Hanwha Vision

ENREGISTREUR VIDÉO EN RÉSEAU

Manuel d'utilisation

CE

Enregistreur vidéo en réseau

Manuel d'utilisation

Droits d'auteur

©2025 Hanwha Vision Co., Ltd. Tous droits réservés.

Marque commerciale

Chaque marque déposée ci-dessus est enregistrée. Les noms de ce produit et d'autres marques de commerce mentionnées dans ce manuel sont les marques déposées de leurs sociétés respectives.

Restriction

Le droit d'auteur de ce document est réservé. En aucun cas ce document ne doit être reproduit, distribué ou modifié, partiellement ou entièrement, sans l'autorisation formelle.

Clause de non responsabilité

Hanwha Vision fait de son mieux pour vérifier l'intégrité et l'exactitude des contenus de ce document, mais aucune garantie formelle ne sera fournie à cet effet. L'utilisation de ce document et les résultats subséquents seront entièrement de la responsabilité de l'utilisateur. Hanwha Vision se réserve le droit de modifier les contenus de ce document sans avis préalable.

❖ **La conception et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.**
Vous pouvez télécharger la version la plus récente du produit sur le site Internet de Hanwha Vision.
(www.HanwhaVision.com)

❖ **L'identifiant initial de l'administrateur est "admin" et le mot de passe doit être défini lors de la première connexion.**
Veuillez changer votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger sans risque les informations personnelles et éviter les préjudices occasionnés par un vol de données.
Veuillez noter qu'il en est de la responsabilité de l'utilisateur quant à la sécurité et autres problèmes causés par une mauvaise gestion du mot de passe.

Hanwha Vision **Co., Ltd.** est un fabricant de caméras de surveillance qui fournit des équipements d'information vidéo aux fonctions variées. Les utilisateurs doivent se conformer aux lois locales lorsqu'ils utilisent nos appareils.
Les utilisateurs sont seuls responsables de toute utilisation illégale de nos produits.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lisez attentivement ces instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

Conformez-vous à toutes les consignes de sécurité listées ci-dessous.

Conservez ces instructions d'utilisation en vue d'une consultation ultérieure.

1) Lisez les instructions.
2) Conservez les instructions.
3) Tenez compte de tous les avertissements.
4) Suivez toutes les instructions.
5) N'utilisez jamais cet appareil à proximité de l'eau.
6) Nettoyez la zone contaminée sur la surface du produit avec un chiffon doux et sec ou un chiffon humide. (Ne pas utiliser un détergent ou des produits cosmétiques contenant de l'alcool, des solvants et des tensioactifs ou des produits contenant du pétrole, car ils peuvent déformer ou endommager le produit.)
7) N'obstruez aucun orifice de ventilation, installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8) Ne l'installez pas à proximité d'une source de chaleur telle que des radiateurs, des registres de chaleur, des fours ou d'autres appareils (y compris des amplificateurs) produisant de la chaleur.
9) Ne démontez pas le dispositif de sécurité de la prise de terre ou de la prise polarisée. Les fiches polarisées disposent de deux broches, dont l'une est plus large que l'autre. En revanche, les prises de terre comportent deux fiches ainsi qu'une broche de mise à la terre. Dans les deux cas, la broche large et la troisième broche garantissent votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'adapte pas sur votre prise murale, renseignez-vous auprès d'un électricien pour remplacer cette dernière.
10) Protégez le cordon d'alimentation afin d'éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, tout particulièrement au niveau des fiches, des prises et au point où il sort de l'appareil.
11) Utilisez uniquement des accessoires spécifiés par le fabricant.
12) Utilisez uniquement un chariot, un socle, un trépied, une console ou une table spécifiée par le fabricant ou vendue avec l'appareil. En cas d'utilisation d'un chariot, déplacez l'ensemble chariot/appareil avec précaution afin d'éviter toute blessure due à un basculement de cet ensemble.

13) Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non utilisation prolongée.
14) Confiez l'ensemble des réparations au personnel qualifié. Une réparation est nécessaire en cas de dommage subi par l'appareil, quel qu'il soit : cordon d'alimentation ou fiche endommagée, projection de liquide ou chute d'objets sur l'appareil, exposition à la pluie ou à l'humidité, dysfonctionnement, chute.

Approbations des Normes

- Toute modification entreprise dans la conception de cet appareil non expressément approuvée par par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorisation de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

- Cet appareil est conforme au point 15 du règlement FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences nuisibles et (2) doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de causer un mauvais fonctionnement.
- Cet équipement a été testé et se conforme aux limites relatives à un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des Réglementations FCC. Ces limites sont élaborées pour fournir un degré raisonnable de protection contre les interférences dangereuses si l'équipement fonctionne dans un environnement commercial.
  Cet équipement génère, utilise et peut produire une énergie à radio fréquence, s'il n'est pas installé et utilisé selon le manuel d'instruction, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radiophoniques. Le fonctionnement de cet équipement au sein d'une zone résidentielle peut provoquer des interférences dangereuses, dans ce cas l'utilisateur est sommé de corriger l' interférence à ses propres frais.
- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

DESCRIPTION DU MANUEL D'UTILISATION DU PRODUIT

Ce document est un manuel d'utilisation destiné à un produit Enregisteur Wisenet. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire ce document attentivement afin de l'utiliser correctement.

- Ce manuel d'utilisation explique comment utiliser le produit d'après les paramètres par défaut et les écrans par défaut de ce produit.
- Le contenu de ce manuel est sujet à des modifications en fonction des mises à jour du logiciel du produit et des polices de la société. Il est sujet à des changements partiels sans préavis aux utilisateurs.

PUBLIC CIBLÉ

Ce manuel d'utilisation contient des informations destinées aux utilisateurs de l'enregistreur Wisenet.

MODE D'UTILISATION DU PRODUIT

Les utilisateurs de ce produit peuvent effectuer les actions suivantes :

- Surveiller les caméras enregistrées sur l'enregistreur Wisenet en temps réel
- Rechercher ou reproduire des vidéos enregistrées dans l'enregistreur Wisenet
- Surveiller les données texte transmises au périphérique POS connecté à l'enregistreur Wisenet en temps réel
- Rechercher les données texte du périphérique POS connecté au l'enregistreur Wisenet
- Surveiller les événements en temps réel qui surviennent dans l'enregistreur Wisenet, les capteurs, et les caméras ou effectuer une recherche dans les journaux

Avant d'utiliser ce produit, vérifiez si la version récente de ce logiciel est installée.
Allez sur le site Internet de Hanwha Vision's website (www.HanwhaVision.com) pour vérifier la version du logiciel et télécharger les fichiers nécessaires.

ATTENTION

- IL Y A RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UNE BATTERIE DE TYPE INCORRECT. METTRE AU REBUT LES BATTERIES USAGÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.
- Ne pas ingérer la pile, risque de brûlure chimique.
- Ce produit contient une pile de type bouton/pièce de monnaie. Si la pile de type bouton/pièce de monnaie est avalée, elle peut causer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et peut entraîner la mort.
- Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas correctement, cessez d'utiliser le produit et gardez-le d'atteinte des enfants.
  Si vous suspectez que des piles ont été avalées ou insérées dans une partie du corps, consultez un médecin sans tarder.
- Les batteries (bloc-batterie ou batteries installées) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que le soleil, le feu ou autre.
- N'installez pas et n'utilisez pas le mauvais type de batterie.
- Ne laissez pas la batterie dans un endroit où elle pourrait être écrasée ou découpée mécaniquement, car elle pourrait exploser.
- Ne laissez pas la batterie dans un environnement à haute température.
- Ne laissez pas la batterie dans un environnement à basse pression.

FONCTIONS PRISES EN CHARGE PAR LE MODÈLE

Fonction \ Nom du modèle		XRN-426S
Ventilateur		X
P2P		O
Joystick		O
Moniteur prolongé		X
Relais		O
Alarme		O
RAID		X
Enregistrement distribué		X
iSCSI		X
Fonction compatible IA	Recherche IA	O
Fonction de reconnaissance par IA	Détection d'objet	X
	Recherche de LPR	X
Redondance de l'alimentation électrique		X
PoE		O
Suppression de la distorsion		X

TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION 3

3 Consignes de sécurité importantes
3 Description du manuel d'utilisation du produit
3 Public ciblé
3 Mode d'utilisation du produit
4 Fonctions prises en charge par le modèle
5 Table des matières

GUIDE DE DÉMARRAGE 9

9 Démarrer le système
9 Assistant d'installation
12 Palette de paramètres des caméra
14 Arrêt du système
14 Redémarrage du système
14 Connexion

LIVE 15

15 Disposition de l'écran live
- 16 Vérification de l'état du système
- 17 Vérifier la liste des caméras
- 18 Menu de l'écran live (Direct)
- 18 Icônes de l'écran live (Direct)
- 19 Affichage des informations OSD
- 20 Affichage des informations relatives au canal
- 20 Vérifier l'état de la caméra
- 22 Configuration du canal
- 22 Séquencement automatique des écrans
- 22 Changement du rapport d'aspect de l'ensemble des canaux
- 23 Mode plein écran

23 Configuration de la mise en page Live
- 23 Vérifier la liste des mises en page
- 24 Ajout d'une mise en page et définition de son nom
- 24 Supprimer une mise en page
- 24 Modification du canal et du nom de la mise en page
- 24 Disposition dynamique
- 26 Lire la séquence de mises en page

26 Surveillance d'un événement en temps réel
- 26 Vérifier la liste des événements
- 27 Recherche par événement
- 28 Lecture instantanée d'un événement
- 28 Arrêt de l'émission d'alarme

28 Commande de la vidéo de la caméra
- 28 Déclencheur manuel
- 29 Prise
- 29 Lecture instantanée
- 29 Mode détection de température
- 30 Mode PTZ
- 30 Zoom av
- 30 Audio
- 31 Affichage du texte
- 31 Changement du rapport d'aspect d'un canal

32 Commande PTZ
- 32 Introduction aux opérations PTZ
- 32 Menu de commande PTZ
- 33 Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)
- 33 Préréglage
- 33 Exécution du préréglage
- 33 Exécution de Giration (PAN auto), de Groupe (recherche), de Tour ou de Trace (modèle)

34 Exportation d'une vidéo enregistrée

RECHERCHE 35

35 Disposition de l'écran de recherche
35 Recherche par heure
36 Recherche par événement
36 Recherche de texte
37 Recherche des exportations
37 Recherche ARB
38 Recherche de favoris
38 Recherche intelligente

RECHERCHE IA 39

39 Disposition de l'écran de recherche de l'IA
39 Recherche de personne
40 Recherche de visage
40 Recherche de véhicule
41 Recherche de LP

LECTURE 42

42 Disposition de l'écran de lecture
43 Lecture des résultats de la recherche
43 Ajustement de la chronologie
43 Canal ouvert dans la chronologie
43 Noms et fonctions des boutons de lecture
44 Exportation des résultats de la recherche

RÉGLAGE 45

45 Disposition de l'écran de configuration
45 Configuration de la caméra
45 Configuration du canal
49 Configuration des fonctions de la caméra
50 Configuration des profils
53 Configuration du mot de passe de la caméra
54 Configuration de l'enregistrement
54 Enregistrer le calendrier
54 Configuration d'enregistrement
55 Options d'enregistrement
55 Configuration de l'événement
55 Configuration de l'événement
58 Configuration de la règle de l'événement
60 Entrée d'alarme
60 Rég. ONVIF
60 Calendrier
61 Configuration du peripherique
61 Périph. stock.
62 Écran
63 Texte
65 Configuration du réseau
65 IP & Port
66 DDNS et P2P
68 Filtrage d'IP & MAC
69 HTTPS
69 802.1x
70 FTP
70 Courriel
71 SNMP
72 Serveur DHCP
72 Relais
74 Configuration du système
74 Date/Heure/Langue
75 Utilisateur
77 Gestion du système
79 Journal

DÉMARRAGE DE WEB VIEWER 81

81 Qu'est-ce que Web Viewer ?
81 Caractéristiques du produit
81 Exigences du système
81 Connexion de Web Viewer
82 Définir le mot de passe pour l'enregistreur
82 Assistant d'installation
84 Palette de paramètres des caméras

VISUALISATEUR LIVE 85

85 Disposition de l'écran du visualisateur live
86 Vérification de l'état du système
86 Vérifier ID util
86 Vérifier la liste des caméras
87 Vérifier l'état de toutes les caméras
87 État en direct
87 État de l'enregistrement
87 État du réseau
87 Status PoE

88 Changement du modèle de l'écran mosaïque
88 Changement du rapport d'aspect de l'ensemble des canaux
89 Mode plein écran
89 Configuration de la mise en page
89 Vérifier la liste des mises en page
89 Ajout d'une mise en page et définition de son nom
90 Modification du canal et du nom de la mise en page
90 Supprimer une mise en page
90 Surveillance d'un événement en temps réel
90 Vérifier la liste des événements
91 Recherche par événement
92 Lecture instantanée d'un événement
92 Arrêt de l'émission d'alarme
92 Menu de l'écran live (Direct)
93 Commande de la vidéo de la caméra
93 Déclencheur manuel
93 Prise
93 Enregistrement sur l'ordinateur
93 Lecture instantanée
93 Sortie du microphone
94 Mode PTZ
94 Zoom av
94 Audio
94 Rotation d'image
95 Rapport d'aspect de canal
95 Commande PTZ
95 Menu de commande PTZ
96 Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)
96 Prérégl.
96 Exécution du préréglage
96 Exécution de Giration (PAN auto), de Groupe (recherche), de Tour ou de Trace (modèle)
97 Exporting video

VISUALISATEUR DE RECHERCHE 98
98 Disposition de l'écran du visualisateur de recherche
98 Recherche par heure
99 Recherche événement
99 Recherche de texte
100 Recherche de favoris
100 Exportation des résultats de la recherche

VISUALISATEUR DE RECHERCHE DE L'IA 101
101 Disposition de l'écran du visualisateur de recherche de l'IA
101 Recherche de personne
102 Recherche de visage
102 Recherche de véhicule
103 Recherche de LP
103 Exportation des résultats de la recherche

LECTURE 104
104 Lecture des résultats de la recherche
104 Pour ajuster la chronologie
104 Exportation de la vidéo par configuration de la section
105 Noms et fonctions des boutons de lecture

VISUALISATEUR DE CONFIGURATION
106

106 Disposition de l'écran du visualisateur de configuration
106 Configuration de la caméra
106 Config. Voies
106 Conf.cam.
107 Configuration des profils
108 Mdp de la caméra
108 Configuration de l'enregistrement
108 Enregistrer le calendrier
108 Config de l'Enr.
109 Options d'enregistrement
109 Configuration de l'événement
109 Configuration de l'événement
111 Configuration de la règle de l'événement
111 Entrée d'alarme
111 Rég. ONVIF
111 Calendrier
112 Configuration du périphérique
112 Périph. stock.
112 Écran
113 Texte
113 Configuration du réseau
113 IP & Port
114 DDNS et P2P
114 Filtrage d'IP & MAC
114 HTTPS
114 802.1x
115 FTP
115 Courriel
116 SNMP
116 Serveur DHCP
117 Configuration du système
117 Date/Heure/Langue
117 Utilisateur
118 Gestion système
118 Journal

VISUALISATEUR D'EXPORTATION
120

120 Visionneur de sauvegarde au format SEC
120 Configuration minimum requise
120 Disposition de l'écran de la visualiseur de sauvegarde

ANNEXES
122

122 Utilisation du clavier virtuel
122 Dépannage (FAQ)

DÉMARRER LE SYSTÈME

1. Branchez le câble d'alimentation de l'enregistreur dans la prise murale.
2. L'écran d'initialisation s'affiche.

   Environ 2 minutes sont nécessaires pour le processus d'initialisation. Dans le cas où un nouvel HDD est installé, le processus d'initialisation peut durer plus longtemps.

3. L'écran Live (direct) s'affiche en émettant un bip.

Les symptômes suivants peuvent être observés lors du démarrage du système.

- Si le numéro du HDD est affiché au bas de l'écran accompagné de < > pendant que le produit démarre, cela indique que le HDD est en cours de récupération. C'est la raison pour laquelle le démarrage peut prendre plus de temps.

- Si la progression s'arrête alors qu'il est en état < >, cela indique qu'un problème est survenu sur le HDD. Rendez-vous dans votre centre d'assistance à la clientèle le plus proche pour faire vérifier le HDD.

ASSISTANT D'INSTALLATION

Comme indiqué ci-dessous, suivez chaque étape proposée par <**Assistant d'installation**>.

L'assistant d'installation est accessible uniquement à la réinitialisation des paramètres. Si vous ne voulez pas poursuivre, cliquez sur <**Quitter**>.

- Vous passerez automatiquement à la résolution optimale du moniteur et l'assistant d'installation sera exécuté.
- Si l'assistant d'installation ne s'exécute pas, retirez la connexion au moniteur à l'arrière de l'enregistreur, redémarrez l'enregistreur et reconnectez le moniteur.

1. Sur l'écran <**Langue**>, sélectionnez la langue, puis appuyez sur le bouton <**Suivant**>.

2. Réglez la méthode d'enregistrement vidéo sur l'écran <**Stockage**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.

- Mode groupe unique : Enregistre des données sur un seul disque dur. Si le disque dur est reconnu comme un disque dur inutilisable dans le système de l'enregistreur, les données peuvent être enregistrées après le formatage du disque dur.

3. Définissez le type de connexion réseau et l'environnement de connexion sur l'écran <**Réseau**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.

Configuration du serveur DHCP

Si vous réglez le serveur DHCP sur <**Exécuter**>, l'adresse IP est automatiquement assignée à votre caméra.

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du réseau** > **Serveur DHCP** » dans le Sommaire.

- En fonction de l'état de la caméra, il est possible qu'aucune adresse IP ne soit automatiquement assignée à la caméra. Après avoir quitté l'assistant d'installation, allez dans le menu pour assigner une adresse IP au DHCP ou définissez-la manuellement.

Configuration du réseau

Chaque produit prend en charge un certain nombre de ports réseau. S'il prend en charge deux ou plusieurs ports réseau, vous pouvez définir le réseau pour chaque fonction comme suit. Cliquez sur <**Régl.**> du réseau connecté à l'enregistreur.

- Réseau 1 (Caméra) : peut servir de port pour la connexion de la caméra. Si vous connectez une caméra, la vidéo de celle-ci sera alors transmise.
- Réseau 2 (Visualisateur) : peut servir de port pour la transmission de la vidéo au Web Viewer. Si vous accédez aux informations sur le réseau sur votre navigateur, vous pouvez alors surveiller la vidéo à distance dans votre Web Viewer.
- Réseau 3 (iSCSI) : peut servir de port pour une connexion iSCSI.
  - Uniquement sur les produits prenant en charge le Réseau 3.
- Réseau (Tous) : peut être utilisé comme port partagé pour la connexion de la caméra, de Web Viewer et d'iSCSI.
  - Type d'IP : vous permet de sélectionner le type d'accès réseau.
  - Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
    - Manuel : l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et DNS peuvent être entrés directement.
    - DHCP : l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et DNS peuvent être définis automatiquement.

- Si le câble LAN n'est pas connecté au port, le bouton <**Régl.**> ne sera pas activé et ne pourra pas être utilisé. Vérifiez la connexion du câble LAN.
  (Le Réseau 1 est activé pour les produits avec PoE.)
- Le serveur DHCP intégré à l'enregistreur activera automatiquement l'étape 1. À ce stade, l'utilisation du serveur DHCP existant dans le même réseau peut poser un problème, car deux serveurs DHCP fonctionneraient simultanément.
- Un produit avec de multiples ports réseau ne peut pas utiliser une seule bande passante pour tous.

  Exemple)

  - Port 1 : 192.168.100.199 / Port 2 : 192.168.100.198 (X)
  - Port 1 : 192.168.100.199 / Port 2 : 192.168.101.198 (O)

Régler la Méthode d'enregistrement de la caméra

Cette fonction n'est disponible que pour les produits avec PoE. Pour les produits qui prennent en charge la norme PoE, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

- Activer le mode PnP : Les caméras connectées au port PoE du produit sont automatiquement enregistrées pour chaque canal en fonction de leur numéro de port.
  - Si vous réinitialisez la caméra aux valeurs par défaut, il utilise par défaut l'identifiant et le mot de passe définis sous <**ID/MDP caméra**>. Si l'ID de caméra et le mot de passe n'ont pas été définis, l'ID de l'enregistreur et le mot de passe seront définis automatiquement.
  - Si l'identifiant et le mot de passe de l'appareil photo ont déjà été définis, il utilise les informations concernant ceux-ci définis sous <**ID/MDP caméra**> (3 paires max.). Si votre caméra utilise une adresse IP manuelle, sa bande passante doit correspondre à celle de l'adresse IP du Réseau 1 pour l'enregistrer.
  - En cas d'utilisation du mode manuel, la détection et l'enregistrement des caméras connectées au port PoE de l'enregistreur et des caméras enregistrées sur un autre commutateur s'effectuent automatiquement.

Mise à jour en ligne

Vous pouvez recevoir une notification de nouveau micrologiciel lorsque votre appareil est connecté à un réseau.

4. Définissez le mot de passe administrateur sur l'écran <**ID/MDP enregistreur**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.

Cliquez sur < ⓘ > pour voir le guide de base de configuration d'un mot de passe. Reportez-vous aux règles de paramétrage du mot de passe.

5. Définissez le mot de passe de la caméra dans Réin param sur l'écran <**ID/MDP caméra**>.

Si l'ID/MDP est déjà défini dans la caméra, enregistrez l'ID/MDP et cliquez sur <**Suivant**>.

- Lorsque le mot de passe est dans Réin param, il peut être modifié et géré par lot.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 jeux d'ID de caméra avec mot de passe et mot de passe.
- Vous pouvez modifier les mots de passe pour toutes les caméras enregistrées en une seule fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** ».
- La modification du mot de passe est impossible pour les caméras enregistrées avec ONVIF et RTSP.

6. Définissez la date, l'heure, le fuseau horaire et l'heure d'été sur l'écran <**Date et heure**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.

- La configuration du fuseau horaire peut varier en fonction de la région où le produit est commercialisé.

7. Pour définir la résolution recommandée sur l'écran <**Résolution**>, cliquez sur <**Appliquer**>, puis sur le bouton <**Suivant**>.

- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.

8. Sur l'écran <**Registre caméra**>, sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste des caméras recherchées, puis cliquez sur le bouton <**Enregist.**>.

Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste et cliquez sur le bouton <**Modifier l'adresse IP**>.

Après avoir terminé l'enregistrement de la caméra, cliquez sur <**Suivant**>.

- Après avoir entré l'identifiant et le mot de passe définis dans la caméra, le test de connexion doit être effectué pour un enregistrement réussi.

9. Sur l'écran <**Config. Voies**>, vous pouvez voir les vidéos de la caméra enregistrées sur chaque canal, ainsi que des informations, le tout sous forme de vignettes. Pour modifier la position de la vidéo de la caméra, sélectionnez une vidéo et faites-la glisser à l'emplacement souhaité.
Après avoir terminé la configuration du canal, cliquez sur <**Suivant**>.

10. À l'écran <**Connexion facile**>, un utilisateur distant peut mettre en réseau un enregistreur dans un système IP dynamique.
Cliquez sur <**Activer**> pour tester la connexion et vérifier si l'enregistreur actuel peut être connecté à distance.
Lorsque la connexion est réussie, un code QR est créé.
Pour connecter un enregistreur via un visualisateur, sélectionnez le visualisateur que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez vérifier la méthode de connexion du visualisateur sélectionné dans la fenêtre contextuelle.

- La connexion se fait d'abord avec le service Wisenet DDNS. Si la connexion au service DDNS ne s'effectue pas, elle se fait automatiquement avec le service P2P.

11. Cliquez sur <**Terminer**> pour mettre fin à l'assistant d'installation.

PALETTE DE PARAMÈTRES DES CAMÉRA

Lorsque l'assistant d'installation se ferme, l'écran de la palette de paramètres des caméras s'affiche automatiquement.

En fonction du profil d'enregistrement de la caméra enregistrée, vous pouvez vérifier la bande passante totale, l'espace attendu et le nombre de jours prévus.

Vous pouvez modifier la configuration de la caméra et l'enregistrement du calendrier, et appliquer les mêmes paramètres à d'autres canaux.

- L'écran de la palette de paramètres des caméras s'affiche également lors de l'enregistrement d'une caméra pour la première fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Config. Voies** ».

- Bande passante/Espace attendu/Jours prévus : Affiche la bande passante totale, l'espace attendu et les jours prévus pour la caméra enregistrée.
  (Cela peut différer du contenu réel de l'enregistrement.)
- Enregistrement double flux : Vous pouvez choisir d'utiliser le double enregistrement ou non.
- Appliquer aux autres canaux : Vous pouvez appliquer les paramètres du canal sélectionné aux autres canaux de la même manière. Sélectionnez le canal souhaité dans le menu « **Appliquer aux autres canaux** » et cliquez sur <**Ok**>.
  - Applicable uniquement aux canaux enregistrés avec le même modèle de caméra.
- Appliquer : La détection de mouvement est activée pour les caméras et les enregistreurs.
  - Si la zone de détection de mouvement n'est pas définie sur une caméra, elle est créée selon la taille maximale qui peut être définie.
  - En fonction des paramètres de la caméra, la détection de mouvement peut être indisponible.
- Quitter : Met fin à la fonction de palette de paramètres des caméras.
  Le bouton <**Appliquer**> permet d'activer la détection de mouvement. Si vous cliquez sur <**Quitter**> sans cliquer sur <**Appliquer**>, la détection de mouvement n'est pas activée.

Configuration de l'environnement vidéo

Sélectionnez la vignette du canal dont vous souhaitez modifier les paramètres et cliquez sur < ⚙ >. L'écran d'exemple s'affiche en fonction de l'environnement d'installation de la caméra. L'écran d'exemple fournit les paramètres de la caméra adaptés à l'environnement.

Vous pouvez sélectionner les éléments qui sont pertinents pour votre canal. Une vidéo avec plus de mouvement peut avoir un débit binaire plus élevé, résultant en un plus grand espace attendu et moins de jours prévus.

Vous pouvez cliquer sur < ⚙ > pour passer au paramètre que vous souhaitez.

- Espace attendu/1Jour : Affiche l'espace attendu en fonction d'une journée.
- Rétablir les paramètres : Rétablit les paramètres qui étaient définis avant que l'utilisateur ne les modifie.

Configuration de l'illumination

Vous pouvez cliquer sur <**Régl.**> pour passer au paramètre que vous souhaitez.

Configurez le type et l'heure souhaités.

- Le débit binaire est plus élevé dans l'ordre suivant : **Nuit** > **Illuminé** > **Journée**.
- Rétablir les paramètres : Rétablit les paramètres qui étaient définis avant que l'utilisateur ne les modifie.

Réglage de l'enregistrement

Vous pouvez cliquer sur <**Régl.**> pour passer au paramètre que vous souhaitez.

Configurez le type et l'heure souhaités.

- Aucun enregistrement : Ne pas enregistrer pendant la durée définie.
- Continu, Continu/Événement : L'enregistrement est exécuté pendant la durée définie.
- Événement : Lorsqu'un événement se produit à l'heure définie, un enregistrement est effectué.
  Vous pouvez régler l'occupation (10 à 90) en indiquant la fréquence du mouvement.
- Rétablir les paramètres : Rétablit les paramètres qui étaient définis avant que l'utilisateur ne les modifie.

ARRÊT DU SYSTÈME

1. Sélectionnez <**Fermeture**> en haut à droite de l'écran.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation de <**Fermeture**> apparaît.
3. Cliquez sur <**OK**>.

   Le système s'arrête.

REDÉMARRAGE DU SYSTÈME

1. Sélectionnez <**Redémarrer**> en haut à droite de l'écran.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation de <**Redémarrer**> apparaît.
3. Cliquez sur <**OK**>.

   Le système va redémarrer.

- Seul l'utilisateur disposant de la permission « **Redémarrer/Fermeture** » peut arrêter ou redémarrer le système.
- Pour la gestion de Rég Autorisation, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Utilisateur** » dans le Sommaire.

CONNEXION

Pour utiliser le menu Enregistreur, vous devez vous connecter en tant qu'utilisateur autorisé à accéder au menu applicable.

1. Sélectionnez <**Connex**> en haut à droite de l'écran.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation de <**Connex**> apparaît.
3. Entrez l'identifiant et le mot de passe, puis cliquez sur <**Connex**>.

- L'identifiant d'origine de l'administrateur est « **admin** », vous devrez ensuite configurer le mot de passe dans l'assistant d'installation.
- Modifiez votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger vos informations personnelles et de prévenir les dommages causés par le vol d'informations. Notez que l'utilisateur est responsable de la sécurité et de tout autre problème causé par une mauvaise gestion du mot de passe.

- Pour plus d'informations sur la permission d'accès limité, reportez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Utilisateur** » dans le Sommaire.

live

Affiche la vidéo de la caméra connectée à l'enregistreur. Vous pouvez également régler la caméra et vérifier l'état du transfert réseau.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN LIVE

Voici la composition de l'écran Live (Direct).

	Article	Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu correspondant.
2	**Liste/Événement**	• **Liste** : à sélectionner pour consulter la liste des caméras. • **Événement** : à sélectionner pour consulter la liste des événements.
3	**Liste des caméras**	La liste des caméras enregistrées dans l'enregistreur s'affiche. Vous pouvez également enregistrer la caméra manuellement ou automatiquement. • : permet d'enregistrer la caméra manuellement. • : permet de rechercher et d'enregistrer la caméra connectée à l'enregistreur automatiquement. • : L'icône < > s'affiche lorsque vous passez la souris sur la liste des caméras. Cliquez sur l'icône pour accéder à la page Web de la caméra. Pour accéder à la page Web de la caméra, vous devez disposer du droit de définir des caméras, des profils et des événements, et de régler <**Vidéo**> sur <**Activé**> dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration des voies** ».
	Liste des événements	Une liste des événements survenus sur le périphérique est affichée.
4	**Liste des mises en page**	Affiche la mise en page par défaut et une liste des mises en page créées. Vous pouvez également définir et lire une séquence des listes de mises en page.
5	**Commande PTZ**	Permet de contrôler la caméra PTZ.

	Article	Description
6		Permet d'enregistrer la vidéo enregistrée du canal sélectionné dans le chemin désigné.
		Efface l'alarme dans la liste des événements et arrête le son d'alarme/de bip pour l'état du système lorsqu'il est émis.
	REC	Active la fonction d'enregistrement manuel de l'enregistreur.
7		Affiche des informations à partir de l'écran OSD de la fenêtre vidéo.
		Affiche les informations relatives au canal.
		Affiche l'état de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.
		Les vidéos enregistrées dans la disposition sélectionnée sont automatiquement changées pour chaque chaîne. Cliquez de nouveau sur < > pour arrêter le séquencement automatique et revenir à la disposition d'origine.
8	ALL	Supprime tous les écrans de la fenêtre vidéo.
	/	Affiche la vidéo dans son rapport d'aspect original ou en plein écran.
		Permet de passer en plein écran depuis le mode Mosaïque actuel.
9	**Fenêtre vidéo**	Affiche la vidéo de la caméra connectée à l'enregistreur. • Vous pouvez passer au mode écran simple en double-cliquant sur la vidéo souhaitée en mode Partagé. Pour passer à la vidéo précédente ou suivante, cliquez sur le bouton < ou > qui apparaît lorsque vous passez la souris sur le centre du côté gauche ou droit de la vidéo. • Si vous double-cliquez sur la vidéo en écran simple, elle passera en écran partagé.
10		Affiche l'adresse IP et le statut d'authentification mutuelle du visualisateur qui reçoit la vidéo de l'enregistreur. • : Connexion d'authentification mutuelle à l'aide des certificats d'appareil WISENET • : Connexion d'authentification mutuelle sans certificat d'appareil WISENET • – : Connexion sans authentification mutuelle • Aucun visualisateur connecté : Affiché lorsqu'aucun visualisateur n'est connecté à l'enregistreur.
	admin ▼	L'ID de l'utilisateur connecté est affiché. Le menu <**Déconn**/**Redémarrer**/**Fermeture**> apparaît si vous cliquez.
		Affiche un code QR permettant de télécharger le manuel d'utilisation.
		Modifie le thème de couleur de l'écran.
11		Arrête le son d'alarme/de bip pour l'état du système lorsqu'il est émis.
12	**Affichage de l'état du système**	Affiche l'état du système, du disque dur et du réseau.
13	**2021-10-29 16:51:15**	Affiche l'heure et la date actuelles.

! ■ Si la fréquence d'images de la caméra est réglée sur 60 ips, la fréquence d'images pourrait être réduite sur l'écran de direct en fonction de la résolution de sortie du moniteur.

Vérification de l'état du système

L'icône en haut de l'écran indique l'état du système.

Article	Description
	S'affiche lorsque l'enregistrement des données n'est pas correctement enregistré.
FULL	S'affiche si le HDD est plein et que l'enregistreur ne dispose pas d'assez d'espace pour enregistrer.
NO	S'affiche lorsqu'il n'y a pas de disque dur ou si le disque dur n'est pas détecté.
	S'affiche si le HDD requiert un contrôle technique.
REC	Apparaît lorsque le débit binaire d'entrée par canal dépasse la limite de débit binaire spécifié.
	S'affiche lorsque le réseau est surchargé. ■ Survient lorsque la limite maximale de réception est dépassée, entraînant une surcharge sur le CPU. Il disparaît lorsque vous modifiez à l'aide de Supp caméra ou Régl caméra pour réduire le débit de données.
	S'affiche si un micrologiciel du serveur doit être mis à jour.
	S'affiche lorsque le système est surchargé. ■ Limiter le nombre d'utilisateurs surveillés à distance par le Web Viewer ou le VMS, ou contrôler le nombre d'événements affichés dans la liste d'événements de l'enregistreur.
REC	S'affiche lors de l'enregistrement manuel d'une vidéo alors que la restriction d'accès à l'arrêt de l'enregistrement est activée. Seul un utilisateur disposant de la permission nécessaire pour arrêter l'enregistrement est autorisé à le faire.
	S'affiche lors de l'exportation d'une vidéo enregistrée en mode Live.

Article	Description
	S'affiche lorsqu'un logiciel doit être mis à jour sur la caméra.
	S'affiche lors de la lecture de la séquence de mise en page.
M	S'affiche lorsqu'une erreur se produit au niveau de la mémoire interne.

Informations sur les erreurs

- Si le HDD intégré n'est pas connecté, l'icône « Pas de DD » (NO) s'affiche. Vous devez contacter le centre de service car les fonctions Enregistrement, Lecture, Exportation et Mise à niveau ne fonctionnent pas correctement pendant cette opération.
- Si vous ne formatez pas un HDD que vous avez acheté ou si son format n'est pas pris en charge par l'enregistreur, l'icône « Pas de DD » (NO) s'affichera. Si l'icône « Pas de DD » est affichée, vérifiez l'état de la connexion du disque dur dans « **Régl.** > **Périph** > **Périph. stock.** » et formatez le disque dur.

■ Si l'icône AUCUN HDD (NO) ou l'icône ÉCHEC DU HDD ( ) s'affiche, contactez notre service clientèle.

Vérifier la liste des caméras

Affiche le type, l'état et le nom de la caméra enregistrée dans l'enregistreur.

Élément			Description
1	Informations relatives au canal		Affiche les informations relatives au canal (numéro du canal, attribution de la fenêtre vidéo et indication de la couleur).
2	Type de caméra		Affiche une caméra normale.
			Affiche une caméra qui prend en charge la fonction PTZ.
	État de la caméra		Enregistrement de la vidéo d'un événement.
			Enregistrement d'une vidéo générale.
			Affiche l'état d'erreur de la caméra.
3	Nom de la caméra		Affiche le nom défini pour la caméra.

- Si une erreur de connexion de la caméra se produit, elle est désactivée dans la liste.
- Les informations affichées relatives à l'état de la caméra changent en fonction de l'état et des paramètres de la connexion réseau.

Vérifier la liste des caméras multicanaux

Pour les caméras multicanaux enregistrées avec le protocole Wisenet, les informations des canaux s'affichent sous le nom du modèle de la caméra multicanaux

Pour les caméras multicanaux, seul un canal principal peut être enregistré pour l'enregistrement.

Les sous-canaux dans lesquels l'enregistrement n'est pas obligatoire n'ont pas besoin d'être enregistrés sur l'enregistreur, car ils peuvent être surveillés en temps réel.
Toutefois, l'enregistrement, la réception d'événements ou les paramètres de la caméra ne sont pas disponibles.

Menu de l'écran live (Direct)

Après avoir sélectionné le canal souhaité en mode Mosaïque, faites glisser le curseur de la souris sur l'écran pour voir le menu de l'écran Live (Direct).

Le menu de l'écran Live (Direct) s'affiche différemment selon l'état de fonctionnement de l'enregistreur ou le type de la caméra enregistrée.

- Chaque fonction peut être restreinte en fonction du type de la caméra et de l'autorité de l'utilisateur.
- Pour des informations plus détaillées sur chaque fonction, reportez-vous au Sommaire « **Live** > **Commande vidéo de la caméra** ».

Article		Description
↵	**Déclencheur manuel**	Si l'action d'événement pour <**Déclencheur manuel**> est définie pour le canal sélectionné, le nom de la règle d'événement s'affiche lorsque vous passez la souris sur < ↵ >. Cliquez sur < ↵ > pour activer l'événement défini.
	Prise	Vous pouvez faire une capture d'écran du canal sélectionné.
	Lecture instantanée	Vous pouvez effectuer un rebobinage de 30 secondes lors de la surveillance de la vidéo.
	Détection de température	Pour les images qui prennent en charge les fonctions de caméra thermique, vous pouvez cliquer sur le point souhaité pour vérifier les informations sur la température.
	Commande PTZ	Si la caméra réseau connectée au canal sélectionné prend en charge la fonction PTZ, elle passe en mode Commande PTZ.
	Zoom av	Vous pouvez faire un zoom avant ou un zoom arrière de la vidéo.
	Audio	Permet d'activer ou de désactiver l'audio lorsque celui-ci est connecté.
T	**Affichage du texte**	Permet d'activer ou de désactiver la sortie texte.
	Rapport d'aspect de Canal	Affiche la vidéo aux proportions réelles.

Icônes de l'écran live (Direct)

Vous pouvez vérifier l'état ou le fonctionnement avec les icônes de Écran Live (Direct).

- Les icônes affichées à l'écran peuvent différer selon le type de caméra et l'autorité de l'utilisateur.

Article			Description
1	**État de l'enregistrement et nom de la caméra**		Affiche l'état de l'enregistrement et le nom de la caméra. • : Affiche l'enregistrement de l'événement. • : Affiche l'enregistrement normal.
2	**État de l'entrée vidéo**		Affiché en l'absence d'entrée alors que la caméra est activée.
			Affiché lorsque la résolution de la vidéo live (en direct) est au-delà de la plage prise en charge alors que la caméra est activée.
			Affiché lorsqu'aucune permission d'affichage live (en direct) n'est accordée.
		Hanwha Vision	S'affiche lorsque la caméra n'est pas enregistrée. Si vous réglez la configuration du canal sur <**Caché2**>, rien ne sera affiché sur l'écran Live (Direct). ■ Si vous réglez la configuration du canal sur <**Caché1**>, la vidéo ne sera pas affichée sur l'écran Live, mais seul l'OSD le sera.

Article			Description
3	Affichage des événements		Les événements de l'enregistreur et de la caméra sont affichés sous forme d'icônes. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.
	Affichage de l'état		Affiché sur les canaux qui peuvent activer le mode PTZ.
			Affiche AUDIO ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ Ne sera pas affiché lorsque <**ARRÊT**> est sélectionné pour l'audio lors de la configuration des canaux.
			Si l'entrée d'alarme est définie, elle s'affiche sur le canal connecté lors de l'entrée d'un signal externe.
			Si la détection d'événement est définie pour chaque canal, elle s'affiche lors de la survenue d'un événement de la caméra.
			S'affiche lors de l'échec du décodage de toutes les images en raison de performances de décodage limitées et, dans ce cas, seule l'image-I est décodée.
			S'affiche lors de la survenue d'un événement POS (texte).
			S'affiche lorsque la carte SD présente une erreur.
			S'affiche lorsque la capacité de la carte SD est pleine.
			S'affiche lors de la survenue d'un événement de défocalisation.
			S'affiche lorsqu'un événement de détection de brouillard se produit.
			Est affiché si le certificat de la caméra Wisenet est valide.

- Le profil « **Live4NVR** » est ajouté automatiquement avec l'enregistrement automatique de la caméra réseau et les paramètres peuvent être modifiés en fonction de l'environnement de l'utilisateur.
- En fonction des spécifications de la caméra, vous ne pourrez peut-être pas ajouter de profil ou, si vous possédez le profil PLUGINFREE, vous ne pourrez pas ajouter le profil Live4NVR.
- Lorsque le système est surchargé et que les performances ont diminué, la caméra réseau ne peut lire que l'image principale (image-I).
- Pour définir les profils, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration des profils** » dans le Sommaire.

Affichage des informations OSD

Vous pouvez afficher ou masquer l'état d'enregistrement, l'état de la caméra, l'affichage des événements, etc. dans la fenêtre vidéo.

Pour afficher ou masquer les informations OSD, cliquez sur < > au bas de l'écran.

Affichage des informations relatives au canal

Vous pouvez vérifier les informations relatives à la vidéo enregistrée avec chaque caméra.

Pour vérifier les informations relatives au canal, cliquez sur < > au bas de l'écran.

Les informations relatives à la vidéo en cours sont affichées sur la vidéo live (en direct) qui est surveillée.

- 800x448 : affiche la résolution de la vidéo.
- H.264 : affiche le codec vidéo.
- S/I/D 25/24/24 : affiche la fréquence de trame (FPS) de la vidéo. (S : réglages, I : entrée vidéo, D : affichage vidéo)
- XNV-6081Z : affiche le nom du modèle de la caméra.
- CH1 : Pour les caméras multicanaux, le numéro du canal est affiché. En fonction de la caméra, le numéro du canal peut ne pas être affiché.
- S : affiche le protocole utilisé lors de l'enregistrement de la caméra.
  - S et V représentent le protocole Wisenet et O représente ONVIF.
  - Lorsque la connexion est effectuée via le protocole RTSP, seulement RTSP est affiché sans le nom de produit.

■ ARB est visible seulement lorsqu'une situation ARB se produit.

Vérifier l'état de la caméra

Vous pouvez vérifier l'état de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.

Pour vérifier l'état de la caméra, cliquez sur < > au bas de l'écran.

État en direct

Sélectionnez <**Live**> dans le menu <**État**> pour vérifier les données transmises depuis une caméra réseau connectée à chaque canal.

Voie	Modèle	État	Adresse IP	Codec	Résolution	Vit. image
1	XND-6081FZ	Connecté	172.30.1.3	H.264	640X360	15fps
2	XND-8081VZ	Connecté	172.30.1.4	H.264	640X360	15fps
3	XNF-8010R	Connecté	172.30.1.5	H.264	640X640	15fps
4	XNP-6320	Connecté	172.30.1.6	H.264	1920X1080	30fps
5	PNV-A8081R	Connecté	172.30.1.7	H.264	640X480	15fps
6	PNV-A8081R	Connecté	172.30.1.7	H.264	640X360	15fps
7	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–

- Modèle : affiche le nom du modèle de caméra connectée sur chaque canal.
- État : affiche l'état de la connexion de la caméra réglée pour chaque canal.
- Adresse IP : affiche l'adresse IP de la caméra réglée pour chaque canal.
- Codec : affiche les informations sur le codec du profil Live de la caméra réglée pour chaque canal.
- Résolution : affiche la résolution du profil Live de la caméra réglée pour chaque canal.
- Vit. image : affiche la vitesse de transmission du profil Live de la caméra réglée pour chaque canal.

État de l'enregistrement

Lorsque vous sélectionnez <**Enreg.**> dans le menu <**État**>, vous pouvez vérifier le profil, le type d'enregistrement, la vitesse d'enregistrement (entrée/enregistrement) et le débit binaire (limite/entrée/enregistrement) de chaque canal.

Voie	Profil	Enreg.		Fréq de trame (fps)		Débit binaire (bps)			
		Type	Image	Réception	Enreg.	Limite	Réception	Enreg.	Réception/Limite
1	H.264	Continu	PLEIN	30.0	30.0	12.5M	1.6M	1.6M	12.8%
2	H.264	Continu	PLEIN	30.0	30.0	12.5M	0.6M	0.6M	4.8%
3	FisheyeView	Continu	PLEIN	25.0	25.0	12.5M	6.8M	6.8M	54.4%
4	H.264	Continu	PLEIN	24.0	24.0	12.5M	4.8M	4.8M	38.4%
5	H.264	Continu	PLEIN	30.0	30.0	12.5M	2.4M	2.4M	19.2%
6	H.264	Continu	PLEIN	30.0	30.0	12.5M	1.2M	1.2M	9.6%
7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
8	–	–	–	–	–	–	–	–	–

- Débit binaire total (enregistrement/maxi.) : Record indique la quantité de données actuellement en cours d'enregistrement, et Max indique la quantité de données enregistrées autorisée pour l'enregistreur.
- Actuel : affiche les informations sur l'état de l'enregistrement des données actuellement transférées.
- Max : affiche les informations d'enregistrement relatives aux données des enregistrements les plus volumineux parmi les enregistrements standard configurés et les enregistrements d'événements.
- ⟲ : recharge les informations d'enregistrement.
- Profil : affiche le profil vidéo configuré pour chaque canal.
- Enreg. : vous permet de voir le type d'enregistrement, c'est-à-dire s'il s'agit d'un enregistrement général ou d'un enregistrement d'événement.
- Fréq de trame (fps) : Indique le nombre d'images reçues/enregistrées par seconde pour chaque canal.
- Débit binaire (bps)
  - Limite/Réception/Enreg. : Indique la quantité de données limites/reçues/enregistrées pour chaque canal.
  - Réception/Limite : affiche le rapport entre les données réelles transférées depuis la caméra et le maximum autorisé défini par l'utilisateur.
- Config de l'Enr. : Vous pouvez définir des paramètres d'enregistrement en détail.
  Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** > **Configuration d'enregistrement** » dans le Sommaire.

- Si une erreur se produit pendant l'enregistrement, la colonne de profil du canal devient jaune.
  Cette erreur de profil indique que lorsqu'un profil d'enregistrement ne peut pas être utilisé pour recevoir la vidéo de la caméra, un profil alternatif est utilisé pour enregistrer la vidéo. Lorsque le profil d'enregistrement reprend, la vidéo peut être enregistrée par la caméra en utilisant le profil d'enregistrement défini.
- Si l'enregistreur dépasse la limite d'enregistrement, seule l'image clé sera enregistrée. Dans ce cas, un popup de restriction d'enregistrement et une icône apparaîtront. Le popup de restriction d'enregistrement apparaît seulement une fois. Si vous modifiez le réglage de la caméra et la configuration de l'enregistrement, le popup de restriction d'enregistrement peut apparaître une fois de plus pour confirmer l'état.
  Si vous ne voulez plus le voir, cochez la case Ne plus afficher dans le popup.
  Pour connaître le nombre maximum autorisé, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** > **Configuration d'enregistrement** » dans le Sommaire.
- Pour un double enregistrement, le débit binaire est indiqué comme la somme de l'enregistrement et les profils distants.
  Cependant, la case <**Activer le double enregistrement**> du menu « **Enreg.** > **Options d'enregistrement** » doit être cochée.
  Le profil d'enregistrement et le profil distant peuvent être définis dans le menu « **Caméra** > **Configuration du profil** ».

État du réseau

Sélectionnez <**Réseau**> dans le menu <**État**> pour vérifier l'état de la bande passante réseau en cours de réception/transmission.

Réseau	Réception (bps)	Transfert (bps)
Réseau 1	0.0 M	0.0 M
Réseau 2	16.1 M	0.3 M

- Chaque produit prend en charge un certain nombre de ports réseau.

Status PoE

Cette fonction n'est disponible que pour les produits avec PoE. Pour les produits qui prennent en charge la norme PoE, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

Sélectionnez <**PoE**> dans le menu <**État**> pour vérifier le statut PoE actuel de chaque port.

Port	Consommation (W)	Activer	Informations détaillées
1	0	☑	–
2	0	☑	–
3	0	☑	–
4	0	☑	–
5	0	☑	–
6	0	☑	–
7	0	☑	–
8	0	☑	–

- Consommation (W) : Affiche la consommation d'énergie en PoE.
  - 0 : Aucun dispositif connecté au port ou le dispositif utilise sa propre alimentation.
  - – : Défaillance du port (Plus d'informations sur la défaillance dans les **Informations détaillées**.)

- Si la puissance totale du port ou la puissance maximale par port est dépassée, tous les ports seront mis hors tension un par un.
  Pour la consommation d'énergie en PoE de chaque produit, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

- Activer : Allume/éteint l'alimentation électrique de la caméra.
  - Confirmé (☑) : Alimentation électrique disponible
  - Non coché (☐) : Alimentation électrique limitée
- Informations détaillées : En cas de problèmes d'alimentation électrique, vous trouvez plus d'informations ci-dessous. Le problème d'alimentation électrique peut être une surcharge de puissance (classe 1 à 4) ou un défaut de tension.
- Consommation électrique totale (W) : Affiche la consommation électrique totale de tous les ports.

Configuration du canal

Vous pouvez afficher le canal dans une zone souhaitée d'un écran mosaïque.

Pour changer la position d'un canal, cliquez sur un canal et faites-le glisser jusqu'à l'emplacement souhaité.

Exemple) Dans le cas du changement de CH 1 à CH 7

Basculer en mode Unique

Lorsque vous êtes en mode Mosaïque, sélectionnez et double-cliquez sur le canal souhaité pour basculer en mode Unique.

Exemple) Dans le cas d'un double clic sur CH 3

Séquencement automatique des écrans

Vous pouvez basculer automatiquement vers la vidéo de chaque caméra associée à la disposition sélectionnée.

Cliquez sur < > en bas de l'écran.

Cliquez de nouveau sur < > pour arrêter le séquencement automatique et revenir à la disposition d'origine.

Changement du rapport d'aspect de l'ensemble des canaux

Le rapport d'écran vidéo de tous les canaux peut être changé en mode Écran mosaïque live (direct).

Cliquez sur < > au bas de l'écran. Cela fait passer à la proportion réelle de la vidéo.

Cliquez sur < > pour revenir au rapport d'aspect précédent.

- Vous pouvez modifier le rapport d'aspect de chaque canal. Pour plus d'informations, reportez-vous à la page « **Live** > **Commande de la vidéo de la caméra** > **Changement du rapport d'aspect d'un canal** » dans le Sommaire.

Mode plein écran

Vous pouvez passer en mode Plein écran, qui ne comporte pas de zones haut/bas/gauche/droite de l'écran Live (Direct).

Cliquez sur < ⛶ > au bas de l'écran.

Passe en mode plein écran.

- Pour quitter le mode plein écran, placez le curseur de votre souris sur le bas du mode plein écran et cliquez sur < ⛶ >.

Mode Général

Mode Plein écran

CONFIGURATION DE LA MISE EN PAGE LIVE

Cette section explique comment sélectionner une série de canaux en fonction de leur objectif/accessibilité et comment les contrôler dans une mise en page unique.

Exemple) Mise en page « Hall » - Caméra 1 du hall, Caméra 2 du hall, Caméra 2 de l'entrée principale
Mise en page « VIP » - Salle de réunion 1 des administrateurs, Salle de réunion 2 des administrateurs, Salon 1 des administrateurs, Caméra du couloir du 7e étage

- Après la mise à niveau du logiciel, la disposition définie précédemment peut être modifiée. Réinitialisez la disposition et la séquence.

Vérifier la liste des mises en page

Cliquez sur < **Liste** > en haut à gauche de l'écran Live, puis cliquez sur < ∨ > pour afficher la liste des mises en page.

- Les spécifications de fonctionnement peuvent varier en fonction du modèle d'enregistreur.

- ＋ : permet de créer une nouvelle mise en page.
- : permet d'enregistrer la mise en page modifiée.
- : enregistre la disposition sélectionnée avec un nom différent.
- : permet de supprimer la mise en page ajoutée.
- ∧/∨ : permet d'ouvrir ou de fermer la liste des mises en page.
- : changez le nom de la disposition.

Ajout d'une mise en page et définition de son nom

1. Cliquez sur < + > pour ajouter une mise en page.
2. Cliquez sur < ✎ > pour définir le nom de la mise en page ajoutée.
3. Double-cliquez ou faites glisser un canal de la liste de la caméra pour l'afficher sur l'écran de disposition. Le canal sélectionné s'affichera dans la fenêtre vidéo.
   - Vous pouvez attribuer simultanément plusieurs canaux consécutifs de la liste de la caméra à la fenêtre vidéo. Faites glisser les canaux souhaités de la liste de la caméra vers la fenêtre vidéo. En fonction de l'emplacement de destination et du nombre de canaux, la zone vide ou la disposition actuelle seront étendues pour attribuer la vidéo.
4. Cliquez sur < 💾 > pour enregistrer la mise en page définie.

- Chaque mise en page est enregistrée séparément par l'utilisateur.
- La mise en page définie sur l'écran Live (direct) peut également être utilisée pour la recherche par heure. Elle peut également être recherchée en fonction de l'ordre et de la combinaison des canaux définis par l'utilisateur. Pour plus d'informations, référez-vous à la page « **Recherche** > **Recherche par heure** » dans le Sommaire.

Supprimer une mise en page

Cliquez sur < 🗑 > après avoir sélectionné la mise en page à supprimer.

- Vous ne pouvez pas supprimer la mise en page par défaut.

Modification du canal et du nom de la mise en page

1. Cliquez sur < ✎ > après avoir sélectionné une mise en page.
2. Ajoutez ou supprimez des canaux ou renommez les mises en page.
3. Cliquez sur < 💾 > pour enregistrer les paramètres modifiés.

Disposition dynamique

Vous pouvez définir la taille et la position de la vidéo attribuée à la disposition comme vous le souhaitez.

- La fonction de disposition dynamique ne peut être définie que sur le moniteur principal.

Attribution d'un canal

Double-cliquez ou faites glisser un canal de la liste de la caméra pour l'afficher sur l'écran de disposition.

La vidéo est attribuée à la zone vide ou en fonction de l'emplacement de destination, la disposition actuelle sera étendue pour attribuer la vidéo.

Exemple) Lorsque 9 canaux sont attribués à une nouvelle disposition, les canaux sont organisés dans l'ordre ci-dessous..

Attribution de plusieurs canaux en même temps

Faites glisser plusieurs canaux consécutifs de la liste de la caméra vers la fenêtre vidéo.

En fonction de l'emplacement de destination et du nombre de canaux, les vidéos seront attribuées à des zones vides ou la disposition actuelle sera étendue pour attribuer les vidéos.

Exemple) Lorsque 9 canaux consécutifs sont attribués à une nouvelle disposition, les canaux sont organisés dans l'ordre ci-dessous.

Zoom avant et zoom arrière des vidéos

Vous pouvez agrandir ou réduire la vidéo en faisant glisser un coin ou un sommet dans la direction souhaitée.
Si vous double-cliquez sur le coin ou le sommet de zone de la vidéo agrandie, la vidéo se réduit petit à petit.
La vidéo peut être agrandie s'il y a une zone vide extensible autour de la vidéo.

Zoom horizontal

Zoom vertical

Zoom diagonal

Déplacement des vidéos

Pour déplacer la vidéo, cliquez sur la vidéo puis faites-la glisser dans l'emplacement souhaité.
Si vous la faites glisser en dehors de la zone de la disposition cette dernière s'étend.

La vidéo agrandie peut être déplacée seulement lorsqu'il y a une zone vide de la taille de la vidéo.

Lire la séquence de mises en page

Vous pouvez changer automatiquement l'intervalle de temps défini pour la visualisation de la liste de mises en page.

Configuration de la séquence

Cliquez sur < > en bas de la liste des mises en page pour définir la séquence.

- Séquence de temps de commutation : permet de définir le temps de commutation de la liste des mises en page.
- Liste de séquences : permet de définir l'ordre de lecture des séquences de mises en page. Vous pouvez ajouter la même mise en page plusieurs fois.

Lire la séquence de mises en page

Cliquez sur < **Lire la séquence**> en bas de la liste des mises en page pour changer automatiquement la mise en page en fonction des paramètres de la séquence.

- <**Lire la séquence**> est actif uniquement lorsqu'une séquence est définie.

SURVEILLANCE D'UN ÉVÉNEMENT EN TEMPS RÉEL

Les événements en temps réel survenus sur le périphérique peuvent être vérifiés dans la fenêtre Vidéo Live (direct) et dans la liste des événements.

- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.
- L'option Parcourir les événements IA est disponible uniquement avec les produits qui prennent en charge l'IA.
- Les événements IA ne s'affichent qu'après la définition des règles de l'événement. La recherche d'événements IA peut présenter des paramètres et des spécifications de fonctionnement différents selon le modèle d'enregistreur ou la caméra.

Vérifier la liste des événements

Cliquez sur < **Événement**> sur le côté gauche de l'écran Live (direct) pour afficher la liste des événements en temps réel.

- Lorsque de nouveaux événements surviennent, la liste des événements est mise à jour en conséquence.
- Les canaux et les événements spécifiés sont affichés dans la liste selon la configuration de la règle de l'événement.
  Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.

- : permet de parcourir pour rechercher l'événement par la condition souhaitée.
- : lit la vidéo à l'heure de l'événement.

- Lors de l'émission d'une alarme, si l'enregistrement d'événement est défini et si le temps avant et après l'événement est défini, l'enregistrement d'événement est effectué avant ou après l'événement en fonction de la méthode d'enregistrement définie. Pour plus d'informations sur les réglages de l'enregistrement d'événement, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** > **Configuration d'enregistrement** » dans le Sommaire.

- La vidéo peut être différée en fonction de l'état du réseau.
- La diffusion de l'événement peut être différée car le transfert de l'événement d'alarme depuis la caméra réseau prend du temps.

Recherche par événement

Vous pouvez rechercher des événements par caméra, par entrée d'alarme (enregistreur) et par type d'événement.

Pour rechercher un événement spécifique, cliquez sur < ▽ > pour sélectionner le type d'événement, la caméra et l'entrée d'alarme à parcourir.

Filtre de l'événement

Affiche uniquement les événements sélectionnés dans la liste des événements.

- Événement commun : permet de rechercher les types d'événements qui se sont produits au niveau des caméras générales, comme la détection de mouvement et l'IVA.
- Événement IA : permet de rechercher les types d'événements IA tels qu'un visage, une personne et un véhicule.
  - Les événements IA sont activés uniquement lorsqu'une caméra IA est connectée.
  - Les événements IA ne s'affichent qu'après la définition des règles de l'événement. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.

Filtre caméra

Affiche les événements de la caméra sélectionnée uniquement.

Filtre d'entrée d'alarme

Affiche uniquement les événements correspondant aux numéros d'entrée d'alarme de l'enregistreur sélectionné.

Lecture instantanée d'un événement

Sélectionnez un événement à vérifier dans la liste des événements, puis cliquez sur < > pour lire la vidéo enregistrée au moment où l'événement est survenu.

- La fonction Lecture instantanée permet de lire une vidéo de l'événement pendant 1 minute.
- Dans le cas des événements IA, le meilleur plan et les détails de l'événement qui est survenu sont affichés.

- La reconnaissance d'événements IA peut présenter des paramètres et des spécifications de fonctionnement différents selon le modèle d'enregistreur ou la caméra.
- Pour voir les événements IA, définissez l'une des options suivantes selon vos besoins : Voir la page correspondante pour la méthode de configuration détaillée.
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **Objet**
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **Masque**
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **IVA**
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de la règle de l'événement**

Événement IA

Événement commun

- ▷/❙❙ : La vidéo est en cours de lecture/sur pause.
- : permet de se déplacer jusqu'à l'écran de lecture.
- ╳ : la lecture par Lecture instantanée se termine.

Arrêt de l'émission d'alarme

Lors de la survenue d'un événement, une alarme peut être émise. Cliquez sur < > au bas de l'écran pour arrêter l'émission de l'alarme si nécessaire.

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.

COMMANDE DE LA VIDÉO DE LA CAMÉRA

À l'aide de l'icône de fonction de la fenêtre vidéo, vous pouvez facilement utiliser les fonctions de prise, de zoom vidéo, de caméra PTZ et de caméra thermique. Lorsque vous placez votre souris sur la fenêtre vidéo, le menu de l'écran Live (direct) apparaît.

Déclencheur manuel

Si l'action d'événement pour <**Déclencheur manuel**> est définie pour le canal sélectionné dans le menu « **Régl.** > **Événement** > **Configuration de la règle de l'événement** », le nom de la règle d'événement s'affiche lorsque vous passez la souris sur < ↵ >. Cliquez sur < ↵ > pour activer l'événement défini.

- <**Déclencheur manuel**> prend uniquement en charge l'action d'événement <**Codage utilisateur**>.

Prise

Vous pouvez faire une capture d'écran de la vidéo en cours d'un canal spécifique sélectionné sur l'écran Live (direct).

1. Sélectionnez un canal de prise d'une vidéo et cliquez sur < >.
2. Sélectionnez les informations de sortie à afficher sur l'écran qui fait l'objet de la capture d'écran.

3. Définissez le périphérique sur lequel le fichier de capture d'écran sera enregistré, ainsi que le nom du fichier.
   - Si vous cliquez sur <**Format**>, la fenêtre de confirmation de formatage apparaît. Cliquez sur <**Oui**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.
4. Terminez les réglages et cliquez sur <**OK**>, l'image capturée à l'écran est alors enregistrée sur le périphérique sélectionné.

- L'écran de caméra supérieur à 2 mégapixels est capturé au format Plein HD.

Lecture instantanée

La fonctionnalité Lecture instantanée vous permet de visionner la vidéo une minute en arrière tout en assurant une surveillance en direct.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < >.
L'écran Lecture instantanée s'affiche.

- ▷/❙❙ : La vidéo est en cours de lecture/sur pause.
- : permet de se déplacer jusqu'à l'écran de lecture.
- ╳ : la lecture par Lecture instantanée se termine.

Mode détection de température

Pour les images qui prennent en charge les fonctions de caméra thermique, vous pouvez cliquer sur le point souhaité pour vérifier les informations sur la température.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < >.
Lorsque vous placez votre souris sur la vidéo, le pointeur de la souris prend la forme d'un thermomètre et lorsque vous cliquez sur un emplacement particulier sur la vidéo, sa température est affichée à côté du pointeur de la souris.

- : permet de quitter le mode Détection de la température.
- : la couleur de la vidéo change en fonction des couleurs sélectionnées pour les différentes températures.

Mode PTZ

Vous pouvez exécuter la commande PTZ du canal sélectionné.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ✥ >.

Entrez dans le mode Commande PTZ.

- ⮌ : Le mode PTZ est fermé.
- 📷 : Permet de prendre la vidéo de l'état actuel.
- ⊡ : après avoir cliqué sur l'icône du zoom numérique, vous pouvez utiliser les boutons < ⊕ / ⊖ > pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo.
- ↺1x : permet de revenir à l'écran de zoom 1x.

Ajustement de la direction de la caméra

Lorsque vous passez la souris sur < ┼ >, la touche à 8 directions s'affiche et lorsque la souris quitte la zone de la touche de direction, celle-ci disparaît. Vous pouvez ajuster la direction de la caméra en cliquant une fois sur la touche à 8 directions une fois. Continuez à cliquer sur les touches flèche pour vous déplacer dans la direction souhaitée et relâchez la souris pour arrêter.

Pour ajuster rapidement la direction de la caméra, cliquez sur < ┼ >, puis faites glisser. L'écran se déplace rapidement dans la direction souhaitée. Vous pouvez ajuster la vitesse de déplacement de l'écran en fonction de la distance sur laquelle vous faites glisser.

Déplacement au centre de la caméra

Cliquez sur un emplacement spécifique sur l'écran pour déplacer la vidéo de cet emplacement jusqu'au centre de l'écran.

Faire un zoom sur la zone sélectionnée

Faites glisser une zone spécifique de l'écran, pour la déplacer au centre de l'écran et effectuer un zoom avant.

Zoom avant et zoom arrière des images

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide de la molette de la souris. Cliquez sur < ↺1x > pour revenir à la taille initiale.

Zoom av

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou un zoom arrière de la vidéo par le biais du zoom numérique.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ⊡ >.

Cela permet d'entrer dans le mode Zoom numérique.

- Dans le mode PTZ, cliquez sur < ⊡ > pour exécuter le zoom numérique.

- ⮌ : permet de quitter le mode Zoom numérique.
- ⊕ / ⊖ : permet de faire un zoom avant ou un zoom arrière de la vidéo.
- Mini-carte : lorsque la vidéo est agrandie de 10 %, une mini-carte est affichée. Grâce à la mini-carte, vous pouvez rapidement vérifier l'emplacement souhaité dans la vidéo agrandie.

Audio

Vous pouvez activer/désactiver le son correspondant au canal en mode Live (direct).

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < 🔊 >.

La sortie audio ne peut être activée que sur un seul canal. La sortie audio des autres canaux sera automatiquement désactivée.

- Si vous avez correctement configuré les paramètres de la sortie audio, mais que vous n'entendez ni l'audio ni les voix, vérifiez si la caméra réseau connectée prend en charge le signal sonore et si vous avez configuré les paramètres du son comme il convient.
  L'icône Son peut être affichée en cas d'échec de l'émission du signal sonore à cause du bruit.
- Seul le canal sur lequel <**Audio**> est réglé sur <**ACTIVÉ**> dans « **Régl.** > **Caméra** > **Config. Voies** » affiche l'icône Audio (🔊) en mode Live (direct). Vous pouvez l'utiliser pour activer/désactiver le son.

Affichage du texte

Vous pouvez superviser les textes relatifs au rapport de ventes reçu du POS en temps réel.

- Cela peut être exécuté lorsqu'un périphérique de texte est connecté.
- L'enregistreur peut afficher du texte sur un écran Live (direct) lorsqu'un périphérique de texte est configuré. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du peripherique** > **Texte** » dans le Sommaire.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < T >.

Lors de la survenue d'une information textuelle, celle-ci est affichée dans la fenêtre vidéo correspondante.

De même, lorsqu'un événement texte défini se produit, la partie correspondante du texte est affichée dans une couleur distincte.

< ✚ > s'affiche lorsque l'information textuelle traverse l'écran. Cliquez sur < ✚ > pour afficher une fenêtre popup dans laquelle vous pouvez vérifier l'intégralité du contenu.

Changement du rapport d'aspect d'un canal

Vous pouvez modifier le rapport d'aspect de chaque canal.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ⌜⌟ >.

Cela fait passer à la proportion réelle de la vidéo.

COMMANDE PTZ

Avec cet enregistreur, vous pouvez configurer les paramètres d'une caméra PTZ ainsi que ceux des caméras commerciales du marché selon vos préférences.

Cette commande est active seulement lors de la sélection d'un canal auquel une caméra PTZ est connectée.

Introduction aux opérations PTZ

La caméra PTZ sera activée seulement si le canal de la caméra PTZ est sélectionné. Après avoir sélectionné le canal souhaité, cliquez sur < ✥ > dans le menu de l'écran Live (Direct).

- Il n'est disponible que si une caméra PTZ est connectée et que l'icône < ✥ > est affichée à l'écran.
- Même si la caméra réseau connectée ne prend pas en charge les opérations PTZ, vous pouvez configurer les paramètres de commande PTZ (si possible) en installant le pilote PTZ (périphérique physique).
- Il prend seulement en charge une caméra réseau avec la fonction PTZ de Hanwha Vision et une caméra enregistrée dans ONVIF.

Menu de commande PTZ

Vous pouvez utiliser une seule caméra PTZ pour effectuer les opérations de Panoramique, Inclinaison et Zoom dans le but de surveiller plusieurs emplacements et vous pouvez configurer les paramètres personnalisés des préréglages dans un mode souhaité.

Cliquez sur <**Commande PTZ** ∧> en bas à gauche de l'écran Live (direct) pour afficher le menu de commande de la caméra PTZ comme indiqué ci-dessous.

	Article		Description
1		**Zoom arr./Zoom av**	Permet d'activer l'opération de zoom de la caméra PTZ.
2		**Près/Loin**	Vous pouvez régler la mise au point manuellement.
	AF	**Focus auto**	Vous pouvez régler la mise au point automatiquement.
3		**Prérégl.**	Définissez la position prédéfinie de déplacement de la caméra, puis sélectionnez le préréglage souhaité pour la déplacer vers la position définie.
		Giration	La fonction de Giration est une fonction de surveillance qui vous permet de vous déplacer entre deux points prédéfinis et de suivre le mouvement.
		Groupe	La fonction Groupe vous permet de regrouper différentes présélections avant de les appeler en séquence.
		Tour	Vous permet de surveiller chacun des groupes créés par un utilisateur à tour de rôle.
		Trace	Le suivi se souvient de la trace des mouvements que vous avez commandés et la reproduit pour votre consultation.
4			Le préréglage que vous avez défini est sauvegardé et affiché dans la liste.
5			Supprime la liste de préréglages sélectionnée.
6		**Liste prérégl.**	Affiche une liste des préréglages sauvegardés.

- L'indication de fonctionnement du PTZ (actif) peut être active même si les opérations PTZ ne sont pas disponibles en mode normal. En conséquence, assurez-vous que vous avez effectué les réglages PTZ avant de poursuivre.
- En ce qui concerne les fonctions Giration, Groupe, Tour et Trace, certaines caméras peuvent présenter le titre de leur menu et leur fonctionnement de manière différente.

- Même si votre caméra réseau prend en charge la fonction, vous pouvez seulement l'utiliser si le bouton est activé dans le lanceur de commande PTZ.

Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)

1. Enregistrez une caméra qui prend en charge le profil D-PTZ.
   - Avec les caméras qui prennent en charge le profil D-PTZ, vous pouvez utiliser la fonction du même nom.
2. Les caméras qui prennent en charge le PTZ général tout comme celles qui prennent en charge le D-PTZ peuvent commander l'image live (direct) à l'aide de certains des menus de la fonction <**Commande PTZ**>.
   - Pour plus d'informations sur les fonctions prises en charge, reportez-vous au manuel de la caméra.

Préréglage

Le préréglage est un ensemble de données enregistrées spécifiant les emplacements d'une caméra PTZ.
Une caméra PTZ unique peut enregistrer jusqu'à 300 emplacements.

- Le nombre maximal de préréglages peut varier en fonction du nombre de préréglages pris en charge par la caméra.

Pour ajouter un préréglage

1. Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ✥ >.
   - L'écran de commande PTZ s'affiche.
2. Utilisez les touches flèche pour ajuster la caméra sur le point.
3. Cliquez sur < ↗ >.
4. Si vous cliquez sur < + >, la fenêtre « **Configuration préréglée** » s'affiche.

5. Cliquez sur < 3 ▾ > pour sélionner l'ordre de préréglages à définir.
6. Entrez le nom du préréglage.
7. Cliquez sur <**Enreg.**>.
   La configuration du préréglage sera sauvegardée.

- Si vous remplacez une caméra qui enregistre vos paramètres de préréglage par une autre, vous devez configurer le préréglage une nouvelle fois.

Pour supprimer un préréglage enregistré

1. Cliquez sur < ↗ >.
2. Cliquez sur < 🗑 >. La fenêtre « **Supprimer le préréglage** » s'affiche.

3. Cliquez sur < 1: Preset1 ▾ > pour sélionner le préréglage à supprimer.
4. Cliquez sur <**Suppr**>. Le préréglage sélionné est alors supprimé.

Exécution du préréglage

1. Cliquez sur < ↗ >.
2. Dans la liste, cliquez sur le préréglage que vous souhaitez exécuter.
   La lentille de la caméra se déplace vers la position définie.

Exécution de Giration (PAN auto), de Groupe (recherche), de Tour ou de Trace (modèle)

La méthode d'exécution de chaque fonction est identique à la méthode de fonctionnement prédéfinie. Pour plus de détails sur comment les utiliser, reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra.

- En fonction des capacités de la caméra, seules certaines fonctions peuvent être disponibles.

EXPORTATION D'UNE VIDÉO ENREGISTRÉE

Vous pouvez rechercher le périphérique de stockage à exporter et exporter la vidéo enregistrée à l'heure souhaitée par mise en page ou par canal.

1. Cliquez sur < > au bas de l'écran.
2. L'écran de configuration de l'exportation s'affiche.

- Sélectionner une mise en page : sélectionnez la mise en page souhaitée dans la liste des mises en page.
- Canal : sélectionnez un canal pour l'exportation.
  - Vous pouvez sélectionner plusieurs canaux. Si vous sélectionnez <**Tous les canaux**>, tous les canaux seront sélectionnés.
- Section exportation : définissez les heures <**Début**> et <**Fin**> auxquelles exécuter la fonction Exportation.
  - Debut : vous pouvez définir l'heure de début souhaitée pour l'exportation.
    Cliquez sur <**Début**> pour définir l'heure de début de l'exportation par rapport au premier enregistrement de la vidéo.
  - Fin : vous pouvez définir l'heure de fin souhaitée pour l'exportation.
    Cliquez sur <**Fin**> pour définir l'heure de fin de l'exportation par rapport au dernier enregistrement de la vidéo.
- Chevau. données : affiche une liste des données qui se chevauchent sur une même heure en fonction du nombre de données.
  Ceci est affiché lorsqu'il y a des données dupliquées dans le même canal à causes des changements d'heure ou de fuseau horaire.
  - Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Date/Heure/Langue** » dans le Sommaire.
- Périph : permet de sélectionner un périphérique à exporter parmi les périphériques recherchés.
- Format : Si vous cliquez sur <**Format**>, la fenêtre de confirmation de formatage apparaît. Cliquez sur <**Oui**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.
- Type de fichier : permet de sélectionner le format d'exportation.
  - SEC : vous pouvez exporter dans votre propre format de fichier que vous pouvez lire directement sur votre ordinateur. Vous pouvez procéder à la lecture à l'aide du visualisateur inclus dans le dossier d'exportation.
    - Si vous sélectionnez le format SEC, vous pouvez choisir d'inclure ou non « **MDP Régl.** » et « **Include text data** ».
  - Enregistreur : vous pouvez exporter vers un fichier que vous pouvez lire uniquement sur votre enregistreur.
  - AVI : Vous pouvez exporter dans un format AVI compatible avec les lecteurs de support les plus courants.
- Chemin : affiche l'emplacement du dossier où le fichier d'exportation sera enregistré. Vous ne pouvez pas modifier le dossier de stockage, seulement le nom du fichier à enregistrer.
- Vérif. Capacité : vous pouvez vérifier si la capacité d'exportation est suffisante ainsi que la capacité actuelle et restante du périphérique d'exportation.

3. Après avoir terminé la configuration de l'exportation, sélectionnez <**Début**>.
   - En l'absence d'un périphérique pour l'exportation, le bouton <**Début**> est désactivé.
   - Si vous cliquez sur <**Arrêt**> pendant la progression de l'exportation, cette dernière est annulée.
4. Cliquez sur <**OK**> dans la fenêtre de confirmation d'achèvement de l'exportation pour terminer.

- L'exportation ne pourra pas démarrer si une clé USB avec un espace libre insuffisant est insérée.
  Formatez la clé USB ou supprimez certaines des données qu'elle contient pour obtenir un espace de stockage suffisant.
- La vitesse de fonctionnement du produit peut être ralentie lorsque l'exportation est en cours.
- Vous pouvez passer à l'écran Menu lorsque l'exportation est en cours, mais la lecture des données ne sera pas possible.
- Si l'exportation échoue, vérifiez la capacité et l'état actuels dans le menu « **Périph** > **Périph. stock.** » pour vérifier si le disque dur est correctement connecté.

- Si <**Masquer**> est sélectionné alors que l'exportation est en cours, l'écran passe au menu supérieur, mais l'exportation continue.

recherche

Vous pouvez rechercher une vidéo enregistrée en fonction de diverses conditions telles que l'heure, l'événement et l'exportation.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE RECHERCHE

	Article	Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu correspondant.
2	**Onglet du menu Rechercher**	Cliquez sur l'onglet Menu pour afficher le menu de recherche détaillé. Cliquez sur le menu Recherche pour aller à l'écran Recherche correspondant.
3	**Condit. de recherche**	Vous pouvez définir diverses conditions de recherche, telles que date/heure/événement.
4	**Résultats de la recherche**	Affiche les résultats de la recherche.
5	**Exporter**	Permet d'exporter les résultats de la recherche vers un fichier.
6	☰/⊞	Affiche les résultats de la recherche sous forme de liste ou de vignette.

- Cliquez sur <**Réinit.**> pour initialiser les conditions et les résultats de la recherche.
- Double-cliquez sur l'élément souhaité dans la liste des résultats de la recherche pour aller à l'écran de lecture.
  Lorsque vous cliquez sur Lecture ( ), la vidéo est lue dans un dispositif de lecture instantanée.
- Vous pouvez spécifier un favori en cliquant dessus ( ) dans la liste des résultats de la recherche. Vous pouvez vérifier la vidéo spécifiée dans le menu de recherche des favoris.
- Si les résultats de la recherche sont sur plusieurs pages <, > vous pouvez cliquer pour aller à la page précédente/suivante.
  Sinon, vous pouvez cliquer sur le numéro de la page en cours et entrer la page souhaitée pour vous déplacer.

RECHERCHE PAR HEURE

Vous pouvez rechercher des données enregistrées selon les conditions de date et d'heure souhaitées.

- L'heure affichée dépendra du fuseau horaire et de l'heure d'été (DST) appliqués, elle peut donc être affichée différemment selon que le fuseau horaire des données enregistrées à une heure et heure d'été (DST) identiques est appliqué.

1. Sélectionnez <**Rech par heure**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Choisissez une mise en page.
4. Cliquez sur <, > dans la fenêtre de sélection de la date pour sélectionner l'année et le mois à rechercher.
   Les dates contenant des données s'affichent en orange et les dates actuelles sont affichées dans un cercle orange.
5. Sélectionnez une date à rechercher dans le calendrier.
   La première vidéo des données recherchées pour ce jour est affichée dans la fenêtre vidéo et les données sont affichées sur la ligne chronologique.
   - Cliquez sur <**Auj.**> pour rechercher la date d'aujourd'hui. La date d'aujourd'hui est alors sélectionnée.
   - Si vous cliquez sur <**Chevauchement**>, vous pouvez vérifier la chronologie en définissant la section de chevauchement par changement d'heure.
   - La couleur affichée diffère en fonction du type de données d'enregistrement.
     – Voyant vert : Enregistrement vidéo normal
     – Rouge : Enregistrement vidéo de l'événement
6. Double-cliquez sur l'heure du canal souhaité pour lire la vidéo enregistrée à cette heure.

- Pour les canaux non enregistrés (canaux virtuels), le s'affiche dans la fenêtre vidéo ; l'enregistrement et la lecture ne sont pas possibles.

RECHERCHE PAR ÉVÉNEMENT

Vous pouvez rechercher différents événements par canal.

1. Sélectionnez <**Recherche par événement**> dans le menu <**Recher.**>.
2. sélectionnez un canal à rechercher.
   - Si vous sélectionnez un canal où effectuer la recherche, vous pouvez modifier le mode d'affichage de ce canal en cliquant sur <⊞>. Vous pouvez sélectionner le canal souhaité en cliquant dessus ou en le faisant glisser depuis le tableau des canaux, puis en cliquant sur le canal dans la liste des canaux.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
   - La recherche est effectuée uniquement pendant 1 minute maximum, donc si la section de la recherche d'événement est longue, certains événements ne seront pas recherchés. Dans ce cas, réinitialisez la section et effectuez une nouvelle recherche.
4. Sélectionnez un type d'événement. Lorsque vous cliquez sur l'élément, la fenêtre de sélection du type d'événement apparaît.
   - Options de type d'événement : Détection mvt, IVA, Détection de visage, Suivi auto, Détection de sabotage, Détection de défocalisation, Détection de brouillard, Détec. Auto, Classification sonore, Entrée d'alarme (caméra), Enreg. Continu, Enreg. Manuel
   - Les options de type d'événement peuvent différer en fonction du modèle de caméra.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : affiche le canal dans lequel l'événement s'est produit.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Événement : affiche le type d'événement de la vidéo enregistrée.
   - Heure : affiche l'heure de début et l'heure de fin de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE DE TEXTE

Vous pouvez rechercher les entrées de données du périphérique POS connecté à l'enregistreur.

1. Sélectionnez <**Re. tex.**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
3. Définissez le mot-clé de l'élément. Lorsque vous cliquez sur un élément, la fenêtre de définition des mots-clés apparaît.
   - Vous pouvez effectuer une recherche avec une plage plus étroite en entrant des caractères spécifiques.
   - Mot-clé de la recherche de texte : entrez le texte à rechercher.
   - Respecter la casse : lorsque cette option est cochée, les caractères saisis seront recherchés en tenant compte de la casse.
   - Mot entier : lorsque cette option est cochée, seules les données qui correspondent exactement aux caractères saisis seront recherchées.
   - Mots-clés de l'événement : Vous pouvez rechercher du texte avec des mots-clés de l'événement prédéfinis. Pour plus d'informations sur la définition du mot-clé de l'événement, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du peripherique** > **Texte** > **Configuration de text event** » dans le Sommaire.
4. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
5. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Périph : affiche le nom du périphérique POS connecté à l'enregistreur.
   - Voie : affiche le canal dans lequel l'événement s'est produit.
   - Rech. mot-clé : affiche le texte recherché.
   - Heure : affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
6. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE DES EXPORTATIONS

Vous pouvez rechercher les données exportées sur les périphériques de stockage connectés. Seules les données enregistrées dans le format de fichier de l'enregistreur lors de l'exportation seront récupérées.

1. Sélectionnez <**Exportation de la recherche**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Lorsque vous cliquez sur <**Sélectionner le périphérique de stockage**>, la fenêtre de recherche de périphérique s'affiche. Cliquez sur < ↻ > pour rechercher un périphérique de stockage.
3. Cliquez sur <**Recher.**>.
   Les informations relatives au fichier exporté seront affichées.
   - Dossier : affiche le dossier dans lequel les fichiers sont stockés.
   - Nom : affiche le dossier dans lequel les fichiers sont stockés (nommés en fonction de l'heure).
   - Voie : affiche le canal de la vidéo enregistrée.
   - Heure : affiche l'heure de début et l'heure de fin de la vidéo exportée.
   - Lecture : lit la vidéo exportée avec un dispositif de lecture instantanée.
4. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE ARB

Vous pouvez rechercher des données de sauvegarde à récupération automatique stockées sur les périphériques de stockage ARB.

1. Sélectionnez <**Recherche ARB**> dans le menu <**Recher.**>.
   - Pour plus d'informations sur la recherche ARB, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du peripherique** > **Périph. stock.** » dans le Sommaire.
2. Lorsque vous cliquez sur <**Sélectionner le périphérique de stockage**>, la fenêtre de recherche de périphérique s'affiche. Cliquez sur < ↻ > pour rechercher des périphériques de sauvegarde.
   Le nom du modèle de périphérique de stockage ARB est alors affiché.
3. Cliquez sur <**Recher.**>.
   Les informations relatives au fichier ARB stocké sur le périphérique sont alors affichées.
   - Dossier : affiche le dossier dans lequel les données ARB sont stockées.
   - Nom : affiche le nom du fichier stocké sur le périphérique ARB.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Heure : affiche l'heure de début et l'heure de fin de l'enregistrement de la vidéo de sauvegarde.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
4. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE DE FAVORIS

Vous pouvez rechercher des données mises en favori.

1. Sélectionnez <**Recherche de favoris**> dans le menu <**Recher.**>.
   - Pour rechercher des favoris, vous devez les spécifier en cliquant sur le signet ( ) dans le dispositif de lecture instantanée ou dans les résultats de la recherche. Si aucun favori n'est spécifié, les résultats de la recherche ne seront pas affichés.
2. sélectionnez un canal à rechercher.
   - Si vous sélectionnez un canal où effectuer la recherche, vous pouvez modifier le mode d'affichage de ce canal en cliquant sur < >. Vous pouvez sélectionner le canal souhaité en cliquant dessus ou en le faisant glisser depuis le tableau des canaux, puis en cliquant sur le canal dans la liste des canaux.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
4. Cliquez sur <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Nom du favori : affiche le nom du favori que vous avez défini.
   - Événement : affiche le type d'événement de la vidéo enregistrée.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Heure : affiche l'heure de début et l'heure de fin de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : affiche si les favoris sont spécifiés ou non.
5. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

- Les images marquées en favoris seront stockées sans être écrasées lors d'un nouvel enregistrement. Cependant, lorsque la suppression automatique est définie, elles seront supprimées selon la période définie.
- Lorsque le favori est publié, la vidéo n'est pas sauvegardée. Si nécessaire, avant la publication du favori, exportez la vidéo.
- Au plus, 100 favoris peuvent être définis.

RECHERCHE INTELLIGENTE

Vous pouvez rechercher des événements en sélectionnant une zone d'intérêt, une zone exclusive ou une ligne virtuelle d'une vidéo enregistrée à un moment précis.

- Pour utiliser la recherche intelligente, vous devez régler la zone de « **Détection mvt** » ou « **IVA** » de la caméra sur la zone entière. Cependant, si vous souhaitez rechercher des caméras postérieures à la série Wisenet X, vous devez sélectionner « **Activer** » dans « **Configuration de l'evenement** > **IVA** » de la caméra. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de l'événement** » dans le Sommaire.

1. Cliquez sur < > dans le menu de la fenêtre vidéo.
2. Définissez la zone de recherche intelligente dans la fenêtre vidéo.

- Ligne virtuelle ( ) : détecte le mouvement d'un objet en fonction de la ligne virtuelle et de la direction définie sur l'image. Avec la souris, cliquez et faites glisser les points de départ et d'arrivée de la ligne virtuelle à l'emplacement souhaité.
  - La ligne virtuelle peut être définie dans un sens ou dans les deux sens. Si vous sélectionnez l'option de la direction de la ligne virtuelle des deux côtés, elle détectera tous les objets passant dans les deux sens sur une ligne virtuelle.
- Zone d'intérêt ( ) : permet d'utiliser l'ensemble de l'écran comme zone sans détection et de préciser une zone spécifique comme zone de détection de mouvement. Faites glisser la souris sur l'image ou prenez un sommet pour placer la zone de détection à l'emplacement souhaité.
  - Lorsque vous définissez une zone, une icône d'option d'événement/objet s'affiche au bas de la zone. Cliquez sur l'icône pour exclure l'événement/objet de la recherche.
  - Intrusion ( ) : permet de détecter et de rechercher des objets en mouvement dans la zone définie par l'utilisateur.
  - Entrer ( ) : permet d'effectuer des recherches par la détection de déplacements de l'extérieur vers l'intérieur de la zone définie par l'utilisateur.
  - Sortant ( ) : permet d'effectuer des recherches par la détection de déplacements de l'intérieur vers l'extérieur de la zone définie par l'utilisateur.
  - Personne ( ) : permet d'effectuer des recherches d'événements qui incluent des personnes dans la zone définie par l'utilisateur.
  - Véhicule ( ) : permet d'effectuer des recherches d'événements qui incluent des véhicules dans la zone définie par l'utilisateur.
  - Tous les objets ( ) : permet d'effectuer des recherches d'événements qui incluent n'importe quel objet dans la zone définie par l'utilisateur.
- Zone exclusive ( ) : permet d'utiliser l'ensemble de l'écran comme zone de détection et de préciser une zone sans détection pour exclure la détection d'une zone spécifique.
  Faites glisser la souris sur l'image ou prenez un sommet pour spécifier la zone sans détection à l'emplacement souhaité.
3. Définissez la date et la plage d'heures auxquelles effectuer la recherche dans la zone virtuelle, puis cliquez sur < >.
4. Si vous cliquez sur un élément à lire sur la ligne chronologique, la vidéo enregistrée correspondante sera lue.

- Vous pouvez définir jusqu'à 3 zones d'intérêt, exclusions et lignes virtuelles.
- Cliquez sur Suppr ( ) pour supprimer toutes les zones définies.

recherche IA

Si des données IA ont été enregistrées par la caméra, vous pouvez rechercher des images sous diverses conditions telles que Personnes, Visages et Véhicules.

- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.
- Pour les produits qui prennent en charge la fonction Recherche IA, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE RECHERCHE DE L'IA

	Article	Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu correspondant.
2	**Onglet du menu Rechercher**	Cliquez sur l'onglet Menu pour afficher le menu de recherche détaillé. Cliquez sur le menu Recherche pour aller à l'écran Recherche correspondant.
3	**Condit. de recherche**	Vous pouvez définir diverses conditions de recherche, telles que date/heure/événement.
4	**Résultats de la recherche**	Affiche les résultats de la recherche.
5	**Exporter**	Permet d'exporter les résultats de la recherche vers un fichier.
6	☰/⊞	Affiche les résultats de la recherche sous forme de liste ou de vignette.

- Les options de recherche que vous avez définies seront sauvegardées. Cliquez sur <**Reinit.**> pour réinitialiser les conditions de recherche.
- Double-cliquez sur l'élément souhaité dans la liste des résultats de la recherche pour aller à l'écran de lecture.
  Lorsque vous cliquez sur Lecture ( ), la vidéo est lue dans un dispositif de lecture instantanée.
- Vous pouvez spécifier un favori en cliquant dessus ( ) dans la liste des résultats de la recherche. Vous pouvez vérifier la vidéo spécifiée dans le menu de recherche des favoris.

RECHERCHE DE PERSONNE

Dans les données enregistrées, vous pouvez rechercher une personne en fonction de n'importe quelle condition de votre choix, comme le sexe, la couleur du haut/bas.

1. Sélectionnez <**Recherche de personne**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
   - Si vous sélectionnez un canal où effectuer la recherche, vous pouvez modifier le mode d'affichage de ce canal en cliquant sur <⊞>. Vous pouvez sélectionner le canal souhaité en cliquant dessus ou en le faisant glisser depuis le tableau des canaux, puis en cliquant sur le canal dans la liste des canaux.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
4. Sélectionnez une option de recherche détaillée.
   - Options de recherche de personne : **Sexe**, **Vêtement – Couleur du haut**, **Vêtement – Couleur du bas**, **Sac**
     - Cliquez sur l'option pour afficher la fenêtre de sélection de l'option. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
     - Si aucun détail n'est défini, toutes les conditions seront sélectionnées et recherchées.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Attribut : affiche les attributs des résultats de recherche reconnus.
   - Heure : affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE DE VISAGE

À partir des données enregistrées, vous pouvez rechercher des visages selon les conditions souhaitées, comme le sexe et l'âge.

1. Sélectionnez <**Recherche de visage**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
   - Si vous sélectionnez un canal où effectuer la recherche, vous pouvez modifier le mode d'affichage de ce canal en cliquant sur <□□□□>. Vous pouvez sélectionner le canal souhaité en cliquant dessus ou en le faisant glisser depuis le tableau des canaux, puis en cliquant sur le canal dans la liste des canaux.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
4. Sélectionnez une option de recherche détaillée.
   - Option Recherche de visage : **Sexe**, **Âge**, **Lunettes**, **Masque**
     - Cliquez sur l'option pour afficher la fenêtre de sélection de l'option. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
     - Si aucun détail n'est défini, toutes les conditions seront sélectionnées et recherchées.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Attribut : affiche les attributs des résultats de recherche reconnus.
   - Heure : affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE DE VÉHICULE

Vous pouvez rechercher un véhicule en définissant le type de véhicule et les conditions de couleur à partir des données enregistrées.

1. Sélectionnez <**Recherche de véhicule**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
   - Si vous sélectionnez un canal où effectuer la recherche, vous pouvez modifier le mode d'affichage de ce canal en cliquant sur <□□□□>. Vous pouvez sélectionner le canal souhaité en cliquant dessus ou en le faisant glisser depuis le tableau des canaux, puis en cliquant sur le canal dans la liste des canaux.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
4. Sélectionnez une option de recherche détaillée.
   - Options de recherche de véhicule : **Type**, **Couleur du véhicule**
     - Cliquez sur l'option pour afficher la fenêtre de sélection de l'option. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
     - Si aucun détail n'est défini, toutes les conditions seront sélectionnées et recherchées.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Attribut : affiche les attributs des résultats de recherche reconnus.
   - Heure : affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

RECHERCHE DE LP

Vous pouvez rechercher les plaques d'immatriculation du véhicule à partir des données enregistrées.

1. Sélectionnez <**Recherche de LP**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
   - Si vous sélectionnez un canal où effectuer la recherche, vous pouvez modifier le mode d'affichage de ce canal en cliquant sur <⊞>. Vous pouvez sélectionner le canal souhaité en cliquant dessus ou en le faisant glisser depuis le tableau des canaux, puis en cliquant sur le canal dans la liste des canaux.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
4. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
5. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Heure : affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
6. Si vous double-cliquez sur un élément à lire dans la liste de recherche, la vidéo enregistrée sera lue.

lecture

Vous pouvez lire les données enregistrées et exporter la vidéo de votre choix pendant la lecture.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE LECTURE

Article		Description
1	**Commande vidéo**	Vous pouvez utiliser la fonction de commande vidéo. ■ : permet d'exécuter une recherche intelligente en spécifiant une zone dans la fenêtre vidéo. ■ : permet d'enregistrer l'écran vidéo en tant qu'image. ■ : permet de faire un zoom avant de la zone sélectionnée sur l'écran. Fonctionne seulement sur un écran mosaïque unique. ■ : affiche l'image pivotée de 90 degrés. (Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.) ■ : permet d'activer ou de désactiver le son. ■ : permet de modifier le rapport d'affichage vidéo.
2	**Chevau. données**	La liste sera affichée en fonction du nombre de données qui se chevauchent dans le même fuseau horaire. Cela apparaîtra lors d'un chevauchement de vidéos dans un canal dû à un changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
3	**Section exportation**	Active ou désactive le paramètre de la section exportation. Vous pouvez sélectionner une heure de début et de fin pour l'exportation.
4	**Exporter**	Vous pouvez exporter la vidéo du canal en cours de lecture.
5	**Filtre**	Vous pouvez filtrer les éléments d'événement pour afficher la chronologie.
6	**Canal**	Le nom du canal et de la caméra sera affiché.
7	**Contrôle de la lecture**	Vous pouvez contrôler la lecture de la vidéo.

Article		Description
8	**Date/Heure**	Permet de définir la date et l'heure.
9	**Chronologie**	Permet de déplacer la position de lecture et d'afficher les données de l'événement.
10	**Afficher/ masquer le canal**	Vous pouvez modifier le nombre de canaux affichés dans la chronologie. ■ Jusqu'à 4 canaux de la chronologie peuvent être affichés.
11	**État**	Vous pouvez vérifier l'état de Live (Direct), de l'enregistrement et du réseau.
	Supprimer toutes les mosaïques	Supprime tous les écrans de la fenêtre vidéo.
	Rapport d'aspect de Plein	Permet de modifier le rapport d'affichage vidéo.
	Plein écran	Permet d'afficher l'image agrandie en plein écran.
12	**Canal précédent/ suivant**	Vous pouvez vérifier la chronologie du canal précédent/suivant.

LECTURE DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Ajustement de la chronologie

Vous pouvez déplacer la position de lecture et faire un zoom avant et arrière sur la chronologie.

- Cliquez sur la position de lecture souhaitée dans la chronologie.
  La position de début de la lecture sera déplacée.
  - Cliquez sur le point de début sur le côté gauche de la ligne chronologique pour déplacer la position de lecture au point de début de la première vidéo.
  - Placez votre souris sur la ligne chronologique pour voir la vignette correspondante de la vidéo enregistrée.
- Cliquez sur la ligne chronologique et utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'échelle de temps.
  Cela entraînera un changement selon l'ordre suivant : 24 heures - 12 heures - 6 heures - 3 heures - 1 heure-30 minutes - 15 minutes - 5 minutes - 1 minute.
  - Le grossissement de la ligne chronologique sera affiché en haut à droite de cette ligne.
- Pour voir la ligne chronologique précédant ou suivant le zoom avant, faites un zoom avant et faites glisser la ligne chronologique vers la gauche ou la droite.

Canal ouvert dans la chronologie

Vous pouvez afficher la chronologie de plusieurs canaux.

- Vous pouvez cliquer sur< ≣↑ >, < ≣↓ >pour afficher de 1 à 4 canaux dans la chronologie. Autant de chronologies seront affichées que de canaux sélectionnés.
- Cliquez sur < ∧ ∨ > pour vous déplacer au canal précédent ou suivant.
- Placez votre souris sur la ligne chronologique pour voir la vignette correspondante de la vidéo enregistrée.

Noms et fonctions des boutons de lecture

État En pause

État Lecture

Article		Description
1	**Événement précédent**	Permet d'aller à la vidéo de l'événement précédent.
2	**Image précédente**	Revient aux images clés (image-I).
3	**Lecture**	Permet de lire la vidéo.
4	**Image suivante**	Permet d'avancer d'une image ou plus.
5	**Événement suivant**	Permet d'aller à la vidéo de l'événement suivant.
6	**Vitesse**	Permet de sélectionner la vitesse de lecture de la vidéo. Vitesse : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	**Retour rapide**	Utilisé pour la lecture arrière. Vitesse : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ En fonction de l'écran mosaïque, la vitesse maximale peut être limitée.
8	**Pause**	Permet de mettre la vidéo en pause.
9	**Avance rapide**	Utilisé pour la lecture avant. Vitesse : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ En fonction de l'écran mosaïque, la vitesse maximale peut être limitée.

EXPORTATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Vous pouvez exporter les résultats de la recherche dans un fichier.

1. Cliquez sur le bouton < >.
2. Sélectionnez une mise en page et un canal à exporter.

3. Définissez une date/heure de début et une date/heure de fin.
   - Si vous avez changé le fuseau horaire du périphérique, sélectionnez si vous voulez appliquer l'heure d'été ou non.
4. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
5. Cliquez sur < > pour sélectionner un périphérique de stockage.
   - Si vous cliquez sur <**Format**>, la fenêtre de confirmation de formatage apparaît. Cliquez sur <**Oui**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.
6. Sélectionnez un type de fichier de stockage.
   - SEC : vous pouvez exporter dans votre propre format de fichier que vous pouvez lire directement sur votre ordinateur. Vous pouvez procéder à la lecture à l'aide du visualisateur inclus dans le dossier d'exportation.
     - Cliquez sur <**Régl.**> pour définir un mot de passe pour la vidéo exportée.
     - Si vous cochez l'option <**Inclure les données de texte**>, vous pouvez enregistrer les données sous forme de texte dans la vidéo enregistrée.
   - Enregistreur : vous pouvez exporter vers un fichier que vous pouvez lire uniquement sur votre enregistreur.
   - AVI : Vous pouvez exporter dans un format AVI compatible avec les lecteurs de support les plus courants.
7. Vérifiez le chemin permettant d'enregistrer le fichier à exporter. Seul le nom du fichier à enregistrer peut être modifié.
8. Cliquez sur <**Vérif. capacité**> pour vérifier la capacité de stockage.
9. Cliquez sur <**Début**>.
   Lorsque l'exportation est terminée, une fenêtre de confirmation est affichée.
10. Cliquez sur <**OK**> pour quitter.
    - Si vous cliquez sur <**Stop**> pendant l'Exportation, l'action d'Exportation est annulée.

Définit la caméra, l'enregistrement, l'événement, le périphérique, le réseau et l'environnement du système.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DE CONFIGURATION

Élément		Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu.
2	**Liste des menus principaux**	Configurez les paramètres ou sélectionnez un élément parent pour modifier les paramètres existants.
3	**Liste des sous-menus**	Parmi les sous-menus du menu parent sélectionné, sélectionnez un élément que vous souhaitez régler.
4	**Menu Détaillé**	Cliquez dans le champ d'entrée de l'élément souhaité pour modifier et entrez la valeur désirée.
5	**Appliquer**	Appliquez les paramètres modifiés.
6	**Récupérer**	Rétablissez les paramètres utilisés avant la modification.

CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

Vous pouvez accéder à la configuration des canaux, aux réglages de la caméra, aux profils et aux réglages liés au mot de passe de la caméra.

Configuration du canal

Vous pouvez enregistrer une caméra réseau pour chaque canal et établir la connexion entre eux.

Régl. > Caméra > Config. Voies

- Lorsque vous enregistrez une caméra pour la première fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration des voies** », l'écran configuration de la caméra s'affiche.
  Pour en savoir plus, consultez la page « **Guide de démarrage** > **Palette de paramètres des caméra** » de la table des matières.

- ⊞ : affiche la caméra correspondant au canal dans une liste ou sous forme de vignette.
- Nom caméra : Indiquez un nom de caméra. Vous pouvez entrer jusqu'à 15 lettres incluant des espaces.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.
- Modèle : Affiche le nom du modèle de la caméra.
- Protocole : Affiche les informations de protocole d'une caméra réseau enregistrée.
- Vidéo
  - ACTIVÉ/ARRÊT : Vous pouvez mettre en ACTIVÉ / ARRÊT la caméra du canal sélectionné. Si la vidéo de la caméra est arrêtée, un écran vide apparaît.
  - Caché1 : Affiche des informations autres que la vidéo du canal sélectionné.
    Pour la protection de la vie privée, il n'affiche pas la vidéo en cours d'enregistrement.
  - Caché2 : N'affiche rien d'autre qu'un écran vide pendant que l'enregistrement continue.

- Si le canal est en mode <**Caché1**> ou <**Caché2**>, le son du canal n'est pas audible.
  Cependant, le son du canal est enregistré si son réglage audio est réglé sur <**ACTIVÉ**>, même si le son n'est pas entendu en mode en Direct.

- Audio
  - S'il est réglé sur <**ACTIVÉ**>, vous pouvez activer l'audio du canal ACTIVÉ / ARRÊT sur l'écran en Direct.
  - S'il est réglé sur <**ARRÊT**>, le son du canal est hors de l'écran en direct et non enregistré.
- État : Affiche l'état de la connexion.
- Modifier : Vous pouvez modifier les informations relatives à la connexion de la caméra.
- Mise à jour : Vous pouvez vérifier la version de la caméra, la version de mise à jour et l'état de la caméra et la mettre à jour.
- État de la sortie PoE : Pour les produits avec PoE, ceci se réfère à l'état actuel de la connexion PoE.
  Pour les produits qui prennent en charge la norme PoE, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

- Si vous ne pouvez pas enregistrer une caméra après l'initialisation du système, vérifiez les paramètres réseau. Lorsque le système est initialisé et que les paramètres réseau sont réinitialisés, la bande passante réseau de la caméra sera différente de celle du produit, et il sera impossible d'enregistrer une caméra.

Enregistrement automatique des caméras réseau

1. Dans le champ <**Config. Voies**>, cliquez sur le bouton <**Détection auto.**>.
2. La fenêtre <**Détection auto**.> apparaît.
   - Cliquez sur < > dans la liste des périphériques affichée sur l'écran Live (direct) pour rechercher et enregistrer automatiquement la caméra.
3. Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste <**Caméra recherchée**> et appuyez sur le bouton <**Enregist.**>.
   Vous pouvez vérifier la caméra sélectionnée dans la liste <**Caméra à enregistrer**>.
   - Une caméra déjà enregistrée sera marquée en bleu dans la liste.
   - Si vous recherchez à nouveau la caméra ou si l'adresse IP est une ancienne adresse IP qui n'avait pas été assignée par le serveur DHCP (telle que -192.168.1.100), appuyez alors sur la touche <**Actual**> pour vérifier si une nouvelle adresse IP a été assignée.
   - <**État**> affiche l'état de l'authentification de la caméra. Dans l'état <**Échec auth.**>, cliquez sur < > pour entrer l'identifiant et le mot de passe de la caméra.
   - Cliquez sur un en-tête en haut de liste pour trier la liste selon cet en-tête.
4. Pour modifier l'adresse IP de la caméra, sélectionnez la caméra souhaitée dans la liste <**Caméra à enregistrer**> et appuyez sur la touche <**Modifier l'adresse IP**>.
5. Cliquez sur <**Suivant**> en bas de l'écran pour régler le canal de la caméra enregistrée.
6. Appuyez sur le bouton <**Enregist.**> en bas à droite de l'écran pour enregistrer la caméra sélectionnée.

- Si vous enregistrez une caméra via un compte utilisateur – pas un compte admin – les fonctions de la caméra peuvent être limitées.
- Lorsque vous modifiez l'ID/Mot de passe de la caméra dans le Web Viewer de la caméra, si la caméra est déjà enregistrée dans l'enregistreur, vous devez également modifier les informations relatives à l'ID/Mot de passe de la caméra enregistrées dans l'enregistreur.
- Lorsque la caméra est réinitialisée en usine, elle utilise par défaut l'ID et le mot de passe définis dans « **Régl. > Caméra** > **Mdp de la caméra »**.
- Si l'ID et le mot de passe de la caméra ont déjà été configurés, les informations enregistrées correspondent à l'ID et au mot de passe définis dans « **Régl. > Caméra** > **Mdp de la caméra »**. (jusqu'à 3 jeux)
- La caméra Wisenet est enregistrée via le protocole Wisenet tandis qu'une caméra de tierce partie est enregistrée via le protocole ONVIF.
- Ne jamais connecter d'appareils exécutant un serveur DHCP à un port PoE ou à un port de configuration de caméra. (ex. : un routeur)
- Si votre caméra utilise sa propre source d'alimentation, vous devez l'enregistrer manuellement ou automatiquement.
- Pour les produits qui prennent en charge la norme PoE, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

Enregistrement d'une caméra réseau manuellement

1. Dans le champ <**Config. Voies**>, cliquez sur le bouton <**Manuel**>.
2. La fenêtre <**Enregistrement manuel**> apparaît.
   - Vous pouvez enregistrer la caméra manuellement en cliquant sur <+> dans la liste des périphériques affichée sur l'écran Live (direct).
3. Sélectionnez un canal et le protocole utilisé pour la connexion à une caméra.
   Les éléments d'entrée peuvent varier en fonction du protocole sélectionné.
   - Wisenet : Le protocole de caméra Wisenet peut être utilisé.
   - ONVIF : Signifie que l'appareil prend en charge les protocoles ONVIF. Sélectionnez <**ONVIF**> lors de la connexion d'une caméra dont le nom ne peut être trouvé dans la liste.

     - Lorsqu'une caméra est enregistré via ONVIF, si la différence de temps système entre la caméra et le périphérique de stockage est de 2 minutes ou plus, vous ne pourrez pas l'enregistrer. Dans ce cas, synchronisez le temps de la caméra et du périphérique de stockage.

   - RTSP : Se conformer à la norme RFC 2326, l'un des « (RTSP) Real Time Streaming Protocole » est pour la diffusion en temps réel.
4. Si vous sélectionnez <**Wisenet**>, définissez les éléments suivants.
   - Modèle : Sélectionnez un modèle de caméra.
     - Inconnu : Sélectionnez lorsque le modèle de caméra ne peut pas être identifié.
     - Wisenet Camera : Vous pouvez enregistrer les caméras et les encodeurs de Hanwha Vision.
     - Wisenet Multi-Channel : Vous pouvez enregistrer les caméras multi directionnelles de Hanwha Vision et les caméras multi imageur. Une caméra multi canal est une caméra qui a plusieurs modules de caméra en un seul corps. L'enregistrement automatique de votre caméra sur l'enregistreur vous permet d'enregistrer plusieurs canaux à la fois. Toutefois, si vous souhaitez l'enregistrer manuellement, vous devez enregistrer un canal à la fois.
   - Type d'adresse : Sélectionnez un type d'adresse de la caméra.
     - Le type d'adresse prise en charge peut différer selon le type de produit connecté.
     - IPv4/IPv6 : Utilisé pour fournir l'adresse IP de la caméra manuellement.
     - Wisenet DDNS : Valable uniquement si la caméra est enregistrée avec le serveur Wisenet DDNS(ddns.hanwha-security.com). Fournir le nom de domaine enregistré pour les DDNS ID.
       Par ex.) http ://ddns.hanwha-security.com/snb5000 ; fournit « snb5000 » pour Wisenet DDNS
     - URL : Utilisé pour l'entrée d'adresse URL.

     - Les spécifications DDNS prises en charge par chaque caméra peuvent être vérifiées dans le manuel d'utilisation de la caméra correspondante.

   - Adresse IP : Fournir l'adresse IP de la caméra.
   - Port périphér. : Fournir le port périphérique de la caméra.
     - Selon le type de caméra, certains ports de périphérique ne seront pas pris en charge.
   - HTTP/HTTPS : Fournir le port HTTP/HTTPS de la caméra.
     - Si le protocole TLS est activé, vous pouvez définir le port HTTPS.
   - TLS : Vous pouvez définir si vous souhaitez utiliser le protocole TLS.
   - ID : Fournir l'ID de la caméra que vous souhaitez enregistrer.
   - Mot de p. : Entrez le mot de passe de la caméra à enregistrer.
   - Détails : Vous pouvez configurer le mode de diffusion en continu.
5. Si vous sélectionnez <**ONVIF**>, définissez les éléments suivants.
   - Type d'IP : permet de sélectionner le type d'IP de la caméra.
   - Adresse IP : permet d'entrer l'adresse IP de la caméra.
   - HTTP/HTTPS : Saisissez le numéro de port lorsque le type d'adresse est IPv4 ou IPv6.
     - Si le protocole TLS est activé, vous pouvez définir le port HTTPS.
   - TLS : Vous pouvez définir si vous souhaitez utiliser le protocole TLS.
   - Canal : permet d'entrer le canal pour enregistrer la caméra.
   - ID : Entrez l'ID de la caméra.
   - Mot de p. : Saisissez le mot de passe de la caméra.
   - Détails : Vous pouvez configurer le mode d'authentification et le mode de diffusion en continu.
6. Si vous sélectionnez <**RTSP**>, définissez les éléments suivants.
   - URL : Saisissez votre adresse d'accès RTSP. Pour plus d'informations, voir le manuel d'utilisation de votre caméra.
   - ID : Entrez l'ID de la caméra.
   - Mot de p. : Saisissez le mot de passe de la caméra.
   - Détails : Vous pouvez configurer le mode de diffusion en continu.

   - Si le protocole ONVIF ou RTSP est sélectionné, vous pouvez configurer le mode de diffusion en continu dans la section Détails.
     - TCP : La connexion à la caméra réseau fonctionne en mode « RTP sur TCP ».
     - UDP : La connexion à la caméra réseau fonctionne en mode « RTP sur UDP ».
     - HTTP : La connexion de la caméra réseau fonctionne en mode « RTP sur TCP (HTTP) ».
     - HTTPS : La connexion à la caméra réseau fonctionne en mode « RTP sur TCP (HTTPS) ».

Si vous souhaitez vérifier les détails de l'erreur d'enregistrement de la caméra

Si vous avez échoué à enregistrer une caméra, la raison de l'échec sera affichée.

- **La connexion a échoué en raison d'une erreur inconnue.** : Ce message apparaît si l'appareil n'a pas pu être enregistré en raison du statut de connexion inconnu.
- **En raison du verrouillage du compte de la caméra, l'accès a échoué.** : Ce message s'affiche lorsque vous entrez un mauvais ID / mot de passe 5 fois pour vous connecter sur le compte de la caméra.
  Essayez de vous connecter à nouveau après 30 secondes. Si le même message apparaît, vous devrez peut-être vérifier si quelqu'un a essayé d'accéder à votre compte de caméra de l'extérieur.
- **Connexion réussie.** : Ce message apparaît si la caméra est connectée avec succès.
- **Information de modèle incorrecte. Fournir les informations de modèle correct.** : Ce message s'affiche si les informations du modèle fournies pour l'enregistrement de la caméra sont incorrectes.
- **Échec de l'authentification** : Ce message s'affiche si l'ID ou le mot de passe fournis pour l'enregistrement de la caméra sont incorrects.
- **La connexion a échoué car trop d'utilisateurs essaient simultanément l'accès.** : Ce message apparaît si le nombre d'utilisateurs simultanés dépasse la limite supérieure.
- **La connexion a échoué en raison d'informations de port HTTP incorrectes.** : Ce message apparaît si le numéro de port HTTP de la caméra n'est pas valide
- **La connexion a échoué. État de connexion inconnu.** : Ce message apparaît si la caméra n'a pas réussi à se connecter en raison d'une erreur inconnue.
- **Modification de modèle de l'utilisateur** : Lors de l'enregistrement d'une nouvelle caméra, elle est nommée en fonction des paramètres par défaut du périphérique si l'utilisateur règle le modèle sur <**Wisenet Camera**>. En cas d'échec de l'enregistrement automatique, l'utilisateur peut changer le nom de modèle de la caméra à enregistrer.

Modifier le profil de la caméra

Pour modifier le profil, consulter la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration des profils** » dans le Sommaire.

- Dans le cas de l'enregistreur, si vous définissez 3 profils différents pour le profil Live (direct), d'enregistrement et réseau, une caméra produira des flux vidéo en conséquence, avec des formats de flux différents. Notez surtout que le profil en direct peut varier en fonction du mode de partage d'écran utilisé.
- Pour les caméras, en cas d'application avec seulement un profil, la vitesse d'enregistrement produite est fixée comme spécifié par l'appareil. En cas d'application avec des profils multiples, la vitesse d'enregistrement du flux de la vidéo produite n'est pas garantie. Par exemple, en cas d'application avec 2 profils de 30 fps, la caméra peut transmettre des flux à 20 fps.

Supprimer une caméra réseau

1. Cliquez sur <**Suppr**> dans le champ <**Config. Voies**>.
2. Lorsque la fenêtre Suppr s'affiche, sélectionnez le canal de caméra à supprimer.
   - Cliquez sur <**Tous les canaux**> pour sélectionner les caméras de tous les canaux.
3. Cliquez sur <**OK**> pour supprimer la caméra du canal sélectionné.

Mise à jour du micrologiciel de la caméra réseau

- Canal : Affiche les informations relatives au canal.
- Modèle : Affiche les informations relatives au modèle de la caméra.
- Version actuelle : Affiche la version actuelle du micrologiciel de la caméra.
- Mettre la version à niveau : Affiche la version de micrologiciel à mettre à jour.
  - Appuyez sur le bouton < 🔍 > pour sélectionner le micrologiciel manuellement sur le périphérique USB.
  - < 🖵 > indique une mise à jour via un serveur distant.
- État : Affiche l'état de la mise à jour actuelle (en cours, réussite, échec).

1. Appuyez sur le bouton <**Mise à jour**> dans le champ <**Config. Voies**>.
2. Si le dernier micrologiciel existe sur le serveur distant, la version de mise à jour est affichée et la case à cocher est automatiquement cochée.
   - Si le dernier micrologiciel existe sur le serveur distant, la version de mise à jour est affichée et la case à cocher est automatiquement cochée.
   - Si vous ne voyez pas la version de mise à jour, vous pouvez appuyer sur le bouton < ↻ > pour obtenir les informations relatives à la version de mise à jour à partir du serveur.
   - Connectez une caméra USB dotée d'un micrologiciel à l'appareil et appuyez sur le bouton < 🔍 > pour vérifier le fichier du micrologiciel et le sélectionner sur le périphérique USB.
   - Sélectionnez un canal et appuyez sur le bouton <**Appliquer aux autres canaux**> pour appliquer le micrologiciel à d'autres canaux connectés au même modèle en même temps.
3. Cochez la case du canal que vous souhaitez mettre à jour.
4. Cliquez sur le bouton <**Mise à jour**>. La mise à jour du micrologiciel de la caméra commence.
   - Vous pouvez passer à un autre menu lors de la mise à jour.
   - Vous pouvez arrêter la mise à jour en cliquant sur le bouton <**Arrêt**> pendant celle-ci.
   - Lorsque la mise à jour est terminée, le résultat s'affiche dans la fenêtre popup.

- La mise à jour du micrologiciel est disponible uniquement pour les canaux connectés avec le protocole Wisenet et le compte d'administrateur de la caméra.
- Si la version de mise à jour ne s'affiche pas alors que le micrologiciel de la caméra est obsolète, vérifiez les réglages réseau.
- Si plus de 50 fichiers de micrologiciel se trouvent dans le dossier USB supérieur, le fichier peut ne pas être analysé.
- Le système peut redémarrer si le périphérique USB est déconnecté de l'appareil lors d'une mise à jour via USB.
- Les données vidéo du canal connecté à la caméra à mettre à jour ne peuvent pas être enregistrées.
- Ne formatez pas le HDD tant que la mise à jour n'est pas terminée. La mise à jour pourrait échouer.

Configuration des fonctions de la caméra

Vous pouvez configurer la caméra tout en visionnant la vidéo live de la caméra sélectionnée.

Régl. > Caméra > Conf.cam.

- Vous pouvez utiliser cette fonction dans les cas suivants :
  1. Une caméra connectée aux protocoles Wisenet.
  2. Une caméra connectée disposant des privilèges d'administration.
- Pour plus de renseignements sur les réglages de la caméra, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur. Les paramètres et spécifications opérationnelles varient en fonction de chaque caméra.
- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.

SSDR

S'il existe une différence significative entre les zones noires et les zones claires, augmentez la luminosité des parties sombres pour maintenir le niveau de luminosité de l'ensemble de la zone.
Vous pouvez définir le mode, le Niv. et le Plage-D.

Ctre/jour

Vous pouvez afficher les zones claires et sombres.
Vous pouvez définir le mode, le Niv. de WDR, le Niv. noir de WDR et le Niv. blanc de WDR.

Exposi.

Vous pouvez régler l'exposition de votre caméra.
Vous pouvez configurer la luminosité, l'obturateur, SSNR, capteur haut, objectif/lentille et CAG.

- Luminosité : permet d'ajuster la luminosité en définissant la valeur d'exposition.
- Obturateur : permet d'ajuster la luminosité en contrôlant la vitesse d'obturation de la caméra. Si vous sélectionnez Obturateur, le réglage peut être effectué en choisissant parmi les éléments suivants.
  - AUTO. : permet d'ajuster la luminosité automatiquement en contrôlant la vitesse d'obturation de la caméra.
  - ESC (commande électronique de l'obturateur) : permet d'ajuster la luminosité automatiquement en contrôlant la vitesse d'obturation de la caméra en fonction de la luminosité ambiante.
  - Manuel : permet d'ajuster la luminosité en sélectionnant manuellement la vitesse d'obturation maximale/minimale de la caméra.
  - Anti vacillement : réduit le scintillement de la vidéo lorsqu'un éclairage différent et la fréquence d'attention provoquent un flou à l'écran. La vitesse d'obturation ne peut pas être définie lorsque la fréquence anti-scintillement est sélectionnée.
- SSNR : permet d'ajuster la luminosité en réduisant le bruit et en minimisant les images rémanentes, même dans les lieux sombres.
- Capteur haut : permet d'ajuster automatiquement la vitesse d'obturation en fonction de la luminosité de la lumière actuelle.
- IRIS/Lentille : permet d'ajuster la luminosité en réglant automatiquement ou manuellement l'IRIS et la lentille de la caméra.
- AGC : permet d'ajuster la luminosité en amplifiant le signal électrique de la caméra lorsque les images sont prises dans l'obscurité.

Jour/Nuit

Vous pouvez modifier le mode pour ajuster la couleur et le contraste.
Vous pouvez définir le mode, la vitesse, la couleur négative, la durée, l'entrée d'alarme, la commutation de luminosité, la mise au point simple après jour/nuit et l'heure d'activation (couleur).

- Vous pouvez sélectionner le mode d'affichage vidéo jour/nuit dans <**Mode**>.
  - Couleur : les images sont toujours affichées en couleur.
  - N/B : les images sont toujours affichées en N/B.
  - AUTO. : la vidéo sera affichée en couleur dans des environnements normaux et en N/B la nuit.
  - Externe : affiche une vidéo couleur ou N/B si une caméra infrarouge externe est reliée à l'alarme du terminal. Permet de régler l'alarme dans Élément lors de la sélection de <**Externe**>.
  - Calendrier : commande le mode de sortie vidéo lorsque le temps d'activation de la vidéo couleur est entré directement. Cliquez sur <**Régl.**>, puis entrez l'heure d'activation.

Spécial

Vous pouvez définir le DIS (Digital Image Stabilization), le dénéb et le Niv.dénébulisation.

Focus

Vous pouvez régler la netteté de la vidéo de votre caméra.
Vous pouvez définir le focus, le zoom, la mise au point simple et Initialiser la mise au point.

Rotation de la vidéo

Vous pouvez configurer les modes inversion/miroir et vue corridor.

Zone de confidentialité

Vous pouvez définir une zone à masquer dans l'intervalle de l'image de la caméra pour des besoins de confidentialité. Après avoir choisi d'utiliser ou non le réglage confidentialité, vous pouvez définir jusqu'à 32 zones selon le modèle de caméra.

- Avec une caméra PTZ, il est impossible de configurer les paramètres, et quand cela est permis, la zone de réglage peut s'avérer incorrecte.

Configuration des profils

Configuration du profil d'enregistrement

Vous pouvez configurer les paramètres du profil vidéo pour instruire la caméra réseau (connectée à chaque canal) pour faire l'enregistrement.

Régl > Caméra > Configuration du profil > Enreg.

- Vous pouvez configurer les paramètres uniquement pour les profils pris en charge par la caméra.
- Si les profils utilisés pour l'enregistrement et le réseau sont différents, le flux vidéo de la caméra peut ne pas être conforme à la vitesse d'enregistrement comme spécifiée dans la caméra.
  - Il est recommandé de définir le codec identique pour le profil Enregistrement/Live/Distance lors du réglage du profil de la caméra.

- : affiche la caméra correspondant au canal dans une liste ou sous forme de vignette.
- Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.
- Profil : Vous pouvez sélectionner le profil d'enregistrement pour le canal sélectionné.
- Codec : Vous pouvez vérifier le codec pour le canal sélectionné.
- Résolution : Vous pouvez sélectionner la résolution pour le canal sélectionné.
- Vit. image : Vous pouvez définir la fréquence pour le profil d'enregistrement sélectionné.
- Modifier : Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des profils de caméra.

Configuration du profil Live

Vous pouvez changer les paramètres de transfert en direct de la caméra réseau.

Régl > Caméra > Configuration du profil > Enreg.

- affiche la caméra correspondant au canal dans une liste ou sous forme de vignette.
- Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.
- Remp. à chaud : Vous pouvez sélectionner le mode de configuration de profil en direct.
  Si vous sélectionnez <**Manuel**> les éléments de configuration de profil sont activés et vous pouvez modifier les paramètres manuellement.
  - AUTO. : Pour les profils destinés à une supervision en direct, un profil optimisé pour chaque mode mosaïque est affiché, avec le profil « **Live4NVR** » généré automatiquement au moment de l'enregistrement de la caméra.
  - Manuel : La surveillance en direct est effectuée avec le profil sélectionné par l'utilisateur dans les profils enregistrés de la caméra.
  - Enreg. : La surveillance en direct est effectuée avec le profil configuré pour l'enregistrement.
- Profil : Vous pouvez configurer le profil de caméra.
- Codec : Affichez le codec du profil sélectionné.
- Résolution : Affiche la résolution du profil sélectionné.
- Vit. image : Affiche la vitesse d'enregistrement du profil sélectionné.
- Modifier : Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des profils de caméra.

Configuration du profil distant

Vous pouvez définir le profil vidéo transmis au réseau.

Régl > Caméra > Configuration du profil > Distant

- affiche la caméra correspondant au canal dans une liste ou sous forme de vignette.
- Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.
- Profil : Sélectionnez un profil réseau pour la caméra connectée.
- Codec : Montre les informations codec pour le profil réseau sélectionné.
- Résolution : Affiche la résolution du profil réseau sélectionné.
- Vit. image : Affiche les fréquences d'images du profil de réseau sélectionné.
- Modifier : Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer des profils de caméra.

- Si les profils utilisés pour l'enregistrement et le réseau sont différents, le flux vidéo de la caméra peut ne pas être conforme à la vitesse d'enregistrement comme spécifiée dans la caméra.

Modification des profils

Vous pouvez modifier les paramètres vidéo d'une caméra réseau enregistrée pour chaque canal.

Régl. > Caméra > Configuration du profil

- Sélection de canal : Vous pouvez sélectionner les canaux de caméra pour changer leurs paramètres de transmission vidéo.
- Ajout : Vous pouvez ajouter un profil de caméra. Cliquez sur le bouton <**Ajout**> pour lancer la fenêtre d'ajout. Entrez l'information et cliquez sur le bouton <**OK**> pour l'ajouter à la liste.
- Suppr : Vous pouvez supprimer le profil sélectionné de la liste.
- Appliquer aux autres canaux : Si vous sélectionnez <**Appliquer aux autres canaux**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer aux autres canaux** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- Profil : Vous pouvez vérifier le codec pour le canal sélectionné.
- Codec : Vous pouvez vérifier le codec pour le canal sélectionné.
- Résolution : Vous pouvez changer la résolution du canal sélectionné.
- Vit. image : Vous pouvez changer la fréquence d'images du canal sélectionné.
- Contr. déb. Bin. : Vous pouvez changer le bitrate du canal sélectionné.
- Type : affiche le profil actuellement appliqué.

- Si vous changez les paramètres spécifiques du profil pour chaque produit, la plage de configuration de la fréquence d'images peut être changée. Par ex.) Si vous configurez la fréquence d'images pour le premier profil sur 30 fps, la plage de configuration pour le second profil peut être changée sur 15 fps.
- Tout paramètre autre que le codec, la résolution et les fréquences d'images peut être changé dans le menu de configuration de la visionneuse web de la caméra. Pour modifier le profil, consulter la page « **Visualisateur de recherche** > **Configuration de la caméra** > **Conf.cam.** » dans le Sommaire. Pour la connexion, cliquer sur le bouton <**WebViewer de la caméra**>.
- Si vous modifiez les paramètres du profil en cours, vous pouvez rencontrer une lecture interrompue de l'enregistrement ou de l'écran en direct pour un certain temps.
- Les changements effectués sur la page de configuration de la caméra seront appliqués immédiatement. Toutefois si les changements sont effectués via le site web en ligne de la caméra, cela peut prendre 3 minutes pour appliquer les changements.
- Les paramètres du débit binaire ne sont pas pris en charge pour les caméras ONVIF.

Configuration dewraping

Appuyez sur le bouton <**Suppression de la distorsion**> en bas de la fenêtre <**Configuration du profil détaillée**> pour accéder à la fenêtre contextuelle de configuration de la correction de distorsion pour chaque canal.

- Profil : affiche le type de profil.
- Sortie vidéo / Affichage de la correction de perspective : Vous pouvez définir la <**Sortie vidéo**> et la <**Affichage de la correction de perspective**> pour chaque type de profil.
  - Affichage Fisheye : Si vous sélectionnez la <**Affichage Fisheye**> sous <**Sortie vidéo**>, la<**Affichage Fisheye**> est automatiquement sélectionnée pour la <**Vue Dewarp**>.
  - Vue Dewarp : Si vous sélectionnez la <**Vue Dewarp**> sous <**Sortie vidéo**>, vous pouvez sélectionner <**Vue Quad**>, <**Panorama**> ou <**Vue Quad 1 - 4**> pour la <**Vue Dewarp**>.
    - Vous pouvez sélectionner les modes d'affichage pris en charge par votre caméra.
- Résolution : vous pouvez définir la résolution du profil.
- Mode de montage : Vous pouvez changer le type d'installation de l'objectif « fisheye ». Vous pouvez sélectionner un mode d'affichage parmi les modes plafond/sol/mur selon l'emplacement d'installation.

- Si aucune caméra n'est enregistrée dans l'enregistreur qui prend en charge l'affichage fisheye, la configuration Dewarping n'est pas disponible.

Comment configurer WiseStream

Fonction pour analyser la complexité de la vidéo et réduire efficacement la taille des données tout en maintenant la qualité. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide de la caméra ou au guide d'utilisation du produit.

Appuyez sur le bouton <**WiseStream**> en bas de la fenêtre <**Configuration du profil détaillée**> pour accéder à la fenêtre contextuelle de configuration de WiseStream pour chaque canal.

- Mode : Vous pouvez choisir le degré de compression vidéo. Vous pouvez choisir entre <**ARRÊT**>, <**Basse**>, <**Moyenne**> et <**Elevée**>.

- La configuration de WiseStream ne peut pas être exécutée si aucune caméra n'est enregistrée dans l'enregistreur qui prend en charge WiseStream.

Configuration dynamique GOV/FPS

Un GOV dynamique peut être utilisé pour changer automatiquement la longueur du GOV selon l'état de la vidéo. Pour plus de détails, reportez-vous à l'aide de la caméra ou au guide d'utilisation du produit.

En bas de l'écran <**Configuration du profil détaillée**>, appuyez sur le bouton <**GOV dynamique et FPS**> pour ouvrir la fenêtre de configuration de GOV/FPS dynamique pour le canal.

- Profil : Affiche le profil vidéo du réglage de la caméra connectée.
- FPS dynamique : Ajuste automatiquement la fréquence d'images (images par seconde) basée sur les conditions vidéo.
- GOV dynamique
  - Mode : Réglez la longueur du GOV pour changer automatiquement.
  - Longueur : Entrez la valeur de longueur GOV maximale à appliquer lorsqu'il n'y a pas de mouvement dans la vidéo. La valeur minimale du GOV peut être définie sur la page Web de la caméra.
  - Plage : La plage de la valeur d'entrée de la <**Longueur**> est affichée.

- Tout profil non pris en charge avec le paramètre GOV/FPS dynamique est marqué avec '-'.

Configuration du mot de passe de la caméra

Vous pouvez changer les mots de passe de toutes les caméras enregistrées à la fois.

Vous pouvez enregistrer l'ID et le mot de passe de la caméra.

Régl. > Caméra > Mdp de la caméra

- Mot de p. : Saisissez le nouveau mot de passe de la caméra par défaut, conformément aux règles de définition du mot de passe.
  Le mot de passe initial de la caméra doit être entré.
- Confirmer Mot de P : Entrez à nouveau le mot de passe.
- ID : Entrez l'ID de la caméra dont l'ID et le mot de passe sont définis.
- Mot de p. : Entrez le mot de passe de la caméra dont l'ID et le mot de passe sont définis.

- Lorsque le mot de passe est dans Réin param, il peut être modifié et géré par lot.
- Si vous cliquez sur < ⓘ >, un guide de base de définition d'un mot de passe est affiché.
- Si vous sélectionnez <**Afficher le mot de passe**>, le mot de passe actuel est affiché sous la forme des caractères effectivement entrés.
- Si vous cochez <**Modifier le mot de passe de toutes les caméras enregistrées**>, les mots de passe de toutes les caméras sont remplacés par le mot de passe entré.
- Vous pouvez utiliser l'ID/PW de la caméra enregistrée pour découvrir et enregistrer automatiquement la caméra à partir de l'écran « **Config. Voies** > **Détection auto.** ».
- Un mot de passe de caméra enregistré selon les standards ONVIF et RTSP ne peut pas être modifié.

CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT

Vous pouvez configurer l'enregistrement programmé, l'enregistrement des événements et d'autres paramètres d'enregistrement connexes.

Enregistrer le calendrier

Si vous définissez un calendrier d'enregistrement pour une date et une heure précises, l'enregistrement démarre à ce moment précis.

Régl. > Enreg. > Enregistrer le calendrier

- Canal : sélectionnez le canal que vous souhaitez régler.
- Tous : L'ensemble de la gamme de temps (du lundi au dimanche y compris les jours fériés, AM 0 ~ PM 23) sera réservé avec le même programme d'enregistrement.
- Appliquer aux autres canaux : Si vous sélectionnez <**Appliquer aux autres canaux**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer aux autres canaux** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.

- Les enregistrements d'événement et les enregistrements programmés commencent environ 3 secondes avant l'événement/le programme afin d'assurer l'enregistrement.

Réglage d'enregistrement par la couleur

Couleur	Fonction	Description
Blanc ( )	Aucun enregistrement	Pas d'enregistrement programmé / d'évènement
Vert ( )	Continu	Enregistrement programmé uniquement
Rouge ( )	Événement	Enregistrement d'évènement uniquement
Orange ( )	Continu/Événement	Enregistrements programmé / d'évènement ensemble

- À chaque fois que vous appuyez sur une cellule sélectionnée, les fonctions <**Aucun enregistrement**>-<**Continu**>-<**Événement**>-<**Continu/Événement**> passeront en boucle.

Configuration d'enregistrement

Vous pouvez définir la résolution et le nombre d'enregistrements pour chaque canal lorsqu'un événement se produit ou pendant un enregistrement normal.

Vous pouvez vérifier le taux et le montant de transfert de données des enregistrements Plein écran et Image clef pour chaque canal, et définir la limite de transfert pour les enregistrements.

Régl. > Enreg. > Config de l'Enr.

- Appliquer aux autres canaux : Si vous sélectionnez <**Appliquer aux autres canaux**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer aux autres canaux** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- Affiche la caméra correspondant au canal dans une liste ou sous forme de vignette.
- Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP de la caméra réseau.
- Enreg. Continu / Enregistrement d'événements : Définissez la méthode d'enregistrement pour l'enregistrement continu oul'enregistrement d'événement.
  - Plein format : Enregistre toutes les images alimentées par la caméra.
  - Image-I : Enregistre seulement les images clés alimentées par la caméra.
  - ARRÊT : Aucun enregistrement n'est effectué.
- Image
  - Plein format : Indique la quantité de données pour tous les enregistrements de la scène.
  - Image-I : Indique la quantité de données pour les enregistrements de la scène principale.
- Limite : Paramétrez la quantité de données autorisée en entrée de chaque canal.
- Événement : Lorsqu'un événement se produit, vous pouvez définir à quel point vous allez commencer ou arrêter l'enregistrement.
  - Avant : Lorsqu'un événement se produit, l'enregistrement est démarré indépendamment du réglage de l'heure.
    Si vous le définissez à cinq secondes, l'enregistrement débute à cinq secondes avant qu'un événement ne se produise.
  - Après : Lorsqu'un événement se produit, l'enregistrement continue après l'heure définie.
    Si vous le définissez à cinq secondes, l'enregistrement continue cinq secondes de plus après que l'événement ne se soit terminé.
- Audio : Indiquez si vous souhaitez enregistrer le son reçu de la caméra ou non.

- Si le transfert de données d'un canal dépasse la limite autorisée définie, il peut s'affecter à d'autres canaux, et peut forcer le passage à l'enregistrement <**Image-I**> même lorsque le canal est configuré pour le mode d'enregistrement <**Plein format**>. Pour les canaux d'enregistrement Image clef, l'icône d'enregistrement limité apparaît sur le côté supérieur de l'écran en direct.
  Mais si la somme des limites est inférieure à la limite maximale, vous pouvez toujours recevoir toutes les images malgré le dépassement du débit binaire autorisé pour chaque canal.
- Un canal affiché en jaune indique que les données enregistrées ne sont pas en cours de transfert à partir de la caméra et que l'enregistrement est effectué en utilisant temporairement un autre profil sur la caméra.
  Vérifiez les informations de canal pour voir le profil appliqué au canal qui figure en jaune.
  Un canal affiché en orange indique que la quantité de données entrées est supérieure à la quantité de données autorisée. Dans ce cas, il est impossible d'enregistrer toutes les images entrantes. Au lieu de cela, il n'est possible d'enregistrer qu'une seule partie des images (1 ou 2 images par seconde).
  Pour résoudre ce problème, vous devez définir une quantité de données autorisée supérieure à la quantité de données entrées.
  Consulter la page « **Live** > **Mode écran live (Direct)** > **Vérifier l'état de la caméra** » dans le Sommaire.

Options d'enregistrement

Vous pouvez définir des options d'enregistrement, telles que l'activation d'un enregistrement double flux ou l'écrasement du disque dur pour un enregistrement répété.

Régl. > Enreg. > Options d'enregistrement

- Activer le double enregistrement : Sélectionnez cette option si vous souhaitez enregistrer le profil d'enregistrement et le profil distant en même temps. L'activation de l'enregistrement double flux est appliquée avec un profil adapté au mode mosaïque pendant la lecture.
- Réécriture : permet de sélectionner la méthode d'enregistrement lorsque la capacité de stockage du disque dur est pleine.
  - Confirmé (☑) : Si le disque dur est plein, cette action écrase les données existantes et maintient l'enregistrement.
  - Non coché (☐) : Si le disque dur est plein, cette fonction arrête automatiquement l'enregistrement.
- Émet un bip lorsque l'enregistrement est arrêté : Ce bouton est activé si vous n'avez pas sélectionné <**Réécriture**>. Indique si un bip doit être émis ou non lorsque l'enregistrement sur le disque dur s'arrête.
  Si vous cochez cette case, un signal sonore retentit surle disque complet et l'enregistrement s'arrête.
- Période de conservation : si vous cochez cette option, la boîte de la liste des périodes est active et vous pouvez définir la période de suppression automatique. Précisez la période de suppression pour supprimer les données antérieures à la date prévue. Cependant, vous pouvez rechercher des données à partir de l'heure actuelle jusqu'à la date sélectionnée.
  - Ce bouton est activé si vous avez sélectionné <**Réécriture**>.
  - Vous pouvez sélectionner un canal et définir une période d'enregistrement différente pour chaque canal.
- Appliquer aux autres canaux : Si vous sélectionnez <**Appliquer aux autres canaux**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer aux autres canaux** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.

- Si vous appuyez sur <**Période de conservation**> lorsque vous avez terminé vos réglages, toutes les données existantes avant la période spécifiée seront automatiquement supprimées. Assurez-vous que vos données sont sauvegardées.

CONFIGURATION DE L'ÉVÉNEMENT

Vous pouvez définir les paramètres liés à l'événement, par exemple, si un événement est détecté ou non pour chaque canal et si une alarme est émise ou non.

Guide de configuration de la fonction IA

Pour utiliser la fonction IA, définissez l'une des options suivantes selon vos besoins : Voir la page correspondante pour la méthode de configuration détaillée.

- **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **Objet**
- **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **Masque**
- **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **IVA**
- **Régl.** > **Événement** > **Configuration de la règle de l'événement**

Configuration de l'événement

Vous pouvez configurer si vous souhaitez ou non détecter les événements envoyés par la caméra pour chaque canal et configurer des paramètres détaillés.

Régl. > Événement > Configuration de l'événement

- Objet : vous pouvez définir des paramètres détaillés pour la détection d'objet de la caméra connectée.
- Masque : configure des paramètres détaillés pour la détection de masque de la caméra connectée.
- Enr mvt : vous pouvez définir une détection de mouvement détaillée pour la caméra connectée.
- IVA : vous pouvez définir une analyse vidéo intelligente de la caméra connectée.
- Sabotage : vous pouvez effectuer des réglages détaillés pour la détection de sabotage, par exemple, lorsque l'écran d'une caméra connectée est masqué ou que la position de la caméra est modifiée.
- Perte vidéo : Vous pouvez configurer les paramètres détaillés pour la détection de perte vidéo sur la caméra connectée.

- Les paramètres pour la détection d'objets peuvent varier selon le modèle d'enregistreur ou la connexion de la caméra Wisenet AI.

Objet

Régl. > Événement > Configuration de l'événement > Objet

- Détection d'objet : vous pouvez définir si la détection d'objet doit être activée ou non.
- Type d'objet : vous pouvez sélectionner le type d'objet à détecter.
  - Les objets peuvent varier en fonction du modèle de caméra.

- BestShot : vous pouvez définir l'objet de manière à afficher les éléments bénéficiant d'une meilleure prise de vue (BestShot).
  - Adoptez la même définition que pour l'élément sélectionné dans <**Type d'objet**> afin d'afficher la meilleure prise de vue (BestShot) lors de la détection d'un événement.
- Zone sans détection : vous pouvez définir la zone de laquelle la détection d'objet par IA est exclue Cliquez sur <**Ajout**> pour définir la zone sans détection sur l'écran d'aperçu.
- Sensibilité : Définit la sensibilité de détection d'objet.
  - Le fait de régler le niveau de sensibilité à un niveau élevé augmente le taux de détection des objets mais aussi le taux d'erreur de détection.
- Taille obj : vous pouvez définir la taille de l'objet afin de pouvoir identifier le mouvement.
  - Cliquez sur <**Régl.**> pour sélectionner la taille minimum/maximum et définir la taille de l'objet sur l'écran d'aperçu.

- Si les erreurs de détection sont fréquentes, définissez la zone de détection exclue ou réduisez la sensibilité de détection de l'objet.

Masque

Régl. > Événement > Configuration de l'événement > Masque

- Les paramètres relatifs à la fonction Détection de masque peuvent varier en fonction du modèle de l'enregistreur ou de la connexion de la caméra IA de Wisenet.

- Détection de masque : Détermine s'il convient ou non d'utiliser la détection de masque.
- Type : Vous pouvez sélectionner le type de détection de masque.
- Durée minimum : Définit la durée minimale d'observation lors de la détection du masque.

Détection de mouvement

Régl. > Événement > Configuration de l'événement > Enr mvt

- Détection mvt : vous pouvez définir si la détection de mouvement doit être activée ou non.
- Type de MD : Vous pouvez définir une zone de détection et une zone de détection exclue.
  - Zone détection : permet de définir la zone dans laquelle détecter le mouvement.
  - Zone sans détection : permet de définir la zone dans laquelle le mouvement ne doit pas être détecté.
  - Ajout : après avoir sélectionné l'élément de la zone souhaitée, définissez la zone sur l'écran d'aperçu.
  - Initi. zone : Vous pouvez effacer toutes les zones définies.
- Taille obj : vous pouvez définir la taille de l'objet afin de pouvoir identifier le mouvement.
  - Cliquez sur <**Régl.**> pour sélectionner la taille minimum/maximum et définir la taille de l'objet sur l'écran d'aperçu.
- Niveau de détection : Vous pouvez définir le niveau basique requis pour la détection de mouvement. Des valeurs de niveau peuvent être définies pour chaque zone de détection définie dans <**Type de MD**>. Si une valeur de mouvement est supérieure au niveau défini, alors un événement de détection de mouvement est déclenché.
- Affichage du résultat de la détection : Vous pouvez superposer la zone de détection sur la vidéo.
- Sensibilité : vous pouvez définir la sensibilité de la détection de mouvement pour chaque zone. Définissez une sensibilité inférieure pour un environnement où l'arrière-plan et un objet sont clairement distincts et une sensibilité supérieure pour un environnement où l'arrière-plan et un objet ne sont pas clairement distincts.
- Heure d'activ. : Vous pouvez définir le temps d'activation pour la détection de mouvement.
  - Tjrs. : Détecte le mouvement indépendamment de l'heure.
  - Calendrier : Détecter le mouvement durant la période définie. Cliquez sur <**Régl.**> pour définir le calendrier de détection.

- Chaque produit de caméra prend en charge différentes fonctions. Pour plus d'informations, voir le manuel de la caméra ou l'aide.

IVA

Régl. > Événement > Configuration de l'événement > IVA

- IVA : vous pouvez définir si l'analyse de vidéo intelligente doit être activée ou non.
- Type : Vous pouvez définir une ligne virtuelle, une zone virtuelle et une zone exclue pour la détection.
  - Ligne virtuelle : permet de définir la ligne virtuelle à laquelle activer l'analyse vidéo intelligente.
  - Zone virtuelle : permet de définir la zone virtuelle dans laquelle activer l'analyse vidéo intelligente. Vous pouvez définir les détails des zones virtuelles selon vos besoins.
    - Intrusion : Crée un événement lorsque le mouvement d'un objet dans la zone désignée est détecté.
    - Entrer : Crée un événement lorsqu'un objet en mouvement entre dans la zone ciblée depuis l'extérieur.
    - Sortant : Crée un événement lorsqu'un utilisateur sort de la zone ciblée.
    - Apparaître/Disparaître : Lorsqu'un objet qui n'existe pas dans la zone désignée par l'utilisateur apparaît dans la zone sans traverser la ligne de la zone et reste pendant un certain temps, ou si un objet qui existe dans la zone disparaît, un événement est créé. Vous pouvez entrer la durée au bout de laquelle l'objet sera reconnu comme un événement.
    - Rôder : Crée un événement lorsque le mouvement d'un objet errant dans la zone virtuelle est détecté. Vous pouvez entrer la durée au bout de laquelle l'objet sera reconnu comme un événement.
  - Zone sans détection : permet de définir la zone dans laquelle les analyses vidéo ne doivent pas être activées pour la ligne virtuelle ni pour la zone virtuelle.
  - Ajout : après avoir sélectionné l'élément de la zone souhaitée, définissez la zone sur l'écran d'aperçu.
  - Initi. zone : Vous pouvez effacer toutes les zones définies.
- Sensibilité : Vous pouvez définir la sensibilité de détection de mouvement pour la ligne virtuelle et la zone virtuelle.
- Affichage du résultat de la détection : Vous pouvez superposer la zone de détection sur la vidéo.
- Heure d'activ. : Vous pouvez définir le temps d'activation pour reconnaître l'analyse de mouvement.
  - Tjrs. : Détecte l'analyse de mouvement indépendamment de la durée.
  - Calendrier : Détecte l'analyse de mouvement seulement durant la période définie. Cliquez sur <**Régl.**> pour définir le calendrier de détection.
- Taille obj : vous pouvez définir la taille de l'objet afin de pouvoir identifier le mouvement.
  - Cliquez sur <**Régl.**> pour sélectionner la taille minimum/maximum et définir la taille de l'objet sur l'écran d'aperçu.
- Objet : vous pouvez définir l'objet pour lequel les analyses vidéo doivent être activées.
  - Les objets sont visibles seulement lorsqu'une caméra IA est connectée.
  - Les détails de l'objet peuvent varier en fonction du modèle d'enregistreur.

- Chaque produit de caméra prend en charge différentes fonctions. Pour plus d'informations, voir le manuel de la caméra ou l'aide.

Détection de sabotage

Régl. > Événement > Configuration de l'événement > Sabotage

- Détection de sabotage : vous pouvez définir si la détection de sabotage doit être activée ou non.
- Sensibilité : Définit la sensibilité de détection de sabotage.

- La détection de sabotage étant conçue pour des performances optimales basées sur le niveau de sensibilité défini par l'utilisateur, les performances de la détection de sabotage peuvent ne pas présenter de changements notables en fonction du niveau de sensibilité dans des conditions de surveillance normales.

Perte vidéo

Régl. > Événement > Configuration de l'événement > Perte vidéo

- Sensibilité : Vous pouvez définir la sensibilité de la détection de perte vidéo. En fonction de la sensibilité (intervalles de 5 secondes), vous pouvez retarder l'apparition d'un événement de 15 secondes (niveau 1) à 60 secondes (niveau 10).

Configuration de la règle de l'événement

Vous pouvez définir le déclencheur d'événement et la règle d'action qui entraîneront l'émission d'une alarme lors de la survenue d'un événement.

Régl. > Événement > Configuration de la règle de l'événement

- Ajout : permet d'ajouter une nouvelle règle d'événement par sélection dans Création de règles ou Copier la règle.
- Suppr : permet de supprimer la règle d'événement sélectionnée.
- Limiter les notifications : Lorsque le capteur d'alerte est actif, les actions d'événement <Courriel>, <FTP> et <Notification push sur mobile> sont limitées.
  - Limiter les notifications par courriel/FTP/appareil mobile : Cochez la case <Activer> pour activer la limitation des notifications.
  - Entrée d'alerte : Sélectionnez une entrée d'alerte à utiliser. Une seule entrée d'alerte peut être sélectionnée.
    - Le type d'entrée d'alerte peut être défini sous « **Régl.** > **Événement** > **Entrée d'alerte** ».
- Activer : permet de spécifier si la règle d'événement correspondante doit être activée ou non.
- Nom de la règle : affiche le nom de la règle de l'événement. Vous pouvez modifier le nom de la règle de l'événement en cliquant sur < ✎ >.
- Calendrier : affiche le calendrier défini dans la règle de l'événement.
- Déclencheur d'événement : affiche le déclencheur d'événement défini dans la règle de l'événement.
  - Le déclencheur d'événement s'affichera dans la fenêtre vidéo Live (direct) dès réception d'un événement et sera sauvegardé en tant qu'enregistrement au journal des événements.

Élément	Description
	Détection de mouvement
IVA	IVA
	Détection de visage
	Suivi auto
	Détection de sabotage
	Détection de défocalisation
	Détection de brouillard
	Détection audio
	Classification sonore
	Entrée d'alarme (caméra), Entrée d'alarme (Enregistreur)
	Détection perte vidéo
	Carte SD
	Événement dynamique Exemple) DigitalAutoTracking (Suivi numérique automatique), Queue (File d'attente), ShockDetection (Détection de choc), MaskDetection (Détection de masque)
	Détection d'objet
	Déclencheur manuel
	Perte vidéo récupérée
	Événement système (Modifier le mot de passe, Mise à jour, État du disque dur, Marche/Arrêt, Démarrage de l'enregistrement manuel, Arrêt de l'enregistrement manuel, Erreur d'enregistrement, Compte bloqué)

- Action d'événement affiche l'action d'événement définie dans la règle de l'événement.

Élément	Description
	Enregist./Aller à prérégalge
	Émission d'alerte
	Courriel
FTP	Transférer des images au serveur FTP
	Notification push sur mobile
	Surveiller l'événement
	Fermeture
	Codage utilisateur

- Modifier : permet de modifier la règle d'événement enregistrée.

Enregistrer une nouvelle règle d'événement

1. Cliquez sur <**Ajout**> dans le champ <**Configuration de la règle de l'événement**>.
2. Cliquez sur <**Créer une règle**>.
   - Copier la règle : Lorsque vous sélectionnez l'une des règles d'événements déjà créées, elle est ajoutée à la liste des événements.
     Vous pouvez cliquer sur < ✎ > pour modifier le nom de la règle.
3. Permet de définir les détails lorsque la fenêtre des paramètres des règles d'événement est affichée.
   - Nom de la règle : permet d'entrer le nom de la règle d'événement.
   - Déclencheur d'événement : appuyez sur <**+ Ajouter un déclencheur**> pour définir le déclencheur d'événement et le canal.
     - Il est possible d'ajouter jusqu'à trois déclencheurs d'événement.
     - L'option de déclenchement de l'événement peut varier en fonction du modèle d'enregistreur.
     - Durée correspond au temps d'attente nécessaire pour reconnaître l'occurrence d'un événement sélectionné. Vous devez sélectionner deux ou plusieurs déclencheurs d'événements pour cette option. L'action d'événement sera exécutée seulement lorsque tous les déclencheurs d'événement sélectionnés se produiront dans le délai de notification.
     - Les déclencheurs d'événement s'afficheront dans la fenêtre vidéo Live (direct) dès la survenue d'un événement et seront utilisés pour l'enregistrement dans le journal des événements.
     - Pour sélectionner un canal dans lequel détecter un déclencheur d'événement, cliquez ou faites glisser le canal souhaité dans le tableau des canaux. Lors de la sélection d'un canal, il sera affiché en orange.
   - Calendrier : permet de sélectionner le calendrier selon lequel l'action d'événement devra être exécutée.
   - Action d'événement : appuyez sur <**+ Ajouter une action**> pour définir l'action d'événement.
     - Enregist./Aller à prérégalge : permet de définir le préréglage de PTZ à afficher lors de la survenue d'un événement. Cliquez sur < ⚙ > pour définir les préréglages de la caméra pour chaque canal.
       - Le déclencheur <**Événement système**> ne prend pas en charge l'option <**Enregist./Aller à prérégalge**>.
     - Émission d'alerte : permet de définir l'émission d'alarme à générer lors de la survenue d'un événement. Sélectionnez, en fonction du nombre de terminaux d'alarme sur le périphérique, le terminal de sortie sur lequel définir la durée de l'alarme.
     - Courriel : permet de configurer les utilisateurs qui recevront un courriel lors de la survenue d'un événement. Cliquez sur < ⚙ > pour sélectionner les utilisateurs qui recevront un courriel.
       - Définissez l'intervalle d'envoi des événements dans « **Régl.** > **Réseau** > **Courriel** > **Événement** ».
     - FTP : Lorsqu'un événement se produit, les images sont transférées au serveur FTP désigné. Les événements qui se chevauchent survenus durant l'intervalle de transmission défini seront envoyés au format texte dans un fichier html.
       - Configurez la connexion FTP et l'intervalle de transmission dans le menu « **Régl.** > **Réseau** > **FTP** ».
     - Notification push sur mobile : lors de la survenue d'un événement, la notification push de l'événement sera affichée sur le smartphone connecté.
     - Surveiller l'événement : lors de la survenue d'un événement, l'écran du canal correspondant sera affiché en basculant vers l'écran live (direct). Lorsque vous sélectionnez Surveillance de l'événement, définissez la durée de l'alarme en tenant compte des conditions du réseau.
     - Fermeture : Lorsqu'un événement se produit, une fenêtre contextuelle apparaît. Vous pouvez sélectionner <**Fermeture**> ou <**Annuler**>.
     - Codage utilisateur : La fonction peut être sélectionnée si le <**Déclencheur manuel**> est configuré. Vous pouvez configurer la caméra WISENET pour qu'elle exécute la commande SUNAPI entrée dans <**Codage utilisateur**> lorsqu'un événement se produit. Cliquez sur <**TEST**> pour tester l'exécution de la commande SUNAPI entrée.

- Le <**Codage utilisateur**> peut uniquement être défini lorsque l'option <**Déclencheur manuel**> est sélectionnée.

- L'action d'événement s'exécute uniquement lorsque tous les déclencheurs d'événement définis se produisent. Si un seul des multiples événements définis se produit, l'action d'événement ne s'exécute pas.
- Ne définissez l'action d'événement que lorsque cela est nécessaire.

4. Cliquez sur <**OK**> en bas de la fenêtre des paramètres pour enregistrer la règle de l'événement.

Entrée d'alarme

Vous pouvez définir le fonctionnement du capteur d'alarme.

- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.

Régl. > Événement > Entrée d'alarme

- Type : permet de définir le mode dans lequel le capteur d'alarme fonctionnera.
  - ARRÊT : le capteur d'alarme est désactivé. L'alarme n'est pas utilisée.
  - N.O. (Ouverture normale) : Le capteur est ouvert. Si le capteur est fermé, il génère une alarme.
  - N.C. (Fermeture normale) : Le capteur est fermé. Si le capteur est ouvert, il génère une alarme.
- Canal : Vous pouvez configurer le canal pour qu'il exécute une action d'événement lorsqu'un signal est transmis à l'alarme sélectionnée.
  Ceci est possible lorsque le déclencheur <**Entrée d'alarme (Enregistreur)**> et l'action d'événement sont configurés dans le menu « **Événement** > **Configuration de la règle de l'événement** ».

Rég. ONVIF

vous pouvez définir les détails relatifs aux événements caméra enregistrés avec le protocole ONVIF.

Régl. > Événement > Rég. ONVIF

- N° : permet de sélectionner le canal sur lequel la caméra ONVIF est enregistrée.
- Evt cam : Il affiche la liste de tous les événements pris en charge par une caméra en utilisant le protocole ONVIF.
- Événement de l'Enregistreur : Vous pouvez mapper la liste des événements pris en charge par une caméra sur les événements détectables par l'enregistreur. Il n'y a pas de valeur par défaut. Il ne montre que la valeur envoyée par une caméra.

Calendrier

Lors de la définition de la règle de l'événement, vous pouvez définir le temps de fonctionnement de l'action d'événement.

Régl. > Événement > Calendrier

- Ajout : permet d'ajouter un calendrier en réglant le jour et l'heure souhaités.
  - ARRÊT : affiché en blanc. Aucune alarme ne sera émise même si un événement se produit.
  - ACTIVÉ : affiché en orange. Une alarme sera émise uniquement lorsqu'un événement se produira.
    - Cliquez sur < > pour modifier le nom du calendrier.
- Suppr : permet de supprimer le calendrier sélectionné.

- Vous ne pouvez pas supprimer le calendrier en cours d'utilisation.
- Lorsque l'alarme est générée à l'heure prévue, vous pouvez l'arrêter en annulant la programmation.

CONFIGURATION DU PERIPHERIQUE

Vous pouvez procéder aux réglages détaillés des périphériques tels que le périphérique de stockage et les écrans.

Périph. stock.

Vous pouvez définir l'utilisation du périphérique de stockage et vérifier l'état du réglage.

Vérification et formatage de l'appareil

Vous pouvez vérifier les périphériques de stockage et leur capacité, l'utilisation ainsi que le statut.
Les périphériques de stockage pouvant être connectés sont le HDD et l'USB.

Régl. > Périph > Périph. stock. > Gestion

- Périph : affiche le type de périphérique de stockage.
- N° : Vous pouvez vérifier le nombre désigné pour le disque dur intégré.
- Modèle : affiche le nom du modèle de périphérique de stockage.
- Capacité : Affiche la quantité d'utilisation du périphérique de stockage et la pleine capacité.
- Type : affiche le type d'utilisation du périphérique de stockage.
- État : Affiche l'état de fonctionnement actuel d'un périphérique de stockage.
  - Si l'état est défini sur <**Non défini**>, formatez le périphérique de stockage avant de l'utiliser.
- Température : Vous pouvez vérifier la température du HDD monté dans l'enregistreur.
- Heure : Affiche l'heure d'utilisation d'un disque dur.
- Format : Sélectionnez un périphérique, puis cliquez sur le format après lequel une fenêtre de confirmation de formatage apparaît.
  Cliquez sur le bouton <**OK**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.

- Le formatage supprime toutes les données d'enregistrement qui ont été enregistrées. Attention !
- Vous ne pouvez pas enregistrer de vidéos alors que le formatage est en cours.
- Ne retirez pas un périphérique de formatage avant la fin de l'exercice.
- Après avoir installé un HDD, si l'état d'utilisation du HDD est <**Non défini**>, formatez le disque dur avant de l'utiliser.
  (Si le message d'avertissement persiste après le formatage, remplacez le disque dur).

- État du stockage : Affiche l'état de fonctionnement d'un périphérique de stockage. Cliquez sur <**Affichage**> pour afficher la fenêtre État du stockage.
  - Rouge : Affiche la situation de perte de vidéo.
  - Vert : Affiche la situation normale sans enregistrement des pertes de vidéo.
  - Affichage : Cliquez sur <**Affichage**> pour voir les informations détaillées.

  - Écriture sur HDD : Affiche le taux actuel de l'enregistrement.
  - Perte réelle : Affiche le taux de perte d'enregistrement en cours.
  - Pire perte : Affiche le montant maximal des pertes jusqu'ici.
  - Si des pertes sont générées en continu, vérifiez les points suivants.
    Pour plus d'informations, voir « **Dépannage (FAQ)** » dans l'Annexe.
    - Quand des données sont perdues à cause d'une défaillance du système (réinitialisez le taux de données transmises de la caméra)
    - En cas de problème au niveau des performances d'enregistrement du disque dur, en raison d'un mauvais fonctionnement de ce dernier (vérifiez s'il y a erreur du disque dur ou remplacez-le)
- ARB : Une vidéo qui n'a pas été enregistrée en raison d'une déconnexion de la caméra peut être sauvegardée une fois que la connexion avec la caméra est rétablie. Appuyez sur le bouton et une fenêtre <**Restaur. récup. auto**> apparaîtra.
  - Sélectionner un HDD : Sélectionnez un périphérique de stockage pour passer au mode ARB.
  - Capacité : Affiche la capacité du périphérique de stockage à définir comme ARB.
  - Sélectionner un canal : Sélectionnez un canal pour passer au mode ARB.
    - Vous pouvez sélectionner plusieurs canaux. Si vous sélectionnez l'option <**Tous les canaux**>, tous les canaux seront sélectionnés.
  - Bande passante ARB : Sélectionnez une bande passante pour la fonction ARB.

- La fonction ARB est seulement disponible lorsque votre vidéo est enregistrée dans la carte SD après l'enregistrement de votre caméra Wisenet via le protocole Wisenet. Ceci est seulement pris en charge dans SUNAPI 2.3.2 ou la version ultérieure.
- Configurez le bitrate de profil utilisé pour l'enregistrement d'une vidéo dans la carte SD en 6144 kbps ou moins.
  Pour plus d'informations sur comment configurer le profil d'enregistrement de la carte SD, voir le manuel de votre caméra.
- Activez la fonction ARB lorsque vous installez l'enregistreur pour la première fois. Si elle est réglée pendant l'utilisation, une partie de la vidéo risque d'être supprimée afin de libérer de l'espace pour la fonction ARB.
- Pour utiliser correctement la fonction ARB, la caméra et l'enregistreur doivent être synchronisés avec le serveur synchro.
  Consulter la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Date/Heure/Langue** » dans le Sommaire.
- La fonction ARB est activée au démarrage de l'enregistreur/lorsque la caméra du canal est reconnectée/lorsqu'une section manquante de l'enregistreur réapparaît à intervalles réguliers après le démarrage de celui-ci.
- La section manquante de l'enregistreur qui peut être restaurée avec la fonction ARB l'est 24 heures en arrière du point lorsque la fonction ARB est activée.
- Vous pouvez vérifier quels canaux ont la fonction ARB activée à travers le message qui s'affiche sur l'écran de chaque canal.
  Consulter la page « **Live** > **Mode écran live (Direct)** > **Affichage des informations relatives au canal** » dans le Sommaire.
- Pour les fichiers récupérés automatiquement par ARB, consulter la page « **Rechercher** > **Recherche ARB** » dans le Sommaire.
- La capacité de stockage ARB recommandée est d'au moins un jour.
  Par ex.) Si vous avez enregistré 64 canaux avec 1 Mbps chacun, la capacité ARB doit être configurée sur 0,7 TB ou plus.

- N'ajoutez ou ne retirez pas de HDD pendant que l'enregistreur est en cours d'exécution.

S.M.A.R.T

Vous pouvez vérifier l'état de la connexion et les détails du disque dur monté dans l'enregistreur.

Régl. > Périph > Périph. stock. > S.M.A.R.T

Écran

Vous pouvez définir les informations affichées sur l'écran ainsi que le système de sortie.

Régl. > Périph > Écran

Paramètres de l'écran

Vous pouvez configurer les affichages du moniteur, le changement d'heure, l'affichage vidéo, etc.

- OSD : Seuls les élements qui ont été coché apparaissent à l'écran avec au choix la date, l'heure, le Nom du canal et l'Icône Informations.
  - Vous pouvez régler la taille du nom du canal affiché sur l'écran en direct. Sélectionnez une des options suivantes : <**Défaut**>, <**Grand**> ou <**Très grand**>.
- Écran : Configurer la résolution de l'affichage vidéo.

- Si la résolution nouvellement sélectionnée ne convient pas au moniteur, l'affichage ne fonctionne pas correctement. Dans ce cas, attendez que la résolution native soit restaurée puis changez pour la résolution de votre choix.

Configuration position affichage

Souvent, certains moniteurs n'affichent pas d'informations (nom de la caméra, icône, informations sur l'heure, etc.) relatives à l'enregistrement, selon les conditions. Ensuite, vous pouvez modifier la position d'affichage des données.

1. Dans le menu de configuration du moniteur, sélectionnez <**Configuration position affichage**>.
2. Utilisation du bouton < ⬍ > pour régler l'écran coupé.
3. Appuyez sur <**OK**>.

- Ce produit prend seulement en charge une résolution de 30 HZ à 4 K.

Texte

Sur le périphérique POS, vous pouvez définir le paramètre d'envoi d'informations et d'événements sous forme de texte.

Comment installer un périphérique

Vous pouvez procéder à des réglages détaillés du périphérique POS connecté à l'enregistreur.

Régl. > Périph > Texte > Périph

- Périph : affiche le nom du dispositif de texte enregistré par l'utilisateur.
- Activer : permet de spécifier si le dispositif de texte doit être activé ou non.
- Canal : Sélectionner un canal pour ajouter un périphérique à partir d'un tableau de canaux.
- Port : Afficher un numéro de port défini.
- Type d'encodage : Sélectionner un type d'encodage à utiliser à partir d'une liste.

- Les périphériques POS Epson, Wincor Nixdorf, Axiohom, Radiant System, IBM POS et les protocoles ANPR sont pris en charge.

- L'équipement connecté à l'enregistreur utilise le protocole de communication TCP/IP.

Enregistrement du dispositif de texte

1. Cliquez sur l'élément souhaité dans la liste des dispositifs de texte.
2. Entrez les informations relatives au dispositif à enregistrer dans la fenêtre <**Mod. disp. tex.**>.

- Nom du périphérique : entrez le nom souhaité pour le dispositif de texte.
- Disp. tex. : permet de spécifier si le dispositif de texte doit être activé ou non.
- Voie : Sélectionner un canal pour ajouter un périphérique à partir d'un tableau de canaux.
- Temps de lecture avant l'événement : entrez l'heure de début de la lecture à partir du nombre de secondes précédant le moment où un événement se produit.
- Port : entrez le numéro de port du périphérique.
- Type d'encodage : permet de sélectionner le type d'encodage du périphérique.
- Type de périphérique : permet de sélectionner le type de périphérique.
- Début / Fin : Vous pouvez sélectionner des chaînes de caractères de début et de fin.
  - A Une chaîne de texte peut être saisie avec du texte, code hexadécimal et des expressions régulières.
  - Texte : Entrez une chaîne de texte à rechercher.
  - Code Hex : Entrez une chaîne de texte hexadécimal à rechercher.
    (Les données saisies ne doivent pas être en code hexadécimal – e.g. 1b40, 1b69)
  - Expression régulière : Entrez une expression régulière pour rechercher des chaînes de texte qui suivent des règles spécifiques.

3. Cliquez sur <**OK**>.

Configuration de text event

Vous pouvez définir le texte permettant de recevoir une alarme lorsqu'un événement se produit.

Régl. > Périph > Texte > Événement

- Montant total : permet de définir la condition du montant total à notifier lorsqu'un événement texte se produit. Cochez si le montant total doit être utilisé ou non utilisé, puis sélectionnez le montant de base et la plage.
- Mot-clés : vous pouvez enregistrer ou supprimer des mots-clés vous permettant d'être averti lorsqu'un événement se produit.
  - Si le bouton <**Ajout**> est activé, un écran d'ajout de mots-clés s'affiche.
  - Si vous sélectionnez l'un des mots-clés ajoutés à supprimer et cliquez sur le bouton <**Suppr**>, le mot-clé sélectionné sera supprimé.

- Pour la saisie du montant total, définissez la limite à 15 caractères ou moins, y compris le signe moins et le point décimal.
- Pour la saisie des mots-clés, définissez la limite à 50 caractères. Vous pouvez spécifiée jusqu'à 20 mots-clés.

CONFIGURATION DU RÉSEAU

Vous pouvez définir diverses fonctions réseau, telles que la vidéo Live (direct) de surveillance, en vous connectant à un réseau à distance et en recevant les événements par courriel.

IP & Port

Vous pouvez définir l'itinéraire de la connexion réseau et le protocole.

Configuration d'une connexion réseau

Définit le protocole et l'environnement du réseau.

Régl. > Réseau > IP & Port > Adresse IP

- Réseau : Chaque produit prend en charge un nombre différent de ports réseau. S'il prend en charge deux ports réseau ou plus, vous pouvez définir le réseau pour chaque fonction comme suit.
- Réseau1 (Caméra) : Il peut servir de port pour la connexion de la caméra. Si vous connectez une caméra, la vidéo de celle-ci sera alors transmise. Grâce aux informations réseau, vous pouvez accéder à la visionneuse web.
- Réseau 2 (Visualisateur) : Il peut être utilisé comme port partagé pour la connexion de la caméra et de Web Viewer.
- Réseau 3 (iSCSI) : sert de port dédié pour une connexion iSCSI.
  - ■ Uniquement sur les produits prenant en charge le Réseau 3.
- Réseau (Tous) : Il peut être utilisé comme un port commun pour connecter une caméra, un Web Viewer et un iSCSI.
  - – Type d'IP : Sélectionnez le type d'accès réseau.
  - – Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
    - ■ Manuel : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et DNS peuvent être entrés directement.
    - ■ DHCP : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et DNS peuvent être configurés automatiquement.
- Transférer bande passante : Entrez le taux de données max pour le transfert.
- Passerelle par défaut : Sélectionnez la passerelle par défaut. S'il y a de multiple ports réseau, définissez l'un d'eux comme passerelle par défaut.

■ La valeur DNS de DHCP peut être entrée directement seulement si vous avez sélectionné <**Manuel**>.

Connexion et configuration du réseau

Le réseautage peut différer de la méthode de connexion, vérifiez votre environnement avant de régler le mode de connexion.

Lorsqu'aucun routeur n'est utilisé

- **Mode Manuel**
  - – Connexion Internet : Les environnements IP statique, de ligne louée et LAN permettent la connexion entre l'enregistreur et l'utilisateur distant.
  - – Réglages réseau : Réglez le <**Type d'IP**> de l'enregistreur connecté sur <**Manuel**>.
    - ■ Consultez votre gestionnaire de réseau pour l'IP, la passerelle et le masque de sous réseau.
- **Mode DHCP**
  - – Connexion Internet : Connectez l'enregistreur directement à un modem câble, à un modem DHCP ADSL ou à un réseau FTTH.
  - – Réglages réseau : Réglez le <**Type d'IP**> de l'enregistreur connecté sur <**DHCP**>.

Lorsqu'un routeur est utilisé

■ Pour éviter les conflits d'adresse IP avec l'adresse IP statique de l'enregistreur, vérifiez les points suivants :

- **Configuration de l'enregistreur avec une adresse IP statique**
  - – Connexion Internet : connectez l'enregistreur à un routeur IP auquel le modem câble est connecté, ou connectez l'enregistreur dans l'environnement du réseau local (LAN).
- **Configuration du réseau de l'enregistreur**

1. Réglez le <**Type d'IP**> de l'enregistreur connecté sur <**Manuel**>.
2. Vérifiez si l'adresse IP définie est dans la plage d'adresses IP statique fournie par le routeur à large bande. L'adresse IP, la passerelle et le masque de sous-réseau : Consultez votre administrateur réseau.

■ Si un serveur DHCP est configuré avec l'adresse de début (192.168.0.100) et l'adresse de fin (192.168.0.200), vous devrez paramétrer l'adresse IP en dehors de la plage configurée du DHCP (192.168.0.2 ~ 192.168.0.99 et 192.168.0.201 ~ 192.168.0.254).

3. Vérifiez si l'adresse de passerelle et du masque de sous-réseau sont égales à celles fixées dans le routeur à large bande.

- **Réglage de l'adresse IP DHCP du routeur à large bande**

1. Pour accéder aux configurations du routeur à large bande, ouvrez un navigateur Internet sur le PC local connecté au routeur haut débit et saisissez l'adresse du routeur (http://192.168.1.1 par exemple).
2. À ce stade, établir les configurations réseau Windows de l'ordinateur local à l'exemple ci-dessous :
   Par ex.) IP : 192.168.1.2
   Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
   Passerelle : 192.168.1.1
   – Une fois connecté au routeur haut débit, il lance une invite de mot de passe. En laissant le champ Nom d'utilisateur vide, saisissez « **admin** » dans le champ de mot de passe et appuyez sur <**OK**> pour accéder aux configurations routeurs.
   – Accédez au menu de configuration DHCP du routeur et définissez son activation du serveur DHCP, et fournissez l'adresse de départ et de fin.
     ■ Adresse de début : 192.168.0.100
     ■ Adresse de fin : 192.168.0.200

■ Les étapes ci-dessus peuvent différer entre les dispositifs de routage en fonction du fabricant.

Configuration du port

Régl. > Réseau > IP & Port > Port

- Type de protocole : Sélectionnez le type de protocole entre TCP, Monodiffusion UDP et Multidiffusion UDP.
- Port RTSP : Il est utilisé pour transmettre la vidéo sur le réseau. La valeur initiale est <**558**>.
- Port UDP : activé lorsqu'un élément UDP est sélectionné dans Type de protocole. La valeur initiale est <**8000-8159**>, et la valeur de réglage change dans 160 unités.
  – UDP : Il a moins de stabilité et une vitesse plus rapide par rapport aux TCP, et est recommandé pour les environnements de réseaux locaux (LAN).
- Adresse IP multidiffusion : Permet d'entrer l'adresse IP directement lors de la sélection d'un Multidiffusion UDP.
- Multi-diffusion TTL : Permet d'entrer la valeur TTL lors de la sélection d'un Multidiffusion UDP. La valeur initiale est définie sur <**5**> et vous devez entrer une valeur comprise entre 0 et 255.
- Port HTTP : Permet d'entrer la valeur du port du Web Viewer HTTP. La valeur initiale est définie sur <**80**>.
- Port HTTPS : Permet d'entrer la valeur du port du Web Viewer HTTP. La valeur initiale est définie sur <**443**>.
  ■ HTTPS est une version améliorée du protocole de communication Web HTTP. Si la sécurité est importante lors de l'accès à Web Viewer, activez le port HTTPS.
- Port proxy cam : Définit le port du proxy de la caméra. La valeur initiale est définie sur <**10001**>.

DDNS et P2P

Un utilisateur distant peut mettre en réseau un enregistreur en utilisant une adresse DDNS dans un système IP dynamique. Si vous ne pouvez pas vous connecter avec une IP dynamique, vous pouvez facilement le faire en utilisant un service P2P.

Accès à l'environnement IP dynamique à l'aide d'une adresse DDNS

Dans l'environnement IP dynamique tel que le modem xDSL/câble, l'adresse IP WAN du routeur peut être modifiée. Nous fournissons donc le service DDNS (serveur de nom de domaine dynamique) afin que vous puissiez toujours accéder à l'enregistreur avec uniquement l'adresse DDNS, même dans l'environnement IP dynamique.

Avant d'utiliser Wisenet DDNS et P2P, veuillez d'abord configurer la connexion réseau ainsi que le DDNS.

Configuration DDNS

Configurer DDNS dans l'enregistreur

Réglez <**Type de protocole**> sur <**TCP**> dans le menu « **Régl.** > **Réseau** > **IP & Port** > **Port** » de l'enregistreur connecté.

Paramètres DDNS du routeur

Sélectionnez le menu correspondant pour le protocole de transfert de réseau du routeur.

Mise en place du UPnP du routeur

Reportez-vous à la documentation du routeur pour activer la fonction UPnP du routeur.

Configuration de Wisenet DDNS et P2P

Régl. > Réseau > DDNS et P2P

- Activer : Cliquez sur <**Activer**> pour tester la connexion et vérifier si l'enregistreur actuel peut être connecté à distance. Lorsque la connexion est réussie, un code QR est créé.
  ■ La connexion se fait d'abord avec le service Wisenet DDNS. Si la connexion au service DDNS ne s'effectue pas, elle se fait automatiquement avec le service P2P.

- Dans un environnement de double NAT ou si le port du routeur n'est pas configuré, l'état DDNS s'affichera comme suit : <**Réussite**>, mais la connexion DDNS du visualisateur à l'enregistreur peut échouer.
- Vous devez être connecté à un réseau externe pour effectuer une connexion DDNS. (S'il y a au moins deux réseaux, assurez-vous de connecter un réseau externe au réseau défini en tant que <**Passerelle par défaut**>.)
- Si vous configurez un port qui est déjà utilisé, la connexion peut échouer. Vérifiez la configuration du port sur votre routeur.
- Si le visualisateur est connecté via le service P2P au lieu du service DDNS lors de la connexion à un enregistreur, les performances peuvent être inférieures à celles de la connexion DDNS. Vous pouvez vérifier la méthode de connexion actuelle (DDNS ou P2P) dans chaque visualisateur.
- DDNS est la forme courte de Dynamic Domain Naming System.
  DNS (Domain Name System) est un service qui achemine un nom de domaine composé de caractères faciles à utiliser (www.google.com par exemple) à une adresse IP composée de chiffres (64.233.189.104).
  DDNS (Dynamic DNS) est un service qui enregistre un nom de domaine et l'adresse IP flottante avec le serveur DDNS de sorte que le nom de domaine peut être acheminé vers la même adresse IP si cette dernière est modifiée dans un système IP dynamique.

- Connexion rapide (UPnP) : Pour utiliser la fonction, définissez sur <**Activer**> après avoir connecté l'enregistreur à un routeur UPnP.
  Le message concernant la progression s'affiche lors de la connexion à l'aide de la fonctionnalité Connexion rapide (UPnP).
  - **Connexion rapide réussie** : Message pour une connexion réussie.
  - **Configuration réseau non valide** : Un message s'affiche si la configuration du réseau n'est pas valide. Vérifiez la configuration.
  - **Activez la fonction UPnP du routeur** : Un message s'affiche si le routeur nécessite la fonction UPnP.
  - **Impossible de trouver un routeur** : Un message s'affiche si le routeur n'est pas trouvé. Vérifiez les configurations du routeur.
  - **Redémarrez le routeur** : Un message s'affiche si le routeur doit être redémarré.
  - **Connexion rapide incompatible avec UDP.** : Réglez <**Type de protocole**> sur <**TCP**> dans le menu « **Configuration** > **Réseau** > **IP & port** > **Port** » de l'enregistreur connecté.
  - **Échec connexion.** : Si la connexion échoue en raison d'une erreur inconnue, le message suivant s'affiche.

- En cas de conflit de port, un autre port est automatiquement sélectionné. Vous pouvez vérifier les informations modifiées relatives aux ports dans le menu « **Configuration** > **Réseau** > **IP & Port** > **Port** » de l'enregistreur connecté.
- En cas de conflit de port, vérifiez les paramètres de redirection de port ou d'UPnP dans le manuel d'utilisation du routeur connecté.

Configuration du DDNS public

- Site DDNS : Choisissez d'utiliser ou non le DDNS et le site enregistré lorsque vous l'utilisez.
- Nom hôte : Entrez le nom d'hôte enregistré auprès du site DDNS.
- Nom utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur enregistré auprès du site DDNS.
- Mot de passe : Entrez le mot de passe enregistré auprès du site DDNS.

Connexion au visualisateur

Se connecter à Wisenet mobile à partir de votre smartphone

1. Installez et exécutez l'application « **Wisenet mobile** » sur votre smartphone.
   Vous pouvez scanner le code QR de l'enregistreur à l'écran <**Ajouter un appareil**>.
2. Lorsque le code QR est scanné, l'identifiant <**ID produit**> qui s'affiche à l'écran de l'enregistreur est automatiquement reflété dans le visualisateur mobile, et vous pouvez utiliser le visualisateur mobile en entrant l'ID/le mot de passe de l'enregistreur.
3. Ensuite, lorsque vous exécutez l'application « **Wisenet mobile** », l'application se connectera automatiquement à l'enregistreur, et vous pourrez le contrôler facilement à l'aide de votre smartphone.

Se connecter à Wisenet Viewer à partir de votre ordinateur

1. Accédez au site www.HanwhaVision.com sur votre ordinateur.
   Installez et exécutez l'application « **Wisenet Viewer** ».
2. Réglez <**Type d'adresse IP**> sur <**DDNS/P2P**> dans le menu « **Paramètres** > **Appareil** > **Liste d'appareils** > **Ajouter** > **Manuel** ».
3. Entrez l'ID/le mot de passe de l'enregistreur et l'identifiant <**Identifiant du produit**>, puis cliquez sur <**Enregistrer**>.
   Les informations de l'enregistreur actuel seront déplacées, et vous pouvez utiliser l'application « **Wisenet Viewer** ».

Se connecter à WebViewer à partir de votre ordinateur

Si vous vous connectez à **ddns.hanwha-security.com/ID produit** comprenant l'identifiant <**ID produit**> dans la barre d'adresse de l'ordinateur local, l'écran du visualisateur Web de l'enregistreur s'affiche.

Filtrage d'IP & MAC

Vous pouvez préparer la liste pour accepter ou refuser l'accès à une adresse IP ou MAC en particulier.

Régl. > Réseau > Filtrage d'IP & MAC

- Type de filtre
  - Refuser : L'accès à l'adresse IP ou MAC enregistrée est limité.
  - Accep. : L'accès est réservé à l'adresse IP ou MAC enregistrée.

En cas de filtrage IPv4 ou IPv6

- Activer : permet de sélectionner si le filtrage d'IP enregistré doit être activé ou non.
- Adresse IP : Affiche l'adresse IP Caméra. Pour modifier les réglages, double-cliquez sur l'adresse IP.
- Préfix : Affiche le préfixe à filtrer. Pour modifier les réglages, double-cliquez sur le préfixe.
- Plage de filtrage : Si vous entrez une adresse IP ou un préfixe, alors la plage d'adresses IP bloquées ou autorisées s'affiche.

- Si l'adresse IP d'une caméra n'est pas incluse dans la liste Permettre ou est dans la liste Rejeter, l'accès lui sera refusé.
- Pour IPv4, le filtrage IP de la caméra via le port PoE n'est pas immédiatement appliqué. (Les connexions précédentes sont maintenues et le filtrage est appliqué à la connexion suivante.)

Pour enregistrer les adresses IP à filtrer

1. Sélectionnez l'onglet du type d'IP que vous souhaitez enregistrer à partir d'IPv4 ou IPv6.
2. Cliquez sur <**Ajout**> au bas de l'écran.
3. Lorsque la fenêtre supplémentaire est affichée, définissez les détails.
   - Activer : permet de sélectionner si le filtrage d'IP doit être activé ou non.
   - Adresse : permet d'entrer l'adresse pour laquelle le filtrage d'IP doit être activé.
     - Lors de l'entrée d'une adresse IP, une valeur comprise entre 0 et 255 doit être entrée pour l'enregistrement.
   - Préfix : permet d'entrer la valeur du préfixe.
4. Cliquez sur <**OK**> pour terminer.

- Pour supprimer un élément enregistré, cochez la case de l'élément à supprimer, puis cliquez sur <**Suppr**> au bas de l'écran.

En cas de filtrage MAC

- Activer : Permet d'activer ou non le filtrage des adresses MAC enregistrées.
- Adresse MAC : Affiche l'adresse MAC enregistrée. Double-cliquez sur l'adresse IP pour modifier les paramètres.

- Si l'adresse MAC de l'appareil réseau figure dans la liste de refus ou n'est pas incluse dans la liste d'autorisation, la communication avec l'appareil réseau est bloquée.

Pour enregistrer les adresses MAC à filtrer

1. Sélectionnez l'onglet MAC.
   - Si vous cliquez sur <**Détection auto.**>, l'adresse MAC de l'appareil réseau enregistré est automatiquement ajoutée à la liste.
2. Cliquez sur <**Ajout**> en bas de l'écran.
3. Lorsque la fenêtre supplémentaire s'affiche, précisez les détails.
   - Activer : Permet d'activer ou non le filtrage des adresses MAC.
   - Adresse : Saisissez l'adresse pour activer le filtrage MAC.
4. Cliquez sur <**OK**> pour terminer.

- Pour supprimer un élément enregistré, cochez la case de l'élément à supprimer et cliquez sur <**Suppr**> en bas de l'écran.

HTTPS

Vous pouvez choisir un système de connexion sécurisé ou installer un certificat.

Régl. > Réseau > HTTPS

- Système de connexion sécurisé : Vous pouvez sélectionner un type de système de connexion sécurisé en fonction de l'environnement de service et du niveau de sécurité.
  HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) est une version plus sécurisée qu'HTTP qui échange les données via le chiffrement et le déchiffrement de la demande de la page de l'utilisateur à la couche de transport TLS (Transport Layer Security).
  - HTTP (connexion non sécurisée) : Transmet les données sans chiffrement.
  - HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat unique) : Établit une connexion sécurisée utilisant un certificat unique fourni par l'enregistreur.
    - Authentification mutuelle : L'authentification mutuelle peut être effectuée pour renforcer la sécurité. Si vous sélectionnez <**Autoriser toutes les connexions**>, vous pouvez accéder au périphérique de stockage même si l'authentification mutuelle n'est pas effectuée. Si vous sélectionnez <**Autoriser uniquement les connexions mutuellement authentifiées**>, vous ne pouvez accéder au périphérique de stockage que lorsque l'authentification mutuelle est effectuée.
  - HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat public) : Établit une connexion sécurisée utilisant un certificat public. Vous pouvez sélectionner cette option après avoir installé un certificat public.
- Réglages TLS : Vous pouvez sélectionner le mode de chiffrement ou la version TLS à utiliser pour les communications chiffrées.
  - Mode de chiffrement : Les suites de chiffrement sont fournies en combinant différents algorithmes à utiliser dans les communications chiffrées TLS telles que l'échange de clés, l'authentification et le chiffrement. <**Suites de chiffrement sécurisées uniquement**> n'utilise que des suites de chiffrement hautement sécurisées. Pour la compatibilité descendante, sélectionnez <**Toutes les suites de chiffrement compatibles**>. Toutefois, la sécurité peut être faible car elle inclut toutes les suites de chiffrement, qu'elles soient sécurisées ou non.
  - Version : Vous pouvez sélectionner la version de protocole TLS à utiliser pour les communications chiffrées.
    - Si le <**Mode de chiffrement**> est défini sur <**Suites de chiffrement sécurisées uniquement**>, vous ne pouvez sélectionner que <**TLS 1.2**> ou <**TLS 1.3**>.

- Si le périphérique d'enregistrement est connecté à Internet externe ou installé dans un environnement à la sécurité hautement prioritaire, il est recommandé d'établir une connexion sécurisée.

- Installer certificat de clé publique : vous pouvez numériser et enregistrer un certificat public à installer. Pour installer un certificat, vous devez installer un fichier de certificat ou un fichier de clé délivré par une autorité de certification. Cliquez sur <**Installer**> pour enregistrer le certificat.
  - Dans le mode <**HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat public)**>, vous ne pouvez pas installer ou supprimer un certificat public. Avant de continuer, définissez le mode <**HTTP (connexion non sécurisée)**> ou <**HTTPS (mode de connexion sécurisée utilisant un certificat unique)**>.
  - Installez l'extension du fichier de certificat .crt et l'extension de fichier de clé .key.
  - Pour les fichiers de certificat et de clé, utilisez le format PEM généré par RSA (2048 ou ultérieur recommandé) ou ECC.
  - Pour les fichiers de certificat et de clé, utilisez PKCS#1 ou PKCS#8 sans mot de passe.

802.1x

Lors de la connexion à un réseau, vous pouvez choisir d'utiliser le protocole 802.1x et installer un certificat correspondant.

802.1x est un système d'authentification entre un serveur et un client, qui empêche le piratage, l'infection par des virus et la fuite d'informations par le biais des données de réseau transmises et reçues.

802.1x peut être utilisé pour bloquer l'accès à un client non autorisé et pour augmenter la sécurité en permettant uniquement aux utilisateurs authentifiés de communiquer.

Régl. > Réseau > 802.1x

- Version EAPOL : Sélectionnez la version EAPOL à utiliser en tant que protocole.
  - Certains hubs de commutation ne fonctionneront pas si vous les mettez à la version <**2**>. Sélectionnez la version <**1**>, qui est l'EAPOL par défaut.
- ID : Entrez l'ID fourni par l'administrateur du serveur RADIUS.
  - Si l'ID ne correspond pas à l'ID du certificat du client, il ne sera pas traité correctement.
- Mot de p. : Entrez le mot de passe fourni par l'administrateur du serveur RADIUS.
  - Si le mot de passe que vous avez saisi ne correspond pas à celui de la clé privée du client, il ne sera pas traité correctement.
- Certificats : Rechercher un appareil. Cliquez sur < ↻ > pour chercher un périphérique encore une fois.
- Certificat CA : Sélectionnez cette option uniquement si votre certificat public comprend la clé publique.
- Certificat Client : Sélectionnez si le certificat public comprend la clé d'authentification d'un client.
- Clé privée client : Sélectionnez si le certificat public comprend la clé privée d'un client.

- Pour la mise en œuvre réussie de l'environnement d'exploitation 802.1x, l'administrateur doit utiliser le serveur RADIUS.
  De plus, le hub de commutation relié au serveur doit être un périphérique qui prend en charge la norme 802.1x.
- Si le réglage de l'heure du serveur RADIUS, du commutateur réseau et d'un périphérique d'enregistrement ne correspond pas, la communication entre eux peut échouer.
- Si un mot de passe est attribué à la clé privée du client, l'administrateur du serveur doit confirmer l'ID et le mot de passe.
  L'ID et le mot de passe permettent 30 caractères chacun. (Mais ils prennent en charge uniquement les lettres, les chiffres et les caractères spéciaux ("-", "_", "." 3 types) uniquement.
  L'accès aux fichiers non protégés par mot de passe est autorisé sans entrer de mot de passe.
- Le protocole 802.1x adopté par l'enregistreur est le protocole EAP-TLS.
- Vous devez installer tous les trois certificats pour utiliser 802.1x.

FTP

Lorsqu'un événement se produit, il est possible de configurer l'envoi d'une image de l'événement au serveur FTP.

Régl. > Réseau > FTP

- Adresse du serveur : Entrez l'adresse du serveur FTP à laquelle se connecter.
- Port : Entrez le port de connexion. La valeur initiale est définie sur <**21**>. Entrez une valeur comprise entre 1 et 65535.
- ID : Entrez l'ID de l'utilisateur à authentifier lors de la connexion au serveur FTP.
- Mot de p. : Entrez le mot de passe de l'utilisateur à authentifier lors de la connexion au serveur FTP.
- Téléchargez le répertoire : Entrez le chemin du serveur FTP où sera enregistrée l'image d'événement transmise.
- Mode passif : Cochez <**Activer**> si le mode passif est requis en raison des paramètres du serveur FTP ou du firewall.
- Activer la sécurité de la couche de transport (TLS) : Choisissez entre <**Désactiver**> et <**TLS (si disponible)**>.
- Intervalle de transmission : Sélectionnez l'intervalle de transmission de votre événement.
  - Si une série d'événements se produit, elle sera envoyée à l'heure définie et non à chaque événement. Les événements qui se chevauchent survenus durant l'intervalle de transmission défini sont envoyés au format texte dans un fichier html.
- Test FTP : Mène le test de transfert avec les paramètres de serveur FTP entrés.

Courriel

Vous pouvez envoyer un courriel à un utilisateur enregistré sur l'enregistreur à un intervalle de temps donné ou si un événement se produit.

Configuration SMTP

Configure le serveur mail SMTP.

Régl. > Réseau > Courriel > SMTP

- Adresse du serveur : Entrez l'adresse du serveur SMTP pour se connecter.
- Port : entrez le port de connexion.
- Activer l'authentification : Cochez cette case si le serveur SMTP utilise l'authentification de l'utilisateur. Les champs ID et Mot de p. seront activés lorsque l'authentification sera activée.
  - ID : Entrez un ID pour utiliser l'authentification lors de la connexion au serveur SMTP.
  - Mot de p. : Entrez le mot de passe de l'utilisateur du serveur SMTP.
- Activer la sécurité de la couche de transport (TLS) : Choisir entre <**Désactiver**> et <**TLS (si disponible)**>.
- Envoie : Utilisez le clavier virtuel pour entrer le courriel de l'expéditeur.
- Test e-mail : Conduit le test sur les paramètres du serveur.

Configuration de l'événement

Vous pouvez définir l'intervalle et le type de l'événement qui sera envoyé à l'utilisateur.

Régl. > Réseau > Courriel> Événement

- Intervalle de transmission : Réglez l'intervalle d'événement.
  - Si une série d'événements se produit, le courriel sera envoyé à l'intervalle spécifié, et non pour chaque événement.

Configuration destinataire

Vous pouvez créer un groupe et y ajouter des utilisateurs ou, vous pouvez supprimer des utilisateurs et modifier un groupe.

Régl. > Réseau > Courriel > Destinataire

- Cliquez sur < > pour ajouter un groupe.
  Entrez le nom de groupe.
- Sélectionnez un groupe de destinataires pour recevoir des courriels.
  Si un groupe est ajouté, il apparaîtra dans la liste des groupes.
- Cliquez sur < > pour ajouter un destinataire.
  Sélectionnez un groupe et entrez les noms et les courriels.
  Si un groupe est créé, vous pouvez ajouter un destinataire.

SNMP

Le protocole SNMP permet aux administrateurs de système ou de réseau de surveiller et de configurer à distance les périphériques du réseau.

Régl. > Réseau > SNMP

- Activer SNMP v1 : SNMP v1 est utilisé.
- Activer SNMP v2c : SNMP v2c est utilisé.
  - Commun. Lecture : Entrez le nom de la communauté en lecture seule pour accéder aux informations SNMP.
  - Commun. écriture : Entrez le nom de la communauté en écriture seule pour accéder aux informations SNMP.
- Activer SNMP v3 : SNMP v3 est utilisé.
  - Mot de p. : Définir le mot de passe de l'utilisateur initial pour la version 3 de SNMP.
- Activ alerte SNMP : La trappe SNMP est utilisée pour envoyer des événements et des conditions d'importance au système administrateur.
  - Adresse IP : Saisissez l'adresse IP à laquelle le message sera envoyé.

Serveur DHCP

Vous pouvez paramétrer le serveur DHCP interne et allouer une adresse IP à la caméra réseau.

Paramétrages réseau

Régl. > Réseau > Serveur DHCP > Réseau

- Réseau : Vous pouvez définir la plage et l'heure d'activation de l'IP comme étant celles du serveur DHCP de l'enregistreur.

Paramétrage du serveur DHCP

1. Cliquez sur le bouton <**Régl.**> du réseau que vous souhaitez définir comme serveur.
2. Lorsque la fenêtre Paramètre réseau est affichée, sélectionnez <**Exécuter**> dans <**État**>.
3. Saisissez l'IP de départ et l'IP de fin dans le champ <**Plage d'IP**>.
4. Remplissez le champ <**Tps alloc. IP**>.
5. Cliquez sur <**OK**>.
   La plage d'IP saisie est définie comme adresse du serveur DHCP sur le réseau.

Vérification de l'état

Vous pouvez vérifier l'adresse IP assignée au serveur DHCP actuel, l'adresse MAC et les informations du port réseau connecté.

Régl. > Réseau > Serveur DHCP > État

Relais

Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge un basculement. Pour les produits qui prennent en charge les relais, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

Si, en raison d'une défaillance du réseau, l'enregistreur n'est pas en mesure d'assurer l'enregistrement, d'autres enregistreurs, qui sont déjà prêts, peuvent l'assurer à sa place.

Vous pouvez connecter 32 enregistreurs « Active » à un enregistreur « Veille ».

- L'enregistreur que vous souhaitez configurer pour le relais doit être connecté aux ports de la caméra et du visualisateur sur le réseau local.
- Les configurations de relais peuvent être définies uniquement avec des enregistreurs d'un modèle identique.
- L'interface du réseau de dépannage prend en charge le protocole IPv4 uniquement.
- L'heure doit être synchronisée sur tous les enregistreurs. Pour plus d'informations sur les réglages de la synchronisation de l'heure, consulter la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Date/Heure/Langue** » dans le Sommaire.
- Dans l'enregistreur, la bande IP du réseau doit être réglée sur une autre bande.
  - **Exemple d'adresse IP dans une bande passante différente**
    Par ex. 1) IP : 192.168.1.200, subnet 255.255.255.0
    Dans l'exemple n° 1) ci-dessus, puisque la valeur 255 du sous-réseau correspond à l'adresse 192.168.1, toute adresse IP au format 192.168.1.x a la même bande passante.
    Une adresse IP au format 192.168.2.x a une bande passante différente avec une adresse IP au format 192.168.1.x.
    Par ex. 2) IP : 172.16.1.200, subnet 255.255.0.0
    Dans l'exemple n° 2) ci-dessus, puisque la valeur 255 du sous-réseau correspond à l'adresse 172.16, toute adresse IP au format 172.16.x.x a la même bande passante.
    Une adresse IP au format 172.17.x.x a une bande passante différente avec une adresse IP au format 172.16.x.x.
- Pour la configuration détaillée du réseau, consulter la page « **Réglage** > **Configuration du réseau** » dans le Sommaire.

Pour régler le dépannage

1. Réglez un enregistreur sur le mode <**Veille**> et l'autre sur le mode <**Active**>.
2. Dans l'enregistreur réglé sur le mode <**Active**>, entrez l'adresse IP du port du visualisateur et le mot de passe administrateur de l'enregistreur en mode <**Veille**> que vous souhaitez connecter, puis cliquez sur <**Connexion**> dans l'affichage de l'état.
3. Vérifiez l'IP et l'état de l'enregistreur en mode <**Active**> connecté dans l'enregistreur en mode <**Veille**>.

Régl. > Réseau > Relais

- Mode : Sélectionnez le mode <**Active**> ou le mode <**Veille**>.
  - Active : enregistreur sur lequel les enregistrements sont effectués. Surveillé par l'enregistreur en mode <**Veille**>.
  - Veille : enregistreur préparé sans enregistrement. En cas de problème, il enregistrera à la place de l'enregistreur en mode <**Active**>.

En mode Active

- IP de secours de l'enregistreur : Entrez l'ID du port de visualisation du dispositif de veille pour y accéder.
- Mot de passe de secours de l'enregistreur : Entrez le mot de passe administrateur du dispositif de veille.
- État : Affiche l'état de connexion actuel.
- Connexion / Déconnexion : Cliquez sur le bouton pour accéder ou déconnecter l'accès.

Dans le cas d'un mode en veille

- Liste & état périph. : affiche l'état de l'enregistreur en mode Général actuellement connecté à l'enregistreur en mode Veille. Pour supprimer l'enregistreur en mode Général connecté, cliquez sur <**Suppr**> sur le côté droit de l'enregistreur.

- L'enregistreur en mode Veille peut seulement activer certaines fonctions des menus <**Système**>, <**Périph**> et <**Réseau**>. Vous ne pouvez pas utiliser les menus <**Enregistrer**> et <**Évènement**>.
- Dans l'enregistreur en mode Veille, l'opération précédente s'arrête lorsque le relais est pris pendant la lecture ou Section exportation et l'écran bascule vers l'écran Live (direct).

État	Description
Prêt	Prêt à être connecté
Connecté	Équipement en mode Général et équipement en mode Veille connectés (relais disponible)
Relais	Le dépannage est en cours d'exécution
Échec de connexion	Tentative de connexion sans réponse
Échec d'authentification	Lors de la tentative de connexion, l'entrée d'un mot de passe de secours incorrect pour l'enregistreur en mode Veille a entraîné l'échec de l'authentification.
Connecté (Temps de connexion exigé)	Connecté sans synchronisation de l'heure avec l'enregistreur en mode Veille
Connecté (vérifier l'adresse IP du port de la caméra)	Même si le port de la caméra d'un enregistreur en mode Général est connecté au port du visualisateur de l'enregistreur en mode Veille ou au port du même visualisateur, le port IP du port de la caméra ne correspond pas.
Échec de connexion (vérifier l'adresse IP du port de la caméra)	La connexion entre le port de la caméra de l'enregistreur en mode Général et le port de la caméra de l'enregistreur en mode Veille a échoué.
Échec de connexion (Il s'agit d'un modèle différent.)	Échec de la connexion en connectant des périphériques de modèles différents.

Exemple de mise en place d'un basculement

- Subnet 1 → Réseau 1 (Caméra)
- Subnet 2 → Réseau 2 (Visualisateur)
- Subnet 3 → Réseau 3 (iSCSI)

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Vous pouvez définir la date, la langue, l'autorité, etc. affichées lors de l'utilisation du système, ainsi qu'interroger les informations système ou les informations journal.

Date/Heure/Langue

Vous pouvez vérifier et configurer la date / l'heure actuelle et les propriétés liées au temps, ainsi que la langue utilisée pour l'interface à l'écran.

Régl. > Système > Date/Heure/Langue

- Date : Permet de configurer la date et le format qui s'affichent à l'écran.
- Heure : Permet de configurer la date et le format qui s'affichent à l'écran.
- Fus. Hor. : Définit le fuseau horaire de votre région sur la base du temps universel (UT).
  - TU (Temps universel) est le temps universel standard et la base des fuseaux horaires du monde.
- Synchro. de l'heure : Spécifiez l'utilisation de la synchronisation avec le serveur de temps.
  Cliquez sur le bouton <**Régl.**> pour afficher l'écran de configuration de synchronisation du temps.
  Si vous activez <**Synchronisation avec le serveur NTP**>, l'heure actuelle de l'enregistreur est synchronisée par le serveur spécifié sous <**Adresse du serveur NTP**>, et il est impossible de modifier les informations sur l'heure manuellement.
  Si le serveur synchro. est activé, vous ne pouvez pas modifier les informations de temps manuellement.
  - Synchronisation avec le serveur NTP : Spécifiez l'utilisation de la synchronisation avec le serveur de temps.
  - Adresse du serveur NTP : Entrez une adresse IP ou URL dans le serveur du temps.
  - Dernière sync. : Affiche l'heure de synchronisation la plus récente du serveur de temps choisi.
  - Activer en tant que serveur NTP : Si vous sélectionnez <**Activer**>, cet enregistreur fera office de serveur synchro. pour un autre enregistreur ou une caméra réseau.
- DST : Configurez l'Heure d'été avec sa période pour ramener le temps d'une heure plus tôt que le TU de son fuseau horaire au cours de la période définie.
- Langue : Sélectionnez votre langue. Définit la langue de l'interface.

- En fonction du lieu de sortie du produit, le paramétrage de la langue et de l'heure standard peut différer.

- Férié : Un utilisateur peut sélectionner des dates spécifiques comme jours fériés en fonction de ses propres préférences. Sélectionnez un jour férié dans le calendrier affiché en cliquant sur <**Régl.**>.
  - La même chose s'applique aux réglages de <**Enregistrer le calendrier**> ou de <**Calendrier**> en tant que jours fériés.

Exemple) Si vous sélectionnez le 6 janvier et cochez <**Jan 6Jour**>, le 6 janvier sera défini comme un jour férié annuel, par ailleurs, si vous cochez <**Jan 6Jour**> et <**Premier Vendredi l Jan**> le 6 janvier de chaque année et le vendredi de la première semaine de chaque mois de janvier seront définis comme des jours fériés.

Pour utiliser le calendrier

1. Sélectionnez l'année et le mois.
   - Cliquez sur < ⬍ > à droite de l'année pour changer l'année d'un an.
   - Cliquez sur < ▼ > à droite du mois pour changer le mois tous les 3 mois.
2. Sélectionnez la date et cliquez sur le bouton <**Appliquer**>.

Utilisateur

Vous pouvez gérer les utilisateurs, par exemple en ajoutant ou en supprimant des utilisateurs et en octroyant des autorités différentes à chaque utilisateur.

Configurer l'administrateur

Vous pouvez définir et modifier l'ID et le mot de passe de l'administrateur. L'administrateur peut utiliser et fixer tous les éléments et fonction du menu.

Régl. > Système > Utilisateur > Administrateur

- ID : Changer l'ID de l'admin.
- PW actuel : entrez le mot de passe actuel.
- Nouv. mot de passe : Saisissez un nouveau mot de passe.
- Confirmer le nouveau mot de passe : Entrez à nouveau le nouveau mot de passe.
  - Si l'option <**Afficher le mot de passe**> est sélectionnée, le mot de passe s'affichera à mesure que vous le saisissez.

- L'ID initial de l'administrateur est réglé sur « **admin** » et vous aurez besoin de configurer le mot de passe dans l'assistant d'installation.
- Vous êtes priés de changer votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger les renseignements personnels en toute sécurité et de prévenir les dommages liés au vol d'informations.
  Sachez que l'utilisateur est responsable de la sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.
- Si vous cliquez sur < ⓘ >, un guide de base de définition d'un mot de passe est affiché.

Configuration de l'utilisateur

Vous pouvez créer des groupes d'utilisateurs et définir des autorités pour chaque groupe. Vous pouvez gérer les informations relatives aux utilisateurs, telles que l'enregistrement et la suppression d'utilisateurs dans le groupe d'utilisateurs créé.

Régl. > Système > Utilisateur > Utilisateur

Si vous désirez ajouter un groupe

1. Cliquez sur le bouton < 👥⊕ > pour lancer la fenêtre contextuelle d'Ajout de Groupe.
   Si vous désirez ajouter un groupe, cliquez sur <**OK**>.
2. Si vous cliquez sur l'élément du nom du groupe à droite, un clavier virtuel s'affiche pour permettre la saisie du nom du groupe.
   Entrez le nom du groupe à enregistrer.
   - Vous pouvez ajouter un maximum de 10 groupes.

Si vous voulez définir des autorisations de groupe

Définissez l'autorité d'accès du groupe.
Les utilisateurs du groupe peuvent seulement activer le menu pour lequel une autorité leur a été octroyée.

1. Sélectionnez le menu pour définir les autorisations de groupe.
   Définissez le menu, puis cliquez sur <**Régl.**> à droite pour afficher la fenêtre Configuration détaillés.
   - Canal Live : Vous pouvez définir des autorisations pour accéder à l'écran en direct pour chaque canal.
   - Rechercher le canal : Vous pouvez définir des autorisations pour accéder au menu de recherche pour chaque canal.
   - Exporter : vous pouvez définir l'autorité qui permet d'accéder au menu Exporter de chaque canal.
   - Menu : Vous pouvez sélectionner et configurer le menu de réglage qui peut être consulté. Un utilisateur du groupe ne peut accéder qu'au menu sélectionné. Si vous sélectionnez le menu, l'écran de réglage de l'autorisation du menu s'affiche.
     - Même si vous sélectionnez « **Système** > **Gestion système** > **Réglages** » dans la fenêtre de configuration du <**Menu Droit d'accès**>, les droits d'accès <**Paramètres par défaut**> et <**Mise hors tension**> sont exclus.
   - Enreg., Arrêter l'enregistrement, Commande PTZ, Commande de l'émission d'alerte distante, Ferneture : vous pouvez définir le menu permettant d'accorder l'accès aux utilisateurs du groupe.
   - Les menus définis par les permissions s'affichent dans le menu Live (direct) lorsque les utilisateurs du groupe se connectent.
2. Cliquez sur <**Appliquer**>.
   Les utilisateurs du groupe auront accès aux éléments définis.

Si vous voulez enregistrer un utilisateur

1. Cliquez sur le bouton < 👤⊕ > pour lancer la fenêtre contextuelle d'Ajout d'Utilisateur.
   Si vous désirez ajouter un utilisateur, cliquez sur <**OK**>.
2. Sélectionnez un groupe.
   Lors de l'enregistrement d'un utilisateur, le groupe sélectionné sera automatiquement enregistré.
   - Vous pouvez changer de groupe après avoir entré toutes les informations utilisateur.
3. Entrez un nom, un identifiant et un mot de passe (confirmez le mot de passe) et activez ou désactivez l'option de visualisation.
   Si vous activez l'utilisation de <**Visualisateur**>, vous aurez le droit d'utiliser le web viewer et le network viewer.
   - Si l'option <**Afficher le mot de passe**> est sélectionnée, le mot de passe s'affichera à mesure que vous le saisissez.
4. Cliquez sur <**Appliquer**>.
   Les informations utilisateur enregistrées seront sauvegardés.

Si vous souhaitez supprimer les informations du groupe et de l'utilisateur

1. Sélectionnez le groupe ou l'utilisateur à supprimer et appuyez sur le bouton < 🗑 >.
2. La fenêtre de confirmation de suppression apparaît, cliquez sur <**OK**>.

Paramètres de restriction

Définissez l'accès limité des utilisateurs ou la restriction du réseau.

L'utilisation des éléments avec restrictions nécessitent une connexion.

Régl. > Système > Utilisateur > Paramètres de restriction

- Restriction d'accès : Vous pouvez restreindre l'accès d'un utilisateur en configurant le menu.
  - Coché (☑) : Restreint
    - Seuls les utilisateurs ayant reçu la Permission d'accéder au menu sous <**Utilisateur**> peuvent accéder au menu.
  - Non coché (☐) : Accessible
    - Quels que soient les paramètres de Permission définis pour le menu sous <**Utilisateurs**>, tous les utilisateurs peuvent accéder au menu.
- Restriction d'accès distant : Vous pouvez restreindre l'accès à distance des utilisateurs.
  - Tous les lecteurs : permet de définir tous les utilisateurs qui ne pourront pas accéder au réseau et au Web Viewer.
  - Web Viewer : permet de définir tous les utilisateurs qui ne pourront pas accéder au Web Viewer.
- Déconnexion auto : Un utilisateur sera automatiquement déconnecté si aucune opération n'est effectuée sur l'enregistreur pendant une période de temps définie.
- Saisie man. ID : Dans la fenêtre de connexion, choisissez d'entrer un ID.

Si l'utilisateur a un accès limité

Si un utilisateur général sélectionne un menu auquel il n'a pas accès, une fenêtre de confirmation de restriction d'accès s'affiche. Si tous les droits sont restreints, seul le menu accessible du menu de l'écran Live (direct) sera affiché et seul le mot de passe propre à l'utilisateur pourra être modifié.

Modifier le mot de passe utilisateur

Si vous vous connectez avec le compte d'utilisateur d'un groupe à accès restreint, vous ne pouvez changer que votre mot de passe.

Régl. > Système > Utilisateur

1. Fournissez les données de connexion.
2. Sélectionnez <**Utilisateur**> dans la fenêtre <**Système**>.
3. Entrez votre mot de passe actuel.
4. Fournissez un nouveau mot de passe. Saisissez à nouveau le mot de passe que vous souhaitez modifier dans la boîte de confirmation du mot de passe.
5. Sélectionnez <**Appliquer**>.
   L'ancien mot de passe sera changé pour un nouveau.

Gestion du système

Vous pouvez vérifier la version actuelle du système et mettre à jour vers une nouvelle version, exporter des données, régler l'initialisation, etc.

Vérification des informations du système

Vous pouvez vérifier la version actuelle du logiciel et l'adresse MAC avant de procéder à la mise à niveau.

Régl. > Système > Gestion système > Informations produit

- Informations produit : Affiche les informations du système actuel.
  - Modèle : Affiche le nom du modèle du produit.
  - Version du logiciel : La version du logiciel du produit actuellement utilisée est affichée. Vous pouvez vérifier la version du logiciel et mettre à nouveau à la version récente.
  - Adresse MAC : Affiche l'adresse MAC du produit.
  - Vers. UWA : Affiche la version UWA du produit.
  - Numéro de série : Affiche le numéro de série du produit.
- M à J logiciel : Met à jour le logiciel de l'enregistreur à ce jour.
  - Si le disque dur est indisponible ou mal connecté, les mises à jour du logiciel n'apparaissent pas.
  - Appuyez sur les boutons < ↻ > pour rechercher le logiciel sur le dispositif USB ou sur le réseau.
  - Lorsque la mise à jour est terminée, il redémarre automatiquement. Veillez à ne pas couper l'alimentation pendant la mise à jour.
- Mise à jour automatique du firmware : Lorsque le réseau est connecté à un enregistreur, vous pouvez recevoir des notifications de nouveau micrologiciel. Après avoir sélectionné le paramètre souhaité, cliquez sur <**Appliquer**>.
  - Activer la notification de mise à jour : Vous recevrez une notification lorsqu'un nouveau micrologiciel sera disponible.
  - Mises à jour automatiques : Vérifie la présence d'un nouveau micrologiciel à la date, au jour ou à l'heure définis, et effectue automatiquement une mise à jour s'il y en a un.
  - Désactiver la notification de mise à jour : Ne vérifie pas la présence d'un nouveau micrologiciel.
- Planification des mises à jour automatiques : Il s'active lorsque vous sélectionnez <**Mises à jour automatiques**> dans le menu <**Mise à jour automatique du firmware**>.
  Sélectionnez la date, le jour ou l'heure de la mise à jour automatique lorsqu'un nouveau micrologiciel est disponible.

- Nom de l'appareil : Vous pouvez entrer un nom de périphérique pour votre produit. Pour différencier plusieurs enregistreur dans VMS, dans le Gestionnaire de périphériques, etc., il est recommandé d'entrer un nom de périphérique différent pour chaque périphérique.

- Les informations système affichées peuvent varier en fonction du modèle d'enregistreur.

Pour mettre à niveau la version actuelle du logiciel

Régl. > Système > Gestion système > Informations produit

1. Branchez un périphérique de stockage du logiciel à mettre à jour.
   - Cela peut prendre environ 10 secondes pour reconnaître le périphérique.
   - Les périphériques évolutifs incluent la clé USB et le périphérique réseau.
   - Si vous voulez le mettre à niveau sur le réseau, le produit doit être connecté à un réseau externe.
     La mise à jour via le serveur proxy ne peut pas être activée en raison de l'accès restreint.
2. Lorsque le périphérique reconnu apparaît, sélectionnez <**Mise à jour**>.
   - Si vous connectez un périphérique dans la fenêtre de menu de mise à niveau, vous pouvez appuyer sur le bouton < ↻ > pour rechercher les logiciels disponibles.
   - Si une version mise à jour est présente sur le réseau, une fenêtre popup s'affiche.
   - <**Mise à jour**> sera activée seulement si une version supérieure à la version actuelle du logiciel est disponible.
3. Dans la fenêtre <**Mise à niveau du logiciel**>, sélectionnez <**OK**>.
   - La progression s'affiche pendant la mise à jour.
4. Lorsque la mise à jour est terminée, l'appareil redémarre automatiquement.
   Ne mettez pas l'appareil hors tension jusqu'à la fin du redémarrage.

- Si « **Échec de la mise à niveau.** » apparait, réessayez de l'étape 2. Lorsque vous rencontrez un échec continu, consultez le centre de service d'assistance.

Réglages

Vous pouvez exporter les informations définies dans l'enregistreur vers un périphérique de stockage et appliquer les mêmes informations à d'autres enregistreurs.

Régl. > Système > Gestion système > Réglages

- Périph. Stock. : Affiche le périphérique de stockage connecté.
  - Appuyez sur le bouton < ↻ > pour voir la liste des périphériques de stockage.
  - Si vous cliquez sur <**Format**>, la fenêtre de confirmation de formatage apparaît. Cliquez sur <**Oui**> pour formater le périphérique de stockage sélectionné.
- Enregistreur → USB : permet d'enregistrer les informations définies dans l'enregistreur sur un périphérique de stockage.
  - Si vous sélectionnez <**Exporter**>, une fenêtre de confirmation s'affiche. Si vous sélectionnez <**OK**>, les informations de l'enregistreur seront enregistrées en tant que fichier.
- USB → Enregistreur : permet d'appliquer les informations de réglage stockées dans le périphérique de stockage à l'enregistreur.
  - Si vous sélectionnez le paramètre d'exclusion, vous pouvez importer toutes les informations sauf les informations sélectionnées.
  - Si vous sélectionnez <**Importer**>, vous pouvez rappeler les informations de réglage stockées dans le périphérique de stockage. Sélectionnez <**OK**> pour appliquer les informations chargées au périphérique de stockage.
    - Les paramètres <**Exporter**> et <**Importer**> peuvent être utilisés dans la même version de logiciel seulement.
- Paramètres par défaut : Réinitialise le produit à ses paramètres par défaut. Cependant, les journaux ne seront pas réinitialisés. Tout ce qui est sélectionné dans le paramètre d'exclusion ne fera pas partie de la réinitialisation des paramètres.
  Une fenêtre de confirmation s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton <**Réinit.**>. Sélectionnez le bouton <**OK**> pour réinitialiser les éléments sélectionnés.
- Méthode d'enregistrement de la caméra : Définissez la Méthode d'enregistrement de la caméra. Cette fonction n'est disponible que pour les produits avec PoE. Pour les produits qui prennent en charge la norme PoE, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».
  - Activer le mode PnP : Les caméras connectées au port PoE du produit sont automatiquement enregistrées pour chaque canal en fonction de leur numéro de port.
    - Si vous réinitialisez la caméra aux valeurs par défaut, elle reprend l'identifiant et le mot de passe définis dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** ». Si l'ID de caméra et le mot de passe n'ont pas été définis, l'ID de l'enregistreur et le mot de passe seront définis automatiquement.
    - Si vous avez déjà défini l'identifiant et le mot de passe de la caméra, elle enregistre l'identifiant et le mot de passe définis dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** » (3 paires max.).
    - Vous pouvez modifier les mots de passe pour toutes les caméras enregistrées en une seule fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** ».

- En cas d'utilisation du mode manuel, vous pouvez enregistrer les caméras connectées au port PoE de l'enregistreur et des caméras enregistrées sur un autre commutateur dans le menu <**Config. Voies**>. Pour plus de détails sur l'enregistrement des caméras, voir la page « **Reglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration du canal** » dans la table des matières.

- Mise hors tension : Si l'alimentation est coupée, la première alarme est émise. Sélectionnez <**Utilisez la sortie d'alarme no 1 lorsque le périphérique est hors tension**>, cochez la case, puis cliquez sur <**Appliquer**> pour effacer toutes les alarmes définies pour Sortie d'alarme 1. La sélection de l'alarme 1 avec une autre sortie d'alarme ne sera alors pas possible.
  - Cette fonction est disponible uniquement sur les produits qui prennent en charge la sortie d'alarme.
  - Si cette fonction est définie, la case à cocher de la première alarme et toutes les alarmes de l'écran de configuration des alarmes sont désactivées, sur Désactivée.

- Si vous exportez des informations de configuration, les données seront enregistrées dans le dossier de l'enregistreur de votre périphérique de stockage.
- Si vous voulez importer des informations de configuration, vous devez d'abord vous assurer que le fichier d'informations de configuration se trouve dans le dossier de l'enregistreur du périphérique de stockage.

Journal

Vous pouvez vérifier les informations journal relatives au système, aux événements et à l'exportation.

Vérification du journal du système

Le Journal système affiche le journal et l'horodatage pour chaque démarrage du système, chaque arrêt du système, et les changements sur les réglages du système.

Régl. > Système > Journal > Journal système

- Date de recherche : Cliquez sur l'icône Calendrier pour afficher la fenêtre du calendrier, ou utilisez les touches de direction pour indiquer la période de recherche du journal système.
- Recher. : Spécifiez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.
- Voie : Sélectionnez un canal à rechercher.
- Type de journal : Quand il y a trop de journaux, vous pouvez afficher les journaux du format souhaité en sélectionnant le type. sélectionnez le type souhaité et cliquez sur <**Appliquer**>.
- 1ère page / Dernière page : permet de se déplacer vers la première/dernière page dans le cas de nombreux résultats de recherche.
- Exporter : Enregistrez toutes les informations consignées et enregistrées dans l'enregistreur dans le périphérique de stockage.

Vérification du journal d'événements

Vous pouvez rechercher des événements enregistrés y compris les alarmes, les événements des caméras et la perte vidéo.
Il montre également le journal et son horodatage.

Régl. > Système > Journal > Journal événements

- Date de recherche : sélectionnez la date à laquelle vous souhaitez effectuer une recherche dans le journal des événements à l'aide de la fenêtre Calendrier qui s'affiche lorsque l'icône du calendrier est sélectionnée ou à l'aide des boutons fléchés.
- Recher. : Spécifiez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.
- Voie : Sélectionnez un canal à rechercher.
- Entrée d'alarme (Enregistreur) : Sélectionnez l'alarme de l'enregistreur à rechercher.
- Type de journal : Quand il y a trop de journaux, vous pouvez afficher les journaux du format souhaité en sélectionnant le type. Sélectionnez le type souhaité et cliquez sur <**Appliquer**>.
- 1ère page / Dernière page : permet de se déplacer vers la première/dernière page dans le cas de nombreux résultats de recherche.
- Exporter : Enregistrez toutes les informations consignées et enregistrées dans l'enregistreur dans le périphérique de stockage.

Vérification du journal d'exporter

Vous pouvez rechercher l'utilisateur qui a effectué l'exportation ainsi que l'heure et les détails d'exécution (heure, canal, périphérique, type de fichier).

Régl. > Système > Journal > Journal d'exportation

- Date de recherche : sélectionnez la date à laquelle vous souhaitez effectuer une recherche dans le journal d'exportation à l'aide de la fenêtre Calendrier qui s'affiche lorsque l'icône du calendrier est sélectionnée ou à l'aide des boutons fléchés.
- Recher. : Spécifiez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.
- 1ère page / Dernière page : permet de se déplacer vers la première/dernière page dans le cas de nombreux résultats de recherche.

démarrage de web viewer

QU'EST-CE QUE WEB VIEWER ?

Web Viewer est un logiciel qui permet à l'opérateur d'accéder à un enregistreur distant pour la surveillance en temps réel, la commande PTZ (si configurée) ou la recherche.

Caractéristiques du produit

- Connexion à distance à l'aide du navigateur
- Commande caméra PTZ activée
- Mode mosaïque pris en charge
  - En 2 verticalement, en 2 horizontalement, en 3, en 4, en 6, en 1+5, en 1+7, en 9

■ Selon le nombre de canaux pris en charge par le produit, le nombre de modes mosaïque peut varier.

- Prend une capture d'écran et enregistre les images au format PNG.
- Enregistrement vidéo au format AVI, compatible avec les lecteurs de support les plus courants. (Le codec intégré est requis)

Exigences du système

La liste suivante répertorie les exigences matérielles et du système d'exploitation en vue de l'exécution de Web Viewer.

- Utilisez le navigateur recommandé par le S.E..
  Ex.) Navigateur recommandé par Microsoft : Microsoft Edge
- Navigateurs pris en charge : Chrome, Edge, et Safari
- OS pris en charge : Fonctionne dans tous les environnements Windows, Linux, et OS X, étant donné la nature indépendante de la plateforme du web.
- Environnements testés : Testé et certifié compatible avec Windows® 10 avec Edge 91, Google Chrome™ 91 et Intel® Core™ i7-7700 processeur 3,60 Ghz avec NVIDIA® GeForce® GTX™ 1050 ou Intel™ HD Graphics 630.
- Restrictions en matière de performances : Les performances du CPU/GPU des utilisateurs peuvent réduire les performances de lecture vidéo de la visionneuse Web. La qualité vidéo peut diminuer en fonction des paramètres, comme une haute résolution ou la bande passante de transfert, lors de la lecture d'une vidéo H.265 dans Chrome.

CONNEXION DE WEB VIEWER

1. Ouvrez votre navigateur Web et tapez l'adresse IP ou l'URL de l'enregistreur dans la zone d'adresse URL.
2. Un utilisateur disposant de droits d'administration doit fournir une ID et un mot de passe d'administrateur.
   Un utilisateur enregistré doit fournir un ID et un mot de passe d'utilisateur.

3. Après vous être connecté, l'écran principal du visualisateur Live apparaît.

■ Tous les réglages sont appliqués en fonction des réglages de l'enregistreur.
■ Si vous modifiez le port web lors de la connexion au Webviewer, une erreur d'accès peut survenir car le port applicable est bloqué. Dans ce cas, modifiez le port actuel à un autre port.
■ Modifiez votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger vos informations personnelles et de prévenir les dommages causés par le vol d'informations. Sachez que l'utilisateur est responsable de la sécurité et de tout autre problème causé par la mauvaise gestion d'un mot de passe.

■ Autorise jusqu'à 10 accès simultanés, y compris en tant qu'administrateur et utilisateur général.
■ Le mot de passe de l'administrateur et des utilisateurs généraux peut être modifié dans le menu <**Utilisateur**> de l'enregistreur.
■ Les utilisateurs normaux doivent configurer <**Web Viewer**> sous <**Restriction d'accès distant**> à utiliser avant la connexion au Web Viewer. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** > **Utilisateur** » dans le Sommaire.
■ Tous les réglages sont appliqués en fonction des réglages de l'enregistreur.

DÉFINIR LE MOT DE PASSE POUR L'ENREGISTREUR

Après la réinitialisation d'usine, vous devez définir le mot de passe pour que l'enregistreur puisse accéder à la visionneuse web. Saisissez le mot de passe du compte administrateur, puis cliquez sur <**Login**>.

- Cliquez sur < ⓘ > pour afficher le guide de base relatif à la définition d'un mot de passe. Reportez-vous aux règles de paramétrage du mot de passe.

ASSISTANT D'INSTALLATION

Comme indiqué ci-dessous, suivez chaque étape proposée par <**Assistant d'installation**>.

L'assistant d'installation est accessible uniquement à la réinitialisation des paramètres. Si vous ne voulez pas poursuivre, cliquez sur <**Quitter**>.

- Lorsque vous terminez l'installation sur votre enregistreur à l'aide de l'assistant d'installation, celui-ci n'apparaîtra pas sur votre visualisateur Web (Web Viewer).

1. Sur l'écran <**Langue**>, sélectionnez la langue, puis appuyez sur le bouton <**Suivant**>.

2. Réglez la méthode d'enregistrement vidéo sur l'écran <**Stockage**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.

- Mode groupe unique : Enregistre des données sur un seul disque dur. Si le disque dur est reconnu comme un disque dur inutilisable dans le système de l'enregistreur, les données peuvent être enregistrées après le formatage du disque dur.

3. Définissez le mot de passe de la caméra dans Réin param sur l'écran <**ID/MDP caméra**>.

Si l'ID/MDP est déjà défini dans la caméra, enregistrez l'ID/MDP et cliquez sur <**Suivant**>.

- Lorsque le mot de passe est dans Réin param, il peut être modifié et géré par lot.
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 3 jeux d'ID de caméra avec mot de passe et mot de passe.
- Vous pouvez modifier les mots de passe pour toutes les caméras enregistrées en une seule fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Mdp de la caméra** ».
- La modification du mot de passe est impossible pour les caméras enregistrées avec ONVIF et RTSP.

4. Définissez le type de connexion réseau et l'environnement de connexion sur l'écran <**Réseau**>, puis cliquez sur le bouton <**Suivant**>.

■ Pour plus de détails sur les réglages réseau, référez-vous à la page « **Guide de démarrage** > **Assistant d'installation** » dans le Sommaire.

5. Réglez le fuseau horaire standard sur l'écran <**Fuseau horaire standard**>, puis cliquez sur <**Suivant**>.
Pour définir <**Utiliser l'heure d'été**>, cochez la case <**Activer**>.

6. Pour modifier la date et l'heure sur l'écran <**Date et heure**>, cochez la case <**Modifier**>.
Définissez la date et l'heure, puis cliquez sur <**Suivant**>.

7. Sur l'écran <**Enregistrement ch.**>, sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste des caméras recherchées et cliquez sur le bouton <**Enregist.**>.
Sélectionnez une caméra à enregistrer dans la liste et cliquez sur le bouton <**Modifier l'adresse IP**>.
Après avoir enregistré la caméra, cliquez sur <**Suivant**>.

■ Une fois que vous avez indiqué l'identifiant et le mot de passe définis dans la caméra, le test de connexion doit être effectué pour que l'enregistrement aboutisse.

8. Cliquez sur < ⊞ > pour consulter les vidéos des caméras enregistrées sur chaque canal dans un écran partagé avec des miniatures.
Pour modifier la position de la vidéo de la caméra, sélectionnez une vidéo et faites-la glisser à l'emplacement souhaité.
Après avoir terminé la configuration des voies cliquez sur <**Suivant**>.

9. À l'écran <**Connexion facile**>, un utilisateur distant peut mettre en réseau un enregistreur dans un système IP dynamique.
Cliquez sur <**Activer**> pour tester la connexion et vérifier si l'enregistreur actuel peut être connecté à distance.
Lorsque la connexion est réussie, un code QR est créé.
Pour connecter un enregistreur via un visualisateur, sélectionnez le visualisateur que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez vérifier la méthode de connexion du visualisateur sélectionné dans la fenêtre contextuelle.

- La connexion se fait d'abord avec le service Wisenet DDNS. Si la connexion au service DDNS ne s'effectue pas, elle se fait automatiquement avec le service P2P.

10. Cliquez sur le bouton <**Terminer**> pour terminer l'assistant d'installation.

PALETTE DE PARAMÈTRES DES CAMÉRAS

Lorsque l'assistant d'installation se ferme, l'écran de la palette de paramètres des caméras s'affiche automatiquement.

En fonction du profil d'enregistrement de la caméra enregistrée, vous pouvez vérifier la bande passante totale, l'espace attendu et le nombre de jours prévus.
Vous pouvez modifier la configuration de la caméra et l'enregistrement du calendrier, et appliquer les mêmes paramètres à d'autres canaux.

Pour en savoir plus, consultez la page « **Guide de démarrage** > **Palette de paramètres des caméra** » de la table des matières.

- L'écran de la palette de paramètres des caméras s'affiche également lors de l'enregistrement d'une caméra pour la première fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Config. Voies** ».

visualisateur live

À partir d'un ordinateur distant, vous pouvez vérifier la vidéo de la caméra qui est enregistrée dans l'enregistreur connecté. Vous pouvez également régler la caméra et vérifier l'état du transfert réseau.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DU VISUALISATEUR LIVE

	Menu	Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu correspondant.
2	**Liste/Événement**	• **Liste** : à sélectionner pour consulter la liste des caméras. • **Événement** : à sélectionner pour consulter la liste des événements.
3	**Liste des caméras**	La liste des caméras enregistrées dans l'enregistreur s'affiche. • : L'icône < > s'affiche lorsque vous passez la souris sur la liste des caméras. Cliquez sur l'icône pour accéder à la page Web de la caméra. Pour accéder à la page Web de la caméra, vous devez disposer du droit de définir des caméras, des profils et des événements, et de régler <**Vidéo**> sur <**Activé**> dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration des voies** ».
	Liste des événements	Affiche une liste des événements survenus sur le périphérique.
4	**Liste des mises en page**	Affiche la mise en page par défaut et une liste des mises en page créées.

	Menu	Description
5	**Commande PTZ**	Permet de contrôler la caméra PTZ.
6		Enregistre la vidéo enregistrée dans le délai défini pour le canal sélectionné dans le PC au format AVI.
7		Efface l'alarme dans la liste des événements et arrête le son d'alarme/de bip pour l'état du système lorsqu'il est émis.
8	REC	Active la fonction d'enregistrement manuel de l'enregistreur.
9		Affiche des informations sur l'écran OSD de la fenêtre Vidéo.
10		Affiche les informations relatives au canal.
11		Affiche l'état de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.
12		Permet de définir l'écran mosaïque dans la fenêtre vidéo.
13	ALL	Supprime tous les écrans de la fenêtre vidéo.
14		Affiche la vidéo aux proportions réelles.
15		Permet de passer en plein écran depuis le mode mosaïque actuel. Pour quitter le plein écran, appuyez sur la touche **ESC** de votre clavier. ■ MAC Safari ne prend pas en charge le plein écran.
16	**Fenêtre vidéo**	Affiche la vidéo de la caméra connectée à l'enregistreur.
17		Affiche l'adresse IP et le statut d'authentification mutuelle du visualisateur qui reçoit la vidéo de l'enregistreur. • : Connexion d'authentification mutuelle à l'aide des certificats d'appareil WISENET • : Connexion d'authentification mutuelle sans certificat d'appareil WISENET • – : Connexion sans authentification mutuelle • Aucun visualisateur connecté : Affiché lorsqu'aucun visualisateur n'est connecté à l'enregistreur.
		L'ID de l'utilisateur connecté est affiché.
		Vous êtes directement connecté à la page d'accueil de Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).
	W	Permet de modifier le thème Couleur de Web Viewer.
18	**Affichage de l'état du système**	Affiche l'état du système, du disque dur et du réseau.

VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DU SYSTÈME

L'icône en haut de l'écran indique l'état du système.

Nom	Description
	S'affiche lorsqu'un problème survient au niveau de l'état de l'enregistrement. S'affiche lorsqu'une erreur se produit au niveau de l'alimentation électrique. S'affiche lorsque la quantité de données en entrée par canal dépasse la quantité de données définie.
	S'affiche lorsque le disque dur est plein pendant l'enregistrement et que la capacité d'enregistrement est insuffisante. S'affiche lorsque le disque dur n'existe pas ou doit être remplacé.
	Affiché lorsque la capacité de la batterie intégrée dans l'enregistreur est insuffisante. Après le remplacement de la batterie, reréglez l'heure du système. S'affiche en cas de surcharge du réseau. ■ Il survient en cas de charge excessive du CPU (processeur), car les performances de réception sont dépassées. Il disparaît lorsque vous modifiez à l'aide de Supp caméra ou Régl caméra pour réduire le débit de données. ■ Limitez le nombre d'utilisateurs surveillés à distance par Web Viewer ou VMS, ou contrôlez le nombre de canaux lus par la télécommande ou l'enregistreur.
	S'affiche si un micrologiciel du serveur doit être mis à jour.

VÉRIFIER ID UTIL

Affiche l'ID et l'autorité de l'utilisateur connecté à Web Viewer.
Cliquez sur <**Déconn**> pour déconnecter l'utilisateur connecté.

■ Si vous êtes connecté avec un compte administrateur, la fenêtre Paramètre autorité ne sera pas affichée.

VÉRIFIER LA LISTE DES CAMÉRAS

Affiche le type, l'état et le nom de la caméra enregistrée dans l'enregistreur.

Live > Liste

Nom			Description
1	**Informations relatives au canal**		Affiche les informations relatives au canal (numéro du canal, attribution de la fenêtre vidéo et indication de la couleur).
2	**Type de caméra**		Affiche une caméra normale.
			Affiche une caméra qui prend en charge la fonction PTZ.
	État de la caméra		Affiche l'état d'erreur de la caméra.
3	**Nom de la caméra**		Affiche le nom défini pour la caméra.

■ Si une erreur de connexion de la caméra se produit, elle est désactivée dans la liste.
■ Les informations affichées relatives à l'état de la caméra changent en fonction de l'état et des paramètres de la connexion réseau.
■ Pour les caméras multicanaux enregistrées avec le protocole Wisenet, les informations des canaux s'affichent sous le nom du modèle de la caméra multicanaux
■ Pour les caméras multicanaux, seul un canal principal peut être enregistré pour l'enregistrement.
Les sous-canaux dans lesquels l'enregistrement n'est pas obligatoire n'ont pas besoin d'être enregistrés sur l'enregistreur, car ils peuvent être surveillés en temps réel.
Toutefois, l'enregistrement, la réception d'événements ou les paramètres de la caméra ne sont pas disponibles.

VÉRIFIER L'ÉTAT DE TOUTES LES CAMÉRAS

Vous pouvez vérifier l'état de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.

État en direct

Cliquez sur le bouton < >. Vous pouvez vérifier l'état et les informations de transmission de la caméra connectée à chaque canal.

- Pour modifier la configuration du profil, cliquez sur le bouton <**Configuration du profil**>. Pour définir les profils, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** > **Configuration des profils** » dans le Sommaire.

État de l'enregistrement

Cliquez sur le bouton < >, puis sur l'onglet <**Enreg.**>.

Vous pouvez vérifier le profil, le type d'enregistrement, la vitesse d'enregistrement (entrée/enregistrement) et le débit binaire (limite/entrée/enregistrement) de chaque canal.

- Utilisez <actuel Max> pour vérifier l'état de l'enregistrement actuel et la valeur maximum des paramètres d'enregistrement.
- Pour modifier la configuration du profil, cliquez sur le bouton <**Config de l'Enr.**>.

État du réseau

Cliquez sur le bouton < >, puis sur l'onglet <**Réseau**>.

Vous pouvez vérifier l'état de la bande passante du réseau en cours de réception/transmission.

- Chaque produit prend en charge un certain nombre de ports réseau.

Status PoE

Appuyez sur le bouton < >, puis sur <**PoE**>.

Vous pouvez vérifier l'état actuel du PoE de chaque port.

- Cette fonction n'est disponible que pour les produits avec PoE. (Consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».)

CHANGEMENT DU MODÈLE DE L'ÉCRAN MOSAÏQUE

Cliquez sur le bouton < ▦ >, puis sélectionnez l'écran mosaïque souhaité.

L'écran mosaïque sélectionné est appliqué à la fenêtre vidéo.

CHANGEMENT DU RAPPORT D'ASPECT DE L'ENSEMBLE DES CANAUX

Le rapport d'écran vidéo de tous les canaux peut être changé en mode Écran mosaïque live (direct).

Cliquez sur < ⌜⌟ > au bas de l'écran. Cela fait passer à la proportion réelle de la vidéo.

Si vous souhaitez revenir au format d'image précédent, cliquez de nouveau < ⌜⌟ >.

MODE PLEIN ÉCRAN

Vous pouvez passer en mode Plein écran, qui ne comporte pas de zones haut/bas/gauche/droite de l'écran Live (Direct). Cliquez sur < ⛶ > au bas de l'écran.

Pour quitter le mode Plein écran, appuyez sur la touche **ESC** du clavier ou cliquez sur < ⛶ > en bas du mode Plein écran.

Mode Général

Mode Plein écran

CONFIGURATION DE LA MISE EN PAGE

Cette section explique comment sélectionner une série de canaux en fonction de leur objectif/accessibilité et comment les contrôler dans une mise en page unique.

Live > Liste

Vérifier la liste des mises en page

Cliquez sur < ☰ **Liste** > en haut à gauche de l'écran Live, puis cliquez sur < ∨ > pour afficher la liste des mises en page.

- Les spécifications de fonctionnement peuvent varier en fonction du modèle d'enregistreur.

- ＋ : permet de créer une nouvelle mise en page.
- ✎ : permet de modifier le canal ou le nom de la mise en page.
- 💾 : permet d'enregistrer la mise en page modifiée.
- 🗑 : permet de supprimer la mise en page ajoutée.
- ∧ / ∨ : permet d'ouvrir ou de fermer la liste des mises en page.

Ajout d'une mise en page et définition de son nom

1. Cliquez sur le bouton < ＋ >.
2. Définissez le nom de la mise en page.
3. Dans la liste des périphériques, double-cliquez sur le canal à afficher sur l'écran Mise en page.
4. Cliquez sur < 💾 > pour enregistrer la mise en page définie.

- La mise en page par défaut du visualisateur Live (direct) consiste en un écran mosaïque en 4.
- Chaque mise en page est enregistrée séparément par l'utilisateur.

Modification du canal et du nom de la mise en page

1. Cliquez sur < > après avoir sélectionné une mise en page.
2. Ajoutez ou supprimez des canaux ou renommez les mises en page.
3. Cliquez sur < > pour enregistrer les paramètres modifiés.

Supprimer une mise en page

Cliquez sur < > après avoir sélectionné la mise en page à supprimer.

SURVEILLANCE D'UN ÉVÉNEMENT EN TEMPS RÉEL

Les événements en temps réel survenus sur le périphérique peuvent être vérifiés dans la fenêtre Vidéo Live (direct) et dans la liste des événements.

- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.
- L'option Parcourir les événements IA est disponible uniquement avec les produits qui prennent en charge l'IA.
- Les événements IA ne s'affichent qu'après la définition des règles de l'événement. La recherche d'événements IA peut présenter des paramètres et des spécifications de fonctionnement différents selon le modèle d'enregistreur ou la caméra.
- L'appareil de suivi des événements en direct ne peut recevoir des données que sur un seul canal et celles-ci ne peuvent être reçues que de la caméra actuellement surveillée en direct.

Live > Événement

Vérifier la liste des événements

Cliquez sur < **Événement**> sur le côté gauche de l'écran Live (direct) pour afficher la liste des événements en temps réel.

- Lorsque de nouveaux événements surviennent, la liste des événements est mise à jour en conséquence.
- Les canaux et les événements spécifiés sont affichés dans la liste selon la configuration de la règle de l'événement.
  Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.

- : Recherche l'événement selon la condition souhaitée.
- / : Ouvrir ou fermer la liste des événements.

- Lorsqu'une alarme est émise, si l'enregistrement d'événement est activé et que l'heure de préévénement et l'heure de postévénement sont définies, l'enregistrement d'événement est exécuté avant ou après l'événement, selon la méthode d'enregistrement choisie. Pour obtenir plus d'informations sur les paramètres d'enregistrement des événements, consultez la page « **Réglage** > **Réglage de l'enregistrement** > **Configuration de l'enregistrement** » dans la table des matières.

- La vidéo peut être retardée en fonction des conditions du réseau.
- La sortie d'événement peut être retardée, car le transfert de l'événement d'alarme depuis la caméra réseau prend du temps.
- Le navigateur Safari ne prend pas en charge cette fonctionnalité.

Recherche par événement

Vous pouvez rechercher des événements par caméra, par entrée d'alarme (enregistreur) et par type d'événement.

Pour rechercher un événement spécifique, cliquez sur < ▽ > pour sélectionner le type d'événement et la caméra à parcourir.

Filtre de l'événement

Affiche uniquement les événements sélectionnés dans la liste des événements.

- Événement commun : permet de rechercher les types d'événements qui se sont produits au niveau des caméras générales, comme la détection de mouvement et l'IVA.
- Événement IA : permet de rechercher les types d'événements IA tels qu'un visage, une personne et un véhicule.
  - Les événements IA sont activés uniquement lorsqu'une caméra IA est connectée.
  - Les événements IA ne s'affichent qu'après la définition des règles de l'événement. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.

Filtre caméra

Affiche les événements de la caméra sélectionnée uniquement.

Filtre d'entrée d'alarme

Affiche uniquement les événements correspondant aux numéros d'entrée d'alarme de l'enregistreur sélectionné.

Lecture instantanée d'un événement

Sélectionnez un événement à vérifier dans la liste des événements, puis cliquez sur < ⏲ > pour lire la vidéo enregistrée au moment où l'événement est survenu.

- La fonction Lecture instantanée permet de lire une vidéo de l'événement pendant 1 minute.
- Dans le cas des événements IA, le meilleur plan et les détails de l'événement qui est survenu sont affichés.

- La reconnaissance d'événements IA peut présenter des paramètres et des spécifications de fonctionnement différents selon le modèle d'enregistreur ou la caméra.
- Pour voir les événements IA, définissez l'une des options suivantes selon vos besoins : Voir la page correspondante pour la méthode de configuration détaillée.
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **Objet**
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **Masque**
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de l'événement** > **IVA**
  - **Régl.** > **Événement** > **Configuration de la règle de l'événement**

Événement IA

Événement commun

- ▷/❙❙ : La vidéo est en cours de lecture/sur pause.
- 🔍 : Allez à l'écran du menu de recherche.
- ✕ : la lecture par Lecture instantanée se termine.

Arrêt de l'émission d'alarme

Lors de la survenue d'un événement, une alarme peut être émise. Cliquez sur < 🔔 > au bas de l'écran pour arrêter l'émission de l'alarme si nécessaire.

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** > **Configuration de la règle de l'événement** » dans le Sommaire.

MENU DE L'ÉCRAN LIVE (DIRECT)

Après avoir sélectionné le canal souhaité en mode Mosaïque, faites glisser le curseur de la souris sur l'écran pour voir le menu de l'écran Live (Direct).

Le menu de l'écran Live (Direct) s'affiche différemment selon l'état de fonctionnement de l'enregistreur ou le type de la caméra enregistrée.

- Chaque fonction peut être restreinte en fonction du type de la caméra et de l'autorité de l'utilisateur.

Menu		Description
↵	**Déclencheur manuel**	Si l'action d'événement pour <**Déclencheur manuel**> est définie pour le canal sélectionné, le nom de la règle d'événement s'affiche lorsque vous passez la souris sur < ↵ >. Cliquez sur < ↵ > pour activer l'événement défini.
📷	**Prise**	Vous pouvez faire une capture d'écran du canal sélectionné.
REC	**ENREG. PC**	Les images peuvent être enregistrées sur un PC.
⏲	**Lecture instantanée**	Pendant la surveillance, vous pouvez rebobiner 1 minute avant la lecture.
🎙	**Microphone**	Active ou désactive le microphone de votre PC.
✥	**Commande PTZ**	Si la caméra réseau connectée au canal sélectionné prend en charge la fonction PTZ, elle passe en mode Commande PTZ.
🔊	**Audio**	Permet d'activer ou de désactiver l'audio lorsque celui-ci est connecté.
90	**Rotation d'image**	Fait pivoter la vidéo à afficher.
⛶	**Rapport d'aspect de Canal**	Affiche la vidéo aux proportions réelles.

COMMANDE DE LA VIDÉO DE LA CAMÉRA

À l'aide de l'icône Fonction de la fenêtre Vidéo, vous pouvez facilement activer des fonctions telles que la capture d'écran, la rotation de la vidéo et la commande PTZ.

Déclencheur manuel

Si l'action d'événement pour <**Déclencheur manuel**> est définie pour le canal sélectionné dans le menu « **Régl.** > **Événement** > **Configuration de la règle de l'événement** », le nom de la règle d'événement s'affiche lorsque vous passez la souris sur < ↵ >. Cliquez sur < ↵ > pour activer l'événement défini.

■ <**Déclencheur manuel**> prend uniquement en charge l'action d'événement <**Codage utilisateur**>.

Prise

Sélectionnez un canal de prise d'une vidéo et cliquez sur le bouton < 📷 >.

L'image prise est enregistrée en tant que fichier .png dans le dossier de téléchargement.

Enregistrement sur l'ordinateur

Vous pouvez enregistrer des vidéos sur votre ordinateur tout en surveillant.

1. Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur le bouton < REC > pour démarrer l'enregistrement sur l'ordinateur.
2. Pour terminer l'enregistrement sur l'ordinateur, cliquez sur le bouton < REC >.
   L'enregistrement se termine et la vidéo enregistrée est sauvegardée en tant que fichier .avi dans le dossier de téléchargement.

Lecture instantanée

La fonctionnalité Lecture instantanée vous permet de visionner la vidéo une minute en arrière tout en assurant une surveillance en direct.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ▷ >.
L'écran Lecture instantanée s'affiche.

- ▷/❚❚ : La vidéo est en cours de lecture/sur pause.
- 🔍 : permet de se déplacer jusqu'à l'écran de lecture.
- ✕ : la lecture par Lecture instantanée se termine.

Sortie du microphone

Vous pouvez activer ou désactiver le microphone du canal sélectionné dans l'écran Live (direct).

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < 🎙 >.

Mode PTZ

Vous pouvez exécuter la commande PTZ du canal sélectionné.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ✥ >.

Entrez dans le mode Commande PTZ.

- ⮌ : Le mode PTZ est fermé.
- 📷 : Permet de prendre la vidéo de l'état actuel.
- ⟲ : Aller sur Instant Viewer.
- 🔍 : Cliquez sur l'icône du zoom numérique et utilisez la molette de la souris pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la vidéo.
  Le zoom numérique se termine lorsque l'écran vidéo est réduit à sa taille initiale.

Ajustement de la direction de la caméra

Lorsque vous passez la souris sur < ┼ >, la touche à 8 directions s'affiche et lorsque la souris quitte la zone de la touche de direction, celle-ci disparaît. Vous pouvez ajuster la direction de la caméra en cliquant une fois sur la touche à 8 directions une fois. Continuez à cliquer sur les touches flèche pour vous déplacer dans la direction souhaitée et relâchez la souris pour arrêter.

Pour ajuster rapidement la direction de la caméra, cliquez sur < ┼ >, puis faites glisser. L'écran se déplace rapidement dans la direction souhaitée. Vous pouvez ajuster la vitesse de déplacement de l'écran en fonction de la distance sur laquelle vous faites glisser.

Zoom av

Vous pouvez effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide de la molette de la souris.

Si vous faites défiler vers le haut avec la molette de la souris, l'écran vidéo sélectionné est agrandi de 10 % et une fenêtre de vignettes s'affiche.

- Le défilement vers le haut/bas avec la molette de la souris permet d'obtenir un zoom avant/arrière de l'écran vidéo de 10 %.
- Le zoom numérique se termine lorsque l'écran vidéo est réduit à sa taille initiale.
- En mode PTZ, cliquez sur le bouton < 🔍 > pour exécuter le zoom numérique.

Audio

Vous pouvez activer/désactiver le son correspondant au canal en mode Live (direct).

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < 🔊 >.
La sortie audio ne peut être activée que sur un seul canal. La sortie audio des autres canaux sera automatiquement désactivée.

- Si vous avez correctement configuré les paramètres de la sortie audio, mais que vous n'entendez ni l'audio ni les voix, vérifiez si la caméra réseau connectée prend en charge le signal sonore et si vous avez configuré les paramètres du son comme il convient.
  L'icône Son peut être affichée en cas d'échec de l'émission du signal sonore à cause du bruit.
- Seul le canal sur lequel <**Audio**> est réglé sur <**ACTIVÉ**> dans « **Régl.** > **Caméra** > **Config. Voies** » affiche l'icône Audio (🔊) en mode Live (direct). Vous pouvez l'utiliser pour activer/désactiver le son.

Rotation d'image

Vous pouvez faire pivoter l'écran Vidéo Live (direct).

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < 90° >.
Chaque clic sur le bouton fera pivoter la vidéo de 90° dans le sens horaire.

Rapport d'aspect de canal

Vous pouvez modifier le rapport d'aspect de chaque canal.

Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ⌜⌟ >.

Cela fait passer à la proportion réelle de la vidéo.

COMMANDE PTZ

Menu de commande PTZ

Si la caméra réseau connecté est une caméra PTZ, l'icône < > est affichée dans la liste des caméras. Lorsque le canal de la caméra est sélectionné, vous pouvez contrôler le PTZ.

Nom			Descriptiona
1		Zoom arr./Zoom av	Permet d'activer l'opération de zoom de la caméra PTZ.
2		Près/Loin	Vous pouvez régler la mise au point manuellement.
	AF	Focus auto	Vous pouvez régler la mise au point automatiquement.
3		Prérégl.	Définissez la position prédéfinie de déplacement de la caméra, puis sélectionnez le préréglage souhaité pour la déplacer vers la position définie.
		Giration	La fonction de Giration est une fonction de surveillance qui vous permet de vous déplacer entre deux points prédéfinis et de suivre le mouvement.
		Groupe	La fonction Groupe vous permet de regrouper différentes présélections avant de les appeler en séquence.
		Tour	Vous permet de surveiller chacun des groupes créés par un utilisateur à tour de rôle.
		Trace	Le suivi se souvient de la trace des mouvements que vous avez commandés et la reproduit pour votre consultation.
4	Défin.		Le préréglage que vous avez défini est sauvegardé et affiché dans la liste.
5	Suppr		Supprime la liste de préréglages sélectionnée.
6	Liste prérégl.		Affiche une liste des préréglages sauvegardés.

Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)

1. Enregistrez une caméra qui prend en charge le profil D-PTZ.
   - Avec les caméras qui prennent en charge le profil D-PTZ, vous pouvez utiliser la fonction du même nom.
2. Les caméras qui prennent en charge le PTZ général tout comme celles qui prennent en charge le D-PTZ peuvent commander l'image live (direct) à l'aide de certains des menus de la fonction <**Commande PTZ**>.
   - Pour plus d'informations sur les fonctions prises en charge, reportez-vous au manuel de la caméra.

Prérégl.

Le préréglage est un ensemble de données enregistrées spécifiant les emplacements d'une caméra PTZ. Une caméra PTZ unique peut enregistrer jusqu'à 300 emplacements.

Pour ajouter un préréglage

1. Sélectionnez le canal souhaité et cliquez sur < ✥ >.
   - L'écran de commande PTZ s'affiche.
2. Utilisez les touches flèche pour ajuster la caméra sur le point.
3. Cliquez sur < ↗ >.
4. Si vous cliquez sur <**Défin.**>, la fenêtre « **Configuration préréglée** » s'affiche.

5. Cliquez sur < 2 : > pour sélectionner l'ordre de préréglages à définir.
6. Entrez le nom du préréglage.
7. Cliquez sur <**Enreg.**>.
   La configuration du préréglage sera sauvegardée.

- Si vous remplacez une caméra qui enregistre vos paramètres de préréglage par une autre, vous devez configurer le préréglage une nouvelle fois.

Pour supprimer un préréglage enregistré

1. Cliquez sur < ↗ >.
2. Sélectionnez le préréglage à supprimer, puis cliquez sur <**Suppr**>.
3. La fenêtre « **Suppr Prérégl.** » s'affiche. Cliquez sur <**OK**>.
   Le préréglage sélectionné est alors supprimé.

Exécution du préréglage

1. Cliquez sur < ↗ >.
2. Double-cliquez sur le préréglage que vous souhaitez exécuter.
   La lentille de la caméra se déplace vers la position définie.

Exécution de Giration (PAN auto), de Groupe (recherche), de Tour ou de Trace (modèle)

La méthode d'exécution de chaque fonction est identique à la méthode de fonctionnement prédéfinie. Pour plus de détails sur comment les utiliser, reportez-vous au manuel d'utilisation de la caméra.

- En fonction des capacités de la caméra, seules certaines fonctions peuvent être disponibles.

EXPORTING VIDEO

You can export the recorded video by manually inputting the desired channel, date, and time.

1. Cliquez sur le bouton <>.

2. Sélectionnez une mise en page à exporter et sélectionnez le canal souhaité.

3. Cliquez sur <**Régl.**> pour définir la date et l'heure d'exportation.

- Après avoir défini si vous souhaitez activer la DST ou non, sélectionnez le chevauchement. Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.

4. Sélectionnez **AVI** ou **ZIP** comme extension du fichier à enregistrer.
Lorsque l'extension **ZIP** est sélectionnée, la fenêtre <**Paramétrage mot de passe**> s'affiche et vous pouvez chiffrer le fichier en saisissant un mot de passe.

- Utilisez un outil de décompression ZIP qui prend en charge l'algorithme AES-256.

5. Entrez un nom de fichier à enregistrer, puis cliquez sur le bouton <**OK**>.

6. Lorsque l'exportation est terminée, une fenêtre de confirmation s'ouvre.

- Le fichier vidéo exporté est enregistré dans le dossier de téléchargement.
- Si vous cliquez sur le bouton <**Arrêt**> alors que l'exportation est en cours, celle-ci s'arrête.

visualisateur de recherche

Vous pouvez rechercher et lire la vidéo enregistrée stockée dans l'enregistreur en le connectant à distance.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DU VISUALISATEUR DE RECHERCHE

	Nom	Descriptiona
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu correspondant.
2	**Onglet du menu Rechercher**	Cliquez sur l'onglet Menu pour afficher le menu de recherche détaillé. Cliquez sur le menu Recherche pour aller à l'écran Recherche correspondant.
3	**Condition de recherche**	Vous pouvez définir diverses conditions de recherche, telles que date/heure/événement.
4	**Résultat de la recherche**	Affiche les résultats de la recherche.
5	/	Exporte les résultat de la recherche dans un fichier .avi. ■ Dans les résultats <**Re. tex.**>, vous pouvez également cliquer sur < > pour exporter vers un fichier .csv.
6	/	Affiche les résultats de la recherche sous forme de liste ou de vignette.

- Cliquez sur <**Réinit.**> pour initialiser les conditions et les résultats de la recherche.
- Lorsque vous cliquez sur Lecture ( ), la vidéo est lue dans un dispositif de lecture instantanée.
- Vous pouvez spécifier un favori en cliquant dessus ( ) dans la liste des résultats de la recherche. Vous pouvez vérifier la vidéo spécifiée dans le menu de recherche des favoris.
- Si les résultats de la recherche sont sur plusieurs pages, vous pouvez cliquer sur < / > pour aller à la page précédente/suivante. Sinon, vous pouvez cliquer sur le numéro de la page en cours et entrer la page souhaitée pour vous déplacer.

RECHERCHE PAR HEURE

Vous pouvez rechercher des données enregistrées selon les conditions de date et d'heure souhaitées.

- L'heure affichée dépendra du fuseau horaire et de l'heure d'été (DST) appliqués, elle peut donc être affichée différemment selon que le fuseau horaire des données enregistrées à une heure et heure d'été (DST) identiques est appliqué.

1. Sélectionnez <**Rech par heure**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez l'année et le mois à rechercher.
   Les dates contenant des données s'affichent en orange et les dates actuelles sont affichées dans un cercle orange.
4. Sélectionnez une date à rechercher dans le calendrier.
   La vidéo enregistrée de ce jour sera lue depuis le début et les données s'afficheront dans la ligne temporelle.
   - Cliquez sur <**Auj.**> pour rechercher la date d'aujourd'hui. La date d'aujourd'hui est alors sélectionnée.
   - La couleur affichée diffère en fonction du type de données d'enregistrement.
     - Voyant vert : Enregistrement vidéo normal
     - Rouge : Enregistrement vidéo de l'événement
   - : Vous pouvez filtrer les éléments d'événement pour afficher la chronologie.
   - Chevauchement : You may check the timeline by setting the overlapping section caused by time change.

RECHERCHE ÉVÉNEMENT

Vous pouvez rechercher différents événements par canal.

1. Sélectionnez <**<Recherche dans le temps**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez une date et heure à rechercher.
4. Sélectionnez un type d'événement.
   - Les options de type d'événement peuvent varier en fonction du modèle de la caméra.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   - Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : affiche le canal dans lequel l'événement s'est produit.
   - Nom Caméra : affiche le nom de la caméra.
   - Événement : affiche le type d'événement de la vidéo enregistrée.
   - Heure : affiche l'heure de début et l'heure de fin de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.

RECHERCHE DE TEXTE

Vous pouvez rechercher les entrées de données du périphérique POS connecté à l'enregistreur.

1. Sélectionnez <**Re. tex.**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
3. Définissez les mots-clés de l'événement et les conditions de recherche.
   - Mots-clés de l'événement : Vous pouvez rechercher du texte avec des mots-clés de l'événement prédéfinis. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du périphérique** > **Texte** » dans le Sommaire.
   - Mot-clé de la recherche de texte : Entrez le texte que vous souhaitez rechercher.
   - Respecter la casse : Lorsque coché, les recherches sont sensibles à la casse.
   - Mot entier : Recherche les données qui correspondent exactement aux caractères saisis.
4. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   - Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
5. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Périph : affiche le nom du périphérique POS connecté à l'enregistreur.
   - Rech. mot-clé : affiche le texte recherché.
   - Voie : affiche le canal dans lequel l'événement s'est produit.
   - Heure : affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.

visualisateur de recherche

RECHERCHE DE FAVORIS

Vous pouvez rechercher des données mises en favori.

1. Sélectionnez <**Recherche de favoris**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
4. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Nom du favori : affiche le nom du favori que vous avez défini.
   - Événement : affiche le type d'événement de la vidéo enregistrée.
   - Voie : affiche le canal enregistré.
   - Heure : affiche l'heure de début et l'heure de fin de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : affiche si les favoris sont spécifiés ou non.

- Les images marquées en favoris seront stockées sans être écrasées lors d'un nouvel enregistrement. Cependant, lorsque la suppression automatique est définie, elles seront supprimées selon la période définie.
- Lorsque le favori est publié, la vidéo n'est pas sauvegardée. Si nécessaire, avant la publication du favori, exportez la vidéo.
- Au plus, 100 favoris peuvent être définis.

EXPORTATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Les résultats des recherches d'événements, de textes et de favoris peuvent être exportés dans un fichier.

Exemple) Exportation des résultats de la recherche de favoris

1. Cliquez sur < > dans la liste des résultats de la recherche.

2. Sélectionnez l'élément souhaité.
3. Sélectionnez **AVI** ou **ZIP** comme extension du fichier à enregistrer.
   Lorsque l'extension **ZIP** est sélectionnée, la fenêtre <**Paramétrage mot de passe**> s'affiche et vous pouvez chiffrer le fichier en saisissant un mot de passe.
   - Utilisez un outil de décompression ZIP qui prend en charge l'algorithme AES-256.
4. Cliquez sur <**OK**>.
   Lorsque l'exportation est terminée, une fenêtre de confirmation s'affiche.
   - Le fichier vidéo exporté est enregistré dans le dossier de téléchargement.
   - Si vous cliquez sur le bouton <**Arrêt**> alors que l'exportation est en cours, celle-ci s'arrête.

- Dans les résultats <**Re. tex.**>, vous pouvez également cliquer sur < CSV > pour exporter vers un fichier .csv.

visualisateur de recherche de l'IA

Si des données IA ont été enregistrées par la caméra, vous pouvez rechercher des images sous diverses conditions telles que Personnes, Visages et Véhicules.

- Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.
- Pour les produits qui prennent en charge la fonction Recherche IA, consultez la page « **Fonctions prises en charge par le modèle** ».

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DU VISUALISATEUR DE RECHERCHE DE L'IA

	Nom	Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu correspondant.
2	**Onglet du menu Rechercher**	Cliquez sur l'onglet Menu pour afficher le menu de recherche détaillé. Cliquez sur le menu Recherche pour aller à l'écran Recherche correspondant.
3	**Condit. de recherche**	Vous pouvez configurer différentes conditions de recherche, telles que la date/l'heure/le sexe.
4	**Résultats de la recherche**	Affiche les résultats de la recherche
5		Permet d'exporter les résultats de la recherche vers un fichier.
6		Affiche les résultats de la recherche sous forme de liste ou de vignette.

- Cliquez sur <**Réinit.**> pour initialiser les conditions et les résultats de la recherche.
- Vous pouvez spécifier un favori en cliquant dessus ( ) dans la liste des résultats de la recherche. Vous pouvez vérifier la vidéo spécifiée dans le menu de recherche des favoris.

RECHERCHE DE PERSONNE

Dans les données enregistrées, vous pouvez rechercher une personne en fonction de n'importe quelle condition de votre choix, comme le sexe, la couleur du haut/bas.

1. Sélectionnez <**Recherche de personne**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
4. Sélectionnez une option de recherche détaillée.
   - Options de recherche de personne : **Sexe**, **Vêtement – Couleur du haut**, **Vêtement – Couleur du bas**, **Sac**
     - Cliquez sur l'option pour afficher la fenêtre de sélection de l'option. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
     - Si aucun détail n'est défini, toutes les conditions seront sélectionnées et recherchées.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : Affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Attribut : Affiche les attributs des résultats de recherche reconnus.
   - Heure : Affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : Permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Cliquez sur < > dans la liste des recherches pour afficher Lecture instantanée.
8. Cliquez sur < > pour revenir à l'écran de lecture.

visualisateur de recherche de l'IA

RECHERCHE DE VISAGE

À partir des données enregistrées, vous pouvez rechercher des visages selon les conditions souhaitées, comme le sexe et l'âge.

1. Sélectionnez <**Recherche de visage**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
4. Sélectionnez une option de recherche détaillée.
   - Option Recherche de visage : **Sexe**, **Âge**, **Lunettes**, **Masque**
     - Cliquez sur l'option pour afficher la fenêtre de sélection de l'option. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
     - Si aucun détail n'est défini, toutes les conditions seront sélectionnées et recherchées.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : Affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Attribut : Affiche les attributs des résultats de recherche reconnus.
   - Heure : Affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : Permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Cliquez sur < ⏲ > dans la liste des recherches pour afficher Lecture instantanée.
8. Cliquez sur < 🔍 > pour revenir à l'écran de lecture.

RECHERCHE DE VÉHICULE

Vous pouvez rechercher un véhicule en définissant le type de véhicule et les conditions de couleur à partir des données enregistrées.

1. Sélectionnez <**Recherche de véhicule**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
4. Sélectionnez une option de recherche détaillée.
   - Options de recherche de véhicule : **Type**, **Couleur du véhicule**
     - Cliquez sur l'option pour afficher la fenêtre de sélection de l'option. Sélectionnez l'option de recherche souhaitée.
     - Si aucun détail n'est défini, toutes les conditions seront sélectionnées et recherchées.
5. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : Affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Attribut : Affiche les attributs des résultats de recherche reconnus.
   - Heure : Affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : Permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
7. Cliquez sur < ⏲ > dans la liste des recherches pour afficher Lecture instantanée.
8. Cliquez sur < 🔍 > pour revenir à l'écran de lecture.

RECHERCHE DE LP

Vous pouvez rechercher les plaques d'immatriculation du véhicule à partir des données enregistrées.

1. Sélectionnez <**Recherche de LP**> dans le menu <**Recherche IA**>.
2. Sélectionnez un canal à rechercher.
3. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
4. Sélectionnez le Chevau. de votre choix.
   Elles seront affichées en cas de chevauchement des données dans un canal lors du changement d'heure ou de fuseau horaire à l'heure sélectionnée.
5. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   La liste des résultats de la recherche s'affichera.
   - Pour arrêter la recherche, cliquez sur <**Arrêt**> dans la fenêtre contextuelle de la recherche. Vous pouvez vérifier les résultats de la recherche jusqu'à présent.
   - Voie : Affiche le canal enregistré.
   - Nom caméra : Affiche le nom de la caméra.
   - Heure : Affiche l'heure de début de la vidéo enregistrée.
   - Lecture : lit la vidéo enregistrée avec un dispositif de lecture instantanée.
   - Favoris : Permet d'attribuer un signet à la vidéo enregistrée.
6. Cliquez sur < > dans la liste des recherches pour afficher Lecture instantanée.
7. Cliquez sur < > pour revenir à l'écran de lecture.

EXPORTATION DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Les résultats des recherches tels que les personnes, les visages et les véhicules peuvent être exportés dans un fichier.

Exemple) Exportation des résultats de la recherche de Personne

1. Cliquez sur < > dans la liste des résultats de la recherche.

2. Sélectionnez l'élément souhaité.
3. Sélectionnez **AVI** ou **ZIP** comme extension du fichier à enregistrer.
   Lorsque l'extension **ZIP** est sélectionnée, la fenêtre <**Paramétrage mot de passe**> s'affiche et vous pouvez chiffrer le fichier en saisissant un mot de passe.
   - Utilisez un outil de décompression ZIP qui prend en charge l'algorithme AES-256.
4. Cliquez sur <**OK**>.
   Lorsque l'exportation est terminée, une fenêtre de confirmation s'affiche.
   - Le fichier vidéo exporté est enregistré dans le dossier de téléchargement.
   - Si vous cliquez sur le bouton <**Arrêt**> alors que l'exportation est en cours, celle-ci s'arrête.

LECTURE DES RÉSULTATS DE LA RECHERCHE

Vous pouvez lire les données enregistrées et exporter la vidéo de votre choix pendant la lecture.

Pour ajuster la chronologie

Vous pouvez déplacer la position de lecture et faire un zoom avant et arrière sur la chronologie.

- Cliquez sur la position de lecture souhaitée dans la chronologie.
  La position de début de la lecture sera déplacée.
  - Cliquez sur le point de début sur le côté gauche de la ligne chronologique pour déplacer la position de lecture au point de début de la première vidéo.
  - Placez votre souris sur la ligne chronologique pour voir la vignette correspondante de la vidéo enregistrée.
- Cliquez sur < >, < > pour un zoom avant ou un zoom arrière du grossissement de l'affichage de l'heure.
  Lorsque la ligne chronologique est agrandie, une barre de défilement apparaît en bas.
  - Vous pouvez utiliser la molette de la souris sur la ligne chronologique pour faire un zoom avant ou arrière de l'échelle de temps.
  - Le grossissement de la ligne chronologique sera affiché en haut à droite de cette ligne.
- Pour voir la ligne chronologique avant ou après le zoom, faites un zoom avant et faites glisser la ligne chronologique vers la gauche ou la droite.

EXPORTATION DE LA VIDÉO PAR CONFIGURATION DE LA SECTION

Vous pouvez sélectionner la section souhaitée dans la chronologie ou la liste de recherche pendant la lecture de la vidéo et l'exporter dans un fichier.

1. Cliquez sur le bouton < >.
2. À l'aide de la souris, sélectionnez les points de début et de fin de la section souhaitée dans la ligne chronologique.

3. Cliquez sur le bouton < >.

4. Sélectionnez une mise en page à exporter et sélectionnez le canal souhaité.
5. Cliquez sur <**Régl.**> pour définir la date et l'heure d'exportation.
6. Sélectionnez **AVI** ou **ZIP** comme extension du fichier à enregistrer.
   Lorsque l'extension **ZIP** est sélectionnée, la fenêtre <**Paramétrage mot de passe**> s'affiche et vous pouvez chiffrer le fichier en saisissant un mot de passe.
   - Utilisez un outil de décompression ZIP qui prend en charge l'algorithme AES-256.
7. Entrez un nom de fichier à enregistrer, puis cliquez sur le bouton <**OK**>.
8. Lorsque l'exportation est terminée, une fenêtre de confirmation s'ouvre.
   - Le fichier vidéo exporté est enregistré dans le dossier de téléchargement.
   - Si vous cliquez sur le bouton <**Arrêt**> alors que l'exportation est en cours, celle-ci s'arrête.

Noms et fonctions des boutons de lecture

État En pause

État Lecture

	Nom	Description
1	**Événement précédent**	Permet d'aller à la vidéo de l'événement précédent.
2	**Image précédente**	Revient aux images clés (image-I).
3	**Lecture**	Permet de lire la vidéo.
4	**Image suivante**	Permet d'avancer d'une image ou plus.
5	**Événement suivant**	Permet d'aller à la vidéo de l'événement suivant.
6	**Vitesse**	Permet de sélectionner la vitesse de lecture de la vidéo. Vitesse : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	**Retour rapide**	Utilisé pour la lecture arrière. Vitesse : -x1/8, -x1/4, -x1/2, -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256 ■ En fonction de l'écran mosaïque, la vitesse maximale peut être limitée.
8	**Pause**	Permet de mettre la vidéo en pause.
9	**Avance rapide**	Utilisé pour la lecture avant. Vitesse : x1/8, x1/4, x1/2, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256 ■ En fonction de l'écran mosaïque, la vitesse maximale peut être limitée.

visualisateur de configuration

Vous pouvez configurer les réglages de l'enregistreur à distance sur le réseau.

DISPOSITION DE L'ÉCRAN DU VISUALISATEUR DE CONFIGURATION

	Nom	Description
1	**Menu**	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu.
2	**Liste des menus principaux**	Configurez les paramètres ou sélectionnez un élément parent pour modifier les paramètres existants.
3	**Liste des sous-menus**	Parmi les sous-menus du menu parent sélectionné, sélectionnez un élément que vous souhaitez régler.
4	**Menu Détaillé**	Cliquez dans le champ d'entrée de l'élément souhaité pour modifier et entrez la valeur désirée.
5	**Appliquer**	Appliquez les paramètres modifiés.
6	**Récupérer**	Rétablissez les paramètres utilisés avant la modification.

CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

Vous pouvez vérifier la liste des caméras connectées à l'enregistreur et configurer les paramètres nécessaires.
Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de la caméra** » dans le Sommaire.

Config. Voies

Vous pouvez enregistrer une caméra réseau pour chaque canal et établir la connexion entre eux.

- Lorsque vous enregistrez une caméra pour la première fois dans le menu « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration des voies** », l'écran configuration de la caméra s'affiche.
  Pour en savoir plus, consultez la page « **Guide de démarrage** > **Palette de paramètres des caméra** » de la table des matières.

Régl. > Caméra > Config. Voies

- Lorsque vous cliquez sur le bouton <**Mise à jour**>, vous pouvez vérifier la version de la caméra, la version de mise à jour et l'état de la caméra et la mettre à jour.

Conf.cam.

Vous pouvez modifier les paramètres vidéo des caméras réseau enregistrées pour chaque canal en accédant au visualisateur Web.

Régl. > Caméra > Conf.cam.

- Lorsque vous cliquez sur le bouton <**WebViewer de la caméra**>, une nouvelle fenêtre du navigateur de la caméra s'ouvre.
  - Non pris en charge si la caméra est connectée au protocole RTSP.
  - Non pris en charge si la caméra est connectée à un DDNS ou une URL.
  - Prend en charge la version spécifiée ci-dessous ou une version supérieure pour chaque caméra de série Q/P/X. (série QND-7010R : 1.04, série QND-7080R : 1.02, série QND-6010R : 1.02, série QND-6070R : 1.01, série P : 1.01)
  - Lorsque vous vous connectez à la page Web de la caméra sur un réseau fermé, une caméra qui ne prend pas en charge le web universel ne sera pas en mesure d'afficher les images.
  - Les réglages par défaut du port proxy cam sont automatiquement définis en séquences dont le nombre est égal au nombre de canaux pris en charge par l'enregistreur. Si vous voulez changer le port proxy, sélectionner le menu de configuration de port.
  - 4 canaux (10001-10004), 8 canaux (10001-10008), 16 canaux (10001-10016), 32 canaux (10001-10032), 64 canaux (10001-10064)

Par ex.) Valeurs par défaut des ports proxy de caméra pour chaque produit

- Modèle à 4 canaux : 10001-10004
- Modèle à 8 canaux : 10001-10008
- Modèle à 16 canaux : 10001-10016
- Modèle à 32 canaux : 10001-10032
- Modèle à 64 canaux : 10001-10064
  - Lors de la connexion en dehors du réseau fermé, comme indiqué sur la figure, le paramètre de transfert de port du port proxy de la caméra est requis pour le routeur.

  - Si le réseau fermé compte plusieurs enregistreurs, chaque port proxy cam doit être défini à l'aide d'un port différent.
  - Si DDNS et Connexion Rapide sont activés le transfert de port sera automatiquement configuré.
  - Les navigateurs Chrome, Edge et Safari (Mac OS) sont pris en charge.

Configuration des profils

Vous pouvez définir le profil d'une caméra réseau.

Régl. > Caméra > Configuration du profil

Enregistrement

Vous pouvez définir le profil d'enregistrement d'une caméra réseau.

- Cliquez sur <⚙> pour modifier les paramètres du profil. Vous pouvez ajouter ou supprimer des profils et modifier les paramètres en accédant à la Web Viewer de la caméra.

Live

Vous pouvez changer les paramètres de transfert en direct de la caméra réseau.

Distant

Vous pouvez définir le profil vidéo transmis au réseau.

Mdp de la caméra

Vous pouvez changer les mots de passe de toutes les caméras enregistrées à la fois.

Régl. > Caméra > Mdp de la caméra

CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire.

Enregistrer le calendrier

Si vous définissez un calendrier d'enregistrement pour une date et une heure précises, l'enregistrement démarre à ce moment précis.

Régl. > Enreg. > Enregistrer le calendrier

Config de l'Enr.

Sélectionnez un type de fréquence d'images d'enregistrement normal / d'événement pour chaque canal.

Régl. > Enreg. > Config de l'Enr.

Options d'enregistrement

Vous pouvez définir l'option d'enregistrement sur le disque dur.

- Vous pouvez régler la durée d'enregistrement séparément pour chaque canal.

Régl. > Enreg. > Options d'enregistrement

CONFIGURATION DE L'ÉVÉNEMENT

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'événement** » dans le Sommaire.

Configuration de l'événement

Vous pouvez définir des paramètres détaillés pour le mode de détection des événements de chaque canal.

Régl. > Événement > Configuration de l'événement

Détection d'objet

Vous pouvez modifier la configuration de l'événement de détection d'objets IA.

Détection de masque

Vous pouvez modifier la configuration de l'événement de détection de masque.

- Les réglages et les spécifications de fonctionnement peuvent varier en fonction du modèle d'enregistreur et de la caméra.

Détection mvt

Vous pouvez modifier la configuration des événements de détection de mouvement.

■ Une analyse vidéo détaillée peut être configurée en accédant au WebViewer de la caméra.

IVA

Vous pouvez modifier la configuration des événements d'analyse vidéo intelligente (IVA).

■ Une analyse vidéo détaillée peut être configurée en accédant au WebViewer de la caméra.

Détection de sabotage

Vous pouvez modifier la configuration de l'événement de détection de sabotage.

Détection perte vidéo

Vous pouvez modifier la configuration de l'événement Détection de perte vidéo.

Configuration de la règle de l'événement

Vous pouvez définir le déclencheur d'événement et la règle d'action qui entraîneront l'émission d'une alarme lors de la survenue d'un événement.

Régl. > Événement > Configuration de la règle de l'événement

Entrée d'alarme

Vous pouvez définir le fonctionnement du capteur d'alarme.

■ Cette fonction n'est pas prise en charge sur certains modèles.

Régl. > Événement > Entrée d'alarme

Rég. ONVIF

Vous pouvez définir la caméra enregistrée avec le protocole ONVIF.

Régl. > Événement > Rég. ONVIF

Calendrier

Le fait d'émettre ou non une alarme peut être programmé en fonction du jour et de l'heure.
Le réglage initial sera une synchronisation d'événement et une alarme sera envoyée uniquement si un événement se produit.

Régl. > Événement > Calendrier

CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE

Vous pouvez vérifier la liste des périphériques connectés à l'enregistreur et configurer les réglages nécessaires.

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du périphérique** » dans le Sommaire.

Périph. stock.

Vous pouvez vérifier et modifier les paramètres liés au périphérique de stockage de données.

Régl. > Périph > Périph. stock.

Gestion

Vous pouvez vérifier un périphérique de stockage, la quantité d'utilisation, le type d'utilisation et l'état du périphérique de stockage.

- ARB : Une vidéo qui n'a pas été enregistrée en raison d'une déconnexion de la caméra peut être sauvegardée une fois que la connexion avec la caméra est rétablie.
  Appuyez sur le bouton et une fenêtre <**Restaur. récup. auto**> s'ouvrira.
  Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du périphérique** > **Périph. stock.** » dans le Sommaire.

S.M.A.R.T

Vous pouvez vérifier l'état de la connexion et les détails du disque dur monté dans l'enregistreur.

Écran

Vous pouvez définir les informations affichées sur l'écran ainsi que le système de sortie.

Régl. > Périph > Écran

- Si l'écran ne fonctionne pas correctement, voir « **Dépannage (FAQ)** » dans l'Annexe.
- Les paramètres de réglage de l'écran contrôlent le moniteur connecté à l'enregistreur.

Texte

Vous pouvez définir les paramètres de l'affichage du texte du périphérique et du texte de l'événement.

Régl. > Périph > Texte

Périph

Les valeurs adéquates d'un périphérique connecté à l'enregistreur peuvent être définies.

Événement

Il est possible de définir le nombre total de conditions et de mots-clés pour afficher les événements d'un périphérique texte.

CONFIGURATION DU RÉSEAU

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du réseau** » dans le Sommaire.

IP & Port

Un utilisateur distant peut accéder à l'enregistreur via le réseau pour vérifier le mode actuel et l'adresse IP.

Régl. > Réseau > IP & Port

Adresse IP

Spécifiez le chemin de la connexion réseau.

Port

Vous pouvez configurer les paramètres liés au protocole.

DDNS et P2P

Un utilisateur distant peut mettre en réseau un enregistreur en utilisant une adresse DDNS dans un système IP dynamique. Si vous ne pouvez pas vous connecter avec une IP dynamique, vous pouvez facilement le faire en utilisant un service P2P.

Avant d'utiliser Wisenet DDNS et P2P, veuillez d'abord configurer la connexion réseau ainsi que le DDNS.

Régl. > Réseau > DDNS et P2P

Filtrage d'IP & MAC

Vous pouvez préparer la liste pour accepter ou refuser l'accès à une adresse IP ou MAC en particulier.

Régl. > Réseau > Filtrage d'IP & MAC

HTTPS

Vous pouvez sélectionner un système de connexion de sécurité ou installer des certificats publics.

Régl. > Réseau > HTTPS

- Tout en utilisant le protocole HTTPS, si vous voulez passer à HTTP, alors un fonctionnement anormal peut avoir lieu puisque le navigateur contient les valeurs de réglage. Vous devez modifier l'URL à HTTP et vous reconnecter ou réinitialiser les paramètres des cookies du navigateur.

802.1x

Lors de la connexion à un réseau, vous pouvez choisir d'utiliser le protocole 802.1x et installer un certificat correspondant.

Régl. > Réseau > 802.1x

FTP

Lorsqu'un événement se produit, vous pouvez créer des paramètres liés au serveur FTP sur lequel les images seront transférées.

Régl. > Réseau > FTP

Courriel

Vous pouvez spécifier le serveur SMTP qui envoie un courriel si un événement se produit et définir le groupe des destinataires et des utilisateurs.

Régl. > Réseau > Courriel

SMTP

Vous pouvez configurer le serveur qui envoie des courriels et spécifier si vous utilisez le processus d'authentification.

Événement

Vous pouvez régler l'intervalle de l'événement et spécifier pour quels événements le serveur envoie des courriels.

Destinataire

Vous pouvez définir des groupes et des destinataires pour recevoir des courriels.

SNMP

En utilisant le protocole SNMP, l'administrateur du système ou du réseau peut surveiller à distance les périphériques du réseau et définir l'environnement.

Régl. > Réseau > SNMP

Serveur DHCP

Lors de la configuration d'un serveur DHCP, vous pouvez définir l'adresse IP de la caméra réseau et vérifier les détails.

Régl. > Réseau > Serveur DHCP

Réseau

Vous pouvez paramétrer le serveur DHCP interne et allouer une adresse IP à la caméra réseau.

État

Vous pouvez vérifier les adresses IP et MAC actuellement utilisées par le serveur DHCP, et le port réseau connecté.

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Vous pouvez configurer les différents réglages du système de l'enregistreur.

Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du système** » dans le Sommaire.

Date/Heure/Langue

Vous pouvez vérifier et configurer la date / l'heure actuelle et les propriétés liées au temps, ainsi que la langue utilisée pour l'interface à l'écran.

Régl. > Système > Date/Heure/Langue

Heure syst.

Réglez la date et l'heure.

Sync hor.

Réglez la synchronisation de l'heure.

DST

Pendant l'été, l'heure d'été avancée (DST) avance les horloges d'une heure par rapport au fuseau horaire normal.

Langue

Sélectionnez une langue préférée pour l'enregistreur.

Férié

Un utilisateur peut sélectionner des dates spécifiques comme jours fériés en fonction de ses propres préférences.

Utilisateur

Vous pouvez gérer les utilisateurs, par exemple en ajoutant ou en supprimant des utilisateurs et en octroyant des autorités différentes à chaque utilisateur.

Régl. > Système > Utilisateur

Administrateur

Vous pouvez modifier l'ID ou le mot de passe administrateur.

- L'ID n'accepte que des caractères alphanumériques.
- Si l'ID administrateur n'est pas utilisée pour l'accès, vous ne pouvez pas changer l'ID.
- Si l'ID utilisée est modifiée, vous serez automatiquement déconnecté.

Utilisateur

Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer un ou plusieurs utilisateurs.

Paramètres de restriction

Vous pouvez configurer les autorisations de l'utilisateur.

Gestion système

Vous pouvez vérifier la version actuelle du système et mettre à jour vers une nouvelle version, exporter des données, régler l'initialisation, etc.

Régl. > Système > Gestion système

Informations produit

Vous pouvez voir les informations du système actuel.

Vérifiez le nom du modèle, la version du logiciel et l'adresse MAC.
Vous pouvez rechercher un fichier dans le dispositif de stockage connecté au PC afin de procéder à une mise à niveau.

Réglages

À l'aide d'un périphérique de stockage, vous pouvez appliquer la configuration actuelle de l'enregistreur à un autre enregistreur.

Appuyez sur la touche Initialiser pour rétablir les paramètres du réseau à leur état d'usine par défaut. Les éléments de la catégorie <**Non fourni**> sont exclus de l'initialisation.

Journal

Vous pouvez vérifier les informations journal relatives au système, aux événements et à l'exportation.

Régl. > Système > Journal

Journal système

Les informations du journal relatives au système, telles que le démarrage et l'arrêt du système, ainsi que la modification des paramètres du menu, peuvent être récupérées.

Journal événements

Les éléments enregistrés des listes du journal d'événements tels que les événements de capteur, les événements de caméra ou les pertes d'images.

Journal d'exportation

Vous pouvez rechercher l'utilisateur qui a effectué l'exportation ainsi que l'heure et les détails d'exécution (heure, canal, périphérique, type de fichier).

VISIONNEUR DE SAUVEGARDE AU FORMAT SEC

Vous pouvez lire un fichier sauvegardé au format SEC.

Sauvegarder au format SEC produit un fichier des données de sauvegarde, un fichier de bibliothèque et un fichier de la visionneuse auto-exécutable.

Si vous exécutez le fichier de sauvegarde spectateur, le fichier de données de sauvegarde sera joué.

Configuration minimum requise

Les ordinateurs non-conformes aux spécifications ci-dessous risquent ne pas prendre en charge les fonctions de lecture avant/arrière et à grande vitesse.

Spécifications PC

Nom	Exigences minimales	Recommandé
CPU	Intel Pentium 2,5GHz ou plus	Intel i7 (3,5 GHz) ou plus
RAM	4 Go ou plus	8 Go ou plus
HDD	200 Go ou plus	500 Go ou plus
Mémoire VGA	512 Mo ou plus	1 Go ou plus
Résolution graphique	1280x1024 ou supérieur	1920x1080 ou supérieur
SE	Windows 7, 8, 10	

Disposition de l'écran de la visualiseur de sauvegarde

Nom			Description
1	Écran mosaïque	4:3 16:9	Sélectionne le format d'image à afficher.
		1 4 9 16	L'écran est remplacé par un écran partagé.
2	Mode d'affichage hypergone	WALL GROUND CEILING	Si le bouton < > est enfoncé, il est possible de modifier un type d'installation Oeil-de-poisson (Fish eye). Vous pouvez sélectionner un mode d'affichage parmi les modes plafond/sol/mur selon l'emplacement d'installation.
			Le mode d'affichage fish eye sur l'écran actuel peut être modifié indépendamment de chaque division.
3	Zoom numérique		Agrandissez l'image par 100 fois (maxi.) afin qu'elle soit aussi grande que l'image actuelle. Appuyez sur le bouton Zoom av. ( ) pour agrandir l'image; appuyez sur le bouton Zoom arr. ( ) pour réduire l'image. Vous pouvez également utiliser la barre coulissante ( ) dans la fenêtre contextuelle pour effectuer un zoom avant/arrière. Appuyez sur ( ) sur une vidéo dont la taille a été modifiée pour restaurer le facteur de zoom par défaut (100 %). Si vous agrandissez l'image par plus de 200 %, la zone agrandie sera indiquée sur l'écran de zoom numérique. Cliquez sur la zone indiquée et déplacez-la sur la position souhaitée. Le zoom numérique est appliqué à tout le visionneur de sauvegarde. Lorsque le zoom numérique est annulé, la taille de la vidéo restaure la quantité par défaut de 100 %.

Nom			Description
4	Impression de capture d'écran		Sauvegarde l'image vidéo actuelle comme sur un fichier image. Prend en charge le format JPEG.
			Imprime l'écran actuellement sélectionné. Vous devrez avoir préalablement installé le pilote d'imprimante approprié avant d'imprimer l'écran.
5	Audio	/	Bouton de bascule. Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, la sortie audio bascule entre les états d'activation et de désactivation.
			Vous pouvez régler le niveau de volume sur une plage de valeurs comprise entre 0 et 100.
6	Filigrane	/	Appuyez sur le bouton pour activer la détection de sabotage de fichiers, pour détecter la contrefaçon de fichiers.
7	Deinterlace		Vous pouvez activer la fonction Désentrelacer.
8	Montre OSD		Cochez la case OSD (Affichage à l'écran) pour afficher les informations OSD à l'écran de lecture des données de sauvegarde. Des informations telles que la date de sauvegarde, le jour de la semaine, le nom de modèle et le numéro de canal seront affichées à l'écran.
9	Maintient les valeurs de proportions / Plein écran		Maintient les valeurs de proportions de l'écran de lecture.
			Joue la vidéo en mode plein écran.
10	Agrandit / Réduit la ligne temporelle		Comprime le créneau horaire affiché sur la barre chronologique du temps de stockage. Vous pouvez réduire la barre chronologique jusqu'à ce que la plage globale soit réduite à 24 heures.
			Agrandit le créneau horaire affiché sur la barre chronologique du temps de stockage. Vous pouvez agrandir la barre chronologique jusqu'à ce que la plage chronologique toute entière soit étendue à 1 minute.
11	Restitue la ligne temporelle		Restitue la ligne temporellesur le défaut.
12	Affichage du créneau horaire de stockage		Affiche le créneau horaire d'un fichier vidéo stocké. Vous pouvez déplacer la ligne de quadrillage de la barre chronologique pour sélectionner un point dans le temps pour lancer la lecture.
13	Commande de lecture		Vous pouvez régler la lecture vidéo de ligne temporelle.

UTILISATION DU CLAVIER VIRTUEL

1. La fenêtre du clavier virtuel apparaît pour les entrées alphanumériques.
2. À l'aide de la souris, cliquez sur l'onglet du caractère désiré.
3. Sélectionnez <**OK**>.
   Le mot entré est appliqué.
   - Si vous voulez saisir un caractère spécial ou des majuscules, sélectionnez <**Caps lock**> ou <**Shift**>.
   - L'utilisation du clavier virtuel identique à l'utilisation normale du clavier dans votre région.
   - Votre identifiant peut être composé d'une combinaison de lettres majuscules/minuscules et de chiffres.
   - Pour un mot de passe de 8 à 9 chiffres, vous pouvez combiner au moins trois types différents de ce qui suit : des lettres majuscules/minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux.
   - Pour un mot de passe de 10 chiffres ou plus, vous pouvez combiner au moins deux types différents de ce qui suit : des lettres majuscules/minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux.

DÉPANNAGE (FAQ)

Problème	Mesures à prendre
La vidéo en direct sera lente ou interrompue.	• Le nombre d'images fixé pour la transmission des données multiples dans une caméra ou dans un environnement réseau pourrait différer du taux de transmission actuel. Cliquez sur < > en bas de l'écran pour vérifier le nombre d'images entrantes par canal et le nombre réel d'images lues. Lorsque vous enregistrez une caméra, le fichier Live4NVR pro sera créé par défaut. Si nécessaire, allez à « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration du profil** > **Modifier** » et changez le nombre d'images. • Si vous voyez toujours le ralentissement ou l'arrêt de la vidéo, vérifiez l'environnement réseau ou la condition de la caméra.
Le système ne s'allume pas et l'indicateur en façade est inopérant.	• Vérifiez si le système d'alimentation est correctement branché. • Vérifiez la tension d'entrée du système à partir de la source d'alimentation. • Si le problème persiste même après que vous ayez effectué les deux mesures précédentes, vérifiez le module d'alimentation électrique et procédez à son remplacement si nécessaire. • Vérifiez à l'intérieur que les câbles sont correctement branchés. (Alimentation à découpage, avant)
L'entrée vidéo fonctionne, mais les signaux vidéo de certains canaux ne s'affichent pas correctement ou s'affichent de manière anormale (écran noir ou N/B, par exemple).	• Vérifiez si la caméra est correctement alimentée en électricité. • Veuillez vérifier l'état du câble connecté à la caméra, puis rebranchez-le après l'avoir déplacé ou déconnecté. • Vérifiez la sortie vidéo reliée au Web Viewer de la caméra. • Vérifiez que le port réseau est correctement connecté et que le réglage réseau est correctement défini. • Changez le concentrateur prenant en charge le Gigabit, cela pourrait résoudre le problème.
L'écran affiche l'image du logo en boucle.	• Ceci peut être causé par un problème de carte mère. Il se peut également que le logiciel correspondant soit corrompu.
Contactez le centre de dépannage le plus proche pour un complément d'informations.	• Le bouton des canaux est inopérant sur l'écran Live (Direct).
Le bouton des canaux ne fonctionnera pas si l'écran actuel est en mode de suivi d'événement.	• Le curseur ne se positionne pas sur le bouton Démarrer lorsque je lance la recherche calendrier. Vérifiez si le canal et la date que vous souhaitez lire sont signalés par le symbole V. Vous devez vérifier le canal et la date avant de commencer à manipuler avec le bouton Démarrer.
L'écran du terminal connecté est affiché de manière anormale ou pas affiché du tout.	• Vérifiez si les câbles requis sont correctement connectés à l'écran. • Certains moniteurs ne sont pas compatibles avec la sortie de l'enregistreur (HDMI1 ou HDMI2/VGA). Vérifier la résolution de l'écran. – HDMI1 : 3840x2160(30 Hz), 1080P, 720P, 1280x1024 – HDMI2/VGA : 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, 1024x768 • Débranchez le câble du moniteur du dispositif d'enregistrement, puis rebranchez-le.
L'écran portant le logo au démarrage reste figé à l'état < >.	• Le disque dur pourrait être endommagé. Rendez-vous dans votre centre d'assistance à la clientèle le plus proche pour faire vérifier le HDD.
Aucune réponse du contrôle PTZ dans Live Viewer	• Vérifiez que la caméra enregistrée prend en charge la fonction PTZ.

Problème	Mesures à prendre
La caméra n'est pas connectée ou l'ordinateur ne parvient pas à se connecter au produit.	• Vérifiez si le câble réseau est correctement branché. • Assurez-vous d'avoir réglé Réseau - Mode connexion. • Vérifiez le réglage de l'adresse IP de l'ordinateur ou de la caméra. • Procédez à un test de Ping. • Vérifiez si un périphérique situé à proximité du produit utilise la même adresse IP.
J'ai enregistré une caméra, mais le visionneur web ne montre pas la vidéo en direct.	• Après l'enregistrement d'une caméra, un utilisateur a besoin de modifier / enregistrer la configuration désirée, avant que le mode d'écran partagé l'écran en direct adéquats pour le réglage n'apparaissent.
L'image d'entrée de la caméra est trop claire ou trop sombre.	• Vérifiez les réglages de la caméra enregistrés dans « **Régl.** > **Caméra** > **Conf. cam.** ».
La fenêtre de réglage de l'heure apparaîtra.	• This message is displayed if there occurs a problem with the time setting of the internal clock or an error in the clock itself. Contact the retailer or the service center for more information.
La barre chronologique ne s'affiche pas en mode Recherche.	• Le plan de montage chronologique bascule entre le mode normal et le mode d'extension. En mode d'extension, la barre chronologique peut ne pas s'afficher dans le plan de montage chronologique actuel. Passez en mode normal ou utilisez le bouton directionnel gauche ou droite pour naviguer via la barre chronologique.
L'icône « Pas de DD » et un message d'erreur sont affichés	• Si vous ne formatez pas un HDD que vous avez acheté ou si son format n'est pas pris en charge par l'enregistreur, l'icône « PAS DE DD » (NO) s'affichera en haut à gauche. Lorsque l'icône « NO HDD » s'affiche, allez à « **Régl.** > **Périph** > **Périph. stock.** » et vérifiez l'état de la connexion du disque dur et formatez le disque dur. • Si le problème persiste dans des conditions de fonctionnement normales, contactez le centre de dépannage le plus proche pour faire vérifier votre disque dur par le personnel qualifié.
J'ai installé un HDD supplémentaire sur l'enregistreur mais celui-ci ne le reconnaît pas.	• Consultez la liste de compatibilités pour vérifier si le HDD supplémentaire est compatible avec l'enregistreur. Pour la liste de compatibilités, contactez le revendeur qui vous a vendu l'enregistreur.
J'ai connecté un périphérique de stockage externe (clé USB, HDD USB) à l'enregistreur, mais celui-ci ne semble pas le reconnaître.	• Consultez la liste de compatibilités des périphériques de stockage externe pour vérifier si le périphérique connecté est compatible avec l'enregistreur. Pour la liste de compatibilités, contactez le revendeur qui vous a vendu l'enregistreur.
Si j'appuie sur la touche **ESC** en mode plein écran de Web Viewer, le système ne basculera pas sur un mode partagé normal.	• Appuyez sur les touches **ALT+TAB** pour sélectionner « VIDÉO ACTIVE » et appuyez à nouveau sur la touche **ESC**. Le système passe alors en mode partagé normal.
Je n'arrive pas à configurer facilement les réglages réseau en utilisant les réglages de recherche, de Exporter et de routeur par défaut.	• Pour obtenir des informations supplémentaires, reportez-vous au manuel d'utilisation. • Si vous souhaitez vérifier les fonctions de base du produit pour un démarrage rapide, reportez-vous au guide de démarrage rapide (Exporter, recherche). • Si vous utilisez le routeur pour la connexion réseau, reportez-vous à la section « **Connexion à Internet via le routeur** » du Guide rapide.
Mot de passe oublié.	• Contactez l'administrateur de l'enregistreur pour obtenir de l'aide.

Problème	Mesures à prendre
Les données exportées ne peuvent être lues ni sur un PC ni sur un enregistreur.	• Avant de définir le format de fichier pour l'exportation, décidez d'abord si le périphérique de lecture est un PC ou un enregistreur. • Pour la lecture sur un PC, le format du fichier d'exportation doit être SEC. • Pour la lecture sur un enregistreur, le format du fichier d'exportation doit être Enregistreur.
L'enregistrement ne fonctionne pas.	• Lorsque votre lecteur n'affiche aucune image Live, ceci indique que l'enregistrement ne fonctionne pas. Par conséquent, il vous faut d'abord vérifier si vous voyez une image à l'écran. • L'enregistrement ne fonctionnera pas si les réglages d'enregistrement ne sont pas correctement configurés. Enregistrement programmé : Spécifiez l'heure souhaitée dans « **Régl.** > **Enreg.** > **Enregistrer le calendrier** ». L'enregistrement démarre à l'heure spécifiée. – Continu : L'enregistrement sera lancé à l'heure indiquée quelles que soient les conditions. – Événement : Lorsqu'un événement se produit, l'enregistrement ne sera effectué que s'il s'agit d'une alarme, d'une détection de mouvement ou d'une perte vidéo. Si aucun événement n'est trouvé, l'enregistrement ne sera pas exécuté. – Continu/Événement : Si aucun événement n'est trouvé, l'enregistrement continu sera exécuté. Entretemps, si un événement se produit, l'enregistrement par événement sera exécuté.
La qualité d'image des données enregistrées n'est pas bonne.	• Augmentez la résolution et la qualité dans « **Régl.** > **Caméra** > **Configuration du profil** > **Enreg.** ». – Résolution : Sélectionnez une taille supérieure lorsque vous spécifiez la taille de l'image pour l'enregistrement. La qualité de l'image enregistrée au format CIF est détériorée lorsqu'elle est agrandie à partir d'une image plus petite. – Vitesse d'enregistrement : Permet de définir le niveau de vitesse d'enregistrement élevée. • Si vous augmentez la résolution et la qualité d'enregistrement, la taille des données augmentera en conséquence. Le disque dur sera rempli plus rapidement. L'écrasement remplacera les données existantes et l'enregistrement s'exécutera à un intervalle plus court.
La vitesse d'enregistrement de l'enregistrement actuel ne correspond pas à celle configurée sur la caméra.	• Si des profils multiples ont été appliqués à une caméra pour la transmission vidéo, le flux vidéo réel peut être entretenu par la caméra à une vitesse d'enregistrement inférieure à celle spécifiée. Configurez votre caméra pour utiliser un profil pour le flux de données selon les possibilités. Par exemple, si vous réglez le même profil pour les profils d'enregistrement et réseau, l'enregistrement réel est effectué à la vitesse d'enregistrement spécifiée. En outre, l'affichage de la vidéo en direct à l'aide du mode d'écran partagé peut encore appliquer un autre profil à la caméra en fonction du mode d'écran utilisé. Notez que le débit binaire autorisé pour l'enregistrement/les paramètres d'enregistrement doit être une valeur supérieure à celle du flux de la caméra.
Dans l'écran de réglage de l'enregistrement, le niveau autorisé pour un canal spécifique s'affiche en orange.	• Si les données saisies sont supérieures au niveau autorisé pour chaque canal, elles s'affichent en orange. Réglez la limite des données autorisées à un niveau supérieur à la quantité de données saisies. • Si la somme des données saisies pour chaque canal dépasse la limite, l'icône de l'alarme s'affiche. Dans ce cas, le canal qui dépasse la limite de saisie enregistre uniquement l'image principale (une ou deux par seconde) et non toute l'image.

Problème	Mesures à prendre
Dans l'écran en direct, l'icône < REC > s'affiche et le message « Dépassement taille limite données enregistre. Seules les images clé sont enregistrées. Veuillez vérifier paramètres enregistrement. » s'affiche.	• Si la somme des données saisies pour chaque canal dépasse la limite, l'icône de l'alarme et la fenêtre contextuelle s'affichent. Dans ce cas, le canal qui dépasse la limite de saisie enregistre uniquement l'image principale (une ou deux par seconde) et non toute l'image. • Réglez la limite admise des données au niveau supérieur à la quantité de données saisies entrées dans « **Régl.** > **Enreg.** > **Config de l'Enr.** ».
L'enregistrement n'est pas effectué en conformité avec les paramètres.	• Si l'état d'enregistrement affiche « Dépasse la performance maximale du disque dur », définissez la taille d'enregistrement selon les spécifications des performances d'enregistrement pour chaque statut du disque dur. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire.
L'écran d'enregistrement va ralentir.	• Vérifiez si les spécifications des performances d'enregistrement pour chaque statut du disque dur correspondent aux paramètres d'enregistrement réels. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire. • Si le volume de données vidéo est supérieur aux performances de lecture, seules les images principales sont lues.
Si la perte d'enregistrement persiste	• Réinitialisez le profil d'enregistrement de la caméra pour que la taille de l'enregistrement entier puisse s'adapter aux performances d'enregistrement de chaque statut du disque dur. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire. • Vérifiez l'état du disque dur et déterminez si un contrôle ou un remplacement est nécessaire. Pour plus de détails, référez-vous à la page « **Réglage** > **Configuration du Périphérique** > **Périph. stock.** » dans le Sommaire.
Lors de l'enregistrement de la caméra en mode PnP mode, si la caméra n'est pas enregistrée et le logo continue de charger en essayant d'y accéder.	• Si la caméra utilise une adresse IP manuelle, il peut arriver que la bande passante IP soit une autre que la bande passante IP du Réseau 1 de l'enregistreur. Veuillez la régler sur la même bande passante IP. • Si la caméra est en mode DHCP, vérifiez le bon fonctionnement du port Réseau 1 sur le serveur DHCP de l'enregistreur.

Hanwha
Vision