

# **CAMÉRA RÉSEAU**

Manuel d'utilisation

PNM-8082VT



# Caméra Réseau

## Manuel d'utilisation

---

### Droits d'auteur

©2020 Hanuwa 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

Hanuwa 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.

Hanuwa 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.

※ L'ID initial de l'administrateur initi 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 les renseignements personnels sans risque et afin de prévenir les dommages du vol d'informations.

Veuillez prendre note que l'utilisateur est responsable de la sécurité et des autres problèmes causés par une mauvaise gestion du mot de passe.

## INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

1. Veuillez lire ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prêtez attention à tous les avertissements.
4. Veuillez suivre toutes les instructions.
5. N'utilisez pas 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 pas les ouvertures de ventilation. Procédez à l'installation conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur comme les radiateurs, les registres de chaleur et les autres appareils (incluant les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Veillez à vous conformer aux sécurités des prises de terre et polarisées. Une prise dite polarisée est composée de deux fiches, une plus large que l'autre. Une prise de terre est composée de deux fiches et d'une troisième fiche pour la terre. La troisième fiche, plus large que les deux autres, est fournie pour votre sécurité. Si la prise qui vous est fournie ne correspond pas à votre prise murale, demandez à un électricien de remplacer la prise obsolète.
10. Veillez à ce que personne ne marche ou se prenne les pieds dans le cordon d'alimentation et particulièrement au niveau des fiches et des prises de courant et au niveau où ils se situent.
11. N'utilisez que des accessoires ou des produits additionnels spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement un chariot, un socle, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si vous utilisez un chariot, déplacez le chariot transportant l'appareil avec précaution afin d'éviter les blessures que pourrait entraîner un basculement accidentel.
13. Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
14. Veuillez faire appel au personnel qualifié pour tous travaux de maintenance. Les travaux de maintenance sont nécessaires si l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme cordon d'alimentation endommagé, liquide répandu, objets tombés sur l'appareil, appareil exposé à la pluie et à l'humidité, il ne fonctionne pas normalement ou est tombé par terre.
15. Ce produit est destiné à être alimenté par un bloc d'alimentation répertorié portant la mention "classe 2" ou "LPS" et classé à partir de PoE(53 Vcc), 0,32 A. (PNM-8082VT)
16. Ce produit est destiné à être alimenté par un courant isolé.
17. Si vous utilisez une force excessive lors de l'installation du produit, la caméra risque d'être endommagée et de ne pas fonctionner correctement.  
Si vous installez le produit à l'aide d'outils non conformes, le produit risque d'être endommagé.
18. Ne pas installer le produit dans un endroit où des substances chimiques ou des nuages d'huile existent ou peuvent être générés. Comme les huiles comestibles telles que l'huile de soja peuvent endommager ou déformer le produit, n'installez pas le produit dans la cuisine ou près de la table de cuisine.  
Cela peut endommager le produit.
19. Lors de l'installation du produit, veillez à ne pas laisser la surface du produit se colorer avec une substance chimique. Certains solvants chimiques tels que des produits de nettoyage ou des adhésifs peuvent causer de graves dommages à la surface du produit.
20. Si vous installez / désassemblez le produit d'une manière qui n'a pas été recommandée, les fonctions / performances de production peuvent ne pas être garanties.  
Installez le produit en vous référant à "Installation et connexion" dans le manuel d'utilisation.



21. L'installation ou l'utilisation du produit dans l'eau peut causer des dommages importants au produit.
22. Ce périphérique a été vérifié à l'aide d'un câble STP. L'utilisation d'une liaison à la terre GND et d'un câble STP appropriés est recommandée pour protéger efficacement votre produit et vos biens contre les tensions transitoires, la foudre et les coupures de communication.

## AVERTISSEMENT

AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE NI À L'HUMIDITÉ. NE PAS INSÉRER D'OBJET MÉTALLIQUE PAR LES FENTES DE VENTILATION OU TOUTE AUTRE OUVERTURE SITUÉE SUR L'ÉQUIPEMENT.

Veillez à éviter toute projection de liquide sur l'appareil et ne placez jamais sur celui-ci des récipients contenant des liquides, tels que des vases.

Pour éviter les blessures, cet appareil doit être fermement fixé au mur/plafond conformément aux consignes d'installation.

## ATTENTION

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>ATTENTION</b><br>RISQUE DE ECHOC ELECTRIQUE<br>NE PAS OUVRIR |  |
| <b>ATTENTION : POUR REDUIRE LES RISQUES DE CHOCS ELECTRIQUES,<br/>NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LA PARTIE ARRIERE) LES PIECES<br/>INTERIEURES NE SONT PAS ACCESSIBLES A L'UTILISATEUR.<br/>FAITES APPEL AU PERSONNEL DE MAINTENANCE QUALIFIE.</b> |                                                                 |  |

## EXPLICATION DES SYMBOLES GRAPHIQUES



Le symbole de l'éclair se terminant par une flèche inscrit dans un triangle équilatéral sensibilise l'utilisateur à la présence d'une « tension élevée » au sein de l'unité, susceptible d'être suffisamment puissante pour présenter un risque de décharge électrique.



Le symbole de point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral sensibilise l'utilisateur à la présence d'importantes instructions de fonctionnement et de maintenance (entretien et réparation) dans la documentation accompagnant l'appareil.

## Catégorie de classe I

Un appareil appartenant à une catégorie de type CLASSE I doit être connecté à la prise murale secteur dotée d'une connexion de mise à la terre de protection.

## Batterie

Les batteries (module batterie ou piles installées) ne doivent pas être exposées à des températures excessives, telles que la chaleur du soleil, le feu ou toute autre source de même type.

La batterie ne peut pas être remplacée.

## Appareil déconnecté

Débranchez la prise principale de l'appareil si celui-ci est défectueux. Contactez un réparateur situé dans votre région.

**Lorsque l'appareil est exploité hors des États-Unis, il est possible d'utiliser le code HAR pour recourir aux services d'une agence agréée.**

## ATTENTION

Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre de modèle incorrect. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.

Les instructions d'entretien sont fournies à l'intention d'un personnel qualifié exclusivement. Pour réduire les risques de chocs électriques, ne procédez pas à des réparations autres que celles qui sont indiquées dans les instructions de fonctionnement, à moins que vous ne soyez qualifié pour ce faire.

Le port de sortie de l'écran de test du produit est fourni pour une facilité d'installation et n'est pas recommandé à des fins de surveillance.

À l'ouverture de la boîte d'un nouveau produit (ou lors de sa première utilisation), de l'humidité peut s'accumuler sur la vitre de la caméra. L'humidité accumulée disparaît naturellement en quelques heures après la mise sous tension.

Ne desserrez ni ne resserrez au hasard la valve Gore.

**L'ITE ne doit être connecté que sur un réseau PoE sans routage vers l'alimentation extérieure.**

Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité recommandées ci-après.

- Ne placez pas cet appareil sur une surface inégale.
- N'installez pas l'appareil sur une surface où il pourrait être exposé à la lumière directe du soleil ou situé à proximité d'un équipement de chauffage ou d'une zone exposée à un froid extrême.
- Ne placez pas cet appareil à proximité de matériaux conducteurs.
- N'essayez de réparer cet appareil vous-même.
- Évitez de placer un verre d'eau sur ce produit.
- N'installez pas le produit à proximité de sources magnétiques.
- Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation.
- Ne placez pas d'éléments lourds sur le produit.
- Veuillez porter des gants de protection lors de l'installation / retrait de la caméra. La température élevée de la surface du produit peut causer une brûlure.

Le guide de l'utilisateur est un manuel d'instructions portant sur l'utilisation du produit.

La signification des indications fournies dans le manuel est comme suit.

- Référence : Dans le cas de la fourniture d'informations pour aider à l'utilisation du produit.
- Notification : En cas de risques d'endommagement du produit et de blessures à l'utilisateur provoqués par le non respect des instructions fournies.

※ Veuillez lire ce manuel et notamment les passages liés à la sécurité du produit, et gardez-le en lieu sûr.

Nous ne garantissons pas la qualité des produits tiers (par ex., objectifs, accessoires) que vous achetez séparément.

Dans certains environnements d'installation, les communications radio peuvent subir des interférences.

Lorsque des interférences d'ondes électromagnétiques se produisent entre le produit et l'appareil de communication radio, il est recommandé de garder une certaine distance entre les deux ou de changer la direction de l'antenne de réception.



SOMMAIRE

PRÉSENTATION

3

3

6

6

6

7

7

Instructions Importantes Relatives à la Sécurité

Spécifications PC Recommandées

Caractéristiques Recommandées Pour La Carte Micro SD/SDHC/SDXC

Contenu

Accessoires en option pour l'installation

D'un Coup D'œil

INSTALLATION ET CONNEXION

9

9

17

Installation

Alimentation et réseau

CONNEXION ET CONFIGURATION RÉSEAU

18

18

18

19

19

19

20

20

21

22

22

Connecter la Caméra Directement au Réseau de Zone Locale

Connexion de la Caméra Directement à un Modem DSL/Câble Basé Sur le Protocole DHCP

Utilisation de Device Manager

Recherche automatique de la caméra

Configuration de l'adresse IP

Enregistrement manuel de la caméra

Configuration automatique de l'IP

Configuration de la Redirection de la Plage de Ports (Mappage de Ports)

Connexion à la Caméra Depuis Un Ordinateur Local Partagé

Connexion à la Caméra Depuis Un Ordinateur Distant Via Internet

VISIONNEUR WEB

23

23

24

24

24

Connexion à la Caméra

Réglage du mot de passe

Login

Installation de la visionneuse Web de la caméra

ANNEXES

25

25

Résolution de Problèmes

SPÉCIFICATIONS PC RECOMMANDÉES

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz ou supérieur
  - RAM : 8G ou supérieur
  - Navigateur recommandé : Chrome
  - Navigateurs pris en charge : Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
  - Système d'exploitation pris en charge : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
  - Vérification de l'environnement
    - Windows 10 : Google Chrome version 80 ou ultérieure, Firefox version 72 ou ultérieure, MS Edge version 83 ou ultérieure
    - Mac 10.13/14 : Safari version 11.0.1 ou ultérieure
- ※ La performance de lecture vidéo de la visionneuse Web dépend de la performance du CPU (processeur) et du GPU (processeur graphique) de l'utilisateur.

CARACTÉRISTIQUES RECOMMANDÉES POUR LA CARTE MICRO SD/SDHC/SDXC

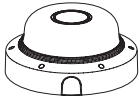
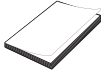
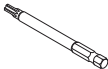
- Capacité recommandée : 16 Go à 256 Go (Type MLC requis)
- Fabricants recommandés : SanDisk, Transcend
- Type de produit : Haute endurance
- La compatibilité varie en fonction des fabricants et des types de cartes.
- Il est recommandé d'utiliser une carte mémoire de 16 Go ou plus conforme à la spécification de la classe UHS-3 (type MLC).



■ Si deux logements sont utilisés, la carte Micro SD peut prendre en charge jusqu'à 512 Go. Chacun des logements peut prendre en charge jusqu'à 256 Go, mais ne peut pas prendre en charge 512 Go à lui seul.

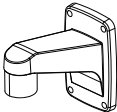
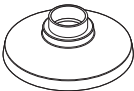
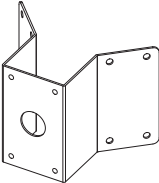
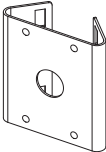
CONTENU

Veuillez vérifier si votre caméra et l'ensemble de ses accessoires sont contenus dans l'emballage du produit. (l'accessoire varie selon le pays de vente.)

| Apparence                                                                           | Nom de l'élément                             | Quantité | Description                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Caméra                                       | 1        |                                                                                         |
|  | Guide de prise en main rapide<br>(En option) | 1        |                                                                                         |
|  | Gabarit                                      | 1        | Guide d'installation du produit                                                         |
|  | Vis de mécanique                             | 4        | Vis utilisées pour le montage de votre caméra sur le support suspendu, le boîtier, etc. |
|  | Installeur de bouchon                        | 1        | Sert à connecter le câble RJ45                                                          |
|  | Foret                                        | 1        | Utilisé pour le démontage, l'assemblage et l'installation de la caméra.                 |
|  | Passe-câble                                  | 1        | Passe-câble supplémentaire pour l'installation du câble réseau.                         |
|  | Câble pour l'écran de test                   | 1        | Permet de tester la connexion de la caméra à un dispositif d'affichage portable         |

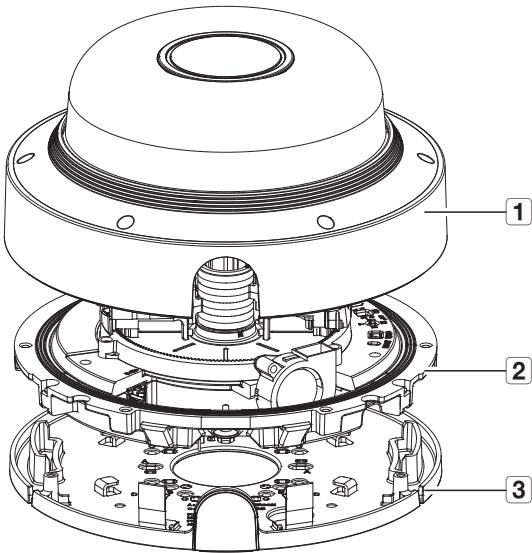
ACCESSOIRES EN OPTION POUR L'INSTALLATION

Vous pouvez acheter des accessoires appropriés en option disponibles.

| Type de produit | Montage mural                                                                     |                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nom du modèle   | SBP-300WMW1                                                                       |                                                                                   |
|                 |  |                                                                                   |
| Type de produit | Montage suspendu                                                                  | Montage au plafond                                                                |
| Nom du modèle   | SBP-276HMMW                                                                       | SBP-300CMW                                                                        |
|                 |  |  |
| Type de produit | Montage en coin                                                                   | Montage sur poteau                                                                |
| Nom du modèle   | SBP-300KMW                                                                        | SBP-300PMW                                                                        |
|                 |  |  |

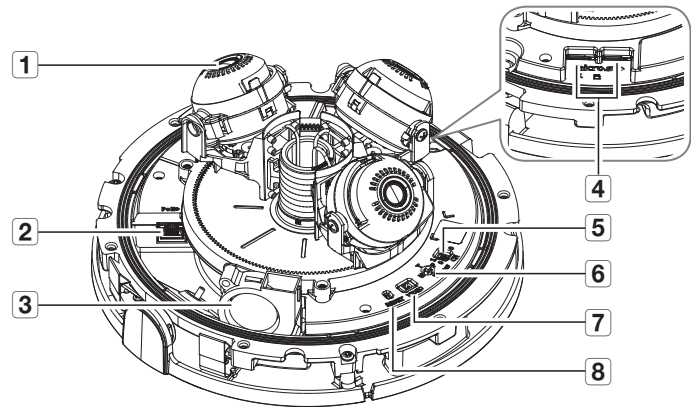
D'UN COUP D'ŒIL

Apparence



| Élément              | Description                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Couvercle dôme     | Couvercle du boîtier utilisé pour protéger l'objectif et l'unité principale.                                |
| 2 Corps de la caméra | Partie du boîtier où la lentille de la caméra et les bornes de connexion sont incluses.                     |
| 3 Plaque de montage  | Plaque qui fixe la caméra lors de son montage au plafond ou de sa fixation sur un support vendu séparément. |

Composants



| Élément                              | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 Port de sortie du moniteur de test | Port de sortie pour contrôle de test de la sortie vidéo. Utilisez le câble de l'écran test pour connecter à un écran mobile et vérifiez la vidéo test.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 Bouton de réinitialisation         | <p>Le bouton permet de restaurer tous les réglages de la caméra sur leur valeur par défaut. Appuyez dessus pendant 5 secondes pour relancer le système.</p> <p>❗ Si vous réinitialisez la caméra, les réglages réseau seront ajustés de sorte que le serveur DHCP puisse être activé. En l'absence de serveur DHCP sur le réseau, vous devez exécuter le programme Device Manager pour modifier les paramètres réseau de base tels que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle, etc., avant de pouvoir vous connecter au réseau.</p> |

| Élément                                           | Description                                                                                                               |                                                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Objectif                                 | Les 3 lentilles de la caméra montrent différentes directions.                                                             |                                                          |
| <b>2</b> Borne de raccordement PoE+               | Ce port permet de connecter l'alimentation et le réseau par le biais d'un injecteur PoE+.                                 |                                                          |
| <b>3</b> Ventilateur soufflant                    | Évite la surchauffe et l'humidité à l'intérieur de la caméra.                                                             |                                                          |
| <b>4</b> Fente pour carte Micro SD                | Compartment de la carte Micro SD.                                                                                         |                                                          |
| <b>5</b> Interrupteur DIP pour changer le canal   | Modifiez les interrupteurs DIP pour spécifier le canal que vous souhaitez utiliser pour afficher la vidéo d'installation. |                                                          |
| <b>6</b> Bouton de commande de zoom/mise au point | T                                                                                                                         | Zoomer (Télé. obj.)                                      |
|                                                   | W                                                                                                                         | Dézoomer (grand angle)                                   |
|                                                   | N                                                                                                                         | Mise au point sur un objet proche (Proche)               |
|                                                   | F                                                                                                                         | Mettre au point sur un objet éloigné (loin)              |
|                                                   | Commande de mise au point                                                                                                 | Appuyez sur ce bouton pour la mise au point automatique. |

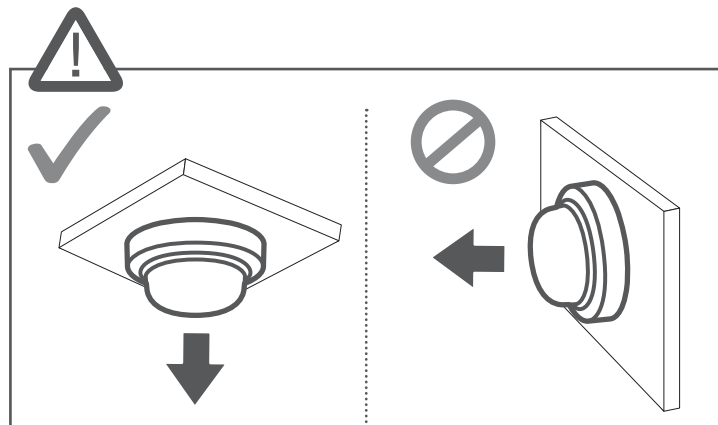
## INSTALLATION

- Cette caméra est étanche et en conformité avec les spécifications de la norme IP66, mais la prise jack connectée au câble externe ne l'est pas. Il est recommandé d'installer ce produit sous l'avant-toit afin d'éviter que le câble ne soit exposé.

### Précautions à prendre avant l'installation

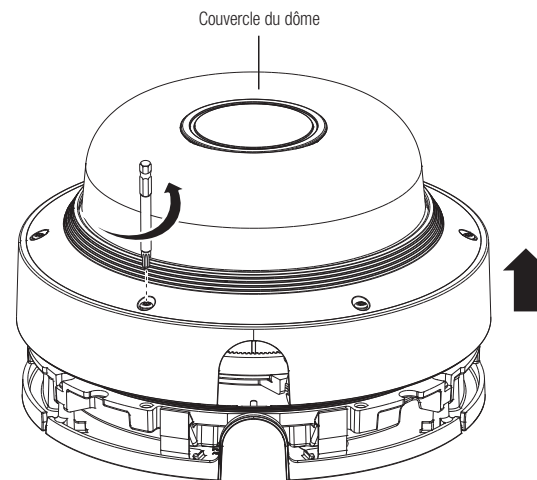
Assurez-vous de bien lire les instructions suivantes avant d'installer la caméra.

- Sélectionner un lieu d'installation qui peut supporter au moins 5 fois le poids de la caméra.
- L'utilisation de câbles recollés ou effilochés peut endommager le produit et provoquer un incendie.
- Pour des raisons de sécurité, ne laissez personne d'autre que vous sur le site de l'installation. Ne laissez pas vos effets personnels sur le site, par mesure de précaution.
- Si le produit est installé avec une force excessive, cela risque d'endommager la caméra en raison d'un dysfonctionnement.  
Forcer l'assemblage à l'aide d'outils non conformes peut endommager le produit.

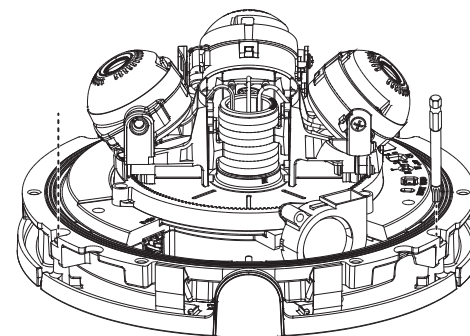


### Démontage

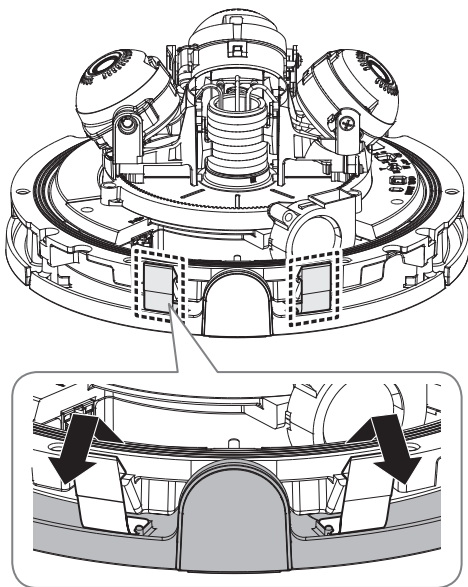
1. Retirez le couvercle du dôme en desserrant le boulon de fixation du couvercle du dôme. Cela peut être effectué en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en utilisant un foret fourni.
  - Notez qu'il n'est pas nécessaire de desserrer complètement les vis.



2. Desserrez la vis de fixation sur le corps de la caméra.
  - Le retrait complet des vis n'est pas utile.

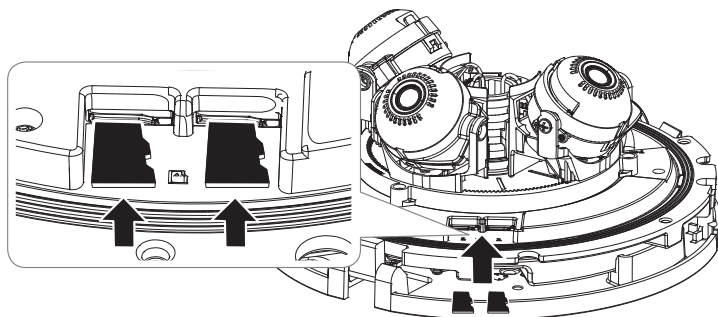


3. Retirez le corps de la caméra et la plaque de montage en tirant sur le clip de montage, comme indiqué sur la figure.



## Insertion d'une carte Micro SD

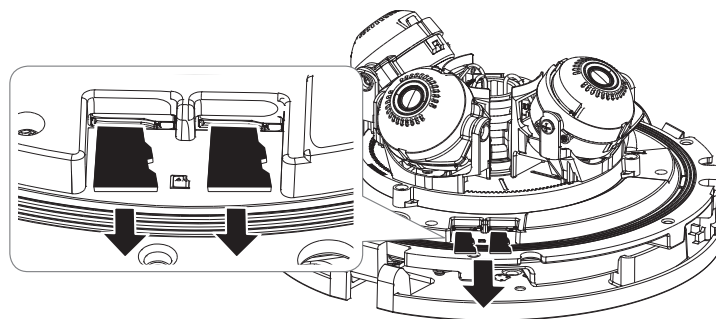
1. Retirez le couvercle du dôme de la caméra.
2. Insérez une carte Micro SD en suivant la direction de la flèche du schéma.



- Avant d'installer la caméra, vous devez insérer la carte Micro SD tant que la source d'alimentation et le boîtier sont séparés.
- N'essayez pas de l'insérer en force dans la direction opposée, car cela pourrait endommager votre carte Micro SD ainsi que votre produit.
- En cas de pluie ou lorsque le taux d'humidité est élevé, l'insertion ou l'éjection d'une carte Micro SD n'est pas recommandée.
- Le désassemblage du couvercle du produit doit être terminé dans un délai de 5 minutes. Sinon, il y a un risque de condensation interne.

## Retrait d'une carte Micro SD

Appuyer doucement vers le bas sur l'extrémité exposée de la carte comme indiqué dans le diagramme pour éjecter la carte de la fente.

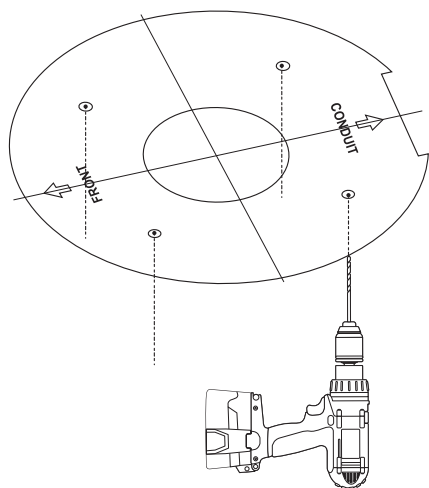


- Avant de retirer la carte Micro SD, dans <Configuration (⚙️)>><Événement>><Stockage>, réglez le dispositif sur <Désactivé> et appuyez sur le bouton [Appliquer], puis mettez la caméra hors tension.
- Si vous arrêtez la caméra ou retirez la carte Micro SD qui contient les données du produit, ces données peuvent être perdues ou endommagées.

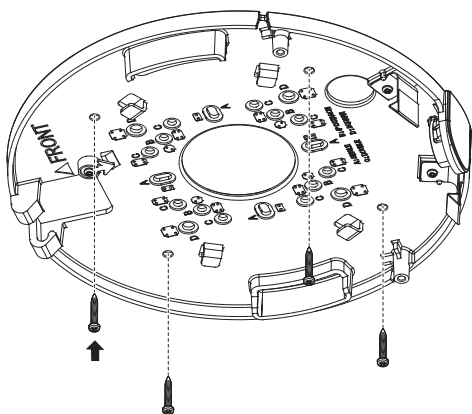
## Installation (plaque de montage)

### [Installation directe au plafond]

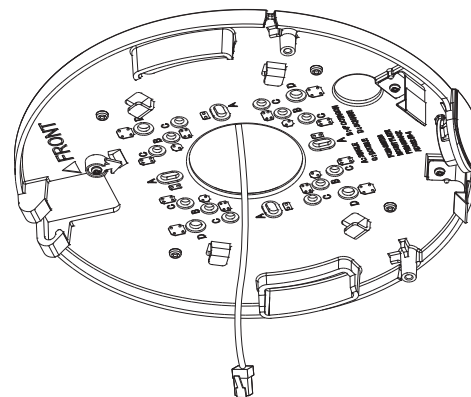
1-1. Fixez le gabarit d'installation sur la surface souhaitée et percez des trous pour les vis et les câbles.



1-2. Fixez la plaque de montage avec les vis appropriées.



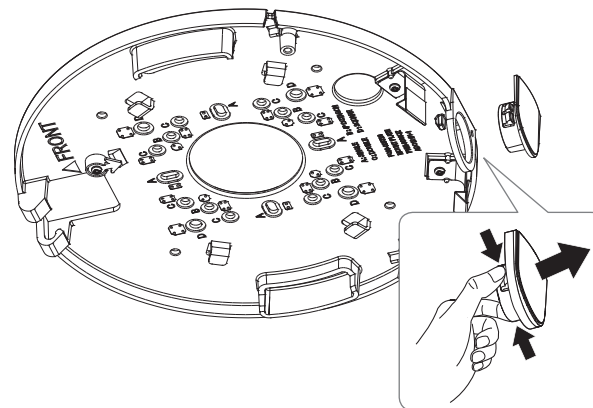
1-3. Tirez le câble réseau pour le faire sortir par le trou de la plaque de montage.



### [Installation du tuyau utilisé]

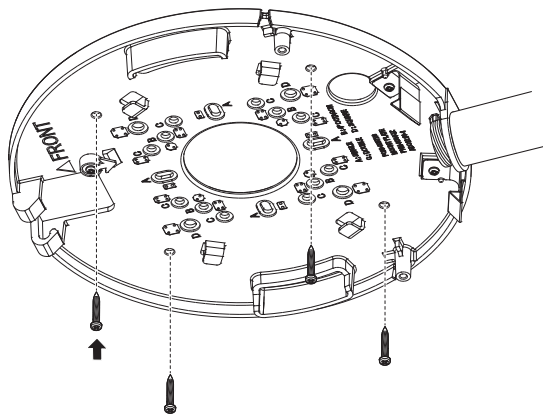
2-1. Fixez le gabarit d'installation et percez des trous pour les vis et les câbles.

2-2. Séparez le couvre-tuyau de la plaque de montage en appuyant sur ses côtés.

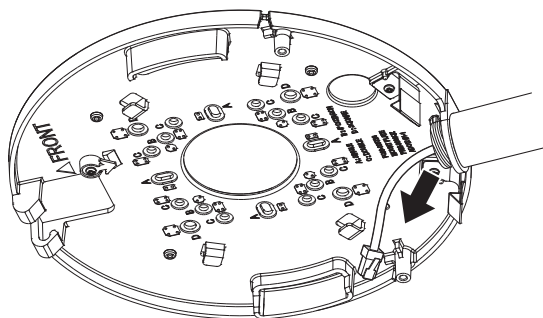


2-3. Placez le tuyau sur la plaque de montage.

2-4. Fixez la plaque de montage avec les vis appropriées.



2-5. Tirez le câble réseau pour le faire sortir du tube.

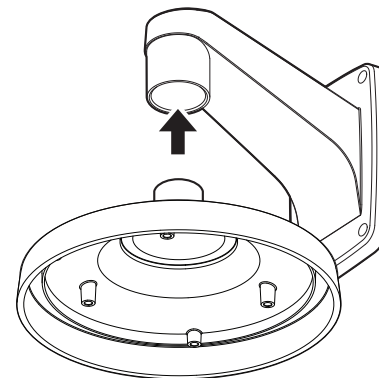


## [Fixation de l'adaptateur (dégroulé)]

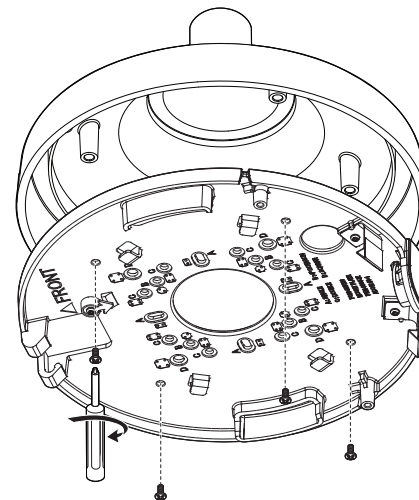
Choisissez et achetez parmi les options suivantes (dégroupées) celle qui est adaptée au site d'installation ou celle qui vous convient le mieux.

3-1. Installez le support de fixation suspendu à l'adaptateur de fixation murale.

- Les adaptateurs de fixation murale et les supports de fixation suspendus sont vendus séparément.



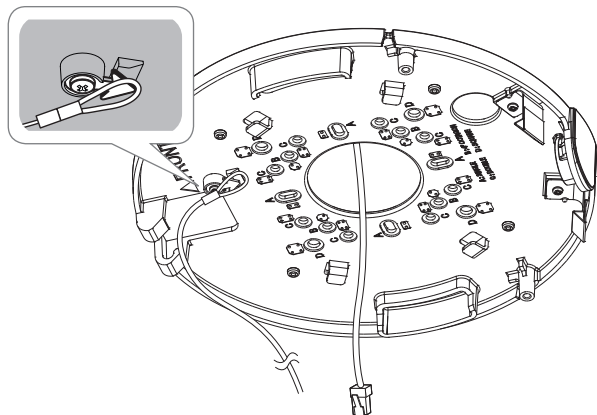
3-2. Connectez la plaque de montage et le support suspendu.





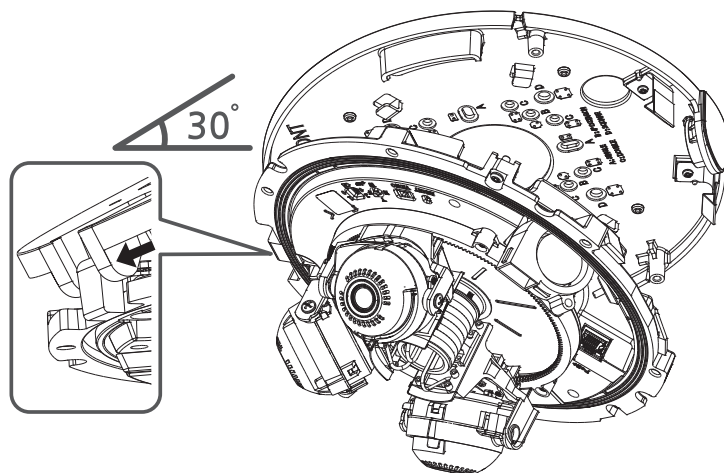
## Installation (boîtier de la caméra et couvre-dôme)

1. Raccordez le câble de sécurité.



2. Fixez le corps de la caméra à la plaque de fixation.

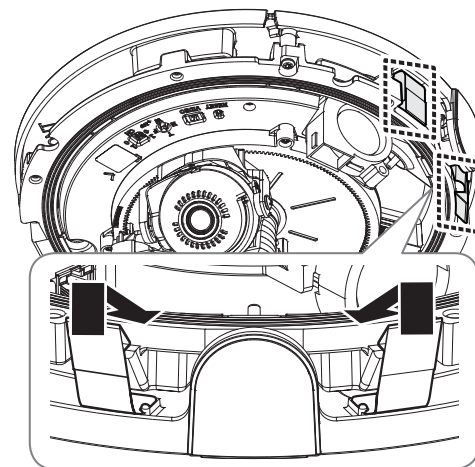
- Installez-le de façon à ce qu'il rentre dans les charnières comme illustré sur l'image.



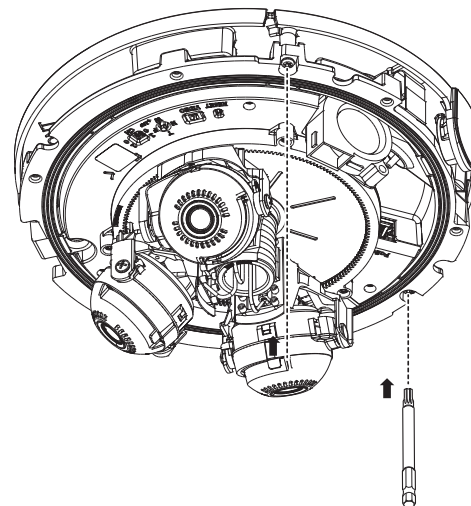
3. Branchez le connecteur jack du câble réseau dans le port PoE+ de la caméra.

- Reportez-vous à « Connexion d'un câble réseau étanche » à la page 14.

4. Poussez le clip de montage jusqu'à ce qu'il s'enclenche comme indiqué sur la figure.



5. À l'aide des vis de fixation situées sur le boîtier de la caméra, fixez-le sur la plaque de montage.

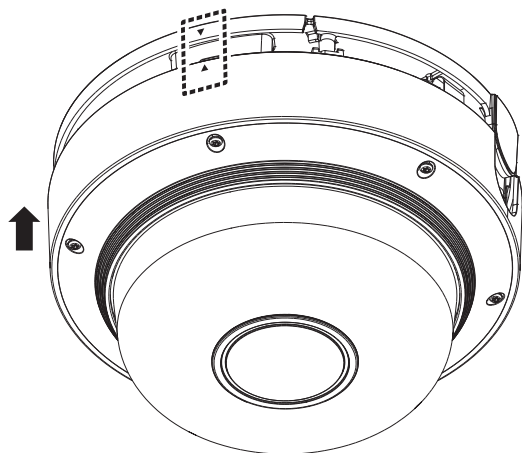


## 6. Ajustez l'objectif à la direction souhaitée en vous référant à "**Réglage de l'orientation de la caméra de surveillance**". (Page 17)

- Si vous inclinez l'objectif, vous devrez peut-être ajuster l'objectif car cela pourrait bloquer l'écran.

## 7. Assembler le couvercle du dôme.

- Alignez les flèches lors de l'assemblage du couvercle du dôme.
- Pour assurer l'étanchéité, serrez les boulons au maximum en utilisant la mèche.

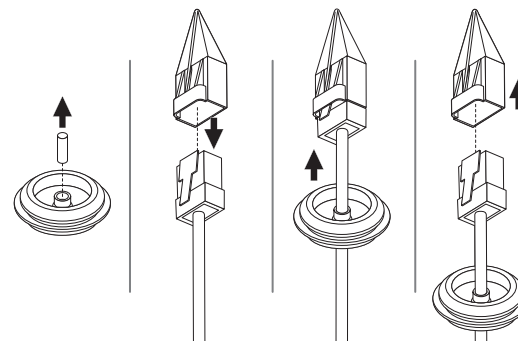


## Connexion d'un câble réseau étanche

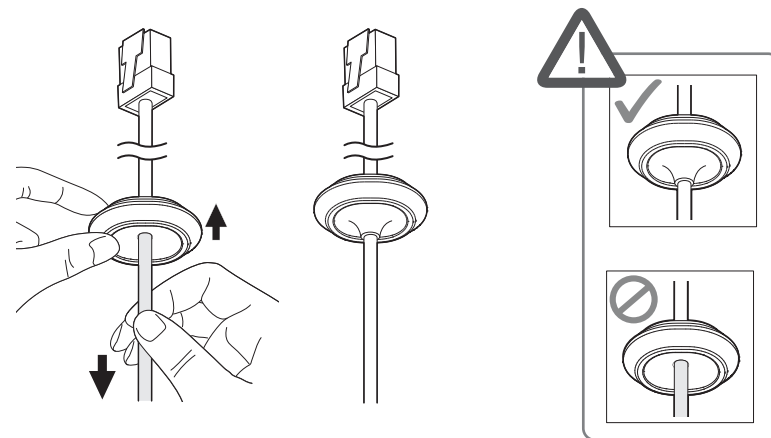


- Pour la connexion du câble réseau, utilisez un passe-câble approprié.
  - Caméra de base : utilisez le câblé d'un diamètre de  $\varnothing 5 \sim 6,5$ .
  - Composants fournis : utilisez le câble d'un diamètre de  $\varnothing 7 \sim 8,5$ .

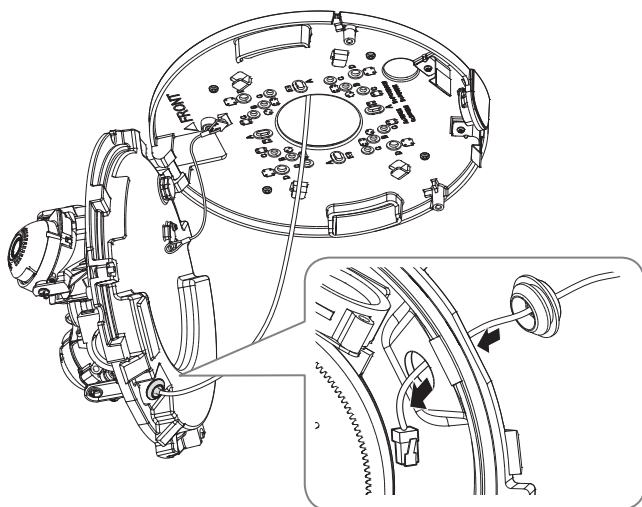
1. Retirez la partie extrudée de la bague de câble à 1 trou fournie.
2. Utilisez l'installateur de coiffe pour faire passer le câble réseau dans le passe-câble.



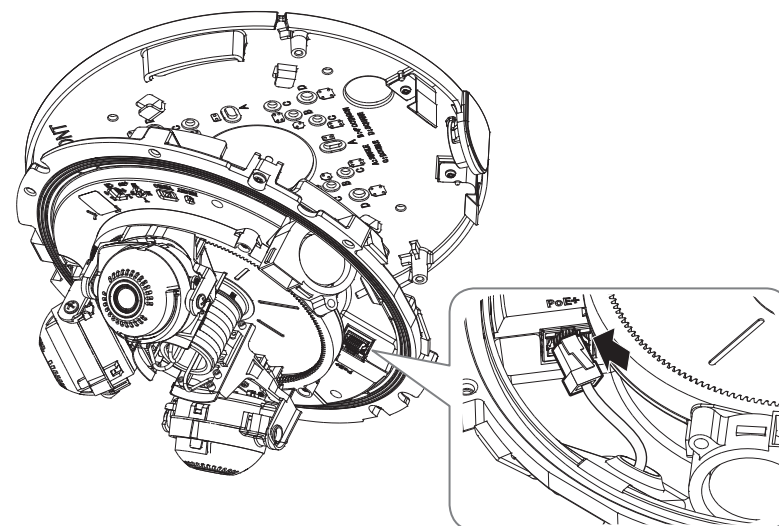
3. Pour une protection étanche, tirez le câble sous le passe-câble comme indiqué sur la figure ci-dessous.



4. Montez le passe-câble sur le boîtier de la caméra.



5. Branchez le connecteur jack du câble réseau dans le port PoE+ de la caméra.



### Installation extérieure

Lorsque vous l'installez en dehors d'un bâtiment, rendez-le étanche à l'aide de ruban en caoutchouc butylique (qui peut être acheté dans un magasin), de sorte que l'eau ne coule pas depuis le câble connecté à l'extérieur.

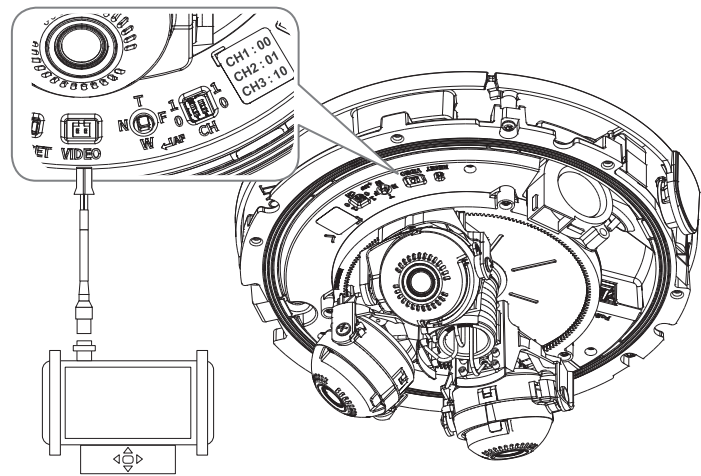
1. Connectez le câble réseau.
2. Enroulez la gaine du câble noir (zone A) et la zone de connexion du câble à l'aide de ruban étanche (en caoutchouc butylique), de sorte que plus de la moitié du ruban est chevauchée.



- ! Si la gaine du câble noir n'est pas correctement rendue étanche, elle peut directement provoquer une fuite. Assurez-vous de protéger le câble avec une large épaisseur de ruban.
- Le ruban étanche en caoutchouc butylique est fait de caoutchouc butylique qui peut être étendu jusqu'au double de sa longueur normale.

Connexion du moniteur d'installation

Pour l'installation, connecter la borne de sortie de la vidéo de ce produit à la borne d'entrée de la vidéo de l'écran.

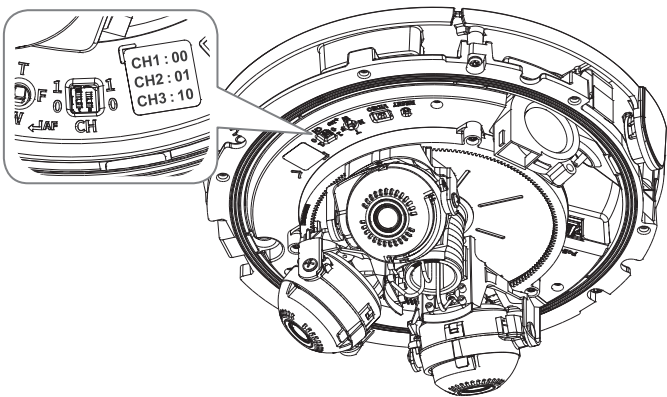


- Le câblage varie selon les types de moniteur et de périphérique utilisés ; veuillez consulter le manuel d'utilisation de chacun des dispositifs concernés.
  - Assurez-vous que le moniteur et la caméra sont désactivés avant de les relier.
- !
- Ce produit est une caméra réseau qui transfère les données vidéo en réseau ; le terminal de sortie vidéo sert à définir la gamme d'images de la caméra, lors de l'installation.
  - L'utilisation du terminal à des fins de contrôle risque d'entraîner certains problèmes, comme par exemple la dégradation de la qualité des images vidéo.
  - Il n'est pas adapté à la surveillance continue sur des moniteurs professionnels CRT ou des moniteurs portables TFT/LCD.
  - Utilisez l'écran de transfert réseau aux fins de surveillance continue et de stockage.

Comment configurer les canaux à surveiller pour l'installation

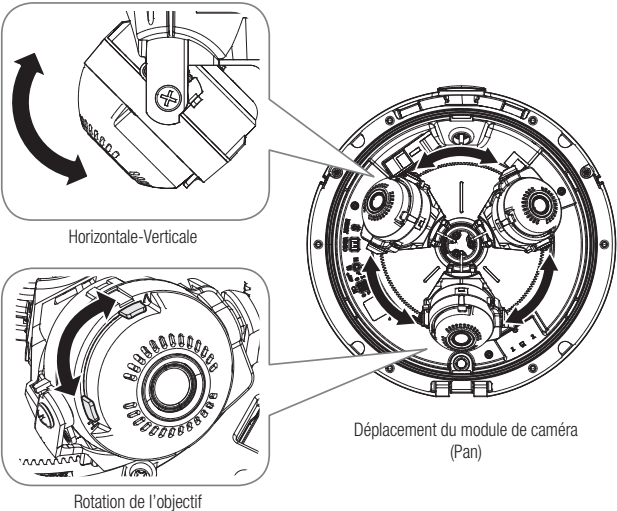
Le corps de la caméra a un interrupteur DIP de canal, comme illustré sur la figure. Vous pouvez modifier le canal de la caméra en utilisant l'interrupteur DIP du canal.

| CH1 | CH2 | CH3 |
|-----|-----|-----|
| 00  | 01  | 10  |



- ⚡
- Si un interrupteur DIP n'est pas entièrement activé/désactivé, le produit risque de mal fonctionner. Après l'installation, vérifiez les interrupteurs DIP situés derrière.
  - Faites attention, car vous risquez d'endommager un interrupteur DIP si vous le manipulez en utilisant un outil pointu.
  - Faites attention, car un interrupteur DIP peut se déformer si vous le manipulez avec trop de force.

Réglage de l'orientation de la caméra de surveillance



Réglage de la direction de surveillance

Vous ne pouvez régler l'orientation de la caméra que lorsque celle-ci a été fixée au plafond. Ici, le déplacement du module de caméra le long du rail est appelé « Pan », le réglage de l'inclinaison du module de caméra est appelé « Inclinaison » et la rotation du module de caméra sur l'axe de l'objectif est appelée « Rotation ».

- L'angle de rotation panoramique est de 0° à +360° pour chaque module.
- L'angle de rotation dans Inclinaison est compris entre 0 et +73°.
- L'angle de rotation pour la rotation est de 0° à +90°.

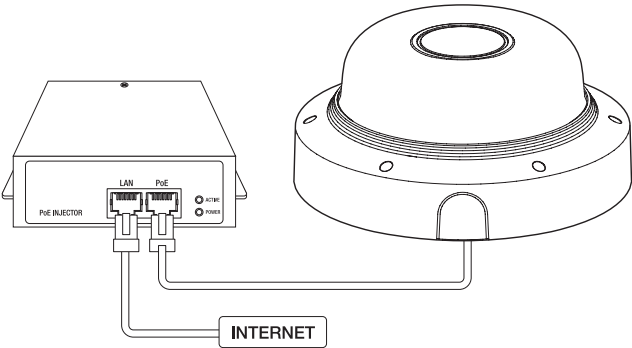
- 
- L'image peut être recouverte par le boîtier de la caméra en fonction de l'angle.
  - Ne dépassez pas l'angle de rotation panoramique spécifié. Cela pourrait endommager le câble et entraîner un dysfonctionnement du produit.

Méthodes de réglage

1. Après avoir installé la caméra en tenant compte de la direction à surveiller, ajustez l'angle panoramique le long du rail inférieur.
2. Réglez l'angle horizontal afin que l'image ne semble pas être inversée durant la rotation.
3. Réglez l'angle d'inclinaison de sorte qu'il pointe dans le sens à surveiller.

ALIMENTATION ET RÉSEAU

Connectez le périphérique PoE+ au port PoE+ de la caméra.



- 
- Branchez et utilisez le routeur compatible PoE+.
  - Utilisez un périphérique PoE+ qui soit conforme à la norme IEEE 802.3at.
  - Si vous vous connectez en utilisant le routeur PoE+ activé, vous n'avez pas besoin d'un câble d'alimentation supplémentaire pour le mettre en marche.

Spécifications du câble réseau

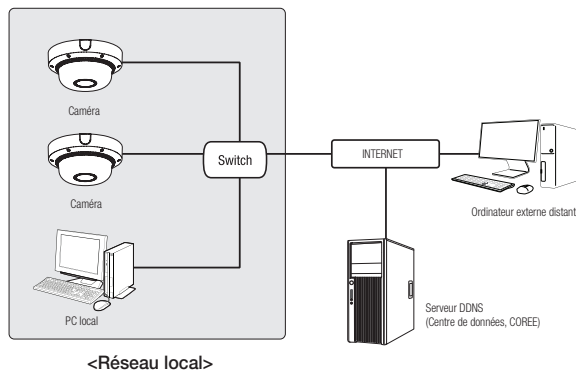
| Élément         | Contenus                 | Remarque                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Connecteur      | RJ45 (10/100/1000BASE-T) |                                                                                                                 |
| Ethernet        | 10/100/1000BASE-T        | Pour fonctionner avec 1000BASE-T, un câble de 6 catégorie ou supérieur devrait être utilisé pour le moyen Giga. |
| Câble           | 6 catégorie              |                                                                                                                 |
| Distance max.   | 100 M                    | Résistance CC ≤ 0,125 Ω/m                                                                                       |
| Support du PoE+ | IEEE 802.3at             |                                                                                                                 |

Vous pouvez configurer les paramètres de réseau en fonction de vos configurations de réseau.

## CONNECTER LA CAMÉRA DIRECTEMENT AU RÉSEAU DE ZONE LOCALE

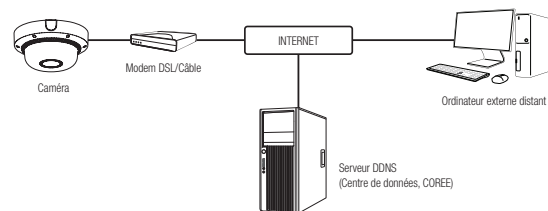
### Se connecte à la caméra à partir d'un PC local sur le LAN

1. Lancer un navigateur Internet sur le PC local.
2. Saisir l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse du navigateur.



- Un PC à distance dans une sortie Internet externe de réseau LAN peut ne pas pouvoir se connecter à la caméra installée dans l'intranet si le renvoi de port n'est pas correctement configuré ou si un pare-feu est mis. Dans ce cas, pour résoudre le problème, contacter votre administrateur de réseau.
- Par défaut, l'adresse IP sera attribuée automatiquement depuis le serveur DHCP. En l'absence de serveur DHCP disponible, l'adresse IP sera définie sur 192.168.1.100. Pour modifier l'adresse IP, utilisez Device Manager. Pour plus d'informations sur l'utilisation de Device Manager, reportez-vous à « **Utilisation de Device Manager** ». (Page 19)

## CONNEXION DE LA CAMÉRA DIRECTEMENT À UN MODEM DSL/CÂBLE BASÉ SUR LE PROTOCOLE DHCP



1. Connectez l'ordinateur utilisateur directement à la caméra réseau.
2. Lancez Dans Device Manager et modifiez l'adresse IP de la caméra pour pouvoir utiliser le navigateur Web de votre bureau pour vous connecter à Internet.
3. Utilisez le navigateur Internet pour connecter le Web viewer.
4. Allez à la page [**Configuration**].
5. Allez sur [**Réseau**] – [**DDNS**], puis configurez les réglages DDNS.
6. Allez à [**Basic**] – [**IP & Port**], et définissez le type d'IP pour [**DHCP**].
7. Connectez la caméra, qui a été retirée de votre ordinateur, directement au modem.
8. Redémarrez la caméra.

- Pour plus d'informations sur la configuration de DDNS, reportez-vous à l'aide en ligne de Web Viewer.
- Pour plus d'informations sur la définition du format IP, reportez-vous à l'aide en ligne de Web Viewer.

UTILISATION DE DEVICE MANAGER

- Le programme Device Manager peut être téléchargé depuis le menu <Support> – <Online Tool> du site Web d’Hanwha Vision (https://www.HanwhaVision.com).
- Plus d’instructions relatives à Device Manager sont disponibles dans le menu <Aide> de la page principale.

RECHERCHE AUTOMATIQUE DE LA CAMÉRA

Si une caméra est connectée au même réseau que l’ordinateur sur lequel Device Manager est installé, vous pouvez trouver une caméra réseau à l’aide de la fonction de recherche.

- 1. Cliquez sur <Rechercher> sur la page principale de Device Manager.
- 2. Cochez la caméra dans la liste.
  - Vérifiez l’adresse MAC sur l’autocollant fixé sur la caméra.

CONFIGURATION DE L’ADRESSE IP

Si vous souhaitez modifier les paramètres réseau de la caméra, le signe <Connexion OK> doit être affiché sous <État>. Pour vous connecter, cliquez sur <Authentification> sur la page principale.

Configuration de l’IP statique

Entrez et configurez manuellement l’adresse IP et les informations sur le port.

- 1. Dans la liste, cliquez sur la caméra dont vous voulez modifier la configuration IP.
- 2. Cliquez sur <IP Assign (IP assignée)> sur la page principale de Device Manager.
- 3. Sélectionnez <Assigner l’adresse IP suivante>.
  - Les informations IP de la caméra seront affichées en fonction du réglage précédent.
- 4. Remplissez les catégories relatives à IP & Port.

Si vous n’utilisez pas de Routeur large bande

Demandez au gestionnaire de réseau de définir les valeurs pour <Adresse IP>, <Masque de sous-réseau>, <Passerelle>.

- HTTP Port : Permet d’accéder à la caméra à l’aide du navigateur Internet, réglé par défaut sur 80.
- RTSP Port : Un port qui contrôle la diffusion en continu en temps réel. La valeur initiale est 554.

Si vous utilisez un Routeur large bande

- IP Address : Entrez une adresse comprise dans la plage IP fournie par le Routeur large bande.  
ex.) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : La valeur de <Subnet Mask> du Routeur large bande est identique à celle de l’option <Subnet Mask> de la caméra.
- Gateway : La valeur de <Local IP Address> du Routeur large bande est identique à celle de l’option <Gateway> de la caméra.

- Les réglages peuvent varier selon le modèle du Routeur large bande connecté.  
Pour obtenir de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous au guide d’utilisation du routeur applicable.
- Pour plus d’informations sur la redirection de port du routeur large bande, reportez-vous à « Configuration de la Redirection de la Plage de Ports (Mappage de Ports) ». (Page 21)

Si le Routeur large bande dispose de plusieurs caméras connectées

Configurez séparément les réglages IP et les réglages de port.  
ex.)

| Catégorie        |             | Caméra 1      | Caméra 2      |
|------------------|-------------|---------------|---------------|
| Réglages IP      | IP Address  | 192.168.1.100 | 192.168.1.101 |
|                  | Subnet Mask | 255.255.255.0 | 255.255.255.0 |
|                  | Gateway     | 192.168.1.1   | 192.168.1.1   |
| Réglages de port | HTTP Port   | 8080          | 8081          |
|                  | RTSP Port   | 554           | 555           |

- Si l’option <HTTP Port> est réglée sur une valeur différente de 80, vous devrez indiquer le numéro du réglage <Port> dans la barre d’adresse du navigateur Internet pour pouvoir accéder à la caméra.  
ex.) http://IP address : HTTP Port  
http://192.168.1.100:8080
- 5. Cliquez sur le bouton [Appliquer].
  - 6. Si un message de réussite s’affiche, cliquez sur [OK].

## Configuration de l'IP dynamique

Le DHCP vous envoie l'adresse IP.

- Exemple d'environnement IP Dynamique
  - Routeur large bande, disposant de caméras connectées, affecté à une adresse IP par le serveur DHCP
  - En cas de connexion directe de la caméra au modem via les protocoles DHCP
  - Adresses IP affectées par le serveur DHCP interne via le réseau LAN

- Dans la liste, cliquez sur la caméra dont vous voulez modifier la configuration IP.
- Cliquez sur **<IP assignée>** sur la page principale de Device Manager.
- Sélectionnez **<Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)>**.
- Cliquez sur le bouton **[Appliquer]**.
- Si un message de réussite s'affiche, cliquez sur **[OK]**.

Assigner une adresse IP à un équipement

☒ Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)  
☐ Assigner l'adresse IP manuellement

Adresse MAC: 00:0B:10:00:00:02

Adresse IP: 192.168.0.11 HTTP Port: 80

Masque de sous-réseau: 255.255.0.0 VMP Port: 4430

Passerelle: 192.168.0.1 RTSP Port: 554

DNS1: 192.168.0.1

DNS2: 192.168.0.2

[Appliquer] [Fermer]

## CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE L'IP

- Dans la liste, cliquez sur la caméra dont vous voulez configurer automatiquement l'IP.
- Cliquez sur **< + >** sur la page principale de Device Manager.
  - Le menu Configuration de l'équipement s'affiche.
- Dans le menu, cliquez sur **<Auto IP Configure (Configuration IP automatique)>**.
- Cliquez sur le bouton **[Fermer]**.

## ENREGISTREMENT MANUEL DE LA CAMÉRA

Si la caméra ne peut pas être trouvée à l'aide de la fonction de recherche, elle peut être enregistrée à distance en entrant manuellement les informations IP, si la caméra est connectée à un réseau externe.

- Cliquez sur **<Ajouter des périphériques>** – **<Ajouter un équipement manuellement>** sur la page principale de Device Manager.
- Entrez la plage d'adresses IP que vous recherchez
- Sélectionnez le **<Nom du modèle>** de la caméra que vous enregistrez et entrez le port HTTP, l'identifiant et le mot de passe.
- Cliquez sur le bouton **[Raccorder]**.
- Vérifiez si la caméra est enregistrée.
  - Vérifiez l'adresse MAC sur l'autocollant fixé sur la caméra.

Ajouter un équipement manuellement

Nom du modèle: Hawkeye Network Camera Encoder

Adresse IP Plage: Débuter: / Fin: /

HTTP Port: 80

Equipment Port: 4430

ID: /

Mot de passe: /

[Import CSV] [Raccorder] [Fermer]

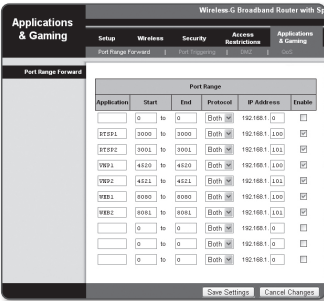


# CONFIGURATION DE LA REDIRECTION DE LA PLAGE DE PORTS (MAPPAGE DE PORTS)

Si vous avez installé un Routeur large bande muni d'une caméra connectée, vous devrez régler la redirection de la plage de ports sur le Routeur large bande de sorte qu'un ordinateur distant puisse accéder à la caméra qui y est installée.

## Redirection manuelle de la plage de ports

- 1. Depuis le menu Setup du Routeur large bande, sélectionnez <Applications & Gaming> - <Port Range Forward>.
- 2. Sélectionnez <TCP> et <UDP Port> pour chacune des caméras connectées au Routeur large bande. Le nombre de ports à configurer sur le routeur IP doit être réglé en fonction du nombre de ports indiqué dans <Configuration> - <Basic> - <IP & Port> sur le visualiseur Web de la caméra.
- 3. Une fois terminé, cliquez sur [Save Settings]. Vos réglages seront ainsi sauvegardés.

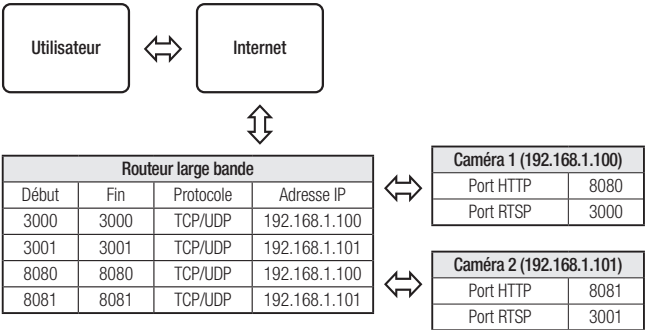


- La configuration du transfert de port est un exemple de configuration du routeur IP CISCO.
- Les réglages peuvent varier selon le modèle du Routeur large bande connecté. Pour obtenir de plus amples informations à ce sujet, reportez-vous au guide d'utilisation du routeur applicable.

## Réglage de la redirection de la plage de ports pour plusieurs caméras en réseau

- Vous pouvez définir une règle de redirection de port sur le périphérique du Routeur large bande via sa page Web de configuration.
- Un utilisateur peut modifier chaque port à l'aide de l'écran de réglage de la caméra.

Lorsque la Caméra 1 et la Caméra 2 sont connectées à un routeur :



- La redirection de port peut être réalisée sans paramétrage supplémentaire du routeur si celui-ci supporte la fonction UPnP. Après avoir connecté la caméra réseau, cochez la case à cocher dans le menu <Connexion rapide> dans <DDNS> dans "Paramètres -> Réseau -> DDNS".

### CONNEXION À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR LOCAL PARTAGÉ

---

1. Lancez Device Manager.  
Le système recherche les caméras connectées et en affiche la liste.
2. Double-cliquez sur une caméra pour y accéder.  
Le navigateur Internet démarre et se connecte à la caméra.



- Vous pouvez aussi accéder à la caméra en tapant l'adresse IP de la caméra trouvée dans la barre d'adresse du navigateur Internet.

### CONNEXION À LA CAMÉRA DEPUIS UN ORDINATEUR DISTANT VIA INTERNET

---

Sur un ordinateur distant en dehors du réseau du routeur haut débit, le cluster n'est pas autorisé, les utilisateurs peuvent accéder aux caméras situées sur le réseau d'un routeur haut débit à l'aide de l'URL DDNS de la caméra.

1. Avant de pouvoir accéder à une caméra depuis le réseau du Routeur large bande, vous devez régler la redirection des plages de port du Routeur large bande.
2. Depuis l'ordinateur distant, lancez le navigateur Internet et tapez l'adresse URL DDNS de la camera ou l'adresse IP du Routeur large bande dans la barre d'adresse.  
ex.) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>

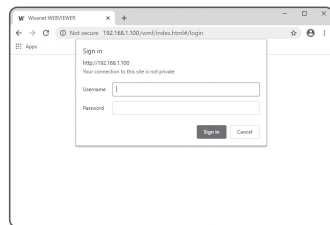


- Pour utiliser le DDNS, inscrivez-vous sur la page d'accueil DDNS (<http://ddns.hanwha-security.com>) et enregistrez le produit sur **[Mon DDNS]>[Enregistrer le produit]**.

## CONNEXION À LA CAMÉRA

### Normalement, vous devez procéder comme suit

1. Lancez le navigateur Internet.
2. Tapez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse.  
ex.) • Adresse IP (IPv4) : 192.168.1.100 →  
http://192.168.1.100  
- la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.  
• Adresse IP (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111  
→ http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.



### Si le numéro de port HTTP est différent de 80

1. Lancez le navigateur Internet.
2. Tapez l'adresse IP et le numéro de port HTTP de la caméra dans la barre d'adresse.  
ex.) Adresse IP: 192.168.1.100:HTTP Numéro de port (8080)  
→ http://192.168.1.100:8080 - la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.

### Utilisation de l'adresse URL

1. Lancez le navigateur Internet.
2. Tapez l'adresse URL DDNS de la caméra dans la barre d'adresse.  
ex.) Adresse URL : http://ddns.hanwha-security.com/ID  
- la boîte de dialogue de connexion devrait apparaître.



- La connexion réseau est désactivée dans un environnement uniquement LAN.

### Se connecter via UPnP

1. Exécutez le système client ou d'exploitation afin de supporter le protocole UPnP.
2. Cliquez sur le nom de la caméra aux fins de recherche.  
Dans le système d'exploitation Windows, cliquez sur le nom de la caméra recherchée dans le menu réseau.  
- La fenêtre de connexion s'affiche.

### Se connecter via Bonjour

1. Exécutez le système client ou d'exploitation afin de supporter le protocole Bonjour.
2. Cliquez sur le nom de la caméra pour recherche.  
Sur le système d'exploitation Mac, cliquer sur le nom de la caméra lance la recherche depuis l'onglet Bonjour de Safari.  
- La fenêtre de connexion s'affiche.

### Vérification de l'adresse DDNS

Si la caméra est connectée directement à un modem câble ou à un modem DSL basé sur DHCP, l'adresse IP change chaque fois qu'elle tente de se connecter au FAI (la société à laquelle vous vous êtes abonné). Le cas échéant, vous ne serez pas informé du changement d'adresse IP par le serveur DDNS.

Une fois que vous enregistrez un périphérique dynamique basé sur IP sur le serveur <DDNS>, vous pouvez facilement vérifier l'adresse IP modifiée lorsque vous essayez d'accéder au périphérique. <http://ddns.hanwha-security.com> et enregistrez tout d'abord votre périphérique puis réglez <Réseau> - <DDNS> de Web Viewer sur <DDNS>. Renseignez également le champ <ID produit> avec la donnée utilisée pour l'enregistrement DDNS.

## RÉGLAGE DU MOT DE PASSE

Lorsque vous accédez au produit pour la première fois, vous devez enregistrer le mot de passe de connexion.

- Pour un nouveau mot de passe de 8 à 9 chiffres, vous devez utiliser au moins trois des éléments suivants : lettres majuscules / minuscules, chiffres et caractères spéciaux. Pour un mot de passe de 10 à 15 chiffres, vous devez utiliser au moins deux des types mentionnés.
  - Les caractères spéciaux qui sont autorisés : ~!@#\$\$%^\*()\_+ = |[] ; , . ? /
- Pour plus de sécurité, il n'est pas recommandé de répéter les mêmes caractères ou entrées clavier consécutives pour vos mots de passe.
- Si vous avez perdu votre mot de passe, vous pouvez appuyer sur le bouton **[RESET]** pour initialiser le produit. Veuillez donc ne pas perdre votre mot de passe en utilisant un bloc-notes ou bien mémorisez-le.

## LOGIN

Lorsque vous accédez à la caméra, la fenêtre de connexion apparaît. Saisissez l'identifiant utilisateur et le mot de passe pour accéder à la caméra.

1. Entrez « **admin** » dans la zone de saisie de texte <**User Name**>. L'identifiant de l'administrateur « **admin** » est fixe et ne peut être modifié.
2. Saisissez le mot de passe dans le champ de saisie <**Password**>.
3. Cliquez sur **[Sign in]**.  
Si vous vous êtes connecté avec succès, vous verrez l'écran Live Viewer s'afficher.

- Lorsque vous accédez à la visionneuse web de la caméra, accordez une attention particulière à la sécurité en vérifiant si les données d'image sont cryptées.
- Pour une qualité vidéo optimale, passez en affichage 100 %. La réduction du format de l'image peut couper l'image sur les bords.

## INSTALLATION DE LA VISIONNEUSE WEB DE LA CAMÉRA

1. Cliquez sur l'icône **[Configuration (⚙)]**.
2. La fenêtre de configuration apparaît.
3. Vous pouvez configurer les paramètres pour les informations de base de la caméra, la vidéo, l'audio, le réseau, l'événement, l'analyse et le système sur le réseau.
4. Cliquez sur **<Aide (?)>** pour voir les descriptions détaillées de chaque fonction.

## RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

| PROBLÈME                                                                                              | SOLUTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aucune vidéo n'est affichée lors de l'accès libre au visualiseur Web de plug-in sur Safari via HTTPS. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dans la fenêtre d'authentification contextuelle affichée lors de l'accès initial à https, cliquez sur "Afficher certificat d'authentification" et sélectionnez l'option "Toujours faire confiance lors de la connexion à l'adresse IP du visualiseur Web désigné".</li> <li>Si le visualiseur Web ne peut toujours pas lire une vidéo après avoir sélectionné "Suivant" dans la fenêtre de message ci-dessous, appuyez sur la touche de commande + Q pour quitter le navigateur Safari puis recommencez et suivez les procédures indiquées ci-dessus.</li> </ul> |
| Je n'ai pas accès à la caméra à partir d'un navigateur Internet.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier pour s'assurer que les paramètres de réseau de la caméra sont appropriés.</li> <li>Vérifier pour assurer que tous les câbles de réseau ont été correctement connectés.</li> <li>Si elle est connectée en utilisant DHCP, vérifier que la caméra peut acquérir des adresses IP dynamiques sans aucun problème.</li> <li>Si la caméra est connectée à un Routeur large bande, vérifier que le renvoi de port est configuré correctement.</li> </ul>                                                                                                       |
| Le visionneur a été déconnecté pendant le suivi.                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Les visionneurs connectés se déconnectent à tout changement apporté à la caméra ou aux configurations de réseau.</li> <li>Vérifier toutes les connexions de réseau.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| La caméra connectée au réseau n'est pas détectée dans le programme Device Manager.                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Désactiver les paramètres de pare-feu sur votre PC et chercher de nouveau la caméra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| PROBLÈME                                                                                                                                                  | SOLUTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chevauchement d'images.                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifier si une ou plusieurs caméras sont configurée à une adresse multidiffusion unique au lieu d'adresses différentes. Si une adresse unique est utilisée pour des caméras multiples, les images peuvent se chevaucher.</li> </ul>                                                                                                                          |
| Aucune image n'apparaît.                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si la méthode de transmission est configurée sur multidiffusion, vérifier s'il y a un routeur qui prend en charge la multidiffusion dans le LAN sur lequel la caméra est connectée.</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| <Détection mvt> de l'<Analyse> est réglé sur <Activer>, mais je ne reçois pas de notification par e-mail même quand un événement d'analyse s'est produit. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez les réglages selon la séquence suivante : <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vérifiez les réglages &lt;Date et heure&gt;.</li> <li>B. L'option &lt;Détection mvt&gt; doit être réglée sur &lt;Activer&gt;.</li> <li>C. Vérifiez si l'option &lt;E-mail&gt; du menu &lt;Config. évén.&gt; est cochée avant utilisation.</li> </ul> </li> </ul> |
| Impossible d'effectuer un enregistrement sur la carte mémoire Micro SD.                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez que la carte mémoire n'est pas défectueuse.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| La carte mémoire Micro SD est insérée mais la caméra ne fonctionne pas correctement.                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez si la carte mémoire est insérée dans le bon sens. Le fonctionnement des cartes mémoire formatées sur d'autres appareils n'est pas garanti sur cette caméra.</li> <li>Formatez la carte mémoire à nouveau sous le menu &lt;Configuration&gt; → &lt;Événement&gt; → &lt;Stockage&gt;.</li> </ul>                                                       |



Toute modification entreprise dans la conception de cet appareil non expressément approuvée 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.



Hanwha Vision se soucie de l'environnement à toutes les phases de fabrication du produit et s'engage à tout mettre en œuvre 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, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

