

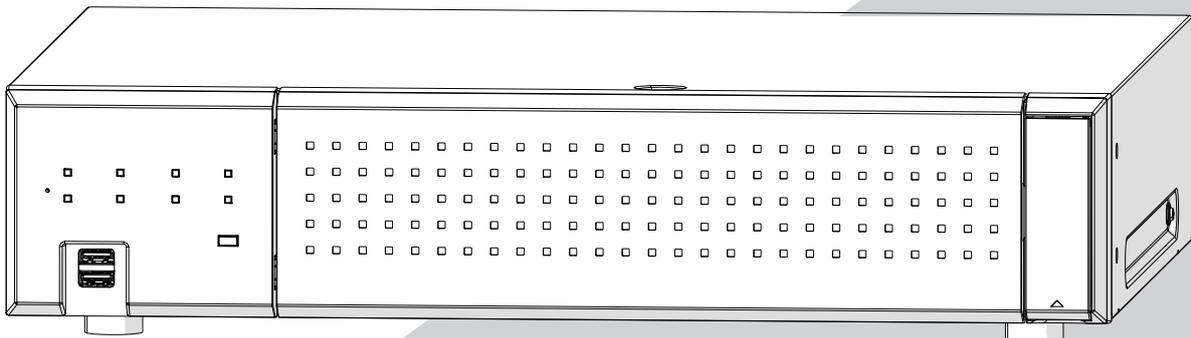
ii·PRO

Guide d'installation

Enregistreur numérique réseau

N° de modèle **Série WJ-NX310K**

Réservé à un usage professionnel



Série WJ-NX310K fait référence à WJ-NX310K, WJ-NX310KG et WJ-NX310KGV.

HDMI[®]
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Les Instructions de fonctionnement et les Informations importantes sont sur le site web support (https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database).

Avant d'essayer de connecter ou d'utiliser ce produit, ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions du présent manuel.

Table des matières

Introduction	4
Accessoires standard.....	4
À propos des manuels d'utilisateur.....	4
Concernant le point d'interrogation	4
À propos de Kit caméra additionnelle (option).....	5
À propos de Kit de communication sécurisé (option).....	5
Lorsque le produit est accessible depuis l'Internet	5
Ouvrir le logiciel source.....	5
AVC Patent Portfolio License.....	5
Précautions d'installation.....	6
Opération de base	7
Menu de configuration	9
Organigramme des opérations	10
1 Obtenir la licence (Clé d'enregistrement)	12
2 Installation du lecteur de disque dur	13
Installer les lecteurs de disque dur	13
(Lors du remplacement des lecteurs de disques durs).....	14
3 Installation en bâti	15
Procédure d'installation	15
4 Connexions	16
Connexion des caméras vidéo et d'une souris.....	16
Connexion des moniteurs vidéo	17
Connexion d'un ordinateur personnel.....	18
Comment se servir des bornes du connecteur ALARM/CONTROL	20
Temporisation et polarités du connecteur ALARM/CONTROL.....	23
5 Mettre les dispositifs sous tension	24
Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension	24
6 Enregistrer la licence (Registration Key (clé d'enregistrement))	26
7 Initialiser l'unité de lecteur de disque dur	28
Dépannage	29

Table des matières (suite)

Informations importantes

Se référer au manuel d'utilisation fourni sur notre site Internet d'assistance pour ce qui est des éléments suivants.

Informations de sécurité	• Informations de sécurité importantes
Introduction	• Préface • Exigences du système pour un PC • Sécurité de réseau, etc...
Mesures de précaution	• Précautions lors de l'installation
Commandes principales d'utilisation	• Principaux organes de commande et fonctions
Gestion des utilisateurs	• Gestion des utilisateurs/des hôtes
Autres	• Caractéristiques techniques

Manuel d'utilisation

Reportez-vous à l'Manuel d'utilisation sur notre site Web d'assistance pour les éléments suivants.

Configuration via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur	• Configuration de base Configurer la date et l'heure et la langue [Date/Language] Configuration de caméra vidéo [Caméra vidéo] Configurer l'enregistrement/les événements [REC et événement] • Configuration avancée Configurer les paramètres relatifs aux moniteurs vidéo [Moniteur vidéo] Configurer les paramètres relatifs au réseau [Réseau] Configurer les paramètres relatifs à la gestion des utilisateurs [Gestion d'utilisateur] Configurer les paramètres relatifs à la maintenance [Maintenance] Gérer les lecteurs de disque dur [Gestion lec. disque dur] Configurer les réglages relatifs à la sécurité [Security] Configurer les réglages relatifs aux fonctions supplémentaires [Fonction supplémentaire] • Liste des rubriques de paramétrage
Opération via le moniteur vidéo principal de l'enregistreur	• Images d'observation directe sur moniteur vidéo Actionner la caméra vidéo • Fonction d'événement • Images enregistrées • Lecture des images enregistrées • Fonctions utiles Copie des images enregistrées Lecture des images copiées avec cet enregistreur
Opération via le navigateur Internet de l'ordinateur personnel	• Images d'observation directe sur moniteur vidéo Actionner la caméra vidéo • Fonction d'événement • Lecture des images enregistrées • Copier et télécharger Copie des images nregistrées Télécharger Exécuter la lecture des images copiées/téléchargées sur un ordinateur personnel • Configuration

Introduction

Accessoires standard

Souris.....	1 pc.	Pince de câble (pour fixer le câble connecté à Fiche de raccordement).....	1 pc.
Guide d'installation	1 pc.	Équerre d'installation en bâti.....	2 pièces.
Guide de démarrage aisé	1 pc.	Vis de fixation d'équerre d'installation en bâti..	4 pièces.
Guide de référence rapide	1 pc.	Rondelle élastique	16 pièces.
Carte Clé d'activation	1 pc.	Vis de fixation de lecteur de disque dur.....	16 pièces.
Cordon d'alimentation (WJ-NX310K).....	1pc.	Pince de cordon d'alimentation	1 pc.
Cordon d'alimentation (WJ-NX310KG).....	2pièces.	Pince de câble (pour la fixation du câble USB)..	2 pièces.
Cordon d'alimentation (WJ-NX310KGV)	1pc.		
Fiche de raccordement (12 broches)	2 pièces.		

À propos des manuels d'utilisateur

Il existe des manuels 5 fournis pour ce produit comme suit.

Guide d'installation (ce livre) :	Contient les procédures d'installation/de connexion de ce produit avec des périphériques.
Informations importantes :	Contient la préface, les précautions et les principales commandes de fonctionnement ainsi que leurs fonctions et spécifications. Consultez notre site Web d'assistance (https://i-pro.com/global/en/surveillance/documentation_database).
Manuel d'utilisation :	Contient des descriptions sur la façon de configurer les paramètres requis et sur la façon d'utiliser ce produit. Reportez-vous à notre site Web d'assistance.
Guide de démarrage aisé :	Ce guide décrit comment configurer les paramètres minimum requis pour ce produit.
Guide de référence rapide :	Contient des descriptions sur la manière d'utiliser les fonctions fréquemment utilisées.

Pour obtenir les dernières informations sur les références, les versions et les caméras réseau pouvant être connectées, ainsi que des informations telles que l'ajout de fonctions en mettant à niveau le logiciel de ce produit, veuillez consulter notre site Web d'assistance. (https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/technical_information).

Entrée les manuels de ce produit, la caméra réseau ci-après dénommée caméra, l'ordinateur personnel ci-après dénommé PC et le "disque dur" dénommé HDD selon l'endroit où il est écrit.

"NX310" dans ce manuel fait référence à Série WJ-NX310K respectivement.

L'apparence extérieure dans le document peut différer du produit réel sans aucune influence sur le fonctionnement en raison de l'amélioration du produit.

Concernant le point d'interrogation

L'explication des symboles utilisés dans ce produit est la suivante.

	Symbole courant alternatif		Réseau informatique		ON/"OFF" (pousser - pousser)
	Symbole de courant continu		Sourisport		
	Pour une utilisation en intérieur uniquement		USBport		
	Polarité du connecteur d'alimentation CC		Mise à la terre fonctionnelle ; symbole de mise à la terre fonctionnelle (États-Unis)		

À propos de Kit caméra additionnelle (option)

Le nombre de caméras à utiliser dans le système peut être augmenté en achetant l'Kit caméra additionnelle (option). Reportez-vous au tableau suivant concernant les numéros de caméra.

Kit caméra additionnelle WJ - NXE32W (licence pour 8 caméras)	NX310 uniquement (Licence supplémentaire Non)	un Kit caméra additionnelle (une licence supplémentaire)	deux Kit caméra additionnelle (deux licences supplémentaires)
	jusqu'à 16 caméras	jusqu'à 24 caméras	jusqu'à 32 caméras
Kit caméra additionnelle WJ - NXE33W (licence pour 16 caméras)	NX310 uniquement (Licence supplémentaire Non)	un Kit caméra additionnelle (une licence supplémentaire)	
	jusqu'à 16 caméras	jusqu'à 32 caméras	

À propos de Kit de communication sécurisé (option)

L'enregistrement d'une licence d'un kit de communication sécurisée (option) auprès de l'enregistreur permet d'utiliser la fonction qui crypte les données vidéo. Chaque kit de communication sécurisée diffère par le nombre de caméras pouvant être enregistrées, comme indiqué dans le tableau ci-dessous. Usage plusieurs licences si nécessaire.

WJ-NXS01W	WJ-NXS04W	WJ-NXS16W	WJ-NXS32W
1 caméra	4 caméras	16 caméras	32 caméras

Lorsque le produit est accessible depuis l'Internet

Pour prévenir un accès non autorisé, on notera ce qui suit.

- Laisser activée l'authentification d'utilisateur.

Ouvrir le logiciel source

- Ce produit contient un logiciel sous licence sous la norme Licence GPL (Licence grand public GNU), la norme LGPL (licence moins grand public GNU), etc.
- Les clients peuvent dupliquer, distribuer et modifier le code source du logiciel dans le cadre de la licence GPL et/ou LGPL.
- Pour des détails sur les licences de logiciels libres et sur le code source, sur la page « Maintenance > Gestion du système » des réglages de navigateur de ce produit, cliquez sur « Cliquez ici pour plus d'informations sur le logiciel libre utilisé dans ce produit. » puis lisez les informations affichées.
- Veuillez noter qu'i-PRO Co., Ltd. ne répondra à aucune demande concernant le code de source.

AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Précautions d'installation

Ce produit est conçu pour être installé à l'intérieur.

Ce produit ne peut pas être mis en service à l'extérieur. Ne pas exposer ce produit directement au soleil pendant des heures et ne pas installer le produit près d'un appareil de chauffage ou d'un système d'air conditionné. Sinon, cela risque de provoquer une déformation, une décoloration voire une panne.

Conserver cette caméra vidéo à l'écart de l'eau et de l'humidité.

i-PRO Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant de pannes dues à une installation incorrecte ou à une utilisation contraire à ce qui est indiqué dans cette documentation.

Ne pas placer ce produit dans les emplacements suivants :

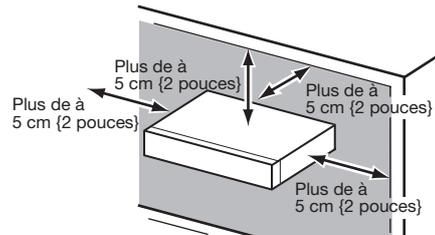
- Emplacements directement exposés au soleil
- Emplacements sujets à subir de fortes vibrations ou des chocs violents
- Emplacements proches de sources de champ magnétique tel qu'un récepteur de télévision ou des haut-parleurs
- Les emplacements à proximité des dispositifs qui émettent un grand bruit et génèrent des vibrations par la pression sonore
- Emplacement sujet à une formation fréquente de condensation, où les changements de température sont importants, les emplacements à taux d'humidité élevés
- Emplacements exposés à de la vapeur ou à des émanations d'huile comme dans le cas d'une cuisine
- Emplacements qui ne sont pas à niveau
- Emplacements soumis à la poussière
- Emplacements où l'appareil risque d'être atteint par la pluie ou des éclaboussures d'eau

Ne pas installer ce produit dans des emplacements où le produit ou les câbles risquent d'être détruits ou endommagés par des personnes malintentionnées.

Afin d'éviter les blessures, le produit doit être fixé solidement à un mur selon le Guide d'installation.

Placer l'appareil en position horizontale et sur une surface à niveau.

Ne pas placer ce produit debout. Lorsque plusieurs enregistreurs sont empilés les uns sur les autres, aménager un espace d'au moins 5 cm {2 pouces} sur les deux côtés, en haut, en dessous et derrière les enregistreurs.

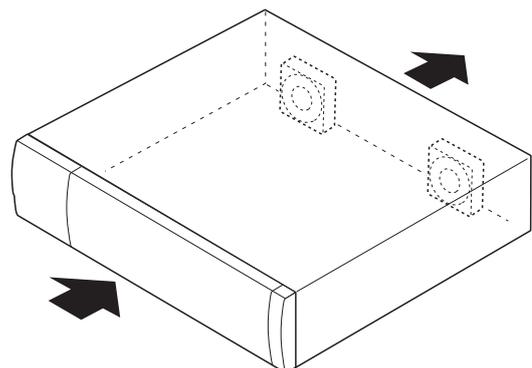


- Ne pas empiler ce produit.
- Ne rien placer susceptible de produire des vibrations au-dessus de ce produit.

Dissipation de chaleur

Pour empêcher qu'une surchauffe du produit se produise, observer les indications suivantes. Le fait de ne pas respecter cette précaution risque de provoquer un incendie voire de créer un dysfonctionnement.

- Ne bloquez pas la sortie du ventilateur de refroidissement ni les orifices de ventilation avec un mur, un support, un chiffon, etc. Effectuer régulièrement l'entretien du produit afin d'éviter toute accumulation de poussière dans les orifices de ventilation.
- La durée de service du ventilateur de refroidissement est limitée à sa durée d'utilisation. Il est recommandé de les remplacer après approximativement 30 000 heures de fonctionnement. Prendre contact avec votre distributeur pour qu'il effectue le remplacement des ventilateurs de refroidissement.
- Lorsque la température interne augmente, le bruit du ventilateur peut devenir plus fort.
- Aménager un espace d'au moins 5 cm {2 pouces} sur les deux côtés, à la partie supérieure et à l'arrière du produit. Ne pas obturer les orifices d'aération de la partie antérieure étant donné que ce produit est conçu pour refroidir les lecteurs de disque dur en aspirant l'air par l'avant.



Introduction (suite)

Éviter de placer ce produit près des sources de parasites suivantes

Si les câbles sont placés près de sources parasites telles que des lampes fluorescentes, des parasites se produiront probablement. Si le cas se présente, refaire le câblage des sources de parasite ou bien déplacer le produit afin de l'en éloigner.

Mise à la terre

Vérifier que le fil est connecté de la borne SIGNAL GND à la terre.

La mise à la terre doit être faite avant de raccorder la prise d'alimentation ou ce produit à l'alimentation générale.

S'assurer que la prise d'alimentation du produit est débranchée de l'alimentation générale au moment de débrancher le fil de mise à la terre.

Éviter de poser des récipients contenant des liquides tels contenant de l'eau à proximité de l'appareil.

Si du liquide se renverse sur ce produit, cela risque de provoquer un incendie voire une électrocution.

Des câbles blindés (STP) de réseau local (LAN) doivent être employés avec cet appareil pour assurer une conformité aux normes EMC. (À l'exclusion des États-Unis et du Canada)

À propos de la sulfuration des produits en caoutchouc

Ne pas laisser des produits en caoutchouc contenant du soufre (emballage et pieds en caoutchouc) à proximité de l'enregistreur ou dans la même boîte de stockage. Les constituants en soufre provenant des produits en caoutchouc peuvent entraîner la corrosion par sulfuration des pièces électriques ou des bornes et causer des pannes dans l'enregistreur.

Étiquette d'indication de classification d'équipement et de source d'énergie électrique

Se référer à l'étiquette d'instructions collée endessous de cette unité quant aux informations de classification de l'équipement, de source d'alimentation et autres informations.

Opération de base

Cette section explique le fonctionnement d'une souris et du clavier programmable, ainsi que de l'écran de paramétrage uniquement.

L'enregistreur peut être commandé à l'aide de la souris (fournie) connectée au port de connexion de la souris à l'avant de l'enregistreur.

Il est également possible d'exécuter les paramètres et certaines opérations de l'enregistreur à partir du navigateur Internet.

Se référer au Manuel d'utilisation (PDF) pour obtenir les descriptions nécessaires sur la façon de commander l'appareil à partir du navigateur Internet et des paramétrages configurables en utilisant le navigateur Internet.

Connexion d'une souris

Connectez la souris fournie au port de connexion de la souris à l'avant de l'enregistreur.

→ Le curseur de souris sera affiché sur l'écran du moniteur vidéo principal.

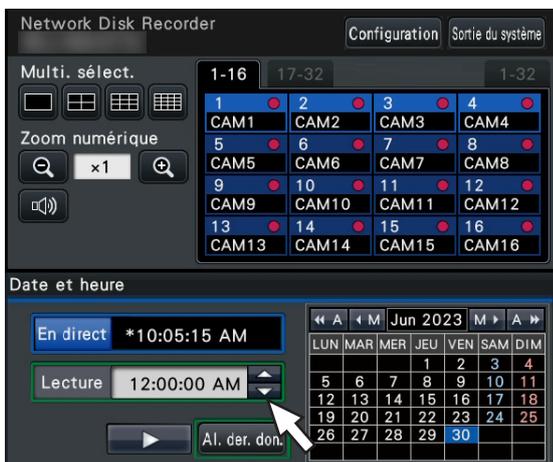
Utilisation de la souris

Faire un clic gauche sur les boutons souhaités et les onglets sur l'écran.

(Ci-après, « Faire un clic gauche... » sera indiqué comme « Cliquer sur... » dans ce document.)

Lorsque le champ de saisie fait apparaître les boutons [▲] et [▼] ou le bouton [▼], la valeur du paramètre peut être modifiée à l'aide de la molette de la souris.

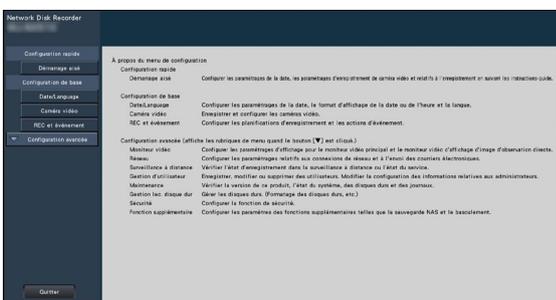
Si aucune opération n'est effectuée pendant 10 secondes ou plus, le curseur de souris sera caché. Le curseur de souris réapparaîtra quand la souris sera déplacée.



Méthode d'affichage de l'écran de paramétrage

Cliquer le bouton [Configuration].

→ L'écran d'ouverture du menu de configuration s'affiche.



Saisie à partir du clavier affiché sur l'écran

Utiliser le clavier sur l'écran pour saisir les caractères pour les rubriques de paramétrage. En cliquant sur l'icône [🖨️] placée à côté du champ de saisie, le clavier affiché sur l'écran s'affiche et il sera possible de saisir des caractères en cliquant sur les touches de caractères du clavier.

Écran de clavier affiché sur l'écran

Menu déroulant de sélection de langue
Cliquer sur le bouton [▼] pour sélectionner la langue pour exécuter la saisie des caractères.



Bouton [Supprimer tout]

Supprime tous les caractères dans le champ de saisie.

Bouton [←]/[→]

Déplace le curseur dans le champ de saisie dans un sens ou dans l'autre.

Bouton [Supprimer]

Supprime un caractère pointé par le curseur dans le champ de saisie.

Bouton [A/a]

Ce bouton modifie les caractères à saisir entre les lettres majuscules et minuscules.

Bouton [Suivant]

Modifie les touches à afficher pour la saisie de caractères. Les touches affichées sont modifiées comme suit :

Touches pour la langue sélectionnée par le menu déroulant de sélection de langue → Caractères de combinaison → Spéciaux caractères

Bouton [Saisie]

Détermine les caractères saisis et ferme le clavier affiché sur l'écran.

Remarque :

- Les opérations de base sont également appliquées à la fenêtre « Ouverture » et la fenêtre d'enregistrement de licence.
- Cliquer sur le bouton [x] pour fermer la fenêtre sans déterminer les caractères saisis.

Menu de configuration

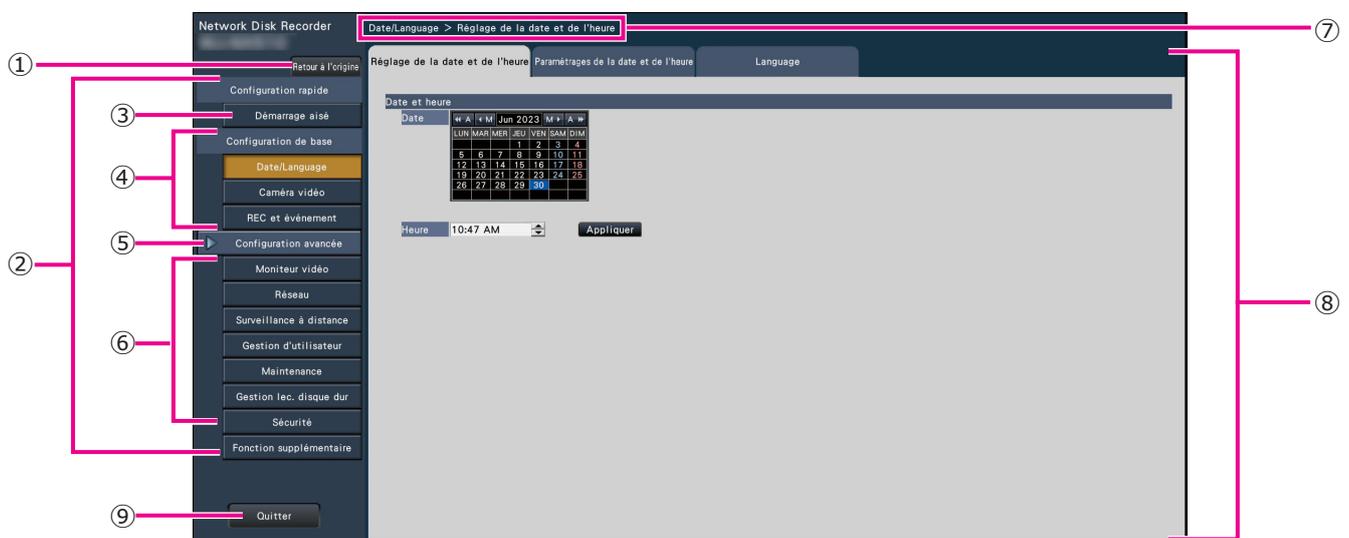
L'exécution de chaque rubrique de paramétrage dans le menu de configuration doit être faite à l'avance pour pouvoir utiliser cet enregistreur.

Le menu de configuration a les niveaux suivants pour les rubriques de paramétrage. À partir de « Démarrage aisé », les paramètres minimums requis pour commander l'enregistreur seront effectués, mais les autres paramètres resteront sur la valeur par défaut. À la page [Configuration de base] ou [Configuration avancée], les paramètres peuvent être personnalisés en conformité avec une variété de modes de commande.

Ce qui suit est un exemple de menu de configuration qui décrit les caractéristiques et les opérations.

Le menu de configuration s'affichera en cliquant sur le bouton [Configuration] (Page 8) dans le coin supérieur droit de l'écran opérationnel sur le moniteur vidéo principal.

Les boutons des pages de configuration seront affichés dans la colonne de gauche du menu de configuration.



- ① **Bouton [Retour à l'origine]**
Il est possible de retourner à l'écran d'ouverture (Page 8) du menu de configuration à partir de n'importe quelle page de configuration.
- ② **Panneau de menu de configuration**
Affiche des boutons des pages de configuration.
- ③ **Bouton [Démarrage aisé]**
Il est possible de configurer les paramètres minimum requis pour utiliser l'enregistreur, comme la date et l'heure et l'enregistrement de caméra vidéo.
- ④ **[Configuration de base] – Boutons de page de configuration**
Chaque page « Configuration de base » sera affichée.
- ⑤ **Bouton [Configuration avancée]**
Les boutons pour ouvrir les pages de configuration correspondante du menu « Configuration avancée » seront affichés. En cliquant encore une fois sur ce bouton, les boutons seront cachés.
- ⑥ **[Configuration avancée] - Boutons de page de configuration**
Chaque page « Configuration avancée » sera affichée.
- ⑦ **Affichage hiérarchique**
Le nom de la page de configuration actuelle sera affichée dans la hiérarchie. Le nom de l'onglet sera également inclus.
- ⑧ **Page de configuration**
Affiche chaque page de configuration. Si la page de configuration actuelle est composée de deux ou de plusieurs onglets, il est possible de changer l'affichage des pages en cliquant sur les onglets.
- ⑨ **Bouton [Quitter]**
Appliquer les paramètres à l'enregistreur, puis fermer le menu de configuration pour retourner à l'écran opérationnel (Page 11).

Sauf dans certains cas, les descriptions dans le présent document suivent l'affichage hiérarchique et les pages de configuration.

Important :

- Si les paramètres sont appliqués, tous les utilisateurs qui ont accédés à l'appareil seront obligés de le quitter.

Organigramme des opérations

- Des connaissances professionnelles et une expérience du réseau et de l'HDD sont nécessaires pour les réglages et les modifications de l'opération.
- Le moniteur principal est requis pour les réglages.
 - * Les réglages peuvent être effectués via un navigateur Web sur le PC (voir l'Manuel d'utilisation).
- Le PC est nécessaire pour lire l'Informations importantes, l'Manuel d'utilisation et les paramètres de la caméra.
- Le déroulement des opérations est expliqué à l'aide du fonctionnement en mode unique de l'HDD.

1 Obtenir la licence (Clé d'enregistrement)
☞ Page 12 et carte Clé d'activation



2 Installation du lecteur de disque dur
☞ Page 13



3 Installation en bâti
☞ Page 15



4 Connexions
☞ Page 16



5 Mettre les dispositifs sous tension
☞ Page 24



6 Enregistrer la licence (Registration Key (clé d'enregistrement))
☞ Page 26

Obtenez le "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur en suivant les instructions sur la carte d'activation Clé incluse. Pour augmenter le nombre de caméras connectées ou pour utiliser la fonction sécurisée, obtenez la clé d'enregistrement de la licence supplémentaire selon le kit supplémentaire approprié (option). Le "Registration Key (clé d'enregistrement)" obtenu sera utilisé à l'étape **6**.

Installer les lecteurs de disque dur dans l'enregistreur.

Installez l'enregistreur dans le rack.
Passez à l'étape **4** lorsqu'il n'est pas installé dans le rack.

Connectez la caméra, la souris, le PC, le moniteur, l'entrée/sortie d'alarme - mettre le câble, etc. à ce produit.

Mettez sous tension pour lancer dans l'ordre suivant.

- ① Mettez la caméra et le moniteur sous tension.
- ② Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension.
- ③ Inscrivez-vous en tant qu'administrateur.

Enregistrez l'Registration Key (clé d'enregistrement) de l'enregistreur. Si nécessaire, enregistrez le "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour chaque kit supplémentaire.

Important:

- Assurez-vous d'enregistrer le "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur. Si le "Clé d'enregistrement" de l'enregistreur n'est pas enregistré, le kit supplémentaire ne peut pas être enregistré.
-

Après l'enregistrement, cliquez sur le bouton [Redémarrer] sur l'écran d'enregistrement de la licence pour redémarrer l'enregistreur et activer la licence.

Organigramme des opérations (suite)

7 Initialiser l'unité de lecteur de disque dur
 📄 Page 28

Initialiser l'unité de lecteur de disque dur qui ont été installés à l'étape **2**.

8 Configurer les paramètres minimaux [Démarrage aisé]
 📄 Reportez-vous au "Guide de démarrage aisé" ci-joint

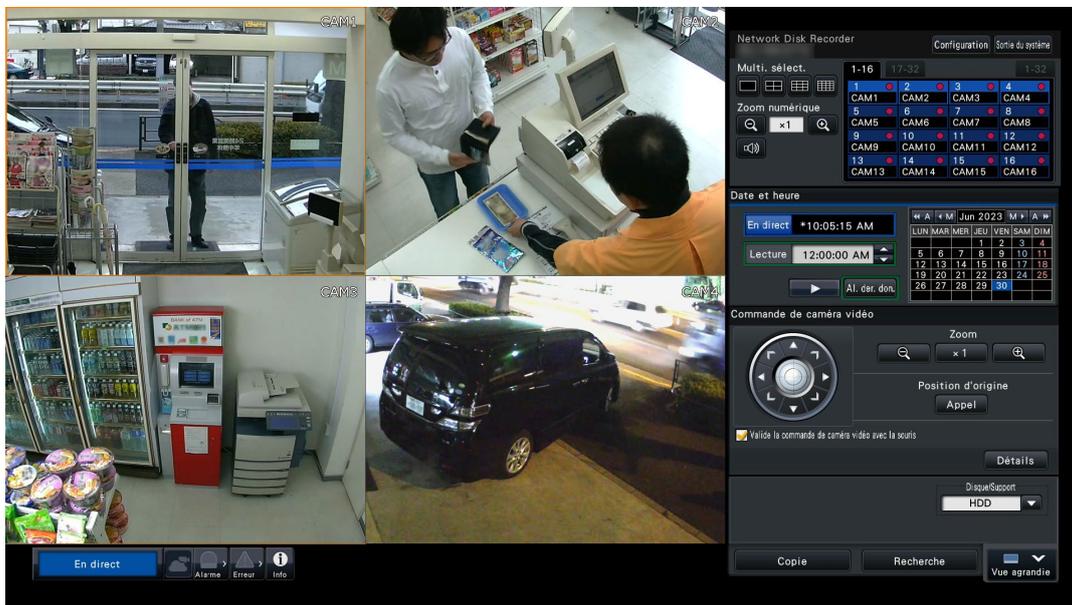
Enregistrez la date et l'heure et les caméras sur "Démarrage aisé". Lorsqu'il n'est pas nécessaire de modifier d'autres paramètres par défaut, il est possible de démarrer les opérations.

Configuration
 📄 Manuel d'utilisation (sur notre site Web d'assistance)

Si nécessaire, effectuez les réglages détaillés pour chaque fonction.

Opérations Démarrage

Lorsque l'image de la caméra est affichée sur le moniteur principal ou le navigateur Web sur le PC et peut être enregistrée ou lue, l'enregistreur est prêt à fonctionner.



Exemple d'écran opérationnel

1 Obtenir la licence (Clé d'enregistrement)

Gardez la "Carte d'Activation Clé" incluse dans l'enregistreur à proximité.

Obtenez le "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur en suivant les instructions sur la carte d'activation Clé incluse.

Pour augmenter le nombre de caméras connectées, obtenez le numéro de clé d'enregistrement de la licence de caméra supplémentaire en fonction de l'Kit caméra additionnelle (option).

Pour utiliser la fonction sécurisée, obtenez le numéro de clé d'enregistrement de la licence sécurisée supplémentaire selon l'Kit de communication sécurisé (option).

* Chaque kit supplémentaire est la "carte Clé d'activation" avec "le numéro d'identification de l'enregistreur, le numéro d'identification d'activation" pour la licence supplémentaire applicable.

Note:

- Un PC ou un smartphone accessible à Internet est nécessaire pour acquérir le numéro de clé d'enregistrement.
-

2 Installation du lecteur de disque dur

Avant d'installer les disques durs, mettez d'abord l'enregistreur hors tension. Lors du remplacement des disques durs, les procédures seront les mêmes que celles de l'installation. Lors de l'installation ou du remplacement des disques durs pour la lecture uniquement (disques durs précédemment utilisés pour l'enregistrement), effectuez le processus de liaison.

Important:

- Lors de la fixation des disques durs aux supports HDD, ne confondez pas le sens des connecteurs. (N'installez pas les disques durs dans le sens opposé.)
- Lors de l'installation des disques durs, utilisez un tournevis à faible couple - ou un tournevis dynamométrique pour serrer les vis au couple spécifié.
- Les disques durs sont des appareils précis. Manipulez avec précaution tout en gardant à l'esprit ce qui suit.
 - Ne soumettez pas le disque dur à des vibrations ou à des chocs.
 - Avant de toucher le disque dur, éliminez l'électricité statique en touchant un casier en acier, etc. Lorsque vous tenez le disque dur, tenez les deux côtés du disque dur.
 - Ne touchez pas le circuit imprimé ou les connecteurs pour éviter que le disque dur ne soit endommagé par l'électricité statique.
- Contact votre revendeur pour les disques durs qui fonctionne sur l'enregistreur. Veuillez noter que le fonctionnement avec un disque dur autre que les modèles spécifiés n'est en aucun cas garanti.
- Lorsque vous utilisez plusieurs disques durs, utilisez le même modèle.
- Si différents modèles sont utilisés ensemble, même lorsque leurs capacités sont identiques, la capacité disponible peut être inférieure de quelques pour cent.

Note:

- Les disques durs sont achetés localement. Contact votre revendeur pour l'achat, l'installation et le remplacement des disques durs.

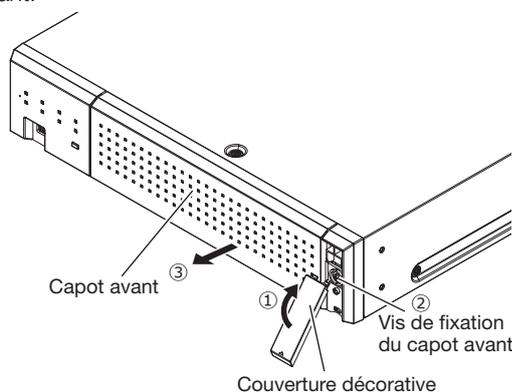
Installer les lecteurs de disque dur

Installation ou remplacement des disques durs

Étape 1

Retirer la couverture

- ① Ouvrez le couvercle décoratif vers le haut.
- ② Défaitez la vis de fixation du capot avant.
- ③ Tirez le côté droit du capot avant, puis retirez le capot avant.



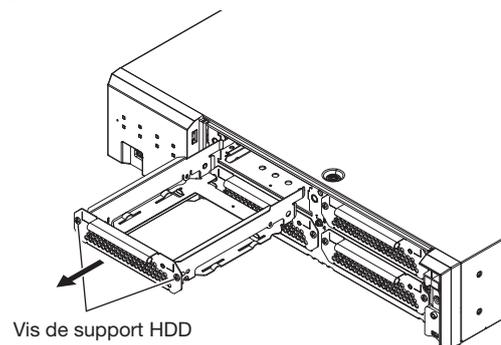
Note:

- Veillez à ne pas laisser tomber le capot avant lorsque vous desserrez la vis de fixation du capot avant.

Étape 2

Retirer le support HDD

Retirez le support HDD des vis du support HDD (x2) et retirez le HD et.



2 Installation du lecteur de disque dur (suite)

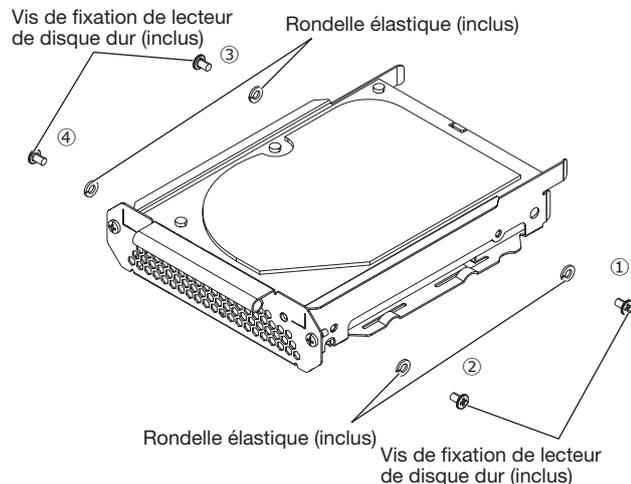
Étape 3

Installez l'HDD dans le support

Fixez l'HDD en utilisant 4 Vis de fixation de lecteur de disque dur (inclus) et 4 Rondelle élastique (inclus).

Serrez les vis dans l'ordre de ① à ④.

(Couple de serrage : 0.49 N·m {0.36 lbf·ft})

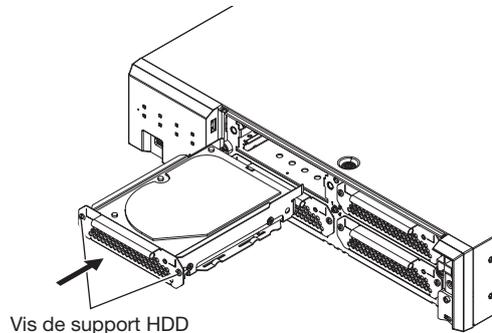


Étape 4

Installez le support HDD

Installez le support HDD et serrez les vis du support HDD (×2) précédemment retirées à l'étape 2 pour fixer.

(Couple de serrage : 0.59 N·m {0.44 lbf·ft})



Étape 5

Remettez le capot avant tel qu'il était

Fixez le capot avant en suivant l'étape 1 dans l'ordre inverse. Le couple de serrage de la vis de fixation du capot avant est de 0.59 N·m {0.44 lbf·ft}.

(Lors du remplacement des lecteurs de disques durs)

Lors du remplacement d'un disque dur par un autre, il est nécessaire d'effectuer le processus de suppression. Entrée ce cas, procédez comme suit.

Étape 1

Effectuez le processus de retrait du disque dur.

(☞ Manuel d'utilisation)

Étape 2

Coupez l'alimentation de l'enregistreur. (☞ Page 25)

Étape 3

Retirez le support HDD de l'intérieur du couvercle avant de l'enregistreur en vous référant à l'étape 2 de "Installer les lecteurs de disque dur". (☞ Page 13).

Étape 4

Installer les lecteurs de disque dur dans le support HDD en vous référant à l'étape 3 de "Installer les lecteurs de disque dur".

Étape 5

Insérez le support HDD avec le disque dur dans la fente HDD en vous référant à l'étape 4 de "Installer les lecteurs de disque dur".

Étape 6

Mettez l'alimentation de l'enregistreur sous tension. (☞ Page 24)

→ Ensuite, formatez le nouveau HDD.

Lorsque le formatage est terminé, le disque dur devient opérationnel.

Lorsque le disque dur est précédemment utilisé pour l'enregistrement, effectuez le processus de liaison (☞ Manuel d'utilisation) sur la page "Gestion lec. disque dur".

L'état du disque dur peut être vérifié dans le menu de configuration - la page "Maintenance" - l'onglet "Information de lecteur de disque dur". (☞ Manuel d'utilisation)

3 Installation en bâti

Installez l'enregistreur dans un rack 19- pouces standard EIA (profondeur : 550 mm ou plus).

Note:

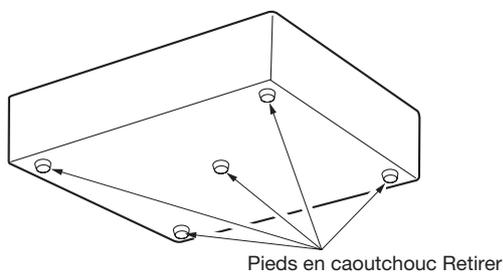
- Usage quatre vis M5 x 12 mm (à se procurer localement) pour installer l'enregistreur dans un rack.
- L'illustration sur cette page est schématique. Détails de la forme sont omis.

Procédure d'installation

Étape 1

Retirer les cinq pieds en caoutchouc du bas de l'enregistreur à l'aide d'un tournevis à tête plate.

Usage un tournevis pour retirer les vis qui maintiennent les pieds en caoutchouc.



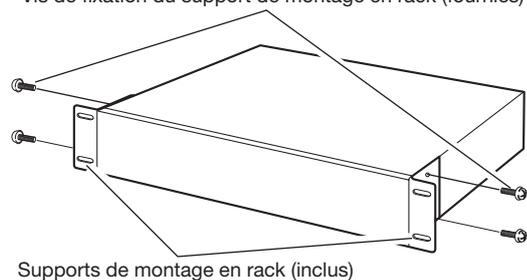
Étape 2

Fixez les supports de montage en rack (fournis) des deux côtés de l'enregistreur.

Fixez-les à l'aide de la vis de fixation du support de montage en rack (fournie) (x4).

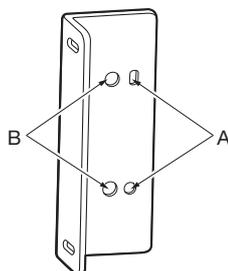
Couple de serrage : 0.88 N·m ~ 1.08 N·m {0.65 lbf·ft ~ 0.80 lbf·ft}

Vis de fixation du support de montage en rack (fournies)



Note:

- L'illustration suivante montre deux types de trous de montage dans le support de montage en rack. Veuillez utiliser les trous de A.

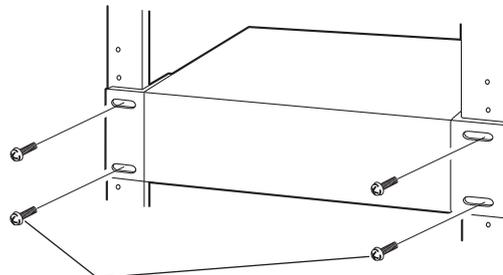


Étape 3

Installez l'enregistreur dans le rack à l'aide des quatre vis de montage du rack.

Fixez à l'aide des vis de montage en rack (x4).

Couple de serrage : 2.0 N·m ~ 2.4 N·m {1.48 lbf·ft ~ 1.78 lbf·ft}



Vis Installation en bâti (M5 x 12 mm, à se procurer localement)

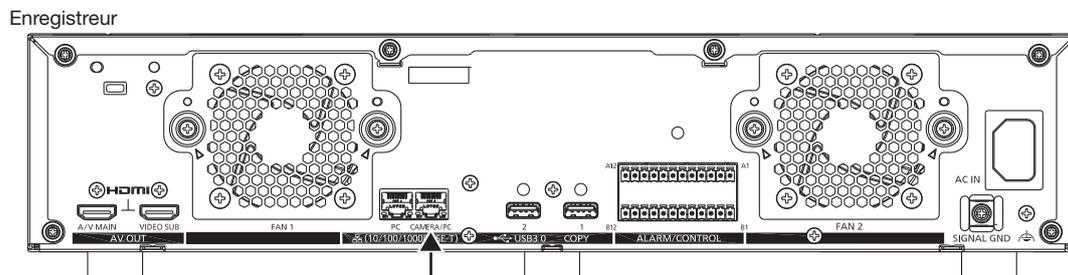
Important:

- La plage de température de fonctionnement de ce produit est de 0 °C ~ +45 °C {32 °F ~ 113 °F}.
* Les HDD se détériorent à des températures élevées, affectant leur durée de vie. Il est recommandé d'utiliser le produit à une température d'environ +25 °C {77 °F}.
- Les mesures suivantes doivent être prises lors de l'installation du rack pour s'assurer que le produit est utilisé dans la plage de température de fonctionnement.
 - Installez un ventilateur ou un autre équipement pour abaisser la température à l'intérieur du rack.
 - Laissez une distance d'au moins 1U (44 mm {1-23/32 pouces}) entre le haut et le bas du produit.
 - Ne placez pas de portes à l'avant du rack et ne bloquez pas les côtés.

4 Connexions

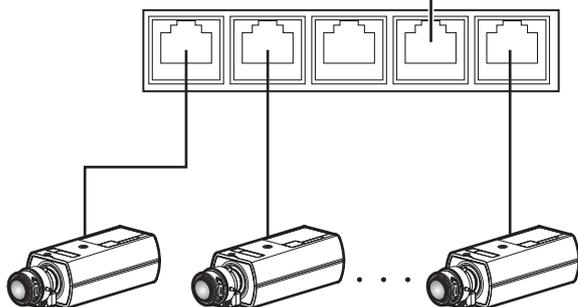
Connexion des caméras vidéo et d'une souris

Jusqu'à 32 caméras peuvent être connectées à l'Port [Camera/PC] de l'enregistreur via un PoE Commutateur de réseau (fourni localement). Usage un câble Ethernet (droit) pour connecter l'enregistreur et le PoE Commutateur de réseau. Connectez la souris fournie au port de connexion de la souris à l'avant de l'enregistreur.

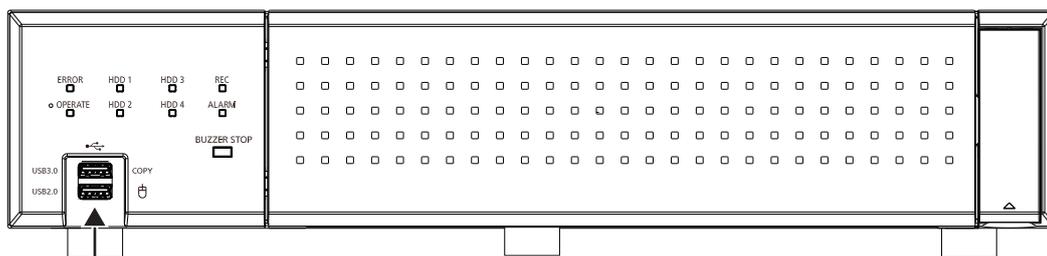


Câble Ethernet (fourni localement : catégorie 5e ou supérieure, droit)

Commutateur de réseau PoE



Caméra vidéo × 32 max.
(Lorsque le kit de caméra supplémentaire est utilisé)

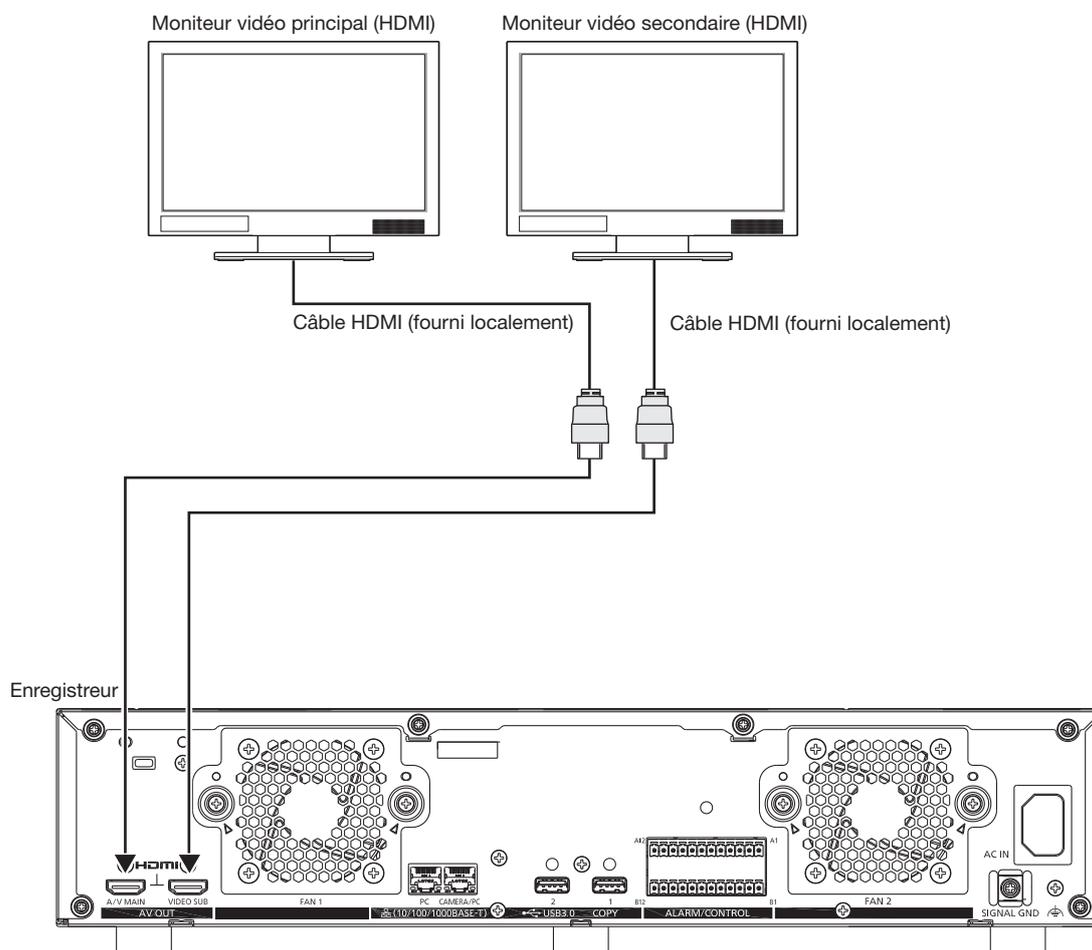


Souris (inclus)

4 Connexions (suite)

Connexion des moniteurs vidéo

Le moniteur principal (HDMI), qui affiche les images en direct ainsi que les images de lecture et les menus de réglage, est connecté à la borne HDMI (AV MAIN) à l'aide d'un câble HDMI (fourni localement). Le moniteur secondaire (HDMI) est également connecté à la borne HDMI (VIDEO SUB) à l'aide d'un câble HDMI (fourni localement).



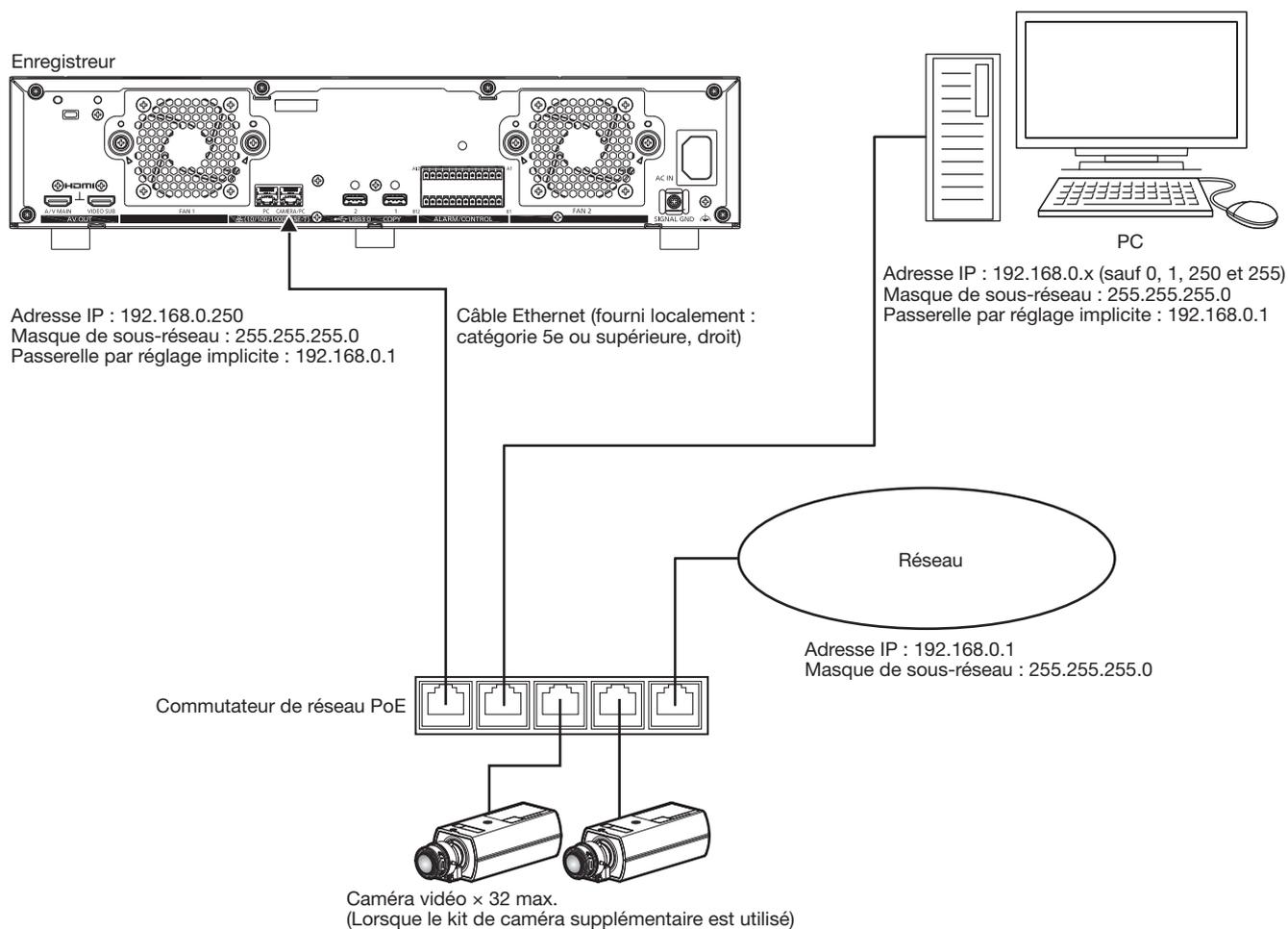
Note:

- Usage "Câble HDMI® de vitesse Élevé". Lorsque le moniteur principal est utilisé en 4K/25P(30P), utilisez un câble HDMI compatible 10.2 Go/s.
- Pour maintenir des performances stables sans détériorer la qualité de l'image, utilisez un câble HDMI 5 m {16 pieds 5 pouces} ou plus court.
- Son est émis par le moniteur principal et non par le moniteur secondaire.

Connexion d'un ordinateur personnel

Quand l'ordinateur personnel et la caméra vidéo sont sur le même réseau

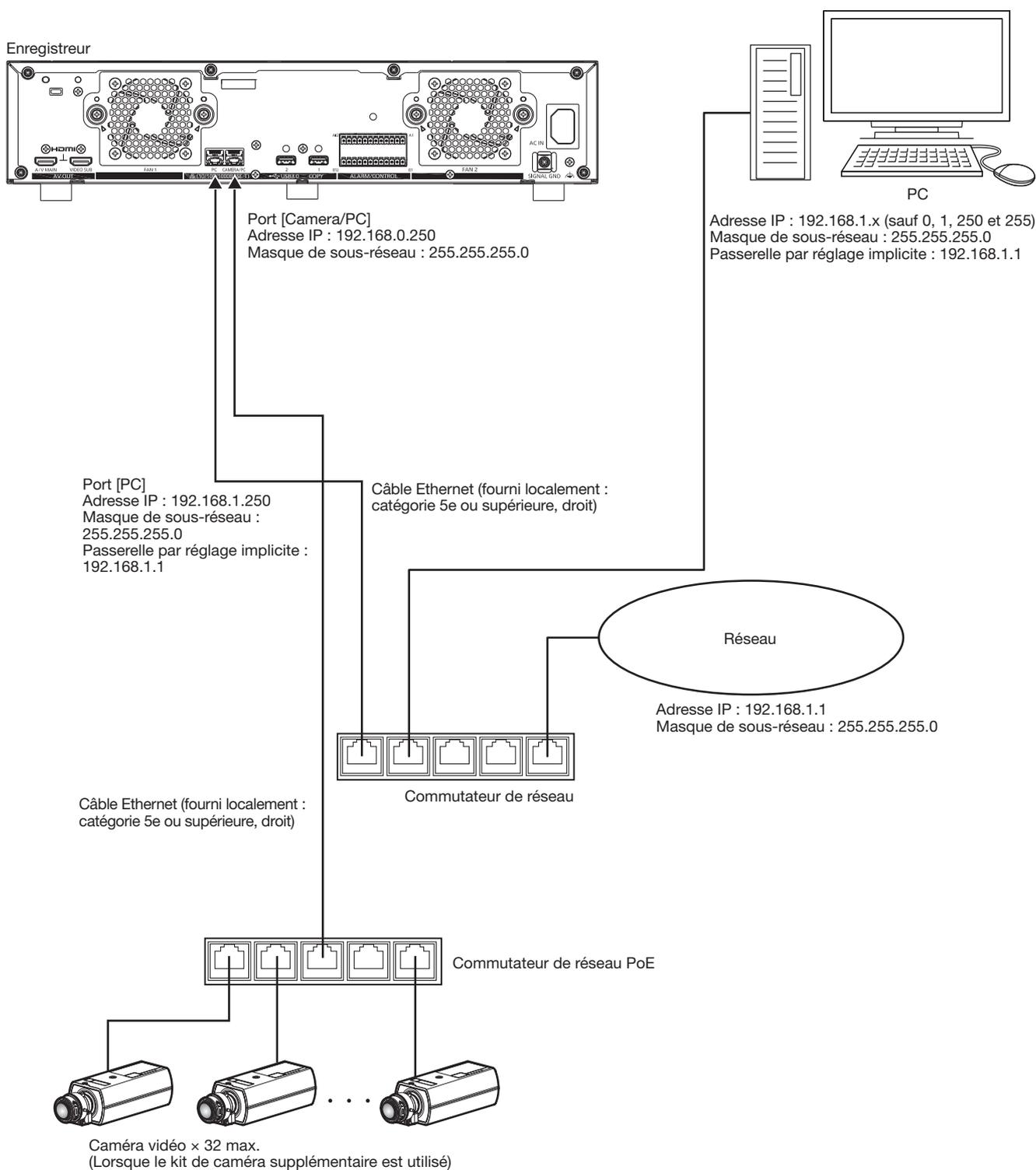
Lorsque le PC et la caméra sont configurés sur le même réseau, connectez le PC à l'Port [Camera/PC] via un concentrateur PoE.



4 Connexions (suite)

Quand l'ordinateur personnel et la caméra vidéo sont sur des réseaux différents

Lorsque le PC et la caméra sont configurés sur des réseaux différents, connectez le PC à l'Port [PC] via un hub de commutation.



Note:

- Caméra vidéo doit être connecté à la caméra/Port [PC]. Si la caméra est connectée à l'Port [PC], la caméra ne sera pas détectée automatiquement.

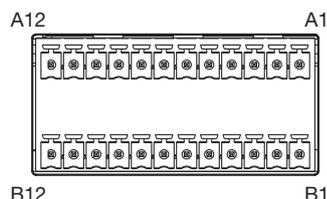
4 Connexions (suite)

Comment se servir des bornes du connecteur ALARM/CONTROL

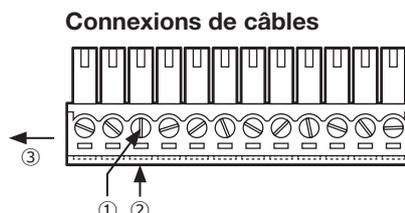
Les connecteurs ALARM/CONTROL à l'arrière sont utilisés lors de la connexion d'un périphérique externe tel qu'un capteur qui émet des signaux d'alarme ou lors de l'installation d'un périphérique d'alarme externe tel qu'un buzzer ou une lampe à l'extérieur. Insérez le câble non armé dans la fiche terminale, puis montez-le sur le connecteur ALARM/CONTROL à l'arrière.

* Le câble doit être un fil simple ou torsadé avec AWG 26~16 et une longueur exposée de 9 mm {11/32 pouces}.

Connecteur ALARME/CONTRÔLE B



Prise du connecteur ALARM/CONTROL



Prise Borne (12 broches)

- ① Desserrez la vis de la borne souhaitée sur la fiche de borne.
- ② Serrez la vis lorsque le câble est complètement inséré dans le trou de la borne.
- ③ Monter la fiche terminale avec le câble connecté sur l'ALARM/Prise du connecteur CONTROL à l'arrière.

Réseau de broches

Broche No.	Signal	Opération	Remarques
A1	Entrée de remise à zéro d'alarme	Annulation de l'affichage de l'alarme	Entrée de contact d'établissement de tension non - +3.3 V tirer - vers le haut Env. 23 kΩ
A2	Enregistrement d'urgence saisi	Démarrage de l'entrée du signal d'enregistrement d'urgence	
A3	Enregistrement externe entrée de commutation de mode	Passage en mode d'enregistrement externe par le entrée de signal	
A4	Sortie d'erreur de réseau	Un signal sera émis lors de la détection d'une déconnexion - erreur de liaison Ethernet connectée ou de protocole réseau	Sortie collecteur Ouvert 24 Vcc max., -200 mA max.
A5	Sortie d'erreur de caméra vidéo	Sortie de signal lors de la détection d'une erreur de caméra	
A6	Sortie d'erreur de lecteur de disque dur/ Sortie d'erreur d'enregistrement	Sortie de signal lors de la détection d'une erreur HDD ou erreur d'enregistrement dans ce produit	Saisir: La tension non - fait l'entrée de contact - 3.3 V tirez - vers le haut d'env. 23 kΩ Sortie : Sortie collecteur Ouvert Max. 24 V CC, -200 mA
A7	Sortie d'erreur d'enregistreur	Signal de sortie lors de la détection d'une erreur d'enregistreur	
A8	Généralité- but entrée/ sortie 1	<ul style="list-style-type: none"> • L'entrée et la sortie peuvent être attribuées dans le menu de réglage de ce produit. • La valeur par défaut du menu de réglage est "Non défini" 	
A9	+5 Sortie V	+5 Sortie V	+5 V±0.5 V, 200 mA max.
A10	Masse signal		
A11	Généralité- but entrée/ sortie 2	Identique à l'entrée/sortie d'objectif Généralité- 1	Identique à l'entrée/sortie d'objectif Généralité- 1
A12	Généralité- but entrée/ sortie 3		

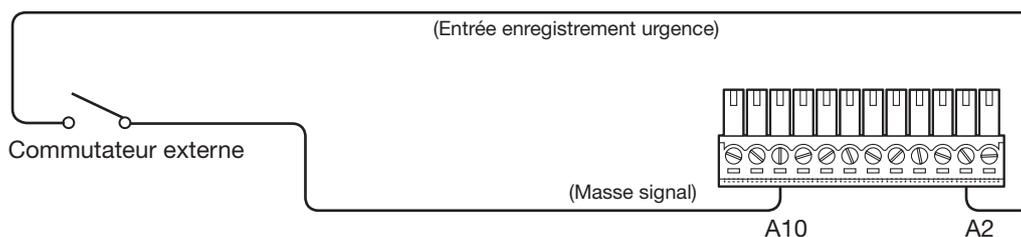
4 Connexions (suite)

Broche No.	Signal	Opération	Remarques
B1	Entrée d'alarme 1	L'action Événement sera effectuée en fonction des paramètres	Entrée de contact d'établissement de tension non - +3.3 V tirer - vers le haut Env. 23 kΩ
B2	Entrée d'alarme 2		
B3	Entrée d'alarme 3		
B4	Entrée d'alarme 4		
B5	Entrée d'alarme 5		
B6	Entrée d'alarme 6		
B7	Entrée d'alarme 7		
B8	Entrée d'alarme 8		
B9	Entrée d'alarme 9		
B10	Sortie d'alarme	Le signal Alarme sera fourni lors d'une occurrence d'événement	Sortie collecteur Ouvert 24 Vcc max., -200 mA max.
B11	Masse signal		
B12	Objectif Généralité- entrée/sortie 4	Identique à l'entrée/sortie d'objectif Généralité- 1	Identique à l'objectif Généralité- entrée/sortie 1

Exemple de connexion pour un enregistrement d'urgence

Lorsque le commutateur externe est activé, l'enregistrement d'urgence démarre.

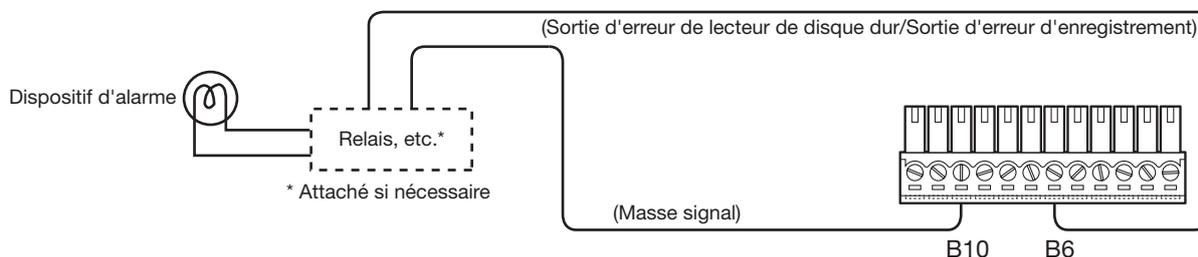
Durée d'enregistrement et le taux d'enregistrement pour l'enregistrement d'urgence diffèrent selon les réglages de "Urgence rec." dans le menu de configuration. (Reportez-vous à l'Manuel d'utilisation.)



Exemple de connexion de sortie de commande

Lorsqu'un dispositif d'alarme tel qu'un buzzer ou une lampe est connecté, la sortie du signal de la borne A4~A7 peut être utilisée pour notifier l'état en faisant retentir un buzzer ou en allumant une lampe.

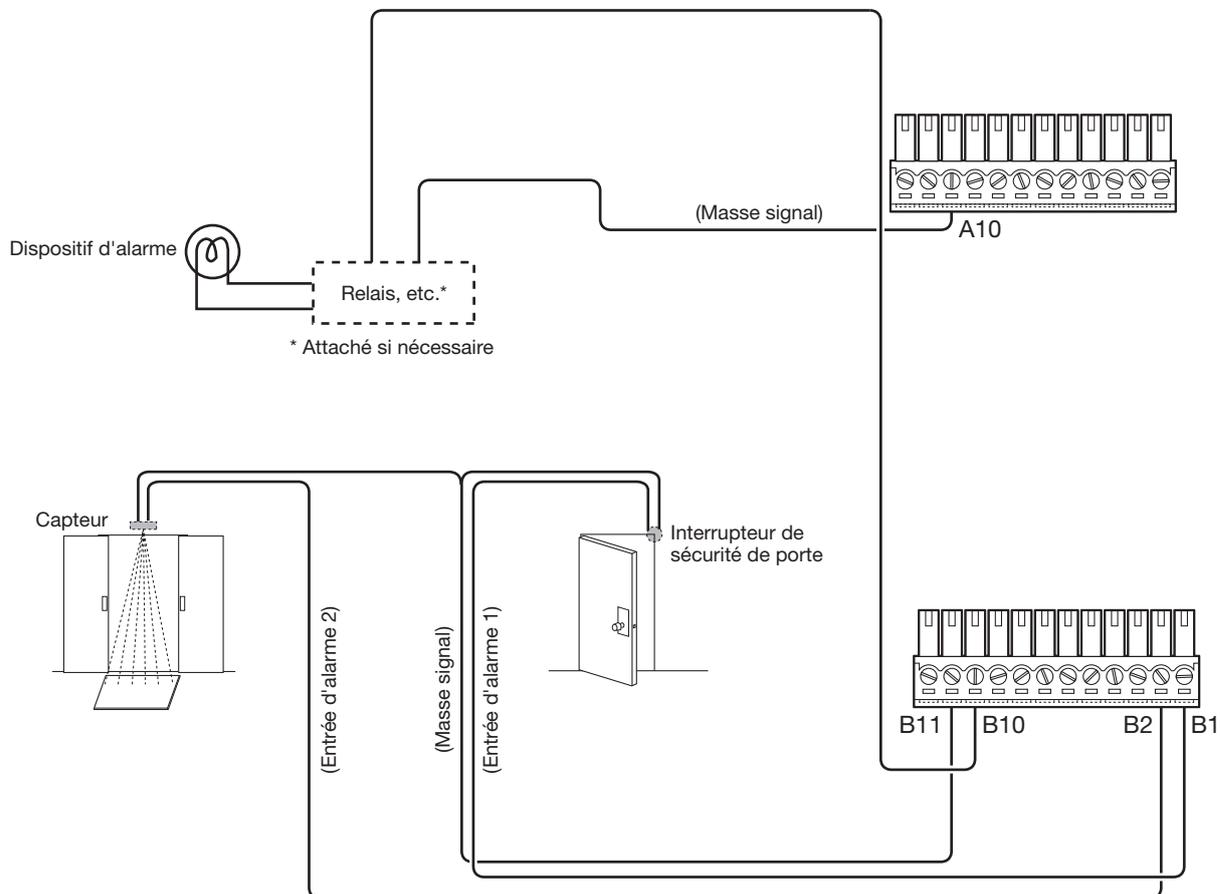
L'exemple suivant est celui d'une connexion avec l'Sortie d'erreur de lecteur de disque dur /Sortie d'erreur d'enregistrement (borne A6).



4 Connexions (suite)

Exemple de connexion d'alarme

Lorsqu'un signal de sortie de l'autre appareil est fourni à la borne B1~B9 (Entrée d'alarme 1 à 9), l'enregistrement ou une action d'alarme sera effectué conformément aux réglages. Lorsqu'un dispositif d'alarme tel qu'un buzzer, une lampe, etc., est installé à l'extérieur, connectez-le à la borne B10 (Sortie d'alarme).



Temporisation et polarités du connecteur ALARM/CONTROL

Nom Borne	Heure actif	Remarques
Entrée d'alarme	100 ms ou plus	N.O. : L actif N.C. : H actif
Entrée de remise à zéro d'alarme	100 ms ou plus	L actif
Entrée enregistrement urgence	100 ms ou plus	L actif
Entrée de commutation de mode d'enregistrement externe	100 ms ou plus	L actif
Sortie d'erreur de réseau	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à ce que la période sélectionnée pour "Durée de sortie d'erreur" se soit écoulée*	L actif
Sortie d'erreur de lecteur de disque dur/ Sortie d'erreur d'enregistrement	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à ce que la période sélectionnée pour "Durée de sortie d'erreur" se soit écoulée*	L actif
Sortie d'erreur de caméra vidéo	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à ce que la période sélectionnée pour "Durée de sortie d'erreur" se soit écoulée* ou la réinitialisation de la caméra	L actif
Sortie d'erreur d'enregistreur	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à ce que la période sélectionnée pour "Durée de sortie d'erreur" se soit écoulée*	L actif
Sortie d'alarme	L'heure réglée dans le menu de configuration	L actif
Entrée/sortie d'objectif Généralité- (lorsqu'elle est définie sur entrée)	100 ms ou plus	Pour N.O. : L actif Pour N.C. : H actif
Entrée/sortie d'objectif Généralité- (lorsqu'elle est définie sur sortie)	Lors d'une occurrence d'erreur jusqu'à ce que la période sélectionnée pour "Durée de sortie d'erreur" se soit écoulée *	L actif

* La durée de la sortie d'erreur est configurée dans le menu "Configuration avancée" - la page "Maintenance" - "Configuration de système" du menu de configuration. (☞ Manuel d'utilisation)

Note:

- Pendant "L actif (Faible actif)", la logique sera mise en œuvre lorsque le niveau de tension du signal est bas.
- Pendant "H actif (Élevé actif)", la logique sera mise en œuvre lorsque le niveau de tension du signal est élevé.

5 Mettre les dispositifs sous tension

Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension

Mettre l'alimentation de l'enregistreur sous tension. Tout d'abord, mettez le moniteur sous tension. Lorsque vous utilisez l'enregistreur pour la première fois, enregistrez la licence de l'enregistreur. (☞ Page 26)

Étape 1

Connectez le cordon d'alimentation fourni à l'entrée du cordon d'alimentation sur le panneau arrière de l'enregistreur et insérez la fiche d'alimentation dans une prise dont les caractéristiques sont les suivantes.

100 V- 240 V CA, 50 Hz/60 Hz

→ L'indicateur [OPERATE] à l'avant de l'enregistreur s'allume, la vérification du système démarre et la fenêtre de démarrage s'affiche sur le moniteur principal.



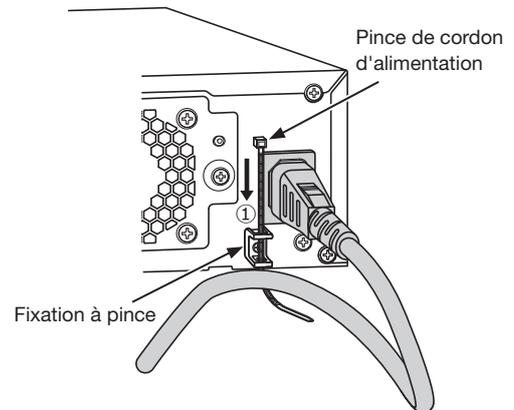
Important:

- Ne coupez jamais l'alimentation de l'enregistreur pendant le démarrage.
- Insérez complètement le cordon d'alimentation dans l'entrée du cordon d'alimentation afin qu'il ne se desserre pas ou ne sorte pas.
- Fixez fermement le cordon d'alimentation à 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} de la prise avec le serre-câble inclus pour empêcher le câble de se débrancher.

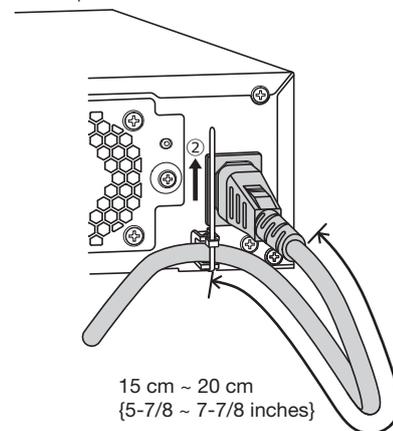
Comment réparer le cordon d'alimentation

Fixez le cordon d'alimentation à une distance de 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} du connecteur à l'aide de la pince de cordon d'alimentation incluse passée à travers le support de pince.

Fixez le cordon d'alimentation de sorte qu'il ne bloque pas la sortie du ventilateur de refroidissement.



- ① Passez la pince du cordon d'alimentation à travers le support de pince.



- ② Serrez le cordon d'alimentation à 15 cm à 20 cm {5-7/8 à 7-7/8 pouces} du connecteur et fixez-le à la pince de montage. Coupez la partie inutile du serre-câble d'alimentation si nécessaire.

5 Mettre les dispositifs sous tension (suite)

Étape 2

La fenêtre d'enregistrement de l'administration s'affiche sur le moniteur principal.

Saisie un administrateur, un mot de passe et une confirmation de mot de passe en suivant les instructions à l'écran, puis cliquez sur [Enregistrement].
Cliquez sur [OK] sur l'écran de confirmation affiché termine l'enregistrement de l'administration.

Mesures de précaution sur la mémorisation du nom d'administrateur et du mot de passe

Si vous oubliez le nom d'administrateur et le mot de passe définis, vous devez initialiser* l'enregistreur. Une fois l'enregistreur initialisé, tous les réglages sont supprimés. Conservez les informations sur le nom d'administrateur et le mot de passe dans un endroit sûr où personne d'autre que vous ne peut les voir.

* Contact votre revendeur pour l'initialisation.

Étape 3

Si la licence de l'enregistreur n'a pas encore été enregistrée, le message vous demandant d'enregistrer le "Registration Key (clé d'enregistrement)" s'affichera après l'achèvement de la vérification du système et l'enregistrement de l'administrateur.

Cette fenêtre n'apparaîtra pas après que la clé Registration Key (clé d'enregistrement) soit enregistrée.
Se référer à la carte Activation Key Card (carte de clé d'activation) sur la façon d'obtenir la clé Registration Key (clé d'enregistrement) fournie.

Si le "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur n'a pas encore été enregistré, enregistrez le "Registration Key (clé d'enregistrement)" en suivant les procédures de la page 26.

Note:

- Si le "Registration Key (clé d'enregistrement)" de l'enregistreur est enregistré une fois, le message vous demandant d'enregistrer le "Registration Key (clé d'enregistrement)" ne s'affichera plus la prochaine fois.

(Quand l'alimentation de l'enregistreur est coupée)

Suivez la procédure ci-dessous pour couper l'alimentation.

Étape 1

Pendant l'enregistrement, réglez "Mode d'enregistrement" sur l'onglet [Configuration avancée] sous "REC et événement" sous [Basic Configuration] de Menu de configuration à "Arrêt" pour arrêter tous les enregistrements.

(☞ Manuel d'utilisation)

Important:

- Retirez/débranchez la fiche de la prise si vous n'utilisez pas l'enregistreur pendant une longue période.

Note:

- Assurez-vous d'effectuer l'opération pour démarrer l'enregistrement (sélectionnez "Activé" pour "Mode d'enregistrement") après avoir remis l'enregistreur sous tension.

Étape 2

Débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant après vous être assuré que l'indicateur [REC] est éteint.

→ L'indicateur [OPERATE] à l'avant de l'enregistreur s'éteint.

6 Enregistrer la licence (Registration Key (clé d'enregistrement))

Lors de la première utilisation de l'enregistreur, de l'utilisation de la fonction sécurisée ou de l'augmentation du nombre de caméras à connecter, il est nécessaire d'enregistrer la licence de l'enregistreur (Registration Key (clé d'enregistrement)).

Important:

- Entrée dans les cas suivants, l'enregistreur doit être redémarré en cliquant sur le bouton [Redémarrer]. Les licences ne seront pas effectives tant que l'enregistreur n'aura pas été redémarré.
 - Lorsque l'Registration Key (clé d'enregistrement) de l'enregistreur est enregistré
 - Lorsque la licence du kit de caméra supplémentaire, du kit de business intelligence supplémentaire ou du kit RAID supplémentaire est ajoutée
- Les caméras vidéo ajoutées doivent être enregistrées sur "Démarrage facile" (☰ Reportez-vous au "Guide de démarrage aisé" inclus) ou sur l'onglet "Enregistrement de caméra vidéo".
Chaque valeur de réglage est la valeur par défaut. Configurez chaque paramètre en fonction de vos besoins.

Étape 1

Obtenez le "Registration Key (clé d'enregistrement)" pour l'enregistreur en suivant les instructions sur la "carte d'activation Clé" incluse.

Pour ajouter des caméras, obtenez le numéro de clé d'enregistrement de licence supplémentaire dans l'Kit caméra additionnelle (option). Pour utiliser la fonction sécurisée, obtenez le numéro de clé d'enregistrement de licence supplémentaire dans l'Kit de communication sécurisé (option).

Reportez-vous à la "Carte Clé d'activation" pour plus d'informations.

Étape 2

Démarrage l'enregistreur. (☰ Page 24)

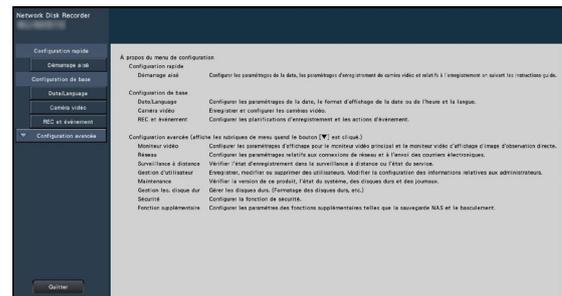
→ Lorsque la vérification du système est terminée, l'écran de vue large s'affiche sur le moniteur principal.

Étape 3

Cliquez sur [Configuration] du menu clic droit - dans la zone d'affichage de l'image.



→ Le menu de configuration s'affiche.



Étape 4

Cliquez sur [Configuration avancée] - [Maintenance] - l'onglet [Gestion de système] du menu de configuration.

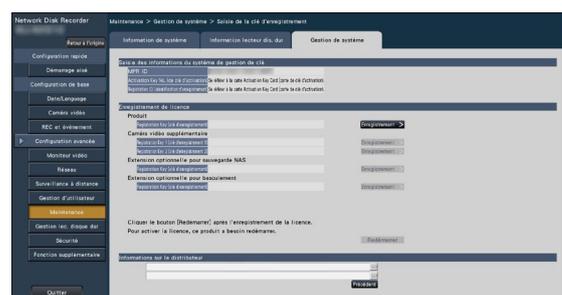
→ La page "Gestion de système" s'affiche.



Étape 5

Cliquez sur le bouton [Configuration >] de [Enregistrement de licence (Ce produit, extension de caméra, etc.)].

→ La fenêtre d'enregistrement s'affiche.



6 Enregistrer la licence (Registration Key (clé d'enregistrement)) (suite)

Étape 6

Cliquez sur le bouton [Enregistrement >] de "Produit" - "Registration Key (clé d'enregistrement)".

→ La fenêtre "Saisie de la clé d'enregistrement" s'affiche.

Étape 7

Saisissez le "Clé d'enregistrement" pour l'enregistreur dans le champ "Clé d'enregistrement" en utilisant le clavier de l'écran -, et cliquez sur le bouton [Enregistrement].



→ La fenêtre "Saisie de la clé d'enregistrement" reviendra à la fenêtre d'enregistrement.

Note:

- Lorsqu'un message d'erreur s'affiche, saisissez à nouveau le "Registration Key (clé d'enregistrement)" effectif dans le champ de saisie.

Étape 8

Pour augmenter le nombre de caméras connectées, entrez la clé d'enregistrement de la licence de caméra supplémentaire obtenue à l'étape 1 dans les champs "Registration Key 1 (clé d'enregistrement 1)-2" sous "Caméra vidéo supplémentaire" sur la page "Enregistrement de licence" affichée à l'étape 5. Pour utiliser la fonction sécurisée, cliquez sur le bouton [Configuration >] de [Enregistrement de licence (sécurité)] sous l'écran de gestion du système illustré à l'étape 4, puis entrez la clé d'enregistrement de la licence de communication sécurisée obtenue à l'étape 1 dans le "Registration Key (clé d'enregistrement) 1-32" champs sous "Communication sécurisée" sur la page "Enregistrement de licence".

Les opérations sont les mêmes que celles des étapes 6 et 7.

Note:

- Enregistrez d'abord la clé d'enregistrement pour l'enregistreur, puis pour la caméra supplémentaire et les licences de communication sécurisée.

Étape 9

Cliquez sur le bouton [Redémarrer] dans la fenêtre d'enregistrement pour enregistrer la licence.

→ L'enregistreur redémarrera et chaque licence entrera en vigueur.

7 Initialiser l'unité de lecteur de disque dur

Ouvrez la page "Gestion lec. disque dur" à partir de l'écran de réglage et formatez l'HDD.

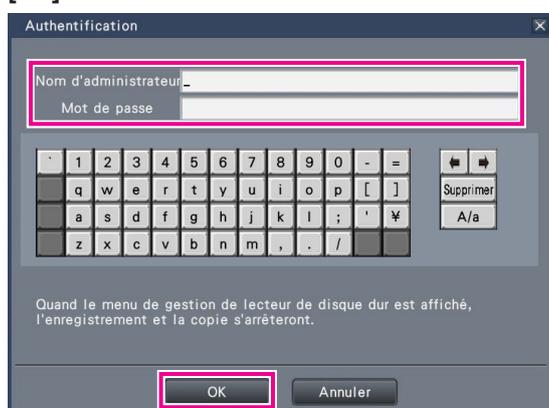
Étape 1

Cliquez sur le bouton [Gestion lec. disque dur] du menu de configuration - le menu "Configuration avancée".

→ La fenêtre avec les champs de saisie du nom d'administrateur et du mot de passe s'affiche. La fenêtre s'affiche également lorsqu'un utilisateur s'est déjà connecté en tant qu'administrateur.

Étape 2

Saisissez le "Nom d'administrateur" et le "Mot de passe" enregistrés à la page 25, puis cliquez sur le bouton [OK].



Authentification

Nom d'administrateur

Mot de passe

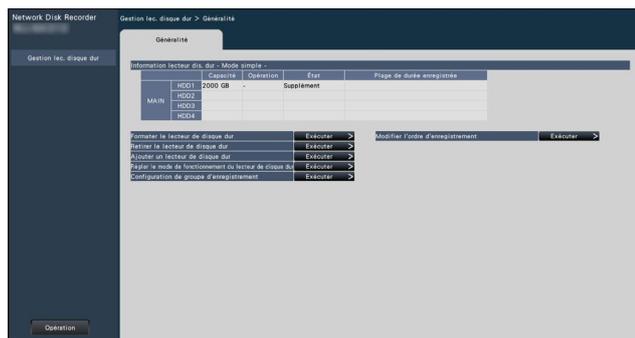
Quand le menu de gestion de lecteur de disque dur est affiché, l'enregistrement et la copie s'arrêteront.

OK Annuler

→ La page "Gestion lec. disque dur" s'affiche.

Étape 3

Vérifiez que l'HDD connecté est affiché sur la page "Gestion lec. disque dur".



Network Disk Recorder - Gestion lec. disque dur

Généralité

Info	Capacité	Opération	État	Formatage	Résultats
HDD1	2000 GB		Supplément	<input type="checkbox"/>	
MAIN					
HDD2					
HDD3					
HDD4					

Formater le lecteur de disque dur

Cochez les lecteurs de disque dur à formater et cliquez le bouton [Démarrage]. Le formatage est accompli avec succès si "OK" est affiché pour "Résultat".

OK Démarrage

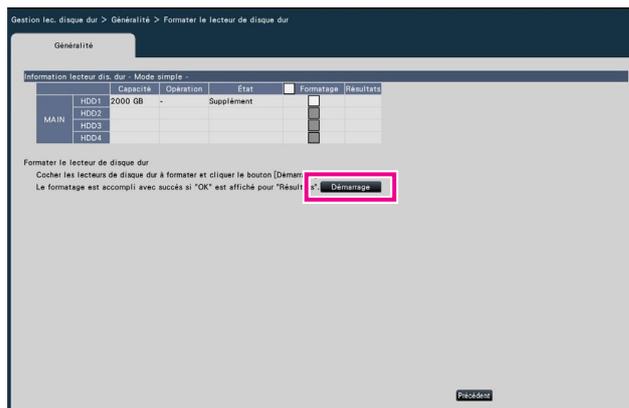
Étape 4

Cliquez sur "Exécuter" à côté de "Formater le lecteur de disque dur" sur la page "Gestion lec. disque dur".

→ L'écran de format HDD s'affiche.

Étape 5

Cochez les disques durs à formater dans le champ "Formatage", puis cliquez sur le bouton [Démarrage].



Gestion lec. disque dur > Généralité > Formater le lecteur de disque dur

Généralité

Info	Capacité	Opération	État	Formatage	Résultats
HDD1	2000 GB		Supplément	<input type="checkbox"/>	
MAIN					
HDD2					
HDD3					
HDD4					

Formater le lecteur de disque dur

Cochez les lecteurs de disque dur à formater et cliquez le bouton [Démarrage]. Le formatage est accompli avec succès si "OK" est affiché pour "Résultat".

OK Démarrage

→ L'écran de vérification Formatage s'affiche.

Étape 6

Cliquez sur le bouton [OK] sur l'écran de vérification Formatage. Lorsque "OK" s'affiche dans le champ "Résultats" sur l'écran du format HDD, cliquez sur le bouton [Précédent].

Lorsque "Erreur" s'affiche, formatez à nouveau les disques durs. Cliquez sur le bouton [Opération] pour revenir de la page "Gestion lec. disque dur" à l'écran opérationnel.

Dépannage

Avant de demander une réparation, vérifiez les symptômes avec le tableau suivant.

Contact votre revendeur si un problème ne peut pas être résolu même après avoir vérifié et essayé la solution dans le tableau ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous.

Symptôme	Cause/solution	Réf. pages
L'alimentation n'est pas allumée.	<ul style="list-style-type: none"> La fiche d'alimentation est-elle fermement connectée à la prise ? Vérifiez que le câble est fermement connecté. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement inséré dans la prise d'alimentation de l'enregistreur. Vérifiez s'il est fermement connecté. 	24
Les images Caméra vidéo ne s'affichent pas sur le moniteur	<ul style="list-style-type: none"> Le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra sont-ils correctement enregistrés ? Vérifiez si le nom d'utilisateur et le mot de passe sont corrects sur l'écran "Modifier les informations d'enregistrement" sur l'onglet [Enregistrement de caméra vidéo] sous [Configuration de base] - [Caméra vidéo]. 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> La caméra et les appareils connectés sont-ils sous tension ? Vérifiez si l'alimentation est fournie à la caméra et aux appareils. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que les câbles sont connectés correctement et fermement. Vérifiez que les câbles sont fermement connectés. 	16, 17
	<ul style="list-style-type: none"> La distance de connexion à la caméra est-elle trop longue ? Vérifiez que le câble Ethernet mesure 100 m ou moins. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Selon le moniteur HDMI, il se peut qu'il ne s'affiche pas correctement. Éteignez et rallumez le moniteur et vérifiez s'il est affiché. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> La luminosité du moniteur est-elle correctement ajustée ou le contraste est-il correctement ajusté ? Vérifiez si les paramètres sont appropriés. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Les utilisateurs qui se sont connectés au système peuvent ne pas être autorisés à afficher les images des caméras. Vérifiez les paramètres de niveau utilisateur de ces utilisateurs. 	Manuel d'utilisation
Une partie de l'image affichée est manquante.	<ul style="list-style-type: none"> Ce phénomène est causé par la dispersion de la zone d'affichage sur le moniteur. Ce n'est pas un dysfonctionnement. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'une fonction d'agrandissement automatique des images sur le moniteur connecté est activée, certaines parties des images peuvent ne pas s'afficher en fonction du sujet photographique. 	–
Image est flou.	<ul style="list-style-type: none"> L'objectif de l'appareil photo est-il sale ou poussiéreux ? Vérifiez si l'objectif de l'appareil photo est propre. 	–
Impossible d'ouvrir le menu de configuration.	<ul style="list-style-type: none"> Les utilisateurs qui se sont connectés au système peuvent ne pas être autorisés à afficher le menu de configuration. Vérifiez les paramètres de niveau utilisateur de ces utilisateurs. 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> N'est-ce pas le sous-moniteur que vous utilisez actuellement ? Le menu de configuration ne peut pas être affiché sur le moniteur secondaire. 	17
Les images ou les caractères intégrés affichés sur le moniteur semblent flous.	<ul style="list-style-type: none"> Selon le sujet photographique ou le moniteur HDMI connecté, les images ou les caractères intégrés peuvent sembler flous. Ce phénomène n'est pas gênant. 	–
L'action d'alarme Non est prise.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si les signaux d'entrée d'alarme sont correctement transmis au connecteur ALARM/CONTROL sur le panneau arrière. 	20, 21
	<ul style="list-style-type: none"> Les paramètres du connecteur d'alarme sont-ils appropriés ? 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> "Arrêt" ou "Uniquement l'enregistrement" est-il sélectionné pour "Mode" ? Vérifiez si les paramètres sont appropriés. 	Manuel d'utilisation

Troubleshooting (suite)

Symptôme	Cause/solution	Réf. pages
L'indication « Erreur Communication : Cam. cc » s'affiche sur le moniteur principal. ("cc" indique la caméra nombre.)	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que l'appareil photo est connecté correctement et fermement. Vérifier les connexions de la caméra vidéo. 	16
	<ul style="list-style-type: none"> Si la connexion est appropriée, le câble peut être rompu ou la caméra peut être hors service. Prendre contact avec le distributeur. 	–
L'indication "Erreur thermique" s'affiche sur le moniteur principal.	<ul style="list-style-type: none"> La température ambiante de fonctionnement est de 0 °C à +45 °C. L'"Erreur thermique" s'affiche sur la base des informations thermiques internes de l'HDD. Si l'indication "Erreur thermique" s'affiche, il est recommandé de modifier l'environnement d'installation afin que la température ambiante soit maintenue à env. +25 °C. Lorsque l'indication "Erreur thermique" s'affiche fréquemment, contactez votre revendeur. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le ventilateur fonctionne mal. 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si les orifices de ventilation ou le ventilateur de refroidissement de l'enregistreur sont obstrués, et vérifiez également la poussière accumulée autour des trous de ventilation. 	6
L'horloge de l'enregistreur peut garder une mauvaise heure.	<ul style="list-style-type: none"> La fonction d'horloge de l'enregistreur est précise à ± 30 secondes par mois. Pour conserver un enregistrement correct, réglez périodiquement l'heure ou configurez le système à l'aide de la fonction NTP de manière à conserver heure actuelle correcte. 	–
[STS] indicateur de l'Unité de lecteur de disque dur s'allume en rouge.	<ul style="list-style-type: none"> Le disque dur est défectueux. Contact votre revendeur. 	–
Le voyant d'erreur clignote en rouge.	<ul style="list-style-type: none"> Une erreur système s'est produite. Contact votre revendeur. 	–
"Erreur d'authentification" de la caméra s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> Lorsqu'une nouvelle caméra est détectée par Démarrage aisé, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra enregistrée seront effacés et un "Erreur d'authentification" s'affichera. Entrée dans ce cas, ouvrez l'écran "Modifier Enregistrement Information" sur l'onglet [Caméra vidéo Enregistrement] de [Basic Paramétrages] - [Caméra vidéo], et re - entrez le nom d'utilisateur et mot de passe manuellement. 	Manuel d'utilisation
	<ul style="list-style-type: none"> Initialisez la caméra et réessayez l'enregistrement de la caméra en consultant au mode d'emploi de la caméra. 	–
Le curseur Souris n'apparaît pas.	<ul style="list-style-type: none"> Le câble est-il correctement connecté ? Certaines souris peuvent ne pas être reconnues. Usage la souris fournie avec ce produit. 	–

Inspectez périodiquement le cordon d'alimentation, la fiche d'alimentation et les connecteurs.

Symptôme	Cause/solution	Réf. pages
L'isolation du cordon d'alimentation est endommagée.	<ul style="list-style-type: none"> Le cordon d'alimentation, le connecteur ou la fiche d'alimentation est endommagé. Cela peut entraîner un choc électrique ou un incendie. Débranchez immédiatement la fiche d'alimentation de la prise secteur et adressez-vous à un personnel de service qualifié. 	–
Le cordon d'alimentation, la fiche et les connecteurs chauffent pendant l'utilisation.		
Le cordon d'alimentation devient chaud lorsqu'il est plié ou étiré.		

L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparées des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.



En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.



Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas)

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

i-PRO Co., Ltd.

Tokyo, Japan

<https://www.i-pro.com/>

Authorised Representative in EU:
i-PRO EMEA B.V.
Laarderhoogtweg 25, 1101 EB
Amsterdam, Netherlands



i-PRO EMEA B.V. UK Branch
1010 Cambourne Business Park,
Cambridgeshire CB23 6DP

