

Manuel d'instructions X PTZ 4K — CNX01P-DPW- AB1



Manuel d'instructions X PTZ 4K — CNX01P- DPW-AB1

Merci d'avoir acheté ce produit. Lorex Technology Inc. s'engage à fournir à nos clients une solution de sécurité fiable et de haute qualité.

CNX01P-DPW-AB1

Pour le dernier manuel en ligne, les téléchargements et les mises à jour de produits, et pour en savoir plus sur notre gamme complète de produits accessoires, veuillez visiter notre site web à l'adresse suivante :

lorex.com



AVERTISSEMENT

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR**



AVERTISSEMENT: POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR.

CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL DE SERVICE QUALIFIÉ.



Le symbole de l'éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur de l'enceinte du produit, qui peut être d'une ampleur suffisante pour constituer un risque de choc électrique.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes concernant le fonctionnement et l'entretien (réparation) dans la documentation accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT: POUR PRÉVENIR LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER CET APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

ATTENTION: POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, ASSOCIER LA LAME LARGE DE LA FICHE À LA FENTE LARGE ET INSÉRER COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1	Introduction	1
1.1	Aperçu	1
1.2	Caractéristiques principales.....	1
1.3	Compatibilité du système	1
2	Consignes de sécurité	2
3	Commencer	3
3.1	Contenu de l'emballage.....	3
4	Installation	4
4.1	Notes d'installation.....	4
4.2	Installation de la caméra.....	4
4.3	Installation du presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries.....	10
4.4	Retirer la caméra	11
4.5	Connecter la caméra	12
4.5.1	Option 1 : Connecter la caméra à un NVR.....	12
4.5.2	Option 2 : Connexion de la caméra au réseau local (LAN).....	13
5	Appliquer	16
5.1	Ouvrir les Contrôles PTZ	16
5.2	Changer entre les menus PTZ	17
5.3	Utiliser les contrôles PTZ avancés.....	17
5.4	Créer et utiliser des préréglages.....	18
5.5	Créer et exécuter un balayage	19
5.6	Créer et exécuter une visite	21
6	Le suivi automatique.....	24
6.1	Configuration du suivi automatique	24
7	Paramètres de Zoom et de Mise au Point.....	26
8	Analyse IVS / IA et liaison PTZ	28
8.1	Lier les préréglages PTZ aux événements d'analyse IVS.....	28
8.2	Configurer la liaison PTZ pour un événement IVS.....	28
9	Insertion de la carte microSD (Optionnel) et réinitialisation de la caméra	30
10	Dépannage	31
11	Spécifications techniques	35
11.1	Spécifications techniques	35
11.2	Dimensions.....	37



1.1 Aperçu

La caméra X PTZ 4K est une solution de surveillance haute performance destinée aux applications de sécurité avancées. Dotée de fonctionnalités de panoramique, inclinaison et zoom (PTZ) à distance, la caméra permet une surveillance de grande surface avec un contrôle précis.

La caméra prend en charge le suivi automatique, l'analyse IA et le zoom optique longue portée, ce qui la rend idéale pour les environnements commerciaux et industriels.

1.2 Caractéristiques principales

- Résolution 4K Ultra HD (3840 × 2160)
- Zoom optique 30× avec objectif motorisé
- Contrôle PTZ à distance (panoramique / inclinaison / zoom)
- Suivi automatique pour la détection de personnes et de véhicules
- Analytique IA (intrusion, franchissement de ligne, etc.)
- Portée de vision nocturne IR jusqu'à 250 m (820 ft)
- Dissuasion active (lumière rouge et bleue, sirène)
- PoE+ (alimentation par Ethernet)
- Stockage local MicroSD (jusqu'à 1 To, non inclus)

1.3 Compatibilité du système

Cette caméra est compatible avec certains enregistreurs vidéo en réseau Lorex X Series. Pour la liste de compatibilité la plus à jour, visitez lorex.com/compatibility.

- Lisez et suivez toutes les instructions avant d'installer ou d'utiliser la caméra. Conservez ce guide pour référence future.
- Utilisez la caméra uniquement dans les plages de température, d'humidité et de puissance spécifiées. Voir 11 *Spécifications techniques*, page 35.
- Ce produit est conçu pour une utilisation en extérieur et est résistant aux intempéries lorsqu'il est correctement installé. Il n'est pas destiné à être immergé dans l'eau. L'installation dans un endroit abrité est recommandée.
- Déconnectez toutes les connexions électriques avant l'installation. La caméra peut se déplacer automatiquement lorsque l'alimentation est appliquée.
- Nettoyez la caméra uniquement avec un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de solvants ou d'agents de nettoyage abrasifs, car ils peuvent endommager l'objectif de la caméra.
- Ne démontez pas et ne modifiez pas la caméra. Il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur.
- Ne pointez pas la caméra directement vers le soleil ou d'autres sources de lumière intense.
- Sécurisez toujours la caméra lors de l'installation en utilisant le câble de sécurité de la caméra inclus.
- Installez la caméra dans un endroit visible mais hors de portée.
- Assurez-vous que la surface de montage peut supporter le poids combiné de la caméra et du matériel de montage.
- Vérifiez qu'aucun câblage électrique ou service public n'est présent dans la zone d'installation avant de percer.
- Assurez-vous que tous les câbles sont correctement acheminés et protégés pour éviter les dommages ou le sabotage.
- Utilisez uniquement la source d'alimentation spécifiée. L'utilisation d'une alimentation incorrecte peut endommager le produit et annuler la garantie.
- Respectez tous les codes locaux de construction et d'électricité applicables.
- Ne soulevez pas et ne tenez pas la caméra par les câbles. Soutenez toujours la caméra par son boîtier.
- Si vous utilisez l'adaptateur d'alimentation inclus, installez la caméra à portée d'une prise de courant appropriée. Ne mettez pas de tension sur les câbles ou les connecteurs de l'adaptateur d'alimentation.
- Avant d'installer, de retirer ou de réparer la caméra, déconnectez toutes les connexions électriques, y compris la connexion Ethernet / PoE et l'adaptateur d'alimentation, si connecté.
- Si vous utilisez l'adaptateur d'alimentation inclus, confirmez que les fils de l'adaptateur d'alimentation sont connectés avec la polarité correcte avant d'appliquer l'alimentation.

3.1 Contenu de l'emballage

Votre paquet de caméra PTZ comprend les accessoires suivants :

 Caméra PTZ			
 Support mural	 Câble de Sécurité pour Caméra	 Adaptateur Secteur et Câble	 4 × Boulons d'Expansion
 3 × Vis pour Support mural	 Clé Torx pour Vis de Support mural	 Clé Allen pour Compartiment MicroSD / Réinitialisation	 Presse-étoupe RJ45 Résistant aux Intempéries
 Gants ESD	 Connecteur de Fil à 6 Broches		

Avant l'installation permanente, connectez la caméra au NVR et testez l'opération vidéo et le contrôle PTZ. Voir 4.5 *Connecter la caméra*, page 12.

4.1 Notes d'installation

- Assurez-vous que la surface de montage peut supporter le poids de la caméra, du support mural et du matériel de montage. La caméra pèse 8.82 lb (4 kg).
- Cette caméra est conçue pour une utilisation en extérieur (IP66) lorsqu'elle est correctement installée.
- N'installez pas la caméra dans des zones exposées à des sources de lumière directe et intense.
- Planifiez à l'avance le cheminement des câbles et assurez-vous que tous les câbles sont protégés de l'humidité et des dommages physiques.
- Il est recommandé d'installer la caméra dans un endroit abrité (par exemple, sous les avant-toits) pour prolonger la durée de vie du produit.
- Utilisez un équipement de sécurité approprié lors de l'installation en hauteur.

REMARQUE

Connectez toujours le câble de sécurité de la caméra inclus lors de l'installation pour éviter les chutes accidentelles.

4.2 Installation de la caméra

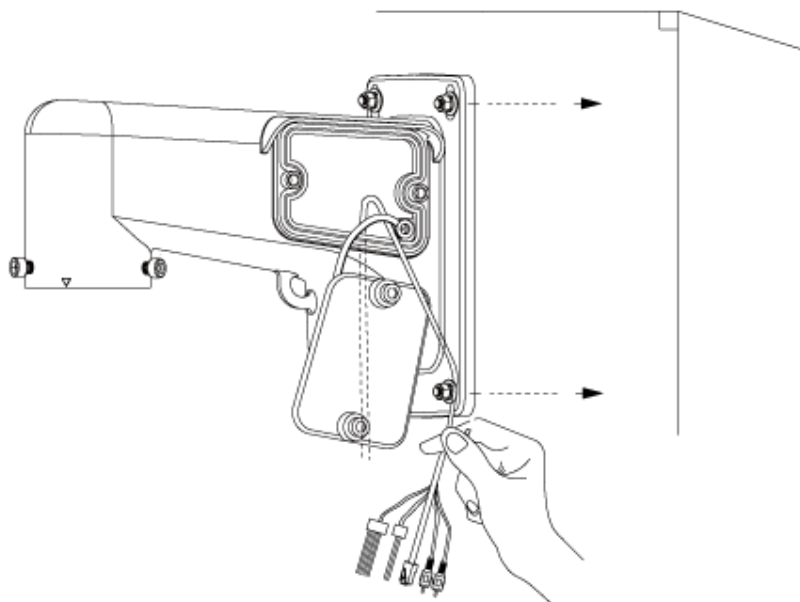
Suivez ces étapes pour installer la caméra :

 ATTENTION
• Ne connectez pas l'alimentation tant que l'installation n'est pas terminée. • La caméra peut commencer à bouger automatiquement lorsqu'elle est sous tension.

Avant de commencer :

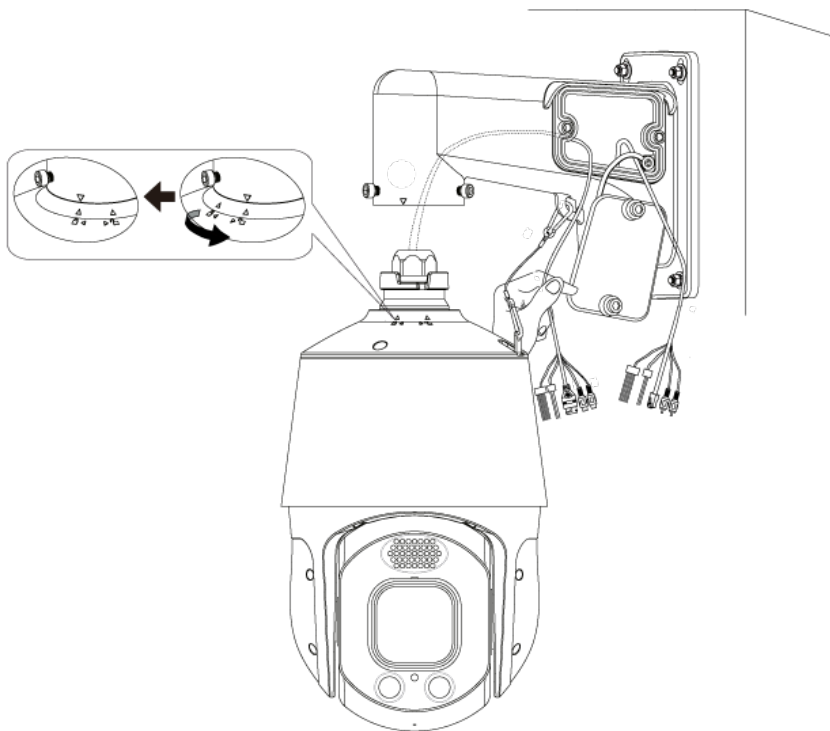
- Utilisez les **4 boulons d'expansion** inclus **uniquement pour l'installation sur béton**.
 - Utilisez les **gants ESD** inclus lors de la manipulation de la caméra pour aider à prévenir les décharges électrostatiques et éviter les empreintes digitales sur l'objectif de la caméra.
 - Outils fournis par l'utilisateur : perceuse, marteau, tournevis et crayon ou marqueur.
1. Utilisez le support mural pour marquer les trous de fixation sur la surface d'installation.
 2. Percez des trous aux positions marquées. Assurez-vous que le diamètre et la profondeur des trous correspondent à la taille des boulons d'expansion inclus.
 3. Préparez les boulons d'expansion :
 - Retirez l'écrou et les rondelles de chaque boulon.
 - Conservez les rondelles et les écrous pour la réinstallation.
 4. Insérez les boulons d'expansion dans les trous percés.
 - Tapez doucement sur chaque boulon avec un marteau jusqu'à ce que la douille soit complètement enfoncée dans le mur.
 - Serrez légèrement l'écrou sur chaque boulon pour élargir l'ancrage à l'intérieur du béton, puis desserrez et retirez à nouveau l'écrou et les rondelles.
(Cela fixe la douille d'expansion en place.)

-
5. Positionnez le support mural sur les boulons d'expansion installés. Réinstallez les rondelles et les écrous sur les boulons et serrez-les fermement pour fixer le support mural à la surface.



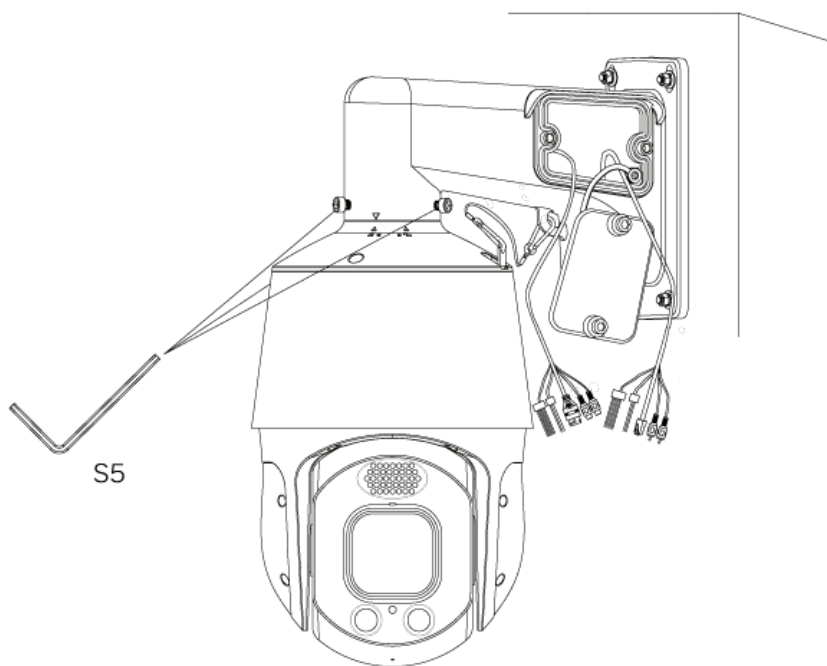
6. Utilisez les **Clé Torx** pour ouvrir le compartiment à câbles sur le côté du support mural. Le couvercle restera attaché au support.
7. Tirez les câbles nécessaires de la surface de montage à travers l'ouverture du support mural et dans le compartiment à câbles.

-
8. Attachez le **câble de sécurité de la caméra** inclus entre la caméra et le support mural.

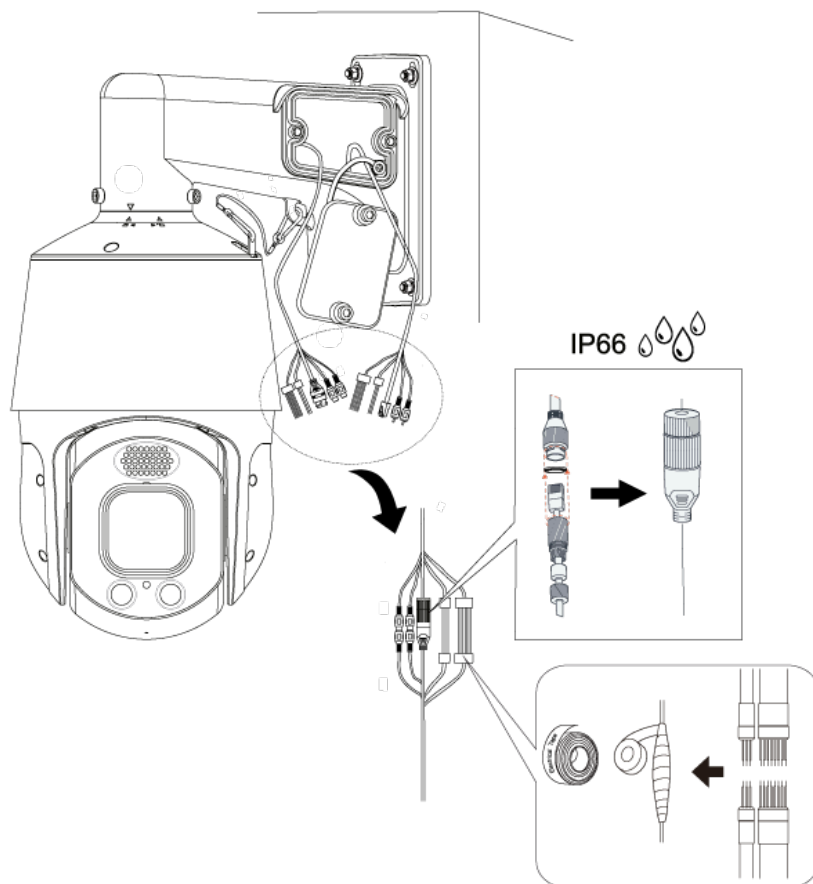


9. Soulevez la caméra et insérez le haut de la caméra dans le support mural.
10. Tirez les câbles de la caméra à travers le support mural pour qu'ils sortent du compartiment à câbles.
11. Alignez le **symbole de déverrouillage** sur la caméra avec la flèche sur le support mural.
12. Faites glisser la caméra jusqu'à ce que le **symbole de verrouillage** s'aligne avec la flèche pour sécuriser la caméra en place.

-
13. Fixez la caméra au support mural en utilisant les **3 vis de fixation murale** incluses et la clé Torx.

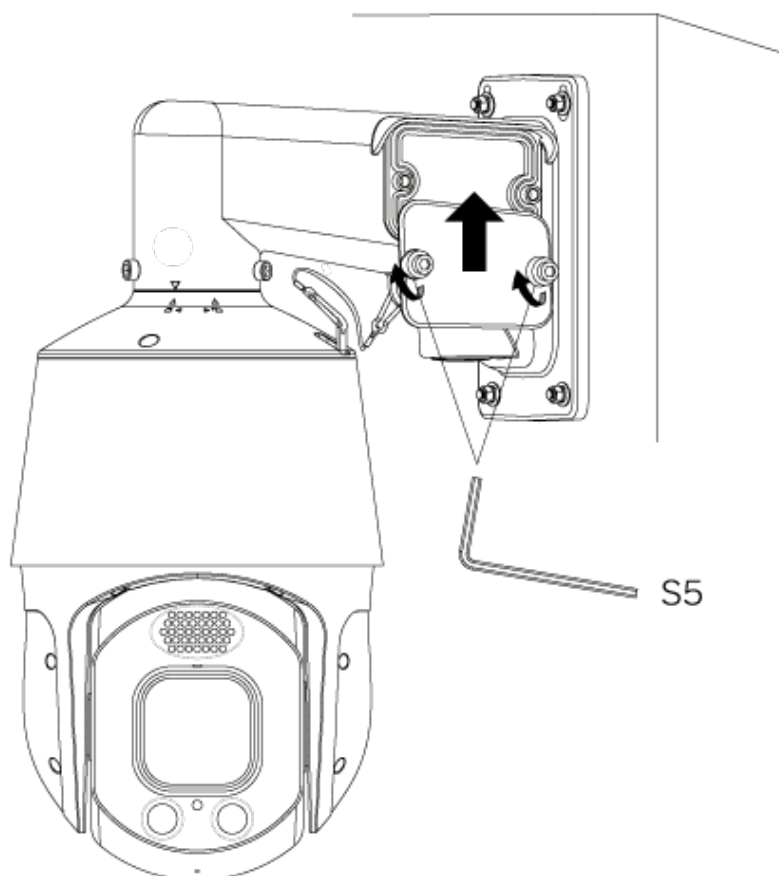


14. Connectez tous les câbles requis, y compris PoE, alimentation, et les connexions I/O optionnelles si nécessaire.
- Si vous utilisez la connexion Ethernet à l'extérieur ou dans un endroit humide, installez le **presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries** inclus sur la connexion Ethernet pour la protéger de l'humidité. Référez-vous à 4.3 *Installation du presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries*, page 10.



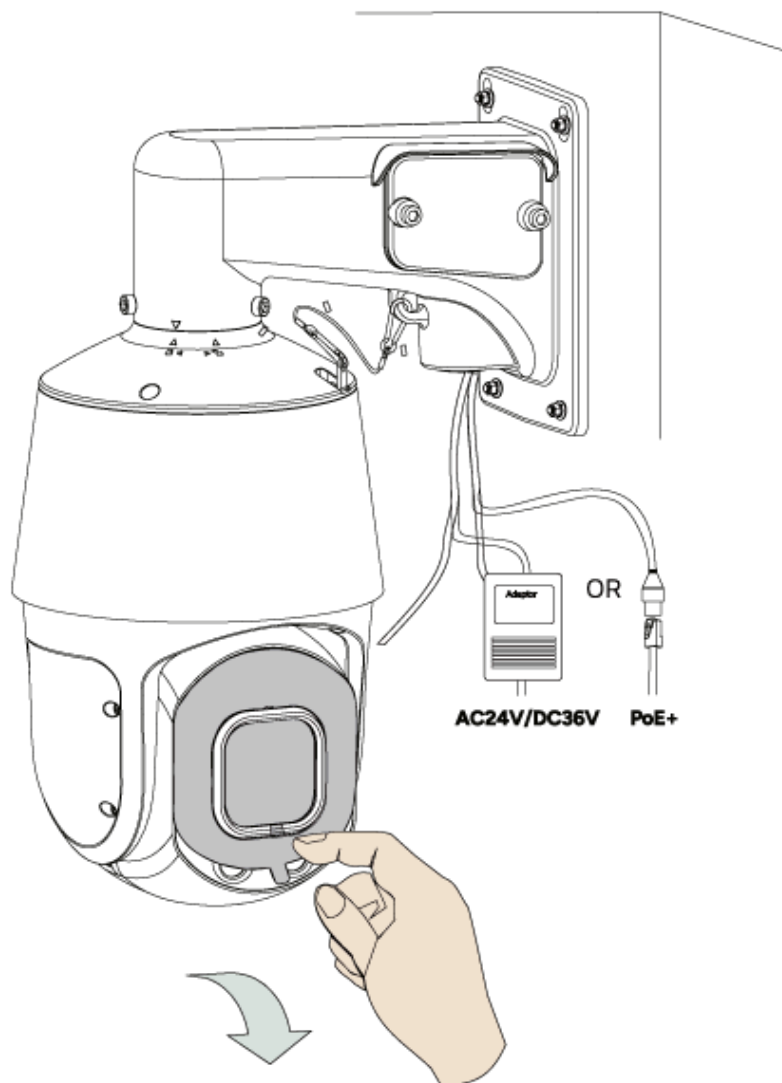
15. Poussez soigneusement l'excédent de câble dans le support mural.

16. Fermez le compartiment des câbles et serrez les vis à l'aide de la clé Torx.



17. Retirez le film vinyle de protection de la caméra.

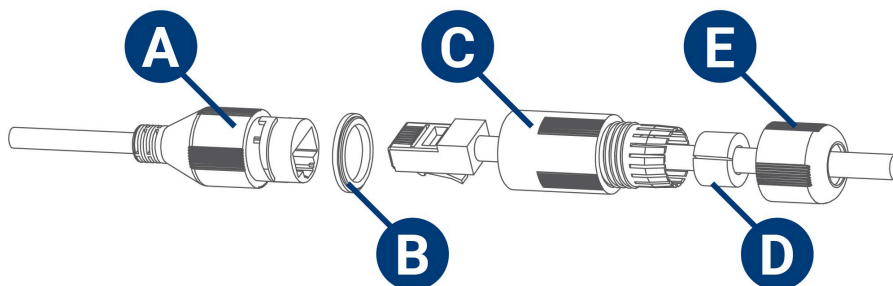
18. Connectez l'alimentation à la caméra. Référez-vous à 4.5 *Connecter la caméra* , page 12.



4.3 Installation du presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries

Si la connexion Ethernet sera exposée à l'humidité, installez le presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries inclus pour protéger la connexion de l'intrusion d'eau et de la corrosion.

Composants du presse-étoupe :



A : Connecteur Ethernet de la caméra

B : Joint torique

C : Fût

D : Passe-fil en caoutchouc

E : Bouchon de terminaison

Pour installer le presse-étoupe :

1. Démontez le presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries.
2. Faites passer le câble Ethernet à travers les composants du presse-étoupe dans l'ordre suivant :
 - bouchon de terminaison
 - passe-fil en caoutchouc
 - fût
3. Assurez-vous que l'extrémité filetée du fût est orientée vers la caméra.
4. Placez le joint torique sur le connecteur Ethernet de la caméra.
5. Connectez le câble Ethernet au connecteur Ethernet de la caméra.
6. Faites glisser le fût sur la connexion et serrez-le sur le connecteur de la caméra de sorte que le joint torique soit comprimé entre le fût et le connecteur de la caméra.
7. Insérez le passe-fil en caoutchouc à l'arrière du fût.
8. Faites glisser le bouchon de terminaison vers l'avant et serrez-le sur le fût jusqu'à ce que le câble soit scellé en toute sécurité. Ne serrez pas trop.



REMARQUE

Ne serrez pas trop les composants du presse-étoupe, car cela pourrait endommager les filetages ou réduire les performances d'étanchéité.

4.4 Retirer la caméra

1. Déconnectez l'alimentation et tous les câbles connectés.
2. Ouvrez le compartiment de câbles du support mural à l'aide de la clé Torx.
3. Déconnectez toutes les connexions de câbles.
4. Soutenez la caméra de manière sécurisée.
5. Retirez les 3 vis de montage à l'aide de la clé Torx.
6. Faites glisser la caméra pour aligner le symbole de verrouillage avec la position de déverrouillage.
7. Tirez la caméra vers le bas pour la détacher du support.
8. Déconnectez la chaîne de sécurité.

4.5 Connecter la caméra

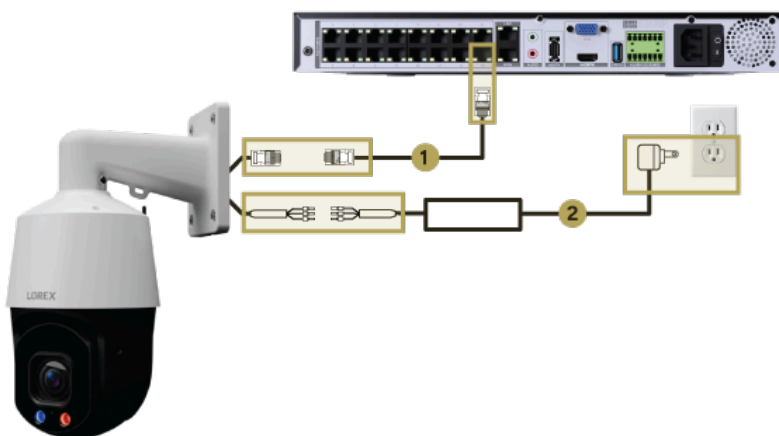


REMARQUE

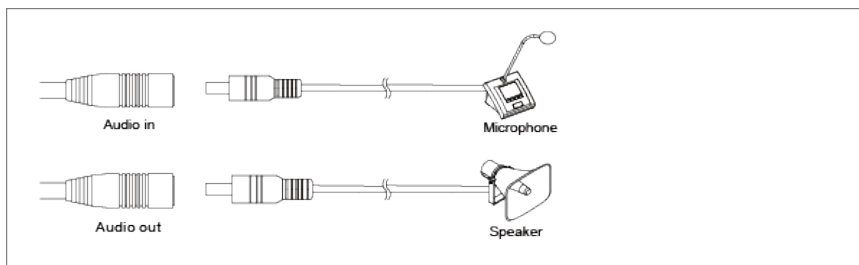
Il est recommandé de connecter la caméra à votre enregistreur et de tester les contrôles PTZ avant l'installation permanente.

4.5.1 Option 1 : Connecter la caméra à un NVR

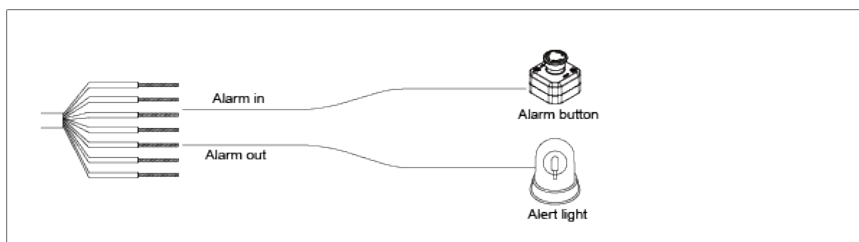
Pour une installation simplifiée, connectez la caméra directement à un NVR compatible avec des ports PoE+. Cela permet à la caméra de recevoir de l'énergie et de transmettre des données vidéo et de contrôle via un seul câble Ethernet.



1. Connectez le câble Ethernet de la caméra à un câble d'extension Ethernet. Connectez le câble d'extension Ethernet à l'un des ports PoE+ sur le panneau arrière du NVR.
 - Si la connexion Ethernet sera exposée à l'humidité, installez le presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries inclus sur la connexion Ethernet. Référez-vous à 4.3 *Installation du presse-étoupe RJ45 résistant aux intempéries*, page 10.
2. (Optionnel) Connectez des câbles supplémentaires si nécessaire :
 - **Audio Entrée / Audio Sortie** : Connectez un microphone ou un haut-parleur pour l'entrée et la sortie audio.



- **Fils d'E/S d'alarme** : Connectez des dispositifs d'alarme externes tels que des capteurs ou des sirènes.



**REMARQUE**

- Vous pouvez utiliser un câble Ethernet CAT5e ou supérieur d'une longueur maximale de 300 pieds (91 m), non inclus.
- Pour la liste la plus à jour des NVR compatibles, visitez lorex.com/compatibility.

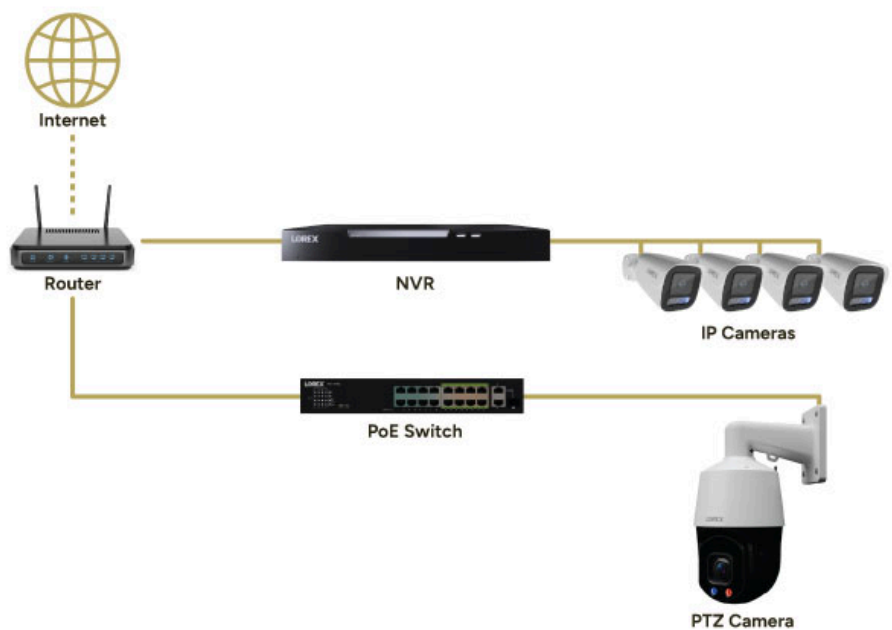
Après avoir connecté la caméra, vérifiez que la vidéo en direct apparaît et que les commandes PTZ répondent correctement. Voir 5 *Appliquer*, page 16.

4.5.2 Option 2 : Connexion de la caméra au réseau local (LAN)

Pour une flexibilité d'installation accrue, la caméra peut également être connectée au même réseau local (LAN) que le NVR. Dans ce type d'installation, la caméra doit être connectée via un commutateur PoE+ externe ou alimentée séparément à l'aide de l'adaptateur secteur inclus.

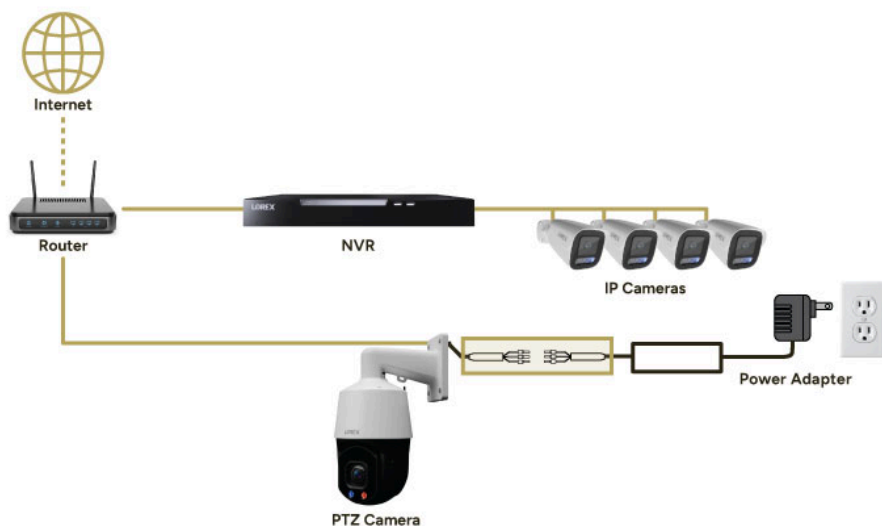
Les caméras connectées via le LAN doivent être ajoutées manuellement au NVR avant qu'elles n'apparaissent en vue en direct ou n'enregistrent sur le système.

Étape 1 sur 2 — Option A : Connexion de la caméra à l'aide d'un commutateur PoE+

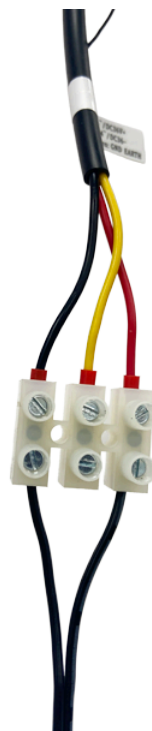


1. Connectez le commutateur PoE+ à votre routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
2. Connectez le commutateur PoE+ à une prise électrique ou à un parasurtenseur.
3. Connectez la caméra PTZ au commutateur PoE+ à l'aide d'un câble Ethernet.
4. Ajoutez la caméra PTZ au NVR. Référez-vous à *Étape 2 sur 2 — Ajout de la caméra au NVR*, page 15.

Étape 1 sur 2 — Option B : Connexion de la caméra à l'aide de l'adaptateur secteur inclus



1. Connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur secteur inclus.
2. Localisez les fils d'alimentation de la caméra et le connecteur de fil à 6 broches inclus.



3. Insérez les fils de la caméra dans les ouvertures appropriées du connecteur de fil à 6 broches et serrez chaque vis de borne à l'aide d'un petit tournevis pour sécuriser les fils en place.
4. Identifiez le fil positif de l'adaptateur secteur. C'est le fil marqué avec des rayures blanches.
5. Insérez le fil positif de l'adaptateur secteur dans le terminal opposé au fil d'alimentation rouge de la caméra, puis serrez la vis du terminal.
6. Insérez le fil restant de l'adaptateur secteur dans le terminal opposé au fil d'alimentation noir de la caméra, puis serrez la vis du terminal.
7. Connectez la caméra à un routeur sur le même réseau que le NVR en utilisant un câble Ethernet.

8. Ajoutez la caméra au NVR. Référez-vous à *Étape 2 sur 2 — Ajout de la caméra au NVR*, page 15.



REMARQUE

Assurez-vous de respecter correctement la polarité de l'adaptateur secteur. Connectez le fil positif rayé de l'adaptateur secteur au terminal opposé au fil rouge de la caméra, et connectez le fil restant de l'adaptateur secteur au terminal opposé au fil noir de la caméra.

Étape 2 sur 2 — Ajout de la caméra au NVR

Ces instructions s'appliquent uniquement aux caméras connectées via le LAN, comme par un commutateur PoE+ ou un routeur.

Vous devez avoir au moins un canal vide avant d'ajouter la caméra au NVR.

- Dans la vue en direct, cliquez sur + sur un canal de caméra vide.
 - Vous pouvez également naviguer vers **Menu principal > Paramètres > Canal > Caméra**.
- Cliquez sur **Rechercher un appareil**. Le NVR recherchera sur le réseau des caméras compatibles.

The screenshot shows the NVR's 'Online Device' search interface. It features two main tables. The top table lists existing channels (CH1-CH7) with their IP addresses, models, protocols, and firmware versions. The bottom table shows discovered devices. A yellow box labeled '2' points to the 'Start Search' button. Another yellow box labeled '3' points to the checkbox next to the device with IP 192.168.50.224:30001. A third yellow box labeled '4' points to the 'Add' button at the bottom right of the interface.

Channel	IP	Model	Protocol	Firmware Version	Operate
CH1	10.112.30001	CNX01P-DPW	Private	CNX01P0-10.0-99-26010	[Edit] [Delete] [More]
CH2	10.113.30001	CNE01P-BW	Private	CNE01P1-10.0-99-260105	[Edit] [Delete] [More]
CH3	10.114.30001	CNE01P-28B	Private	CNE01P2-10.0-01-251229	[Edit] [Delete] [More]
CH4	10.115.30001	CNE01P-TTW	Private	CNE01P1-10.0-01-251225	[Edit] [Delete] [More]
CH5	10.116.30001	CNE01P-2TW	Private	CNE01P2-10.0-01-251229	[Edit] [Delete] [More]
CH6	10.117.30001	CNE01P-28B	Private	CNE01P2-10.0-01-251229	[Edit] [Delete] [More]
CH7	10.118.30001	CNE01P-2TB	Private	CNE01P2-10.0-01-251229	[Edit] [Delete] [More]

Buttons: Add Devices, Delete, Batch Update

IP	Model	Protocol	Firmware Version	Modify IP
192.168.50.245:80		ONVIF		
192.168.50.241:80		ONVIF		
192.168.50.240:80		ONVIF		
192.168.50.238:80		ONVIF		
192.168.50.228:80		ONVIF		
☒ 192.168.50.224:30001	CNU01P-SPW-AB1	Private	CNU01P5-10.0-00-251201	[Edit]

Username: admin Password: ***** Add

- Sélectionnez la caméra que vous souhaitez ajouter.
- Cliquez sur **Ajouter**.

L'indicateur de statut deviendra vert lorsque la caméra sera connectée avec succès.

Si la caméra n'apparaît pas dans les résultats de recherche de l'appareil, voir 10 *Dépannage*, page 31.

pour enregistrer les paramètres.

Contrôles PTZ Les caméras **PTZ (Panoramique/Inclinable/Zoom)** sont des caméras spécialisées qui peuvent se déplacer et ajuster leur angle de vue en fonction des commandes du magnétoscope. Vous pouvez contrôler les caméras PTZ manuellement en **Vue en Direct**, ou configurer des mouvements automatiques à l'aide de **préréglages**, de **balayages** et de **tours**. Les caméras PTZ vous permettent de

panoramiquer, incliner et zoomer

- à distance, ce qui les rend idéales pour surveiller de grandes zones ou des zones dynamiques.
- Conseils pour le contrôle PTZ
- Utilisez des préréglages pour les zones fréquemment surveillées.
- Utilisez des tours pour une surveillance continue de plusieurs zones.



REMARQUE

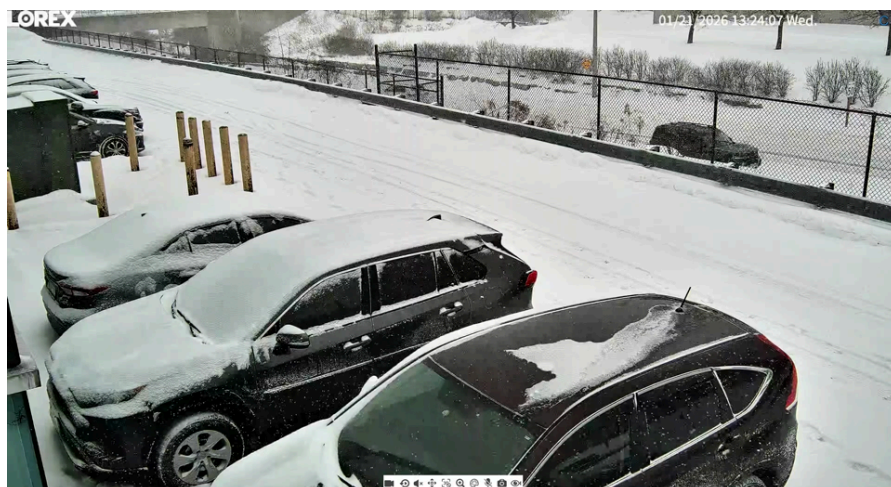
Les fonctions Préréglage, Balayage ou Tour sont désactivées lorsque le Suivi Automatique est actif. Voir 6 *Le suivi automatique*, page 24.

5.1 Ouvrir les Contrôles PTZ

Les contrôles PTZ sont disponibles directement depuis la **Vue en Direct** lorsqu'une caméra PTZ compatible est connectée.

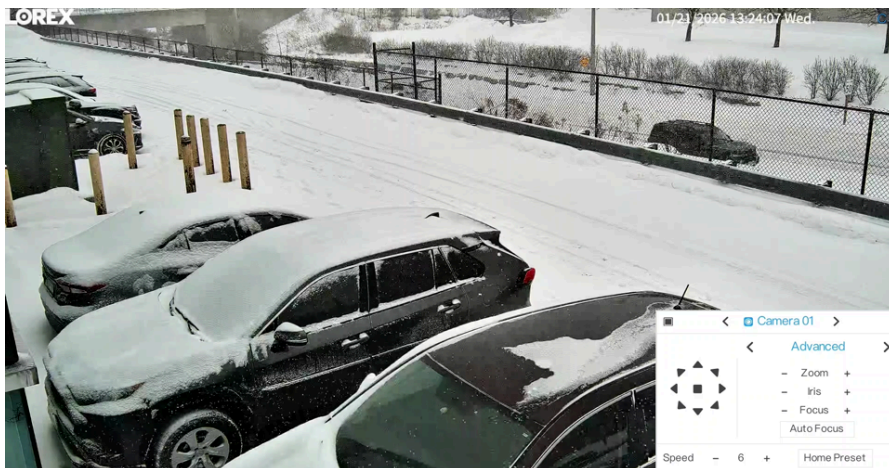
Ouvrir les Contrôles PTZ

1. Dans **Vue en Direct**, sélectionnez un canal avec une caméra PTZ connectée.



2. Cliquez sur  **PTZ** dans la **Barre d'Outils Rapide de la Caméra**.

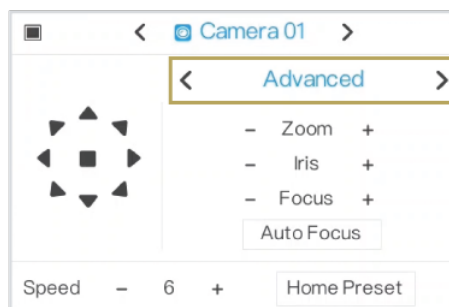
3. Le panneau de contrôle PTZ apparaît dans le coin inférieur droit de l'écran.



Par défaut, le panneau PTZ s'ouvre sur le menu **Avancé**.

5.2 Changer entre les menus PTZ

Pour naviguer entre les menus PTZ

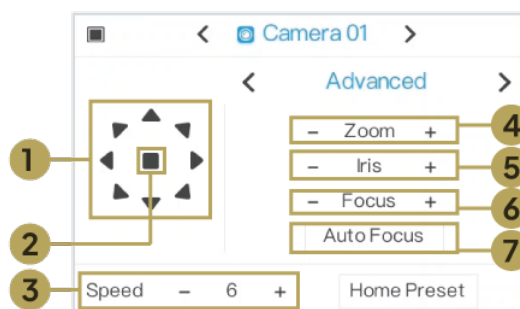


- Cliquez sur le **bouton flèche à côté du nom du menu** pour faire défiler :
 - **Avancé**
 - **Préréglage**
 - **Balayage**
 - **Tour**

5.3 Utiliser les contrôles PTZ avancés

Le **menu Avancé** offre un contrôle manuel de la caméra PTZ.

Contrôles disponibles



1. **Flèches directionnelles** : Déplacez la caméra vers le haut, le bas, la gauche, la droite ou en diagonale pour ajuster la position de vue
2. **Arrêt** : Le bouton situé au centre des flèches directionnelles est utilisé pour **arrêter manuellement tous les mouvements PTZ**.
3. **Vitesse** : Ajuster la vitesse du **mouvement manuel de la caméra** lors de l'utilisation des flèches directionnelles
4. **Zoom** : Zoomer ou dézoomer
5. **Iris** : Ajuster la luminosité de l'image (lumière entrant dans l'objectif)
6. **Mise au point** : Ajuster la netteté de l'image
7. **Mise au point automatique** : Ajuster automatiquement la mise au point



REMARQUE

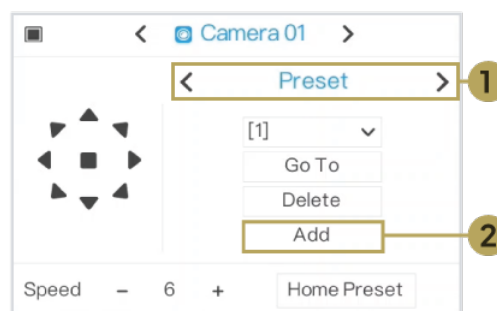
Si la caméra PTZ est configurée avec la **détection de mouvement par IA** ou le **suivi automatique**, la caméra peut se déplacer automatiquement lorsque des événements sont déclenchés. Les commandes manuelles peuvent ne pas annuler ce comportement.

5.4 Créer et utiliser des préséglages

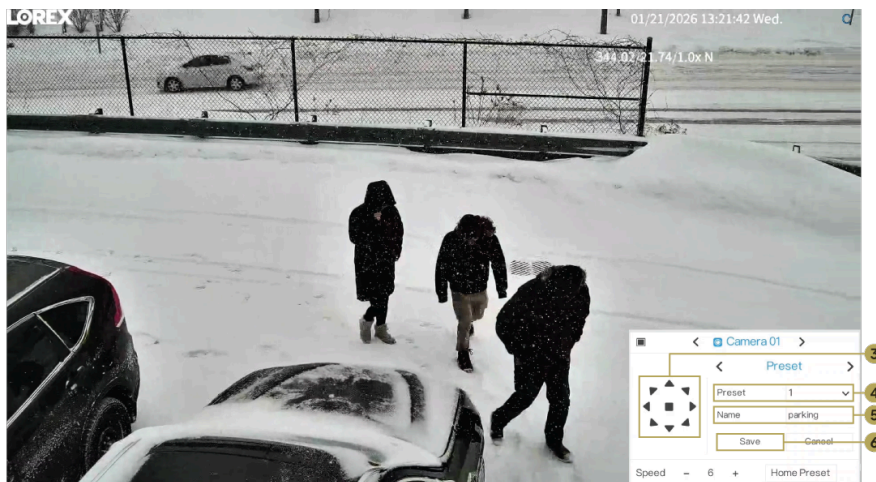
Un **préséglage** enregistre une position spécifique de la caméra pour un accès rapide.

Pour créer un préséglage

1. Ouvrez le **menu Préséglages**.



2. Cliquez sur **Ajouter**.



3. Utilisez les commandes directionnelles pour déplacer la caméra à la position souhaitée.
4. Sélectionnez un **numéro de Préséglage**.

5. Entrez un **Nom**.



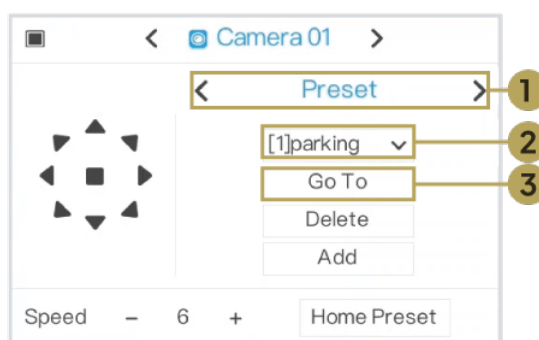
REMARQUE

Utilisez des noms de préréglages descriptifs lorsque c'est possible, tels que **Entrée de la Porte**, **Quai de Chargement**, ou **Parking Nord**, afin que les opérateurs puissent facilement identifier la position correcte.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

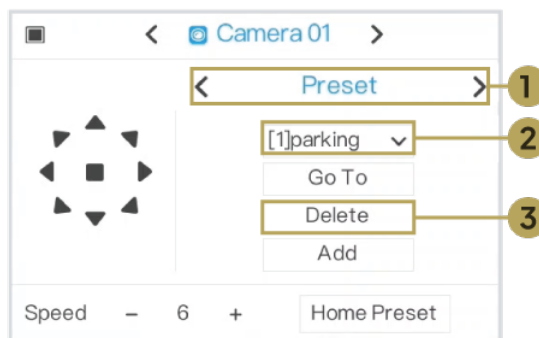
Les préréglages PTZ peuvent également être liés à des événements de détection IA. Référez-vous à 8 *Analyse IVS / IA et liaison PTZ*, page 28.

Pour aller à un préréglage



1. Ouvrez le **menu Préréglage**.
2. Sélectionnez un préréglage dans la liste.
3. Cliquez sur **Aller à**.

Pour supprimer un préréglage



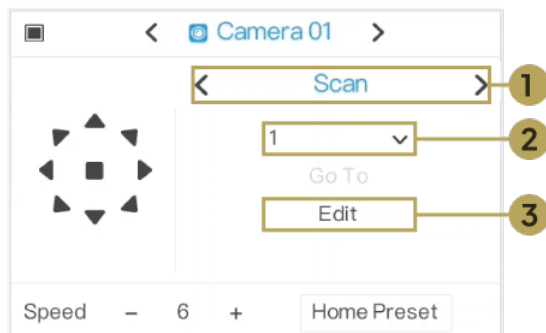
1. Ouvrez le **menu Préréglage**.
2. Sélectionnez un préréglage.
3. Cliquez sur **Supprimer**.

5.5 Créer et exécuter un balayage

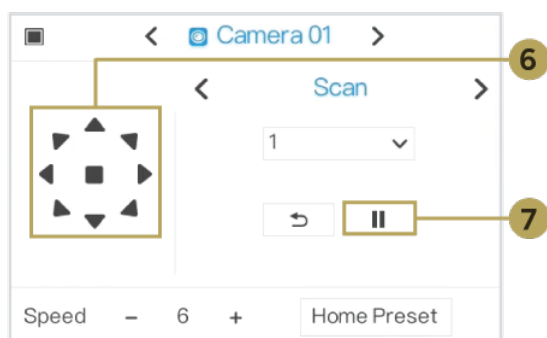
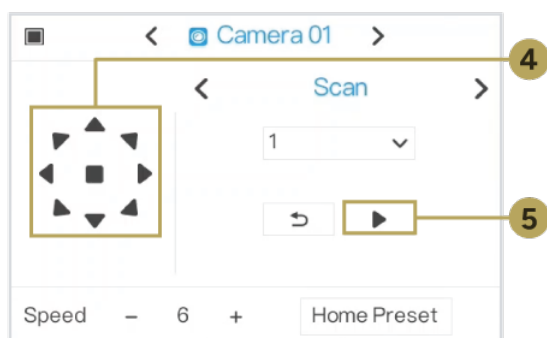
Un **balayage** déplace automatiquement la caméra entre deux positions.

Ceci est utile pour balayer de larges zones telles que des parkings, des allées, des couloirs ou des périmètres.

Pour créer un balayage



1. Ouvrez le menu **Balayage**.
2. Sélectionnez un numéro de **balayage**.
3. Cliquez sur **Modifier**.
4. Utilisez les flèches directionnelles pour déplacer la caméra vers la première position de balayage.
5. Cliquez sur **Démarrer** pour définir la première position.



6. Utilisez les flèches directionnelles pour déplacer la caméra à la position suivante.
7. Cliquez sur **Pause** pour définir la deuxième position et enregistrer le scan.

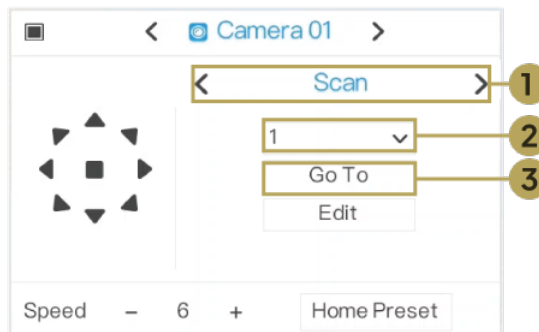
La caméra enregistrera le scan entre les deux positions définies.



REMARQUE

Les scans ne peuvent pas être supprimés depuis le menu Scan. Pour modifier un scan, éditez le même numéro de scan et écrasez-le avec de nouvelles positions de départ et de fin.

Pour démarrer un scan



1. Ouvrez le menu **Scan**.
2. Sélectionnez le numéro de **Scan** désiré.
3. Cliquez sur **Aller à**.

La caméra commencera à se déplacer entre les positions définies.



REMARQUE

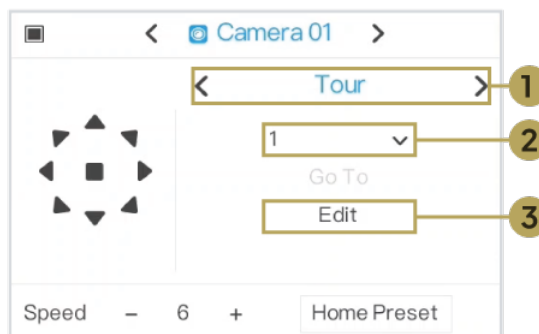
Aller à n'est disponible que si un scan a déjà été créé pour le numéro de scan sélectionné.

5.6 Créer et exécuter une visite

Un **Tour** fait défiler automatiquement la caméra à travers plusieurs positions prééglées.

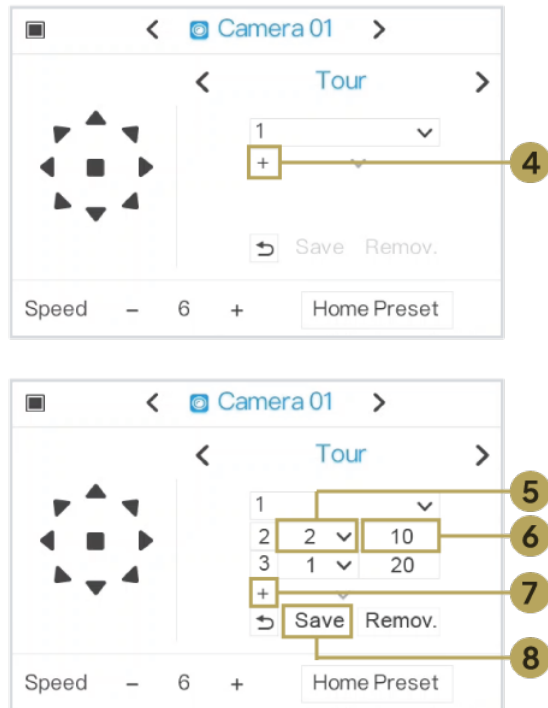
Cela permet à la caméra de surveiller plusieurs zones en séquence.

Pour créer ou modifier un tour



1. Ouvrez le menu **Tour**.
2. Sélectionnez un numéro de **Tour**.
3. Cliquez sur **Modifier**.

4. Cliquez sur + pour ajouter un préréglage au tour.



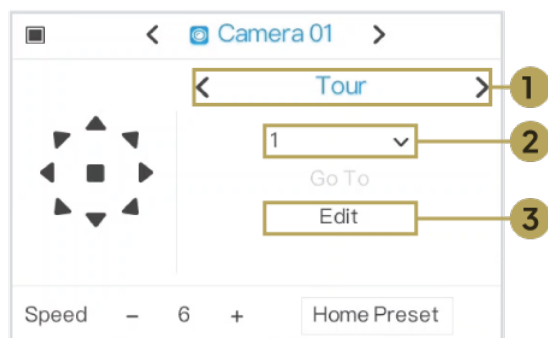
5. Sélectionnez un **Préréglage** dans la liste.
6. Définissez le **temps de pause (en secondes)** pour combien de temps la caméra restera à ce préréglage.
7. Répétez les étapes 4 à 6 pour ajouter d'autres préréglages à la visite.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour démarrer une visite

1. Ouvrez le **menu Visite**.
2. Sélectionnez le numéro de **Visite**.
3. Cliquez sur **Aller à**.

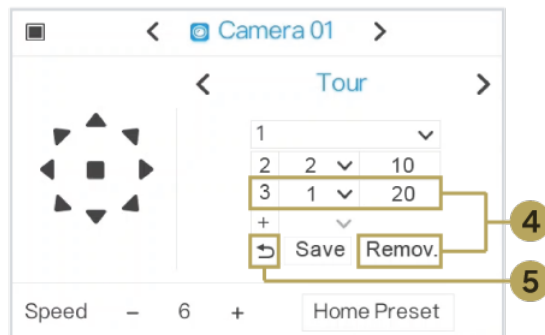
La caméra commencera à parcourir les préréglages enregistrés.

Pour supprimer tous les préréglages d'une visite



1. Ouvrez le **Visite** menu.
2. Sélectionnez un **numéro de visite**. Cliquez sur

3. Modifier **Pour supprimer tous les préréglages :**



4. Cliquez sur Tout supprimer, puis Enregistrer Cliquez sur .
5. Retour pour revenir. Suivi automatique

permet à la caméra PTZ de détecter automatiquement, suivre et maintenir la mise au point sur des cibles en mouvement à l'intérieur du champ de vision de la caméra. Cette fonctionnalité combine la détection d'objets basée sur l'IA avec le contrôle de mouvement PTZ pour suivre dynamiquement des sujets comme des personnes ou des véhicules. permet à la caméra PTZ de détecter automatiquement, suivre et maintenir la mise au point sur des cibles en mouvement dans le champ de vision de la caméra. Cette fonctionnalité combine la détection d'objets basée sur l'IA avec le contrôle de mouvement PTZ pour suivre dynamiquement des sujets tels que des personnes ou des véhicules.

Lorsque le suivi automatique est activé, la caméra va :



- Détecter les types d'objets pris en charge (personne et/ou véhicule)
- Effectuer automatiquement un panoramique, une inclinaison et un zoom pour centrer la cible
- Ajuster le niveau de zoom de manière dynamique en fonction de la distance du sujet
- Revenir à une position prédéfinie lorsque le suivi se termine



REMARQUE

Le suivi automatique est désactivé lorsque les fonctions Préréglages, Balayage ou Tour sont actives.

6.1 Configuration du suivi automatique

Ouvrir les paramètres de suivi automatique

1. Cliquez avec le bouton droit deux fois pour ouvrir le Menu principal.
2. Cliquez sur Paramètres.
3. Sélectionnez l'onglet Canal onglet en haut du menu.

4. Cliquez sur **permet à la caméra PTZ de détecter automatiquement, suivre et maintenir la mise au point sur des cibles en mouvement à l'intérieur du champ de vision de la caméra.** Cette fonctionnalité combine la détection d'objets basée sur l'IA avec le contrôle de mouvement PTZ pour suivre dynamiquement des sujets comme des personnes ou des véhicules. depuis le menu de gauche.

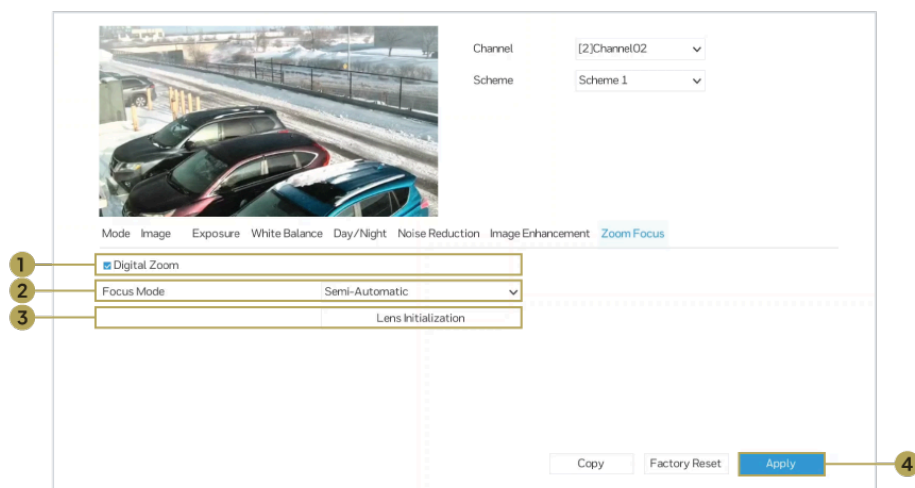
Paramètres de suivi automatique

1. **Canal** : Sélectionnez le canal où une caméra PTZ est connectée.
2. **Suivi automatique** : Activez ou désactivez le suivi automatique pour la caméra sélectionnée.
3. **Coefficient de calibration** : Ajustez la sensibilité du suivi à l'aide du curseur. Ce réglage aide le système à déterminer avec quelle précision la caméra suit un objet en mouvement.
4. **Agrandissement de la trace** : Ajustez le niveau de zoom utilisé lors du suivi d'une cible.
5. **Durée (s)** : Définissez la durée pendant laquelle la caméra continue de suivre une cible détectée avant de revenir à sa position d'origine.
6. **Point de départ** : Sélectionnez la position prédéfinie où la caméra PTZ reviendra après la fin du suivi. Ce préréglage doit être créé avant de pouvoir être sélectionné comme point de départ. Voir 5 *Appliquer*, page 16.
7. **Type de suivi** : Sélectionnez le type d'objet que la caméra doit suivre, tel que **Personne**.
8. **Appliquer** : Cliquez **Appliquer** Cliquez sur

Paramètres de Zoom et de Mise au Point

Les paramètres de Zoom et de Mise au Point offrent un contrôle direct sur le comportement de l'objectif de la caméra PTZ, y compris les modes de fonctionnement du zoom numérique et de la mise au point. Ces options aident à optimiser la clarté de l'image en fonction de la distance de visionnage et de la scène.

Paramètres de Zoom et de Mise au Point



1. **Zoom Numérique** : Activer ou désactiver le zoom numérique pour le canal de caméra PTZ sélectionné. Lorsqu'il est activé, vous pouvez zoomer sur l'image en direct.
2. **Mode de Mise au Point** : Sélectionnez comment la caméra PTZ gère les ajustements de mise au point :
 - **Auto** : La caméra PTZ ajuste automatiquement la mise au point en fonction des changements de scène.
Lorsque **Auto** est sélectionné :
 - **Sensibilité de l'auto-focus** : Ajustez la rapidité avec laquelle la caméra PTZ réagit aux changements de mise au point.
 - **Distance de mise au point la plus courte** : Sélectionnez la distance de mise au point minimale : 10 m / 6 m / 3 m / 2 m / 1,5 m
 - **Manuel** : La mise au point est ajustée manuellement à l'aide des commandes à l'écran.
Lorsque **Manuel** est sélectionné :
 - **Dézoomer** : Réduisez le niveau de zoom.
 - **Zoomer** : Augmentez le niveau de zoom.
 - **Mise au point proche** : Ajuster la mise au point pour les objets proches.
 - **Mise au point lointaine** : Ajuster la mise au point pour les objets éloignés.
 - **Mise au point automatique une fois** : Effectuer un ajustement automatique de la mise au point une seule fois.
 - **Semi-automatique** : Permet des ajustements manuels de la mise au point avec une assistance automatique optionnelle.
3. **Initialisation de l'objectif** : Cliquez sur **Initialisation de l'objectif** pour réinitialiser la position de l'objectif. Cela peut aider à résoudre les problèmes de mise au point ou à recalibrer la caméra PTZ.

4. **Appliquer** : Cliquez sur **Appliquer** Cliquez sur

Options supplémentaires

- **Copier** : Cliquez sur **Copier** pour appliquer les paramètres actuels à d'autres canaux de caméra PTZ.
- **Réinitialisation d'usine** : Cliquez sur **Réinitialisation d'usine** pour restaurer les paramètres d'image par défaut pour le canal sélectionné.



REMARQUE

Si l'image de la caméra PTZ reste floue après ajustement, voir 10 *Dépannage*, page 31.

La caméra prend en charge l'intégration entre l'analyse IVS / IA et la fonctionnalité PTZ. Cela permet à la caméra de se déplacer automatiquement vers des positions prédéfinies lorsque des événements spécifiques sont déclenchés.

Pour des instructions détaillées sur la configuration des zones de détection IVS, des lignes, des horaires et des actions d'événement, consultez le manuel d'instructions de votre NVR compatible.

8.1 Lier les préréglages PTZ aux événements d'analyse IVS

Vous pouvez lier une position préréglée de la caméra PTZ à un événement d'analyse IVS pour que la caméra se déplace automatiquement vers une vue prédéfinie lorsque l'événement est détecté. Cela est utile pour les installations commerciales où une caméra PTZ est utilisée pour surveiller plusieurs zones, telles que les entrées, les quais de chargement, les parkings, les lignes de clôture ou les zones restreintes.

Avant de configurer la liaison PTZ, assurez-vous que la configuration suivante est complète :

- La caméra PTZ est connectée à un enregistreur vidéo en réseau Lorex compatible.
- La caméra PTZ a été ajoutée à l'enregistreur et affiche la vidéo.
- Une ou plusieurs positions préréglées PTZ ont déjà été créées. Voir 5.4 *Créer et utiliser des préréglages*, page 18.
- La fonctionnalité d'analyse IVS que vous souhaitez utiliser a été activée et configurée.
- La vue de la caméra, la zone de détection ou la ligne de détection a été ajustée pour la scène prévue.

Pour une performance de détection optimale, positionnez la caméra de manière à ce que les cibles se déplacent à travers la zone ou la ligne de détection plutôt que directement vers la caméra. Les fonctionnalités IVS nécessitent de définir une zone ou une ligne de détection et de sélectionner les actions qui se produisent lorsque l'événement est déclenché.

8.2 Configurer la liaison PTZ pour un événement IVS

Lorsqu'un événement est détecté, l'enregistreur déclenche l'action PTZ et déplace la caméra PTZ sélectionnée vers la position préréglée configurée.

1. Depuis la vue en direct, cliquez deux fois avec le bouton droit pour ouvrir le **Menu Principal**.
2. Cliquez sur **Paramètres**.
3. Sélectionnez l'onglet **IVS** onglet.
4. Ouvrez le menu d'analyse qui contient le type de détection que vous souhaitez configurer. Pour la plupart des analyses basées sur des événements, cliquez sur **Analyse Intelligente**.

5. Sélectionnez le type de détection que vous souhaitez utiliser, tel que **Intrusion**, **Mouvement Intelligent**, **Franchissement de Ligne Unique**, **Ligne Double Franchissement**, **Flânerie**, **Sens Interdit**, **Stationnement Illégal**, ou **Comptage de Personnes**.

The screenshot shows a configuration window for PTZ (Pan-Tilt-Zoom) settings. The interface includes several tabs: 'Event Actions', 'Detection Area', and 'Schedule'. The 'Event Actions' tab is active. It contains a list of actions with checkboxes and dropdown menus. The actions are: 'Enable Event Recording' (checked), 'Post-Record (sec)' (30s), 'Recording Channel' (1), 'FTP' (checked), 'PTZ' (checked), 'Channel' (1), 'Preset' (1), 'Enable Alarm Out' (checked), 'Enable Camera Alarm Out' (checked), 'Full Screen' (checked), and 'Speaker' (checked). The 'Apply' button is at the bottom right. Numbered callouts 6 through 14 point to specific elements: 6 points to the 'Channel' dropdown, 7 points to the 'Enable' checkbox, 8 points to the 'Event Actions' tab, 9 points to the 'Event Actions' section, 10 points to the 'PTZ' checkbox, 11 points to the 'Channel' dropdown, 12 points to the 'Preset' dropdown, 13 points to the 'Enable Alarm Out' checkbox, and 14 points to the 'Apply' button.

6. Sélectionnez la caméra **Canal**.
 7. Activez le type de détection.
 8. Configurez la zone de détection, la ligne de détection, le type de cible, direction, sensibilité ou seuil de temps selon les besoins pour le type de détection sélectionné.
 9. Cliquez sur **Actions d'Événement** onglet.
 10. Activez **PTZ**.
 11. Sous **Canal**, sélectionnez le canal de la caméra PTZ qui doit répondre à l'événement.
 12. Sous **Préréglage**, sélectionnez la position préréglée vers laquelle la caméra PTZ doit se déplacer lorsque l'événement est déclenché.
 13. Configurez toutes les autres actions d'événement nécessaires, telles que l'enregistrement, l'email, le buzzer, le téléchargement FTP, la sortie d'alarme, l'affichage plein écran, le message du haut-parleur ou la lumière de dissuasion.
 14. Cliquez sur **Appliquer** Cliquez sur



REMARQUE

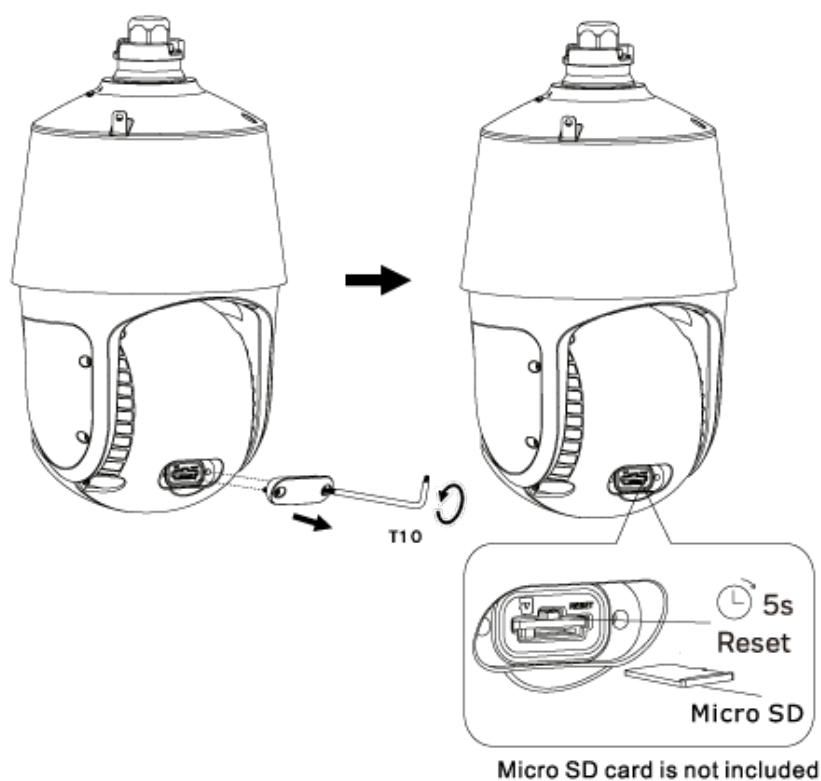
Si le lien PTZ ne fonctionne pas, confirmez que le préréglage existe, que le bon canal PTZ est sélectionné, que l'événement IVS est activé et que le calendrier de l'événement est actif.

Insertion de la carte microSD (Optionnel) et réinitialisation de la caméra

La caméra dispose d'un bouton de réinitialisation qui est utilisé pour réinitialiser tous les paramètres de la caméra aux valeurs par défaut. Cela est utile si vous souhaitez revenir aux paramètres d'image par défaut de la caméra.

Pour réinitialiser la caméra :

1. Connectez la caméra comme détaillé dans 4.5 *Connecter la caméra* , page 12. Assurez-vous que la caméra est sous tension.
2. Desserrez les vis du panneau de service (x2) à l'aide de la clé Allen, mais ne les retirez pas. Retirez le couvercle microSD/réinitialisation.



3. Le compartiment microSD/réinitialisation vous permet d'effectuer les opérations suivantes :
 - Insérez une carte microSD dans le logement de la carte microSD. Pour un enregistrement local, vous pouvez installer une carte microSD jusqu'à 1 To.
 - Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes pour réinitialiser la caméra aux paramètres par défaut.



REMARQUE

Il peut falloir quelques minutes pour que l'image de la caméra réapparaisse à l'écran.

1. Pas d'image au démarrage.

- La caméra peut prendre quelques minutes pour démarrer après la connexion de l'alimentation. Attendez au moins 2 minutes avant de continuer le dépannage.
- Vérifiez que la caméra est correctement connectée. Voir 4.5 *Connecter la caméra*, page 12.
- Si la caméra est connectée directement à un NVR, assurez-vous qu'elle est connectée à un port PoE+ sur un NVR compatible.
- Si vous utilisez un commutateur PoE, assurez-vous que le commutateur prend en charge la sortie d'alimentation PoE+. Les commutateurs PoE standard peuvent ne pas fournir suffisamment de puissance pour la caméra.
- Si vous utilisez l'adaptateur secteur inclus, assurez-vous que les fils de l'adaptateur secteur sont connectés avec la polarité correcte. Le fil positif rayé de l'adaptateur secteur doit être connecté à la borne opposée au fil rouge de la caméra, et le fil restant de l'adaptateur secteur doit être connecté à la borne opposée au fil noir de la caméra.
- Si la caméra est connectée via le LAN, assurez-vous que la caméra et le NVR sont connectés au même réseau.
- Si la caméra est connectée via le LAN, ajoutez la caméra au NVR manuellement. Voir *Étape 2 sur 2 — Ajout de la caméra au NVR*, page 15.
- Assurez-vous que le câble Ethernet est CAT5e ou supérieur et ne dépasse pas 300 pieds (91 m).
- Vérifiez le câble Ethernet pour des dommages ou des connexions lâches. Essayez un autre câble Ethernet si nécessaire.
- Réinitialisez la caméra aux paramètres d'usine par défaut. Voir 9 *Insertion de la carte microSD (Optionnel) et réinitialisation de la caméra*, page 30.

2. La caméra n'apparaît pas lors de la recherche de périphériques sur le NVR.

- Assurez-vous que la caméra est allumée.
- Assurez-vous que la caméra et le NVR sont connectés au même réseau local.
- Assurez-vous qu'il y a au moins un canal vide disponible sur le NVR.
- Vérifiez que le câble Ethernet est solidement connecté à la caméra, au commutateur PoE+, au routeur ou au NVR.
- Si vous utilisez un commutateur PoE+, confirmez que le commutateur est allumé et connecté au routeur.
- Si vous utilisez l'adaptateur secteur inclus, confirmez que la caméra est également connectée au routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- Redémarrez la caméra et effectuez une nouvelle recherche depuis le NVR.
- Pour la liste la plus à jour des NVR compatibles, visitez lorex.com/compatibility.

3. Les commandes PTZ ne répondent pas.

- Assurez-vous que le canal sélectionné est le canal de la caméra PTZ.
- Attendez que la caméra termine sa séquence de démarrage avant d'utiliser les commandes PTZ.
- Vérifiez que la caméra est connectée à un NVR compatible.
- Si la caméra est connectée via le LAN, assurez-vous qu'elle a été ajoutée avec succès au NVR.
- Si un Scan ou un Tour est en cours, arrêtez l'action PTZ automatique avant d'utiliser les commandes manuelles.
- Vérifiez la connexion réseau et le câble Ethernet.

4. La caméra se déplace toute seule.

- Le suivi automatique peut être activé. La caméra peut automatiquement pivoter, incliner et zoomer pour suivre les cibles prises en charge. Voir 6 *Le suivi automatique*, page 24.
- Un Scan ou un Tour peut être en cours. Arrêtez le Scan ou le Tour depuis les commandes PTZ. Voir 5 *Appliquer*, page 16.
- Les analyses IVS / AI peuvent être liées à un préréglage PTZ. Lorsqu'un événement est détecté, la caméra peut se déplacer automatiquement vers le préréglage sélectionné. Voir 8 *Analyse IVS / IA et liaison PTZ*, page 28.

5. Le suivi automatique ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le suivi automatique est activé pour le bon canal de caméra. Voir 6 *Le suivi automatique*, page 24.
- Assurez-vous que le bon type de suivi est sélectionné.
- Confirmez que la cible est dans le champ de vision de la caméra.
- Ajustez le coefficient de calibration si la caméra ne suit pas la cible avec précision.
- Ajustez l'agrandissement de la trace si la caméra zoome trop ou pas assez lors du suivi.
- Assurez-vous que le préréglage du point de départ a été créé. Voir 5 *Appliquer*, page 16.
- Le suivi automatique est désactivé lorsque les fonctions de préréglages, de balayage ou de tour sont actives. Arrêtez la fonction PTZ active et réessayez.

6. La caméra ne revient pas à la position correcte après le suivi automatique.

- Assurez-vous que le point de départ est réglé sur le bon préréglage dans les paramètres de suivi automatique.
- Confirmez que le préréglage sélectionné existe toujours.
- Recréez le préréglage si la position enregistrée n'est plus précise.
- Vérifiez le paramètre de durée. La caméra revient au point de départ après la fin du suivi ou après la durée de suivi configurée.

7. Un préréglage ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que le préréglage a été enregistré. Voir 5 *Appliquer*, page 16.
- Sélectionnez le préréglage dans le menu des préréglages et cliquez sur Aller à.
- Si la caméra ne bouge pas, essayez de recréer le préréglage.
- Assurez-vous que la caméra n'exécute pas actuellement une action de balayage, de tour, de suivi automatique ou une action PTZ déclenchée par IVS.
- Redémarrez la caméra et réessayez.

8. La liaison PTZ ne fonctionne pas avec les analyses IVS / IA.

- Assurez-vous que le type de détection IVS est activé.
- Assurez-vous que la zone de détection ou la ligne de détection a été configurée correctement.
- Assurez-vous que le calendrier des événements IVS est actif pour le jour et l'heure actuels.
- Confirmez que le PTZ est activé dans l'onglet Actions d'événement.
- Confirmez que le bon canal de caméra PTZ est sélectionné.
- Confirmez que le préréglage sélectionné existe.
- Testez le préréglage manuellement à partir des commandes PTZ. Voir 5 *Appliquer*, page 16.
- Si vous utilisez le filtrage des cibles, assurez-vous que le type de cible sélectionné correspond à l'objet détecté, tel que Personne, Véhicule ou Personne ou Véhicule.
- Pour la détection de franchissement de ligne, assurez-vous que la direction de détection est configurée correctement.
- Pour la détection de flânerie ou de stationnement non autorisé, assurez-vous que le seuil de temps n'est pas réglé trop haut.
- Consultez le manuel du NVR compatible pour une configuration détaillée des événements IVS.

9. Les analyses IVS / IA ne détectent pas les événements.

- Assurez-vous que le type de détection sélectionné est pris en charge par la caméra connectée et le NVR compatible.
- Assurez-vous que le type de détection est activé.
- Assurez-vous que la zone de détection ou la ligne de détection couvre la bonne partie de la scène.
- Positionnez la caméra de manière à ce que les personnes ou les véhicules traversent la zone ou la ligne de détection plutôt que de se diriger directement vers la caméra.
- Si disponible, ajustez les paramètres de sensibilité, de type de cible, de direction ou de seuil de temps.
- Assurez-vous que le programme de l'événement est actif.
- Vérifiez les conditions d'éclairage et la clarté de l'image. Un mauvais éclairage, des reflets, une forte pluie, de la neige, du brouillard ou des obstructions peuvent affecter les performances de détection.
- Nettoyez la zone de l'objectif de la caméra avec un chiffon doux et légèrement humide.

10. L'image est floue.

- Utilisez la mise au point automatique depuis le menu PTZ Avancé.
- Vérifiez les réglages de zoom et de mise au point. Voir *7 Paramètres de Zoom et de Mise au Point*, page 26.
- Si vous utilisez la mise au point manuelle, ajustez la mise au point proche ou lointaine jusqu'à ce que l'image soit claire.
- Utilisez la mise au point automatique une fois pour effectuer un ajustement de mise au point unique.
- Exécutez l'initialisation de l'objectif pour recalibrer la position de l'objectif.
- Nettoyez la zone de l'objectif de la caméra avec un chiffon doux et légèrement humide.
- Évitez de pointer la caméra directement vers des sources de lumière intense.

11. L'image est trop lumineuse.

- Assurez-vous que la caméra n'est pas pointée directement vers le soleil, des projecteurs, des phares ou d'autres sources de lumière intense.
- Ajustez les paramètres d'image sur le NVR, tels que la luminosité et le contraste.
- Repositionnez la caméra si possible.
- Activez ou ajustez les paramètres de plage dynamique étendue / WDR sur le NVR, si disponible.

12. L'image est trop sombre.

- Vérifiez les paramètres d'image du NVR, tels que la luminosité et le contraste.
- Assurez-vous que la zone de l'objectif de la caméra est propre.
- Vérifiez que la caméra est installée dans les conditions de fonctionnement spécifiées.
- Repositionnez la caméra si la zone surveillée a une lumière très faible ou un éclairage inégal.
- Activez ou ajustez les paramètres de plage dynamique étendue / WDR sur le NVR, si disponible.

13. Il n'y a pas d'image en couleur la nuit.

- La caméra peut passer à la vision nocturne infrarouge en noir et blanc lorsqu'il n'y a pas assez de lumière ambiante pour la vidéo nocturne en couleur.
- Ajoutez un éclairage ambiant à la scène si une vidéo nocturne en couleur est requise.
- Assurez-vous que la caméra n'est pas installée dans un endroit où les surfaces environnantes réfléchissent la lumière infrarouge dans l'objectif.
- La portée réelle de la vision nocturne et la clarté de l'image dépendent de l'emplacement de l'installation, de la zone de visionnage et de la réflexion ou de l'absorption de la lumière.

14. L'image nocturne est floue.

- Nettoyez la zone de l'objectif de la caméra avec un chiffon doux et légèrement humide.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas d'objets, de murs, d'avant-toits ou de surfaces de montage à proximité qui réfléchissent la lumière infrarouge dans la caméra.
- Repositionnez la caméra si la scène contient des surfaces très réfléchissantes.
- Vérifiez la présence de pluie, de neige, de brouillard, de poussière ou d'insectes près de la caméra.

15. La détection de mouvement ou l'enregistrement d'événements est constamment déclenché.

- Si la caméra bouge en raison du contrôle PTZ manuel, du suivi automatique, du balayage, de la visite ou du lien PTZ, le NVR peut détecter le mouvement de la caméra comme un mouvement vidéo.
- Ajustez la sensibilité de détection de mouvement ou les zones de détection sur le NVR.
- Utilisez des filtres de détection basés sur l'IA, tels que Personne ou Véhicule, lorsque disponibles.
- Évitez de diriger la caméra vers des arbres en mouvement, des drapeaux, du trafic, des reflets ou d'autres sources de mouvement répété.
- Si vous utilisez fréquemment le mouvement PTZ, envisagez de limiter la détection de mouvement vidéo de base sur ce canal et d'utiliser plutôt des analyses IVS / IA.

16. L'audio ou la conversation bidirectionnelle ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que l'audio est activé sur le NVR.
- Assurez-vous que le bon canal de caméra est sélectionné.
- Vérifiez les paramètres du microphone et du haut-parleur sur le NVR.
- Si vous utilisez des appareils audio externes, confirmez que les connexions Audio In et Audio Out sont sécurisées.
- Confirmez que le volume du NVR, de l'application ou du logiciel client n'est pas coupé.
- L'enregistrement audio est désactivé par défaut et doit être utilisé en conformité avec les lois et réglementations locales.

17. La lumière de dissuasion, la sirène ou le message préenregistré ne s'activent pas.

- Assurez-vous que l'action de dissuasion est activée pour l'événement sélectionné.
- Vérifiez les paramètres des actions d'événement pour le type de détection IVS.
- Assurez-vous que le calendrier sélectionné est actif.
- Confirmez que l'événement est effectivement détecté.
- Si vous utilisez un message préenregistré, assurez-vous qu'un fichier audio a été sélectionné.
- Testez la fonction de dissuasion manuellement, si elle est prise en charge par le NVR.

18. La carte microSD n'est pas détectée ou l'enregistrement local ne fonctionne pas.

- Assurez-vous que la carte microSD est insérée correctement. Voir 9 *Insertion de la carte microSD (Optionnel) et réinitialisation de la caméra*, page 30.
- Assurez-vous que la capacité de la carte microSD ne dépasse pas 1 To.
- Formatez la carte microSD en utilisant l'interface de la caméra, si nécessaire.
- Redémarrez la caméra après avoir inséré la carte.
- L'enregistrement sur microSD est un enregistrement local indépendant. Les données peuvent être accessibles via la caméra en utilisant un navigateur web, mais elles ne seront pas téléchargées sur le NVR ou sur le cloud pour la visualisation via l'application mobile.

19. La caméra ne se réinitialise pas.

- Assurez-vous que la caméra est allumée avant d'appuyer sur le bouton de réinitialisation.
- Appuyez et maintenez le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes.
- Attendez quelques minutes que la caméra redémarre et réapparaisse sur le réseau.
- Après la réinitialisation, les paramètres de la caméra reviennent aux valeurs par défaut et peuvent nécessiter une nouvelle configuration.
- Si la caméra était connectée via le LAN, vous devrez peut-être l'ajouter à nouveau au NVR. Voir *Étape 2 sur 2 — Ajout de la caméra au NVR*, page 15.

11.1 Spécifications techniques

Caméra

Capteur d'image	8MP 1/1.8" CMOS
Résolution maximale	4K (3840 × 2160)
Taux de rafraîchissement maximal	30 ips
Format d'image	16:9
Large Plage Dynamique	120 dB Vraie WDR
Illumination Minimale	Couleur : 0,005 lux / N&B : 0,0005 lux
Rapport Signal/Bruit	55 dB

Objectif

Type	Varifocal Motorisé
Longueur Focale / Ouverture	7-210 mm, F1.61-F5.15
Zoom Optique	30×
Champ de Vision	Diagonal : 67,6°-3° Horizontal : 60,4°-2,6° Vertical : 36,5°-1,5°
Contrôle PTZ	Opération à distance Pan / Tilt / Zoom

Distance DORI

Distance	433,1-10456 ft (132-3187 m)
Observer	173,2-4215,87 ft (52,8-1285 m)
Reconnaître	86,6-2089,9 ft (26,4-637 m)
Identifier	43,3-1045,6 ft (13,2-318,7 m)

Vidéo

Compression	Codec Nano (Compression H.265 améliorée), H.265, H.264, MJPEG
Flux vidéo	Flux principal / secondaire / tiers
Contrôle du débit binaire	CBR / VBR
Format vidéo	NTSC

Audio

Microphone	Oui
Haut-parleur	Oui
Communication bidirectionnelle	Oui

Vision nocturne

Vision nocturne IR	Oui (jusqu'à 250 m / 820 pieds dans l'obscurité totale)
Vision nocturne en couleur AI	Oui

Fonctionnalités intelligentes AI

Détection	Personne, Véhicule, Intrusion, Flânerie, Mauvaise direction, Stationnement non autorisé
Protection périmétrique	Franchissement de ligne, Franchissement de double ligne
Suivi et surveillance	Mouvement Intelligent
Analyse de foule	Comptage de Personnes
Dissuasion Active	Lumière Rouge et Bleue, Sirène, Messages Préenregistrés

Réseau

Interface	RJ45 (10/100 Base-T)
Interopérabilité	ONVIF, RTSP

Stockage & Alimentation

Stockage SD Local	Emplacement MicroSD (Jusqu'à 1 To)*
Entrée/Sortie d'Alarme	2 Entrées / 2 Sorties
Alimentation Électrique	24V AC / 36V DC / PoE+ (IEEE 802.3at)
Consommation Électrique Maximale	25 W (PoE)

Physique

Matériau du Boîtier	Alliage d'Aluminium
Couleur	Blanc
Dimensions de la caméra (D × H)	Ø 6,93 × 11,96 po (Ø 176 × 303,9 mm)
Poids de la caméra	8,82 lb (4 kg)

Environnemental

Indice de protection IP	IP66
Température de fonctionnement	-40°F à 140°F (-40°C à 60°C)
Humidité de fonctionnement	≤ 90% HR

Avertissements

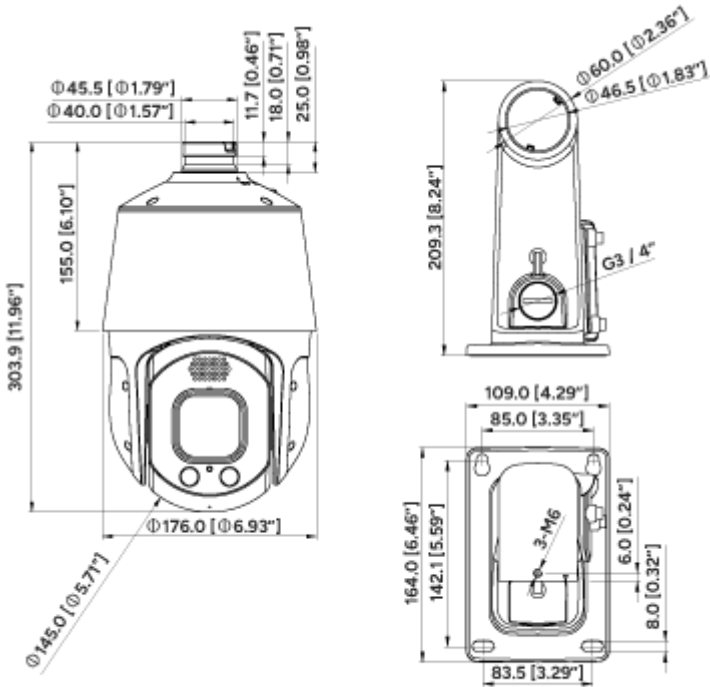
1. Compatible avec certains enregistreurs vidéo en réseau Lorex. Pour une liste complète des enregistreurs compatibles, visitez : lorex.com/compatibility.
2. La vidéo couleur de nuit passe généralement en vision nocturne IR en noir et blanc lorsqu'il n'y a pas suffisamment de lumière ambiante pour garantir une qualité d'image optimale en basse lumière.
3. La portée d'illumination IR indiquée est basée sur des conditions idéales dans un éclairage ambiant extérieur typique de nuit jusqu'à 820 ft / 250 m dans l'obscurité totale. La portée réelle et la clarté de l'image dépendent de l'emplacement d'installation, de la zone de visualisation et de la réflexion/absorption de la lumière.
4. L'enregistrement audio est désactivé par défaut. L'enregistrement audio sans consentement est illégal dans certaines juridictions. Lorex Technology ne assume aucune responsabilité pour toute utilisation de son produit qui ne conforme pas aux lois locales.
5. Non destiné à être immergé dans l'eau. Installation dans un endroit abrité recommandée.

*Une carte microSD peut être insérée pour un enregistrement indépendant. Les données peuvent être consultées via la caméra à l'aide d'un navigateur web, mais ne seront pas téléchargées sur le NVR ou sur le cloud pour une visualisation via l'application mobile.

Les produits Lorex sont conçus uniquement pour une utilisation par les consommateurs et les entreprises, et non pour les gouvernements fédéraux américains, les projets financés par le gouvernement fédéral ou les entrepreneurs soumis à la NDAA.

 ATTENTION
• La détection d'incendie peut produire des faux positifs ou manquer des événements d'incendie réels et ne doit pas être considérée comme une solution de sécurité de vie unique ou entièrement précise.

11.2 Dimensions



Unit: mm [inch]



Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2026, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins d'identification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.:
Release: 3.0
Commit: 63574
Head: 63575
Language: fr-CA
Modified: 2026-10-08
Formatted: 2026-10-08