



**Manuel Utilisateur**  
**Caméra Analogique**

<b>1. Introduction</b>	<b>3</b>
1.1. Caractéristiques du produit	3
1.2. Vue d'ensemble	3
<b>2. Installation</b>	<b>5</b>
2.1. Installation de la caméra Bullet	5
2.2. Installation de la caméra Turret	7
2.3. Installation de la caméra dôme	9
<b>3. Modification du mode de sortie vidéo</b>	<b>12</b>
3.1. Commutateur DIP	12
3.2. Contrôle UTC depuis l'UVR	12
4. Description du menu	14
4.1. AE	15
4.1.1. LUMINOSITÉ	15
4.1.2. MODE D'EXPOSITION	16
4.2. MISE AU POINT AUTOMATIQUE	16
4.2.1. MODE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE	16
4.2.2. ZOOM	17
4.2.3. FOCUS	17
4.2.4. MODE DE DÉMARRAGE (BOOT MODE)	17
4.2.5. DÉCLENCHEMENT DE LA MISE AU POINT (FOCUS TRIGGER)	17
4.2.6. INITIALISATION DE L'OBJECTIF (LENS INIT)	17
4.3. AWB	17
4.4. JOUR/NUIT	18
4.5. AMÉLIORATION D'IMAGE	18
4.5.1. CONTRASTE	19
4.5.2. NETTETÉ (SHARPNESS)	19
4.5.3. SATURATION	19
4.5.4. 3DNR	19
4.6. PARAMÈTRES VIDÉO	19
4.7. LANGUE	19
4.8. WDR	19
4.9. ENREGISTRER & QUITTER	20
4.10. QUITTER	20
<b>Informations légales</b>	<b>21</b>
À propos de ce manuel	21
Marques commerciales	21
Clause de non-responsabilité	21
Informations FCC	22
Conformité FCC	22
Conditions FCC	22
Instructions de sécurité	23
Consignes préventives et de sécurité	23

# 1. Introduction

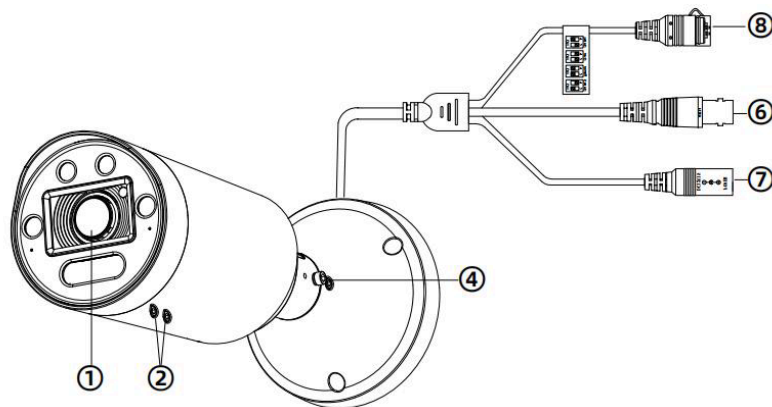
## 1.1. Caractéristiques du produit

Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- Capteur CMOS haute performance
- Filtre IR-cut avec commutation automatique
- Menu OSD avec paramètres configurables
- Balance des blancs automatique
- Synchronisation interne
- Mode SMART IR
- Réglage sur 3 axes

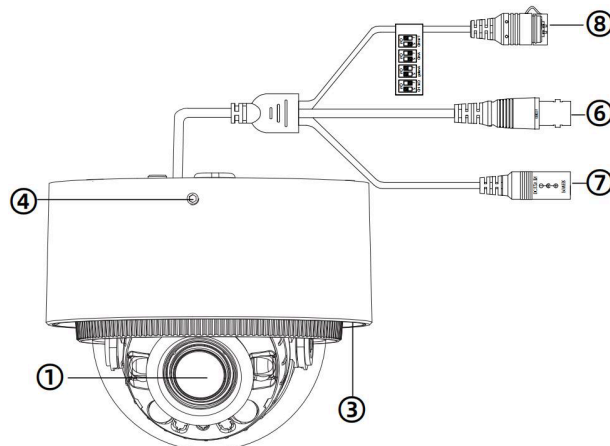
## 1.2. Vue d'ensemble

**Caméra Bullet :**



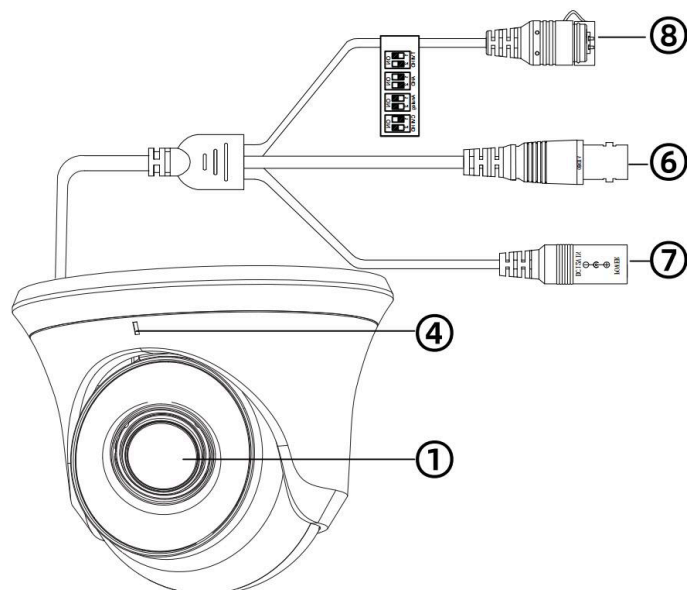
**Figure 1-1 Caméra Bullet**

**Caméra Dôme :**



**Figure 1-2 Caméra Dôme**

## Caméra Turret :



**Figure 1-3 Caméra Turret**

### Remarque

Le type de câbles peut varier selon les modèles de caméra. Veuillez vous référer à votre modèle spécifique.

**Tableau 1-1 Câblage**

N°	Nom	Description
1	Objectif	Objectif de la caméra
2	Borne de réglage de l'objectif	Permet d'ajuster la mise au point (uniquement pour les objectifs à zoom manuel)
3	Vis de fixation du dôme	Fixent le dôme au boîtier de la caméra
4	Vis de verrouillage	Permettent de fixer le boîtier
6	Sortie vidéo BNC HD	Connecteur BNC pour transmettre la vidéo vers le UVR
7	Alimentation	Connecteur DC pour l'alimentation locale
8	Interrupteur DIP	Permet de changer le signal vidéo manuellement

## 2. Installation

### Avant de commencer :

- Retirez l'emballage et assurez-vous que tous les outils nécessaires sont présents.
- Vérifiez que l'appareil est en bon état et que toutes les pièces sont incluses.
- Assurez-vous que les équipements associés sont hors tension pendant l'installation.
- Vérifiez les spécifications pour l'environnement d'installation.
- Vérifiez que l'alimentation correspond aux exigences pour éviter tout dommage.
- Assurez-vous que le mur peut supporter au moins trois fois le poids de la caméra et du support.
- Pour un mur en béton, utilisez des chevilles d'expansion. Pour un mur en bois, utilisez des vis autoforeuses.
- En cas de dysfonctionnement, contactez le support technique. Ne démontez pas l'appareil vous-même.

### 2.1. Installation de la caméra Bullet

#### Étapes

1. Collez le gabarit de perçage sur le mur à l'endroit où la caméra sera installée. Ensuite, percez les trous conformément aux repères du gabarit.

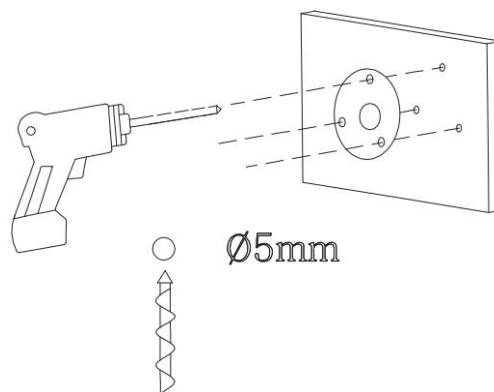
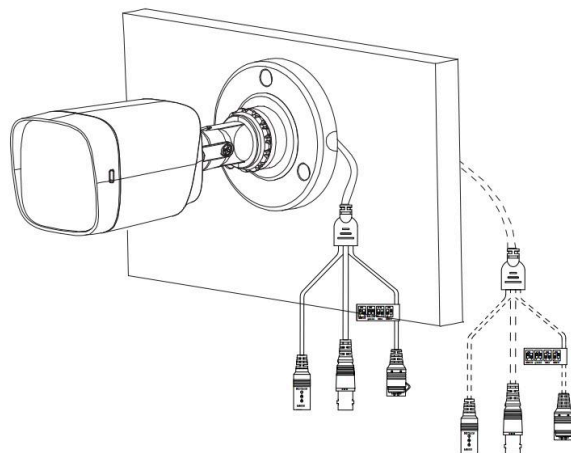


Figure 2-1 Perçage

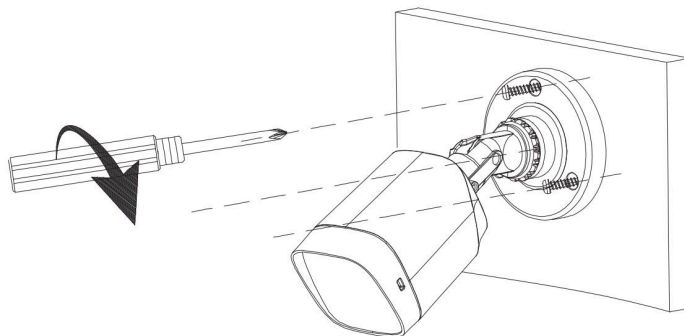
#### Remarque

Percez un trou pour le passage des câbles si vous utilisez une sortie plafond pour le routage des câbles.

2. Connectez correctement les câbles de la caméra. Faites passer les câbles par le trou de passage ou par l'ouverture latérale.



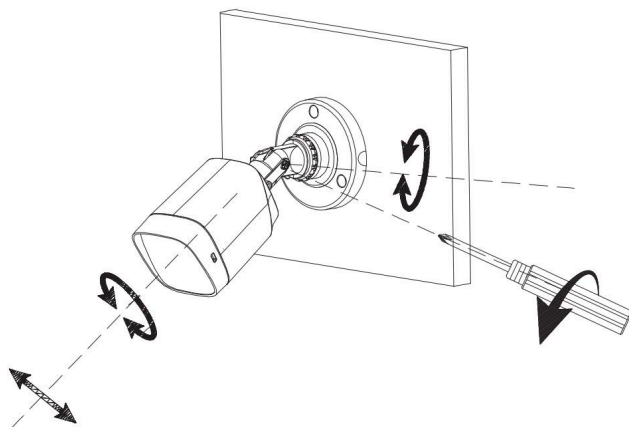
**Figure 2-2 Connexion des câbles**



**Figure 2-3 Fixation de la caméra**

### Remarque

- Le kit de vis fourni contient des vis autoforeuses et des chevilles d'expansion.
  - Pour les murs/plafonds en béton, des chevilles d'expansion sont nécessaires pour fixer la caméra. Pour les murs/plafonds en bois, utilisez des vis autoforeuses.
3. Mettez la caméra sous tension pour vérifier si l'image affichée sur le moniteur est à l'angle optimal. Si ce n'est pas le cas, ajustez la caméra conformément à la figure ci-dessous afin d'obtenir un angle de vue optimal.



**Figure 2-4 Réglage de l'angle de vue**

## 2.2. Installation de la caméra Turret

### Étapes

1. Collez le gabarit de perçage sur le mur à l'endroit où la caméra sera installée. Ensuite, percez les trous conformément aux repères du gabarit.

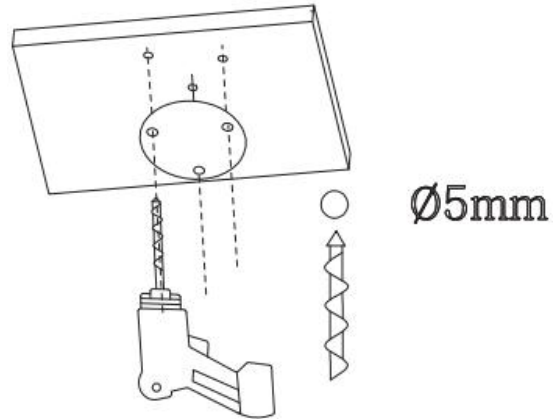
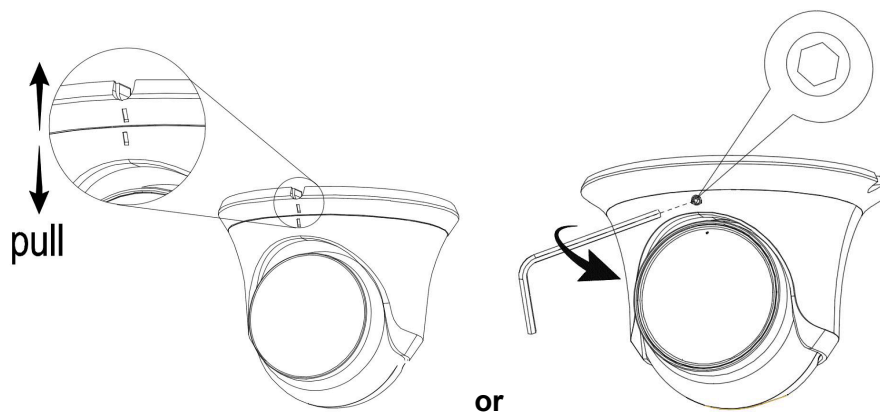


Figure 2-5 Perçage

### Remarque

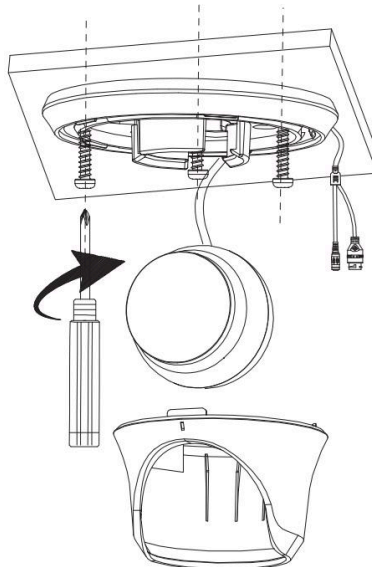
Percez un trou pour le passage des câbles si vous utilisez une sortie plafond pour le routage des câbles.

2. Tirez pour séparer la caméra de la base, ou desserrez la vis de verrouillage à l'aide d'une clé hexagonale et faites pivoter le corps principal, puis séparez la caméra et la base.



or  
Figure 2-6 Séparation de la base

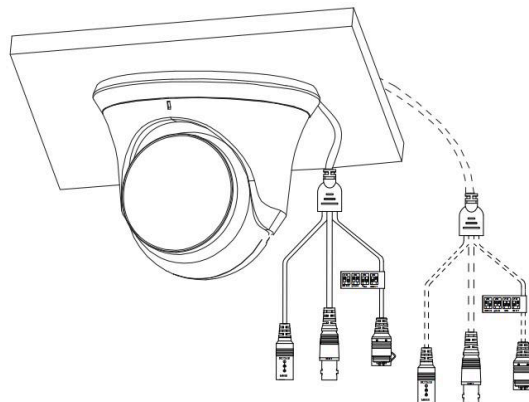
3. Alignez la base avec les trous de vis percés à l'étape 1, puis fixez la caméra sur la base.



**Figure 2-7 Fixation de la caméra**

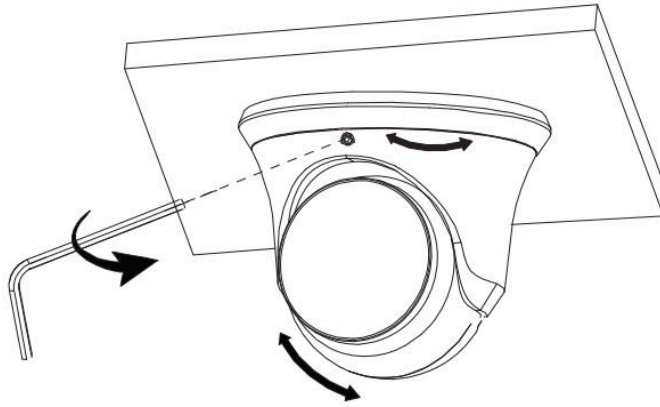
**Remarque**

- Le kit de vis fourni contient des vis autoforeuses et des chevilles d'expansion.
  - Pour les murs/plafonds en béton, des chevilles d'expansion sont nécessaires pour fixer la caméra. Pour les murs/plafonds en bois, utilisez des vis autoforeuses.
4. Connectez correctement les câbles de la caméra. Faites passer les câbles par le trou de passage ou par l'ouverture latérale.



**Figure 2-8 Connexion des câbles**

5. Mettez la caméra sous tension pour vérifier si l'image affichée sur le moniteur est à l'angle optimal. Si ce n'est pas le cas, ajustez la caméra conformément à la figure ci-dessous afin d'obtenir un angle de vue optimal.



**Figure 2-9 Réglage de l'angle de vue**

## 2.3. Installation de la caméra dôme

### Étapes

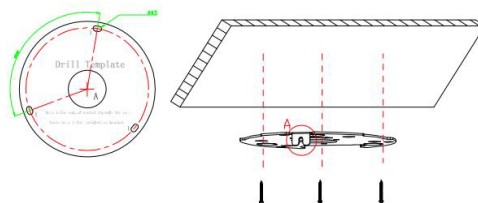
1. Collez le gabarit de perçage sur le mur à l'endroit où la caméra sera installée. Ensuite, percez les trous conformément aux repères du gabarit.

Figure 2-10 Perçage

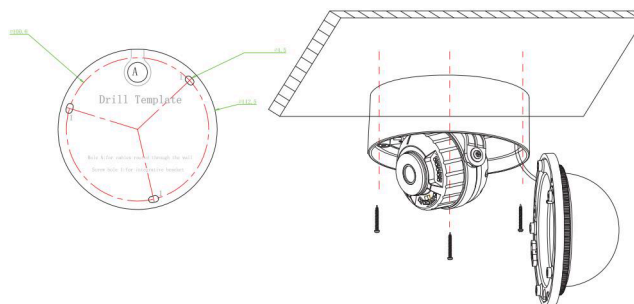
2. Desserrez la vis de verrouillage pour retirer le support du dessous de la caméra et fixez-le à la surface de montage.

### Remarque

Certaines caméras (type B) ne disposent pas de support. Reportez-vous à l'étape 4 pour desserrer les trois vis hexagonales et fixer directement la caméra sur la surface de montage, puis passez à l'étape 6 pour régler l'angle de la caméra.

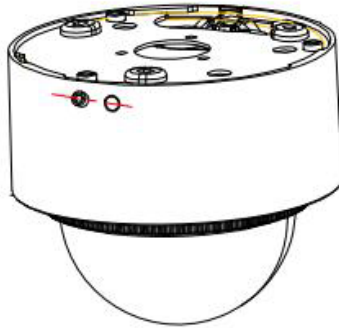


**Figure 2-11 Caméra dôme (Type A)**



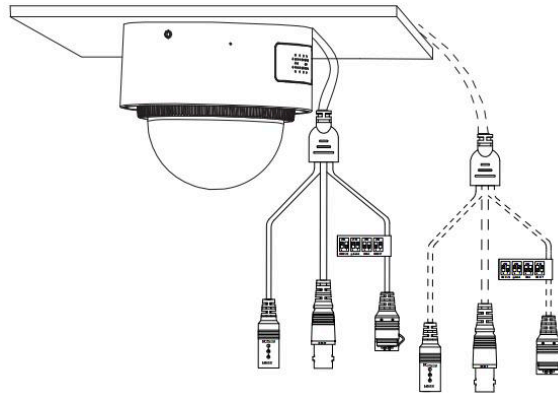
**Figure 2-12 Caméra dôme (Type B)**

3. Fixez la caméra sur le support, tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre, puis serrez la vis de verrouillage.



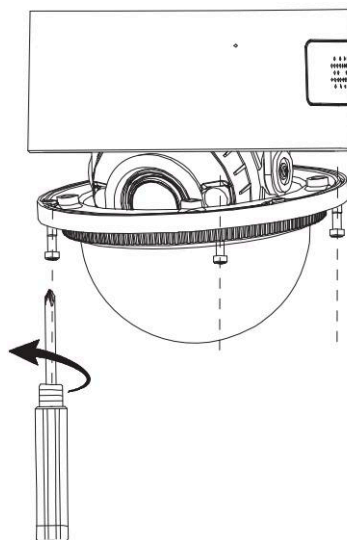
**Figure 2-13 Fixation de la caméra sur le support**

4. Connectez correctement les câbles de la caméra.



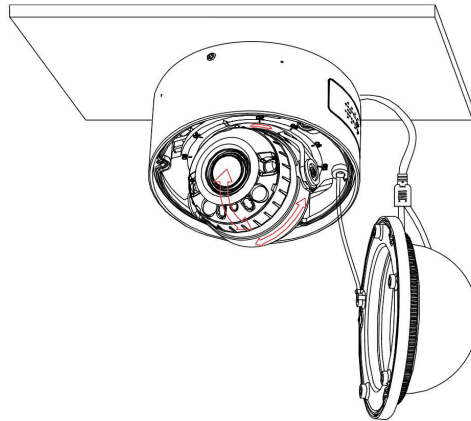
**Figure 2-14 Connexion des câbles**

5. Desserrez les trois vis hexagonales pour retirer le dôme de protection.



**Figure 2-15 Desserrage des vis**

6. Mettez la caméra sous tension pour vérifier si l'image affichée sur le moniteur est à l'angle optimal. Si ce n'est pas le cas, ajustez la caméra conformément à la figure ci-dessous afin d'obtenir un angle de vue optimal.



**Figure 2-16 Réglage de l'angle de vue**

7. Serrez les vis du dôme afin de garantir une bonne étanchéité de la caméra.

**Remarque**

Assurez-vous que le capot est correctement serré. Un capot mal fixé peut entraîner des infiltrations d'eau.

### 3. Modification du mode de sortie vidéo

Veuillez lire les informations ci-dessous pour savoir comment modifier la sortie vidéo de la caméra AHD.

#### Étapes

1. Identifiez le type de produit de la caméra que vous utilisez.
2. Suivez les instructions pour définir la sortie vidéo souhaitée.

#### 3.1. Commutateur DIP

Le signal vidéo peut être modifié manuellement à l'aide du commutateur DIP. Les configurations sont illustrées ci-dessous.

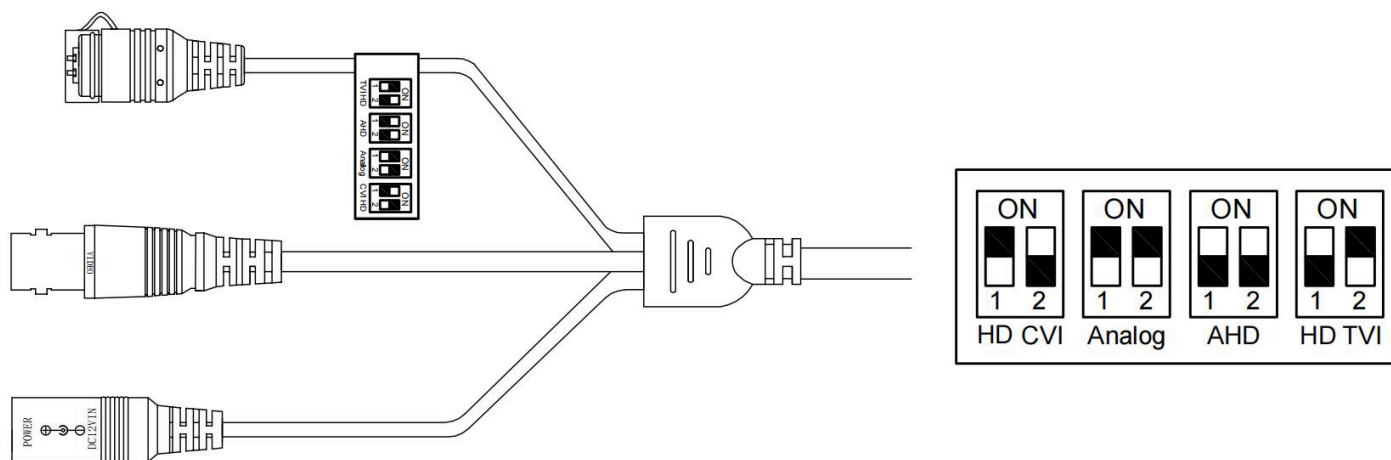


Figure 3-1 Commutateur DIP

Table 3-3 Commutateur DIP

	Mode	Description
Type de signal représenté	CVI	Interrupteur 1 : haut, interrupteur 2 : bas
	CVBS	Interrupteur 1 : haut, interrupteur 2 : haut
	AHD	Interrupteur 1 : bas, interrupteur 2 : bas
	TVI	Interrupteur 1 : bas, interrupteur 2 : haut

#### 3.2. Contrôle UTC depuis l'UVR

#### Étapes

1. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez modifier les paramètres de sortie vidéo dans l'interface de prévisualisation.
2. Faites un clic droit et sélectionnez **OSD Coaxial Control**.



Figure 3-2 Contrôle coaxial OSD

3. Contrôle UTC depuis l'UVR (caméras série U à focale variable et objectif fixe) :

- (1) Cliquez sur le bouton central **MENU** dans l'interface utilisateur ou appuyez vers le bas sur le joystick.
- (2) Déplacez le curseur sur **VIDEO SETTING** et appuyez sur le bouton central **MENU**.
- (3) Sous **HD**, utilisez gauche/droite pour sélectionner la sortie vidéo **TVI, CVI, CVBS ou AHD**.
- (4) Sous **Video Standard**, utilisez gauche/droite pour sélectionner la résolution **4MP ou 5MP** (pour la série Q-C, sélectionnez **25 fps ou 30 fps**).
- (5) Accédez à **Reboot & Apply** pour appliquer les modifications et redémarrer la caméra.

4. Contrôle UTC depuis l'UVR (caméras série Q à focale variable et objectif fixe) :

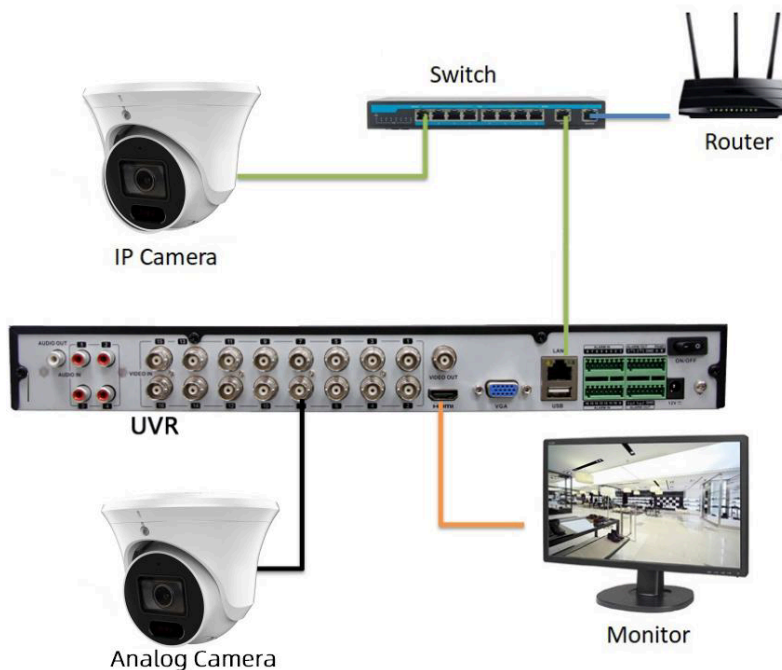
- (1) Cliquez sur le bouton central **MENU** dans l'interface utilisateur ou appuyez vers le bas sur le joystick.
- (2) Déplacez le curseur sur **FORMAT**, puis utilisez gauche/droite pour sélectionner **25 fps ou 30 fps**.
- (3) Déplacez le curseur sur **VIDEO MODE**, puis utilisez gauche/droite pour sélectionner **TVI, CVI, CVBS ou AHD**.
- (4) Cliquez sur le bouton central **MENU** dans l'interface UTC. La caméra redémarrera.

## 4. Description du menu

Accédez au menu en cliquant sur le bouton dans l'interface de contrôle coaxial OSD.

### Étapes :

1. Connectez la caméra à l'UVR et au moniteur, comme illustré ci-dessous.

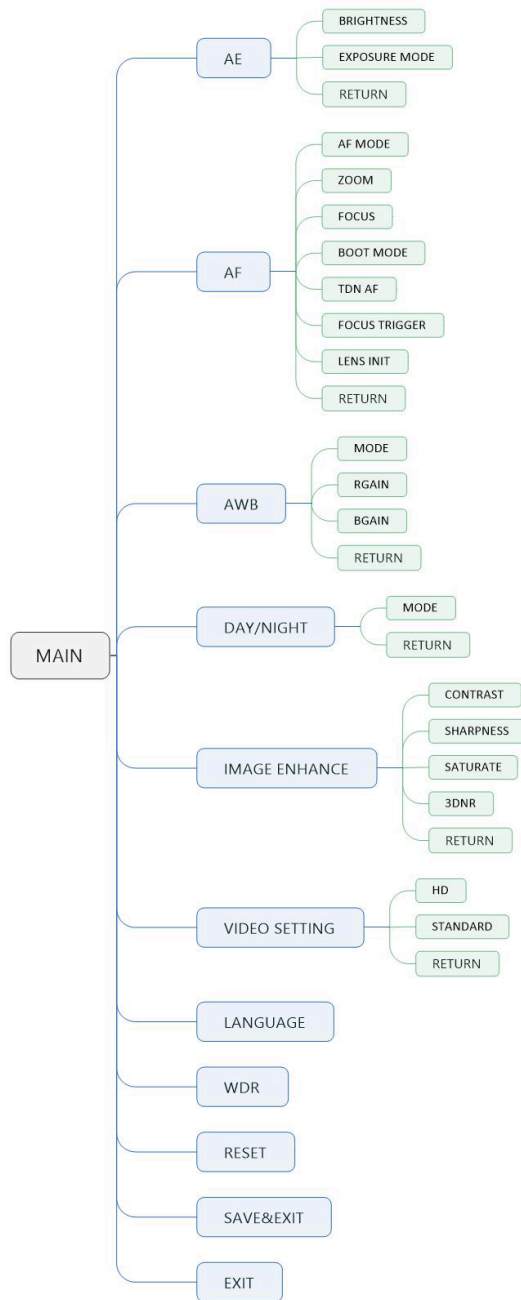


**Figure 4-1 Connexion**

2. Mettez sous tension la caméra, l'UVR et le moniteur afin d'afficher l'image sur le moniteur.
3. Faites un clic droit et sélectionnez **OSD Coaxial Control**.
4. Appuyez sur le bouton central **MENU** pour ouvrir le menu principal.

### Remarque :

Le menu principal peut varier selon le modèle de caméra.



**Figure 4-2 Aperçu du menu principal**

## 4.1. AE

Vous pouvez contrôler la luminosité et le mode d'exposition via le menu AE.

### 4.1.1. LUMINOSITÉ

La luminosité correspond à la luminance de l'image. Vous pouvez régler la valeur de luminosité de 0 à 100 afin d'assombrir ou d'éclaircir l'image. Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.

## 4.1.2. MODE D'EXPOSITION

Vous pouvez définir le **MODE D'EXPOSITION** sur **GLOBAL** ou **BLC**.

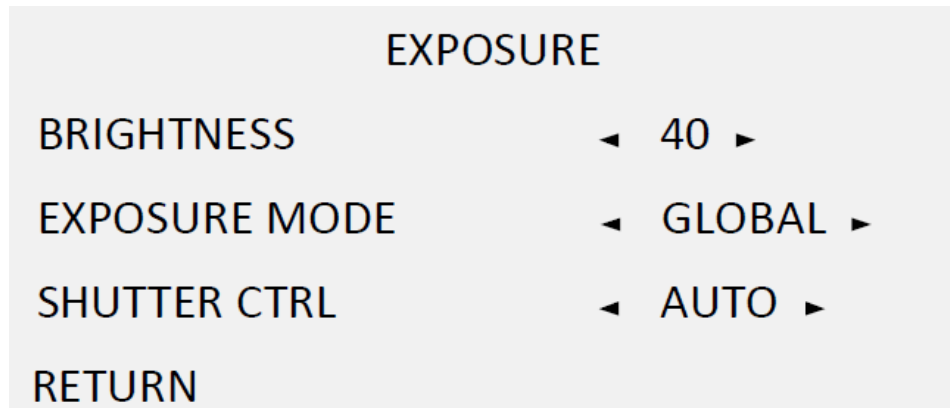


Figure 4-3 Exposition

- **GLOBAL** correspond au mode d'exposition standard, qui ajuste la répartition de l'éclairage, les variations et les traitements non uniformes.
- **BLC** (compensation de contre-jour) compense les différences d'éclairage entre l'objet et la caméra afin d'améliorer la visibilité de l'objet. Cependant, cela peut entraîner une surexposition des zones d'arrière-plan lumineuses.

## 4.2. MISE AU POINT AUTOMATIQUE

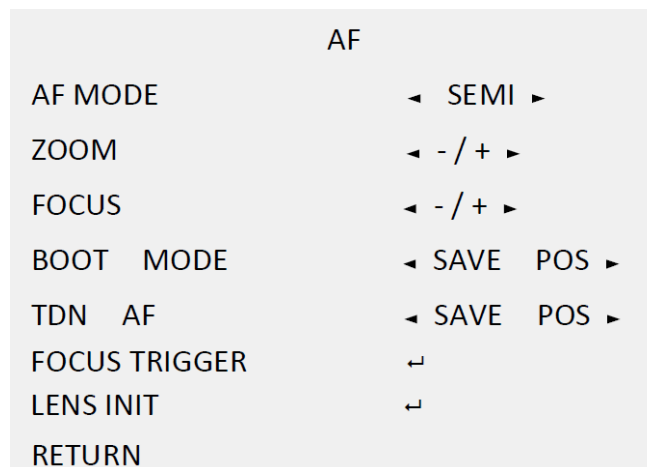


Figure 4-4 AF

### 4.2.1. MODE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE

Vous pouvez définir le **MODE AF** sur **SEMI**, **MANUAL** ou **AUTO**.

- En mode **SEMI**, l'appareil effectue un zoom automatique après chaque ajustement de l'objectif afin d'assurer la netteté de l'image. Toutefois, la mise au point reste inchangée même si la scène évolue.
- En mode **MANUAL**, vous pouvez régler la mise au point manuellement depuis la page de visualisation en direct.

- En mode **AUTO**, l'appareil ajuste automatiquement la mise au point en fonction des changements de la scène. Si une mise au point correcte ne peut pas être obtenue en mode AUTO, réduisez les sources lumineuses intenses dans l'image et évitez les lumières clignotantes.

#### 4.2.2. ZOOM

Appuyez sur le bouton **Gauche/Droite** pour effectuer un zoom avant ou arrière de l'objectif.

#### 4.2.3. FOCUS

- Appuyez sur le bouton **Gauche** : l'objectif effectue la mise au point sur les objets proches, rendant les sujets à proximité nets.
- Appuyez sur le bouton **Droite** : l'objectif effectue la mise au point sur les objets éloignés, rendant les sujets distants nets.

#### 4.2.4. MODE DE DÉMARRAGE (BOOT MODE)

Définit la position focale par défaut de l'objectif à zoom motorisé au démarrage de la caméra.

- **WIDE END** : permet de capturer un champ de vision plus large. Ce mode est également adapté pour obtenir des images grand angle dans des espaces restreints.
- **TELE END** : produit une image plus agrandie qu'un objectif standard à distance égale. Adapté à la capture d'objets éloignés.
- **SAVE POS** : restaure et maintient la position précédemment enregistrée de l'objectif.

#### 4.2.5. DÉCLENCHEMENT DE LA MISE AU POINT (FOCUS TRIGGER)

Déplacez le curseur sur **FOCUS TRIGGER** et appuyez sur le bouton **Menu** pour lancer la mise au point automatique de l'objectif.

#### 4.2.6. INITIALISATION DE L'OBJECTIF (LENS INIT)

L'initialisation de l'objectif ajuste automatiquement la mise au point en fonction du signal du capteur, en recalibrant la position actuelle afin de localiser le point de netteté optimal.

Cette fonction permet de corriger les désalignements du moteur de mise au point ou les erreurs cumulées pouvant entraîner une mise au point imprécise.

### 4.3. AWB

La balance des blancs est la fonction de restitution des couleurs de la caméra. Elle ajuste la température de couleur en fonction de l'environnement afin d'éliminer les dominantes de couleur non réalistes dans l'image.

AWB	
MODE	◀ PRO ▶
RGAIN	◀ 40 ▶
BGAIN	◀ 40 ▶
RETURN	

Figure 4-5 AWB

- Vous pouvez définir le **MODE** sur **PRO** ou **GRAY WORLD**.
- Si les couleurs de l'image sont incorrectes, elles peuvent être ajustées manuellement. **RGAIN** peut être réglé de 0 à 100 : des valeurs plus élevées augmentent les tons rouges de l'image. De même, **BGAIN** augmente les tons bleus.

## 4.4. JOUR/NUIT

La fonction **DAY/NIGHT** permet d'obtenir des images en couleur en mode jour et des images en noir et blanc en mode nuit. Le mode de commutation est configurable.

DAY NIGHT	
MODE	◀ EXT ▶
RETURN	

Figure 4-6 Day/Night

## 4.5. AMÉLIORATION D'IMAGE

IMAGE ENHANCE	
CONTRAST	◀ AUTO ▶
SHARPNESS	◀ AUTO ▶
SATURATE	◀ AUTO ▶
3DNR	◀ AUTO ▶
RETURN	

Figure 4-7 Image Enhance

### 4.5.1. CONTRASTE

Cette fonction améliore les différences de couleur et de luminosité entre les objets dans l'image. En mode manuel, la valeur de **CONTRAST** peut être réglée de 0 à 20.

### 4.5.2. NETTETÉ (SHARPNESS)

La netteté détermine le niveau de détail de l'image. En mode manuel, la valeur de **SHARPNESS** peut être réglée de 0 à 20.

### 4.5.3. SATURATION

Ajustez ce paramètre pour modifier la saturation des couleurs. En mode manuel, la valeur de **SATURATE** peut être réglée de 0 à 20.

### 4.5.4. 3DNR

La fonction **3DNR** (réduction numérique du bruit) réduit le bruit, en particulier lors de la capture d'images en mouvement dans des conditions de faible luminosité. Cette fonction permet d'obtenir des images plus nettes et plus précises.

Vous pouvez régler la valeur **3DNR** de 0 à 20.

## 4.6. PARAMÈTRES VIDÉO

Définissez le format vidéo selon différents modes.

Figure 4-8 Paramètres vidéo

- Vous pouvez sélectionner des formats vidéo tels que **1080P @ 25 fps**, **4 MP @ 25 fps**, **4 MP @ 30 fps**, etc., en modes **TVI/AHD/CVI**. Reportez-vous à l'interface réelle pour les options de configuration disponibles.
- En mode **CVBS**, seuls **PAL** ou **NTSC** peuvent être sélectionnés.

## 4.7. LANGUE

Déplacez le curseur sur **LANGUAGE**, puis appuyez sur **Gauche/Droite** pour modifier la langue affichée.

## 4.8. WDR

La fonction **WDR** (Wide Dynamic Range) permet à la caméra de produire des images claires en conditions de contre-jour. Lorsque des zones très lumineuses et très sombres apparaissent simultanément dans le champ de vision, le WDR équilibre la luminosité globale et améliore les détails de l'image.

## 4.9. ENREGISTRER & QUITTER

Déplacez le curseur sur **SAVE & EXIT** et appuyez sur **Menu** pour enregistrer les paramètres et quitter le menu.

## 4.10. QUITTER

Déplacez le curseur sur **EXIT** et appuyez sur **Menu** pour quitter le menu.

# Informations légales

© 2024 Inaxsys Security Systems Inc. Tous droits réservés.

Legend NX est une marque déposée de Inaxsys Security Systems Inc.

## À propos de ce manuel

Ce manuel fournit des instructions pour l'installation, la configuration, l'utilisation et la maintenance du produit.

Toutes les images, diagrammes et illustrations de ce manuel sont fournis à titre indicatif uniquement et peuvent différer du produit réel. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis en raison de mises à jour du firmware ou d'améliorations du produit. Pour obtenir la version la plus récente de ce manuel, veuillez consulter le site officiel d'Inaxsys.

Ce manuel est destiné à des professionnels qualifiés. L'installation et la maintenance doivent être effectuées uniquement par du personnel formé.

## Marques commerciales

Legend NX et toutes les marques associées, logos et noms de marque sont la propriété de Inaxsys Security Systems Inc. et peuvent être déposés dans certaines juridictions.

## Clause de non-responsabilité

Dans la mesure maximale permise par la loi applicable, ce manuel et le produit décrit, y compris tout le matériel, logiciel et firmware, sont fournis « tels quels » et « avec tous leurs défauts ».

Inaxsys ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier ou de qualité satisfaisante. L'utilisation du produit se fait à vos propres risques.

En aucun cas Inaxsys ne pourra être tenu responsable de dommages indirects, accessoires, spéciaux ou consécutifs, y compris, sans s'y limiter :

- perte de profits commerciaux
- interruption d'activité
- perte ou corruption de données
- défaillance du système
- perte de documentation

que ces dommages résultent d'une rupture de contrat, d'un délit (y compris la négligence), de la responsabilité du fait des produits ou de toute autre cause, même si Inaxsys a été informé de la possibilité de tels dommages.

Vous reconnaissez que les produits et systèmes basés sur Internet peuvent être exposés à des risques de sécurité inhérents. Inaxsys ne pourra être tenu responsable des dysfonctionnements, atteintes à la vie

privée ou dommages résultant de cyberattaques, piratage, virus ou autres menaces liées au réseau. Toutefois, Inaxsys fournira une assistance technique raisonnable lorsque cela est applicable.

Vous acceptez d'utiliser ce produit conformément à toutes les lois et réglementations en vigueur. Vous êtes seul responsable de vous assurer que votre utilisation ne porte pas atteinte aux droits de tiers, y compris, sans s'y limiter, les droits de propriété intellectuelle, les droits à la vie privée et les réglementations relatives à la protection des données.

Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins interdites, y compris, sans s'y limiter :

- développement ou production d'armes de destruction massive
- activités liées aux armes chimiques ou biologiques
- activités nucléaires dangereuses ou utilisation abusive du cycle du combustible nucléaire
- activités violant les droits de l'homme

En cas de conflit entre ce manuel et la législation applicable, la législation applicable prévaut.

## Informations FCC

Veuillez noter que toute modification non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité peut annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

## Conformité FCC

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites applicables aux appareils numériques de **classe A**, conformément à la **Partie 15 des règles de la FCC**. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté

## Conditions FCC

Cet appareil est conforme à la **Partie 15 des règles de la FCC**. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

## Instructions de sécurité

- La configuration correcte de tous les mots de passe et paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.
- Lors de l'utilisation de ce produit, vous devez respecter toutes les réglementations électriques applicables dans votre pays et région.
- Branchez fermement la prise d'alimentation sur la prise secteur. Ne connectez pas plusieurs appareils à un seul adaptateur.
- Éteignez toujours l'appareil avant de connecter ou déconnecter des accessoires et périphériques.
- **Danger** : risque d'électrocution. Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant toute opération de maintenance.
- L'équipement doit être connecté à une prise secteur correctement mise à la terre.
- La prise doit être installée à proximité de l'équipement et rester facilement accessible.
- ⚡ Indique une tension dangereuse. Le câblage externe connecté aux bornes doit être réalisé par une personne qualifiée.
- **Avertissement** : n'installez pas l'équipement dans un emplacement instable. L'appareil pourrait tomber et causer des blessures graves ou mortelles.
- La tension d'entrée doit être conforme aux exigences **SELV (Safety Extra Low Voltage)** et **LPS (Limited Power Source)** selon la norme **IEC 62368**.
- Courant de fuite élevé. Assurez une mise à la terre correcte avant la connexion à l'alimentation.
- En cas de fumée, d'odeur inhabituelle ou de bruit anormal, éteignez immédiatement l'appareil, débranchez-le et contactez le support technique.
- Pour des performances optimales, utilisez l'appareil avec un **UPS (alimentation sans interruption)** et des disques durs recommandés par le fabricant.
- Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, elle peut provoquer de graves brûlures internes en moins de deux heures et entraîner la mort.
- Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des endroits accessibles aux enfants.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un modèle incorrect.
- Un remplacement incorrect de la batterie peut désactiver les protections de sécurité (notamment pour certaines batteries lithium).
- Ne jetez pas la batterie au feu ni dans un four chaud. Ne l'écrasez pas, ne la percez pas et ne la découpez pas.
- N'exposez pas la batterie à des températures extrêmement élevées ou à une pression d'air très faible, ce qui pourrait provoquer une explosion ou une fuite de substances inflammables.
- Éliminez les batteries usagées conformément aux réglementations locales.
- Gardez les parties du corps éloignées des composants en mouvement tels que les ventilateurs et moteurs. Déconnectez l'alimentation avant toute intervention.

## Consignes préventives et de sécurité

Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, veuillez lire les recommandations suivantes :

- Cet appareil est conçu pour une utilisation **en intérieur uniquement**. Installez-le dans un environnement bien ventilé, propre et à l'abri des liquides.
- Assurez-vous que l'enregistreur est solidement monté sur un rack ou une surface stable. Les chocs ou chutes peuvent endommager les composants internes.
- N'exposez pas l'équipement à des projections ou écoulements de liquide. Ne placez pas d'objets contenant des liquides (tels que des vases) sur l'appareil.
- Ne placez pas de sources de flamme nue (comme des bougies) sur ou à proximité de l'équipement.
- Ne bloquez pas les ouvertures de ventilation. Évitez de couvrir l'appareil avec des matériaux tels que journaux, tissus ou rideaux.
- Ne placez pas l'appareil sur des surfaces souples (lit, canapé, tapis) susceptibles d'obstruer la ventilation.
- Maintenez un espace libre minimum de **200 mm (7,87 pouces)** autour de l'appareil pour assurer une ventilation adéquate.
- Pour les modèles concernés, assurez un câblage correct des bornes lors du raccordement au secteur.
- Certains modèles peuvent être conçus pour une connexion à un système d'alimentation IT. Vérifiez la compatibilité avant l'installation.
- Le symbole de la batterie indique l'emplacement et la polarité correcte de la cellule.
- Les symboles « + » et « - » indiquent les bornes positives et négatives pour les connexions en courant continu (DC).
- Utilisez uniquement les alimentations spécifiées dans ce manuel ou fournies par Inaxsys.
- Le port USB est destiné uniquement à la connexion d'une souris, d'un clavier, d'une clé USB ou d'un adaptateur Wi-Fi.
- Évitez tout contact avec les arêtes vives ou les coins de l'équipement.