



Caméra Analogique HD

Manuel Utilisateur

Informations légales

© 2024 Inaxsys Security Systems Inc. Tous droits réservés.

À propos de ce manuel

Ce manuel contient des instructions pour l'utilisation et la gestion du produit. Les images, graphiques, illustrations et toutes les autres informations ci-après sont fournis à des fins de description et d'explication uniquement. Les informations contenues dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis, en raison de mises à jour du micrologiciel ou pour toute autre raison. Veuillez consulter la dernière version de ce manuel sur le site web d'Inaxsys (<https://www.inaxsys.com/en/>).

Veuillez utiliser ce manuel avec l'accompagnement et l'assistance de professionnels formés à l'utilisation du produit

Marques de commerce

LegendNX ainsi que les autres marques et logos d'Inaxsys sont la propriété d'Inaxsys dans différentes juridictions.

Clause de non-responsabilité

Dans la mesure maximale permise par la loi applicable, ce manuel ainsi que le produit décrit, incluant son matériel, logiciel et micrologiciel, sont fournis « tels quels » et « avec tous leurs défauts et erreurs ». Inaxsys ne fournit aucune garantie, expresse ou implicite, y compris, sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande, de qualité satisfaisante ou d'adéquation à un usage particulier.

L'utilisation du produit se fait à vos propres risques. En aucun cas, Inaxsys ne pourra être tenue responsable de tout dommage spécial, consécutif, accessoire ou indirect, y compris, entre autres, la perte de profits, l'interruption des activités, la perte de données, la corruption de systèmes ou la perte de documentation, que ces dommages soient fondés sur une rupture de contrat, un délit (y compris la négligence), la responsabilité du fait des produits ou autre, en lien avec l'utilisation du produit, même si Inaxsys a été informée de la possibilité de tels dommages ou pertes.

Vous reconnaissez que la nature d'Internet comporte des risques de sécurité inhérents, et Inaxsys ne pourra être tenue responsable de tout fonctionnement anormal, fuite de données ou autres dommages résultant de cyberattaques, attaques de pirates, infections par virus ou autres risques liés à la sécurité Internet. Toutefois, Inaxsys fournira une assistance technique en temps opportun si nécessaire.

Vous acceptez d'utiliser ce produit conformément à toutes les lois applicables, et vous êtes seul responsable de vous assurer que votre utilisation respecte ces lois. En particulier, vous êtes responsable d'utiliser ce produit d'une manière qui ne porte pas atteinte aux droits de tiers, y compris, sans s'y limiter, les droits à l'image, les droits de propriété intellectuelle ou les droits relatifs à la protection des données et à la vie privée.

Vous ne devez pas utiliser ce produit à des fins interdites, y compris le développement ou la production d'armes de destruction massive, le développement ou la production d'armes chimiques ou biologiques, toute activité liée à des dispositifs explosifs nucléaires ou à un cycle du combustible nucléaire non sécurisé, ou en soutien à des violations des droits de la personne.

En cas de conflit entre ce manuel et la loi applicable, cette dernière prévaut.

Informations réglementaires

Informations FCC

Veillez noter que tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur d'exploiter l'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 offrir 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.

Cependant, 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 télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

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

Conditions FCC

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

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

Convention des symboles

Les symboles pouvant apparaître dans ce document sont définis comme suit :

Symbole	Description
 Danger	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera ou pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
 Attention	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages matériels, une perte de données, une dégradation des performances ou des résultats inattendus
 Avertissement	Attire l'attention sur des éléments à respecter lors de l'utilisation. Une utilisation incorrecte peut entraîner une perte de données ou des dommages à l'équipement.
 Note	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.

Consignes de sécurité

- La configuration adéquate de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité relève de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur final.
- Lors de l'utilisation du produit, vous devez respecter strictement les réglementations de sécurité électrique en vigueur dans votre pays et votre région.
- Branchez fermement la fiche dans la prise de courant. Ne connectez pas plusieurs appareils sur un même adaptateur d'alimentation. Éteignez l'appareil avant de connecter ou de déconnecter des accessoires et périphériques.
- **Risque de choc électrique !** Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant toute maintenance.
- L'équipement doit être connecté à une prise secteur avec mise à la terre.
- La prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et être facilement accessible.
- L'éclair Indique une tension dangereuse : le câblage externe connecté aux bornes doit être installé par une personne qualifiée.
- Ne placez jamais l'équipement dans un endroit instable. Il pourrait tomber et provoquer des blessures graves ou la mort.
- La tension d'entrée doit être conforme aux normes SELV (très basse tension de sécurité) et LPS (source d'alimentation limitée) selon la norme IEC62368.
- **Courant de fuite élevé !** Raccordez à la terre avant de brancher l'alimentation.
- En cas de fumée, d'odeur ou de bruit anormal provenant de l'appareil, coupez immédiatement l'alimentation, débranchez le câble et contactez le service technique.
- Utilisez l'appareil avec un onduleur (UPS) et privilégiez les disques durs recommandés par le fabricant.
- Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, elle peut provoquer de graves brûlures internes en seulement 2 heures et entraîner la mort.
- Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des lieux où des enfants sont susceptibles d'être présents.
- **ATTENTION :** Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type incorrect.
- Le remplacement de la batterie par un type inapproprié peut annuler les dispositifs de sécurité (notamment pour certaines batteries au lithium).
- Ne jetez pas la batterie au feu ou dans un four chaud, et ne l'écrasez pas ni ne la découpez, car cela pourrait provoquer une explosion.
- Ne laissez pas la batterie dans un environnement à très haute température, ce qui pourrait entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- N'exposez pas la batterie à une pression d'air extrêmement basse, ce qui pourrait provoquer une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.
- Maintenez les parties du corps éloignées des pales de ventilateur et des moteurs. Débranchez l'alimentation avant toute intervention.
- Maintenez les parties du corps éloignées des moteurs. Débranchez l'alimentation avant toute intervention.

Conseils préventifs et précautions

Avant de connecter et d'utiliser votre appareil, veuillez prendre connaissance des recommandations suivantes :

- L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement. Installez-le dans un environnement bien ventilé, sans poussière et sans liquides.
- Assurez-vous que l'enregistreur est correctement fixé sur un rack ou une étagère. Des chocs importants ou des secousses, notamment en cas de chute, peuvent endommager les composants électroniques sensibles internes.
- L'équipement ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures, et aucun objet contenant des liquides (comme des vases) ne doit être placé dessus.
- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne doit être placée sur l'équipement.
- La ventilation ne doit pas être obstruée en recouvrant les ouvertures avec des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant l'appareil sur un lit, un canapé, un tapis ou toute surface similaire.
- Pour certains modèles, assurez-vous du câblage correct des bornes pour la connexion au réseau électrique CA.
- Pour certains modèles, l'équipement a été conçu, si nécessaire, pour être modifié afin de permettre une connexion à un système de distribution électrique de type IT.
- Le symbole de batterie indique le logement de la batterie ainsi que le positionnement des cellules à l'intérieur de celui-ci.
- Le symbole « + » identifie la ou les bornes positives des équipements alimentés en courant continu ou qui en produisent, tandis que « - » identifie la ou les bornes négatives.
- Maintenez une distance minimale de 200 mm (7,87 pouces) autour de l'équipement pour assurer une ventilation adéquate.
- Pour certains modèles, assurez-vous du câblage correct des bornes pour la connexion au réseau électrique CA.
- Utilisez uniquement les alimentations indiquées dans le manuel d'utilisation ou les instructions utilisateur.
- Le port USB de l'équipement est destiné uniquement à la connexion d'une souris, d'un clavier, d'une clé USB ou d'un adaptateur Wi-Fi.
- Utilisez uniquement les alimentations indiquées dans le manuel d'utilisation ou les instructions utilisateur.
- Ne touchez pas les bords ou coins tranchants.

Contenu

1. Introduction - 8

1.1 Caractéristiques du produit - 8

1.2 Vue d'ensemble - 8

2. Installation - 10

2.1 Installation de la caméra bullet - 10

2.2 Installation de la caméra turret - 11

2.3 Installation de la caméra dôme - 13

3. Changement du mode de sortie vidéo - 16

3.1 Commutateur DIP - 16

3.2 Contrôle UTC depuis l'UVR - 16

4. Description du menu - 17

4.1 AE (Exposition automatique) - 19

4.2 AF (Mise au point automatique) - 19

4.3 Balance des blancs (AWB) - 20

4.4 Jour/Nuit (DAY/NIGHT) - 21

4.5 Amélioration de l'image (IMAGE ENHANCE) - 21

4.6 Paramètres vidéo (VIDEO SETTING) - 21

4.7 Langue - 22

4.8 WDR (Large plage dynamique) - 22

4.9 Enregistrer et quitter (SAVE & EXIT) - 22

4.10 Quitter (EXIT) - 22

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 IR intelligent (SMART IR)
- Réglage sur 3 axes

1.2 Vue d'ensemble

Caméra Cylindrique

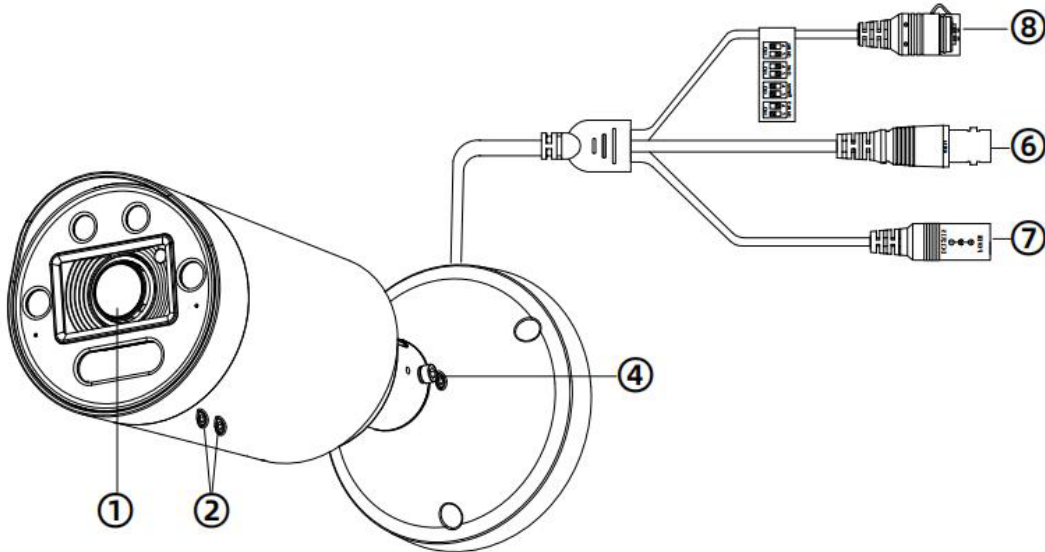


Figure 1-1 Caméra Cylindrique

Caméra Dôme

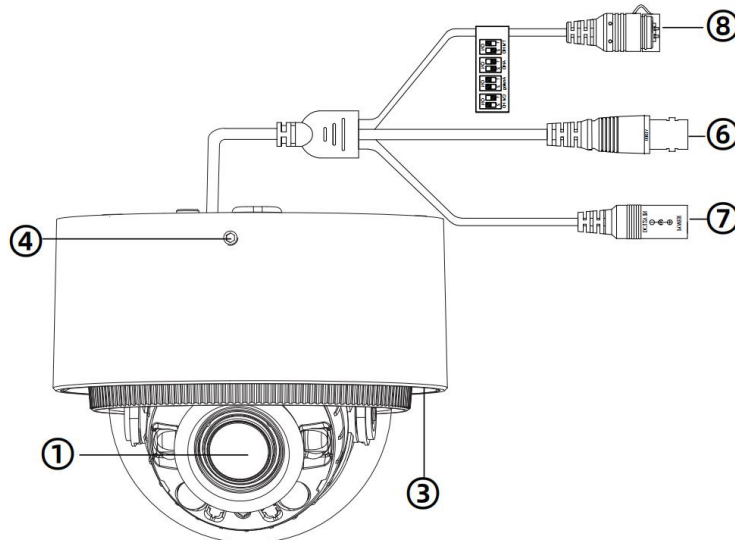


Figure 1-2 Caméra Dôme

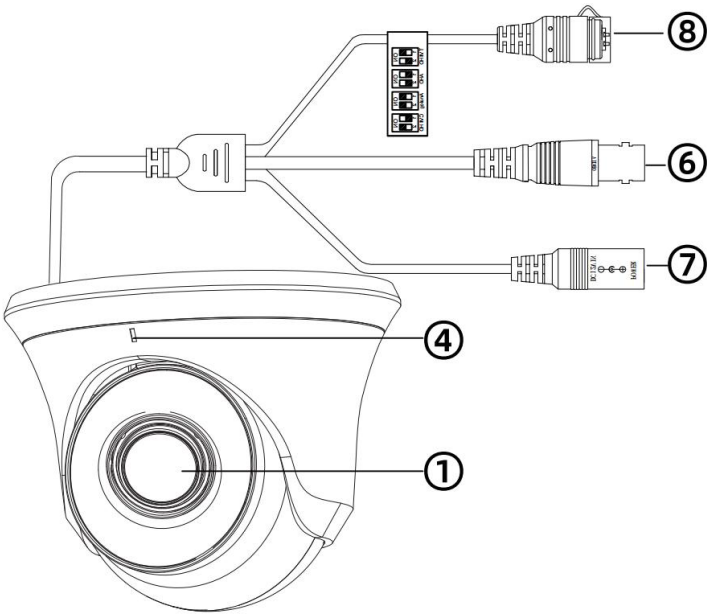


Figure 1-3 Caméra Tourelle



Remarque

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

Tableau 1-1 Câbles de connexion

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

2. Installation

Avant de commencer :

- Retirez l'emballage et assurez-vous que tous les outils nécessaires sont présents.
- Vérifiez que l'appareil contenu dans l'emballage est en bon état et que toutes les pièces d'assemblage sont incluses.
- Assurez-vous que les équipements concernés sont hors tension pendant l'installation.
- Vérifiez les spécifications des produits pour l'environnement d'installation.
- Vérifiez que l'alimentation correspond à la sortie requise afin d'éviter tout dommage.
- Assurez-vous que le mur est suffisamment solide pour supporter trois fois le poids de la caméra et du support.
- Si le mur est en béton, insérez des chevilles d'expansion avant d'installer la caméra. Si le mur est en bois, utilisez des vis autotaraudeuses pour fixer la caméra.
- Si la caméra ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service le plus proche. Ne démontez pas la caméra et n'effectuez pas de maintenance 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. Percez ensuite les trous conformément aux indications du gabarit.

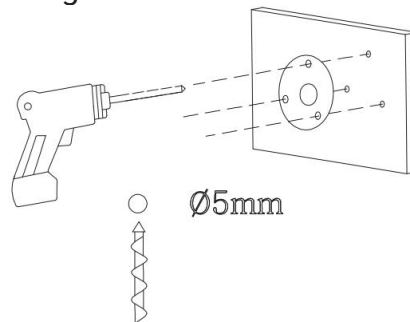


Figure 2-1 Perçage des trous



Remarque

Percez un trou pour le passage des câbles si vous utilisez une sortie au plafond pour les faire passer.

2. Connectez correctement les câbles de la caméra. Faites passer les câbles par le trou prévu à cet effet ou par l'ouverture latérale.

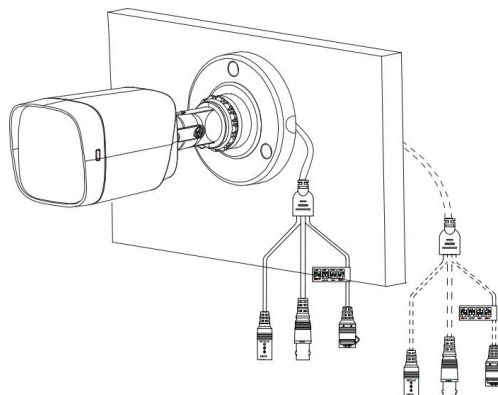


Figure 2-2 Raccordement des câbles

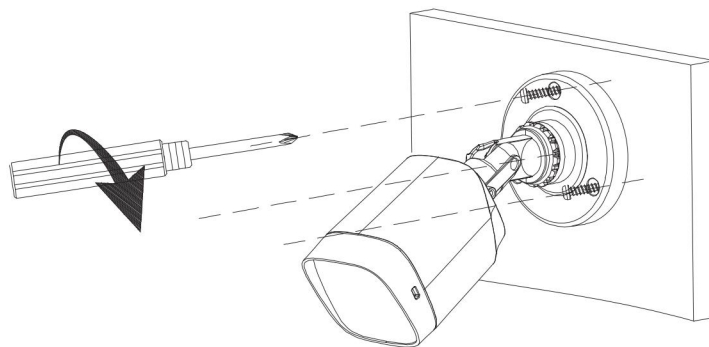


Figure 2-3 Fixation de la caméra

 Remarque

- Le kit de vis fourni contient des vis autotaraudeuses et des chevilles d'expansion.
- Pour un mur/plafond en béton, des chevilles d'expansion sont nécessaires pour fixer la caméra. Pour un mur/plafond en bois, des vis autotaraudeuses sont requises.

3. Mettez la caméra sous tension afin de vérifier si l'image affichée sur le moniteur est obtenue sous un angle optimal. Sinon, ajustez la caméra selon la figure ci-dessous afin d'obtenir un angle optimal.

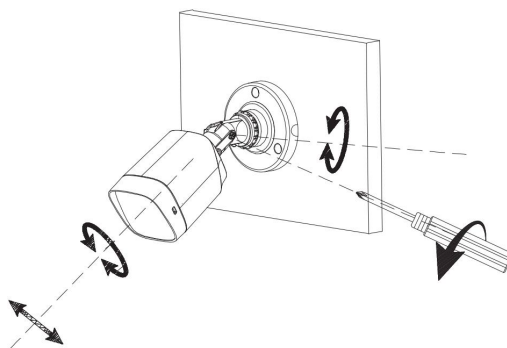


Figure 2-4 Réglage de l'angle de vue

2.2 Installation de la caméra turre

Étapes :

1. Collez le gabarit de perçage sur le mur à l'endroit où la caméra sera installée. Percez ensuite les trous conformément aux indications du gabarit.

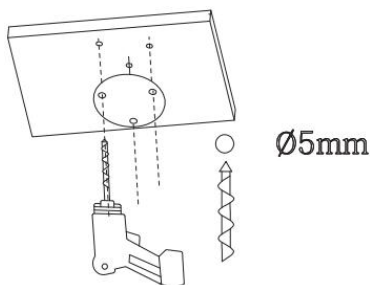
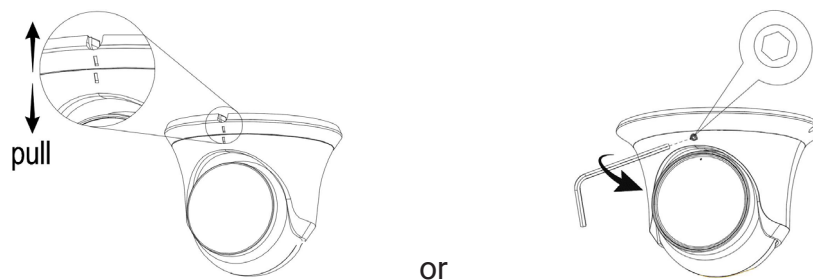


Figure 2-5 Perçage des trous

 Remarque

Percez un trou pour le passage des câbles si vous utilisez une sortie au plafond pour les faire passer.

2. Tirez pour séparer la caméra de sa base, ou desserrez la vis de verrouillage à l'aide d'une clé hexag afin de faire pivoter le boîtier principal, puis séparez la caméra de la base.



or
Figure 2-6 Séparation de la base

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

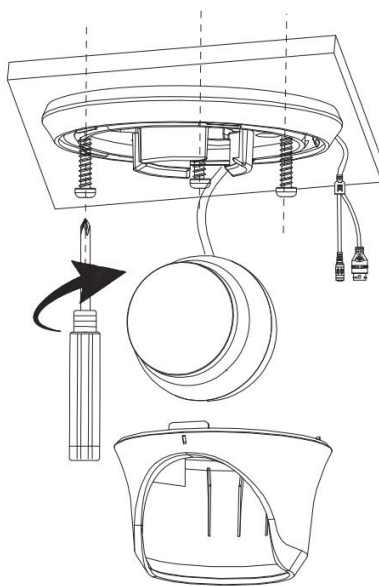


Figure 2-7 Fixation de la caméra

 Remarque

- Le kit de vis fourni contient des vis autotaraudeuses et des chevilles d'expansion.
 - Pour un mur/plafond en béton, des chevilles d'expansion sont nécessaires pour fixer la caméra. Pour un mur/plafond en bois, des vis autotaraudeuses sont requises.
-

4. Connectez correctement les câbles de la caméra. Faites passer les câbles par le trou prévu à cet effet ou par l'ouverture latérale.

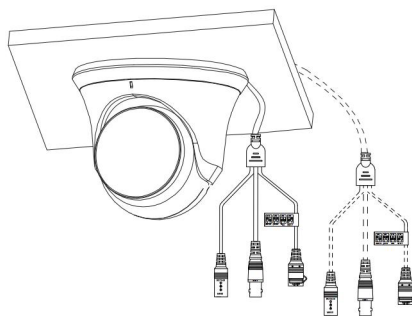


Figure 2-8 Raccordement des câbles

5. Mettez la caméra sous tension afin de vérifier si l'image affichée sur le moniteur est obtenue sous un angle optimal. Sinon, ajustez la caméra selon la figure ci-dessous afin d'obtenir un angle optimal.

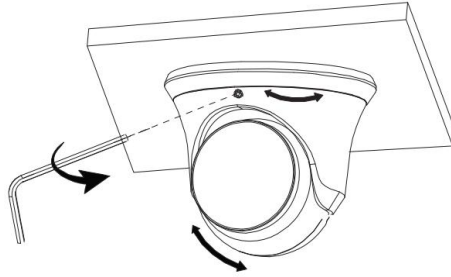


Figure 2-9 Réglage de l'angle de vue

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. Percez ensuite les trous conformément aux indications du gabarit.

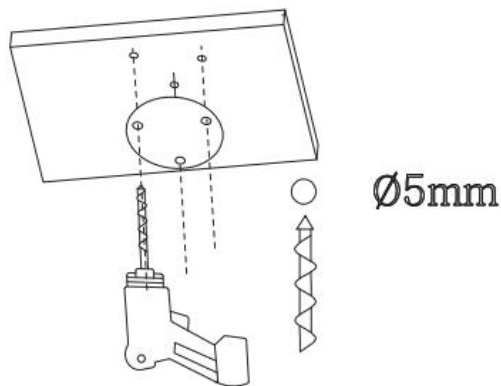


Figure 2-10 Perçage des trous

2. Desserrez la vis de verrouillage pour retirer le support de la base de la caméra, puis fixez-le à la surface de montage.

Remarque

Certaines caméras (type B) ne possèdent pas de support. Veuillez vous référer à l'étape 4 pour desserrer les 3 vis hexagonales et fixer la caméra sur la surface de montage, puis passer à l'étape 4 pour ajuster l'angle de la caméra.

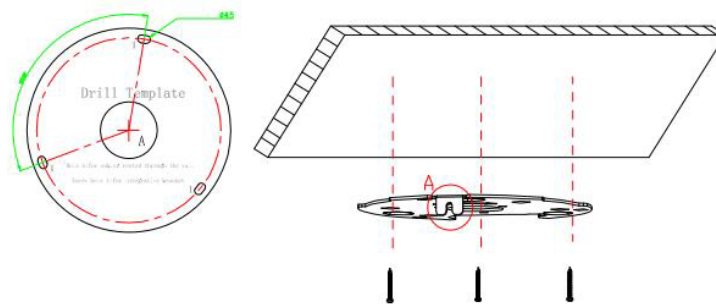


Figure 2-11 Caméra dôme (Type A)

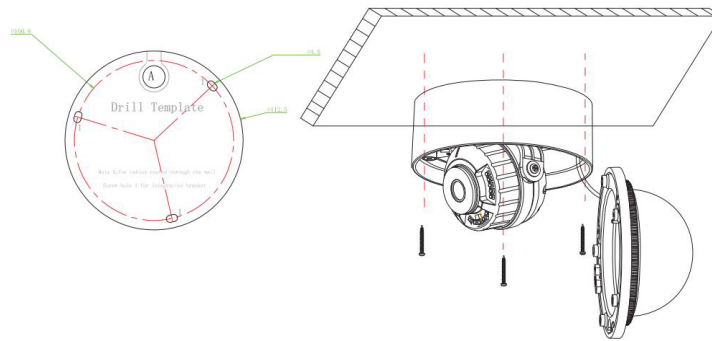


Figure 2-12 Caméra dôme (Type B)

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

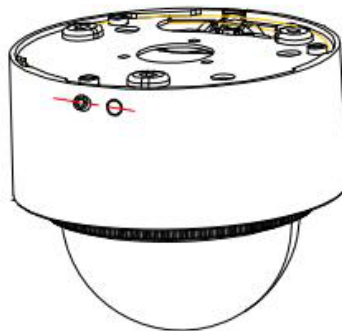


Figure 2-13 Fixation de la caméra sur le support

4. Connectez correctement les câbles de la caméra.

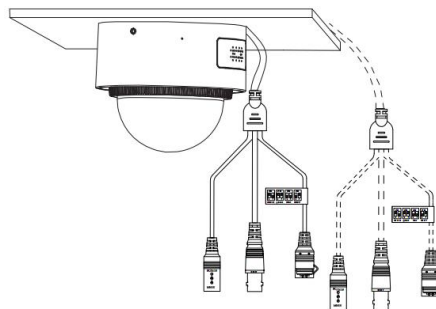


Figure 2-14 Raccordement des câbles

5. Desserrez les 3 vis hexagonales pour retirer le dôme de protection.

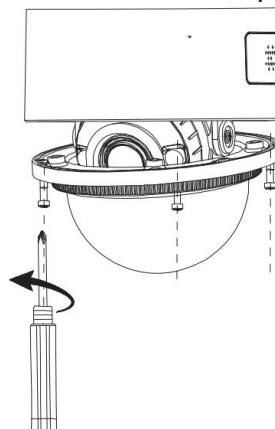


Figure 2-15 Desserrage des vis

6. Mettez la caméra sous tension afin de vérifier si l'image affichée sur le moniteur est obtenue sous un angle optimal. Sinon, ajustez la caméra selon la figure ci-dessous afin d'obtenir un angle optimal.

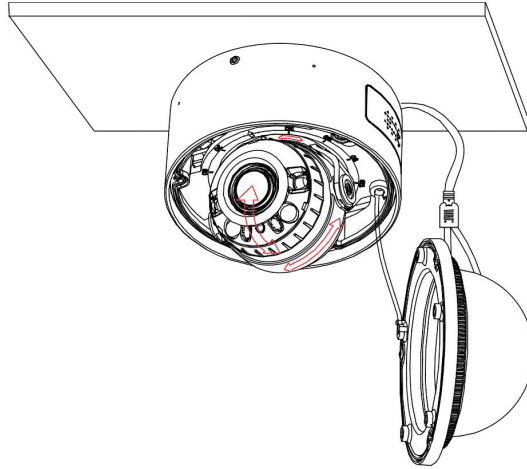


Figure 2-16 Réglage de l'angle de vue

7. Serrez les vis du dôme afin de vous assurer que la caméra est correctement fermée.

 Remarque

Veuillez bien serrer le dôme ; un dôme mal fixé peut entraîner une infiltration d'eau

3. Changement 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 en votre possession.
2. Suivez les instructions pour définir la sortie vidéo souhaitée.

3.1 Commutateur DIP

Le signal vidéo peut être changé en actionnant manuellement le commutateur DIP, comme illustré ci-dessous.

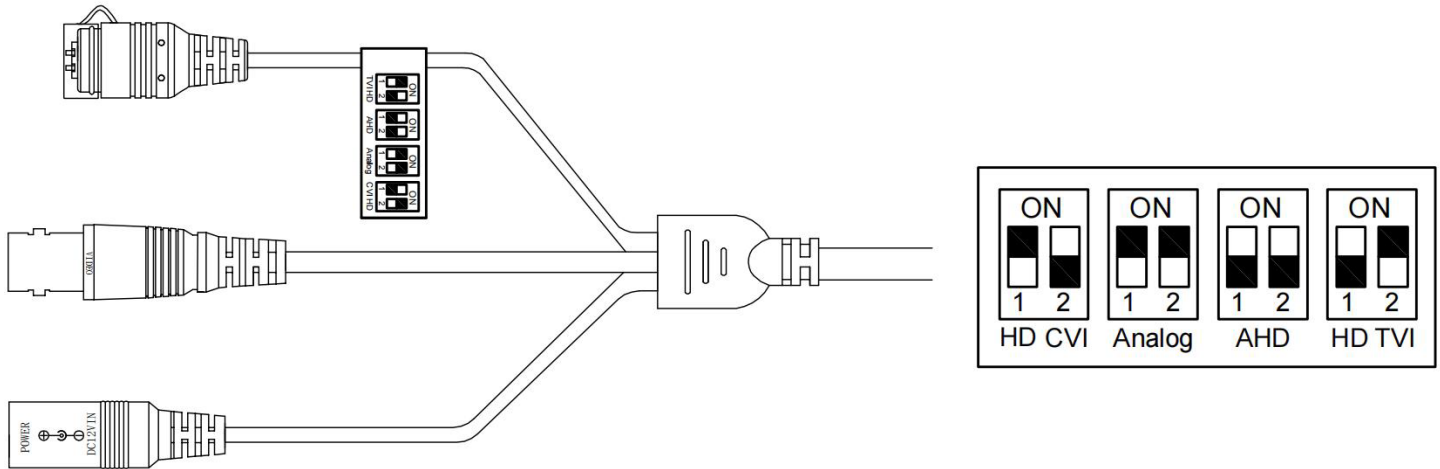


Figure 3-3 Commutateur DIP

Tableau 3-3 Commutateur DIP

	Mode	Description
Type de signal	CVI	1 interrupteur en position haute, 2 interrupteur en position basse
	CVBS	1 interrupteur en position haute, 2 interrupteur en position haute
	AHD	1 interrupteur en position basse, 2 interrupteur en position basse
	TVI	1 interrupteur en position basse, 2 interrupteur en position haute

3.2 Contrôle UTC depuis l'UVR

Étapes :

1. Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez modifier les paramètres de sortie vidéo dans l'interface de prévisualisation.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Contrôle coaxial OSD.



Figure 3-2 Contrôle coaxial OSD

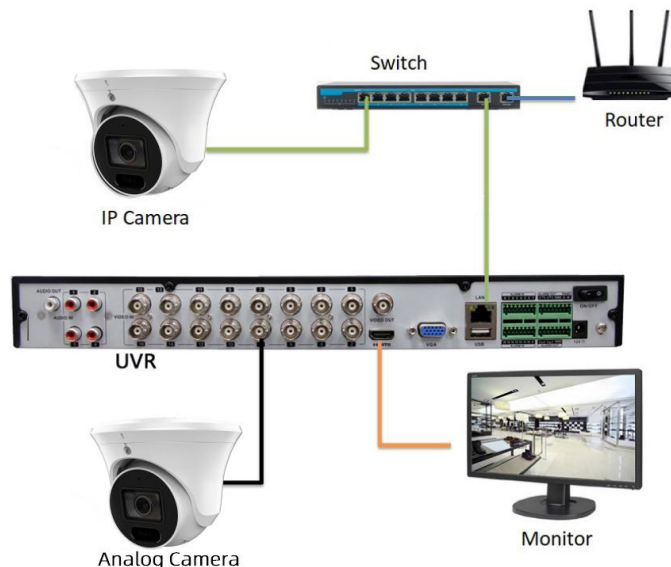
3. Contrôle UTC depuis l'UVR (caméras série U à focale fixe et varifocale)
 1. Cliquez sur le bouton central MENU via l'interface utilisateur ou appuyez vers le bas sur le joystick
 2. Déplacez la flèche vers PARAMÈTRES VIDÉO et appuyez sur le bouton central MENU.
 3. Dans HD, naviguez à gauche et à droite pour sélectionner la sortie vidéo TVI, CVI, CVBS ou AHD.
 4. Dans Standard vidéo, naviguez à gauche et à droite pour définir une résolution de 4MP ou 5MP (pour la série Q-C, utilisez gauche/droite pour définir une fréquence d'images de 25 ips ou 30 ips).
 5. Allez dans Redémarrer & Appliquer pour enregistrer les modifications et redémarrer la caméra.
4. Contrôle UTC depuis l'UVR
 1. Cliquez sur le bouton central MENU via l'interface utilisateur ou appuyez vers le bas sur le joystick.
 2. Déplacez la flèche vers FORMAT, puis naviguez à gauche et à droite pour définir une fréquence d'images de 25 ips ou 30 ips.
 3. Déplacez la flèche vers MODE VIDÉO, puis naviguez à gauche et à droite pour sélectionner la sortie vidéo TVI, CVI, CVBS ou AHD.
 4. Cliquez sur le bouton central MENU via l'interface UTC ; la caméra redémarre.

4. Description du menu

Objectif : Accéder 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.



2. Mettez sous tension la caméra, l'UVR et le moniteur afin d'afficher l'image sur le moniteur.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez Contrôle coaxial OSD.
4. Appuyez sur le bouton central MENU pour afficher le menu principal.

Remarque

Le menu principal peut varier selon les modèles de caméra.

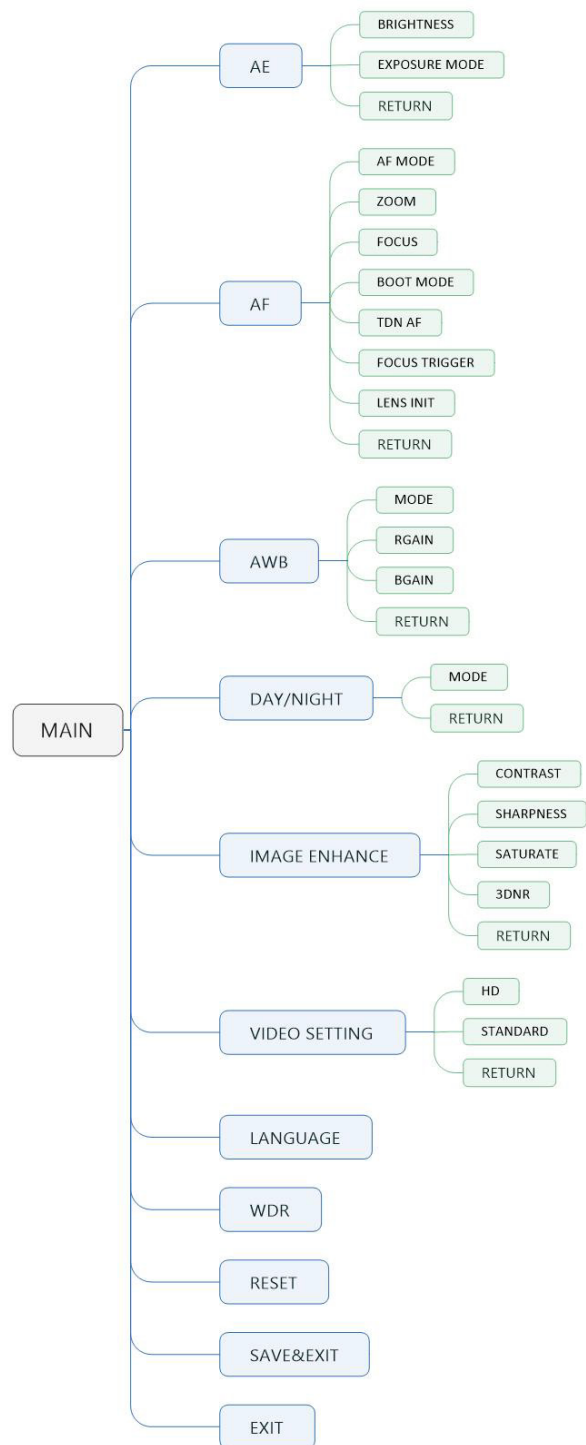


Figure 4-2 Vue d'ensemble du menu principal

4.1 AE (Exposition automatique)

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

4.1.1 Luminosité

La luminosité correspond à la clarté de l'image. Vous pouvez régler la valeur de luminosité de 0 à 100 pour assombrir ou 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.

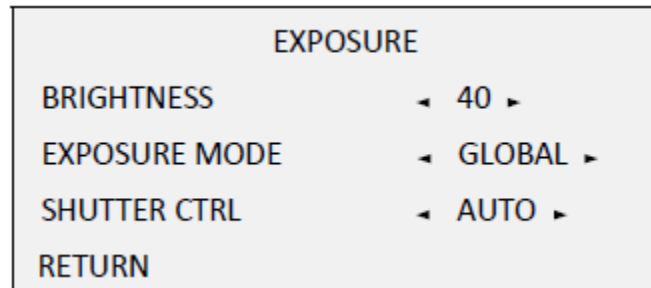


Figure 4-3 Exposition

- **GLOBAL** correspond au mode d'exposition standard qui ajuste la distribution de la lumière, les variations et les traitements non standards.
- La fonction **BLC (compensation de contre-jour)** permet de compenser l'éclairage entre l'objet et la caméra afin d'obtenir une meilleure visibilité de l'objet, mais peut entraîner une surexposition de l'arrière-plan lorsque la lumière y est forte.

4.2 AF (Mise au point automatique)

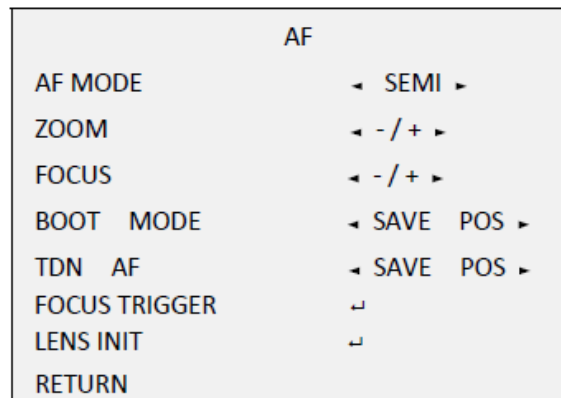


Figure 4-4 AF

4.2.1 Mode AF

Vous pouvez définir le mode AF sur **SEMI**, **MANUEL** ou **AUTO**.

- En mode **SEMI**, l'appareil effectue un zoom automatique après chaque ajustement de l'objectif afin d'obtenir une image nette. La mise au point reste ensuite stable même si la scène change.
- En mode **MANUEL**, vous pouvez ajuster la mise au point manuellement depuis la vue en direct.
- En mode **AUTO**, l'appareil ajuste automatiquement la mise au point en fonction des changements de scène. Si l'image n'est pas nette en mode automatique, réduisez les sources lumineuses dans l'image et évitez les lumières clignotantes.

4.2.2 Zoom

Appuyez sur les boutons gauche/droite pour effectuer un zoom avant ou arrière.

4.2.3 Mise au point

- Appuyez sur le bouton gauche pour effectuer une mise au point rapprochée (les objets proches deviennent nets).
- Appuyez sur le bouton droit pour effectuer une mise au point lointaine (les objets éloignés deviennent nets).

4.2.4 Mode de démarrage (BOOT MODE)

Permet de définir la position de focale par défaut de l'objectif motorisé lors du démarrage de la caméra.

- **WIDE END** : permet de capturer des scènes plus larges ; ce mode peut également être utilisé pour obtenir un angle de vue large dans des environnements restreints.
- **TELE END** : permet d'obtenir une image plus agrandie qu'un objectif standard à la même distance. Convient pour capturer des objets éloignés.
- **SAVE POS** : conserve et enregistre la position actuelle.

4.2.5 Déclenchement de la mise au point (FOCUS TRIGGER)

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

4.2.6 Initialisation de l'objectif (LENS INIT)

Initialisation de l'objectif : la mise au point s'ajuste automatiquement en fonction du signal reçu par le capteur afin de recalibrer la position actuelle et trouver le point de netteté optimal. Cette fonction permet de corriger les décalages du moteur de mise au point ou les erreurs cumulées pouvant entraîner un décalage du point de netteté.

4.3 Balance des blancs (AWB)

La balance des blancs est une fonction de rendu des couleurs de la caméra qui ajuste la température de couleur en fonction de l'environnement. Elle permet de corriger les dominantes de couleur non réalistes dans l'image.



Figure 4-5 AWB

- Vous pouvez définir le MODE sur PRO ou GRAY WORLD.
- Si l'image présente une dominante de couleur, elle peut être ajustée manuellement. Le paramètre RGAIN peut être réglé de 0 à 100 : une valeur plus élevée augmente les tons rouges. Le paramètre BGAIN fonctionne de la même manière pour les tons bleus.

4.4 Jour/Nuit (DAY/NIGHT)

La fonction Jour/Nuit 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.

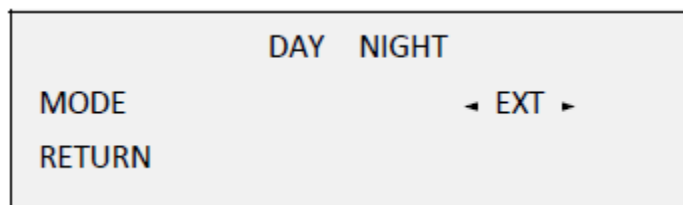


Figure 4-6 Jour/Nuit

4.5 Amélioration de l'image (IMAGE ENHANCE)



4.5.1 Contraste

Cette fonction améliore les différences de couleur et de luminosité entre les objets dans une image. En mode manuel, vous pouvez régler la valeur du contraste de 0 à 20.

4.5.2 Netteté (Sharpness)

La netteté détermine le niveau de détail qu'un système d'imagerie peut fournir. En mode manuel, vous pouvez régler la valeur de la netteté de 0 à 20.

4.5.3 Saturation

Ajustez cette fonction pour modifier la saturation des couleurs. En mode manuel, vous pouvez régler la valeur de la saturation de 0 à 20.

4.5.4 3DNR (Réduction du bruit)

La fonction 3DNR (réduction numérique du bruit) permet de réduire le bruit dans l'image, en particulier lors de la capture de scènes en mouvement dans des conditions de faible luminosité. Cette fonction améliore la précision et la netteté de l'image. Vous pouvez régler la valeur du 3DNR de 0 à 20.

4.6 Paramètres vidéo (VIDEO SETTING)

Définissez le format vidéo selon différents modes.

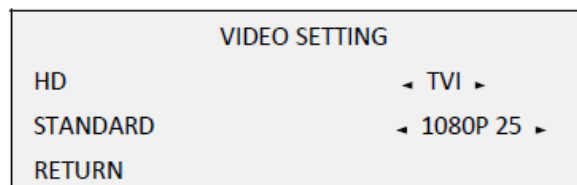


Figure 4-8 Paramètres vidéo

- Vous pouvez sélectionner le format vidéo tel que 1080p à 25 ips, 4 MP à 25 ips, 4 MP à 30 ips, etc., en mode TVI/AHD/CVI. Veuillez vous référer à l'interface réelle pour les options de configuration spécifiques.
- En mode CVBS, vous pouvez uniquement sélectionner PAL ou NTSC.

4.7 Langue

Déplacez le curseur sur **LANGUE**, puis utilisez les boutons gauche/droite pour changer la langue affichée.

4.8 WDR (Large plage dynamique)

La fonction WDR (Wide Dynamic Range) permet à la caméra de fournir des images claires même en situation de contre-jour. Lorsqu'il y a simultanément des zones très lumineuses et très sombres dans le champ de vision, le WDR équilibre les niveaux de luminosité de l'ensemble de l'image et permet d'obtenir des images détaillées et bien visibles.

4.9 Enregistrer et quitter (SAVE & EXIT)

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

4.10 Quitter (EXIT)

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