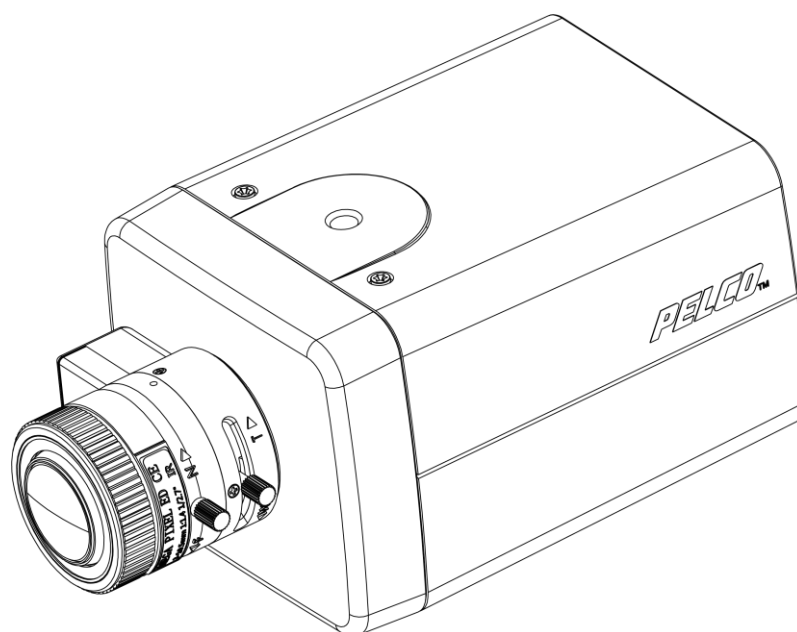




Boîtier ABF d'intérieur de la gamme Professional 3 IXP de Sarix®

Manuel d'installation



IXP13

IXP23

IXP33

IXP53

Table des matières

Notes importantes	3
AVIS REGLEMENTAIRES[FCC CLASSE A]	3
INTERFERENCES DES ONDES RADIO ET DES TELEVISIONS	3
MENTIONS LEGALES [AUDIO]	3
AVERTISSEMENT SUR LA QUALITE DES VIDEOS	3
REMARQUE SUR LE TAUX D'IMAGES EN FONCTION DES OPTIONS SELECTIONNEES PAR L'UTILISATEUR ..	3
LOGICIELS OPEN SOURCE	4
EMC COREEN DE CLASSE A	4
AVERTISSEMENT ESD	4
GARANTIE	4
DECLARATION SUR LA TOPOLOGIE RESEAU	4
Préface	5
1. Vue d'ensemble du produit	5
1.1 Dimensions	5
1.2 Instructions pour le modèle	5
1.3 Physical Characteristics	6
2. Installation et Connexion	7
2.1 Tout déballer	7
2.2 Accessoires en option	7
2.3 Installation	8
2.3.1 Contrôle de l'aspect	8
2.3.2 Installer l'objectif	8
2.3.3 Montage de la caméra	8
2.3.4 Connecter les câbles	9
2.3.5 Réglage de la mise au point	10
Informations de contact de dépannage Pelco	11

Notes importantes

AVIS REGLEMENTAIRES[FCC CLASSE A]

Cet appareil est conforme à la Partie 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable.

INTERFERENCES DES ONDES RADIO ET DES TELEVISIONS

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites de la classe A des appareils numériques, conformément à la Partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radio-fréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du manuel, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

Les changements et modifications non expressément approuvés par le fabricant ou le déclarant de cet équipement peuvent annuler votre autorisation à utiliser cet équipement en vertu des règles de la Federal Communications Commission.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

MENTIONS LEGALES [AUDIO]

CERTAINS ÉQUIPEMENTS PELCO CONTIENNENT, ET LES LOGICIELS ACTIVENT, DES CAPACITÉS D'ENREGISTREMENT AUDIO ET VISUELLES, DONT LA MAUVAISE UTILISATION PEUT ÊTRE SUJETTE À DES POURSUITES LÉGALES. LES LOIS APPLICABLES CONCERNANT L'UTILISATION DE TELLES CAPACITÉS PEUVENT DIFFÉRER ENTRE LES JURIDICTIONS ET REQUÉRIR, ENTRE AUTRES, L'ACCORD ÉCRIT DES SUJETS ENREGISTRÉS. VOUS SEUL ÊTES RESPONSABLE DE VOTRE CONFORMITÉ VIS-À-VIS DE TELLES LOIS ET DU STRICT RESPECT DE TOUS LES DROITS À LA CONFIDENTIALITÉ ET À L'IMAGE. L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT ET/OU DE SES LOGICIELS POUR UNE SURVEILLANCE ILLÉGALE N'EST PAS AUTORISÉE EST EN INFRACTION AVEC LE CONTRAT DE LICENCE D'UTILISATEUR FINAL DU LOGICIEL ET METTRA FIN IMMÉDIATEMENT AUX DROITS QUI VOUS SONT PROCURÉS PAR CETTE LICENCE.

REMARQUE : Une utilisation illégale de l'équipement d'enregistrement audio/vidéo peut vous exposer à des peines civiles et criminelles. Les lois applicables concernant l'utilisation de telles capacités varient entre les juridictions et peuvent requérir, entre autres, l'accord écrit préalable des sujets enregistrés. Vous seul êtes responsable de votre conformité vis-à-vis de telles lois et du strict respect de tous les droits à la confidentialité et à l'image.

AVERTISSEMENT SUR LA QUALITE DES VIDEOS

REMARQUE SUR LE TAUX D'IMAGES EN FONCTION DES OPTIONS SELECTIONNEES PAR L'UTILISATEUR

Les systèmes Pelco sont capables de fournir des vidéos en haute qualité pour l'affichage en direct et la relecture. Cependant, les systèmes peuvent être utilisés dans des modes de basse qualité qui peuvent dégrader la qualité de l'image pour permettre de réduire la quantité de données vidéo transférées et stockées. La qualité de l'image peut être dégradée par réduction de la résolution, la réduction du taux d'images ou les deux. Une image dégradée suite à une baisse de résolution peut être moins claire, voire illisible. Une vidéo dégradée par réduction du taux d'images propose moins d'images par secondes, les images peuvent donc sembler « sauter » ou se déplacer plus vite que lors de la relecture normale. Des taux d'images plus bas peuvent signifier que des événements essentiels ne sont pas enregistrés par le système.

L'évaluation du caractère adapté des produits pour les utilisateurs est à l'unique responsabilité de ces derniers. Les utilisateurs doivent déterminer le caractère adapté des produits pour l'utilisation, la qualité et le taux d'images prévus. Si les utilisateurs prévoient d'utiliser les vidéos à des fins de preuve dans le cadre d'éventuelles procédures judiciaires, ceux-ci doivent s'entretenir avec leur avocat concernant les exigences liées à une telle utilisation.

LOGICIELS OPEN SOURCE

Ce produit contient certains logiciels Open Source ou provenant de tiers sujets à la licence publique générale GNU (GPL), la licence publique générale GNU Library/Lesser (LGPL) et d'autres licences, limitations de responsabilité et notices liées au droit d'auteur.

Les conditions exactes des licences GPL, LGPL et autres vous sont proposées avec ce produit. Veuillez vous reporter aux conditions exactes des licences GPL et LGPL sur <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) ou <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative) concernant vos droits sous les licences en question. Vous pouvez obtenir une copie complète lisible par machine du code source de tels logiciels sous licence GPL ou LGPL en envoyant votre demande à digitalsupport@pelco.com. La ligne de sujet doit être « Source Code Request ». Vous recevrez alors un courriel avec un lien de téléchargement du code source.

Cette offre est valide pendant une période de trois (3) ans à compter de la date de distribution de ce produit par Pelco.

EMC COREEN DE CLASSE A

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

AVERTISSEMENT ESD



AVERTISSEMENT : Ce produit est sensible aux décharges électrostatiques (ESD). Pour éviter de causer des dommages ESD au produit, suivez les pratiques de sécurité ESD lors de l'installation. Avant de toucher, d'ajuster ou de manipuler ce produit, attachez correctement une dragonne ESD à votre poignet et déchargez vos outils de façon appropriée. Pour plus d'informations sur le contrôle ESD et les pratiques de manipulation sûres pour les produits électroniques, veuillez vous reporter à ANSI/ESD S20.20-1999 ou contacter l'Association sur les décharges électrostatiques (www.esda.org).

GARANTIE

Pour plus d'informations sur la garantie du produit Pelco et des informations complémentaires, visitez www.pelco.com/warranty.

DECLARATION SUR LA TOPOLOGIE RESEAU

REMARQUE IMPORTANTE. VEUILLEZ LIRE. L'implémentation réseau est présentée comme une représentation générale uniquement et n'est pas conçue pour offrir une topologie réseau détaillée. Votre réseau peut différer, requérir des modifications ou de l'équipement réseau supplémentaire pour fonctionner avec le système. Veuillez contacter votre représentant Pelco pour discuter de vos besoins spécifiques.

Préface

Ce manuel d'installation doit être utilisé en tant que référence pour l'installation de la caméra, y compris la connexion filaire, l'installation de la caméra et le réglage de celle-ci.

Ce manuel fournit les informations suivantes.

- **Aperçu du produit** : Les fonctions principales du système et la configuration minimale requise
- **Installation et connexion** : Des instructions sur l'installation et les connexions câblées

1. Vue d'ensemble du produit

1.1 Dimensions

Les dimensions du Boîtier ABF d'intérieur de la gamme Professional 3 de Sarix sont indiquées dans la Figure 1-1 ci-dessous.

 **REMARQUE** : LES VALEURS ENTRE PARENTHÈSES SONT EN POUCES, LES AUTRES EN CENTIMÈTRES.

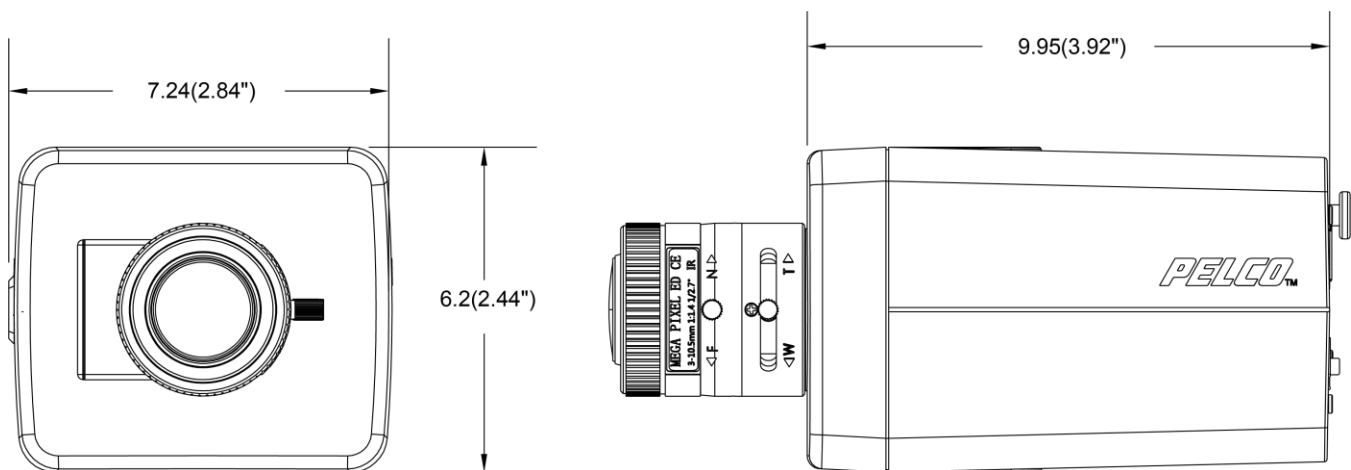


FIGURE 1-1 : DIMENSIONS PHYSIQUES

1.2 Instructions pour le modèle

L'apparence physique et les méthodes d'installation pour les modèles indiqués dans la liste suivante sont en général les mêmes.

Ainsi, dans ce manuel, le modèle IXP53 est un exemple à utiliser en tant que référence à appliquer à tous les différents modèles.

Modèle	Description
IXP13	Caméra boîtier ABF d'intérieur de 1 mégapixel
IXP23	Caméra boîtier ABF d'intérieur de 2 mégapixels
IXP33	Caméra boîtier ABF d'intérieur de 3 mégapixels
IXP53	Caméra boîtier ABF d'intérieur de 5 mégapixels

TABLEAU 1-1 : LISTE DES MODELES

1.3 Physical Characteristics

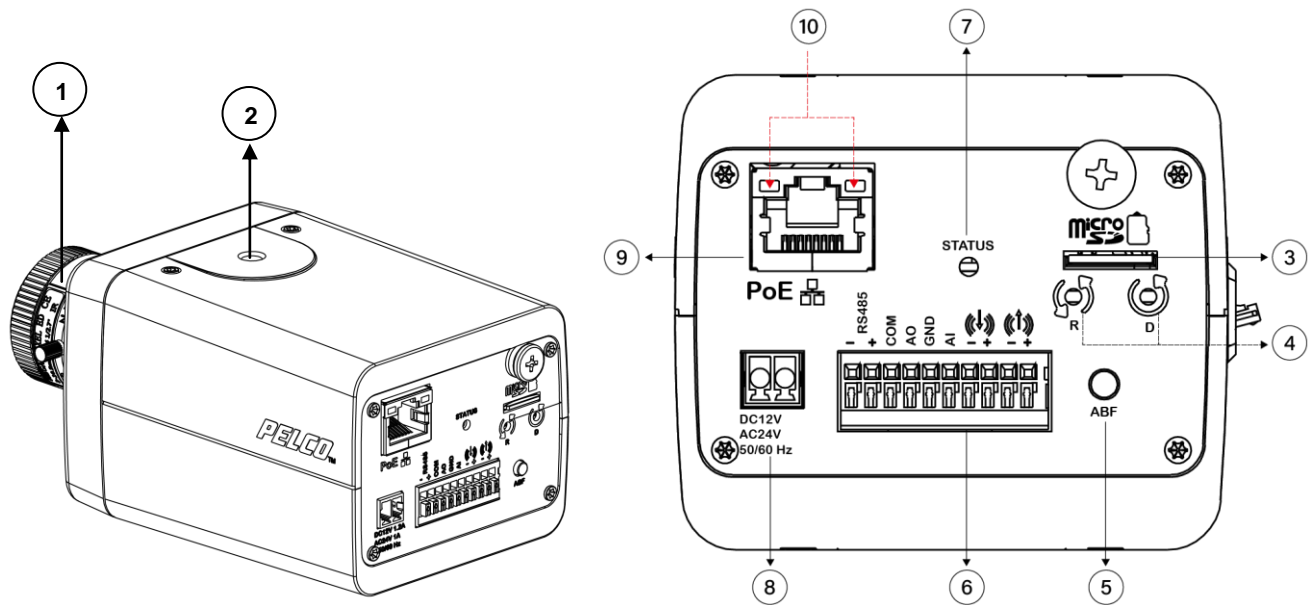




FIGURE 1-2 : CONNEXIONS ET FONCTIONS DE LA CAMERA

1. **OBJ**
2. **Trou de vis de montage** : Le haut et le bas du boîtier de la caméra disposent d'un trou de vis de montage pour monter la caméra.
Utilisez une vis 1/4 "-20 standard pour monter la caméra à l'emplacement souhaité.
3. **Fente pour carte Micro-SD** : Cette fente est pour insérer une carte Micro-SD pour un stockage de fichiers supplémentaire.
REMARQUE : Une carte SDHC ou SDXC capable d'une vitesse d'écriture minimale de 10 Mo/sec est recommandée pour l'enregistrement des vidéos HD. Pelco recommande également que la plage de température de fonctionnement de la carte SD soit adaptée à l'environnement où elle va être utilisée.
4. **Bouton Défaut & Réinitialiser** :
 - **Par défaut (D)** : Appuyez sur ce bouton pendant 6 secondes pour restaurer les réglages d'usine originaux de la caméra.
 - **Réinitialiser (R)** : Appuyez sur ce bouton pendant 1 seconde pour redémarrer la caméra.
5. **ABF** : Appuyez sur le bouton pendant environ 1 seconde pour effectuer automatiquement et immédiatement la mise au point appropriée.
6. **Connecteurs E/S numériques**
 - **RS485** : En utilisant les ports "-" et "+" de "RS485", connectez un périphérique externe basé sur RS485 pour l'utiliser pour effectuer une action panoramique/inclinaison.
 - **Entrée alarme** : En utilisant les ports "GND" et "AI", connectez un appareil externe pouvant déclencher des signaux d'entrée d'alarme.
 - **Sortie d'alarme** : En utilisant les ports "COM" et "AO", connectez un appareil externe à déclencher via les signaux de sortie d'alarme.
 - **Entrée audio** : En utilisant les ports "+" et "-" de , connectez un appareil externe tel qu'un micro, qui reçoit le son pour la caméra.

- **Sortie audio** : En utilisant les ports "+" et "-" de , connectez un appareil externe tel qu'un haut-parleur à déclencher via les signaux de sortie d'alarme.
7. **LED d'état** : Indicateur LED pour le démarrage et la mise à jour du firmware (Vert/Rouge/Orange). Le fonctionnement de la LED est :
- **Démarrage** : LED allumé en rouge. Après 2 ~ 3 secondes, puis :
 - De rouge à vert clignotant si le démarrage est normal.
 - Reste allumé en rouge si une erreur se produit.
 La LED s'éteint après 3 minutes si le redémarrage a réussi.
 - **Mise à jour du firmware** : La LED clignote en orange pendant la mise à jour du firmware.
8. **Alimentation** : Supporte les sources d'alimentation 12V CC et 24V CA.
9. **Port réseau RJ-45** : Connecte la caméra au réseau IP. Fournit également l'alimentation de la caméra via le réseau avec PoE. Si PoE n'est pas disponible, la caméra est pré-câblée pour le 24 V c.a.
10. **Indicateurs LED**
- **LED verte** : Une LED de couleur verte indique qu'une connexion directe est établie.
 - **LED orange** : Une LED de couleur orange indique que des données sont transmises / reçues entre la caméra et Internet.

2. Installation et Connexion

2.1 Tout déballer

Vérifiez tous les éléments de la boîte du produit en suivant le formulaire de commande et le bordereau de l'emballage. En plus de ce manuel, les éléments ci-dessous sont inclus dans l'emballage.

- Caméra boîtier ABF d'intérieur * 1
- Bloc de terminal * 1
- Feuille de ressources supplémentaires * 1
- Instructions de sécurité importantes * 1
- Fiche de déclaration ROHS * 1

Veuillez contacter votre revendeur s'il manque des éléments.

2.2 Accessoires en option

- Montage recommandé
 - C11-UM: Montage sur boîtier de groupe
 - CM1751: Montage sur piédestal
 - TB1751: Montage sur rail T
- Enveloppes recommandées
 - Gamme EH14* : Enveloppes intérieures/environnementales PoE et 24 V CA
 - Gamme EH20 * : Enveloppes intérieures et environnementales
 - Gamme EHS8000 * : Enveloppes intérieures et environnementales

*Certains types de boîtiers/objectifs ne sont pas pris en charge.

- Objectifs recommandées
 - YV3.3X15SR4A: Objectif MPx, varifocale, 15 ~ 50 mm, f/1,5
 - YV2.8X2.8SR4A: Objectif MPx, varifocale, 2,8 ~ 8 mm, f/1,3
 - YV2.7X2.2SR4A: Objectif MPx, varifocale, 2,2 ~ 6 mm, f/1,3

2.3 Installation

Les outils suivants peuvent vous aider à effectuer l'installation :

- Une perceuse
- Des tournevis
- Des pinces coupantes

2.3.1 Contrôle de l'aspect

Même si les matériaux protecteurs utilisés pour l'emballage doivent pouvoir protéger l'unité de la plupart des accidents lors du transport, vérifiez la présence de dégâts visibles sur l'unité et ses accessoires. Retirez le film protecteur pour vérifier les éléments en suivant la liste de **2.1 Déballage complet**.

2.3.2 Installer l'objectif

Fixez votre objectif sur l'anneau de montage de l'objectif de la caméra. Vissez l'objectif sur la monture. Veillez à ne pas laisser la poussière s'infiltrer entre l'objectif et l'imageur. Si nécessaire, utilisez de l'air comprimé propre pour retirer toute matière étrangère (voir les instructions fournies avec l'objectif).

REMARQUE : Vérifiez que la lens ne touche pas l'imageur de la caméra lors de l'installation.

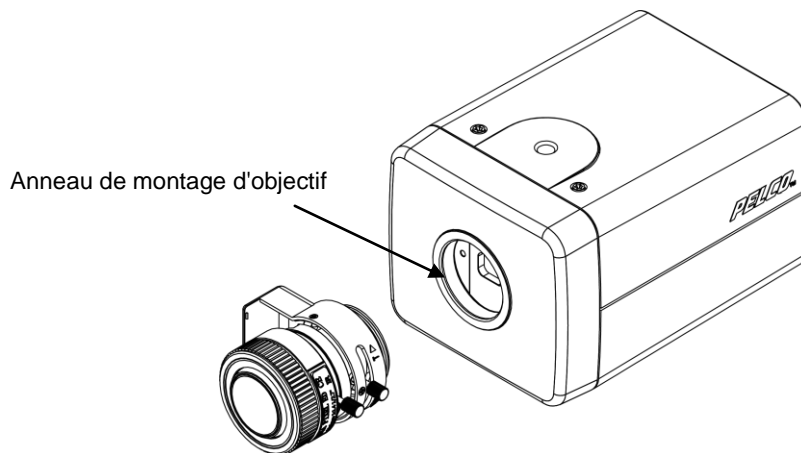


FIGURE 2-1 : INSTALLER L'OBJECTIF

2.3.3 Montage de la caméra

1. Sélectionnez un support ou un boîtier (vendu séparément) avec une vis à oreilles standard correspondant au trou de la vis de montage indiqué ci-dessous puis fixez la caméra avec le support / boîtier en utilisant le trou de vis de montage. Selon les différentes applications, montez le support / boîtier de votre choix sur le mur ou au plafond pour terminer la procédure de montage.
2. Connectez une extrémité du cordon de sécurité (cordon de prévention des chutes, vendu séparément) au mur/plafond et l'autre extrémité à la vis du cordon de sécurité de la caméra.

REMARQUE :

- Lors de l'installation dans un boîtier, montez la caméra en position inversée pour accéder facilement au port d'entretien. Utilisez le logiciel de la caméra pour reconfigurer l'orientation de la caméra en fonctionnement normal.
- La hauteur de montage au-dessus du niveau du sol doit être supérieure à 3 mètres pour la hauteur du support mural.

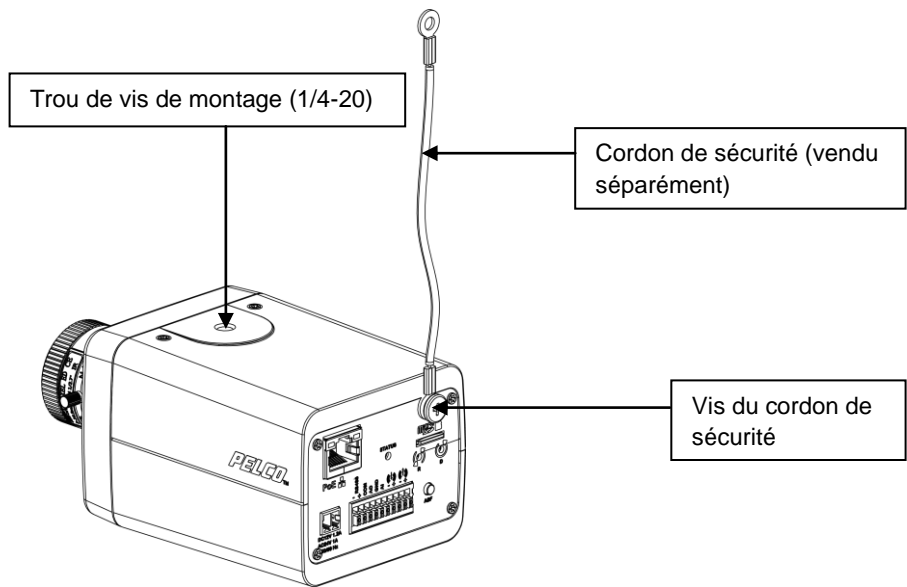


FIGURE 2-2 : MONTAGE DE LA CAMERA

2.3.4 Connecter les câbles

Les interfaces d'E/S seront visibles sur le panneau arrière de la caméra boîtier. Effectuez les connexions de câbles appropriées.

- Alimentation via l'une des 3 alternatives suivantes.
 - **24V c.a.** : Branchez un câble d'alimentation fournissant une source 24V CA sur le bornier, puis insérez le bornier dans le port d'alimentation.
 - **12V c.c.** : Branchez un câble d'alimentation fournissant une source 12V CC sur le bornier, puis insérez le bornier dans le port d'alimentation.

REMARQUE : La caméra n'a pas besoin que l'alimentation CC ait une polarité spécifique.

- **PoE (Classe 3)** : Branchez un câble Ethernet avec un connecteur RJ-45 sur le port RJ-45 PoE pour avoir deux alimentations et la connectivité réseau simultanément.

REMARQUE :

- a. Si vous utilisez un adaptateur ou un commutateur PoE de classe I comme source d'alimentation, assurez-vous que le cordon d'alimentation est bien branché dans la prise et vérifiez le branchement à la terre principale.
 - b. Ce produit est destiné à être alimenté par un adaptateur secteur UL Listed ou une source d'alimentation CC portant la mention "L.P.S" (ou "source d'alimentation limitée"), de valeur nominale 12V CC, 0,82A / 24V CA~, 0,60A / Injecteur PoE Gigabit Passif 48V, 276 mA, 802.3af/at PSE.
 - c. Les câbles d'interconnexion pour PoE sont destinés à être alimentés par un CL3P, CL3R ou CL3X, de type UL Listed marqué "SUNLIGHT RESISTANT", "SUN. RES." ou "SR." et "water resistant" ou "W".
- (En option) Connectez des câbles audio/d'alarme/RS485 aux ports correspondants du panneau arrière de la caméra boîtier si nécessaire.

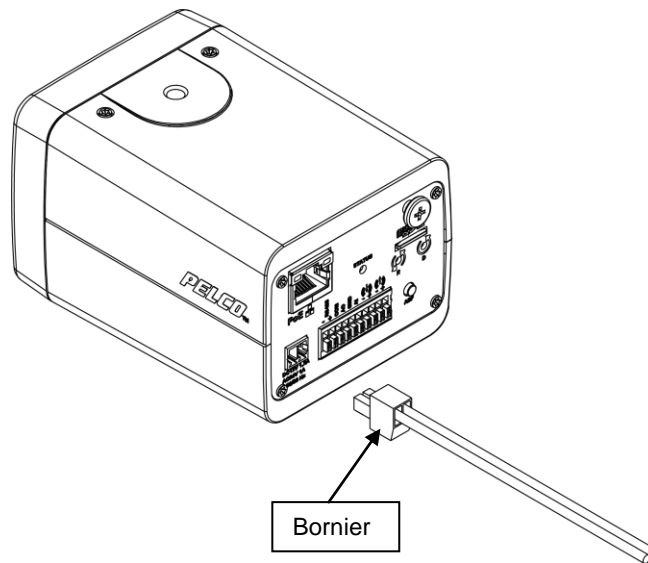


FIGURE 2-3 : ALIMENTATION VIA 24V CA / 12V CC

2.3.5 Réglage de la mise au point

1. Regardez l'image de la caméra avec un navigateur (référez-vous au manuel d'utilisation).
2. Appuyez sur le bouton de mise au point automatique (ABF) une fois pour centrer le mécanisme de mise au point.
3. Ajustez le zoom et la mise au point de l'objectif manuellement sur le champ de vue souhaité (voir instructions fournies avec l'objectif).
4. Appuyez sur et maintenez le bouton de mise au point automatique (ABF) pendant trois secondes pour démarrer le processus de mise au point automatique.

REMARQUE : Assurez-vous de sélectionner le type d'objectif utilisé (lentille DC, P, ICS) avec le navigateur ; autrement la lentille sera fermée, la vidéo sera noire et la caméra ne pourra pas être mise au point.

Informations de contact de dépannage Pelco

Si les instructions fournies ne vous ont pas permis de résoudre votre problème, contactez l'équipe d'assistance produit Pelco au 1-800-289-9100 (USA et Canada) ou au +1-559-292-1981 (International) pour de l'aide. Préparez le numéro de série avant de passer votre appel.

N'essayez pas de réparer l'appareil vous-même. Laissez un personnel qualifié se charger de la maintenance et des réparations.



Cet équipement contient des composants électriques ou électroniques qui doivent être recyclés correctement pour se conformer à la directive 2002/96/CE de l'Union européenne en ce qui concerne l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Contactez votre revendeur local pour les procédures de recyclage de cet équipement.

HISTORIQUE DES RÉVISIONS

Manuel #	Date	Commentaires
C6632M	07/19	Rev.01



Pelco

625 W. Alluvial Fresno, California 93711 United States
(800) 289-9100 Téléphone pour les États-Unis et le Canada
(800) 289-9150 Fax pour les États-Unis et le Canada
+1 (559) 292-1981 Téléphone international
+1 (559) 348-1120 Fax international
www.pelco.com