Hanwha Vision

ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE

Manuel d'utilisation

Séries HRX

CE

ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE
Manuel d'utilisation

Droits d'auteur

©2023 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.

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.

DESCRIPTION DU MANUEL D'UTILISATION DU PRODUIT

Ce document constitue le manuel d'utilisation du 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 contient des informations pour les utilisateurs de l'enregistreur Wisenet.

MODE D'UTILISATION DU PRODUIT

Les utilisateurs de ce produit peuvent effectuer les actions suivantes :

- Surveillance des caméras enregistrées sur l'enregistreur Wisenet en temps réel
- Recherche ou lecture des vidéos enregistrées dans l'enregistreur Wisenet
- Surveillance des données textuelles transmises au périphérique POS connecté à l'enregistreur Wisenet en temps réel
- Recherche de données textuelles à partir du périphérique POS connecté à l'enregistreur Wisenet
- Surveillance des événements en temps réel qui se produisent dans l'enregistreur Wisenet, les capteurs et les caméras ou 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 (http://www.HanwhaVision.com) pour vérifier la version du logiciel et télécharger les fichiers nécessaires.

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 Table des Matières

LIVE 5

5 Mise en route
8 Configuration de l'écran Live (Direct)
11 Mode Écran Live (Direct)
12 État
14 Zoom
15 Mise en page
15 Activation/Désactivation Audio
15 Gel
16 Surveillance des Événements
16 Prise
17 Comment Conserver le Format D'image
17 Comment Afficher du Texte
17 Commande PTZ
19 Sauvegarde

CONFIGURATION DU MENU 20

20 Configuration du Système
26 Configuration de la Caméra
34 Configuration du Périphérique
39 Configuration de l'enregistrement
40 Configurer l'événement
44 Configuration réseau

RECHERCHE ET LECTURE 51

51 Recherche
54 Relecture

DÉMARRAGE DE WEB VIEWER 55

55 Qu'est-ce que Web Viewer ?
55 Connexion de Web Viewer

LIVE VIEWER 56

56 Visualisateur live
61 Contrôle de la caméra réseau de connexion

SEARCH VIEWER 62

62 Visualiseur de recherche

SETUP VIEWER 66

66 Setup Viewer

BACKUP VIEWER 76

76 Visionneur de Sauvegarde au Format SEC

ANNEXES 78

78 Utilisation d'une télécommande
79 Utilisation du Joystick
79 Utilisation du Clavier Virtuel
80 Dépannage (FAQ)

MISE EN ROUTE

Démarrage du système

1. Branchez le câble d'alimentation de l'enregistreur dans la prise murale.
2. L'écran d'initialisation apparaît.
   Le processus d'initialisation nécessite environ 2 minutes.
   Si un nouveau disque dur est installé, le processus d'initialisation pourra s'avérer plus long.

3. L'écran direct s'affiche lors d'une alerte.
   Les symptômes suivants peuvent être observés lors du démarrage du système.

- Si le nombre de disques durs s'affiche en bas de l'écran suivi du signe < > alors que le produit est en cours de démarrage, cela signifie que le disque dur est en mode de récupération, et pour cette raison le démarrage pourrait prendre plus de temps.

- Si la progression est interrompue dans l'état < >, cela signifie que le disque dur est endommagé. Rendez-vous au centre de services clients le plus proche pour faire vérifier votre disque dur.

Assistant d'install

Exécutez les étapes de l'<**Assistant d'install**> comme indiqué ci-dessous.

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

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

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

Configuration du serveur DHCP.

Si vous configurez le serveur DHCP, l'adresse IP est automatiquement assignée à votre caméra.
Pour plus de détails, consulter la page « **Serveur DHCP** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration réseau** » dans le Sommaire.

- Selon l'état de la caméra, aucune adresse IP ne peut être attribuée automatiquement à la caméra. Après avoir quitté l'assistant d'installation, retournez a menu pour attribuer une adresse IP au protocole DHCP ou configurer manuellement l'adresse IP.

Configuration du réseau

Le port réseau peut être utilisé comme port partagé pour la caméra et la connexion de Web Viewer.

- Type IP : Permet de sélectionner le type d'accès réseau.
- Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
  - Statique : 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.
  - PPPoE : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et DNS peuvent être configurés automatiquement.
- ID utilisateur, mot de passe : Pour configurer le mode d'accès à PPPoE, entrez l'« **ID utilisateur** » et le « **mot de passe** » enregistrés sur PPPoE.

- Si le câble LAN n'est pas connecté au port, le bouton configuration ne sera pas activé pour l'utilisation. Vérifiez la connexion du câble LAN.
- Le serveur DHCP intégré à l'enregistreur activera automatiquement l'étape 2. À cette étape, le fait d'utiliser le serveur DHCP existant dans le même réseau peut causer un problème, car deux serveurs DHCP fonctionneront simultanément.

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

   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.

4. 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 ne pouvez pas changer le mot de passe d'une caméra enregistrée via ONVIF ou RTSP.

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

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

7. 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'IP**>.

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

8. 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.

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

Arrêt du système

1. Dans le menu de l'écran en direct, sélectionnez <**Fermeture**>.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation « **Fermeture** » s'affiche.
3. Cliquez sur <**OK**>.
   Le système s'éteint.

Redémarrage du système

1. Dans le menu de l'écran en direct, sélectionnez <**Redémarrer**>.
2. La fenêtre contextuelle de confirmation « **Redémarrer** » s'affiche.
3. Cliquez sur <**OK**>.
   Le système va redémarrer.

- Seul l'utilisateur disposant de la permission « **Fermeture** » ou « **Redémarrer** » peut arrêter ou redémarrer le système.
- Pour gérer Réglage des autorisations, consulter la page « **Utilisateur** » dans « **Configuration du Menu > Configuration du Système** » dans le Sommaire.

Connex

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

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran du mode en direct.
   Le menu contextuel apparaît sur l'écran, comme indiqué.
2. Sélectionnez <**Connex**>.
   La boîte de dialogue de connexion apparaît.

- L'identifiant du premier administrateur est configuré sur « **admin** » et vous devrez configurer le mot de passe dans l'assistant d'installation.
- 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.

- Pour plus d'informations sur la permission d'accès limité, consulter la page « **Utilisateur** » dans « **Configuration du Menu > Configuration du Système** » dans le Sommaire.

CONFIGURATION DE L'ÉCRAN LIVE (DIRECT)

Icônes de l'écran Live (Direct)

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

Nom			Description
1	Date et heure actuelles		Affiche l'heure et la date actuelles.
2	Mode Écran		L'affichage apparaît lorsqu'une sauvegarde est en cours dans les conditions en direct.
			S'affiche lors de l'enregistrement manuel d'une vidéo tandis que la restriction d'accès pour l'arrêt de l'enregistrement est activée. Seul un utilisateur autorisé à arrêter l'enregistrement peut arrêter l'enregistrement.
			Il s'affiche lorsque tous les canaux sont commutés à l'intervalle de temps défini.
			Cette icône est affichée lorsque vous appuyez sur la touche Figer.
			Il s'affiche lorsque la fonction d'agrandissement est en marche.
3	Infos connexion		Lorsque vous êtes connecté, l'icône « **LOG ON** » s'affiche.
4	Fonctionnement du système		Il s'affiche lorsque le ventilateur a un problème. ▪ Seulement fourni pour les produits qui prennent en charge les ventilateurs. (Voir la page 4 du manuel Spécifications du produit.)
			S'affiche lorsque l'enregistrement des données n'est pas correctement enregistré.
			Apparaît lorsque le débit binaire d'entrée par canal dépasse la limite de débit binaire spécifié.

Nom			Description
4	Fonctionnement du système		Il s'affiche lorsqu'il y a un micrologiciel disponible pour la mise à jour du serveur.
			Il s'affiche lorsque le réseau est surchargé. ▪ Il apparaît lorsque l'allocation de réception maximale est atteinte, provoquant une surcharge du microprocesseur. Il disparaîtra si vous modifiez les paramètres de la caméra ou supprimez une caméra pour réduire le charge de la performance.
			S'affiche en cas de surcharge du système. ▪ 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 le HDD est plein et que l'enregistreur ne dispose pas d'assez d'espace pour enregistrer.
			S'affiche lorsqu'il n'y a pas de disque dur ou si le disque dur n'est pas détecté.
			S'affiche si le disque dur a besoin d'un examen technique.
			S'affiche lorsque la mise à niveau du micrologiciel de la caméra est terminée. Cliquez pour afficher les résultats.
5	Video Input Status		S'affiche en l'absence de toute entrée lorsque la caméra est réglée sur <**ACTIVÉ**>.
			S'affiche lorsque la résolution de l'image en direct sur une caméra <**ACTIVÉ**> est supérieure la résolution prise en charge.
		WISENET	S'affiche si aucun droit d'accès à la vue directe n'est octroyé.
			Si le canal de caméra est <**ARRÊT**>, la caméra n'est pas enregistrée ou est configurée sur <**Caché2**>, l'écran en direct n'affiche rien. Pour <**Caché1**>, l'écran affiche seulement OSD.
6	Titre / canal de caméra		Affichage du titre de la caméra et du numéro du canal.

Nom			Description
7	Fonctionnement de la caméra	PTZ	Cette icône s'affiche pour un canal auquel est connectée une caméra à dispositif PTZ.
			Affiche l'activation/la mise en sourdine audio. Ne s'affiche pas en mode vidéo en cas de désactivation.
			Si le capteur est réglé sur <**ACTIVÉ**>, le signal d'entrée s'affiche sur l'écran du canal connecté.
		E	Cette icône est affichée lorsque Détection de mouvement est réglé sur <**ACTIVÉE**> et qu'un mouvement ou un évènement de caméra est déclenché.
		Ⓡ / Ⓔ / Ⓢ	Il affiche l'état de l'enregistrement général /événement /prévu.
		i	Il s'affiche quand il ne parvient pas à décoder toutes les trames en raison de la performance de décodage limitée et dans ce cas seul l'I-Frame est décodé.
		AB	Affiché lorsqu'un événement POS (texte) se produit.
			ROUGE - S'affiche lorsqu'il n'existe aucune anomalie dans la carte RED-SD. **JAUNE** - S'affiche lorsqu'il n'existe aucun espace de stockage sur la carte SD.
		Ⓕ / Ⓕ	Clignote lorsqu'un événement de flou se produit. Lorsque vous cliquez sur l'icône, une simple commande de mise au point est envoyée à la caméra. ▪ S'affiche lorsqu'un événement de détection de brouillard se produit.

Info erreur

- Si le disque dur intégré n'est pas connecté, l'icône « PAS DE DD » ( ) s'affiche dans le coin supérieur gauche. Le cas échéant, contactez le centre de dépannage pour demander de l'assistance car ceci peut provoquer un dysfonctionnement au niveau de l'enregistrement, de la lecture ou de la sauvegarde.
- Si vous ne formatez pas un HDD que vous avez acheté et qui prend en charge l'enregistreur, l'icône « PAS DE DD » ( ) s'affichera en haut à gauche de l'écran. Si l'icône « NO HDD » s'affiche, allez à « **Menu** > **Dispositif de stockage** » pour vérifier l'état de la connexion HDD et formatez le disque dur.
- Si un produit avec ventilateur ne fonctionne pas ou si le ventilateur est défectueux, la <**Fenêtre d'informations ventilateur**> apparaît et l'icône ( ) de panne du ventilateur s'affiche en haut à gauche. Dans ce cas, vérifiez le ventilateur à l'intérieur du produit. Si le ventilateur est défectueux, il peut réduire la durée de vie du produit, c'est pourquoi il est nécessaire de contacter le service après-vente le plus proche.

- Si une des icône suivantes FAN anormale ( ) ou AUCUN DD ( ), ECHEC DD ( ) s'affiche, contactez notre service à la clientèle.
- Pour les produits prenant en charge les ventilateurs, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Menu Écran Live (Direct)

Si vous cliquez avec le bouton droit de la souris en mode d'écran en direct, l'opération lancera le menu de l'écran en direct où vous pouvez accéder à chaque menu.

Le menu contextuel diffère en fonction de l'état de connexion/déconnexion, du mode mosaïque et de l'état de fonctionnement de l'enregistreur.

- Selon les droits d'accès de l'utilisateur, vous pouvez avoir un accès limité aux éléments du menu de Live View, Sauvegarde, Arrêt de l'enregistrement, Recherche, PTZ, Sortie d'alarme à distance et Quitter.

Menu mode Unique

Le menu mode unique n'est disponible qu'en mode Unique.

Menu	Description
PTZ	Permet d'accéder au menu Commande PTZ. Le menu PTZ sera actif sur l'écran Live (Direct) après avoir sélectionné un seul canal. Pour plus de détails, consulter la page « **Live** > **Commande PTZ** » dans le Sommaire.
ZOOM	Vous pouvez agrandir l'écran sélectionné. Consulter la page « **Live** > **Zoom** » dans le Sommaire.
Prise	Capture l'écran du canal sélectionné. Consulter la page « **Live** > **Prise** » dans le Sommaire.

Menu Mosaïque

En mode Live mosaïque, effectuez un clic droit pour afficher le menu contextuel comme indiqué.

L'aspect du menu du mode mosaïque est différent pour chaque produit Enregistreur et dépend aussi de l'état de connexion/déconnexion.

Menu	Description
Mise en page	Sélectionnez le mode mosaïque à afficher sur l'écran en direct. Consulter la page « **Live** > **Mode Écran Live (Direct)** » dans le Sommaire.
Réglage de la mise en page	Définissez la mise en page de chaque canal. Consulter la page « **Live** > **Mise en page** » dans le Sommaire.
Rapport d'aspect de Plein / Rapport d'aspect de Canal	Le format d'image de canal est modifié. Consulter la page « **Live** > **Comment Conserver le Format D'image** » dans le Sommaire.
État	Affiche les informations de connexion de la caméra connectée à chaque canal ainsi que le statut de l'enregistrement. Consulter la page « **Live** > **État** » dans le Sommaire.
Audio activé/désac.	Permet d'activer/mettre en sourdine le son de la voie sélectionnée. Consulter la page « **Live** > **Activation/désactivation Audio** » dans le Sommaire.
Gel	Permet d'interrompre momentanément la lecture de la vidéo. Consulter la page « **Live** > **Gel** » dans le Sommaire.
Arrêt de l'émission d'alarme	Permet d'arrêter la sortie d'alarme, de désactiver l'icône d'événement et de désactiver le séquençage automatique. Consulter la page « **Live** > **Surveillance des Événements** » dans le Sommaire.
Enreg./Arrêt	Démarre ou arrête l'enregistrement manuel.
Lecture	Consulter la page « **Recherche et Lecture** > **Lecture** » dans le Sommaire.

Menu	Description
Recher.	Consulter la page « **Recherche et Lecture** > **Recherche** » dans le Sommaire.
Sauveg	Recherche un dispositif de sauvegarde et sauvegarde chaque canal à l'heure désirée. Consulter la page « **Live** > **Sauvegarde** » dans le Sommaire.
Menu	Accédez au menu principal. Consulter la page « **Configuration du Menu** » dans le Sommaire.
Fermeture/Redémarrer	La boîte de dialogue d'arrêt/redémarrage du système s'ouvre.
Connex/Déconn	Permet de vous connecter ou de vous déconnecter.
Afficher Lanceur/ Masquer Lanceur	Permet d'afficher ou de masquer le lanceur. Se reporter à « **Visualiser le menu Lanceur** ».

Visualiser le menu Lanceur

Le menu Lanceur apparaît au bas de l'écran Direct.

1. Sélectionnez <**Afficher Lanceur**> dans le menu contextuel de l'écran Direct.
2. Positionnez le curseur sur le bouton et cliquez sur l'élément de votre choix dans le menu Lanceur.

	Menu	Description
1	**Mise en page**	Sélectionnez la mise en page à afficher sur l'écran.
2	**Réglage de la mise en page**	Vous pouvez définir, modifier ou supprimer la nouvelle mise en page de chaque canal.
3	**Mode Écran**	Permet d'afficher une liste des modes de partage disponibles dans une barre d'outils. Le mode d'écran actuel s'affiche en gris.
4	**Fermer diapo/ Ouvrir diapo**	Cliquer sur ce bouton permet d'afficher le menu masqué à droite.
5	**Sauvegarde manuelle**	Recherche un dispositif de sauvegarde et sauvegarde chaque canal à l'heure désirée.
6	**Zoom av**	Permet d'agrandir la zone sélectionnée. Ceci n'est disponible qu'en mode Single Live.
7	**Entr. mode PTZ**	Si la caméra réseau connectée au canal sélectionné prend en charge les fonctions PTZ, ce bouton permet d'activer le lanceur de commande PTZ.
8	**Arrêt alarme**	Permet d'arrêter l'alarme si celle-ci est activée.
9	**Gel**	Permet de geler temporairement l'écran Live (Direct).
10	**Prise**	Capture l'écran du canal sélectionné.
11	**Imprimer le texte**	La sortie texte est ACTIVÉE ou DÉSACTIVÉE.
12	**Lecture**	Permet de basculer en mode Lecture en cas d'existence d'un fichier à lire, et dans le cas contraire, de passer en mode Recherche.
13	**Enregistrement manuel**	Permet de démarrer/d'arrêter l'enregistrement de l'écran Live (Direct).

MODE ÉCRAN LIVE (DIRECT)

Vous pouvez afficher les vidéos en direct de votre caméra en divers modes mosaïque.

- Affiche une résolution de caméra à l'écran lorsque la caméra analogique est enregistrée automatiquement.
  - 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.
  - Réglages de base du profil Live4NVR : H.264 (codec), 800 x 600 ou 800 x 448 (résolution), 30 fps (vitesse d'enregistrement)
- 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 régler les profils, voir la page « **Configuration de la caméra** » sous « **Configuration du Menu > Configuration du Périphérique** ».

Méthode d'affichage du mode d'écran

Si vous souhaitez modifier le mode de partage, sélectionnez l'un des modes d'écran proposés par le menu de démarrage ou cliquez avec le bouton droit de la souris puis sélectionnez l'un des modes de partage dans le menu des modes d'écran.

- Chaque produit peut prendre en charge différents modes d'affichage en mosaïque. Voir la page 15 « **Spécifications du produit** » du manuel Spécifications du produit.

Mode Unique | Horizontal partagé en 2 | Vertical partagé en 2 | Mode partagé en 3

Mode partagé en 4 | Mode partagé en 6 (Mode mosaïque 1+5) | Mode partagé en 8 (Mode mosaïque 1+7) | Mode partagé en 9

Mode partagé en 13 (Mode mosaïque 1+12) | Mode partagé en 16 | Mode partagé en 20 | Séquence auto

Basculement en mode partagé

Vous pouvez visualiser la vidéo en direct des caméras, en mode simple, mosaïque en 4, mosaïque en 9 ou mosaïque en 16 et les regarder une par une.

- Chaque produit prend en charge différents modes mosaïque. Pour plus d'informations, voir « **Méthode d'affichage du mode d'écran** ».

Appuyez sur le bouton dans le lanceur ou utilisez le menu droit
pour basculer automatiquement l'écran.
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Menu ; Mise en page ; Mode de basculement automatique

Séquence auto

Vous pouvez surveiller le mode mosaïque de votre choix en les faisant défiler un par un à un certain intervalle.

- Pour basculer sur un écran segmenté, régler <**Séquence de temps de commutatio**> sur la page « **Écran** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire pour basculer automatiquement sur la séquence suivante selon l'heure préréglée.
- Lorsque vous changez de voie, la vidéo peut être différée selon l'état du réseau.

Par ex.) HRX-1621

Mode Unique

Mode partagé en 4

Mode partagé en 9

Basculement manuel

Cliquez sur la touche fléchée <◄/►> pour passer au mode partagé suivant.

- Si votre produit prend en charge une télécommande, vous pouvez appuyer manuellement sur les boutons gauche/droite pour sélectionner différents modes d'écran.
  Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Par ex.) Après avoir configuré le mode mosaïque en 4 dans HRX-1621,si vous appuyez sur le bouton Droit [►] :

Canal(CH 1~4) ➞ Canal(CH 5~8) ➞ Canal(CH 9~12) ➞ Canal(CH 13~16) ➞ Canal(CH 17~18)

ÉTAT

Vous pouvez vérifier les informations de connexion de la caméra à connecter à chaque canal sur l'écran « live ».

Info can

Faites un clic droit sur l'écran en direct et sélectionnez <**Infos Can**> dans le menu <**État**> pour afficher les informations sur la vidéo actuelle, en superposition sur la vidéo en cours de surveillance.

- ARB s'affiche uniquement lorsqu'une situation ARB se produit.
- Les lettres affichées à côté du nom de produit représentent le protocole utilisé pour enregistrer la caméra.
  - S et V représentent le protocole Wisenet et O représente ONVIF.
  - Si la connexion est effectuée via le protocole RTSP, seulement RTSP est affiché sans le nom de produit.
  - Dans le cas d'une caméra analogique, elle est indiquée sous la forme « Analog CAM (No de port) ».

Connexion

Faites un clic droit sur l'écran en direct et sélectionnez <**Connexion**> dans le menu <**État**> pour vérifier l'état des caméras connectées sur chaque canal.

État en direct

Faites un clic droit sur l'écran Live (direct) et sélectionnez <**Live**> dans le menu <**État**> pour vérifier les données transmises depuis une caméra réseau connectée à chaque canal.

Voie	Modèle	État	Emplacement	Codec	Résolution	Vit. image
1	Analog CAM	Connecté	Port 1	–	–	–
2	QND-6070R	Connecté	192.168.219.148	H.264	800X448	30fps
3	Analog CAM	Connecté	Port 2	–	–	–
4	Analog CAM	Connecté	Port 3	–	–	–
5	Analog CAM	Connecté	Port 4	–	–	–
6	XND-8081VZ	Connecté	192.168.219.160	H.264	800X448	30fps
7	XNV-6081Z	Connecté	192.168.219.115	H.264	800X448	30fps
8	XNF-8010R	Connecté	192.168.219.113	H.264	768X768	25fps
9	XNP-6320	Connecté	192.168.219.196	H.264	800X448	30fps
10	–	–	–	–	–	–
11	–	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	–
13	–	–	–	–	–	–
14	–	–	–	–	–	–

- 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.
- Emplacement : Affiche les informations de position de la caméra définies par canal.
- Codec : Affiche le profil en direct des informations de codec pour une caméra définie sur chaque canal.
- Résolution : Affiche la résolution du profil en direct d'une caméra définie sur chaque canal.
- Vit. image : Affiche le taux de transmission de profil en direct pour une caméra définie sur chaque canal.

État de l'enreg.

Faites un clic droit sur l'écran en direct et sélectionnez <**Enreg.**> dans le menu <**État**> pour vérifier le profil de chaque canal, le type d'enregistrement, le nombre d'images d'enregistrement, le volume de données autorisées/entrées/enregistrées.

Voie	Profil	type enreg.		Fréq de trame (fps)		Débit binaire (bps)			
				Entrée	Enreg.	Limite	Entrée	Enreg.	Réception/Limite
1	Main Stream	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	3.5M	3.5M	100.0%
2	H.264	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	1.1M	1.1M	31.4%
3	Main Stream	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	3.4M	3.4M	97.1%
4	Main Stream	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	3.4M	3.4M	97.1%
5	Main Stream	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	3.3M	3.3M	94.3%
6	H.264	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	1.2M	1.2M	34.3%
7	H.264	Normal	PLEIN	30.0	30.0	3.5M	2.4M	2.4M	68.6%
8	FisheyeView	Normal	PLEIN	25.0	25.0	3.5M	1.6M	1.6M	45.7%

- Débit binaire total (enregistrement/maxi.) : Le débit binaire d'enregistrement indique la quantité d'enregistrement de données réelles, tandis que le débit binaire total indique le transfert de données maximum autorisé par l'enregistreur.
- Profil : affiche le profil vidéo configuré pour chaque canal.
- Fréq de trame (fps) : Affiche la fréquence d'images par seconde (entrée/enregistrement) pour chaque canal.
- Débit binaire. (bps)
  - Limite / Entrée / Enreg. : affiche la quantité de données limite/d'entrée/d'enregistrement pour chaque canal.
  - Réception/Limite : affiche le ratio entre les données en cours de transfert depuis la caméra et le maximum autorisé tel qu'il a été défini par l'utilisateur.
- actuel : affiche l'état d'enregistrement des données en cours de transfert.
- Max : affiche les informations d'enregistrement relatives aux plus grandes données d'enregistrement ; cela, à partir de la norme configurée et des événements enregistrés.
- : recharge les informations d'enregistrement.
- Conf enr : L'écran de menu bascule sur l'écran de réglage d'enregistrement.

- Si une erreur se produit durant l'enregistrement, la colonne du profil de canal devient jaune.
  Cette erreur de profil indique que lorsqu'un profil d'enregistrement ne peut pas être utilisé pour recevoir une vidéo d'une caméra, un profil alternatif est utilisé pour enregistrer la vidéo. Lorsque le profil d'enregistrement reprend, la vidéo de la caméra peut enregistrer en utilisant le profil d'enregistrement défini.
- Si l'enregistreur dépasse la limite d'enregistrement, seule l'image clé sera enregistrée. Dans ce cas, une fenêtre d'enregistrement restreint et une icône apparaissent. La fenêtre d'enregistrement restreint s'affiche seulement une fois. Si vous changez la configuration de la caméra et la configuration d'enregistrement, la fenêtre d'enregistrement restreint peut apparaître encore une fois pour confirmer l'état. Si vous ne voulez pas qu'elle s'affiche, cochez « Ne plus montrer » cette fenêtre.
  Pour connaître le nombre maximum autorisé pour l'enregistrement, consulter la page « **Configuration d'enregistrement** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire.
- Pour un double enregistrement, le débit binaire est indiqué par la somme du flux principal et du flux secondaire.

Vérifier l'état du réseau

Affiche l'état de la bande passante réseau en cours de réception/transmission.

Réglage de voie

Vous pouvez afficher la voie dans la zone de votre choix d'un écran partagé.

1. Positionnez le curseur sur le nom de la caméra de chaque voie afin d'afficher la touche <▼> sur la droite de l'écran.
2. Cliquez sur un nom de caméra afin d'afficher une liste de voies parmi lesquels vous pourrez sélectionner une voie différente.
3. Cliquez sur la voie que vous souhaitez sélectionner.
   Cette voie remplacera l'actuelle.

- Utilisez le curseur pour sélectionner une voie à déplacer, faites-la glisser et déposez-la sur la voie souhaitée. Cette action peut également modifier la position de la voie.

Par ex.) En basculant de la voie 1 à la voie 7

Basculement en mode Unique

En mode partagé, sélectionnez et double-cliquez sur la voie de votre choix pour passer sur son mode Unique.

- Si votre produit prend en charge une télécommande, appuyez sur le bouton numéroté du canal désiré sur la télécommande pour passer à un seul écran. Pour plus d'informations, voir « **Utiliser une télécommande** > **Utiliser les touches numériques** ».
- Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge l'utilisation d'une télécommande. Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Par ex.) Lorsque vous double-cliquez sur la voie « 3 ».

ZOOM

Cette fonction n'est active que pour le mode Live unique.

1. Après un clic droit sur l'affichage en direct, cliquez sur <**ZOOM**>.
   Vous pouvez aussi appuyer sur le bouton [**ZOOM**] de la télécommande ou cliquer sur < 🔍 > dans le menu Lanceur.
   L'icône de zoom apparaît en bas à droite.
2. Cliquez sur les icônes < ⊕ > pour agrandir la zone sélectionnée.
   En ajustant la fenêtre en bas, vous pouvez ajuster la position de l'écran agrandi.
3. Cliquez sur les icônes < ⊖ > pour réduire la zone sélectionnée.
4. Cliquez sur < ☒ > en haut à droite pour fermer la fonction de zoom.

Si votre produit prend en charge une télécommande, suivez ces étapes pour agrandir l'écran vidéo :

1. Appuyez sur le bouton [**ZOOM**] de la télécommande.
2. Appuyez sur les quatre touches de direction (▲▼◄►) pour désigner une zone à agrandir.
3. Dans la zone sélectionnée, appuyez sur le bouton [**ENTER**] de la télécommande. La zone sélectionnée peut être agrandie jusqu'à 10 fois.
4. Si vous voulez fermer la fonction zoom, appuyez sur le bouton [**ZOOM**] de la télécommande.

- Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

MISE EN PAGE

Dans l'écran en direct, vous pouvez définir la mise en page pour chaque canal.

Configuration de la division d'écran du direct

Cette section définit comment sélectionner une série de canaux en fonction de leur usage/accessibilité et de les contrôler en les divisant dans un écran unique.

Par ex.) Division d'écran « Lobby » - Caméra 1 vestibule, caméra 2 vestibule, caméra 2 entrée principale
Division d'écran « VIP » - Salle de réunion 1 du directeur, salle de réunion 2 du directeur, salon 1 du directeur, caméra du corridor au 7ème étage

Pour créer une nouvelle division d'écran, suivez ces étapes :

1 Ouvrez le menu de configuration de division d'écran de canal.

2 Cliquer sur <**Nouveau**>.

3 Saisissez un nom pour les canaux sélectionnés (p.ex., Parking lot).

4 Sélectionnez les canaux que vous souhaitez ajouter à la division d'écran (p.ex., 1, 2, 3, 4).

5 Choisissez un mode de division à appliquer (p.ex., division en 4 écrans).

6 Cliquer sur <**OK**>.

7 Choisissez un canal pour le visionner sur l'écran (p.ex., passer à Parking lot).

1. Sélectionnez la < >.
L'écran de configuration de mise en page apparaît.

- Nouveau : Vous pouvez configurer une nouvelle mise en page.
- Renommer : Vous pouvez apporter des modifications à la mise en page sélectionnée.
  La modification de la mise en page entraîne l'initialisation de l'ordre des canaux.
- Suppr : Vous pouvez supprimer la mise en page sélectionnée.
- Tableau canau : Vous pouvez sélectionner les canaux dans le tableau à enregistrer ou à supprimer de la mise en page.
- Liste canaux : Vous pouvez sélectionner les canaux dans la liste à enregistrer ou à supprimer de la mise en page.

2. Appuyez sur le bouton <**Nouveau**> et entrez le nom de la mise en page à ajouter.

3. Dans le tableau des canaux ou la liste des canaux, cliquez sur le canal que vous voulez sélectionner pour affichage sur l'écran de mise en page.

4. Cliquez sur <**OK**> pour sauvegarder la mise en page sélectionnée.

- La division d'écran de chaque utilisateur est enregistrée séparément.
- Vous pouvez utiliser une structure configurée, même dans la fonction Temps de recherche pour faciliter la recherche en utilisant la séquence du canal ainsi que la combinaison définies.
  Consulter la page « **Recherche par heure** » dans « **Recherche et Lecture** > **Recherche** » dans le Sommaire.

ACTIVATION/DÉSACTIVATION AUDIO

Vous pouvez activer/désactiver le son correspondant à la voie en mode Live (Direct).

ACTIVATION/DÉSACTIVATION audio en mode Unique

Cliquez sur l'icône audio ( ) sur l'écran pour la mettre en mode ARRÊT/MARCHE.

- Si vous avez correctement configuré la sortie audio mais qu'aucun son n'est émis, vérifiez si la caméra réseau connectée prend en charge le signal son et si vous avez correctement configuré les paramètres du son.
  L'icône du son peut s'afficher si le signal de son n'est pas émis.
- Seule la voie pour laquelle l'option <**AUDIO**> est réglée sur <**ACTIVÉ**> sous « **Caméra** > **Config. Voies** » affiche l'icône audio ( ) en mode Live (Direct) dont vous pouvez vous servir pour activer/désactiver le son.

GEL

Cette option n'est disponible que sous le mode Live (Direct) qui interrompt temporairement la lecture de l'image Live.

1. Cliquez sur < > du mode de démarrage.
La vidéo en cours de lecture est en pause.

2. Cliquez sur < >.
La Pause est annulée. La lecture reprend.

- Si votre produit prend en charge une télécommande, vous pouvez appuyer sur le bouton [**FREEZE**] pour mettre en pause la vidéo.
  Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

SURVEILLANCE DES ÉVÉNEMENTS

Cette fonction affiche la voie en synchronisation avec un événement spécifique (Capt./Enr mvt/Perte vidéo) s'il se produit. Pour utiliser la fonction de contrôle, vous devez régler le <**Affichage évén.**> en consultant la page « **Écran** » dans la table de matières « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** ».

- Si plusieurs événements se produisent simultanément, l'écran bascule en mode partagé.
  - 2 à 4 événements : Mode partagé en 4
  - 5 à 9 événements : Mode partagé en 9
  - 10 à 16 événements : Mode partagé en 16
  - 17 à 18 événements : Mode partagé en 20
- Si le deuxième événement se produit durant la période définie pour <**Affichage évén.**>, le premier événement durera jusqu'à la fin du second.

Par ex. 1)

- Lorsque vous réglez <**Affichage évén.**> sur 5 secondes et qu'un seul événement se produit sur la voie 1.

Par ex. 2)

- Lorsque vous réglez <**Affichage évén.**> sur 5 secondes et qu'un deuxième événement se produit sur la voie 2 durant la période définie après que le premier événement se soit produit dans la voie 1.

- Sélectionnez <**Arrêt alarme**> pour initialiser l'état de sortie d'alarme et désactiver la fonction de l'événement.
- Si votre produit prend en charge une télécommande, appuyez sur le bouton [**ALARM**] pour réinitialiser l'état de sortie de l'alarme.
  Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.
- Si vous avez déterminé une émission d'alarme à l'heure d'un pré-événement ou d'un post-événement dans les réglages d'enregistrement d'un événement, cet enregistrement d'événement s'effectue selon le type spécifié (pré-événement ou post-événement).

- En cas d'événements en continu tels que la détection de mouvement, commuter sur un autre affichage de mode partagé peut ne pas être immédiat si une concaténation d'événements s'enchaîne, même lorsque vous avez arrêté l'alarme de l'événement.
- La vidéo peut être différée en fonction de l'état du réseau.
- La sortie d'événement peut être différée du fait du temps nécessaire au transfert de l'événement provoquant l'alarme depuis la caméra du réseau.

PRISE

Vous pouvez capturer l'écran de votre choix sur l'écran en direct.
Fonction permettant de travailler en mode canal unique sur l'écran en direct ou lors de la sélection d'un canal.

1. Faites un clic droit sur l'écran et sélectionnez <**Prise**>.
   Vous pouvez cliquer sur < > dans le menu de démarrage.
2. Sélectionnez les informations de sortie à afficher sur l'écran capturé.
   - Si la case <**Description**> est cochée, le champ de description sera activé et vous pouvez saisir au plus 50 caractères.
3. Sélectionnez un appareil pour enregistrer un fichier capturé, le chemin du fichier et le nom du fichier.
4. Terminez les réglages et cliquez sur <**OK**>, l'image capturée à partir de l'écran est enregistrée sur le périphérique sélectionné.

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

COMMENT CONSERVER LE FORMAT D'IMAGE

Le format d'image d'une vidéo en direct peut être modifié.

Comment conserver un format d'image pour tous les canaux

Le format d'image vidéo de tous les canaux peut être modifié en mode écran partagé en direct.

1. Faites un clic droit sur l'écran et sélectionnez <**Rapport d'aspect de Plein**>.
   Le format d'image de tous les canaux sera modifié.
2. Si vous souhaitez revenir au format d'image précédent, sélectionner l'option de menu de <**Rapport d'aspect de Plein**>.

Comment conserver le format d'image d'un canal

Si vous sélectionnez un canal à partir d'un écran en direct ou d'un écran partagé, vous pouvez modifier son format d'image vidéo.

1. Faites un clic droit sur l'écran et sélectionnez <**Rapport d'aspect de Canal**>.
   Le format d'image du canal spécifié sera modifié.
2. Si vous souhaitez revenir au format d'image précédent, sélectionner de nouveau <**Rapport d'aspect de Canal**>.

COMMENT AFFICHER DU TEXTE

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

Comment modifier la sortie texte

L'enregistreur peut afficher du texte sur un écran Live (direct) lorsqu'un périphérique de texte est configuré.

Comment sélectionner une sortie texte

Cela est possible lorsqu'un périphérique texte est connecté.

- Comment désactiver la sortie texte : Sélectionner "**ARRÊT**" dans la liste de texte.
- Comment afficher sur d'autres périphériques de manière différente du périphérique prédéfini : Sélectionner un périphérique pour afficher à partir de la liste de texte.

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.

Périphérique PTZ

Ce périphérique n'est actif que si une voie connectée à la caméra PTZ est sélectionnée.

Mise en route des fonctions de la caméra PTZ

La caméra PTZ ne sera activée que si sa voie est sélectionnée, ce qui peut être effectué comme suit :

- À l'aide du menu du lanceur : cliquer sur < PTZ > dans le menu du lanceur de l'écran Live (Direct).
- À l'aide du menu de l'écran Live (Direct) : sélectionnez <**PTZ**> dans le menu contextuel de l'écran Live (Direct).
- À l'aide des icônes de l'écran Live (Direct) : cliquez simplement sur l'icône <PTZ> sur l'écran Live (Direct).

- Cette fonction n'est disponible que si la caméra PTZ est connectée et que son <PTZ> icône est affiché sur l'écran.
- Même si la caméra réseau connectée ne prend pas en charge les fonctions PTZ, vous pouvez configurer les réglages de commande PTZ (si possible) en installant le pilote PTZ (périphérique physique).
- Il ne prend en charge que la caméra réseau PTZ Hanwha Vision, la caméra réseau à enregistrement ONVIF, la caméra RS-485/422 (Samsung-T, Pelco-D, Pelco-P) et la caméra analogique coaxiale.

Utilisation de la caméra PTZ

Vous pouvez utiliser une caméra PTZ unique pour exécuter les fonctions panoramique, inclinaison et zoom pour contrôler plusieurs lieux, et personnaliser les préréglages d'un mode souhaité.

1. Ouvrez le menu <**PTZ Commande**>.
   L'icône <PTZ> en bas à gauche sur l'écran devient jaune, ce qui indique que le système est passé au mode « **PTZ Commande** ». Vous verrez apparaître le menu du lanceur « **PTZ Commande** ».

   - Le signe de fonctionnement (actif) PTZ peut être actif même si ce fonctionnement PTZ n'est pas disponible en mode normal. Veillez donc à terminer les réglages PTZ avant la procédure.

2. Utilisez la Roue de PTZ dans le menu de lancement pour ajuster l'emplacement de l'enregistrement par une caméra.

- Sensibilité : Ajustez la sensibilité des contrôles Pan et Tilt.
- Molette PTZ : cliquez sur une zone proche du centre pour déplacer lentement l'objectif de la caméra. Cliquer sur une zone éloignée la fait déplacer rapidement.
  - Cliquer et maintenir la souris à gauche fait tourner la caméra en sens inverse des aiguilles d'une montre. Cliquer et maintenir la souris à droite déplacent l'objectif de la caméra dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Zoom : permet d'activer la fonction de zoom de la caméra PTZ.
- Iris : permet de régler la luminosité entrant dans la caméra.
- Focus : vous pouvez régler la mise au point manuellement.
- Balayage : swing est une fonction de surveillance qui permet de se déplacer entre deux points prédéfinis et vous permet de tracer le mouvement.
- Groupe : la fonction de groupe vous permet de regrouper les divers préréglages avant de les appeler en séquence.
- Trace : la fonction Suivi mémorise la trace des mouvements que vous avez commandés et la reproduit à des fins de référence.
- Tour : Surveille tous les groupes créés par un utilisateur.
  - Certaines caméras peuvent différer dans le titre du menu et l'opération en ce qui concerne Balayage, Groupe, Tour et Trace.

- 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.
- Dans le cas de caméras analogiques, il prend en charge AUX.
- Si votre produit prend en charge une télécommande, appuyez sur les quatre touches de direction (▲▼◄►) pour commander PTZ.
  Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Utilisation de la fonction PTZ numérique (D-PTZ)

1. Enregistrer une caméra qui prend en charge le profil D-PTZ.
   - Dans les caméras qui prennent en charge le profil D-PTZ, vous pouvez utiliser la fonction D-PTZ.
2. Les caméras qui prennent en charge la fonction PTZ général et les caméras qui prennent en charge la fonction D-PTZ peuvent contrôler l'image en direct à l'aide de la fonction <**Contrôle PTZ**> du menu.
   - Pour plus d'informations sur les fonctions prises en charge, reportez-vous au manuel de l'appareil.

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.

Pour ajouter un préréglage

1. Cochez la case préréglage.
2. Sélectionnez < ▣ >.
   Le clavier virtuel apparaît sur l'écran. Utilisez-le pour entrer le nom du préréglage.
   - Voir « **Utilisation du clavier virtuel** » dans l'Annexe.

- ▣ : vous pouvez modifier les préréglages selon vos préférences.
- ▣ : permet de supprimer un préréglage sélectionné.
- ▣ : permet de supprimer tous les préréglages existants.

- Si vous remplacez une caméra sur laquelle sont sauvegardés vos préréglages par une autre, vous devez les reconfigurer.

3. Sélectionner <**OK**>.
   Les préréglages seront enregistrés sous le nom donné.

Pour changer ou supprimer un préréglage enregistré

1. Cochez la case des préréglages et sélectionnez-en un à modifier ou à supprimer.
2. Appuyez sur < > ou < > selon votre besoin.

- : permet de supprimer tous les préréglages existants.

- La suppression de tous les pré-réglages pourrait même supprimer les pré-réglages par défaut de la caméra réseau.

3. Entrez un nouveau nom et appuyez sur <**OK**>.

SAUVEGARDE

Vous pouvez rechercher un dispositif de sauvegarde et un enregistrement vidéo de sauvegarde à l'heure que vous souhaitez pour chaque configuration ou canal.

1. Faites un clic droit sur l'écran et sélectionnez <**Sauveg**>.
   Vous pouvez cliquer sur < > dans le menu de démarrage.

- Si votre produit prend en charge une télécommande, appuyez sur le bouton [**BACKUP**] pour aller au menu de sauvegarde.
  Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

2. L'écran des paramètres de sauvegarde s'ouvrira.

- Choisir un plan. : Sélectionnez la configuration souhaitée dans la liste de configurations.
- Voie : règle le canal à sauvegarder.
  - Vous pouvez sélectionner plusieurs canaux.
    Si vous sélectionnez <**Tous**>, tous les canaux seront sélectionnés.
- Plage sauveg : règle les temps de <**Début**> et de <**Fin**> pour la sauvegarde.
  - Heure début : Réglez l'heure de début de sauvegarde souhaitée.
    Si vous cliquez sur le bouton [**Début**], l'heure de début de la sauvegarde est configurée sur l'heure de début du dernier enregistrement vidéo. Toutefois l'heure de début ne sera pas affichée sur l'écran. Si vous cliquez de nouveau sur le bouton [**Début**], l'heure de début de la sauvegarde est celle configurée par l'utilisateur.
  - Fin : Vous pouvez configurer l'heure de fin de la sauvegarde que vous souhaitez.
    Si vous cliquez sur le bouton [**Fin**], l'heure de fin de la sauvegarde est configurée sur l'heure de fin du dernier enregistrement vidéo. Toutefois l'heure de fin ne sera pas affichée sur l'écran. Si vous cliquez de nouveau sur le bouton [**Fin**], l'heure de fin de la sauvegarde est celle configurée par l'utilisateur.
- Chevau. données : affiche une liste de données qui se chevauchent sur la même heure selon la quantité 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.
  - Consulter la page « **Configurer Date/Heure/Langue** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.
- Périph. : sélectionnez un périphérique de sauvegarde parmi les périphériques reconnus.
- Type : règle le format des données de sauvegarde.
  - SEC : SEC est un format de fichier propriétaire, qui peut être lu sur le PC immédiatement car il est sauvegardé avec une visionneuse dédiée.
  - Enregistreur : Les données sauvegardées ne peuvent être lues que par l'enregistreur.
    - Lorsque vous sélectionnez le format SEC, vous avez la possibilité de sélectionner / désélectionner l'option "**Mot de p.**" et "**Don. de te. inclues**".
- Chemin : affiche l'emplacement du dossier dans lequel le fichier de sauvegarde doit être enregistré.
- Vérif. capacité : affiche la taille des données de sauvegarde sélectionnées ainsi que la capacité utile et la capacité totale du périphérique de sauvegarde sélectionné.

3. Lorsque la configuration de sauvegarde est terminée, appuyez sur <**Début**>.
   - S'il n'y a aucun dispositif à sauvegarder, le bouton <**Début**> est désactivé.

- Si vous insérez une clé USB ayant un espace de stockage insuffisant, la fonction de calcul du volume peut être désactivée. Formatez la carte mémoire ou supprimez certaines des données sur la clé USB pour libérer suffisamment d'espace.
- L'application peut tourner au ralenti durant la sauvegarde.
- Vous pouvez basculer sur l'écran de menu en cours de sauvegarde mais la lecture des données est alors indisponible.
- Les données peuvent être relues sur la Visionneuse Web pendant que la sauvegarde est en cours, mais le son ne fonctionnera pas.
- En cas d'échec de la sauvegarde, sélectionnez « **Périphérique** > **Périphérique de stockage** » puis vérifiez l'espace disponible sur le disque dur et assurez-vous que celui-ci est correctement connecté.

- Appuyez sur <**Masquer**> en cours de sauvegarde pour retourner sur le menu précédent.

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

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Vous pouvez configurer les Date / Heure / Langue, Utilisateur, Propriétés système et Journal.

Date/Heure/Langue

Configurer 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.

Menu > 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.
- Sync. hor. : 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 choisissez d'utiliser <**Serveur synchro.**>, l'heure actuelle sera synchronisée sur une base régulière par le serveur défini comme <**Serveur synchro.**>.
  Si c'est le cas, vous ne pouvez pas modifier manuellement la configuration de l'heure.
  - Synchronisation : Spécifiez l'utilisation de la synchronisation avec le serveur de temps.
  - Serveur synchro. : Entrez une adresse IP ou URL dans le serveur du temps.
  - Heure dern. sync. : Affiche l'heure de synchronisation la plus récente du serveur de temps choisi.
  - Activ. comme serv. : Réglez sur <**Utilisateur**> pour permettre à l'enregistreur de jouer le rôle de serveur synchro. pour d'autres enregistreurs.
- 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.
  Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Chinois, Russe, Coréen, Polonais, Japonais, Néerlandais, Portugais, Turc, Tchèque, Danois, Suédois, Thaï, Roumain, Serbe, Croate, Hongrois, Grec, Finnois, et Norvégien sont pris en charge .

- 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.
  Les jours fériés sont appliqués dans le <**Enregistrement programmé**> ou le réglage <**Alarme programmée**> également.

Par ex.) Après avoir sélectionné 1er août, si vous cochez <**Aoû 1Jour**> seulement, alors chaque année, le 1er août est défini comme un jour de congé. Si vous cochez à la fois <**Aoû 1Jour**> et <Aoû 1er Jeu>, le 1er août et le 1er jeudi d'août de chaque année sont définis comme fériés.

Pour utiliser le calendrier

1. Sélectionnez l'année et le mois.
   Sélectionnez la clé < > sur les deux extrémités de l'année et du mois pour revenir / avancer à l'année précédente / suivante ou les trois mois précédents / suivants .
2. Sélectionnez la date et cliquez sur le bouton <**OK**>.

Utilisateur

Vous pouvez définir les permissions accordées à chaque utilisateur sur les fonctions et les paramètres spécifiques de l'enregistreur.

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.

Menu > Système > Utilisateur > Administrateur

- ID : Changer l'ID de l'admin.
- Mot de p. : Vérifie le mot de passe actuel.
- Nouveau : Saisissez un nouveau mot de passe.
- Conf. mot de passe : Confirme le nouveau mot de passe.
  - Si l'option <**Voir 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.
- Veuillez changer votre mot de passe tous les trois mois afin de protéger les renseignements personnels en toute sécurité et prévenir 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.
- Si vous cliquez sur < ⓘ >, un guide de base de définition d'un mot de passe est affiché.
- Voir « **Utilisation des claviers virtuels** » dans l'Annexe.

Configuration de l'utilisateur

Vous pouvez créer un groupe ou définir des autorisations pour chaque groupe.
Vous pouvez ajouter un utilisateur et modifier les informations de l'utilisateur enregistré.

Menu > 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. Appuyez sur l'élément nom du groupe pour lancer le clavier virtuel utilisé pour saisir les noms de groupe.
   Entrez le nom du groupe à enregistrer.
   - Vous pouvez ajouter un maximum de 10 groupes.

Si vous voulez définir des autorisations de groupe

Définir des autorisations pour accéder à chaque groupe.
Les utilisateurs de chaque groupe ne peuvent accéder qu'aux éléments attenants à une coche.

1. Sélectionnez le menu pour définir les autorisations de groupe.
   Le menu avec des autorisations d'accès apparaît quand un utilisateur du groupe se connecte.

- Visu Live : Vous pouvez définir des autorisations pour accéder à l'écran en direct pour chaque canal.
- Recher. : Vous pouvez définir des autorisations pour accéder au menu de recherche pour chaque canal.
- Sauveg : Vous pouvez définir des autorisations pour accéder au menu de sauvegarde pour 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.
- Enreg., Stop enregis., PTZ, Cmde S. alarme, Ferneture : Vous pouvez sélectionner ces fonctions à ajouter à des autorisations d'un groupe.

2. Cliquez sur <**Appliquer**>.
   Cochez un utilisateur de groupe pour lui donner l'autorisation d'accéder à l'élément sélectionné.

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.
   - Un groupe peut être modifié après la saisie de toutes les informations nécessaires.
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 <**Voir le mot de passe**> est sélectionnée, le mot de passe apparaîtra sur l'écran à mesure que vous le saisissez.
4. Cliquez sur <**OK**>.
   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**>.

Configurations des Autorisations

Vous pouvez définir un accès limité pour tous les utilisateurs généraux.
L'utilisation des éléments avec restrictions nécessitent une connexion.

Menu > Système > Utilisateur > Règ Autorisation

- Accès limité : Tous les éléments de menu autorisés pour un utilisateur peuvent être définis avec un accès restreint.
  - (☑) coché : Restreint
  - (☐) non coché : Accessible
  - S'il n'est pas coché (☐) dans <**Accès limité**>, n'importe quel utilisateur peut accéder à l'élément quel que soit le paramétrè <**Rég Autorisation**>.
  - S'il est coché (☑) dans <**Accès limité**>, un utilisateur peut accéder à l'élément uniquement s'il a une autorisation dans le paramètre <**Rég Autorisation**>.
- Restriction accès au réseau : Restreint l'accès à distance à partir d'un réseau <**Accès limité**>.
  - Tous réseaux : Limite tous les cas d'accès via Network Viewer et Web Viewer.
  - Web Viewer : Restreint l'accès via le Web Viewer.
- Déconnex. auto : Un utilisateur sera automatiquement déconnecté si aucune opération n'est effectuée sur l'enregistreur pendant une période de temps définie.
- Saisie manuelle ID : Dans la fenêtre de connexion, choisissez d'entrer un ID.

Si l'utilisateur a un accès limité

Si un nouveau groupe à un accès limité à tous les menus, les utilisateurs de ce groupe peuvent accéder uniquement aux menus de base et ne peuvent changer que leur mot de passe correspondant.

Si toutes les autorisations sont limitées, vous ne verrez que certains éléments de menu accessibles dans le menu de l'écran en Direct.

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.

Menu > Système > Utilisateur > Utilisateur

1. Fournissez les données de connexion.
2. Sélectionnez <**Utilisateur**> dans la fenêtre <**Système**>.
3. Sélectionnez <**Utilisateur**>.
4. Fournissez un nouveau mot de passe.
5. Sélectionnez <**Appliquer**>. L'ancien mot de passe sera changé pour un nouveau.

Gestion du Système

Vous pouvez vérifier la version du système, la mise à jour vers une nouvelle version, ainsi que la sauvegarde des données et l'initialisation.

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.

Menu > Système > Gestion système > Info système

- Info système : Affiche les informations du système actuel.
  - Nom du 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 1 : Affiche l'adresse MAC du produit.
- M à J logiciel : Met à jour le logiciel de l'enregistreur à ce jour.
  - Appuyez sur les boutons < > pour rechercher le logiciel sur le dispositif USB ou sur le réseau.
- Nom du périphérique : Vous pouvez entrer un nom de périphérique pour votre produit. Pour différencier plusieurs périphériques de stockage dans VMS, dans le Gestionnaire de périphériques, etc., il est recommandé d'entrer un nom de périphérique différent pour chaque périphérique.

Pour mettre à niveau la version actuelle du logiciel

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. Sélectionnez <**Gestion système**> de la fenêtre <**Système**>.
3. Sélectionnez <**Info système**>.
4. 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.
   - S'il y a une image de mise à niveau sur le réseau, la fenêtre contextuelle s'affiche.
   - Le bouton <**Mise à jour**> est activé seulement si la version du logiciel est la même ou supérieure à celle du logiciel du produit.
5. Appuyez sur <**OK**> dans la fenêtre M à J syst..
   - La progression s'affiche pendant la mise à jour.
6. 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 4. Lorsque vous rencontrez un échec continu, consultez le centre de service d'assistance.

Réglages

Vous pouvez copier et importer les paramètres de l'enregistreur à l'aide d'un périphérique de stockage.

Menu > Système > Gestion système > Réglages

- Périph. stock. : Affiche le périphérique de stockage connecté.
  - Appuyez sur le bouton < > pour voir la liste des périphériques de stockage.
- Enregistreur ➞ USB : Exporte les paramètres de l'enregistreur vers le périphérique de stockage connecté.
- USB ➞ Enregistreur : Importe les paramètres de l'enregistreur à partir du périphérique de stockage et les applique à l'enregistreur.
  - Si vous sélectionnez le paramètre d'exclusion, vous pouvez importer toutes les informations sauf les informations sélectionnées.
  - Les paramètres <**Exporter**> et <**Importer**> peuvent être utilisés dans la même version de logiciel seulement.
- Retour Réglage Usine : 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 <**Initialisation**>. Sélectionnez le bouton <**OK**> pour réinitialiser les éléments sélectionnés.
- Mise hors tension : Si l'alimentation est coupée, la première alarme est émise. Après avoir coché la case, si le bouton <**Appliquer**> est enfoncé, toutes les alarmes d'événement définies pour la première alarme sont émises, et la première alarme ne peut pas être sélectionnée par une autre sortie d'alarme.
  Seulement fourni pour les produits qui prennent chargent une 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.

Infos journal

Vous pouvez naviguer dans les journaux du système et des événements.

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.

Menu > Système > Infos journal > Journal système

- Rech date : 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.
  - Consulter la page « **Pour utiliser le calendrier** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.
- Recher. : Spécifiez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.
- Type : Quand il y a trop de journaux, vous pouvez afficher ceux du format souhaité en sélectionnant le type.
- 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.

Menu > Système > Infos journal > Journal événements

- Rech date : 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.
  - Consulter la page « **Pour utiliser le calendrier** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.
- Recher. : Spécifiez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.
- Type : Quand il y a trop de journaux, vous pouvez afficher les journaux du format souhaité en sélectionnant le type.
- Exporter : Enregistrez toutes les informations consignées et enregistrées dans l'enregistreur dans le périphérique de stockage.

Vérification du journal de sauvegarde

Vous pouvez savoir qui a sauvegardé et les détails (temps de sauvegarde, le canal, le périphérique à utiliser, le format de fichier, etc.)

Menu > Système > Infos journal > Journal sauv.

- Rech date : 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.
  - Consulter la page « **Pour utiliser le calendrier** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.
- Recher. : Spécifiez la date et appuyez sur ce bouton pour afficher le résultat de la recherche dans la liste des journaux.

CONFIGURATION DE LA CAMÉRA

Définit les contenus associés à la caméra, au canal, au profil et 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.

Menu > Caméra > Config. Voies

- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- < > : Affiche la vidéo du canal comme une image courante.
  - Impossible d'afficher l'aperçu d'une caméra ONVIF.
- Nom caméra : Indiquez un nom de caméra. Vous pouvez entrer jusqu'à 15 lettres incluant des espaces.
- Modèle : Affiche le nom du modèle de la caméra.
- Protocole : Affiche les informations de protocole d'une caméra réseau enregistrée.
- IP/Port : Affiche l'adresse IP ou l'emplacement du port de la caméra réseau.
- 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.
- ONVIF : Un paramètre additionnel est disponible pour une caméra avec protocole ONVIF.
- 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.
- Guides des codes d'erreurs : Vérifier les détails des codes d'erreur générés.

- 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.

Configuration de la caméra analogique

1. Dans le champ <**Config. Voies**>, cliquez sur le bouton <**Analogique**>.
2. Recherchez une caméra analogique connectée.
3. Sélectionnez l'élément souhaité et modifiez les paramètres.

- Si vous sélectionnez <**Appliquer à d'autres ports**>, la fenêtre de confirmation « Appliquer à d'autres ports » apparaît. Après avoir sélectionné les ports auxquels les paramètres seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux ports sélectionnés.
- Signal vidéo : Affiche les signaux vidéo entrés depuis AHD, TVI, CVI et CVBS.
- Résolution : Affiche la résolution entrée dans la caméra.
- Communication : Vous pouvez définir la méthode de commande du port de la caméra sur Câble coaxial et De série.
- Protocole : Lorsque la méthode de communication sélectionnée est De série, vous pouvez sélectionner Samsung-T, Pelco-D ou Pelco-P.
- ID : Lorsque la méthode de communication sélectionnée est De série, vous pouvez entrer l'ID du périphérique.
- État : Affiche l'état de la connexion de la caméra. (Connecté, Déconnecté)

Enregistrement d'une caméra réseau

1. Dans le champ <**Config. Voies**>, cliquez sur le bouton <**Détection auto.**>.
2. 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**> indique l'état de l'authentification de l'enregistrement.
   - Cliquez sur un en-tête en haut de liste pour trier la liste selon cet en-tête.
   - Dans l'onglet <**Config. Voies**>, vous pouvez définir l'ordre des canaux des caméras en attente d'enregistrement par glisser-déposer.
3. 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'IP**>.
4. 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.
- La bande passante de réception maximum de la caméra réseau varie en fonction du nombre de caméras analogiques enregistrées.
  - HRX-1621/1620 (0–5 : 51 mbps, 6–11 : 37 mbps, 12–16 : 24 mbps)
  - HRX-821/820 (0–4 : 28 mbps, 5–8 : 20 mbps)
  - HRX-421/420 (0–2 : 17 mbps, 3, 4 : 13 mbps)

Enregistrement d’une caméra réseau manuellement

1. Dans le champ <**Config. Voies**>, cliquez sur le bouton <**Manuel**>.
2. Le volet Ajouter manuellement sera affiché.
   - Si vous faites un double-clic sur un canal non enregistré sur l’écran, la fenêtre contextuelle « Ajouter une caméra manuellement » apparaît qui vous permet d’enregistrer la caméra manuellement.
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 le protocole <**Wisenet**>, vérifiez les options selon le cas.

- Modèle : Sélectionnez un modèle de caméra.
  - Caméra Wisenet : 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.
  - Statique (IPv4)/Statique (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.
- Port HTTP : Fournir le port HTTP de la caméra.
- ID : Fournir l'ID de la caméra que vous souhaitez enregistrer.
- Mot de p. : Entrez le mot de passe de la caméra à enregistrer.

5. Sélectionnez <**ONVIF**> ou <**RTSP**> pour le protocole et saisissez votre entrée pour chaque champ qui s'affiche.

- ONVIF : Après avoir sélectionné un type d’IP, définissez l’adresse IP, l’ID, le mot de passe et les détails.
  - Port ONVIF : Saisissez le numéro de port lorsque le type d’adresse est IPv4 ou IPv6.
  - ID : Entrez l’ID caméra.
  - Mot de passe : Saisissez le mot de passe de la caméra.
  - Plus de détails : Vous pouvez configurer les modes d’autorisation et de diffusion en continu.
- RTSP : Définissez l’URL, l’ID, le mot de passe et les détails.
  - 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 passe : Saisissez le mot de passe de la caméra.
  - Plus de 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 du profil d'enregistrement de la caméra réseau** » ou de « **Configuration du Direct** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » 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.

Mise à jour du micrologiciel de la caméra réseau

- 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.
   - Affiche la liste des canaux pouvant être mis à jour parmi les caméras connectées.
   - 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 à CH**> 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, < > sera affiché en haut à gauche du live. Vous pouvez cliquer sur l'icône pour vérifier le résultat.

- 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 ONVIF

Dans le bas de l'écran d'ajout de la caméra, cliquez sur le bouton <**ONVIF**> pour définir les paramètres supplémentaires des caméras avec le protocole ONVIF.

- Vous pouvez modifier les informations uniquement si le compte utilisateur (compte de la caméra utilisé pour l'enregistrement de la caméra) est utilisé pour lire les informations de l'utilisateur et une connexion est établie avec le privilège d'administration.

Canal

Vous pouvez configurer la liste des canaux pour une caméra enregistrée en utilisant le protocole ONVIF.

Profil

- Ajouter profil : Vous pouvez ajouter un profil de caméra.
  Après l'ajout d'un profil, cliquez sur le bouton <**OK**> pour l'ajouter à la liste.
- Suppr : Après avoir sélectionné le profil à supprimer, cliquez sur le bouton <**Suppr**> pour le supprimer.
- Informations profil : Vous pouvez définir les détails du profil sélectionné.
  Après avoir terminé le réglage de chaque élément, cliquez sur le bouton <**Appliquer**> pour enregistrer les modifications.

Utilisateur

- Ajouter utilis. : Vous pouvez ajouter un utilisateur de caméra.
  Après l'ajout d'un utilisateur, cliquez sur le bouton <**OK**> pour l'ajouter à la liste.
- Suppr : Après avoir sélectionné l'utilisateur à supprimer, cliquez sur le bouton <**Suppr**> pour le supprimer.
- Informations utilisateur : Vous pouvez définir les détails de l'utilisateur sélectionné.

Réseau

Vous pouvez définir les détails du réseau.

- Type d'IP : Choisissez parmi les types d'IP IPv4/IPv6.
- DHCP : Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le DHCP.
- DNS / Serveurs NTP : Uniquement si le paramètre DHCP est sur <**ACTIVÉ**>, la case DHCP est activée.
  - Si le DHCP est activé, vous ne pouvez pas entrer manuellement l'adresse IP.

Relais

Vous pouvez définir les détails du relais.

- Sortie numérique : Vous pouvez sélectionner un canal de sortie numérique.
- Mode relais : Sélectionnez soit le mode stable bi soit le mode mono.
- Relais en attente : Sélectionnez le mode de veille relais ouvert ou fermé.
- Attente (s) : Sélectionnez le temps d'attente de l'opération de relais.

Événement

Vous pouvez définir les détails de l'événement.

- Événements compatibles (caméra) : Il affiche la liste de tous les événements pris en charge par une caméra en utilisant le protocole ONVIF.
- Événements pris en charge par 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.

Configuration des fonctions de la caméra

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

Menu > 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.
Le mode, le niveau et la gamme D peuvent être réglés.

Ctre/jour

Vous pouvez afficher les zones claires et sombres.
Les mode, niveau WDR, niveaux de noir / blanc WDR peuvent être réglés.

Exposi.

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

Jour/Nuit

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

Spécial

DIS (anti-tremblements), l'utilisation des niveaux de désembuage peuvent être réglés.

Focus

Vous pouvez régler la netteté de la vidéo de votre caméra.
Vous pouvez configurer la mise au point, l'agrandissement, la mise au point simple et la réinitialisation de la mise au point.

Pivoter

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

Écran

Vous pouvez définir les réglages d'écran (Contraste, Luminosité, Saturation, Tonalité, Netteté), la réduction de bruit, la position horizontale, la position verticale, l'échelle horizontale et l'échelle verticale.

Privacy

Vous pouvez définir une zone à masquer dans l'intervalle de l'image de la caméra pour des besoins de confidentialité. Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le paramètre de confidentialité et configurer six nouvelles zones de confidentialité.

- 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.

Menu > Caméra > 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.
- Dans le cas de caméras analogiques, vous pouvez définir séparément les profils d'enregistrement normal et d'événement.

- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- 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 changer, modifier et supprimer des profils de caméra.

Configuration du profil Live

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

Menu > Caméra > Profil > Live

- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- 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.
    - Profil par défaut Live4NVR : H.264 800 x 600, 800 x 448 30 fps
  - Manuel : La surveillance en direct est effectuée avec le profil sélectionné par l'utilisateur dans les profils enregistrés de la caméra.
  - Enregistrement : 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 changer, modifier et supprimer des profils de caméra.

Configuration du profil distant

Vous pouvez définir le profil vidéo transmis au réseau.

Menu > Caméra > Profil > Distant

- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- 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 : ffiche les fréquences d'images du profil de réseau sélectionné.
- Modifier : Vous pouvez changer, 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.

Menu > Caméra > 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 à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » 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.

- 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 le mode visionneuse Web de la caméra, consulter la page « **Conf. de cam.** » dans « **Setup Viewer** > **Périphérique** » dans le Sommaire. Pour la connexion, cliquer sur le bouton <**Site web 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.

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/Type de vue : En sélectionnant la liste de profils dans la fenêtre de configuration dewarping, vous pouvez sélectionner un type de vue.
  - Vous ne pouvez pas changer les paramètres SourceMJPEG, SourceH264, DewarpMJPEG, ou DewarpH264.
- 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.
  - Vous pouvez sélectionner les modes d'affichage pris en charge par votre caméra.
- Vue : Vous pouvez changer le mode d'affichage « fisheye » de l'écran actuel en fonction de chaque section divisée.

- 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.

- Canal : Vous pouvez sélectionner le canal pour configurer WiseStream.
- Mode : Vous pouvez choisir le degré de compression vidéo. Vous pouvez choisir ÉTEINT, Bas, Moyen ou Haut.

- 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 d'informations, voir l'aide de la caméra ou le manuel 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 '-'.

Paramétrage 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.

Menu > Caméra > Mdp de la caméra

- Mot de p. : Entrez un nouveau mot de passe selon les règles de paramétrage du mot de passe.
- 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.

- Si vous cliquez sur < >, un guide de base de définition d'un mot de passe est affiché.
- Si vous sélectionnez <**Voir le mot de passe**>, le mot de passe actuel est affiché sous la forme des caractères effectivement entrés.
- Un mot de passe de caméra enregistré selon les standards ONVIF et RTSP ne peut pas être modifié.

CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE

Définit le contenu du périphérique de stockage, du périphérique distant, de l'écran, du texte et des publications en série.

Périph.stock.

Vous pouvez vérifier les informations des périphériques de stockage.

Périph./format

Vous pouvez vérifier les périphériques de stockage et leur capacité, l'utilisation ainsi que le statut.
Un HDD et un périphérique USB (mémoire ou HDD) peuvent être connectés en tant que périphérique de stockage.

Menu > Périph > Périph. stock. > Périph./format

- État du Stockage : Affiche l'état de fonctionnement d'un périphérique de stockage.
  - Rouge : Affiche la situation de perte de vidéo.
  - Vert : Affiche la situation normale sans enregistrement des pertes de vidéo.
  - État
    - BPS total : Affiche le taux actuel de l'enregistrement.
    - Perte actuelle : 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)
- N° : Vous pouvez vérifier le nombre désigné pour le disque dur intégré.
  - Si vous voulez trouver l'emplacement correspondant au numéro du disque dur, reportez-vous à <**Carte DD**>.
- Modèle : Affiche le nom du modèle du disque dur intégré.
- Capacité : Affiche la quantité d'utilisation du périphérique de stockage et la pleine capacité.
- Utilisat. : Désigne les fins d'utilisation pour un périphérique de stockage.
  - Si l'état d'utilisation est "**Non défini**", formatez le disque dur avant de l'utiliser.

- État : Affiche l'état de fonctionnement actuel d'un périphérique de stockage.
  Pour créer une alarme DD pour l'inspection ou le remplacement, consulter la page « **Configuration de l'Alarme du disque dur** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.
- 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).

- 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 <**Soutien reprise automatique**> apparaîtra.
  - Appareil de stockage ARB : Sélectionnez un périphérique de stockage pour passer au mode ARB.
  - Capacité : Affiche la capacité du périphérique de stockage à définir comme ARB.
  - Sélection de canal ARB : Sélectionnez un canal pour passer au mode ARB.
    - Vous pouvez sélectionner plusieurs canaux.
      Si vous sélectionnez l'option <**Tous**>, 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.
- Pour utiliser correctement la fonction ARB, la caméra et l'enregistreur doivent être synchronisés avec le serveur synchro. Consulter la page « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » 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 « **Info can** » dans « **Live** > **État** » dans le Sommaire.
- Pour les fichiers récupérés automatiquement par ARB, consulter la page « **Recherche ARB** » dans « **Recherche et Lecture** > **Recherche** » 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.

- Carte DD : Vous pouvez vérifier l'emplacement selon le numéro attribué aux disques durs installés à l'intérieur.
  - Reportez-vous à cet emplacement lors de l'entretien ou l'installation d'un disque dur supplémentaire.

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

Configuration de l'Alarme du disque dur

En cas de dysfonctionnement du HDD, vous pouvez définir le terminal de sortie d'alarme d'inspection, le terminal de sortie d'alarme de remplacement et l'heure de l'alarme.

Menu > Périph > Périph. stock. > Alarme DD

- Alarme
  - Si <**Tous**> est sélectionné, le bip sonore et le signal de l'alarme seront émis via les ports situés à l'arrière .
  - Si <**BIP**> a été sélectionné, un signal sonore sera émis.
  - Si vous sélectionnez un numéro de borne de sortie d'alarme, un signal est affiché sur la borne de sortie d'alarme au dos. Chaque produit a un nombre différent de bornes de sortie d'alarme.
- Vér. port sortie alarme : Si le disque dur génère une alarme de vérification, le signal d'alarme va sortir du port de sortie spécifié.
- Remp. port sort. alar. : Si le disque dur génère une alarme de remplacement, le signal d'alarme va sortir du port de sortie spécifié.
- Durée alarme : Définit la durée de l'alarme pour le signal d'alarme et le bip sonore.

- Le statut <**Vérifier**> signifie que le disque dur fonctionne, mais il a des problèmes qui exigent un examen technique. ( ) apparait sur l'écran en Direct.
- Le statut <**Rempl.**> signifie que le disque dur est défectueux et requiert un remplacement immédiat. ( ) s'affiche sur l'écran en Direct.

Périphérique distant

Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge l'utilisation d'une télécommande. Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Vous pouvez ajuster l'ID d'une télécommande à utiliser avec l'enregistreur.

Menu > Périph > Périphérique distant

- Télécommande : Vous pouvez choisir d'utiliser (ou non) une télécommande.
- ID : Sélectionnez le numéro d'identifiant auquel sera la caméra sera associée.
  Si l'identifiant de la télécommande est différent, elle ne fonctionnera pas correctement.

- Pour changer l'ID de la télécommande, voir « **Utilisation de la télécommande** > **Modification de l'ID de la télécommande** » dans l'Annexe.

Écran

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

Menu > Périph > Écran

Paramètres de l'écran

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

- Affichage évèn. : Définit le temps de séjour de l'affichage du canal de l'événement surl'écran lorsqu'un événement se produit.
  Si vous définissez <**Continu**>, il gardera l'affichage jusqu'à l'annulation.
- Affich. : Affiche uniquement les éléments cochés sur l'écran du moniteur.
- Séquence de temps de commutation : Réglez le temps de changement automatique pour l'écran segmenté en mode direct.
- Sortie vidéo : Configurer la résolution de l'affichage vidéo.
  Pour les produits qui prennent en charge un moniteur étendu, sélectionnez le mode <**Clone**> ou <**Étendu**> pour définir la résolution de <**HDMI**> et <**VGA**>.
  - Mode clone : Vos pouvez définir les résolutions de l'affichage vidéo du moniteur primaire (HDMI) et du moniteur secondaire (VGA) sur la même valeur. En mode clone, si la résolution excède 1920 x 1080, le moniteur secondaire n'affiche aucune vidéo.
  - Mode étendu : Vous pouvez définir les résolutions de l'affichage vidéo du moniteur primaire (HDMI) et du moniteur secondaire (VGA) séparément. En cas de mode élargi, la sortie vidéo de l'écran principal (HDMI) est limitée à 1920 x 1080.
- Sortie SPOT : Définit le contenu de la sortie vidéo analogique.
  - Mode de présentage : Sélectionnez la mise en page de la sortie vidéo analogique et la séquence de temps de commutation en mode Séquence automatique.
  - Tableau CH : Sélectionnez le canal souhaité pour la sortie vidéo analogique.

- Si votre produit prend en charge une télécommande, appuyez sur [**STOP(■)**] ➞ [**ZOOM**] ➞ [**STOP(■)**] ➞ [**ZOOM**] ➞ [**MENU**] sur la télécommande pour afficher fenêtre de résolution par défaut et changer la résolution souhaitée.
- 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.
- Pour les produits qui prennent en charge l'écran élargi, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Réglages du moniteur d'élargissement

Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge l'utilisation d'un moniteur étendu.
Pour les produits prenant en charge les télécommandes, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

1. Sélectionnez le mode Développer, puis le bouton <**Régl.**> pour modifier la configuration de l'écran lorsque le mode Développer est activé.
2. Sélectionnez le mode de partage dans la section Mode de présentation.
3. Sélectionnez autant de canaux dans le tableau des canaux que le nombre de canaux sélectionnés en mode présentation, et vous pourrez consulter les écrans applicables sur le moniteur.

- Lorsque le mode élargi est sélectionné, la résolution maximale de la sortie d'image sur l'écran principal (HDMI) est limitée à 1920 x 1080.
- Si la nouvelle résolution n'est pas adaptée au moniteur, le résultat ne s'affichera pas normalement. Dans ce cas, attendez que le moniteur revienne à la résolution par défaut puis sélectionnez une autre résolution.
- Configurez l'affichage des événements et la séquence de temps de commutation de l'environnement réseau.
- Le profil utilisé dans la sortie live de l'écran élargi utilise un profil distant. Si l'utilisateur modifie le profil distant, la sortie vidéo de l'écran élargi peut être affectée.
- Si l'écran est en mode clone, vous pouvez spécifier le mode mosaïque pris en charge par l'enregistreur. Lorsque l'écran est réglé sur le mode élargi, vous pouvez attribuer jusqu'à 16 éléments de mosaïque à l'écran secondaire.

Réglages de la position d'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 désactivé.
3. Appuyez sur <**OK**>.

- Ces produits prennent en charge uniquement la résolution 4K à 30 Hz.

Texte

L'équipement et les événements peuvent être définis.

Comment installer un périphérique

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

Menu > Périph > Texte > Périph

- Périph : Entrer le nom de l'utilisateur
- Utilisation : Sélectionner s'il faut utiliser ou non
- Voie : 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.
  - 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 hexadécimal : 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.

- 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.

Comment définir des événements

Vous pouvez définir des mots-clés d'événement.

Menu > Périph > Texte > Événement

- Montant total : Définir une condition de nombre total pour recevoir des alarmes.
- Mot-clés : 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.

Configuration du port série

Vous pouvez définir le port série (RS-485/RS-422) de l'enregistreur.
Configurez les mêmes paramètres que ceux de la caméra PTZ analogique ou du clavier système à associer.

Menu > Périph > En série

- Certains modèles ne prennent en charge que RS-485.

CONFIGURATION DE L'ENREGISTREMENT

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

Calendrier d'enregistrement

Faites votre réservation sur une date et heure pour programmer l'enregistrement à l'heure indiquée.

Menu > Enreg. > Enregistrement programmé

- 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 à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation contextuelle « **Appliquer à CH** » 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
Pas de couleur	Pas d'enreg	Pas d'enregistrement programmé / d'évènement
Vert ( )	Continu	Enregistrement programmé uniquement
Orange ( )	Événement	Enregistrement d'évènement uniquement
Blanc ( )	Enr cont+évén	Enregistrements programmé / d'évènement ensemble

À chaque fois que vous appuyez sur une cellule sélectionnée, les fonctions <**Pas d'enreg**>-<**Continu**>-<**Événement**>-<**Enr cont+évén**> passeront en boucle.

Configuration d'enregistrement

Vous pouvez régler la résolution, l'IPS,et la qualité des enregistrements par canal, et par type d'enregistrement standard / événement.

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.

Menu > Enreg. > Config de l'Enr.

- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- Appliquer à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » apparaît. Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- Standard, Événement : Configure l'enregistrement standard et l'enregistrement des événements.
  - PLEIN : Enregistre toutes les images alimentées par la caméra.
  - Image-I : Enregistre seulement les images clés alimentées par la caméra.
    La vitesse d'enregistrement réelle peut différer des réglages de la caméra. En général, 1 à 2 images par seconde sont enregistrées.
  - ARRÊT : Aucun enregistrement n'est effectué.
- Image
  - PLEIN : 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**>. 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 le texte de remarque sur la page « **État de l'enreg.** » dans « **Live** > **État** » dans le Sommaire.

Option d'enregistrement

Lorsque la capacité du disque dur est pleine, vous pouvez définir si vous voulez arrêter l'enregistrement ou démarrer l'écrasement.

Menu > Enreg. > Option d'enregistrement

- Activer le double enregistrement : Vérifiez si vous souhaitez enregistrer simultanément le flux secondaire.
- Enregistrement répété de disque dur : Sélectionnez un type d'enregistrement sur disque dur répétitif.
  - Remplacer : Si le disque dur est plein, cette action écrase les données existantes et maintient l'enregistrement.
  - Arrêt : Si le disque dur est plein, cette fonction arrête automatiquement l'enregistrement.
- Signal fin disq : Si vous sélectionnez <**Arrêt**> pour le mode Enregistrement répété de disque dur, ce bouton sera actif. Spécifiez l'utilisation du BIP lorsque l'enregistrement HDD se termine.
  Si vous cochez cette case, un signal sonore retentit surle disque complet et l'enregistrement s'arrête.
- Suppr. auto : Si vous cochez cette option, la boîte de liste de la période est active. 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.
  - Si vous sélectionnez <**Remplacer**> pour Enregistrement répété de disque dur, le bouton est activé.
  - Vous pouvez sélectionner un canal et définir une période d'enregistrement différente pour chaque canal.
- Appliquer à CH : Si vous choisissez <**Appliquer à CH**>, une boite de dialogue de confirmation s'ouvrira. Sélectionnez un canal pour appliquer les paramètres définis, puis cliquez sur <**OK**>. Les paramètres seront appliqués au canal choisi.

- Si vous appuyez sur <**OK**> lorsque vous avez terminé vos réglages, toutes les données existantes avant la période spécifiée seront automatiquement supprimées. Il est donc recommandé de sauvegarder les données précédentes le cas échéant pour une utilisation ultérieure.

CONFIGURER L'ÉVÉNEMENT

Vous pouvez régler les paramètres de façon à enregistrer en cas de détection du capteur, d'événement caméra ou de détection de perte vidéo.

Détection du Capteur

Vous pouvez définir l'état de fonctionnement du capteur et la caméra connectée, ainsi que la sortie d'alarme et sa durée.

Menu > Événement > Détection capteur

- Appliquer à d'autres capteurs : Si vous sélectionnez <**Appliquer à d'autres capteurs**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à d'autres capteurs** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- État : Définit le mode de fonctionnement des capteurs.
  - <**O.N (Ouverture Normale)** > : Le capteur est ouvert. Si le capteur est fermé, il génère une alarme.
  - <**F.N (Fermeture Normale)**> : Le capteur est fermé. Si le capteur est ouvert, il génère une alarme.
- Cam : Sélectionnez un canal à connecter au capteur.
  Si une caméra est sélectionnée, la fenêtre « **Config préset cam** » apparait.
  Sélectionnez un canal et configurez le pré-réglage.
  - La configuration des pré-réglages peut être effectuée en mode PTZ.
- Sortie alarme : Sélectionne une méthode de sortie de l'alarme.
  - Pour l'émission d'alarme, consulter la page « **Configuration de l'Alarme du disque dur** » dans « **Configuration du Menu**> **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.
- Durée alarme : Définit la durée du signal d'alarme et le son d'alarme.

- Si vous sélectionnez l'onglet <**Caméra**>, vous pouvez configurer les paramètres de fonctionnement du capteur de la caméra réseau connectée à chaque canal.
  - Si la caméra réseau connectée qui a configuré les paramètres d'entrée/sortie d'alarme déclenche une alarme, l'enregistreur exécute la sortie d'alarme.

Evt cam

Vous pouvez régler l'activation d'événements (détection de mouvements, analyse vidéo, événement audio) envoyée par la caméra, le mode de sortie de l'alarme et l'heure de l'alarme.

Menu > Événement > Evt cam

- Appliquer à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- Evt cam : Choisir s'il faut utiliser un système de détection d'évènements
- DM : Vous pouvez spécifier de recevoir un événement de détection de mouvement de la caméra dans le périphérique de stockage.
  - Pour recevoir un événement de la détection de mouvement de la caméra, vous devez activer la détection de mouvement.
- Rech. Intel : Active ou désactive l'option Recherche intelligente.
  - Pour utiliser la fonction Recherche intelligente, cette dernière doit être réglée sur <**ACTIVÉ**>.
    Consulter la page « **Rech. Intel** » dans « **Recherche et Lecture** > **Recherche** » dans le Sommaire.
- Cam : Sélectionnez un canal de détection d'événement.
  Si vous sélectionnez un élément de la caméra, l'écran « **Pré-réglage de la caméra** » apparaît. Sélectionnez un canal à connecter et configurez le pré-réglage.
  - Vous pouvez définir le pré-réglage en mode PTZ.
- Sortie alarme : Sélectionnez la méthode de sortie d'alarme.
  - Pour l'émission d'alarme, consulter la page « **Configuration de l'Alarme du disque dur** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.
- Durée alarme : Réglez la durée de l'alarme.
- Détection de mouvement et IVA : Vous pouvez définir la configuration détaillée de la détection de mouvement pour une caméra connectée. Dans ce mode, vous pouvez configurer la détection de mouvement ou l'analyse de la vidéo.
- Détection de sabotage : Vous pouvez configurer des paramètres détaillés pour la détection de sabotage de la caméra connectée.

Configuration de détection de mouvement

- Zone : Cliquez sur le bouton Configuration pour définir une zone de détection de mouvement.
- Type de MD : Vous pouvez définir une zone de détection et une zone de détection exclue.
- Taille obj : Cliquez sur le bouton Configurer pour définir la taille de l'objet dont le mouvement doit être détecté.
- Écran d'analyse : Vous pouvez superposer la zone de détection sur la vidéo.
- Heure d'activ. : Vous pouvez définir le temps d'activation pour la détection de mouvement.
  - Toujours : Détecte le mouvement indépendamment de l'heure.
  - Calendrier : Détecter le mouvement durant la période définie.
- Zone mouv. : Vous pouvez définir la sensibilité de détection, les niveaux de détection et l'heure d'alarme pour chaque zone de détection de mouvement.
  - Niveau de détection : Vous pouvez définir le niveau basique requis pour la détection de mouvement. Vous pouvez définir le niveau pour chaque zone de détection spécifiée dans [**Zone**]. Si une valeur de mouvement est supérieure au niveau défini, alors un événement de détection de mouvement est déclenché.
  - Sensibilité : Vous pouvez définir la sensibilité requise pour 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.
  - Durée alarme : Vous pouvez définir le temps minimum d'observation pour chaque zone, nécessaire pour déclencher un événement après la détection de mouvement.

Configuration de la caméra analogique

Vous pouvez configurer des paramètres détaillés pour la détection de mouvement des caméras analogiques.

- Activer la détection de mouvement : Cochez la case pour activer la détection de mouvement.
- Zone de détection de mouvement : Sélectionne la zone dans laquelle vous souhaitez détecter un mouvement.
- Sensibilité : Vous pouvez définir la sensibilité de détection de mouvement. Établissez une sensibilité plus faible dans un environnement où l'arrière-plan et l'objet sont clairement visibles et plus élevée dans un environnement où l'arrière-plan et l'objet ne sont pas clairement visibles.
- Mode : Sélectionne le mode pour la configuration de la zone de détection de mouvement.
  - Inverser : La configuration de la zone de détection de mouvement sélectionnée est inversée.
  - Sélecter : La zone sélectionnée est sélectionnée comme zone de détection de mouvement.
  - Déselec. : Le réglage de la zone de détection de mouvement sélectionné est annulé.
- Appliquer à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » apparaît. Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.

Configuration de l'analyse de vidéo

- Zone : Cliquez sur le bouton Configurer pour définir une zone d'analyse vidéo.
- Type de VA: Vous pouvez définir une ligne virtuelle, une zone virtuelle et une zone exclue pour la détection.
- Taille obj : Cliquez sur le bouton Configurer pour définir la taille de l'objet dont le mouvement doit être détecté.
- Sensibilité : Vous pouvez définir la sensibilité de détection de mouvement pour la ligne virtuelle et la zone virtuelle.
- Écran d'analyse : 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.
  - Toujours : Détecte l'analyse de mouvement indépendamment de la durée.
  - Calendrier : Détecte l'analyse de mouvement seulement durant la période définie.
- Zone virtuelle : 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.
  - Quitter : 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.
  - Errance : Crée un événement lorsque le mouvement d'un objet errant dans la zone virtuelle est détecté.

- Durée minimum (secondes) : Vous pouvez définir le temps minimum requis pour créer un événement après la détection d'un objet pour chaque zone virtuelle. Si un objet continue d'être détecté durant la période définie, un événement est créé.

Zone exclue par la détection/Configuration de zone de non détection

Dans la ligne et la zone virtuelles, vous pouvez définir des zones pour exclure la détection de mouvement.

- Initialisation de zone : Vous pouvez effacer toutes les zones définies.
- Ajout : Vous pouvez créer une zone d'évènement dans une zone.
- La configuration de la détection de mouvement et de IVA de la caméra est appliquée aux paramètres de la caméra.
- 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

Vous pouvez configurer un signal d'événement lorsqu'un sabotage de la caméra est détecté, par exemple lorsque l'écran est obstrué ou que l'emplacement de la caméra est modifié.

- Activer la détection de sabotage : Cochez la case pour activer la détection de sabotage.
- Sensibilité : Définit la sensibilité de détection de sabotage.
- Appliquer à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.

- 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.

Détection perte vidéo

Vous pouvez régler la caméra de sorte qu'elle déclenche l'alarme si elle est déconnectée ou si la vidéo est perdue suite à une connexion réseau instable.

Menu > Événement > Détection perte vidéo

- Appliquer à CH : Si vous sélectionnez <**Appliquer à CH**>, la fenêtre de confirmation « **Appliquer à CH** » apparaît.
  Après la sélection des canaux auxquels les réglages seront appliqués, cliquez sur <**OK**> pour les appliquer aux canaux sélectionnés.
- Voie : Cliquez sur < Voie > pour afficher le tableau d'informations sur les canaux.
- Etat perte vid. : Spécifiez l'utilisation de la détection de perte vidéo.
- Sortie alarme : Sélectionnez une méthode de sortie de l'alarme.
  - Pour l'émission d'alarme, consulter la page « **Configuration de l'Alarme du disque dur** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.
- Durée alarme : Spécifiez la durée de la sortie d'alarme avec le signal sonore.

Alarme programmée

Vous pouvez définir les conditions et les heures de fonctionnement des alarmes programmées.

Menu > Événement > Progr sortie alarme

- Sortie alarme : Sélectionne une méthode de sortie de l'alarme.
  - Pour l'émission d'alarme, consulter la page « **Configuration de l'Alarme du disque dur** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.
  - <**ARRÊT**> : Marqué en noir, pas d'alarme générée, même si un événement se produit.
  - <**ACTIVÉ**> : Marqué en vert, et génère toujours l'alarme à l'heure prévue.
  - <**Événement**> : Marqué en orange, génère une alarme uniquement lorsqu'un événement se produit.
- Appl à tt les sort d'alar : Applique le programme configuré pour toutes les alarmes.

- Lorsque l'alarme est générée à l'heure prévue, vous pouvez l'arrêter en annulant la programmation.

CONFIGURATION RÉSEAU

Elle assure la surveillance en réseau de l'écran en direct à partir d'un lieu éloigné, et prend en charge la fonction de transfert de courrier avec les événements. Vous pouvez configurer l'environnement de réseau qui permet de telles fonctions.

Interface

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.

Menu > Réseau > Interface

- Réseau1(Tous) : Il peut être utilisé comme port partagé pour la connexion de la caméra et de Web Viewer.
  - Type IP : Sélectionnez le type d'accès réseau.
  - Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle, DNS
    - Statique : 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.
    - PPPoE : L'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et DNS peuvent être configurés automatiquement.
  - ID utilisateur, mot de passe : Pour configurer le mode d'accès à PPPoE, entrez l'« **ID utilisateur** » et le « **mot de passe** » enregistrés sur PPPoE.
- Bande passante de transfert : Entrez le taux de données max pour le transfert.

- Les valeurs DNS de <**DHCP**> et <**PPPoE**> peuvent être entrées 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 statique**

- 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 <**Réseau**> dans le menu <**Interface**> de l'enregistreur connecté sur <**Fixe**>.
  - 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 <**Réseau**> dans le menu <Interface> de l'enregistreur connecté sur <**DHCP**>.

• **PPPoE**

- Connexion Internet : Un modem PPPoE est directement connecté à l'enregistreur, la connexion PPPoE nécessite alors un ID utilisateur et un mot de passe.
- Réglages réseau : Réglez le <**Réseau**> dans le menu <**Interface**> de l'enregistreur connecté sur <**PPPoE**>.
  - Le PPPoE <**ID util**> et <**Mot de p.**> devraient être les mêmes que les informations utilisateur PPPoE. Si vous ne connaissez pas l'ID et le mot de passe, consultez votre fournisseur de service PPPoE.

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 : Vous pouvez connecter l'enregistreur à un routeur connecté à un modem PPPoE/un modem câble ou à un routeur dans un environnement de réseau local (LAN).

• **Configuration du réseau de l'enregistreur**

1. Réglez le <**Réseau**> dans le menu <**Interface**> de l'enregistreur connecté sur <**Fixe**>.
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.
     Réglez l'adresse de début (192.168.0.100) et l'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

Menu > Réseau > Interface > Port

- Type de Protocole : Sélectionnez le type de protocole entre TCP, UDP - Monodiffusion et UDP - Multidiffusion.
- RTSP : Il est utilisé pour transmettre la vidéo sur le réseau. La valeur initiale est <558>.
- Port UDP : Initialement, <**8000~8159**> est réglé. Il augmente / diminue de 160.
  - 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).
- Multi-diffusion d'adresse IP : L'utilisateur peut saisir directement.
- Multi-diffusion TTL : Sélectionnez de 0 ~ 255. Valeur initiale pour le TTL est réglée sur <**5**>.
- Port HTTP : Entrez le numéro de port pour le Web Viewer. Initialement, il est réglé sur <**80**>.
- Port HTTPS : Dans cette version, la sécurité de HTTP (protocole de communication web) est améliorée. Le port initial est <**443**>.
- Port proxy cam : Définit le port du proxy de la caméra. La valeur par défaut est <**10001**>.

DDNS

Si un utilisateur distant accède au réseau, vous pouvez définir s'il faut ou non utiliser DDNS et le site à connecter.

Menu > Réseau > DDNS

- Site DDNS : Spécifiez l'utilisation de DDNS et sélectionnez un site que vous avez enregistré.
- Nom serveur : Entrez le nom du serveur enregistré sur le site DDNS.
- ID produit : Entrez le nom d'utilisateur du site DDNS.
- Nom hôte : Entrez le nom de l'hôte enregistré sur le site DDNS.
- Nom d'utilisateur : Entrez le nom d'utilisateur enregistré sur le site DDNS.
- Mot de passe : Enregistrer le mot de passe utilisateur sur le site DDNS.

- Voir « **Utilisation du Clavier Virtuel** » dans l'Annexe.
- Si vous sélectionnez <**Ne pas utiliser**>, la boîte de saisie sera inactive.
- Si vous sélectionnez <**ddns.hanwha-security.com**>, la boîte de saisie du nom de l'hôte sera inactive.

- Connexion rapide : Apparait si <**ddns.hanwha-security.com**> est sélectionné pour <**Site DDNS**>.
  Pour utiliser la fonction, définissez sur <**Utilisation**> après avoir connecté l'enregistreur à un routeur UPnP.

- En cas d'annulation lors de la configuration Quick Connect, il passe automatiquement en mode <**Ne pas utiliser**> et est sauvegardé.
- Si vous configurez un port qui est déjà utilisé, la connexion peut échouer. Vérifiez la configuration du port sur votre routeur.
- Le nom du serveur, l'ID produit, et la connexion rapide peuvent s'afficher si vous configurez <**DDNS Site**> sur <**ddns.hanwha-security.com**>.
- 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.

Pour vérifier l'état de Quick Connect

Une barre de progression et son message apparaît pour une connexion rapide.

- **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.

Configuration DDNS

- **Configurer DDNS dans l'enregistreur**
  Dans le menu <**Protocole**> de l'enregistreur connecté, définissez <**Type de protocole**>.
  - Le type de protocole peut seulement être configuré sur TCP.
- **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.

Filtrage d'IP

Vous pouvez préparer la liste des adresses IP pour autoriser ou bloquer les accès à une adresse IP spécifique.

Menu > Réseau > Filtrage d'IP

- Type de filtre :
  - Refuser : Si vous sélectionnez rejeter, l'accès à l'adresse IP enregistrée sera limité.
  - Accep. : Si vous choisissez permettre, alors ils ne peuvent accéder qu'aux adresses IP enregistrées.
- Utilisation : Cochez la case pour l'adresse IP qui va utiliser le filtrage IP.
- Adresse IP : Entrez l'adresse IP pour filtrage.
- Préfix : Entrez le préfixe pour filtrage.
- 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.)

SSL

Vous pouvez sélectionner un système de connexion de sécurité ou installer des certificats publics.

Menu > Réseau > SSL

- Système de Connexion Sécurisée : Vous pouvez sélectionner un type de système de connexion de sécurité.
  - HTTP (connexion non-sécurisée)
  - HTTPS (connexion sécurisée avec certificat unique)
  - HTTPS (connexion sécurisée avec certificat public)

- 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 public : Vous pouvez numériser et enregistrer des certificats publics à installer.
  Si vous souhaitez utiliser un certificat, vous devez installer un fichier de certificat et un fichier de chiffrement.
  - Le menu <**HTTPS (connexion sécurisée avec certificat public)**> peut être sélectionné uniquement s'il y a un certificat public recommandé.

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 de certificat pour le serveur et le client. Il peut garantir une bonne performance contre le piratage des données du réseau Tx / Rx, les virus ou les fuites d'informations.

En utilisant ce système, vous pouvez bloquer l'accès d'un client qui n'est pas certifié et ne permettre la communication qu'aux utilisateurs certifiés et ainsi augmenter le niveau de sécurité.

Menu > 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**>. Choisir la version <**1**>.
- 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 périphérique. 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.

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.

Menu > Réseau > Courriel > SMTP

- Adresse de serveur : Entrez l'adresse du serveur SMTP pour se connecter.
- Port : Configure le port de communication.
- Utilis. authentifi. : Cochez cette case si le serveur SMTP utilise l'authentification de l'utilisateur. La zone de saisie de compte 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.
- Transf. sécurisé : Choisir entre <**Jamais**> et <**TLS (si disponible)**>.
- Envole : Utilisez le clavier virtuel pour entrer le courriel de l'expéditeur.
  - Voir « **Utilisation du Clavier Virtuel** » dans l'Annexe.
- 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.

Menu > Réseau > Courriel > Événement

- Intervalle événement : 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.
- Transfert évèn. util : Sélectionnez un type d'événement à envoyer si un événement se produit.
  Si l'événement sélectionné se produit, le courriel sera envoyé au groupe qui a l'autorité destinataire.

Configuration destinataire

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

Menu > Réseau > Courriel > Destinataire

- Cliquez sur < > pour ajouter un groupe.
  Sélectionnez un nom de groupe et le privilège.
- 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.
  - Pour des informations sur le mode de saisie du nom d'utilisateur et de l'adresse email, voir « **Utilisation du Clavier Virtuel** » dans l'Annexe.

SNMP

Avec le protocole SNMP, l'administrateur du système ou du réseau peut surveiller à distance les périphériques du réseau ainsi que l'environnement d'opération.

Menu > 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. Il est défini sur <**public**> par défaut.
  - Commun. écriture : Entrez le nom de la communauté en écriture seule pour accéder aux informations SNMP. Il est défini sur <**private**> par défaut.
- 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.
  - Gestion déroute : Saisissez l'adresse IP à laquelle le message sera envoyé.

- SNMP v3 peut être réglé uniquement si la méthode de connexion de sécurité est réglée sur le mode HTTPS.
  Consulter la page « **SSL** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration réseau** » dans le Sommaire.

Serveur DHCP

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

Paramétrages réseau

Menu > Réseau > Serveur DHCP > Réseau

- Réseau : Sélectionnez <**Régl.**>, et vous pouvez régler la plage d'IP utilisée par le serveur ainsi que l'heure.

Paramétrage du serveur DHCP

1. Dans la fenêtre de configuration du serveur DHCP, cliquez sur <**Régl.**>.
2. Sélectionnez <**Exécuter**> dans le champ <**État**>.
3. Saisissez l'IP de départ et l'IP de fin dans le champ <**Plage d'adresse IP dynamique**>.
4. Remplissez le champ <**Tes alloc. IP**>.
5. Cliquez sur <**OK**>.
   La plage d'IP saisie est définie comme adresse du serveur DHCP sur le réseau.

Vérification de l'IP

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

Menu > Réseau > Serveur DHCP > Vérifiez l'IP

P2P

Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge P2P. Pour les produits qui prennent en charge la fonction P2P, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Lors de l'utilisation du service P2P, l'enregistreur peut être utilisé en se connectant à Web Viewer mobile.

Menu > Réseau > P2P

- Activer P2P : Cochez la case si vous souhaitez utiliser le service P2P.
- Code QR : Scannez le code QR avec un appareil mobile.

Pour exécuter un service P2P

1. Lorsque <**Activer P2P**> est coché, le test de connexion est exécuté pour vérifier s'il peut être connecté à distance depuis l'enregistreur actuel.
2. Lorsque la connexion est réussie, recherchez Wisenet Mobile à partir du smartphone, puis installez-le et exécutez-le.
   - Lorsque Ajout périph > Code QR est sélectionné, le code QR de l'enregistreur peut être scanné.
3. Lorsque le code QR est scanné, l'ID de périphérique visible dans l'enregistreur est automatiquement converti en ID de visualisateur mobile et le visualisateur mobile peut être utilisé dès que l'ID/mot de passe de l'enregistreur est entré.
4. Ensuite, il se connecte automatiquement à l'enregistreur et peut être facilement contrôlé avec un smartphone lors de l'exécution de l'application mobile Wisenet enregistrée dans le smartphone.

- La période de service P2P expire dans 5 ans. Si vous voulez prolonger cette période après l'expiration, contactez votre revendeur.
- Seuls les événements de perte de mouvement et de vidéo sont transmis à la diffusion d'événement.

RECHERCHE

Vous pouvez effectuer la recherche de données enregistrées par le temps ou par les critères de recherche tels qu'un événement.
Vous pouvez accéder au menu <**Recher.**> directement dans le mode en Direct.

1. Dans le mode en Direct, cliquez avec le bouton droit de la souris.
   Le menu en Direct apparaît.
2. Sélectionnez <**Recher.**>.
3. Le menu Recherche devra s'afficher.
4. La recherche peut être limitée par la fonction Suppression automatique.
   Consulter la page « **Option d'enregistrement** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration d'enregistrement** » dans le Sommaire.

- Chevau. données : Il ne survient que lors du chevauchement de données sur une certaine heure, en raison du changement de réglage de l'heure de l'enregistreur. Les données les plus récentes viennent en premier, à partir de <**Liste0**>.
  Il n'apparait pas dans <**Recherche par sauvega**>.
- L'heure de recherche est basée sur l'heure indiquée par l'enregistreur.

Recherche par heure

Vous pouvez rechercher des données enregistrées à l'heure souhaitée.
L'heure affichée est basée sur le fuseau horaire local et sur l'heure d'été avancée (DST). Par conséquent, les données enregistrées au même moment depuis différentes zones peuvent différer en fonction du fuseau horaire et de l'heure d'été avancée (DST).

1. Sélectionnez <**Rech par heure**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Dans la fenêtre de sélection de la date, cliquez sur le bouton < ⬍ > pour sélectionner une date de recherche.
   - Consulter la page « **Pour utiliser le calendrier** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.
3. Les données d'enregistrement surla date précise seront listées.
   La barre d'affichage est différente selon le type de données. Vérifiez donc le type de données pour la couleur dans le volet de gauche.

- Si DST (heure d'été) est configurée, plusieurs enregistrements qui se chevauchent peuvent être produits pour un certain temps. Cette section de temps se distingue par la couleur rouge qui permet de marquer la section DST.

- Allez au 1er : Allez à la date d'enregistrement la plus tôt.
- All Dernier : Allez à la date d'enregistrement la plus tard.
- Tous les canaux : Si vous sélectionnez une liste, vous pouvez rechercher les vidéos de configuration que vous avez spécifiées. Par défaut, les résultats de la recherche s'afficheront pour tous les canaux.
- Heure : Entrez une heure pour effectuer une recherche ou utilisez le bouton haut/bas <⬍> pour en sélectionner une.
- Zoom av : La carte s'élargit en détails.
  Cela va basculer la séquence de 24 heures - 12 heures - 6 heures - 2 heures - 1 heure.
- Zoom arr. : La carte va basculer dans le sens inverse du mode détaillé ci dessous.
  Cela va basculer la séquence de 1 heure - 2 heures - 6 heures - 12 heures - 24 heures.
- Écran de prévisualisation : Après avoir sélectionné <Canaux>, cliquez avec la souris ou glissez la souris pour sélectionner la séquence de temps désirée pour voir l'image.
  - Si le canal sélectionné ne contient pas de données enregistrées, il sera marqué noir.

4. Sélectionnez un élément de données et cliquez sur <**Lecture**>. La vidéo enregistrée pour le canal sélectionné sera reproduite.
   - Tout comme pour le calendrier de recherche de temps, le calendrier de l'écran de lecture affichera différentes couleurs selon les types de données enregistrées.

Indications des couleurs selon l'état de l'enregistrement actuel

Les types de données enregistrées sont représentés par l'utilisation de différentes couleurs. Chaque couleur correspond à un type d'enregistrement.

Recherche par événement

Vous pouvez rechercher des événements par le canal et les lire.

1. Sélectionnez <**Recherche par événement**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Configurez le canal et la date à rechercher.
3. Sélectionnez le Type d'Événement. Une fenêtre contextuelle Type d'événement apparaît lorsque vous appuyez sur le bouton <**Régl.**>.
   - Option de type d'événement : Tous, Enregistrement de mouvement, Analyse vidéo, Suivi automatique, Défocalisation, Détection de brouillard, Détection audio, Classification sonore, Capteur, Calendrier, Enregistrement normal
4. Sélectionnez un événement à lire dans la liste de recherche. Ensuite, les événements sélectionnés seront lus.

Rech. Intel

Vous pouvez sélectionner une zone spécifique de l'image telle qu'une zone d'intérêt ou d'exclusion à l'aide d'une ligne virtuelle pour effectuer une recherche d'événements qui ont eu lieu à une période de temps spécifique.

- Pour utiliser l'option de recherche intelligence, réglez "**Menu** > **Événement** > **Evt cam** > **Rech. Intel**" sur <**ON**> et réglez la zone "**Détection mvt**" ou "**IVA**" de la caméra à la zone entière. Cependant, pour exécuter la Recherche Intelligente pour la caméra de la série Wisenet X ou les modèles ultérieurs, allez à "**Régl.** > **IVA**" de la caméra et sélectionnez "**Activer IVA**". Consulter la page "**Évt cam**" dans "**Menu Configuration** > **Configuration de l'événement**".
- Cette fonction est prise en charge uniquement lorsqu'une caméra réseau est connectée.

1. Dans le menu <**Recher.**>, sélectionnez l'option <**Rech. Intel**>.
2. Configurez les paramètres de date, heure et canal.
   - Allez au 1er : Affiche le résultat de la recherche intelligente le plus ancien.
   - All. Dernier : Affiche le résultat de la recherche intelligente le plus récent.
   - Événement : Affiche le type d'événement généré.
   - Zone d'intérêt : L'ensemble de l'écran est défini comme une zone de non-détection et une zone spécifique désignée comme zone de détection. Cliquez et faites glisser sur l'image ou sélectionnez 4 vertex pour désigner une zone de détection souhaitée.
   - Zone exclusive : L'ensemble de l'écran est défini comme une zone de détection et une zone spécifique désignée comme zone de non-détection. Cliquez et faites glisser sur l'image ou sélectionnez 4 vertex pour désigner une zone de non-détection souhaitée.
   - Ligne virtuelle : Détecte un mouvement vers une direction marquée à partir de la ligne virtuelle. A une position désirée sur l'écran, cliquez ou faites glisser le point de départ et le point final de la ligne.
     - Jusqu'à 3 zones d'intérêt, des zones d'exclusion et des lignes virtuelles peuvent être définies respectivement.
3. Cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   - Les résultats de la recherche incluent une liste, un calendrier et une vignette.
   - Lorsque vous double-cliquez sur une liste ou une vignettes dans les résultats de la recherche, les données applicables peuvent être lues.
   - Cliquez sur le bouton <**Suivant**> ou <**Précédent**> pour modifier la date directement dans les résultats de la recherche.
4. Sélectionnez les données à lire et cliquez sur <**Lecture**>.
   Passe à l'écran de lecture des données retrouvées.

Re. tex.

Vous pouvez rechercher des données qui ont été entrées dans les systèmes POS connectés à l'enregistreur.

1. Sélectionner <**Re. tex.**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Précisez le critère de recherche et cliquez sur le bouton <**Recher.**>.
   - Une recherche plus approfondie et plus détaillée peut être exécutée en utilisant des caractères spécifiques.

- Mot-clé de la recherche : Vous pouvez chercher un texte avec des mots-clés d'évènements prédéfinis. Les mots-clés d'évènements peuvent être prédéfinis en consultant la page « **Texte** > **Comment définir des événements** » dans la table des matières « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** ».
- Condit. de recherche : Entrer un mot à rechercher dans l'écran d'entrée et appuyer sur le bouton <**Recher.**>.
  - <**Respecter la casse**> : Si cette option est cochée, les termes de la recherche sont sensibles à la casse.
  - <**Mot entier**> : Si cette option est cochée, seuls les résultats qui correspondent exactement aux mots saisis seront affichés.
- Chevauchement temporel : S'affiche lorsque des données sont dupliquées pendant un intervalle de temps prédéfini.
- Écran d'aperçu : Si des données sont sélectionnées dans une liste, une image d'aperçu est affichée. Toutes les informations sont affichées dans l'affichage de texte ci-dessous.
- Exporter : Stocke toutes les informations de recherche de texte enregistrées dans l'enregistreur sur un périphérique de stockage.

3. Sélectionner les données et <**Lecture**>.
   Permet d'afficher un écran de relecture pour les données alphanumériques recherchées.

Recherche par sauvegarde

Recherche les données de sauvegarde dans le périphérique de sauvegarde connecté.
Seules les données au format de l'enregistreur sont incluses dans la recherche.

1. Sélectionnez <**Recherche par sauvegarde**> dans le menu <**Recher.**>.
2. Si un périphérique de stockage avec les données est connecté, la liste d'enregistrement enregistrée dans le dispositif et la capacité des données ARB sont enregistrés.

- Nom fichier : Affiche le nom du fichier enregistré.
- Canal : Affiche les canaux enregistrés.
- Période enreg. : Affiche la période d'enregistrement.
- Lect.par Tps : Sélectionnez une heure à laquelle vous commencez la lecture.

3. Sélectionnez les données à lire et cliquez sur <**Lecture**>.
   L'écran passe en mode de lecture des données de sauvegarde.

Recherche ARB

Vous pouvez rechercher des données ARB et les exporter dans un fichier de votre périphérique de stockage préféré ou les lire.

- Cette fonction est prise en charge uniquement lorsqu'une caméra réseau est connectée.

1. Sélectionnez l'option <**Recherche ARB**> depuis le menu <**Recherche**>.
   - Pour effectuer une recherche ARB, vous devez régler <**ARB**> en consultant la page « **Périph. stock.** > **Périph./formate** » dans la table des matières « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** ».
2. Le type et le nom du modèle du dispositif de stockage ARB s'affichent.
   Lorsque le support de stockage de données est connecté, la liste des enregistrements stockés et le volume de données ARB s'affichent au niveau de l'équipement.

- Nom fichier : Affiche le nom du fichier enregistré.
- Canal : Affiche le canal enregistré.
- Période enreg. : Affiche la durée de l'enregistrement.
- Lect.par Tps : Choisissez l'heure de début de la vidéo.
- Appareil d'exportation ARB : Sélectionne un dispositif de stockage ARB et exporte un fichier.
  - Appuyez sur le bouton < > pour vérifier l'espace libre restant dans le dispositif de stockage.

3. Sélectionnez les données à lire et cliquez sur <**Lecture**>.
   L'écran bascule en mode de lecture de données de sauvegarde ARB.

RELECTURE

Lecture

Vous pouvez lire les données stockées dans le disque dur et sauvegarder une partie souhaitée des données.

1. Dans le menu de l'écran en direct, sélectionnez le menu <**Lecture**> ou cliquez sur < ▶ > dans le menu lanceur.
2. Choisissez un menu de recherches.
   - Si vous essayez la lecture pour la première fois, vous commencerez avec la fenêtre de recherche de données. Pour rechercher des données, consulter la page « **Recherche et Lecture** > **Recherche** » dans le Sommaire.
3. Sélectionnez un élément de données et cliquez sur <**Lecture**> dans le menu Recherche. Les données sélectionnées sont lues et le lanceur de lecture apparaît sur l'écran.
   - S'il y a des données existantes, <**Lecture**> démarre immédiatement sans effectuer la recherche.

- Informations de relecture : Affiche la date et l'heure des données actuelles dans le coin supérieur.
- Sauveg : Cliquez sur < ◉ > pour paramétrer l'heure actuelle à l'heure du début de sauvegarde ; vous pouvez spécifier une zone de sauvegarde à l'aide de la souris (triangle jaune).
  Cliquez sur < ◉ > encore une fois pour paramétrer l'heure actuelle à l'heure de fin de la sauvegarde et la fenêtre « **Plage sauveg** » apparait.
  - Type : Prend en charge les formats de l'enregistreur et SEC.
    - Lorsque vous sélectionnez le format SEC, vous avez la possibilité de sélectionner / désélectionner l'option "**Don. de te. inclues**".
  - Périph : Sélectionnez un périphérique de sauvegarde.
  - Vérif. capacité : Vous permet de vérifier la capacité du périphérique de stockage sélectionné.

4. Si vous voulez revenir à l'écran en direct pendant les lectures, cliquez alors sur < ■ > du menu de lancement.

Vérification du menu pendant la lecture d'une vidéo

1. Cliquez droit sur l'écran de lecture.
   Un menu apparaît sur l'écran de lecture.
2. Sélectionnez une option du menu à exécuter.
   Pour obtenir les détails de chaque menu, consulter la page « **Menu Mosaïque** » dans « **Live** > **Menu Écran Live (Direct)** » dans le Sommaire.

- Le mode de rotation apparaît uniquement en mode écran simple. Vous pouvez pivoter l'écran de lecture de 90 degrés.

Utilisation du bouton de relecture

	Nom	Description
1	Ligne chronologique de lecture	Indique le point de relecture courant, et peut être utilisée pour avancer.
2	Saut en arrière	Se déplace en arrière par unité de temps.
3	Retour rapide	Utilisé pour rembobiner un clip vidéo. (Prend en charge les vitesses x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256) ■ Des restrictions peuvent être appliquées à la lecture rapide sur chaque écran mosaïque.
4	Retour lent	Utilisé pour rembobiner lentement un clip vidéo. (Prend en charge les vitesses x1/2, x1/4, x1/8) ■ Une limite peut être appliquée à la lecture lente sur chaque écran mosaïque.
5	Retour pas à pas	Va en arrière par une seule image à la fois.
6	Pause	Arrête temporairement la lecture de la vidéo en cours.
7	Arrêt	Arrête la lecture et se déplace à l'écran en direct.
8	Avance pas à pas	Va en avant par une seule image à la fois.
9	Avance lente	Permet de lire la vidéo à vitesse réduite. (Prend en charge les vitesses x1/2, x1/4, x1/8)
10	Avance rapide	Permet de lire une vidéo. (Prend en charge les vitesses x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256)
11	Passer en avant	Se déplace en avant par unité de temps.
12	Paramètres de lecture	Vous pouvez configurer les paramètres de lecture rapide, lecture lente et saut en détail. ■ Les paramètres peuvent être appliqués de manière différente en selon le nombre de canaux.
13	Retour	Revenez au Menu de Recherche avant de lire l'enregistrement vidéo.
14	Audio	Configure l'audio ACTIVÉ / ARRÊT.
15	Enreg.	Enregistre tous les canaux en mode Direct.
16	ZOOM	Disponible en un mode simple, qui élargira la vidéo à partir d'un canal sélectionné.
17	Sauveg	Vous pouvez sauvegarder la vidéo du canal en cours de lecture.
18	Commutateur de mode	Cliquez sur le mode de lecture désiré pour changer le mode de segmentation de l'écran.

QU'EST-CE QUE WEB VIEWER ?

WebViewer 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.

- Fonction de sauvegarde en format JPEG/BMP/PNG pour l'impression et le stockage.
- Enregistrement vidéo au format AVI, compatible avec les lecteurs de support les plus courants. (Le codec intégré est requis)
- Pour lire la vidéo sur Windows Media Player, vous devez télécharger et installer le codec correspondant sur www.windows7codecs.com. (version 4.0.3 ou supérieure)

Exigences du système

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

- Navigateur recommandé : Chrome
- 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 et Google Chrome™ version 76 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.

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.
- Pour vous connecter avec un ID différent, quittez votre navigateur Internet et reconnectez-vous.
- Lorsqu'un mot de passe initial est saisi, pendant la reconfiguration partielle de l'afficheur Web, une fenêtre contextuelle devant guider l'utilisateur dans le processus de modification du mot de passe et la réinitialisation totale du l'afficheur Web s'affichera, une fenêtre contextuelle s'affichera afin de permettre à l'utilisateur de terminer la configuration de l'assistant de configuration.
- 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.
- 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.
  Veuillez noter que la responsabilité de l'utilisateur est engagée en ce qui concerne la sécurité et 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 <**Webviewer**> sous <**Restriction accès au réseau**> à utiliser avant la connexion au Web Viewer. Consulter la page « **Configurations des Autorisations** » dans « **Configuration du Menu** > **Utilisateur** » dans le Sommaire.
- Tous les réglages sont appliqués en fonction des réglages de l'enregistreur.

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	Sélection du menu	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu.
2	Onglet Menu détaillé	Affiche le menu détaillé proposé par chaque menu.
3	Élément du menu Liste	Permet de vérifier la liste des caméras enregistrées dans l'enregistreur et de définir la disposition des caméras.
	Élément du menu Événement	Affiche une liste des événements survenus sur le périphérique.
4	Commande PTZ	Permet de contrôler la caméra PTZ.
5		Active la fonction d'enregistrement manuel de l'enregistreur.
6		Permet d'enregistrer la vidéo live du canal sélectionné dans le dossier désigné du PC au format AVI.
7		Permet de désélectionner l'alarme lorsqu'elle survient.
8		Affiche des informations à partir de l'écran OSD de la fenêtre vidéo de Web Viewer.

Menu		Description
9		Affiche les informations relatives au canal. Si un écran du PC ne prend pas en charge la résolution 60 Hz à une résolution élevée, ou si le câble HDMI ne prend pas en charge la norme HDMI 2.0, le débit annoncé dans les informations relatives au canal ne sera pas supérieur à 60 fps.
10		Affiche l'état de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.
11		Permet de définir l'écran mosaïque dans la fenêtre vidéo.
12		Permet de passer le rapport d'aspect à 4.3 ou 16.9.
13		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.
14	Fenêtre vidéo	Affiche la vidéo de la caméra connectée à l'enregistreur.
15		L'ID de l'utilisateur connecté est affiché.
		Vous êtes directement connecté à la page d'accueil de Hanwha Vision (www.HanwhaVision.com).
		Permet de modifier le thème Couleur de Web Viewer.
16	Affichage de l'état du système	Affiche l'état du système, du disque dur et du réseau.
17		Enregistre la vidéo actuelle du canal sélectionné dans le chemin spécifié.
		Démarre et arrête l'enregistrement de l'enregistreur.
		Lit la vidéo précédente pendant 1 minute.
		Active ou désactive le microphone du PC.
		Contrôle le réglage du PTZ du canal sélectionné.
		Active/désactive l'audio connecté à chaque canal.
		Une rotation de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre est appliquée à l'écran du canal sélectionné.
		Modifie le rapport d'aspect du canal sélectionné.

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 avec l’état du panoramique ou de l’enregistrement. S’affiche lorsque la quantité de données en entrée par canal dépasse la quantité de données définie.
	S’affiche lorsque le disque dur n’existe pas ou doit être remplacé. S’affiche lorsque le disque dur est plein pendant l’enregistrement et que la capacité d’enregistrement est insuffisante. S’affiche en cas de problème avec l’état d’enregistrement.
	S’affiche lorsque le système ou le réseau est surchargé. ■ 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.

Réglage de la disposition de la caméra

Vérifier la liste des caméras

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

Surveillance > Liste

Nom		Description
Informations relatives au canal		Affiche les informations relatives au canal (numéro du canal, attribution de la fenêtre vidéo et indication de la couleur).
Type de caméra		Affiche une caméra normale.
	PTZ	Affiche une caméra PTZ.
	A	Affiche une caméra analogique.
État de la caméra		Affiche l’état de verrouillage de la caméra.
		Affiche l’état d’erreur de la caméra.
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.

Réglage de la mise en page

Selon l'utilisation et la commodité, les canaux souhaités peuvent être regroupés de manière à pouvoir être vérifiés immédiatement, le cas échéant.

Surveillance > Liste

Pour ajouter une mise en page

Cliquez sur le bouton < **+** >.
Entrez le nom de la mise en page que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur le bouton < > pour ajouter la mise en page.

Pour modifier le nom de la mise en page

1. Sélectionnez la mise en page que vous souhaitez renommer, puis cliquez sur le bouton < >.
2. Changez le nom selon votre choix , puis cliquez sur le bouton < >.

Pour supprimer une mise en page

Sélectionnez la mise en page que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur le bouton < >.

- Chaque mise en page est enregistrée séparément par l'utilisateur.
- Le total des résolutions pouvant être surveillées simultanément sur plusieurs canaux dans Web Viewer ne doit pas dépasser 18 mégapixels et celui des débits binaires ne doit pas dépasser 20 mégapixels (en fonction de la résolution et du débit binaire du profil distant définis).
  Si une vidéo dépasse l'une des spécifications ci-dessus, un message d'avertissement et l'icône <⚠> apparaissent.
- Si un avertissement de ce type s'affiche, définissez la résolution et le débit binaire du profil distant des canaux à placer dans la zone de mise en page.
- Le navigateur Chrome ne prend pas en charge l'accélération du matériel pour le codec H.265. Pour le navigateur Chrome, le total des résolutions vidéo du codec H.265 ne doit pas dépasser 4 mégapixels et celui des débits binaires ne doit pas dépasser 4 mégabits par seconde, alors que 4 canaux au maximum peuvent être surveillés.

Vérifier la liste des événements

Vérifier la liste des événements

Vérifiez la liste des événements définie sous **Régl.** > **Périph** > **Texte** > **Événement**.

Surveillance > Événement

Permet de vérifier la vidéo du canal en cliquant sur l'événement souhaité dans la liste des événements.

Pour filtrer la liste d'événements

Cliquez sur le bouton < >, puis sur l'événement souhaité.
Seuls les événements sélectionnés sont affichés dans la liste des événements.

- Le navigateur Safari ne prend pas en charge cette fonction.

Exportation de vidéo

Vous pouvez sauvegarder la vidéo enregistrée en saisissant manuellement le canal, la date et l'heure souhaités.

1. Cliquez sur le bouton <>.

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

3. Définissez la date/heure de début et la date/heure de fin.

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

5. Lorsque l'exportation est terminée, une fenêtre de confirmation s'ouvre. Cliquez sur le bouton <**Fermer**> pour quitter.
La vidéo exportée est enregistrée en tant que fichier .avi dans le dossier de téléchargement.

Vérifier l'état de la caméra

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

Vérifier l'état de la vidéo live

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 <**Conf.cam.**>. Pour plus de détails sur la configuration du profil, reportez-vous à la page « **Visualisateur de paramètres** > **Conf.cam.** ».

Vérifier l'état de la vidéo enregistrée

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

Vous pouvez vérifier le profil, le type d'enregistrement, le taux d'entrée/d'enregistrement et le taux de données de réglage/d'entrée/enregistrées par canal.

- Utilisez <actuel maxi.> 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.**>. Pour plus de détails sur la configuration du profil, reportez-vous à la page « **Visualisateur de paramètres** > **Réglage d'enregistrement** ».

Vérifier l'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.

Pour modifier l'écran mosaïque

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

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

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.

Utilisation de la lecture instantanée

Vous pouvez déplacer la vidéo une minute en arrière minute et la lire pendant la surveillance.

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

- ▷ / ✕ : La vidéo est lue/arrêtée.
- : La lecture instantanée se termine.
- : Permet de se déplacer jusqu'au menu Recher.

- La lecture instantanée prend en charge le codec vidéo H.264 uniquement.

Utilisation de PTZ

"Vous pouvez contrôler le PTZ du canal sélectionné.

Sélectionnez un canal et cliquez sur le bouton < ✥ >.

L'écran de commande PTZ s'affiche."

- **+** : "Si vous passez la souris sur <**+**>, des touches de déplacement dans 8 directions apparaissent. Si la souris sort de la zone, les touches disparaissent. Cliquez sur chacune des touches de déplacement dans 8 directions pour ajuster la direction de la caméra." Continuez à cliquer sur les touches flèche pour vous déplacer dans la direction souhaitée et relâchez la souris pour arrêter.
- Réglage de la position : Cliquez sur la zone d'écran souhaitée et faites glisser la souris pour orienter la caméra dans la direction souhaitée.
- : Permet de prendre la vidéo de l'état actuel.
- : Permet de se déplacer jusqu'à l'écran de lecture instantanée.
- : 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 mode PTZ est fermé.

Effectuer un zoom numérique

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.

CONTRÔLE DE LA CAMÉRA RÉSEAU DE CONNEXION

Commande PTZ

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

Nom			Description
1	Zoom av/zoom arr.		Ajuste le zoom de la caméra pour agrandir ou réduire l'image.
2	Mise au point		Ajuste la mise au point de l'image de la caméra.
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 caméra se déplace en avant et en arrière entre le point de départ et le point d'arrivée définis.
		Groupe	Se déplace vers le chemin sélectionné en combinant des préréglages.
		Tour	Se déplace vers le chemin défini en combinant plusieurs groupes.
		Traçage	La caméra se déplace le long du chemin défini.
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.

Pour utiliser la fonction PTZ numérique (D-PTZ)

1. Enregistrez une caméra qui prend en charge le profil D-PTZ.
   - Vous pouvez utiliser la fonction D-PTZ uniquement avec les caméras prenant en charge le profil D-PTZ.
2. En plus des caméras prenant en charge le PTZ normal, les caméras qui prennent en charge le D-PTZ peuvent également contrôler la vidéo live à l'aide de certains menus de fonctions <**Commande PTZ**>.
   - Pour davantage de fonctions de prise en charge, reportez-vous au manuel de la caméra.

Pour utiliser la fonction PTZ numérique sur l'écran de suppression de la distorsion

1. Cliquez sur l'icône sur l'écran de suppression de la distorsion.
2. Placez le curseur sur l'écran et glissez-le pour le contrôle.

Pour définir un préréglage

1. Cliquez sur l'onglet < >.
2. Cliquez sur le bouton < **Défin.** > pour aller à la fenêtre « **Configuration préréglée** ».
3. Cliquez sur < 1 : > pour sélectionner l'ordre de préréglages à définir.
4. Entrez le nom du préréglage.
5. Utilisez les touches flèche pour ajuster la caméra sur le point.
6. Cliquer sur le bouton < **Enreg.** >.

Pour exécuter un préréglage

1. Cliquez sur l'onglet < >.
2. Cliquez sur le préréglage à exécuter dans la liste.
   La lentille de la caméra se déplace vers la position définie.

Lors de l'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.

VISUALISEUR DE RECHERCHE

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

Configuration de l'écran du visualisateur de recherche

Écran de la recherche par heure

Nom		Description
1	Sélection du menu	Cliquez sur chaque menu pour aller à l'écran Menu.
2	Onglet Menu détaillé	Affiche le menu détaillé proposé par chaque menu.
3	Sélection d'un canal	Affiche le canal de recherche.
4		Enregistre la vidéo actuelle du canal sélectionné dans le chemin spécifié.
		Active/désactive l'audio connecté à chaque canal.
		Une rotation de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre est appliquée à l'écran du canal sélectionné.
		Modifie le rapport d'aspect du canal sélectionné.

Nom		Description
5		Active/désactive le réglage de la section.
6		Permet d'enregistrer la vidéo du canal sélectionné dans le chemin désigné au format AVI.
7	Calendrier	La date de la vidéo enregistrée est affichée en orange et la date du jour est affichée dans un cercle orange. Cliquez sur la date en orange pour afficher les informations vidéo enregistrées dans la chronologie.
8	Ajustement de la lecture	Sélectionnez un résultat de recherche pour ouvrir l'écran de lecture de ces données.
9		Il passe en plein écran. Pour quitter le plein écran, appuyez sur la touche [ESC] de votre clavier.
10		Affiche l'état de toutes les caméras connectées à l'enregistreur.
11		Affiche des informations à partir de l'écran OSD de la fenêtre vidéo de Web Viewer.
12	Liste des événements	Affiche une liste des événements.
13		Exporte la liste des événements dans un fichier.

Écran de la recherche par texte

	Nom	Description
1	**Disposi. cible**	Affiche le périphérique POS connecté à l'enregistreur.
2	**Re. tex.**	Affiche les données d'entrée du périphérique POS connecté à l'enregistreur.
3	**Sélection d'un canal**	Affiche la liste des canaux.
4	**Détails du texte**	Affiche les détails de Liste de textes.
5	**Liste de textes**	Affiche la Liste de textes recherchée.
6		Exporte la Liste de textes dans un fichier.

Recherche par heure

Vous pouvez rechercher des données enregistrées en définissant la date et l'heure souhaitées.

Pour chercher par date

Vous pouvez utiliser le calendrier pour sélectionner une date de recherche.

1. Cliquez sur< **<,>** > pour sélectionner l'année et le mois à rechercher.
   Les dates contenant des données apparaissent en orange et la date actuelle apparaît dans un cercle orange.
2. Cliquez sur la 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.
3. Cliquez sur <**Auj.**> pour rechercher la date d'aujourd'hui.
   La date d'aujourd'hui est sélectionnée immédiatement.

Couleur des informations par état d'enregistrement actuel

La couleur affichée pour chaque type de données enregistrées est présentée.

- Vert : Enregistrement vidéo normal
- Rouge : Vidéo d'événement

Pour ajuster la chronologie

Vous pouvez effectuer des zooms avant et arrière sur la ligne chronologique en déplaçant la position de lecture.

- Cliquez sur la position de lecture souhaitée sur la ligne chronologique.
  La lecture lance les déplacements de position.
- Cliquez sur < ⊕ >, < ⊖ > pour un zoom avant ou un zoom arrière du grossissement de l'affichage de l'heure. Lors du zoom avant de la ligne chronologique, une barre de défilement apparaît en bas.

- Pour afficher la ligne chronologique avant et après lors du zoom, cliquez dessus et faites-la glisser vers la gauche ou la droite.
- ▽ : Vous pouvez filtrer les éléments d'événement pour afficher la chronologie.
- Chevauchement : Vous pouvez définir la section de chevauchement d'heure d'été pour vérifier la chronologie.

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 à exporter et sélectionnez le canal souhaité.
3. Définissez la date/heure de début et la date/heure de fin.
4. Entrez le nom du fichier à enregistrer, puis cliquez sur le bouton <**OK**>.
5. À la fin de l'exportation, une fenêtre de confirmation s'ouvre. Cliquez sur le bouton <**Fermer**> pour fermer la fenêtre.
   - Lors de l'exportation, cliquez sur le bouton <**Stop**> pour l'arrêter.

Exportation avec réglage 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. Sélectionnez une mise en page à exporter et sélectionnez le canal souhaité.
3. Définissez la date/heure de début et la date/heure de fin.
4. Entrez le nom du fichier à enregistrer, puis cliquez sur le bouton <**OK**>.
5. À la fin de l'exportation, une fenêtre de confirmation s'ouvre. Cliquez sur le bouton <**Fermer**> pour fermer la fenêtre.
   - Lors de l'exportation, cliquez sur le bouton <**Stop**> pour l'arrêter.

Recherche de texte

Vous pouvez chercher les données entrées dans le périphérique POS connecté à l'enregistreur.

Pour chercher du texte

1. Sélectionnez un périphérique POS à rechercher.
2. Sélectionnez la date et l'heure à rechercher.
3. Définissez les mots-clés de l'événement et les conditions de recherche.
   - Mot-clé d'évé. Vous pouvez rechercher du texte avec des mots-clés de l'événement prédéfinis. Les mots clés de l'événement peuvent être définis en se référant à « **Texte** > **Régl. événement** » dans « **Régl. menu** > **Régl. périph** » dans la table des matières.
   - Mot-clé de la recherche de type : 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. Cliquez sur le bouton <**Appliquer**>.
   - Pour plus d'informations sur la recherche de texte, reportez vous à la page « **Re. tex.** » dans la table des matières « **Recher. et lire** > **Recher.** »

Pour lire la recherche de texte

Sélectionnez la liste souhaitée dans la liste de recherches de texte pour vérifier la vidéo enregistrée et les détails.

Pour ajuster la chronologie

Vous pouvez effectuer des zooms avant et arrière sur la ligne chronologique en déplaçant la position de lecture.

- < ▾ > : Vous pouvez sélectionner le canal à rechercher.
- Cliquez sur la position de lecture souhaitée sur la ligne chronologique.
  La lecture lance les déplacements de position.
- Cliquez sur < ⊕ >, < ⊖ > pour un zoom avant ou un zoom arrière du grossissement de l'affichage de l'heure. Lors du zoom avant de la ligne chronologique, une barre de défilement apparaît en bas.

- Pour afficher la ligne chronologique avant et après lors du zoom, cliquez dessus et faites-la glisser vers la gauche ou la droite.
- Chevauchement : Vous pouvez définir la section de chevauchement d'heure d'été pour vérifier la chronologie.

Noms et fonctions des boutons de lecture

État Pause

État Lecture

	Nom	Description
1	Événement précédent	Va en arrière événement par événement.
2	En arrière	Va à l'étape précédente.
3	Lecture	Lit la vidéo.
4	En avant	Va à l'étape suivante.
5	Événement suivant	Va en avant événement par événement.
6	Vitesse	Sélectionne la vitesse de lecture. Vitesse : x1/2, x1/4, x1/8, x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256
7	Lecture arrière X fois	Utilisé pour inverser la lecture. Vitesse : -x1, -x2, -x4, -x8, -x16, -x32, -x64, -x128, -x256
8	Gel	Met la vidéo en pause.
9	Lecture avant X fois	Utilisé pour lire en avant. Vitesse : x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, x256

SETUP VIEWER

Vous pouvez configurer les réglages de l'enregistreur à distance sur le réseau.
Pour configurer les réglages de l'enregistreur, cliquez sur <**Régl.**>.

Écran des paramètres

Élément		Description
1	Sélection du menu	Cliquez sur chaque menu pour basculer dans l'écran de menu correspondant.
2	Menu Parent	Configurez les paramètres ou sélectionnez un élément parent pour modifier les paramètres existants.
3	Sous-Menu	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	OK	Appliquez les paramètres modifiés.

Système

Vous pouvez configurer les différents réglages du système de l'enregistreur.

Date/Heure/Langue

Pour plus d'informations, consulter la page « **Configurer Date/Heure/Langue** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.

Date/Heure

Réglez la date et l'heure.

Sync hor.

Réglez la synchronisation de l'heure.

DST (heure d'été)

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

Consulter la page « **Utilisateur** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.

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.

Rég Autorisation

Vous pouvez configurer les autorisations de l'utilisateur.

Gestion du Système

Consulter la page « **Gestion du Système** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Système** » dans le Sommaire.

Info système

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 compris**> sont exclus de l'initialisation.

Infos journal

Journal système

Les données enregistrées dans le journal du système affichent les journaux liés au système / date / heure tels que le démarrage du système, l'arrêt du système et les changements des réglages du menu.

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 sauv.

Vous pouvez vous renseigner sur un utilisateur qui a effectué une sauvegarde, le temps d'exécution, les détails (l'heure de sauvegarde, le canal, le périphérique de sauvegarde, le type de fichier de sauvegarde).

Caméra

Vous pouvez vérifier la liste des caméras connectées à l'enregistreur et configurer les paramètres nécessaires.
Cliquez sur <**Caméra**> dans l'écran de menu.
Pour une configuration plus détaillée, consulter la page « **Configuration du Menu** > **Setting the Camera** » dans le Sommaire.

Registre caméra

Vous pouvez ajouter une (plusieurs) caméra (s) réseau.

Config. Voies

Vous pouvez configurer les paramètres vidéo pour chaque canal.

Conf. cam.

Vous pouvez modifier les paramètres d'une caméra réseau connectée.

■ Lorsque vous cliquez sur le bouton [**Site web 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 l'adresse DDNS, URL, ou une adresse MAC.
- 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)
- Ne prend en charge que lorsque la caméra est connectée au protocole IPv4 et n'est pas réglée sur HTTPS.
- 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)

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

- HRX-1620, HRX-1621 (16 canaux) : 10001-10016
- HRX-820, HRX-821 (8 canaux) : 10001-10008
- HRX-420, HRX-421 (4 canaux) : 10001-10004
  - 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 du profil

Vous pouvez définir le profil d'une caméra réseau.

Enreg.

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

Live

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

Distant

Vous pouvez définir le profil vidéo transmis au réseau et l'écran d'expansion.

Mdp de la caméra

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

Périph

Vous pouvez vérifier la liste des périphériques connectés à l'enregistreur et configurer les réglages nécessaires.
Cliquez sur <**Périph**> dans l'écran de menu.
Pour une configuration plus détaillée, consulter la page « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.

Périph. stock.

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

Périph./format

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 <**Soutien reprise automatique**> s'ouvrira.
  Pour une configuration plus détaillée, consulter la page « **Périph.stock.** > **Périph./format** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.

Alarme DD

Vous pouvez définir le port de sortie de l'alarme et sa durée au cas ou une erreur se produit.

Écran

Vous pouvez configurer les paramètres de l'écran de contrôle et régler le système de sortie.

- 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

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.

En série

Définit le port série (RS-485/RS-422) de l’enregistreur.

Enregistrement

Pour une configuration plus détaillée, consulter la page « **Configuration du Menu** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire.

Enregistrement programmé

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

Config de l'Enr.

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

Option d’enregistrement

Vous pouvez régler le mode de fin de disque.

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

Événement

Pour une configuration plus détaillée, consulter la page « **Configuration du Menu** > **Réglage de l'Événement** » dans le Sommaire.

Détection capteur

Enregistreur / Caméra

Vous pouvez régler le mode de fonctionnement du capteur et la caméra synchronisée ainsi que le type de sortie d'alarme et la durée.

- Si la caméra réseau connectée qui a configuré les paramètres d'entrée/sortie d'alarme déclenche une alarme, l'enregistreur exécute la sortie d'alarme.

Evt cam

Vous pouvez définir le mode événement de la caméra, le type de sortie d'alarme et l'heure de l'alarme.

Détection perte vidéo

Vous pouvez régler le déclenchement de l'alarme en cas de perte vidéo.

Progr sortie alarme

Vous pouvez programmer la sortie d'alarme en fonction du jour de la semaine et de l'heure.
Le réglage par défaut est synchronisation de l'événement, qui déclenche l'alarme seulement si un événement se produit.

Réseau

Pour une configuration plus détaillée, consulter la page « **Configuration du Menu** > **Configuration du réseau** » dans le Sommaire.

Interface

Un utilisateur distant peut accéder à l'enregistreur via le réseau pour vérifier le mode actuel et l'adresse IP.

Réseau

Spécifiez le chemin de la connexion réseau.

Port

Vous pouvez configurer les paramètres liés au protocole.

DDNS

Vous pouvez configurer DDNS.

Filtrage d'IP

Vous pouvez préparer la liste des adresses IP pour autoriser ou bloquer les accès à une adresse IP spécifique.

SSL

Vous pouvez sélectionner un système de connexion de sécurité ou installer des certificats publics.

- 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.

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.

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.

Serveur DHCP

Réseau

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

Vérifiez l'IP

Vous pouvez vérifier les adresses IP et MAC actuellement utilisées par le serveur DHCP, et le port réseau connecté.

P2P

Cette fonction est seulement disponible pour les produits qui prennent en charge P2P.
Pour les produits qui prennent en charge la fonction P2P, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Si vous voulez utiliser le service P2P, cochez la case « **Activer P2P** ».
Vous devez scanner le code QR sur l'écran pour utiliser le service P2P.

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

Name	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	

Élément			Description
1	Écran partagé	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.

Élément			Description
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 %.
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 D'UNE TÉLÉCOMMANDE

La fonction est seulement disponible pour le produit qui prend en charge un joystick. Pour les produits prenant en charge les ventilateurs, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.

Utilisation des boutons du pavé numérique

CANAUX 1–9	Appuyez sur les boutons individuels de 1 à 9.
CANAUX 10	Appuyez d'abord sur le bouton 0 [+10] puis sur le bouton 0 dans les 3 secondes qui suivent.
CANAUX 11–18	Appuyez d'abord sur le bouton 0 [+10] puis sur l'un des boutons 1 à 8 dans les 3 secondes qui suivent

Modification de l'ID de la télécommande

Pour un fonctionnement correct, l'ID de la télécommande et celui de l'enregistreur doivent correspondre.

1. Appuyez sur le bouton [ID] de la télécommande et vérifiez l'ID affiché sur l'écran de l'enregistreur.
   L'ID par défaut de la télécommande est 00.
2. Entrez, dans l'ordre, deux chiffres de votre choix tout en appuyant sur le bouton [**ID**] de la télécommande.
3. Lorsque la saisie de l'ID est faites, appuyez à nouveau sur le bouton [**ID**] de la télécommande afin de vérifier le réglage.

- Si vous désirez changer l'ID de la télécommande sur 08 : appuyez sur 0 et sur 8 dans l'ordre, tout en appuyant sur le bouton [**ID**] de la télécommande.
  Pour modifier l'identifiant de votre périphérique distant, consulter la page « **Peripherique distant** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.

UTILISATION DU JOYSTICK

La fonction est seulement disponible pour le produit qui prend en charge un joystick.
Pour les produits qui prennent en charge un joystick, voir page 4 « **Produits prenant en charge chaque fonctionnalité** » du manuel Spécifications du produit.
Le joystick SPC-2000/2001 fonctionne comme suit :

SPC-2000

SPC-2001

Nom		Fonction
1	Haut/Bas/Gauche/ Droite	En mode Comm. PTZ, la caméra peut effectuer un panoramique, s'incliner et être contrôlée dans 8 directions. En mode Écran, les pavés haut/bas/gauche/droite peuvent être sélectionnés. ■ Lorsque vous appuyez sur le bouton Proche/Loin tout en contrôlant avec la joystick, cela vous permet de contrôler dans le même temps.
	Rotation	En mode Comm. PTZ, l'écran est zoomé lors d'une rotation de gauche à droite et dézoomé lors d'une rotation de droite à gauche.
2	1~8	En mode Comm. PTZ, les numéros de préréglages de 1 à 8 sont exécutés. Le mode écran fonctionne comme suit. 1 : Changer la présentation en direct / 2 : Recherche 3 : Exporter / 4 : Mode zoom 5 : Désactiver / 6 : Audio 7 : Alarme / 8 : Enregistrer
3	9	Permet de quitter le mode PTZ dans le mode PTZ. Ceci est utilisé pour changer le mode PTZ à partir du mode écran.
	10	Permet de quitter le mode PTZ dans le mode PTZ. Permet de revenir à l'écran précédent dans le mode Écran.
4	11, 12	En mode Comm. PTZ, Pt proche/Pt éloigné est exécuté. Pendant l'utilisation du mode écran, vous pouvez effectuer les mêmes opérations en déplaçant la souris.

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 avec le bouton droit de la souris et sélectionnez <**Informations relatives au canal**>, pour vérifier le nombre d'images entrantes pour chaque canal et le nombre réel d'images lues. En principe, lorsque vous enregistrez une caméra, le profil Live4NVR se crée et le débit est fixé à H.264.800*448fps. Si nécessaire, allez à <**Menu**> ➞ <**Caméra**> ➞ <**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 WebViewer 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.
Aucune vidéo ne s'affiche sur l'écran connecté.	• Vérifiez si les câbles requis sont correctement connectés à l'écran. • Certains moniteurs ne sont pas compatibles avec la sortie de l'enregistreur (HDMI ou VGA). Résolution de sortie de l'enregistreur : VGA : 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, HDMI : 720P, 1080P, 1440P, 2160P) Vérifier la résolution de l'écran.
L'écran portant le logo au démarrage reste figé à l'état [ ].	• Le disque dur pourrait être endommagé. Rendez-vous au centre de services clients le plus proche pour faire vérifier votre disque dur.
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 « **Menu** > **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 » ( ) s'affichera en haut à gauche. Lorsque l'icône « NO HDD » s'affiche, allez à « **Menu > Périphérique de stockage** » 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. (2 To max.) Pour la liste de compatibilités, contactez le revendeur qui vous a vendu l'enregistreur.
Si j'appuie sur la touche ECH en mode plein écran de WebViewer, 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 ECH. 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 sauvegarde 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 (sauvegarde, recherche). • Si vous utilisez le routeur pour la connexion réseau, reportez-vous à la section « **Connexion à Internet via le routeur** » de ce manuel.
Mot de passe oublié.	• Contactez l'administrateur de l'enregistreur pour obtenir de l'aide.

Problème	Mesures à prendre
Les données de sauvegarde ne sont simplement pas lues par le PC ou l'enregistreur.	• Lorsque vous sauvegardez des données, pour les lire, vous avez le choix entre : le PC ou l'enregistreur. Faites votre choix avant de poursuivre. • Si vous utilisez l'ordinateur pour lire les données, le format du fichier de sauvegarde devra être de type SEC. • Si vous utilisez l'enregistreur à cette fin, le formatage des fichiers de sauvegarde doit être effectué par l'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 Menu – Enreg – Enregistrement programmé. L'enregistrement démarre à l'heure spécifiée. - Enregistrement <**Continu**> : L'enregistrement sera lancé à l'heure indiquée quelles que soient les conditions. - Enregistrement <**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. - Enregistrement <**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 Menu – Enreg – Qualité / Résolution. 1) 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. 2) Qualité enreg. : Spécifiez un niveau plus élevé pour la qualité d'enregistrement. • 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.

Problème	Mesures à prendre
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.
Dans l'écran en direct, l'icône [REC] s'affiche et le message « La charge de données d'enregistrement dépasse la limite. Vérifiez-la dans le réglage de l'enregistrement (recording data load exceeds the limit. Check it in the record setting.)» 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 le menu de réglage d'enregistrement.
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. (Consulter la page « **Configuration du Menu** > **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. (Consulter la page « **Configuration du Menu** > **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. (Voir le « **Manuel des spécifications du manuel** »)
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. (Consulter la page « **Configuration du Menu** > **Configuration de l'enregistrement** » dans le Sommaire.) ▪ Vérifiez l'état du disque dur et déterminez si un contrôle ou un remplacement est nécessaire. (Consulter la page « **Périph.stock.** » dans « **Configuration du Menu** > **Configuration du Périphérique** » dans le Sommaire.)

Hanwha Vision se soucie de l'environnement à toutes les phases de fabrication du produit et s'engage à tout mettre en oeuvre pour offrir à ses clients des produits plus respectueux de l'environnement.
La marque Eco représente l'engagement de Hanwha Vision à créer des produits respectueux de l'environnement et indique que le produit est conforme à la Directive RoHS de l'Union européenne.

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Hanwha
Vision