



# Guide d'installation de la caméra IP TruVision Series 6

**Copyright** © 2022 Carrier. Tous droits réservés. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Ce document ne peut être copié en tout ou en partie, ou reproduit d'une quelconque manière, sans le consentement écrit préalable de Carrier, sauf si spécifiquement autorisé par les lois américaines et internationales en termes de copyright.

**Marques et brevets** Il est possible que les noms de marque mentionnés dans ce document soient des marques commerciales ou déposées de leurs fabricants ou fournisseurs respectifs.

**Fabricant** COMMERCIALISÉ PAR :  
Carrier Fire & Security Americas Corporation, Inc.  
13995 Pasteur Blvd, Palm Beach Gardens, FL  
33418, USA  
  
REPRÉSENTANT AUTORISÉ POUR L'UE :  
Carrier Fire & Security B.V.  
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas

**Certification**



**Conformité FCC** **Classe A** : conformément à la section 15 des règles de la FCC, ce périphérique a été testé et jugé conforme aux normes de la classe A. Ces limites ont été définies afin d'assurer une protection adaptée contre les interférences nuisibles en cas d'utilisation dans un environnement commercial. Ce matériel produit, exploite et est en mesure d'émettre un rayonnement radioélectrique. Pour éviter la production d'interférences nuisibles aux communications radio, il est essentiel d'installer et d'utiliser ce matériel conformément au manuel. L'utilisation de ce matériel dans une zone résidentielle peut générer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit y remédier à sa charge.

### Règles de la FCC

Ce périphérique est conforme aux données indiquées dans la section 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement fait l'objet des deux conditions suivantes :

- (1) Ce périphérique ne doit pas occasionner d'interférence nuisible ;
- (2) Ce périphérique doit être en mesure de réceptionner toute interférence, y compris celles pouvant entraîner des anomalies.

### Conformité ACMA

**Attention :** ceci est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer des interférences radio, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures adéquates.

### Directives européennes

Le symbole CE est indiqué sur ce produit et, le cas échéant, les accessoires fournis, afin de signaler leur conformité aux normes européennes applicables, associées aux directives sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et RoHS 2011/65/EU.



**2012/19/EU (directive sur les WEEE) :** les produits comportant ce symbole ne peuvent pas être mêlés aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union européenne. Il convient donc de les remettre au fournisseur local au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou de les emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous à l'adresse [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



**2013/56/EU et 2006/66/EC (directive sur les batteries) :** ce produit contient une batterie qui ne peut pas être mêlée aux déchets municipaux non assujettis au tri sélectif au sein de l'Union Européenne. Reportez-vous à la documentation du produit pour obtenir des informations supplémentaires sur les batteries. La batterie comporte ce symbole, pouvant être accompagné de certains caractères faisant état de la présence de cadmium (Cd), de plomb (Pb) ou de mercure (Hg). Il convient donc de la remettre à votre fournisseur ou de l'emmener dans un point de collecte approprié. Pour obtenir des informations supplémentaires,

**Avertissements et avis  
de non-responsabilité**

rendez-vous à l'adresse [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE LEUR INSTALLATION. CARRIER FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou scannez le code QR :



**Coordonnées** Pour obtenir nos coordonnées ou télécharger les derniers manuels, outils et microprogrammes, rendez-vous sur le site Web applicable à votre région.

Région EMEA : [firesecurityproducts.com](http://firesecurityproducts.com)

Les manuels sont disponibles en plusieurs langues.

Australie et Nouvelle-Zélande :  
[firesecurityproducts.com.au/](http://firesecurityproducts.com.au/)

**Documentation du  
produit**

Cliquez sur le lien suivant pour obtenir une version électronique de la documentation du produit. Les manuels sont disponibles en plusieurs langues.





# Consignes de sécurité

Ces instructions visent à garantir que l'utilisateur utilise le produit correctement et à éviter tout danger ou perte matérielle.

Ces mesures de précaution se trouvent sous les rubriques « Avertissements » et « Attention ».



**Avertissements** : les messages d'avertissement vous indiquent s'il existe un danger pouvant entraîner une blessure ou la mort. Ils vous précisent également les actions à entreprendre afin d'éviter ces dernières.



**Attention** : ces messages vous signalent tout élément potentiellement endommagé. Ils vous précisent également les actions à entreprendre afin d'éviter une telle situation.



## Avertissements

- Pour utiliser ce produit, vous devez vous conformer aux réglementations de sécurité électrique en vigueur dans votre pays ou région. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir des informations supplémentaires.
- La tension d'entrée doit correspondre au système SELV et à une source d'alimentation limitée de 24 VAC ou 12 VDC conformément à la norme IEC60950-1. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir des informations supplémentaires.

- Ne connectez pas plusieurs périphériques à un seul adaptateur d'alimentation, une surcharge de ce dernier pouvant provoquer une surchauffe ou un risque d'incendie.
- Assurez-vous que la fiche est correctement branchée à la prise de courant. Un appareil monté sur un mur ou au plafond doit être bien fixé.
- Si l'appareil émet de la fumée, des odeurs ou des bruits, mettez-le immédiatement hors tension et débranchez le câble d'alimentation. Contactez ensuite le centre de services.
- L'installateur et/ou l'utilisateur final sont responsables de la configuration correcte de tous les mots de passe et autres paramètres de sécurité.



## **Attention**

- Assurez-vous que la tension d'alimentation est correcte avant d'utiliser la caméra.
- Ne laissez pas tomber la caméra et évitez tout autre choc.
- Ne touchez pas les capteurs avec vos doigts. Si un nettoyage s'impose, utilisez un tissu propre avec un peu d'éthanol et frottez délicatement la caméra. Si vous n'envisagez pas d'utiliser la caméra pendant une durée prolongée, remettez le cache de l'objectif en place pour protéger les capteurs de la saleté.
- N'orientez pas la caméra en direction du soleil et ne la placez pas dans des endroits très lumineux. Cela peut provoquer un éblouissement ou une bavure (il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement) et affecte simultanément l'endurance du capteur.



- Assurez-vous de ne pas exposer le capteur à un réseau laser, cela pourrait le griller.
- Ne placez pas la caméra dans un endroit extrêmement chaud ou froid (si le nom du modèle de l'appareil se termine par un H, la température de fonctionnement est comprise entre -30 °C/-40 °C et 60 °C), et ne l'exposez ni à la poussière, ni à l'humidité ni à un rayonnement électromagnétique élevé.
- Pour éviter l'accumulation de chaleur, l'environnement du capteur doit être correctement ventilé.
- Tenez la caméra à l'écart de tout liquide.
- Lors de la livraison, la caméra doit être placée dans son emballage d'origine ou dans un conditionnement de même matériau.
- Remplacement régulier de pièces : certains composants (par exemple, un condensateur électrolytique) de l'équipement doivent être remplacés régulièrement en fonction de leur durée de vie moyenne. Cette dernière varie par rapport à l'environnement du capteur et à l'utilisation de chacun. Il est donc recommandé à tous les utilisateurs de procéder à un contrôle régulier. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.
- Une utilisation ou un remplacement incorrect de la batterie peut entraîner un risque d'explosion. Pour remplacer la batterie, utilisez uniquement un modèle identique ou équivalent. Jetez vos batteries usagées conformément aux instructions fournies par le fabricant.
- Si le produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de services le plus proche. N'essayez jamais de démonter la caméra vous-même. Nous ne serons en aucun cas responsables de problèmes causés par une réparation ou une maintenance non autorisée.

# Sommaire

## Consignes de sécurité 1

## Introduction 6

Présentation du produit 6

Coordonnées et obtention de manuels/  
outils/microprogrammes 8

## Installation 9

Lieu d'installation 10

Contenu 11

Configuration requise en matière de câbles 27

Description de la caméra 29

Paramétrage de la caméra 37

Projecteur infrarouge 37

Accès à la carte microSD 38

Montage de la caméra Bullet 39

Montage de la caméra boule 45

Montage de la caméra dôme 52

Montage de la caméra wedge 68

Utilisation du cache de connecteur résistant à l'eau 72

Accès réseau 76

Vérification du niveau de sécurité de votre  
navigateur Web 77

Activation de la caméra 79

Utilisation de la caméra avec un enregistreur TruVision ou un  
autre système 82

Utilisation de la caméra avec TruVision Navigator 83

## **Caractéristiques techniques 83**

Caméras Bullet IP à objectif fixe TruVision	83
Caméras Bullet IP à objectif motorisé TruVision	84
Caméras boule IP à objectif fixe TruVision	84
Caméras boule IP à objectif motorisé TruVision	85
Caméras dôme IP à objectif fixe TruVision	86
Caméras dôme IP à objectif motorisé TruVision	86
Caméras dôme IP à objectif motorisé TruVision (améliorées)	87
Caméras wedge IP à objectif fixe TruVision	88

## **Affectation des broches 89**

# Introduction

## Présentation du produit

Ce guide d'installation concerne les modèles de caméra IP TruVision Series 6 suivants :

- TVB-5601 (caméra Bullet à objectif fixe IP 2 Mp)
- TVB-5602 (caméra Bullet à objectif fixe IP 4 Mp)
- TVB-5603 (caméra Bullet à objectif fixe IP 8 Mp)
  
- TVB-5604 (caméra Bullet à objectif motorisé IP 2 Mp)
- TVB-5605 (caméra Bullet à objectif motorisé IP 4 Mp)
- TVB-5606 (caméra Bullet à objectif motorisé IP 8 Mp)
  
- TVT-5601 (caméra boule à objectif fixe IP 2 Mp, grise)
- TVT-5602 (caméra boule à objectif fixe IP 2 Mp, blanche)
- TVT-5603 (caméra boule à objectif fixe IP 2 Mp, noire)
- TVT-5604 (caméra boule à objectif fixe IP 4 Mp, grise)
- TVT-5605 (caméra boule à objectif fixe IP 4 Mp, blanche)
- TVT-5606 (caméra boule à objectif fixe IP 4 Mp, noire)
- TVT-5607 (caméra boule à objectif fixe IP 8 Mp, grise)
  
- TVT-5608 (caméra boule à objectif motorisé IP 2 Mp, grise)

- TVT-5609 (caméra boule à objectif motorisé IP 4 Mp, grise)
- TVT-5610 (caméra boule à objectif motorisé IP 4 Mp, blanche)
- TVT-5611 (caméra boule à objectif motorisé IP 8 Mp, gris)
  
- TVD-5601 (caméra dôme à objectif fixe IP 2 Mp)
- TVD-5602 (caméra dôme à objectif fixe IP 4 Mp)
- TVD-5603 (caméra dôme à objectif fixe IP 8 Mp)
  
- TVD-5604 (caméra dôme à objectif motorisé IP 2 Mp)
- TVD-5605 (caméra dôme à objectif motorisé IP 4 Mp)
- TVD-5606 (caméra dôme à objectif motorisé IP 8 Mp)
  
- TVD-5604E (caméra dôme IP 2 Mp, objectif motorisé)
- TVD-5605E (caméra dôme IP 4 Mp, objectif motorisé)
- TVD-5606E (caméra dôme IP 8 Mp, objectif motorisé)
  
- TVW-5601 (caméra dôme à objectif fixe IP 2 Mp, 2,0 mm)
- TVW-5602 (caméra dôme à objectif fixe IP 2 Mp, grise)
- TVW-5603 (caméra dôme à objectif fixe IP 2 Mp, blanche)
- TVW-5604 (caméra dôme à objectif fixe IP 2 Mp, noire)
- TVW-5605 (caméra dôme à objectif fixe IP 4 Mp, grise)

Vous pouvez télécharger le logiciel et les manuels suivants sur notre site Web :

- Guide d'installation de la caméra IP TruVision Series 6
- Manuel de configuration de la caméra IP TruVision Series 6

## Coordonnées et obtention de manuels/ outils/microprogrammes

Pour obtenir nos coordonnées ou télécharger les derniers manuels, outils et microprogrammes, rendez-vous sur le site Web applicable à votre région :

Région EMEA :	<a href="http://firesecurityproducts.com">firesecurityproducts.com</a> Les manuels sont disponibles en plusieurs langues.
Australie et Nouvelle-Zélande :	<a href="http://firesecurityproducts.com.au/">firesecurityproducts.com.au/</a>

# Installation

Cette section comporte des informations sur l'installation des caméras.

Avant de commencer :

- Assurez-vous que l'appareil est en bon état et que toutes les pièces d'assemblage sont incluses lorsque vous le sortez de son emballage.
- L'alimentation standard est de 12 VDC ou PoE (norme 802.3 af). Assurez-vous que votre alimentation est compatible avec votre caméra.
- Assurez-vous que tout l'équipement associé est hors tension pendant l'installation.
- Vérifiez les caractéristiques techniques des produits pour le lieu d'installation.
- Assurez-vous que le mur est en mesure de supporter plus de quatre fois le poids additionné de la caméra et de son support.

Pour les caméras qui prennent en charge l'option concernée, vous devez prendre les précautions suivantes pour éviter le rayonnement infrarouge :

- La présence de poussière ou de graisse sur le couvercle du dôme provoquera un rayonnement infrarouge. Ne retirez pas le film de protection du dôme avant la fin de l'installation. En cas de poussière ou de graisse sur le couvercle du dôme, nettoyez-le avec un chiffon doux et propre et de l'alcool isopropylique.
- Assurez-vous qu'aucune surface réfléchissante n'est située à proximité immédiate de l'objectif de la caméra.

Le rayon infrarouge émis par cette dernière pourrait en effet se refléter dans celui-ci.

- L'anneau en mousse doit être fixé fermement contre la surface interne de la bulle pour isoler la lentille des LED IR. Fixez le couvercle du dôme sur la caméra en prenant garde à ce que l'anneau en mousse soit bien positionné.

## Lieu d'installation

Tenez compte des éléments suivants lors de l'installation du produit :

- **Facteurs électriques** : installez le câblage électrique avec précaution. Cette opération doit être exécutée par une personne qualifiée. Utilisez toujours un commutateur PoE approprié ou une alimentation 12 VDC aux normes UL, de classe 2 ou certifiée CE, pour alimenter la caméra. N'appliquez pas de charge excessive au niveau du cordon d'alimentation ou de l'adaptateur.
- **Ventilation** : assurez-vous que le lieu dans lequel la caméra est installée est bien aéré.
- **Température** : ne faites pas fonctionner la caméra lorsque la température, le taux d'humidité ou la source d'alimentation n'est pas adapté(e). La température de fonctionnement des caméras sans système de chauffage est comprise entre -30 et +60 °C. Le taux d'humidité ne doit pas dépasser 90 %. La température de fonctionnement des caméras d'extérieur, dotées d'un système de chauffage intégré, est comprise entre -40 et 60 °C.
- **Humidité** : n'exposez pas la caméra à la pluie ou à l'humidité, et n'essayez pas de l'utiliser dans des zones humides. Éteignez immédiatement la caméra si celle-ci est entrée en contact avec de l'eau, et adressez-vous à



une personne qualifiée pour la réparation. L'humidité peut endommager la caméra et occasionner des électrocutions.

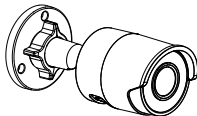
- **Réparation** : ne tentez pas de réparer la caméra vous-même. Toute tentative de démontage ou de retrait des caches de ce produit entraîne l'annulation de la garantie et peut provoquer des blessures graves. Les réparations doivent être effectuées par une personne qualifiée.
- **Nettoyage** : ne touchez pas les capteurs avec vos doigts. Si un nettoyage s'impose, utilisez un tissu propre avec un peu d'éthanol et frottez délicatement la caméra. Si vous n'envisagez pas d'utiliser la caméra pendant une durée prolongée, remettez le cache de l'objectif en place pour protéger les capteurs de la saleté.

## Contenu

Vérifiez que l'emballage et son contenu ne sont pas endommagés. Si l'un des composants est endommagé ou manquant, n'essayez pas d'utiliser la caméra ; contactez immédiatement le fournisseur. Si la caméra doit être retournée, utilisez l'emballage d'origine.

## Caméra Bullet IP à objectif fixe

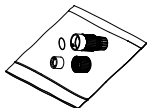
- Caméra



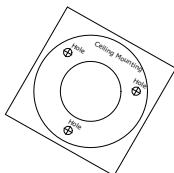
- Connecteur 12 VDC : connecteur double avec indication de polarité



- Cache de connecteur RJ45 résistant à l'eau : permet de protéger les connexions réseau de l'eau



- Modèle de perçage



- Vis

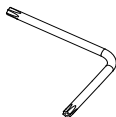
Cheilles  
7,5 x 24,5 mm (3 pièces)



Vis M4  
25 mm (3 pièces)



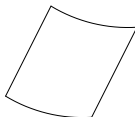
- Clé Torx



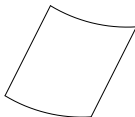
- Guide d'installation



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés

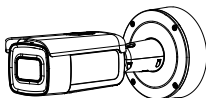


- Instructions relatives au traitement des batteries usagées

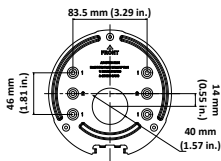


## Caméra Bullet IP à objectif motorisé

- Caméra



- Plaque de montage adaptatrice



- Vis

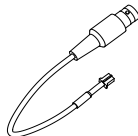
Chevilles  
7,5 x 24,5 mm (4 pièces)



Vis M4  
25 mm (4 pièces)



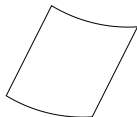
- Câble de test vidéo



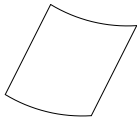
- Guide d'installation



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés



- Instructions relatives au traitement des batteries usagées



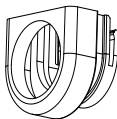
- Clé Torx



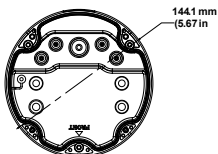
- Outil d'acheminement de câbles



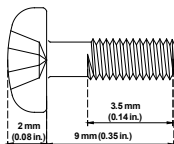
- Anneau adaptateur pour G3/4



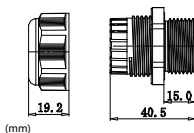
- Boîtier arrière



- Vis pour le boîtier arrière

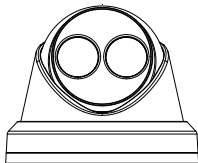


- Adaptateur de câble  
G3/4



## Caméra boule IP à objectif fixe

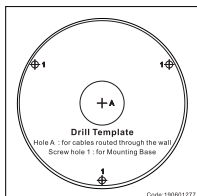
- Caméra



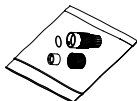
- Connecteur  
12 VDC :  
connecteur double  
avec indication de  
polarité



- Modèle de perçage



- Cache de connecteur RJ45 résistant à l'eau : permet de protéger les connexions réseau de l'eau



- Vis

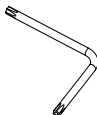
Chevilles  
7,5 x 24,5 mm (3 pièces)



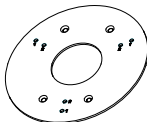
Vis M4  
25 mm (3 pièces)



- Clé Torx



- Plaque adaptatrice



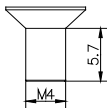
- Vis PM4 x 8 mm (3 pièces)



- 4 vis PM6 de 32 x 10 mm, pour fixer la caméra boule à une boîte de raccordement double



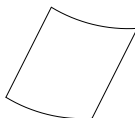
- 4 vis KM4 x 8 mm, pour fixer la plaque adaptatrice aux supports



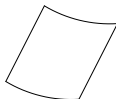
- Guide d'installation



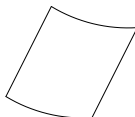
- Guide d'installation de la plaque adaptatrice de la caméra



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés

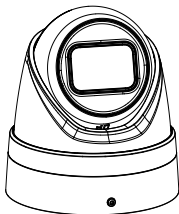


- Instructions relatives au traitement des batteries usagées

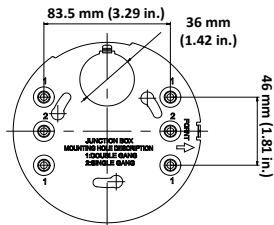


## Caméra boule IP à objectif motorisé

- Caméra



- Plaque de montage adaptatrice



- Vis

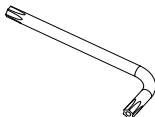
Cheilles  
7,5 x 24,5 mm  
(4 pièces)



Vis M4  
25 mm (4 pièces)



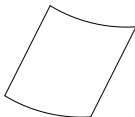
- Clé Torx



- Guide d'installation

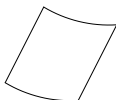


- Instructions relatives au traitement des batteries usagées



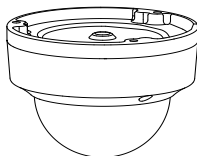


- Instructions relatives au traitement des équipements usagés



## Caméra dôme IP à objectif fixe

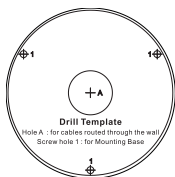
- Caméra



- Connecteur 12 VDC : connecteur double avec indication de polarité



- Modèle de perçage



- Vis

Cheilles  
7,5 x 24,5 mm (3 pièces)



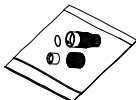
Vis M4  
25 mm (3 pièces)



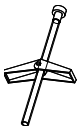
- Clé Torx



- Joint étanche : permet de protéger les connexions réseau de l'eau



- Boulon à levier (3 pièces)



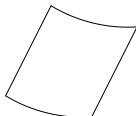
- Chiffon



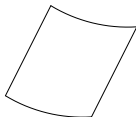
- Guide d'installation



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés

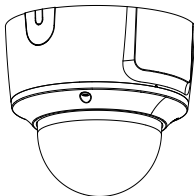


- Instructions relatives au traitement des batteries usagées

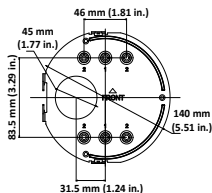


## Caméra dôme IP à objectif motorisé

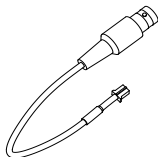
- Caméra



- Plaque de montage adaptatrice



- Câble de test vidéo



- Vis

Chevilles

7,5 x 24,5 mm (4 pièces)



Vis M4

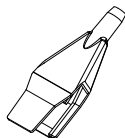
25 mm (4 pièces)



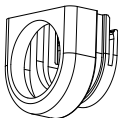
- Clé Torx



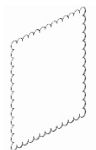
- Outil d'acheminement de câbles



- Anneau adaptateur pour G3/4



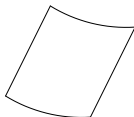
- Chiffon



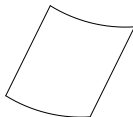
- Guide d'installation



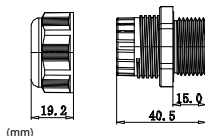
- Instructions relatives au traitement des équipements usagés



- Instructions relatives au traitement des batteries usagées

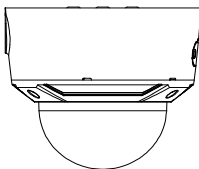


- Adaptateur de câble G3/4

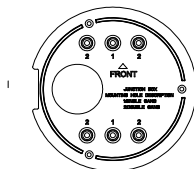


## Caméra dôme IP à objectif motorisé (améliorée)

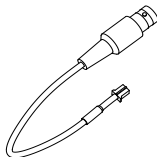
- Caméra



- Plaque de montage adaptatrice



- Câble de test vidéo



- Vis  
Chevilles  
7,5 x 24,5 mm (4 pièces)



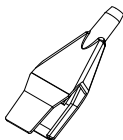
- Vis M4  
25 mm (4 pièces)



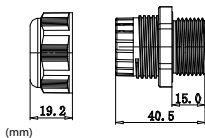
- Clé Torx



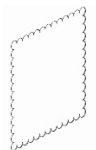
- Outil d'acheminement de câbles



- Adaptateur de câble G3/4



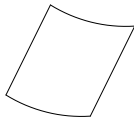
- Chiffon



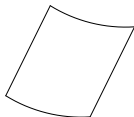
- Guide d'installation



- Instructions relatives au traitement des équipements usagés

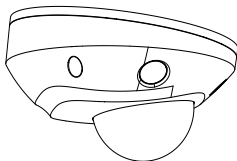


- Instructions relatives au traitement des batteries usagées



## Caméra wedge IP à objectif fixe

- Caméra



- Connecteur 12 VDC :  
connecteur double  
avec indication de  
polarité



- Vis

Cheilles  
7,5 x 24,5 mm (3 pièces)



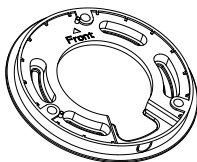
Vis M4  
25 mm (3 pièces)



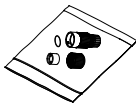
- Vis : M4 × 8 mm  
(3 pièces)  
Pour monter la caméra  
sur la plaque  
adaptatrice



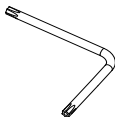
- Plaque adaptatrice



- Cache de connecteur RJ45 résistant à l'eau : permet de protéger les connexions réseau de l'eau



- Clé Torx



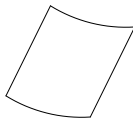
- Chiffon



- Guide d'installation

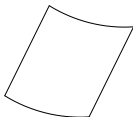


- Instructions relatives au traitement des équipements usagés





- Instructions relatives au traitement des batteries usagées



---

**Attention :** utilisez des alimentations directes enfichables aux normes UL, comportant la mention Classe 2/Certifiées CE ou LPS (source d'alimentation limitée) et conformes aux caractéristiques indiquées sur l'unité.

---

---

**Attention :** des risques d'explosion existent si la batterie est remplacée par une autre non appropriée. Jetez vos batteries usagées conformément aux instructions applicables.

---

## Configuration requise en matière de câbles

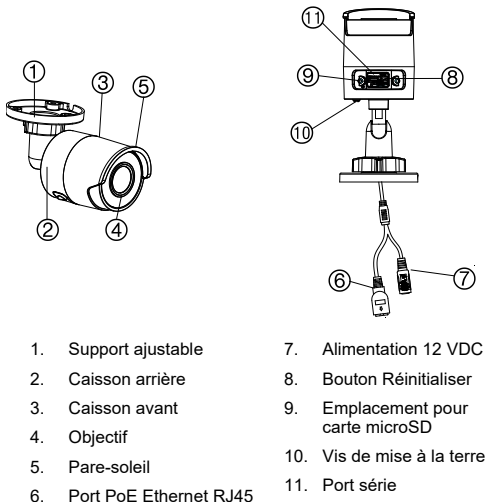
Pour garantir un fonctionnement correct, respectez les conditions suivantes. L'utilisation d'un câble de catégorie 5 ou supérieure est recommandée. Tout le câblage réseau doit être effectué conformément aux codes et réglementations applicables. Le Tableau 1 ci-dessous dresse la liste des câbles à utiliser avec les caméras.

**Tableau 1 : Alimentation recommandée**

Caméras Bullet IP à objectif fixe :	12 VDC ou PoE (802.3af)
Caméras Bullet IP à objectif motorisé :	12 VDC ou PoE+ (802.3at)
Caméras boule IP à objectif fixe :	12 VDC ou PoE (802.3af)
Caméras boule IP à objectif motorisé :	12 VDC ou PoE (802.3af)
Caméras dôme IP à objectif fixe :	12 VDC ou PoE (802.3af)
Caméras dôme IP à objectif motorisé :	12 VDC ou PoE (802.3af)
Caméras wedge IP à objectif fixe :	12 VDC ou PoE (802.3af)

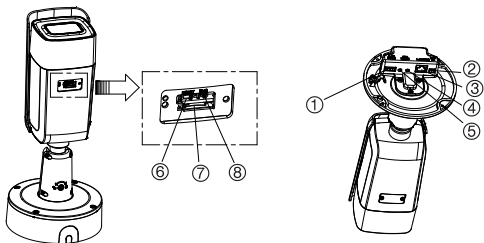
## Description de la caméra

Figure 1 : Caméra Bullet IP à objectif fixe



**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

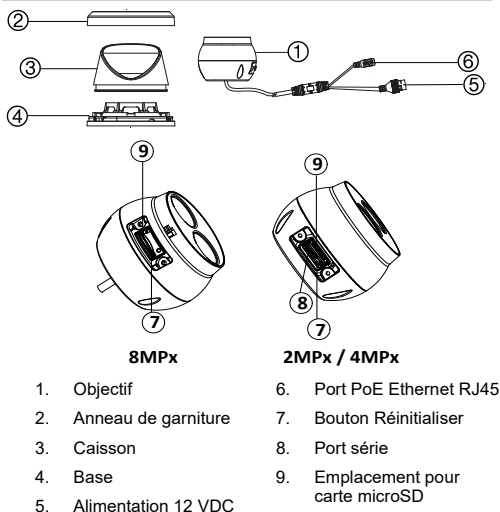
**Figure 2 : Caméra Bullet IP à objectif motorisé**



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Alarme 1 entrée/<br>1 sortie (jusqu'à<br>12 VDC, 30 mA) | 5. 1 sortie audio (sortie<br>ligne)  |
| 2. Alimentation 12 VDC                                     | 6. Bouton Réinitialiser              |
| 3. Port PoE Ethernet<br>RJ45                               | 7. Emplacement pour<br>carte microSD |
| 4. 1 entrée audio (entrée<br>ligne/entrée micro)           | 8. Sortie analogique 960H            |

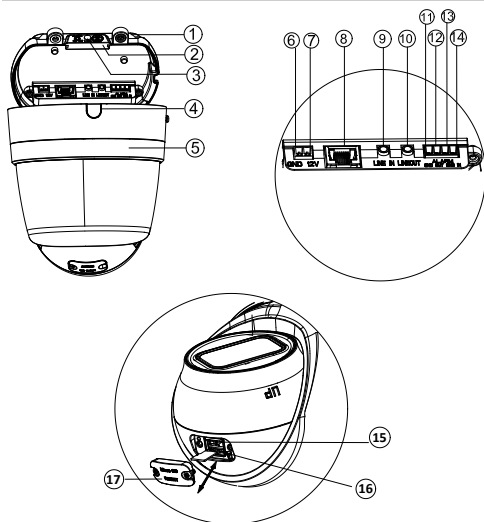
**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

**Figure 3 : Caméra boule IP à objectif fixe**



**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

**Figure 4 : Caméra boule IP à objectif motorisé**

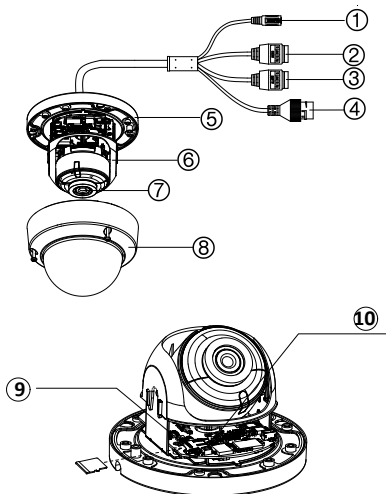


- |   |   |
|---|---|
| 1. Caisson                                    | 9. 1 entrée audio (entrée ligne / entrée micro) |
| 2. Couvercle de protection en caoutchouc noir | 10. 1 sortie audio (sortie ligne)               |
| 3. Inserts en caoutchouc                      | 11. Prise de terre pour la sortie alarme        |
| 4. Porte amovible d'accès au câble            | 12. 1 sortie alarme (jusqu'à 12VDC, 30mA)       |
| 5. Anneau de garniture                        |   |

- |  |   |
|--|---|
| 6. Prise de terre pour alimentation 12 VDC | 13. Prise de terre pour l'entrée alarme |
| 7. Pôle positif pour alimentation 12 VDC   | 14. 1 entrée alarme                     |
| 8. Port PoE Ethernet RJ45                  | 15. Bouton Réinitialiser                |
|  | 16. Emplacement pour carte microSD      |
|  | 17. Cache pour carte SD                 |

**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

**Figure 5 : Caméra dôme IP à objectif fixe**

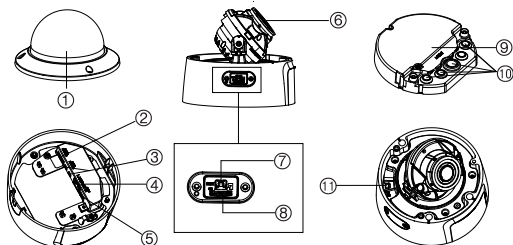


- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Alimentation 12 VDC  | 5. Base                      |
| 2. Audio 1 entrée (entrée ligne/entrée micro)/1 sortie (sortie ligne) | 6. Cache                     |
| 3. Alarme 1 entrée/1 sortie (jusqu'à 12 VDC, 30 mA)                   | 7. Objectif                  |
| 4. Port PoE Ethernet RJ45   | 8. Caisson                   |
|   | 9. Emplacement pour carte SD |
|   | 10. Bouton Réinitialiser     |



**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

**Figure 6 : Caméra dôme IP avec objectif motorisée (améliorée ou non)**

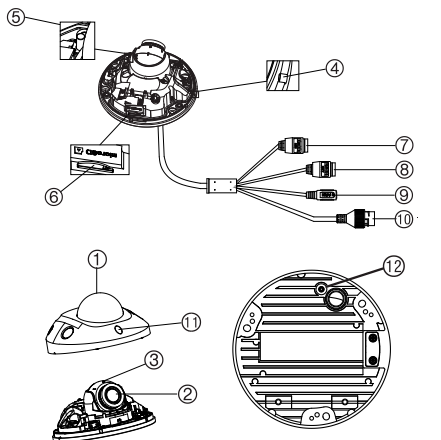


- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Caisson   | 6. Objectif                       |
| 2. Audio 1 entrée (entrée ligne/entrée micro) /1 sortie (sortie ligne) | 7. Bouton Réinitialiser           |
| 3. Alarme 1 entrée (jusqu'à 12 VDC, 30 mA)                             | 8. Emplacement pour carte microSD |
| 4. Port PoE Ethernet RJ45  | 9. Boîtier arrière                |
| 5. Alimentation 12 VDC   | 10. Joint en caoutchouc           |
|  | 11. Sortie 960H                   |

**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton **Réinitialiser** enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

Le panneau d'accès à la carte SD et au bouton de réinitialisation doit être installé de sorte que sa partie la plus épaisse touche la base du dôme.

**Figure 7 : Caméra wedge IP à objectif fixe**



- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Caisson                           | 8. Alarme 1 entrée/<br>1 sortie |
| 2. Objectif                          | 9. Alimentation 12 VDC          |
| 3. Caméra                            | 10. Port PoE Ethernet<br>RJ45   |
| 4. MIC (microphone)                  | 11. Projecteur infrarouge       |
| 5. Bouton Réinitialiser              | 12. Terre                       |
| 6. Emplacement pour carte<br>microSD |                                 |

7. 2 entrées audio (ligne ou MIC si microphone intégré)/1 sortie

**Remarque :** pour réinitialiser les paramètres par défaut de la caméra, maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé tout en allumant l'unité. Continuez d'appuyer sur ce bouton pendant 20 secondes supplémentaires après que la caméra a démarré.

## Paramétrage de la caméra

**Remarque :** si l'éclairage du lieu d'installation est sujet à des variations rapides et importantes, la caméra peut ne pas fonctionner comme prévu.

### Pour mettre rapidement la caméra en marche :

1. Préparez la surface de montage.
2. Fixez la caméra sur la surface de montage à l'aide des attaches appropriées. Consultez la section Montage de la caméra wedge, à la page 68.
3. Configurez les paramètres réseau et de diffusion de la caméra pour pouvoir contrôler cette dernière par le biais du réseau. Pour obtenir des informations supplémentaires, reportez-vous au manuel de configuration de la caméra IP TruVision Series 6.
4. Programmez la caméra en fonction de son emplacement. Pour obtenir des informations supplémentaires, reportez-vous au manuel de configuration de la caméra IP TruVision Series 6.

## Projecteur infrarouge

Le projecteur infrarouge intégré à la caméra permet de bénéficier de vidéos haute qualité dans des environnements à

faible luminosité, même lorsqu'il n'existe aucune autre source de lumière.

Il est possible de configurer ce projecteur à l'aide d'un navigateur Web, ou d'un logiciel client comme TruVision Navigator. S'il est activé, l'éclairage infrarouge se déclenche lorsque la caméra passe en mode nuit (noir et blanc). S'il ne l'est pas, il ne se déclenche jamais.

La portée de l'éclairage infrarouge dépend de multiples facteurs, comme les conditions météorologiques, le taux de réflexion infrarouge des objets, l'ajustement de l'objectif et le paramétrage de la caméra. Reportez-vous à la documentation de la caméra pour en savoir plus à ce sujet.

**Remarque :** évitez d'installer la caméra trop près d'un arbre ou d'un mur. Ceci entraînerait une surexposition et une perte de visibilité.

## Accès à la carte microSD

Insérez une carte microSD profitant d'une capacité allant jusqu'à 128 Go afin d'utiliser la caméra en tant que périphérique d'enregistrement supplémentaire, voire de périphérique de sauvegarde en cas d'échec de la communication avec l'enregistreur vidéo réseau (reportez-vous à la Figure 1, à la page 29). Aucune carte SD n'est fournie avec la caméra.

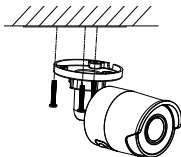
Les fichiers enregistrés et journaux sont accessibles via le navigateur Web ou TruVision Navigator.

## Montage de la caméra Bullet

La caméra peut être montée au plafond ou sur un mur.

### Pour monter la caméra Bullet IP à objectif fixe :

1. Utilisez le modèle fourni pour marquer la zone de montage. Percez les trous des vis au plafond ou sur le mur. Si vous devez acheminer des câbles par la base de la caméra, percez un trou pour les câbles dans le mur ou le plafond.
2. Fixez le support de montage au plafond ou au mur à l'aide des vis et chevilles fournies.



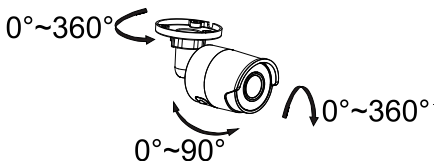
3. Desserrez l'écrou se trouvant à la base du support de montage pour ajuster l'angle de la caméra.

Position horizontale : 0 à 360°

Position verticale : 0 à 90°

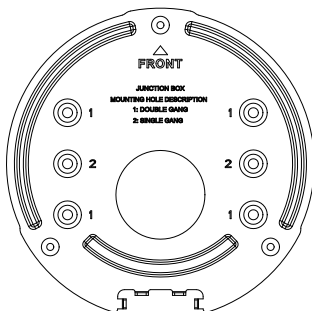
Pivotement : 0 à 360°

4. Positionnez l'objectif selon l'angle requis. Resserrez les écrous pour terminer l'installation.

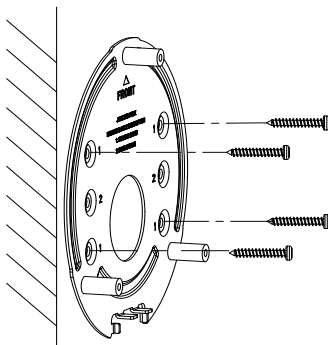


### Pour monter la caméra Bullet IP à objectif motorisé :

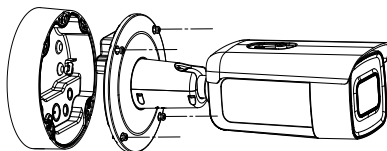
1. Percez des trous dans le mur/plafond conformément aux orifices associés au numéro 1 sur la plaque adaptatrice de montage.



2. Fixez la plaque adaptatrice de montage au mur/plafond à l'aide des vis fournies.



3. Desserrez les vis pour retirer le boîtier arrière.

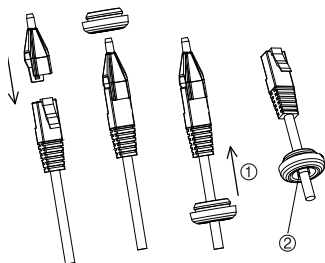


4. Faites passer les câbles à travers les bouchons d'étanchéité situés sur le boîtier arrière.
  - a) Percez les bouchons d'étanchéité sur le boîtier arrière.
  - b) Faites passer les câbles à travers.

**Remarque :**

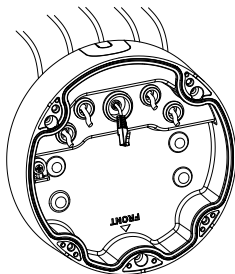
- Pour l'interface réseau RJ45, utilisez l'outil d'acheminement de câbles fourni.

- Pour l'interface audio, faites passer le câble audio dans le bouchon d'étanchéité, puis branchez-le au connecteur approprié.



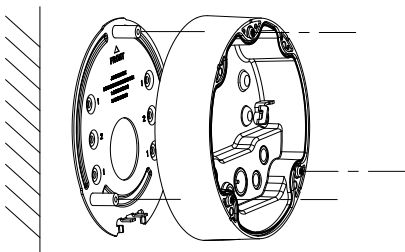
1. Repositionnez le bouchon d'étanchéité

2. Valgus

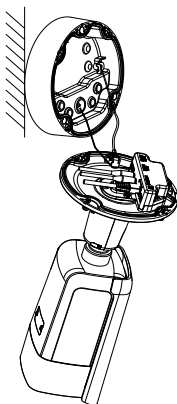


5. Fixez le boîtier arrière au mur ou au plafond à l'aide des vis.

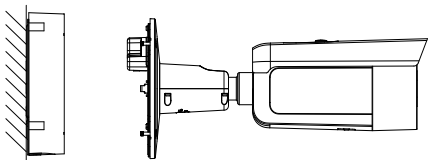




6. Accrochez la caméra au boîtier arrière à l'aide du cordon de sécurité et connectez les câbles à la caméra.



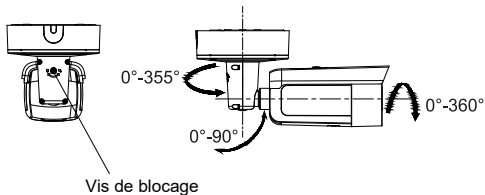
7. Fixez la caméra au boîtier arrière à l'aide des vis.



## 8. Ajustez l'angle de vue.

Les 3 axes de réglage (horizontal, vertical et rotatif) vous permettent de positionner parfaitement la caméra. Suivez les étapes ci-dessous pour régler l'angle de vue.

- Desserrez la vis de blocage à l'aide de la clé fournie.
- Ajustez l'angle de vue de la caméra. La caméra se règle entre  $0^{\circ}$  et  $360^{\circ}$  horizontalement, entre  $0^{\circ}$  à  $90^{\circ}$  verticalement et pivote de  $0^{\circ}$  à  $360^{\circ}$ .
- Resserrez la vis de blocage.

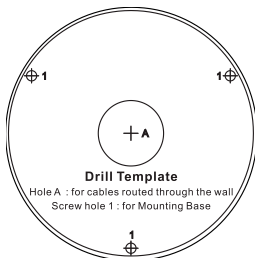


## Montage de la caméra boule

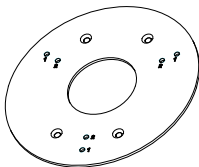
### Pour monter la caméra boule à objectif fixe :

1. Fixez le modèle de perçage fourni à l'endroit où vous souhaitez placer la caméra. Percez les trous de montage en utilisant les orifices accompagnés du numéro « 1 » sur le modèle.

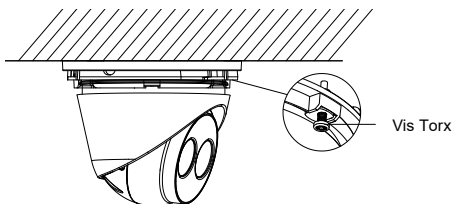
Pour acheminer les câbles à travers la surface de montage, percez un orifice prévu à cet effet à l'aide du trou associé à la lettre « A » sur le modèle. Ignorez cette étape si vous souhaitez les placer à même la surface.



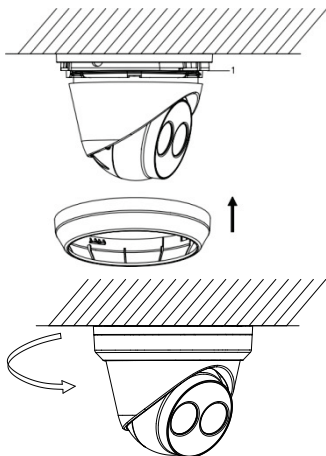
Une plaque adaptatrice est à votre disposition si vous souhaitez installer la caméra boule sur un support mural ou autre accessoire. Installez alors la plaque adaptatrice à l'aide de trois vis PM4X8, en utilisant les orifices associés au numéro « 2 ».



2. Faites pivoter l'anneau de garniture vers la gauche pour le retirer de la caméra.
3. Faites passer les câbles directement par la partie inférieure de la caméra.
4. Installez la caméra sur la surface de montage à l'aide du matériel fourni.
5. Branchez les câbles réseau et d'alimentation correspondants.
6. Réglez l'objectif :
  - a) Desserrez la vis de blocage à l'aide d'un tournevis Torx.
  - b) Faites pivoter l'objectif pour régler la position horizontale et verticale.
  - c) Serrez la vis Torx pour positionner l'objectif selon l'angle de votre choix.

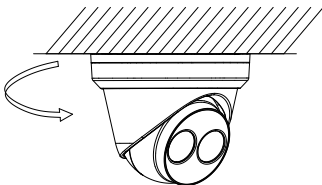


7. Fixez l'anneau de garniture à la caméra et faites-la pivoter vers la droite.

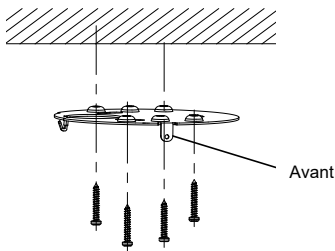


**Pour monter la caméra boule à objectif motorisé au plafond ou sur un mur :**

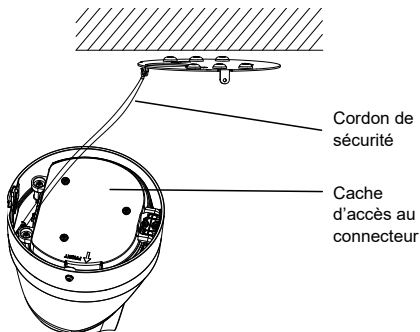
1. À l'aide de la plaque adaptatrice de la caméra boule, marquez les trous de montage. Utilisez les quatre trous portant le numéro 1.



2. Installez l'adaptateur sur la surface de montage à l'aide des vis fournies.

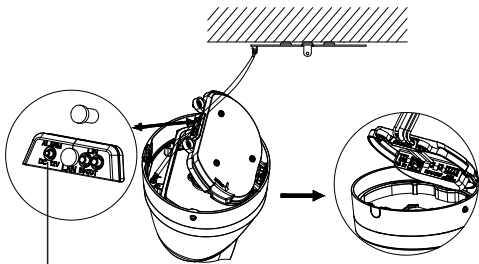


3. Reliez la caméra à l'adaptateur à l'aide du cordon de sécurité.



4. Pour accéder aux connecteurs, desserrez les deux vis à l'aide de la clé Torx et soulevez le cache d'accès. L'insert en caoutchouc noir sur le bord du cache est nécessaire pour rester conforme à l'indice IP67. Ne retirez que les fiches qui couvrent les ports d'accès nécessaires pour atteindre les câbles connectés à la caméra.

Un insert en caoutchouc de rechange est inclus avec la caméra, au cas où un plus grand trou d'accès serait requis.



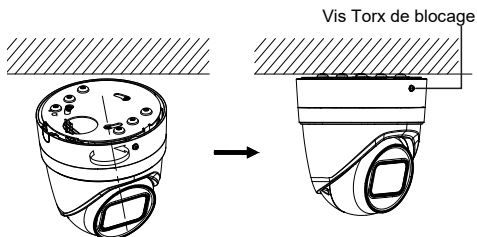
Insert noir en caoutchouc.

**Remarque :**

Retirez entièrement le joint en caoutchouc avant d'insérer les câbles. N'enlevez le bouchon d'étanchéité dans aucune autre circonstance.

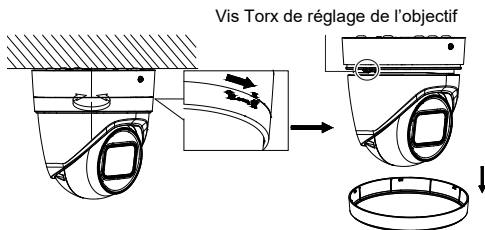
5. Une fois tous les câbles raccordés, refermez le cache d'accès et serrez les vis Torx. Alignez la caméra boule et la plaque de montage, en vous aidant des repères indiqués par une flèche et par le mot FRONT. Alignez les trois vis cruciformes situées sur le cache d'accès sur les trois fentes de la plaque adaptatrice. Faites pivoter la boule au maximum dans le sens des aiguilles d'une montre. Serrez la vis Torx de blocage sur la base de la caméra.



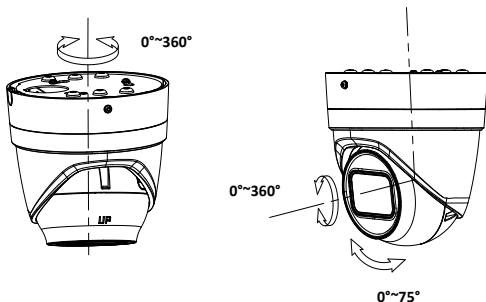


6. Réglez la position de l'objectif.

- a) Pour cela, retirez l'anneau de garniture en le tournant vers sa position déverrouillée (voir la référence sur celui-ci). La vis Torx de réglage de l'objectif est maintenant visible. Desserrez-la.



- b) Faites pivoter l'objectif pour régler les positions horizontale et verticale.
- c) Serrez la vis de réglage de l'objectif pour positionner ce dernier selon l'angle de votre choix.



7. Remplacez l'anneau de garniture sur la caméra et faites-le pivoter vers la droite.

### **Pour monter la caméra boule à objectif motorisé sur un mur :**

Reportez-vous au guide d'installation fourni avec le kit de montage TVD-CB6.

## **Montage de la caméra dôme**

### **Pour monter la caméra dôme à objectif fixe au plafond ou sur un mur à l'aide d'un support mural :**

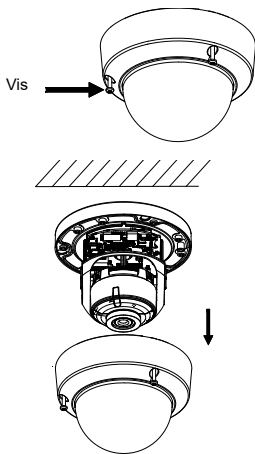
1. Fixez le modèle de perçage fourni à l'endroit où vous souhaitez placer la caméra. Percez les trous de montage en utilisant les orifices accompagnés du numéro « 1 » sur le modèle.

Pour acheminer les câbles à travers la surface de montage, percez un orifice prévu à cet effet à l'aide du

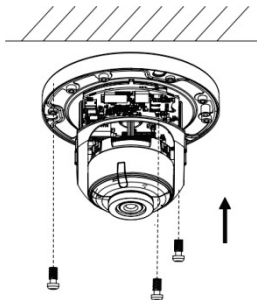
trou associé à la lettre « A » sur le modèle. Ignorez cette étape si vous souhaitez les placer à même la surface.



2. À l'aide de la clé Torx fournie, retirez la bulle.

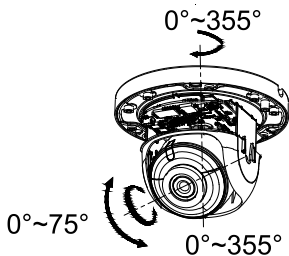


3. Installez la caméra dôme sur la surface de montage à l'aide du matériel fourni.



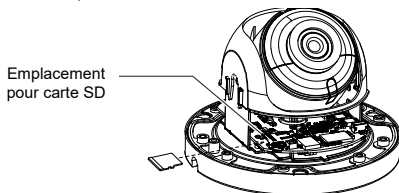
4. Desserrez les vis pour ajuster la position verticale selon un angle de 75 degrés (reportez-vous à l'illustration ci-dessous). Resserrez ensuite les vis.

Faites pivoter le cache pour ajuster la position horizontale de la caméra selon un angle de 355 degrés. Faites pivoter l'objectif (entre 0 et 355°) pour régler l'angle de surveillance.

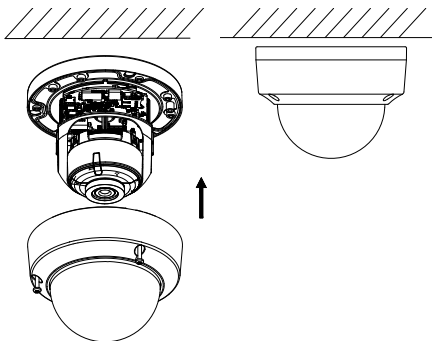


5. Étape facultative si vous utilisez une carte microSD (non incluse) :

Poussez la carte vers l'avant pour la retirer. Elle sortira de son emplacement.

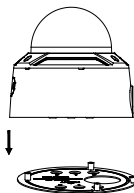


6. Remettez le caisson en place et resserrez les vis.

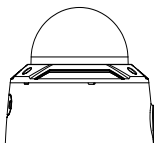


**Pour monter la caméra dôme à objectif motorisé au plafond :**

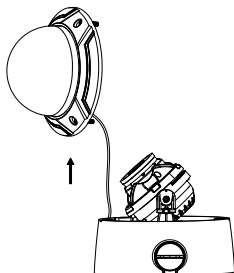
1. Soulevez la caméra pour la séparer du boîtier arrière et de la plaque adaptatrice de montage.



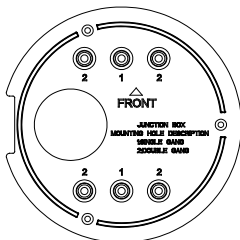
2. Séparez le boîtier arrière et la caméra.



3. Dévissez la bulle pour la séparer de la caméra.



4. Marquez quatre trous à l'emplacement de montage souhaité en utilisant ceux portant le numéro « 2 » sur la plaque adaptatrice.



5. Fixez la plaque adaptatrice de montage au plafond à l'aide des quatre vis fournies.

**Remarque :** utilisez des vis à expansion pour un plafond en béton et des vis autotaraudeuses pour un plafond en

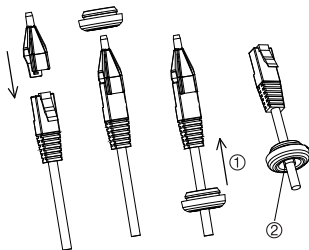


6. Faites passer les câbles à travers les bouchons d'étanchéité situés sur le boîtier arrière.
- Percez les bouchons d'étanchéité sur le boîtier arrière.
  - Faites passer les câbles à travers.

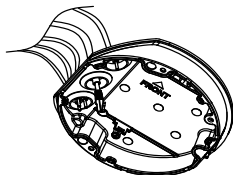
**Remarques :**

- Pour l'interface réseau RJ45, utilisez l'outil d'acheminement de câbles fourni.
- Pour l'interface audio, faites passer le câble audio dans le bouchon d'étanchéité, puis branchez-le au connecteur approprié.

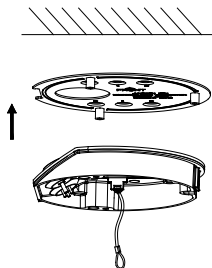




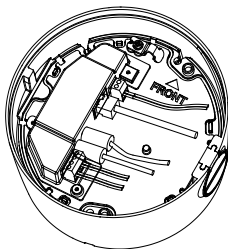
1. Repositionnez le bouchon d'étanchéité
2. Valgus



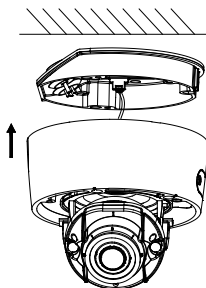
7. Alignez les repères « FRONT » présents sur le boîtier arrière et sur la plaque adaptatrice de montage. Fixez le boîtier arrière à la plaque à l'aide des vis fournies.



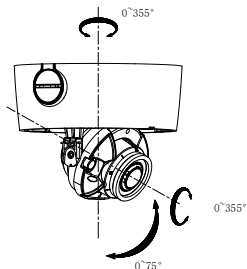
8. Accrochez la caméra au cordon de sécurité.
9. Branchez les câbles sur les prises correspondantes de la base de la caméra.



10. Fixez la caméra au boîtier arrière à l'aide des trois vis.



11. Desserrez les vis pour ajuster la position verticale selon un angle de 75 degrés. Resserrez ensuite les vis. Faites pivoter le cache pour ajuster la position horizontale de la caméra selon un angle de 355 degrés. Faites pivoter l'objectif (entre 0 et 355°) pour régler l'angle de surveillance.

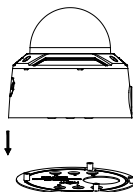


12. Refixez la bulle au corps de la caméra et alignez la flèche de l'anneau de garniture avec la flèche du dôme (sur les

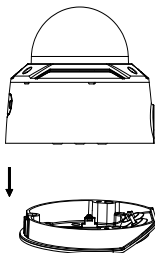
modèles Rev. A uniquement) pour vous assurer que la bulle est solidement fixée au corps de la caméra. Sécurisez la bulle avec la vis Torx.

**Pour monter la caméra dôme à objectif motorisé (améliorée) au plafond :**

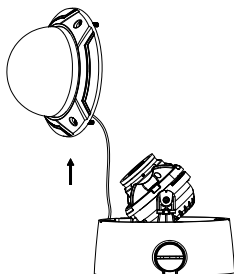
1. Soulevez la caméra pour la séparer du boîtier arrière et de la plaque adaptatrice de montage.



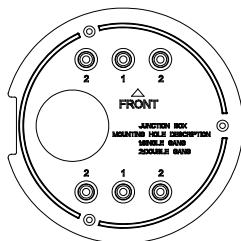
2. Séparez le boîtier arrière et la caméra.



3. Dévissez la bulle pour la séparer de la caméra.

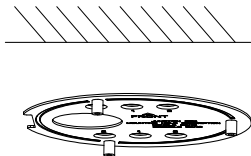


4. Marquez quatre trous à l'emplacement de montage souhaité en utilisant ceux portant le numéro « 2 » sur la plaque adaptatrice.



5. Fixez la plaque adaptatrice de montage au plafond à l'aide des quatre vis fournies.

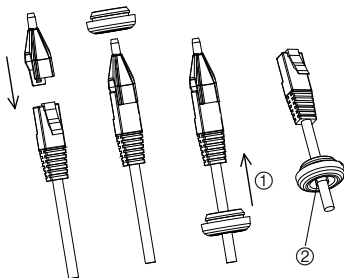
**Remarque :** utilisez des vis à expansion pour un plafond en béton et des vis autotaraudeuses pour un plafond en bois.



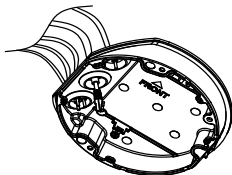
6. Faites passer les câbles à travers les bouchons d'étanchéité situés sur le boîtier arrière.
  - a) Percez les bouchons d'étanchéité sur le boîtier arrière.
  - b) Faites passer les câbles à travers.

**Remarques :**

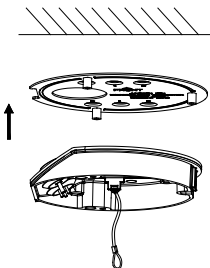
- Pour l'interface réseau RJ45, utilisez l'outil d'acheminement de câbles fourni.
- Pour l'interface audio, faites passer le câble audio dans le bouchon d'étanchéité, puis branchez-le au connecteur approprié.



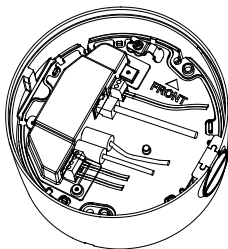
1. Repositionnez le bouchon d'étanchéité
2. Valgus



7. Alignez les repères « FRONT » présents sur le boîtier arrière et sur la plaque adaptatrice de montage. Fixez le boîtier arrière à la plaque à l'aide des vis fournies.

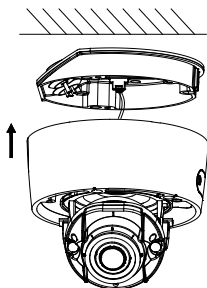


8. Accrochez la caméra au cordon de sécurité.
9. Branchez les câbles sur les prises correspondantes de la base de la caméra.

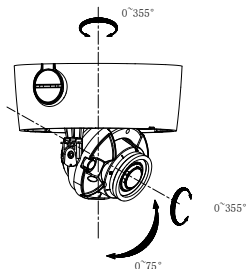


10. Fixez la caméra au boîtier arrière à l'aide des trois vis.

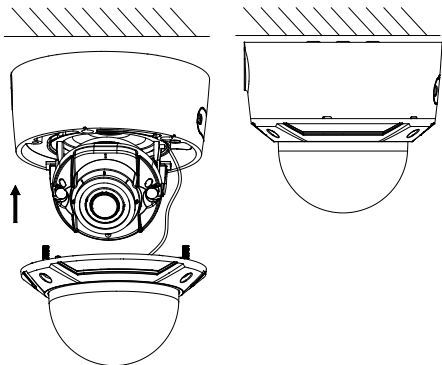




11. Desserrez les vis pour ajuster la position verticale selon un angle de 75 degrés. Resserrez ensuite les vis. Faites pivoter le cache pour ajuster la position horizontale de la caméra selon un angle de 355 degrés. Faites pivoter l'objectif (entre 0 et 355°) pour régler l'angle de surveillance.



12. Reliez la bulle à la caméra et serrez la vis Torx.



**Pour monter la caméra dôme à objectif motorisé sur un mur :**

Reportez-vous au guide d'installation fourni avec le kit de montage TVD-CB7.

## Montage de la caméra wedge

**Pour monter la caméra wedge à objectif fixe :**

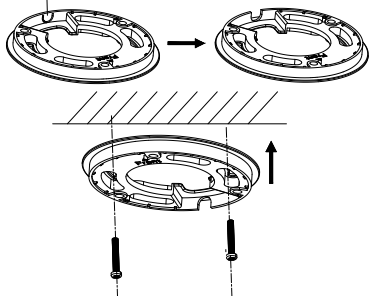
1. Utilisez le modèle fourni pour marquer la zone de montage. Percez les trous de montage en utilisant les orifices accompagnés du numéro « 1 » sur le modèle.

Pour acheminer les câbles à travers la surface de montage, percez un orifice prévu à cet effet à l'aide du trou associé à la lettre « A » sur le modèle. Ignorez cette étape si vous souhaitez les placer à même la surface.

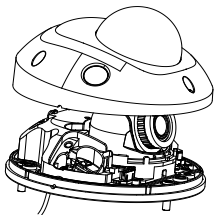
2. Installez la plaque adaptatrice sur la surface de montage à l'aide du modèle de perçage.

**Remarque :** si nécessaire, retirez le pré-perçage latéral de la plaque pour y faire passer les câbles.

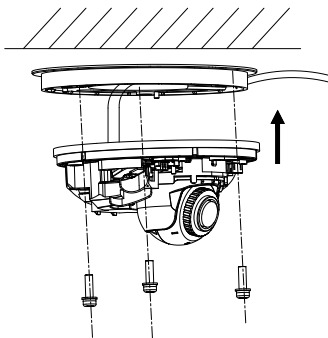
Pré-perçage



3. Desserrez les vis à l'aide de la clé Torx fournie pour retirer la bulle.

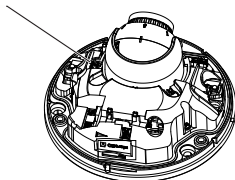


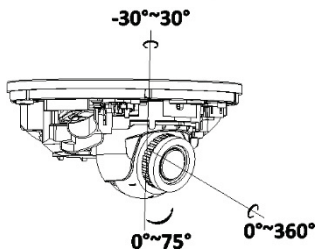
4. Installez la caméra sur la plaque adaptatrice ou directement sur la surface de montage.



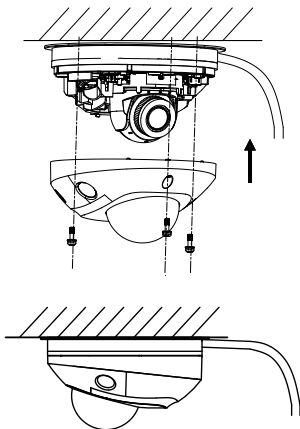
5. Desserrez la vis de blocage, située près du bouton Réinitialiser, à l'aide d'un tournevis cruciforme. Ajustez l'angle de vue de la caméra. La caméra se règle entre  $-30^{\circ}$  et  $30^{\circ}$  horizontalement, entre  $0^{\circ}$  et  $75^{\circ}$  verticalement et pivote de  $0^{\circ}$  à  $360^{\circ}$ . Si nécessaire, desserrez davantage la vis de blocage pour faciliter la rotation.

Vis de blocage





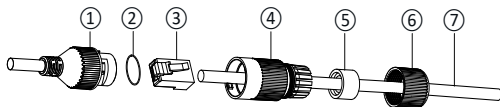
6. Fixez de nouveau la bulle à la caméra.



## Utilisation du cache de connecteur résistant à l'eau

Lors de l'installation d'une caméra à l'extérieur, il est recommandé d'utiliser le cache du connecteur RJ45 résistant à l'eau fourni. Vous pouvez également ajouter du ruban adhésif résistant aux intempéries, non fourni, pour une plus grande protection.

**Figure 8 : Composants du cache de connecteur RJ45 résistant à l'eau**



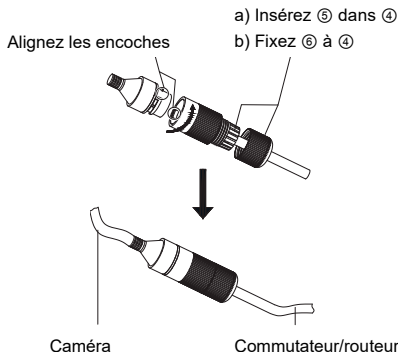
1. Connecteur RJ45 sur les câbles
2. Rondelle en caoutchouc
3. Prise réseau RJ45
4. Manchon de protection pour les connecteurs
5. Joint en caoutchouc
6. Bouchon à pas vis
7. Câble réseau du routeur/commutateur

### Pour installer le cache de connecteur RJ45 résistant à l'eau :

1. Le connecteur RJ45 ne passe pas à travers les composants du cache de protection. Ces derniers doivent être placés sur le câble réseau avant de serrer la fiche

RJ45. Faites passer le câble réseau ⑦ à travers le bouchon à pas de vis ⑥, le joint en caoutchouc ⑤ (partie vers le bouchon à pas de vis) et le manchon de protection du connecteur ④ dans l'ordre indiqué sur la Figure 8.

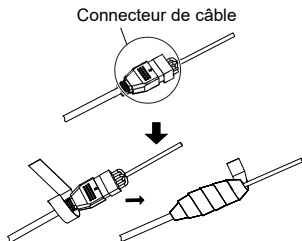
2. Sertissez une fiche réseau RJ-45 ③ sur l'extrémité du câble en veillant à ce que les paires de fils torsadées soient dans le bon ordre.
3. Placez la rondelle en caoutchouc ② sur l'extrémité correspondante du connecteur RJ45 sur le câble ①.
4. Insérez la fiche réseau RJ45 ③ sur le connecteur RJ45 ①.
5. Faites glisser le joint en caoutchouc ⑤ dans le manchon de protection ④ et fixez le bouchon à pas de vis ⑥ sur celui-ci.
6. Alignez les nervures à l'intérieur du manchon de protection ④ sur celles situées dans le connecteur RJ45 ①. Faites pivoter le manchon de protection pour le serrer contre le connecteur RJ45 ①, comme indiqué ci-dessous.



**Pour installer le ruban adhésif résistant aux intempéries (non fourni) :**

1. Enroulez le ruban adhésif autour du connecteur RJ45, comme indiqué ci-dessous. N'oubliez pas que le ruban s'étire au fur et à mesure que vous l'enroulez autour du connecteur.

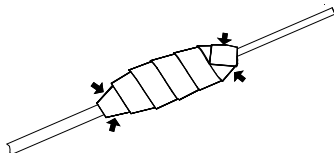




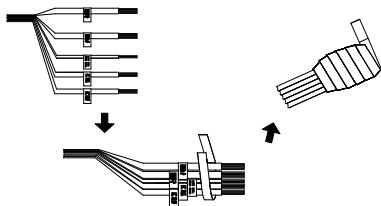
**Remarque :** assurez-vous que tous les fils nus sont bien recouverts de ruban adhésif.

2. Appuyez sur le ruban à chaque extrémité du connecteur pour vous assurer qu'il forme un joint résistant aux intempéries.

➡ Appuyez



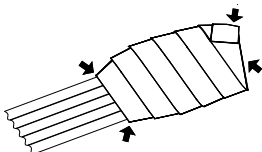
3. Enroulez également du ruban adhésif résistant aux intempéries autour de tout câble dont certains fils sont nus, comme indiqué ci-dessous.



**Remarque :** assurez-vous que tous les fils nus sont bien recouverts de ruban adhésif résistant aux intempéries.

4. Appuyez sur le ruban pour vous assurer qu'il forme un joint résistant aux intempéries.

➡ Appuyez



## Accès réseau

Ce guide indique comment configurer la caméra sur le réseau, à l'aide d'un navigateur Web.

Les caméras IP TruVision peuvent être configurées et contrôlées par le biais de Microsoft Internet Explorer (IE) et d'autres navigateurs. Les procédures décrites ci-dessous s'appliquent au navigateur Web Microsoft Internet Explorer.

## Vérification du niveau de sécurité de votre navigateur Web

Lorsque vous utilisez le navigateur Web, vous pouvez installer des contrôles ActiveX afin de vous connecter et de visionner des vidéos à l'aide d'Internet Explorer. Cependant, pour des raisons de sécurité, vous ne pouvez pas télécharger de données, comme des vidéos ou des images. Vous devez donc vérifier le niveau de sécurité de votre ordinateur afin de pouvoir interagir avec les caméras sur le Web et, au besoin, modifier les paramètres ActiveX.

## Configuration des contrôles ActiveX dans Internet Explorer

Il est nécessaire de vérifier les paramètres ActiveX de votre navigateur Web.

### Pour modifier le niveau de sécurité du navigateur Web :

1. Dans Internet Explorer, cliquez sur **Internet Options** (Options Internet) à partir du menu **Tools** (Outils).
2. Dans l'onglet **Security** (Sécurité), cliquez sur la zone à laquelle vous souhaitez attribuer un site Web sous « Select a web content zone to specify its security settings » (Cliquez sur une zone pour afficher ou modifier les paramètres de sécurité).
3. Cliquez sur **Custom Level** (Personnaliser le niveau).
4. Définissez les options **ActiveX controls and plug-ins** (Contrôles ActiveX et plug-ins) marquées comme étant fiables sur **Enable** (Activé). Définissez les options **ActiveX controls and plug-ins** (Contrôles ActiveX et plug-ins) non marquées sur **Prompt** (Demander) ou **Disable** (Désactivé). Cliquez sur **OK**.

— Ou —

Sous **Reset Custom Settings** (Rétablir les paramètres personnalisés), cliquez sur le niveau de sécurité correspondant à toute la zone dans la fenêtre **Reset To** (Réinitialiser vers) et sélectionnez **Medium** (Moyen). Cliquez sur **Reset** (Réinitialiser).

Cliquez ensuite sur **OK** dans l'onglet **Security** (Sécurité) de la fenêtre **Internet Options** (Options Internet).

5. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) dans l'onglet **Security** (Sécurité) de la fenêtre **Internet Options** (Options Internet).

## Internet Explorer

Les mesures de sécurité d'Internet Explorer ont été renforcées afin de protéger votre PC contre les logiciels malveillants.

Pour tirer au mieux parti de l'interface Web avec Windows 7, Windows 8 et Windows 10, procédez comme suit :

- Exécutez l'interface Web en tant qu'administrateur sur votre poste de travail.
- Ajoutez l'adresse IP de la caméra à la liste de sites de confiance de votre navigateur.

### Pour ajouter l'adresse IP de la caméra à la liste des sites de confiance d'Internet Explorer :

1. Ouvrez Internet Explorer.
2. Cliquez sur **Tools** (Outils), puis sur **Internet Options** (Options Internet).
3. Cliquez sur l'onglet **Security** (Sécurité), puis sur l'icône **Trusted sites** (Sites de confiance).
4. Cliquez sur le bouton **Sites**.

5. Décochez la case correspondant à l'option « Require server verification (https:) for all sites in this zone » (Exiger un serveur sécurisé (https:) pour tous les sites présents dans cette zone).
6. Saisissez l'adresse IP dans le champ « Add this website to the zone » (Ajouter ce site Web à la zone).
7. Cliquez sur **Add** (Ajouter), puis sur **Close** (Fermer).
8. Cliquez sur **OK** dans la fenêtre Internet Options (Options Internet).
9. Connectez-vous à la caméra pour accéder à l'ensemble des fonctions de l'interface Web.

## Activation de la caméra

Lorsque vous démarrez la caméra pour la première fois, la fenêtre Activation s'affiche. Vous devez définir un mot de passe administrateur sécurisé avant de pouvoir accéder à la première. Aucun mot de passe par défaut n'est fourni.

Vous pouvez activer un mot de passe via un navigateur Web, ou via l'outil TruVision Device Manager, afin d'obtenir l'adresse IP de la caméra.

### Activation via le navigateur Web :

1. Allumez la caméra et connectez-la au réseau.
2. Indiquez l'adresse IP dans la barre dédiée du navigateur Web, puis cliquez sur **Enter** (Accéder) pour accéder à l'interface d'activation.

Activation

User Name admin

Password

A valid password range must be between 8 and 16 characters. You can use a combination of numbers, lower and upper case letters, and special characters: \_ , . \* & @ / \$ ? Space. The password must contain characters from at least two of these groups.

Confirm

OK

**Remarque :**

- L'adresse IP par défaut de la caméra est 192.168.1.70.
  - Afin que la caméra emploie le protocole DHCP par défaut, vous devez activer la première via TruVision Device Manager. Reportez-vous à la section « Activation via TruVision Device Manager » ci-dessous.
3. Saisissez le mot de passe dans le champ ad hoc.

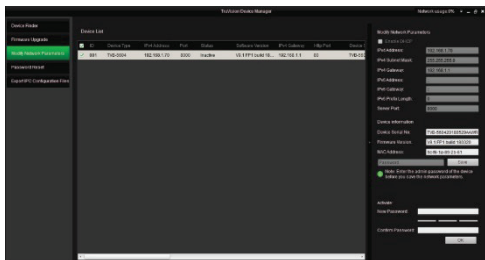
**Remarque :** un mot de passe valide doit comprendre entre 8 et 16 caractères. Vous pouvez utiliser une combinaison constituée de chiffres, de lettres en minuscule et en majuscule, de caractères spéciaux ( \_ , . \* & @ / \$ ? ) et d'espaces. Il doit comporter des caractères d'au moins deux de ces catégories. Nous vous recommandons également de le réinitialiser régulièrement, en particulier si vous disposez d'un système hautement sécurisé. Dans une telle situation, effectuez cette opération chaque mois, voire chaque semaine, afin de profiter d'une protection optimale.

4. Confirmez le mot de passe.

5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le mot de passe et accéder à l'affichage en direct.

### Activation via *TruVision Device Manager* :

1. Exécutez *TruVision Device Manager* pour détecter les périphériques en ligne.
2. Vérifiez l'état des périphériques dans la liste, puis sélectionnez celui inactif.



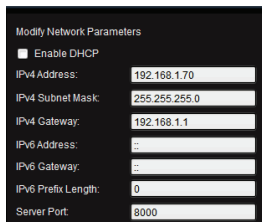
3. Saisissez le mot de passe dans le champ ad hoc, puis confirmez-le.

**Remarque :** un mot de passe valide doit comprendre entre 8 et 16 caractères. Vous pouvez utiliser une combinaison constituée de chiffres, de lettres en minuscule et en majuscule, de caractères spéciaux ( \_ , . \* & @ / \$ ? ) et d'espaces. Il doit comporter des caractères d'au moins deux de ces catégories. Nous vous recommandons également de le réinitialiser régulièrement, en particulier si vous disposez d'un système hautement sécurisé. Dans une telle situation, effectuez cette opération chaque mois, voire chaque semaine, afin de profiter d'une protection optimale.

4. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le mot de passe.

Une fenêtre s'affiche pour confirmer l'activation. Si cette dernière échoue, vérifiez que le mot de passe est conforme, puis réessayez.

5. Modifiez l'adresse IP du périphérique afin qu'elle corresponde au même sous-réseau que celui de votre ordinateur, soit en effectuant cette opération manuellement, soit en cochant la case Enable DHCP (Activer DHCP).



Modify Network Parameters

☐ Enable DHCP

IPv4 Address: 192.168.1.70

IPv4 Subnet Mask: 255.255.255.0

IPv4 Gateway: 192.168.1.1

IPv6 Address: ::

IPv6 Gateway: ::

IPv6 Prefix Length: 0

Server Port: 8000

6. Saisissez le mot de passe, puis cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour modifier votre adresse IP.

## Utilisation de la caméra avec un enregistreur TruVision ou un autre système

Pour savoir comment connecter et faire fonctionner la caméra avec ces systèmes, reportez-vous au guide de l'utilisateur de ces derniers.



## Utilisation de la caméra avec TruVision Navigator

Une caméra doit être connectée à un NVR Interlogix pour pouvoir être commandée via TruVision Navigator. Pour savoir comment faire fonctionner la caméra avec TruVision Navigator, reportez-vous au guide de l'utilisateur de ce dernier.

## Caractéristiques techniques

### Caméras Bullet IP à objectif fixe TruVision

#### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : 7,5 W max.
	4 Mp : 7,5 W max.
	8 Mp : 8 W max.

#### Divers

Connecteurs	Entrée 12 VDC, port réseau (PoE)
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	70 x 155,03 mm
Poids	410 g
Classe environnementale	IP67

## Caméras Bullet IP à objectif motorisé TruVision

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE+ (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : 18 W max. 4 Mp : 18 W max. 8 Mp : 18 W max.

### Divers

Connecteurs	Entrée d'alimentation 12 VDC, port réseau (PoE), entrée sortie audio, entrée/sortie alarme
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	144,13 x 332,73 mm
Poids	1,74 kg
Classe environnementale	IP67, IK10

## Caméras boule IP à objectif fixe TruVision

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : 7,5 W max. 4 Mp : 7,5 W max. 8 Mp : 8 W max.

<b>Divers</b>	
Connecteurs	Entrée 12 VDC, port réseau (PoE)
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	127,3 x 95,9 mm
Poids	620 g
Classe environnementale	IP67

## Caméras boule IP à objectif motorisé TruVision

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af), entrée/sortie audio, entrée/sortie alarme
Consommation énergétique	2 Mp : 12,5 W max. 4 Mp : 12,5 W max. 8 Mp : 12,5 W max.

### Divers

Connecteurs	Entrée 12 VDC, port réseau (PoE)
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	135,8 x 145,5 mm
Poids	1,2 kg
Classe environnementale	IP67, IK10

## Caméras dôme IP à objectif fixe TruVision

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : 7,5 W max.
	4 Mp : 7,5 W max.
	8 Mp : 9 W max.

### Divers

Connecteurs	Port réseau (PoE), entrée/sortie audio, entrée/sortie alarme, entrée 12 VDC
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	111 x 82,4 mm
Poids	500 g
Classe environnementale	IP67, IK10

## Caméras dôme IP à objectif motorisé TruVision

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : 12 W max.
	4 Mp : 11,5 W max.
	8 Mp : 12 W max.

---

## Divers

---

Connecteurs	Port réseau (PoE), entrée/sortie audio, entrée/sortie alarme, entrée 12 VDC
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	153,4 x 133,1 mm
Poids	1,33 kg
Classe environnementale	IP67, IK10

---

## Caméras dôme IP à objectif motorisé TruVision (améliorées)

---

### Caractéristiques électriques

---

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : max. 12 W 4 Mp : max. 11,5 W 8 Mp : max. 12 W

---

## Divers

---

Connecteurs	Port réseau (PoE), entrée/sortie audio, entrée/sortie alarme, entrée 12 VDC
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	153,4 x 133,1 mm

---

Poids	1,33 kg
Classe environnementale	IP67, IK10

## Caméras wedge IP à objectif fixe TruVision

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	12 VDC, PoE (IEEE 802.3af)
Consommation énergétique	2 Mp : 10 W max. 4 Mp : 10 W max.






### Divers

Connecteurs	Entrée 12 VDC, port réseau (PoE)
Température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Dimensions	110 x 56,4 mm
Poids	395 g
Classe environnementale	IP66, IK8









# Affectation des broches

Un câble UTP/STP standard comporte huit fils identifiés chacun par un code couleur distinct. Le tableau ci-dessous se rapporte à l'affectation des broches et indique la couleur des fils des câbles droits et croisés :

**Figure 9 : Câble droit**

1	Blanc/orange		Blanc/orange	1
2	Orange		Orange	2
3	Blanc/vert		Blanc/vert	3
4	Bleu		Bleu	4
5	Blanc/bleu		Blanc/bleu	5
6	Vert		Vert	6
7	Blanc/marron		Blanc/marron	7
8	Marron		Marron	8

**Figure 10 : Câble croisé**

1	Blanc/orange		Blanc/orange	1
2	Orange		Orange	2
3	Blanc/vert		Blanc/vert	3
4	Bleu		Bleu	4
5	Blanc/bleu		Blanc/bleu	5
6	Vert		Vert	6
7	Blanc/marron		Blanc/marron	7
8	Marron		Marron	8

Vérifiez que les câbles connectés sont conformes aux indications ci-dessus avant de les utiliser.