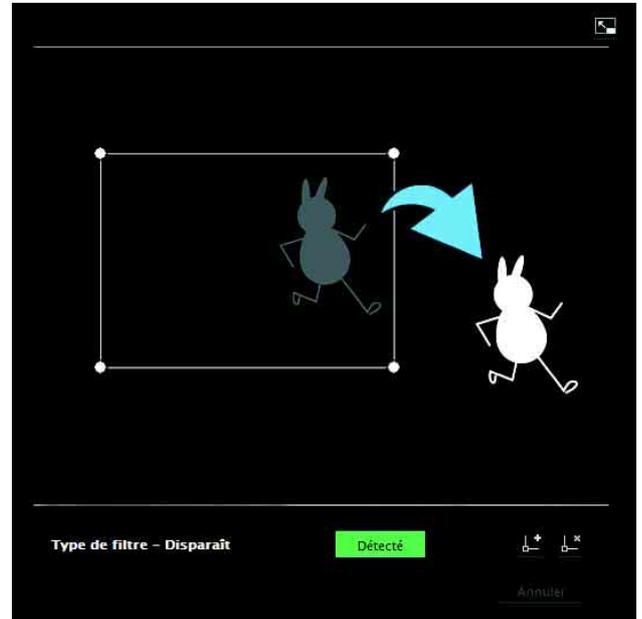
Comme une fenêtre active, une zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

Si un objet existe dans la fenêtre pendant une durée supérieure à la durée spécifiée, son existence est reconnue.

### Durée

Spécifiez la période d'existence.

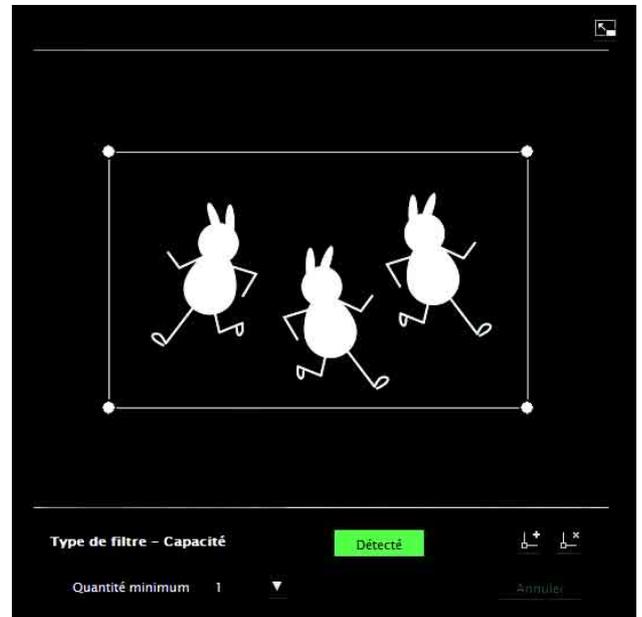
### Disparaît



Ce critère correspond à la disparition d'un objet dans la zone de déclenchement.

Comme une fenêtre active, une zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés/ajoutés ou supprimés.

### Capacité

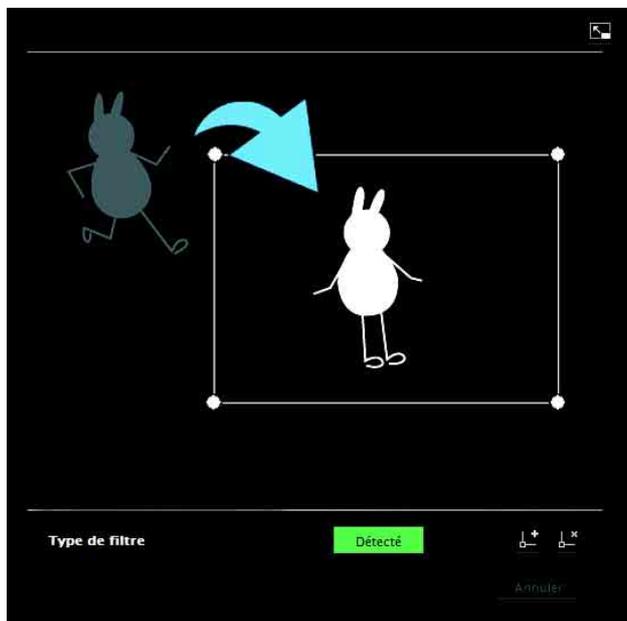


Ce critère correspond au nombre d'objets trouvés dans la zone de déclenchement.

Comme une fenêtre active, la zone de déclenchement peut également être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

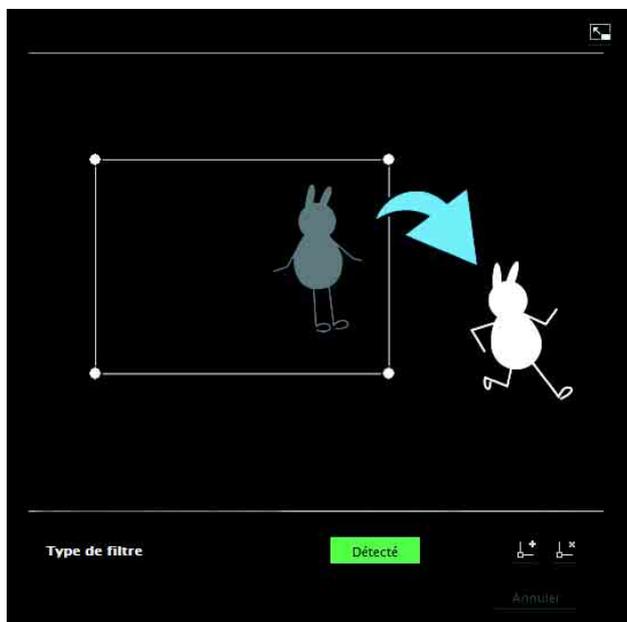
**Quantité minimum :** La quantité est spécifiée dans le menu déroulant « Quantité minimum ».

## Objet laissé



Ce critère s'applique lorsqu'un objet en mouvement a été laissé dans la zone de déclenchement. À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

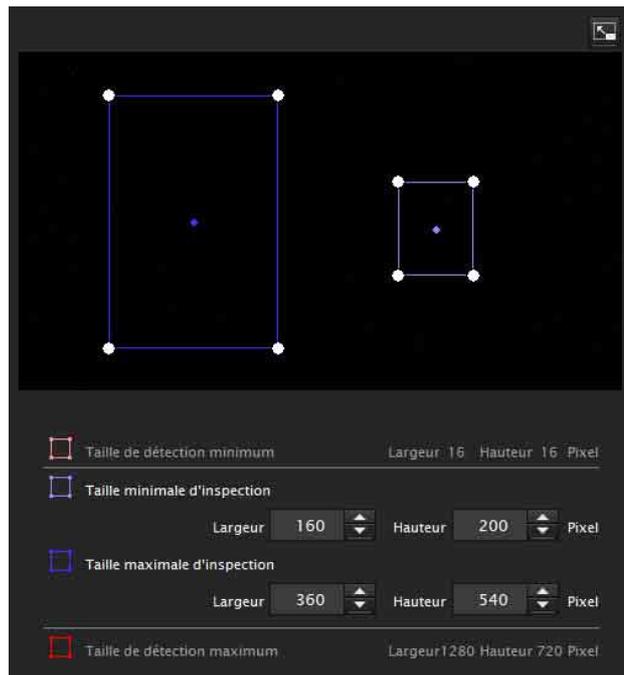
## Objet retiré



Ce critère s'applique lorsqu'un objet en mouvement a été retiré de la zone de déclenchement. À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

## Taille de déclencheur

Spécifiez la taille minimale de déclenchement et la taille maximale de déclenchement du mouvement. Pour spécifier la taille, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.



La taille du mouvement est mesurée en pixels.

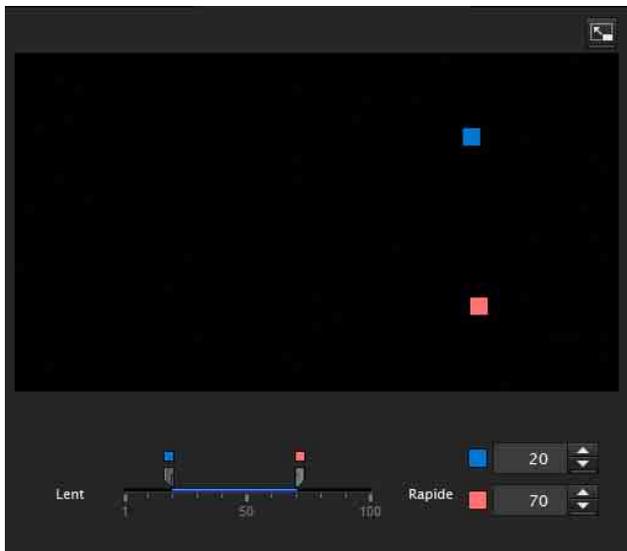
- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone de la taille minimale de déclenchement et la zone de la taille maximale de déclenchement.
- Quand vous placez le curseur sur le sommet de la zone de la taille minimale ou maximale d'inspection, il se transforme en  $\leftarrow$   $\rightarrow$ . Ensuite, vous pouvez faire glisser le sommet pour changer la taille de déclenchement.

### Conseil

Les tailles de détection minimum et maximum configurées dans le paramétrage VMD s'affichent, mais la taille de la zone ne peut pas être modifiée à partir de là.

## Vitesse de déclencheur

Spécifiez les vitesses minimum et maximum à détecter.



- Les vitesses Min. et Max. peuvent être spécifiées sur une échelle de 100.
- Le repère bleu de vitesse minimum ne peut pas être réglé à droite du repère rouge de vitesse maximum.
- Les carrés représentant les vitesses Min. et Max. se déplacent vers les côtés gauche et droit de l'écran d'aperçu.

### Remarque

La valeur définie n'est valide que dans les conditions suivantes : **Intrusion** ou **Passage**.

## Décision de correspondance

Sélectionnez le type de filtre que vous souhaitez mettre en correspondance, puis activez l'option **Utiliser comme condition de correspondance**.

Sélectionnez Filtre 1, Filtre 2 et Filtre 3 dans la zone de liste **Décision de correspondance**.

Configurez l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les 3 conditions maximum spécifiées surviennent en séquence. Si les conditions surviennent dans un ordre différent, l'alarme ne se déclenche pas. Sélectionnez la condition : **Intrusion**, **Passage** ou **Aucune**.

## Bouton de changement de l'ordre des filtres

Cliquer sur  change l'ordre des filtres parmi les méthodes voisines.

Par exemple : si vous cliquez sur ce bouton entre 1 et 2, l'ordre change. Si vous cliquez sur ce bouton entre 2 et 3, l'ordre change.

## Spécification du délai

Spécifiez l'intervalle de référence en secondes entre 1 et 2 ou entre 2 et 3.

Par exemple : si 1 et 2 sont définis et que vous spécifiez « 3 secondes », une alarme se déclenche lorsque les conditions d'inspection de 2 sont réunies dans un délai de 3 secondes à partir du moment où les conditions d'inspection de 1 sont réunies.

## ■ Indicateur d'état VMF de la décision de correspondance

L'indicateur est activé lorsque les conditions de type de filtre réglées sont remplies.

## Bouton d'affichage en plein écran

Cliquez sur  pour afficher la zone ActiveX en plein écran.

Cliquez à nouveau pour revenir à un affichage normal.

## Barre d'étirement

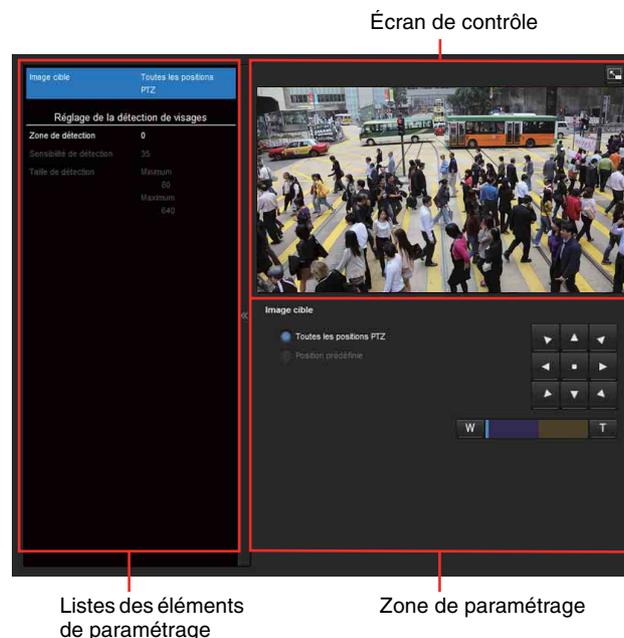
Cliquez sur  pour masquer la liste de menus à gauche et agrandir l'écran d'aperçu.

Cliquez à nouveau pour afficher la liste des menus telle qu'elle était précédemment.

## OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra. Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

## Onglet Détection des visages — Réglage de la détection des visages



Listes des éléments de paramétrage

Zone de paramétrage

La fonction Détection des visages réagit aux visages sur l'image de la caméra et déclenche une alarme.

Lorsque vous cliquez sur l'onglet Détection des visages, la boîte de dialogue d'authentification apparaît. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur sont définis sur « admin ».

Modifiez le mot de passe défini en usine pour garantir la sécurité de vos périphériques.

#### Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection des visages fonctionne correctement.
- Avant toute utilisation effective, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction de détection des visages fonctionne correctement.
- Il est impossible de spécifier une zone inactive.
- Il est impossible de détecter un visage horizontal (situé trop sur le côté).
- Il est impossible d'ajouter ou de supprimer des sommets. Ceux-ci permettent uniquement de spécifier une zone rectangulaire.
- Lorsque vous utilisez le masquage de confidentialité, la fonction des visages n'est pas disponible dans les zones de masquage.

### Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection des visages. Vous pouvez définir cette zone de la même façon que la zone de détection dans les paramètres VMD. (page 51)

Vous pouvez spécifier dix zones de détection maximum. Tout comme pour la zone de détection des paramètres VMD, vous pouvez déplacer une zone de déclenchement et des sommets.

#### Remarque

Quand le mode de sortie est réglé sur **HDMI, 4K 25fps** ou **4K 30fps**, il n'est pas possible de définir cette fonction.

### Sensibilité de détection

Réglez la sensibilité de la détection des visages. Il est possible de spécifier une valeur comprise entre **0** et **64**. Sélectionnez des valeurs faibles pour limiter la détection aux visages humains ou des valeurs élevées pour détecter également les sujets similaires aux visages humains. Cela facilite la détection lorsque le sujet est éloigné de la caméra.

Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

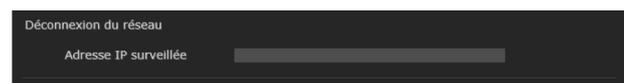
### Taille de détection

Spécifiez les tailles minimale et maximale de la détection des visages. Vous pouvez spécifier la taille en sélectionnant des valeurs ou en déplaçant les sommets pour choisir la zone.

### OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra. Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

## Onglet Déconnexion du réseau — Surveillance de la connexion d'une adresse IP spécifique



### Adresse IP surveillée

Définissez l'adresse IP spécifique dont le statut de connexion réseau doit être surveillé.

## Menu Sortie d'action — Paramétrage de la sortie d'action

Lorsque vous cliquez sur **Sortie d'action** dans le menu Administrateur, le menu Sortie d'action apparaît.



### Onglet Condition d'exécution

Définissez les conditions d'exécution de chaque action. Définissez les conditions d'exécution de la sortie d'action une fois exécutée la condition créée dans l'onglet Condition d'événement. Les éléments affichés varient selon la fonction.

**Transfert par courrier** : définissez la condition du transfert par courrier.

**Sortie d'alarme 1** : définissez la condition pour contrôler la sortie d'alarme du port I/O situé à l'arrière de la caméra.

**Sortie d'alarme 2** : définissez la condition pour contrôler la sortie d'alarme du port I/O situé à l'arrière de la caméra.

**Film Edge Storage** : définissez la condition pour enregistrer des films à l'aide de la fonction Edge Storage.

**Image fixe Edge Storage** : définissez la condition pour sauvegarder les images fixes à l'aide de la fonction Edge Storage.

**Notification d'alarme HTTP 1** : réglez la condition pour la Notification d'alarme HTTP sur destinataire 1.

**Notification d'alarme HTTP 2** : réglez la condition pour la Notification d'alarme HTTP sur destinataire 2.

**Notification d'alarme HTTP 3** : réglez la condition pour la Notification d'alarme HTTP sur destinataire 3.

**Envoi d'image fixe via FTP** : réglez la condition pour la fonction Envoi d'image fixe via FTP.

## Onglet Transfert par courrier — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP)

### Serveur SMTP

#### Remarques

- Vous ne pouvez pas envoyer un fichier audio au moyen de la fonction d'envoi de courrier électronique.
- Le taux de trame et la disponibilité de la visionneuse peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier par la fonction Courrier électronique.

#### Nom de serveur SMTP

Tapez le nom de serveur SMTP (64 caractères au maximum) ou son adresse IP.

#### Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 1 à 65535. Le numéro de port standard est 25.

Le numéro de port standard de SMTPs est 465, si la fonction TLS est activée.

#### Utiliser TLS

Activez cette case à cocher quand vous utilisez la fonction de chiffrement de TLS.

**Remarque**

Les modèles vendus en Chine ne prennent pas en charge la fonction TLS.

**Authentification**

Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un courrier électronique.

**Aucune** : aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un courrier électronique.

**SMTP** : sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.

**POP avant SMTP** : sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.

**Combinaison de POP avant SMTP et SMTP** : sélectionnez cette option lorsque l'authentification SMTP et l'authentification POP avant SMTP sont requises.

**Mode POP**

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

**Remarque**

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

**Temps d'attente après POP**

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

**Nom de serveur POP**

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**. Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les courriers électroniques effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

**Numéro de port POP**

Saisissez un numéro de port de 1 à 65535. Le numéro de port standard est 110. Le numéro de port standard POP est 995 lorsque le TLS est activé.

**Mode d'authentification**

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

**Remarque**

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

**Nom d'utilisateur, Mot de passe**

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les courriers électroniques effectue une authentification.

**Adresse****Adresse e-mail de destinataire 1, 2, 3**

Tapez l'adresse électronique de destinataire (64 caractères au maximum). Vous pouvez spécifier jusqu'à trois adresses électroniques de destinataire.

**Adresse e-mail d'administrateur**

Tapez l'adresse électronique d'administrateur (64 caractères au maximum). Cette adresse est utilisée pour répondre aux courriers électroniques et pour envoyer des messages système via le serveur de messagerie.

**Contenu****Objet**

Tapez l'objet/le titre du courrier électronique. Le texte ne doit pas comporter plus de 64 caractères. Lorsqu'un courrier électronique est envoyé en réponse à une détection d'alarme, la chaîne suivante indiquant le type d'alarme est ajoutée à l'objet.

- Lorsque le Capteur 1 détecte une alarme : (Capteur 1)
- Lorsque le Capteur 2 détecte une alarme : (Capteur 2)
- Lorsque la Détection d'altération de la caméra détecte une alarme : (Altération)
- Lorsque la Détection de mouvement détecte une alarme : (VMD)
- Lorsque le VMF détecte une alarme : (VMF)
- Lorsqu'une Déconnexion du réseau est détectée (Déconnecté)
- Lorsque la Détection des visages détecte une alarme : (Détection des visages)

(Événement 1 (Condition 1)) est également disponible pour la détection de la condition d'événement.

**Message**

Tapez le texte du courrier électronique. Le texte ne doit pas comporter plus de 384 caractères.

## Exécution déclenchée par un événement

### Ajout de fichier

Réglez l'ajout ou non d'un fichier d'image (fichier JPEG) au courrier électronique.

Lorsque cette case est cochée, le fichier d'image portant le nom créé par les paramètres ci-dessous est joint au courrier électronique. Lorsque cette case est décochée, seul le message est envoyé.

### Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous souhaitez attribuer à l'image qui sera jointe au courrier électronique. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et \_ (trait de soulignement) dans le nom. Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

### Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un courrier électronique.

**Aucune** : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

**Date et heure** : le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

## Exécution périodique

Cet onglet permet d'effectuer un paramétrage pour l'envoi périodique de courriers électroniques.

### Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image jointe au courrier électronique avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et \_ (traits de soulignement).

Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

### Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un courrier électronique.

**Aucune** : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

**Date et heure** : le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres), puis un numéro

de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

## Problème d'envoi

### Activé

Cochez cette case pour activer l'envoi des signalements de problème.

### Envoi continu

Vous pouvez activer l'envoi continu de courrier électronique.

Lorsque cette case est cochée, un courrier électronique est envoyé toutes les heures.

### Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse e-mail du destinataire (64 caractères maximum).

---

## Onglet Sortie d'alarme — Paramétrage de la sortie d'alarme

Vous pouvez effectuer le paramétrage dans ce menu pour commander la sortie d'alarme du port I/O à l'arrière de la caméra liée à la fonction de détection d'alarme.

### Conseil

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation.

## Durée

### Durée 1, 2

Indiquez la durée de la sortie d'alarme : entre 1 sec. et 60 sec.

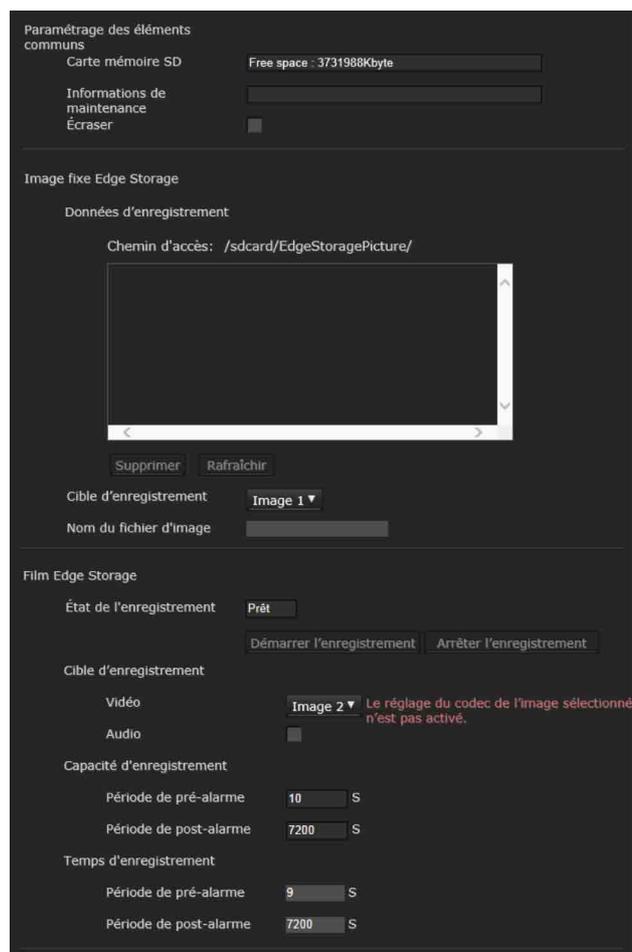
## Détection des problèmes de la carte mémoire

Paramétrez pour que l'alarme s'active en cas de détection d'un problème de carte mémoire.

### Port de sortie 1, 2

Vérifiez le numéro du port d'E/S qui émet l'alarme en cas de détection d'un problème de carte mémoire.

## Onglet Edge Storage — Paramétrage de la fonction Film Edge Storage et de la fonction Image fixe Edge Storage



La commande Edge Storage permet d'enregistrer le signal vidéo ou audio à partir des résultats de détection de l'alarme, notamment lors d'un blocage du réseau, et l'image et le son enregistrés peuvent être diffusés par le biais du même protocole que la diffusion en temps réel.

### Remarques

- Il est possible que le taux de trame et l'opérabilité sur le visualiseur principal soient réduits lors de l'enregistrement du film ou de l'image fixe.
- L'intervalle réel d'enregistrement d'une image fixe peut être plus long que l'intervalle que vous avez défini.
- Lorsque vous retirez une carte mémoire, appuyez sur le commutateur SD OFF et assurez-vous que le témoin SD MOUNT est éteint.  
Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation.
- Arrêtez l'enregistrement Edge Storage avant de mettre la caméra hors tension si celle-ci contient une carte mémoire.

- Avant d'utiliser une carte mémoire, formatez-la avec **Formater la carte mémoire** dans l'onglet Initialiser du menu Système (« Onglet Initialiser » à la page 21).
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 4000 films sur une carte mémoire. Si vous ne cochez pas la case **Écraser** lorsque le nombre d'enregistrements est de 4000, il est impossible d'effectuer de nouveaux enregistrements. Si vous cochez la case **Écraser** lorsque le nombre d'enregistrements est de 4000, les anciens enregistrements sont écrasés par ordre chronologique croissant.
- La fonction **Écraser** est indisponible pour une carte mémoire d'une capacité inférieure à 4 Go.
- Lors de l'enregistrement de H.264, il est possible que les données enregistrées deviennent trop volumineuses et que le son ou l'image soit interrompu(e) si le Contrôle de taux adaptatif est réglé et qu'un autre codec image (sauf le CBR) est sélectionné. Par conséquent, il est recommandé de sélectionner CBR.  
Si vous sélectionnez CBR, réglez le codec vidéo comme suit :
  - Réglez le **Débit binaire** sur une valeur inférieure à 8000 kbps.
  - Réglez l'**Intervalle d'image I** sur 3 seconde.
- Quand vous enregistrez, sélectionnez pour les codecs une valeur différente de **Codec 1 à Désactivé** dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio.
- Quand le mode de sortie est réglé sur **HDMI**, il n'est pas possible d'enregistrer l'image fixe Edge Storage, pas plus que le film Edge Storage.

## Paramétrage des éléments communs

### Carte mémoire

Affiche l'espace libre disponible de la mémoire externe.

#### Remarque

La longévité de la carte mémoire est limitée. Elle risque de ne pas enregistrer correctement si elle est utilisée pendant une période prolongée. Dans ce cas, remplacez-la par une carte mémoire neuve.

### Informations sur la maintenance

Affiche l'état de la carte mémoire si vous utilisez la carte mémoire correspondant à l'affichage des Informations sur la maintenance.

**Normale** : utilisation ininterrompue possible

**Avertissement** : Il est recommandé de changer de carte mémoire.

**Erreur** : la carte mémoire SD ne fonctionne pas.  
Changez de carte mémoire.

## Écraser

Sélectionnez **Activé** pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire devient insuffisant.

Lorsque vous cochez cette case, la fonction **Écraser** est activée. Les anciens enregistrements sont écrasés par ordre chronologique. Lorsque vous décochez cette case, la fonction **Écraser** n'est pas disponible et aucun enregistrement n'est possible.

### Remarque

Les enregistrements sont écrasés par ordre chronologique, qu'il s'agisse de films ou d'images fixes.

## Image fixe Edge Storage

### Données d'enregistrement

Vous pouvez consulter les fichiers d'images fixes enregistrés sur la carte mémoire. Ces fichiers sont enregistrés dans une arborescence de dossiers, comme suit.

/sdcard/EdgeStoragePicture/00000000-99999999/00000000-99999999/

(préfixe)YYYYMMDDhhmmss00000001.jpg

**Chemin d'accès** : affiche le nom du chemin du fichier d'image fixe enregistré.

Lorsque vous sélectionnez un fichier, l'image fixe s'affiche.

**Supprimer** : cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le dossier ou le fichier sélectionné.

Si vous sélectionnez un dossier, tous les fichiers de ce dossier sont également supprimés.

**Rafraîchir** : cliquez sur **Rafraîchir** pour recharger les dernières données.

### Cible d'enregistrement

Sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.

Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet **Codec vidéo** dans le menu **Vidéo** et **audio**.

### Remarques

- Vous pouvez enregistrer des images fixes même si la vidéo est spécifiée avec un codec défini sur H.264.
- Il est possible de modifier la qualité d'image d'une image fixe uniquement lorsque le codec est défini sur JPEG.
- Si vous souhaitez modifier la qualité d'image des images fixes enregistrées, sélectionnez le codec JPEG.
- Il est possible qu'un dossier ne contenant aucune image fixe apparaisse.

### Nom du fichier d'image

Le nom de fichier comprend trois parties : un préfixe, un numéro de fichier et une extension.

Le préfixe peut contenir jusqu'à 30 caractères alphanumériques. Il peut contenir un trait d'union (-) et

un trait de soulignement (\_). Le numéro de fichier et l'extension sont automatiquement attribués par la caméra.

Le numéro de fichier comprend l'année (4 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres) et un numéro séquentiel (8 chiffres). Le Temps moyen de Greenwich est utilisé dans le nom de fichier. L'extension est .jpg.

## Film Edge Storage

### État d'enregistrement

Affiche l'état d'enregistrement en cours.

L'état d'enregistrement n'est pas mis à jour tant que l'écran n'est pas actualisé.

Utilisez le bouton **Démarrer l'enregistrement** et **Arrêter l'enregistrement** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuellement.

### Remarque

- Lorsque vous enregistrez manuellement, ne réglez pas **Film Edge Storage** sur **Désactivé** dans l'onglet **Condition d'exécution** du menu **Sortie d'action**.
- Enregistrez l'image JPEG pour la prise de vue de preuve avec les images fixes Edge Storage.

### Cible d'enregistrement

**Vidéo** : sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.

Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet **Codec vidéo** dans le menu **Vidéo** et **audio**.

**Audio** : réglez cette option pour enregistrer ou non les signaux audio provenant de la caméra.

Cochez cette case pour démarrer l'enregistrement.

### Remarque

Réglez **Envoi d'audio** (page 30) sur **Activé** dans l'onglet **Audio** du menu **Vidéo** et **audio**.

### Capacité d'enregistrement

Affiche la capacité d'enregistrement maximale dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

**Période de pré-alarme** : affiche la capacité d'enregistrement maximale avant le déclenchement de l'alarme.

**Période de post-alarme** : affiche la capacité d'enregistrement maximale après le déclenchement de l'alarme.

### Remarque

La durée d'enregistrement maximale varie en fonction de la taille de l'image et du paramètre de qualité défini dans le menu **Vidéo** et **audio**.

## Temps d'enregistrement

Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

**Période de pré-alarme :** tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

**Période de post-alarme :** tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

---

## Onglet Notification d'alarme HTTP

À sélectionner pour notifier une URL spécifiée pour une alarme lorsqu'un événement est détecté.

### Notification d'alarme HTTP 1, 2, 3

Sélectionnez jusqu'à 3 destinataires que vous souhaitez avertir de l'alarme.

### Nom d'utilisateur

Tapez le nom d'utilisateur pour l'authentification en utilisant jusqu'à 64 caractères.

### Mot de passe

Tapez le mot de passe pour l'authentification en utilisant jusqu'à 64 caractères.

### Notification au début de la détection d'événements

Cochez la case de la notification d'alarme lorsque la détection d'événements démarre.

#### URL

Tapez le destinataire de l'alarme.

#### Test

Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'alarme sera notifiée manuellement indépendamment de la détection d'un événement.

### Notification en fin de détection d'événements

Cochez la case de la notification d'alarme lorsque la détection d'événements se termine.

#### URL

Tapez le destinataire de l'alarme.

#### Test

Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'alarme sera notifiée manuellement indépendamment de la détection d'un événement.

### Remarque

Si **VMF**, **Détection altération caméra**, **Détection des visages**, **Condition d'événement** sont réglées en tant que conditions pour exécuter **Notification d'alarme HTTP**, **Notification en fin de détection d'événements** est indisponible.

### Utiliser un proxy

Cochez la case si vous utilisez un serveur proxy.

#### Adresse

Tapez l'adresse du serveur proxy en utilisant jusqu'à 255 caractères.

#### N° de port

Tapez le numéro de port du serveur proxy en utilisant jusqu'à 255 caractères.

#### Nom d'utilisateur

Tapez le nom d'utilisateur pour l'authentification du serveur proxy en utilisant jusqu'à 64 caractères.

#### Mot de passe

Tapez le mot de passe pour l'authentification du serveur proxy en utilisant jusqu'à 64 caractères.

---

## Onglet Envoi d'image fixe via FTP

Réglez les éléments des fichiers d'image fixe qui sont enregistrés à la détection d'alarme ou enregistrés périodiquement et envoyés au serveur FTP.

### Remarque

Quand vous transférez des fichiers avec Envoi d'image fixe via FTP, le taux de trame et l'opérabilité du visualiseur principal diminuent.

### Serveur FTP

Réglez les éléments du serveur FTP sur lequel les fichiers seront envoyés.

#### Nom du serveur

Tapez le nom du serveur FTP sur lequel vous désirez téléverser les fichiers en utilisant jusqu'à 64 caractères ou tapez l'adresse IP du serveur FTP.

#### Nom d'utilisateur

Tapez le nom d'utilisateur pour le serveur FTP en utilisant jusqu'à 64 caractères.

#### Mot de passe

Tapez le mot de passe pour le serveur FTP en utilisant jusqu'à 64 caractères.

**Mode passif**

Spécifiez si vous désirez utiliser le mode passif du serveur FTP lorsque vous vous connectez au serveur FTP. Si vous cochez la case, vous pouvez vous connecter au serveur FTP en mode passif.

**Envoi d'alarme****Image à envoyer**

Sélectionnez le mode de codec vidéo pour l'image d'envoi d'alarme.

Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

**Chemin d'accès distant**

Tapez le chemin d'accès auquel les fichiers seront envoyés en utilisant jusqu'à 64 caractères.

**Nom du fichier d'image**

Tapez le nom du fichier de l'image que vous souhaitez envoyer au serveur FTP en utilisant jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et \_ (trait de soulignement).

**Suffixe**

Sélectionnez un suffixe à ajouter au nom de fichier utilisé lorsque l'image est envoyée.

**Aucune** : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

**Date et heure** : le suffixe Date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe Date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), du mois (2 chiffres), du jour (2 chiffres), de l'heure (2 chiffres), des minutes (2 chiffres) et des secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

**Numéro de séquence** : un numéro de séquence à 10 chiffres 0000000001-4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image à envoyer.

**Annulation du numéro de séquence**

Si vous cliquez sur **Annuler**, le suffixe du **Numéro de séquence** revient à **1**.

**Test**

Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'image sera envoyée au serveur FTP une fois à des fins de test, conformément aux réglages de l'envoi d'alarme.

**Envoi périodique****Image à envoyer**

Sélectionnez le mode de codec vidéo pour l'image d'envoi périodique.

Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

**Chemin d'accès distant**

Tapez le chemin d'accès auquel les fichiers seront envoyés en utilisant jusqu'à 64 caractères.

**Nom du fichier d'image**

Tapez le nom du fichier de l'image que vous souhaitez envoyer au serveur FTP en utilisant jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et \_ (trait de soulignement).

**Suffixe**

Sélectionnez un suffixe à ajouter au nom de fichier utilisé lorsque l'image est envoyée.

**Aucune** : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

**Date et heure** : le suffixe Date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe Date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), du mois (2 chiffres), du jour (2 chiffres), de l'heure (2 chiffres), des minutes (2 chiffres) et des secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

**Numéro de séquence** : un numéro de séquence à 10 chiffres 0000000001-4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image à envoyer.

**Annulation du numéro de séquence**

Si vous cliquez sur **Annuler**, le suffixe du **Numéro de séquence** revient à **1**.

**Test**

Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'image sera envoyée au serveur FTP une fois à des fins de test, conformément aux réglages de l'envoi périodique.

**Envoi manuel****Image à envoyer**

Sélectionnez le mode de codec vidéo pour l'image d'envoi manuel.

Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

**Chemin d'accès distant**

Tapez le chemin d'accès auquel les fichiers seront envoyés en utilisant jusqu'à 64 caractères.

**Nom du fichier d'image**

Tapez le nom du fichier de l'image que vous souhaitez envoyer au serveur FTP en utilisant jusqu'à

10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et \_ (trait de soulignement).

### Suffixe

Sélectionnez un suffixe à ajouter au nom de fichier utilisé lorsque l'image est envoyée.

**Aucune** : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

**Date et heure** : le suffixe Date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe Date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), du mois (2 chiffres), du jour (2 chiffres), de l'heure (2 chiffres), des minutes (2 chiffres) et des secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

**Numéro de séquence** : un numéro de séquence à 10 chiffres 0000000001-4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image à envoyer.

### Annulation du numéro de séquence

Si vous cliquez sur **Annuler**, le suffixe du **Numéro de séquence** revient à 1.

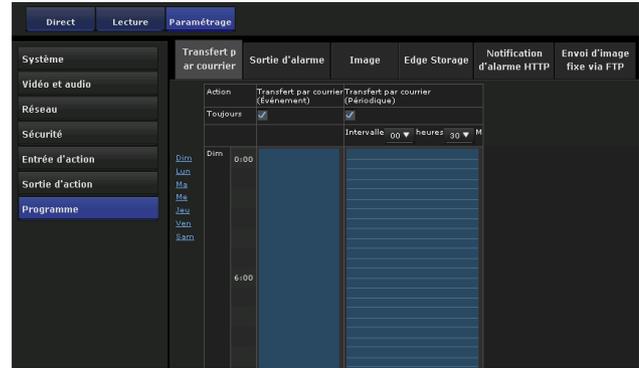
### Envoyer

Si vous cliquez sur Exécuter, l'image sera envoyée au serveur FTP une fois à des fins de test, conformément aux réglages de l'envoi manuel.

# Menu Programme

## — Paramétrage des programmes

Lorsque vous cliquez sur **Programme** dans le menu Administrateur, le menu Programme apparaît. Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de chaque caméra.



## Onglet Transfert par courrier

Programmez l'envoi des courriers.

### Action

**Transfert par courrier (Événement)** : envoie les courriers si les conditions d'événement sont remplies.

**Transfert par courrier (Périodique)** : envoie périodiquement le courrier selon l'intervalle défini.

### Toujours

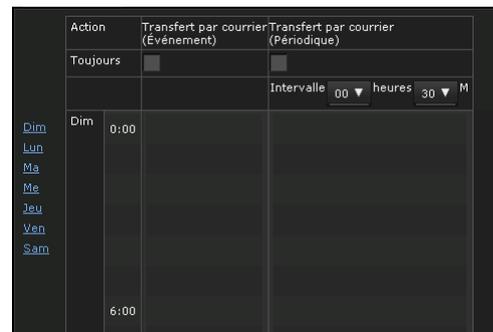
Cochez cette case pour toujours activer cette fonction.

### Remarque

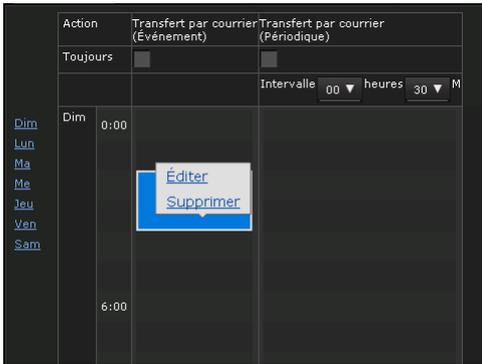
Lorsque la condition d'exécution de Transfert par courrier est réglée sur Périodique, vous pouvez définir un intervalle compris entre 30 minutes et 24 heures.

## Paramétrage des programmes

### 1 Désactive Toujours.



- 2** Cliquez sur l'heure que vous souhaitez définir et affichez le cadre bleu de forme carrée. Cliquez sur le cadre bleu de forme carrée, puis sélectionnez **Éditer**.



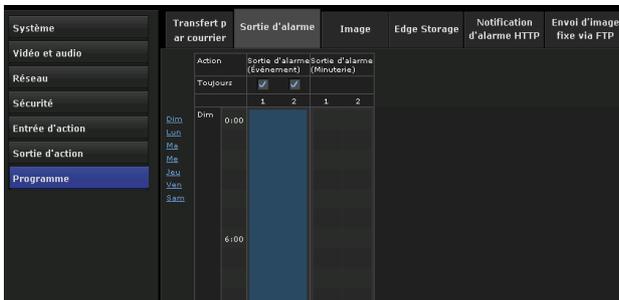
- 3** Réglez l'heure de **Début** et la **Durée**, puis cliquez sur OK.



### Conseil

Quand vous cliquez sur Dim, Lun, Ma, Me, Jeu, Ven ou Sam, il est possible de changer de jour.

## Onglet Sortie d'alarme



Programme la sortie d'alarme.

### Action

**Sortie d'alarme (Événement)** : sortie d'alarme si les conditions d'événement sont remplies.

**Sortie d'alarme (Minuterie)** : sortie d'alarme par paramétrage de l'heure.

## Toujours

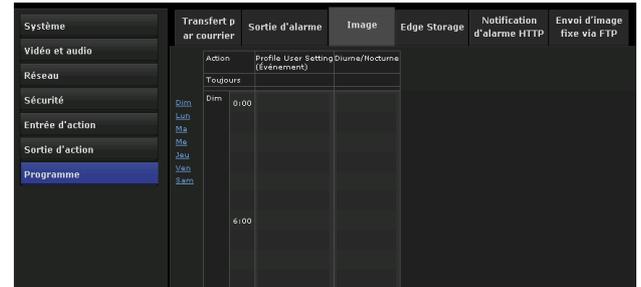
Cochez cette case pour toujours activer cette fonction. Seule l'option Sortie d'alarme (Événement) est disponible.

## Paramétrage des programmes

Si vous programmez l'onglet Envoyer un mail, la procédure de paramétrage est identique.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 65.

## Onglet Image



Programme le changement de qualité.

### Action

**Profile User Setting (Événement)** : change le profil d'image si les conditions d'événement sont remplies.

**Diurne/Nocturne** : change le profil d'image par paramétrage de l'heure.

## Toujours

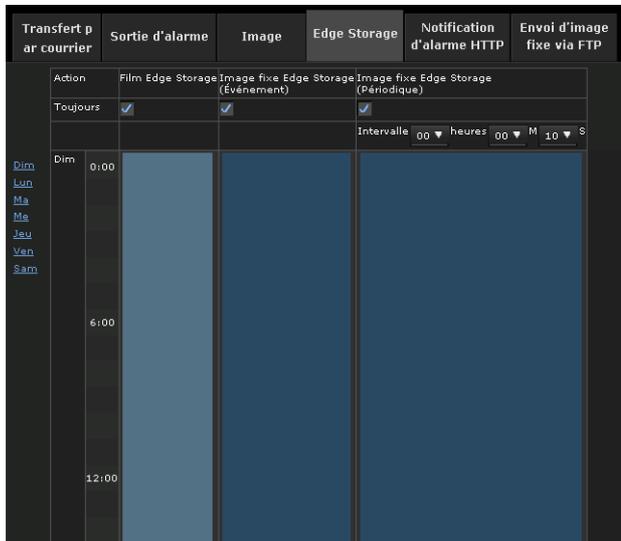
Cochez cette case pour toujours activer cette fonction. Seule l'option Paramétrage utilisateur du profil (Événement) est disponible.

## Paramétrage des programmes

Si vous programmez l'onglet Envoyer un mail, la procédure de paramétrage est identique.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 65.

## Onglet Edge Storage



Programme l'enregistrement des vidéos ou des images fixes sur une carte mémoire.

### Action

**Film Edge Storage** : enregistre un film sur la carte mémoire à l'heure programmée.

**Image fixe Edge Storage (Événement)** : enregistre des images fixes sur la carte mémoire si les conditions d'événement sont remplies.

**Image fixe Edge Storage (Périodique)** : enregistre périodiquement des images fixes sur la carte mémoire en définissant l'intervalle entre les enregistrements.

### Toujours

Cochez cette case pour toujours activer cette fonction.

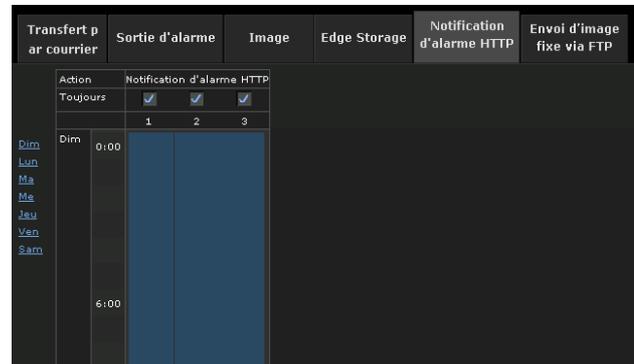
### Remarque

Lorsque la condition d'exécution de Image fixe Edge Storage est réglée sur **Périodique**, vous pouvez définir un intervalle compris entre 30 minutes et 24 heures.

### Paramétrage des programmes

Si vous programmez l'onglet Envoyer un mail, la procédure de paramétrage est identique. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 65.

## Onglet Notification d'alarme HTTP



Programme la notification de l'alarme HTTP au serveur Web.

### Action

**Notification d'alarme HTTP** : notifiez l'alarme HTTP à l'heure programmée.

### Toujours

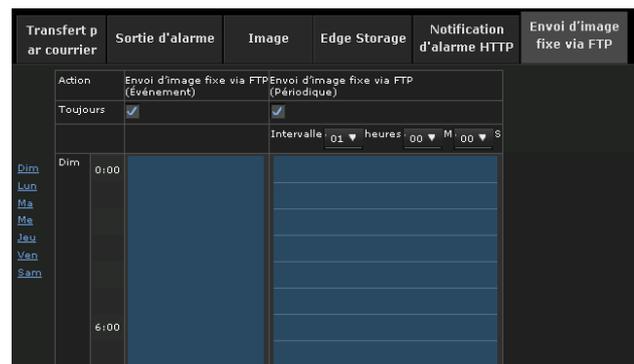
Cochez cette case pour toujours activer cette fonction.

### Paramétrage des programmes

Si vous programmez l'onglet Envoyer un mail, la procédure de paramétrage est identique.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 65.

## Onglet Envoi d'image fixe via FTP



Programme l'envoi d'une image fixe au serveur FTP.

### Action

**Envoi d'image fixe via FTP (Événement)** : envoyez l'image fixe si les conditions d'événement sont remplies.

**Envoi d'image fixe via FTP (Périodique)** : envoyez périodiquement des images fixes en définissant l'intervalle d'envoi.

### Toujours

Cochez cette case pour toujours activer cette fonction.

## Paramétrage des programmes

Si vous programmez l'onglet Envoyer un mail, la procédure de paramétrage est identique.  
Pour plus d'informations, reportez-vous à la page 65.



## Glossaire

### ActiveX Control

Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création d'ActiveX Control fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

### Contrôle de bande passante

Permet de limiter la quantité des données transmises.

### Débit binaire

Débit auquel sont transmis les bits de données.

### Capture

Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

### CBR

CBR est l'acronyme de Constant Bit Rate control. Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, les bits sont consommés à débit constant.

### Codec

Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

### Contraste

La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

### Passerelle par défaut

Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

### Serveur DHCP

Acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol server. L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

### Certificat numérique

Un certificat électronique qu'une autorité CA (Certificate Authority) délivre, attestant qu'une clé

publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

### Serveur DNS

Acronyme de Domain Name System server. Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

### Taux de trame

Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

### Port HTTP

Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

### H.264

Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

### Adresse IP

Acronyme de Internet Protocol Address. Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

### JPEG

Acronyme de Joint Photographic Expert Group. Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé, notamment sur Internet.

### Adresse MAC

Une adresse réseau qui identifie individuellement chaque carte réseau local (LAN).

### Multidiffusion

L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

## Adresse réseau

Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

## Largeur de bande réseau

Débit binaire pouvant être utilisé pour le réseau.

## Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

## Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

## Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

## QoS

QoS est l'acronyme de « Quality of Service », qui signifie « Qualité de service » en anglais. Technologie de contrôle de priorité de communication pour améliorer la stabilité du réseau.

## Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

## Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

## Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

## Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relais des messages de courrier électronique entre les serveurs.

## SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

## Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

## TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol. Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

## UDP

Acronyme de User Datagram Protocol. Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

## Monodiffusion

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

## VBR

VBR est l'acronyme de Variable Bit Rate control. Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, le débit binaire est ajusté afin de s'adapter à la scène de caméra.

# Index

- A**
- Accès ..... 11
  - Activé ..... 38, 39, 50
  - ActiveX Control ..... 6, 69
  - ActiveX viewer ..... 11, 12
  - Administrateur ..... 10
  - Administrateur, Utilisateur 1 à 9 .... 38
  - Adresse ..... 59
  - Adresse e-mail d'administrateur .... 59
  - Adresse e-mail de destinataire ..... 59
  - Adresse IP ..... 11, 69
  - Adresse IP surveillée ..... 57
  - Adresse MAC ..... 69
  - Adresse réseau ..... 70
  - Adresse réseau/Sous-réseau ..... 39
  - Ajout de fichier ..... 60
  - Authentification ..... 59
  - Authentification client SSL ..... 42
  - Authentification du serveur SSL ..... 41
  - Authentification du visualiseur ..... 39
  - Avis de licence ..... 12
- B**
- Barre d'étirement ..... 56
  - Barre de commande ..... 14
  - Bouton d'affichage en plein écran ..... 56
- C**
- Capacité d'enregistrement ..... 62
  - Capture ..... 13, 69
  - Capture de scène intelligente ..... 25
  - Carte mémoire ..... 61
  - CBR ..... 69
  - Certificat CA ..... 47
  - Certificat client ..... 46
  - Certificat numérique ..... 69
  - Cible d'enregistrement ..... 62
  - Codec ..... 69
  - Codec image ..... 13
  - Condition d'événement ..... 49
  - Contraste ..... 69
  - Contrôle de bande passante ..... 69
- D**
- Date et heure actuelles ..... 20
- Débit binaire** ..... 69
- Décision de correspondance** ..... 56
- Découverte** ..... 38
- Données d'enregistrement** ..... 62
- Droits d'accès** ..... 10
- E**
- Écran de contrôle ..... 14
  - Écraser ..... 62
  - État d'enregistrement ..... 62
  - État de détection ..... 50
  - Exécution déclenchée par un événement ..... 60
  - Exécution périodique ..... 60
- F**
- Film Edge Storage ..... 62
  - Format de date et heure ..... 20
  - Formater la carte mémoire ..... 21
  - Fuseau horaire ..... 20
  - Fuseau horaire manuel ..... 20
- G**
- Glossaire ..... 69
- H**
- H.264 ..... 69
  - Heure d'été du fuseau horaire ..... 21
  - Horloge PC ..... 20
- I**
- Illuminateur IR ..... 32
  - Image de contrôle ..... 13, 17
  - Image fixe Edge Storage ..... 62
  - Internet Explorer ..... 7
  - Intrusion ..... 50
  - IPv4 QoS ..... 37
- J**
- JPEG ..... 69
- L**
- Langue ..... 12
  - Largeur de bande réseau ..... 70
  - Liste des résultats de la recherche ..... 16
- M**
- Masque de sous-réseau ..... 70
  - Menu Administrateur ..... 18
  - Menu Entrée d'action ..... 48
  - Menu principal ..... 12
  - Menu Programme ..... 65
  - Menu Réseau ..... 35
  - Menu Sécurité ..... 38
  - Menu Sortie d'action ..... 58
  - Menu Système ..... 19
  - Menu Vidéo et audio ..... 23
  - Mode d'écran ..... 12
  - Mode d'entrée du capteur ..... 49
  - Mode de transmission ..... 14
  - Mode de visualiseur ..... 10, 38
  - Monodiffusion ..... 70
  - Mot de passe ..... 38, 59
  - Mot de passe de clé privée ..... 47
  - Multidiffusion ..... 69
- N**
- Netteté ..... 70
  - Nom d'utilisateur ..... 38, 59
  - Nom de serveur POP ..... 59
  - Nom de serveur SMTP ..... 58
  - Nom du fichier d'image ..... 62
- O**
- Objet laissé ..... 51
  - Objet retiré ..... 51
  - Onglet Codec vidéo ..... 28
  - Onglet Condition d'événement ..... 49
  - Onglet Condition d'exécution ..... 58
  - Onglet Date et heure ..... 20
  - Onglet Déconnexion du réseau ..... 57
  - Onglet Détection altération caméra ..... 50
  - Onglet Détection de mouvement ..... 50
  - Onglet Détection des visages ..... 56
  - Onglet Edge Storage ..... 61
  - Onglet Entrée de capteur ..... 49
  - Onglet Image ..... 24, 66
  - Onglet Initialiser ..... 21
  - Onglet Installation ..... 19
  - Onglet Journal d'accès ..... 22
  - Onglet Journal système ..... 22
  - Onglet Limite d'accès ..... 39
  - Onglet QoS ..... 37
  - Onglet Réseau ..... 35
  - Onglet SSL ..... 40
  - Onglet Transfert par courrier ..... 58
  - Onglet UPnP ..... 38
  - Onglet Utilisateur ..... 38
  - Onglet 802.1X ..... 45

**P**

Panneau Affichage.....	12, 15
Panneau de commande .....	12, 15
Panneau de commande (de base) ...	16
Panneau de commande (détailé)....	16
Panneau Informations.....	12
Panneau Rechercher .....	16
Paramétrage.....	12, 18
Paramétrage des éléments communs .....	36, 40, 46, 61
Paramétrage IPv4 .....	36
Paramétrage IPv6 .....	36
Paramètres du filtre .....	53
Paramètres VMD.....	51
Paramètres VMF .....	53
Passage .....	50
Passerelle par défaut.....	69
Plug-in free viewer .....	11, 14
Port HTTP .....	69
Prise de vue de preuve.....	20
Problème d'envoi .....	60
Profil d'image.....	24

**Q**

QoS.....	70
----------	----

**R**

Redémarrer.....	21
Rétablir le paramètre .....	21
Retaper le mot de passe.....	38

**S**

Saturation .....	70
Sauvegarder les données de paramétrage.....	21
Security Warning.....	6, 48
Sensibilité de détection .....	57
Serveur DHCP.....	69
Serveur DNS .....	69
Serveur DNS principal .....	70
Serveur DNS secondaire .....	70
Serveur NTP.....	70
Serveur proxy .....	70
Serveur SMTP.....	58, 70
SSL.....	70
Stabilisateur.....	23
Stratégie par défaut.....	39
Suppression du logo superposé .....	22

**T**

Taille d'affichage.....	12
Taille de déclencheur.....	55
Taille de détection .....	57
Taux de trame .....	69
TCP.....	14, 70
Temps d'enregistrement .....	63
Temps universel (GMT) .....	20
Time setting.....	20
Type de filtre.....	53

**U**

UDP.....	70
UPnP.....	38
Utilisateur .....	10
Utiliser TLS.....	58

**V**

Valeur d'usine.....	21
VBR.....	70
Viseur .....	12
Visionneuse de lecture.....	12, 15
Visionneuse en direct .....	12
Vitesse de déclencheur .....	56
VMF .....	50
Volume.....	13

**Z**

Zone de détection .....	57
-------------------------	----

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation