

# MotionCam (PhOD) Fibra

Détecteur de mouvement IR filaire avec les fonctions de photo par alarme, photo à la demande, photo par calendrier et photo par scénario



2  
GRADE  
EN 50131

PD 6662  
2017



Le dispositif n'est compatible qu'avec les hubs prenant en charge le protocole Fibra. Retrouvez les informations détaillées en scannant le QR code ou en cliquant sur le lien :

 [ajax.systems/support/devices/motioncam-phod-fibra/](https://ajax.systems/support/devices/motioncam-phod-fibra/)



MotionCam (PhOD) Fibra est un appareil de la ligne de produits filaires Fibra. Seuls les partenaires accrédités par Ajax Systems peuvent installer, vendre et administrer les produits Fibra.



Jusqu'à 12 m<sup>1</sup> de distance de détection



88.5°/80°

Angles de vision : horizontal - 88,5°,  
vertical - 80°



Algorithme du logiciel SmartDetect pour éviter les fausses alarmes



Les fonctions de Photo par alarme, Photo à la demande, Photo par calendrier et Photo par scénario prises en charge



Immunité aux animaux de compagnie



9 secondes pour envoyer la première photo



Faible consommation d'énergie :  
0,12 W max



Couplage avec le système de sécurité via le code QR ou le scannage des lignes Fibra

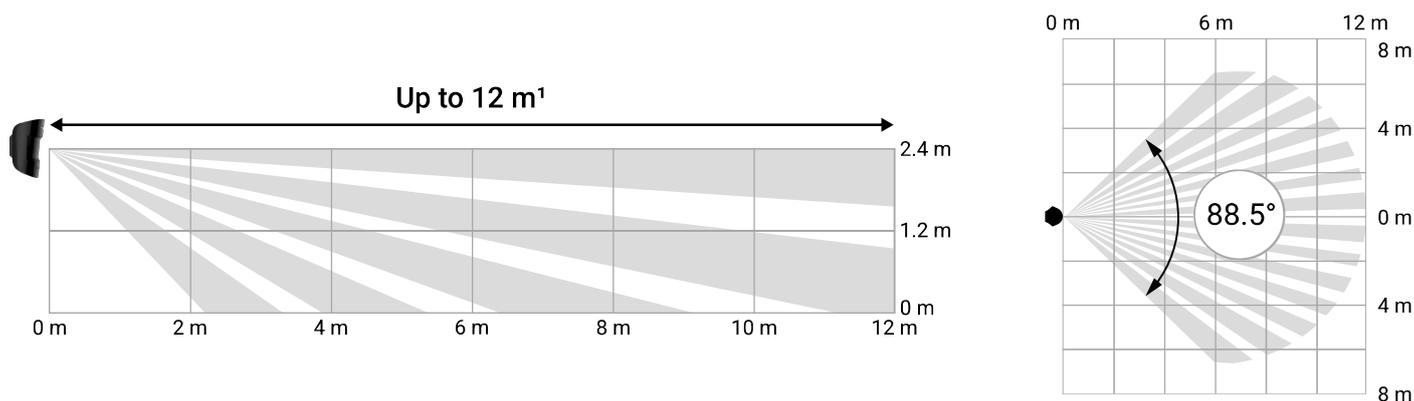


Contrôle et configuration à distance par l'app de bureau et mobile

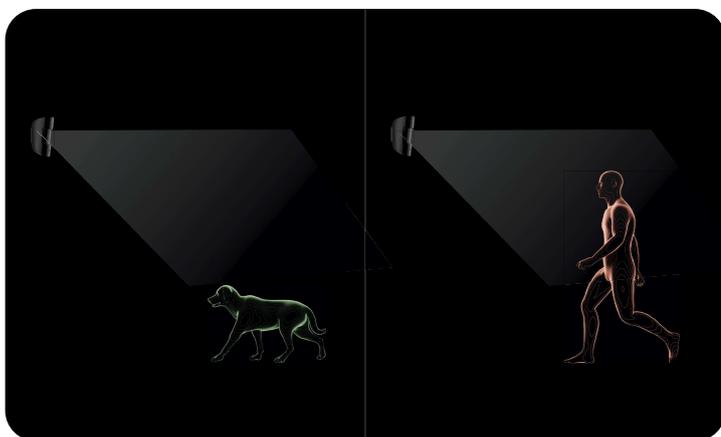


Montage sur SmartBracket sans démontage du boîtier

# Distance de détection et angles de vision



## Prévention de déclenchements intempestifs

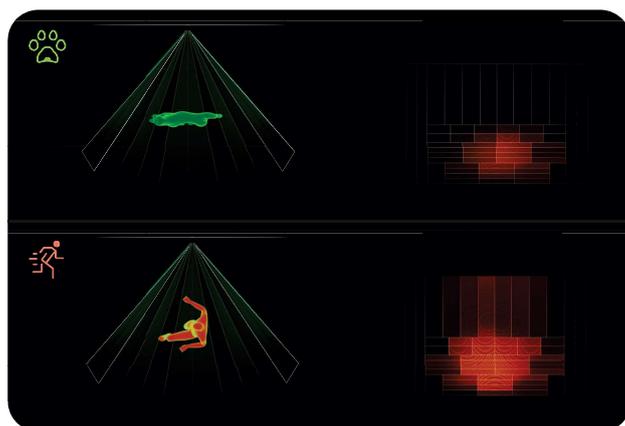


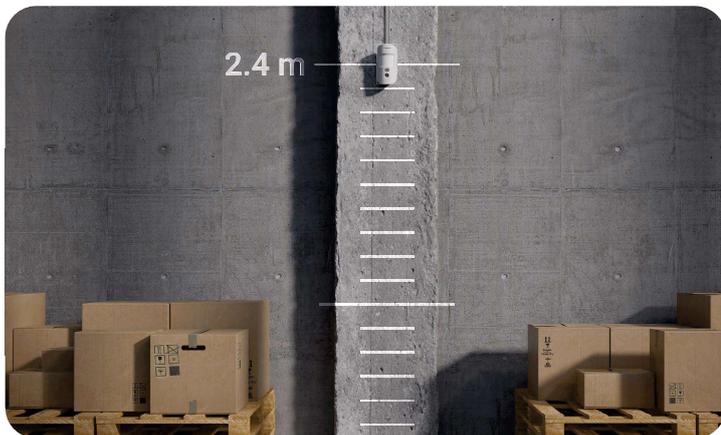
### Optique

La lentille du détecteur est sensible aux mouvements humains, ce qui élimine les fausses alarmes causées par d'autres sources de rayonnement infrarouge. Le rayonnement infrarouge potentiel des animaux domestiques et d'autres interférences n'affecte que les petites sections de la lentille. Les larges sections sont dédiées aux mouvements d'éventuels intrus.

## SmartDetect pour filtrer les interférences infrarouges

Pour renforcer la protection contre les fausses alarmes, le détecteur utilise l'algorithme du logiciel SmartDetect. Lorsque le système est armé, le détecteur analyse en permanence le diagramme thermique du capteur PIR, y compris l'intensité du rayonnement infrarouge, la taille du point thermique, la vitesse de déplacement et d'autres paramètres. Par conséquent, le détecteur réagit avec précision aux mouvements humains, sans fausses alarmes.

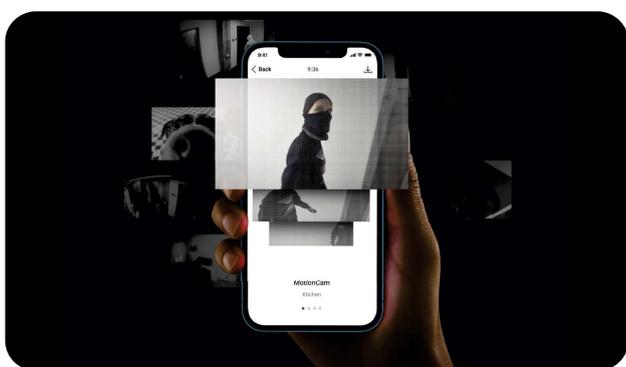




## Installation professionnelle

La direction de la lentille du détecteur doit être perpendiculaire au chemin probable d'intrusion dans l'installation. Fixez MotionCam (PhOD) Fibra à une hauteur de 2,4 m. Lorsqu'il est correctement installé, le détecteur fournit un diagramme thermique précis et réagit instantanément à une menace réelle. Ajustez les paramètres d'immunité aux animaux de compagnie pour minimiser les fausses alarmes causées par des animaux pesant jusqu'à 20 kg et mesurant moins de 50 cm.

## Vérification par photos



Le détecteur est équipé d'une caméra intégrée et fournit au centre de télésurveillance et aux utilisateurs des photos animées. Il comprend quatre types de vérification photo : par alarme, par scénario, par calendrier et à la demande. La vérification photo permet d'évaluer la situation dans l'installation protégée, à vérifier si l'alarme est réelle et à réagir en conséquence.

### Photo par alarme

La caméra prend des photos lorsque MotionCam (PhOD) Fibra détecte des mouvements en mode armé. Seuls les utilisateurs ayant accès à l'historique des événements et les employés du centre de télésurveillance peuvent voir les photos.

### Photo par scénario

La caméra prend automatiquement des photos lorsque d'autres détecteurs Ajax sont déclenchés. Seuls les utilisateurs ayant accès à l'historique des événements et les employés du centre de télésurveillance peuvent voir les photos.

### Photo à la demande

La caméra est activée sur demande de l'utilisateur à tout moment ou lorsque le détecteur fonctionne en mode armé (selon les paramètres). Les photos ne seront pas envoyées au centre de télésurveillance. Seuls les utilisateurs ayant accès à la fonction Photo à la demande peuvent recevoir et voir des photos.

### Photo par calendrier

Le détecteur prend automatiquement des photos à l'heure prévue.



Résolution max des photos de 640 × 480 pixels



9 secondes pour recevoir la première photo



Prise 5 photos en rafale



Rétro-éclairage infrarouge pour les conditions de faible éclairage

# La confidentialité en priorité

Les utilisateurs peuvent contrôler l'accès aux détecteurs avec la vérification par photos. Le niveau d'accès peut être défini pour chaque utilisateur du système. Les paramètres de confidentialité déterminent :

- Quels utilisateurs peuvent prendre et voir des photos à la demande.
- Quels détecteurs avec vérification par photos peuvent être utilisés pour prendre des photos sur demande.
- Quand l'utilisateur peut prendre des photos à la demande : à tout moment ou seulement lorsque le détecteur est en mode armé.

Par défaut, tous les administrateurs du système peuvent gérer les paramètres de confidentialité.

Les utilisateurs PRO n'ont pas accès aux paramètres de confidentialité.



La famille MotionCam inclut des détecteurs sans les fonctions **Photo à la demande**, **Photo par calendrier** et **Photo par scénario**. Ces dispositifs n'ont pas la mention «PhOD» dans le nom du produit.

Les photos sont cryptées à chaque étape de la transmission. Seuls les utilisateurs du système peuvent accéder au stockage virtuel sur Ajax Cloud et visualiser les photos. Pendant qu'elles sont stockées, les photos ne sont ni traitées ni analysées. Le service Ajax Cloud est hébergé sur des serveurs répartis géographiquement qui répondent aux exigences de la réglementation générale sur la protection des données (GDPR).



Les photos sont cryptées tout au long du processus de transmission



Les photos ne sont disponibles que pour les utilisateurs ayant des droits d'accès

## Batterie de secours intégrée

Lorsque la ligne Fibra se rompt pendant les tentatives de sabotage, le détecteur continue de fonctionner grâce à une batterie intégrée. Les alarmes avec vérification photo seront stockées dans la mémoire tampon du détecteur. Une fois la connexion avec le hub rétablie, toutes les données sont envoyées aux app Ajax. Il aide à reconstituer l'événement réel et fournit à la police ou à une entreprise d'assurance des preuves photographiques.

## Logiciel de supervision prenant en charge la vérification photo Ajax

HORUS

Horus

Manitou®

Manitou



SBN



Sentinel



WBB

Voir la liste complète sur le lien : [ajax.systems/connecting-to-cms/](https://ajax.systems/connecting-to-cms/)



Une app PRO Desktop gratuite pour l'administration et la supervision des systèmes de sécurité Ajax prend en charge la vérification photo par défaut.



Fibra

technologie de communication



**Fibra** est le protocole câblé qui assure une communication bidirectionnelle rapide et sécurisée entre le hub et les appareils. Basé sur une **méthode de connexion par bus**, Fibra fournit des alarmes instantanées riches en données : les centres de télésurveillance et les utilisateurs savent quel appareil a été déclenché, quand et où cela s'est produit. Prenant en charge **jusqu'à 2000 m** de connectivité filaire, Fibra est prêt à protéger toutes les installations et à offrir la meilleure expérience utilisateur aux propriétaires de systèmes et aux installateurs.

Fibra dispose des fonctionnalités de **chiffrement** et **d'authentification** pour empêcher l'usurpation, ainsi que **d'interrogation** pour afficher l'état des appareils en temps réel. Les lignes Fibra sont multifonctionnelles et permettent de connecter différents types d'appareils à une ligne : sirènes, claviers et détecteurs avec vérification photo.



Jusqu'à 2000 mètres de portée de communication filaire



Protection contre le sabotage et l'usurpation d'identité



9 secondes pour envoyer la première photo



Une ligne pour différents types d'appareils

## Calculateur d'alimentation Fibra

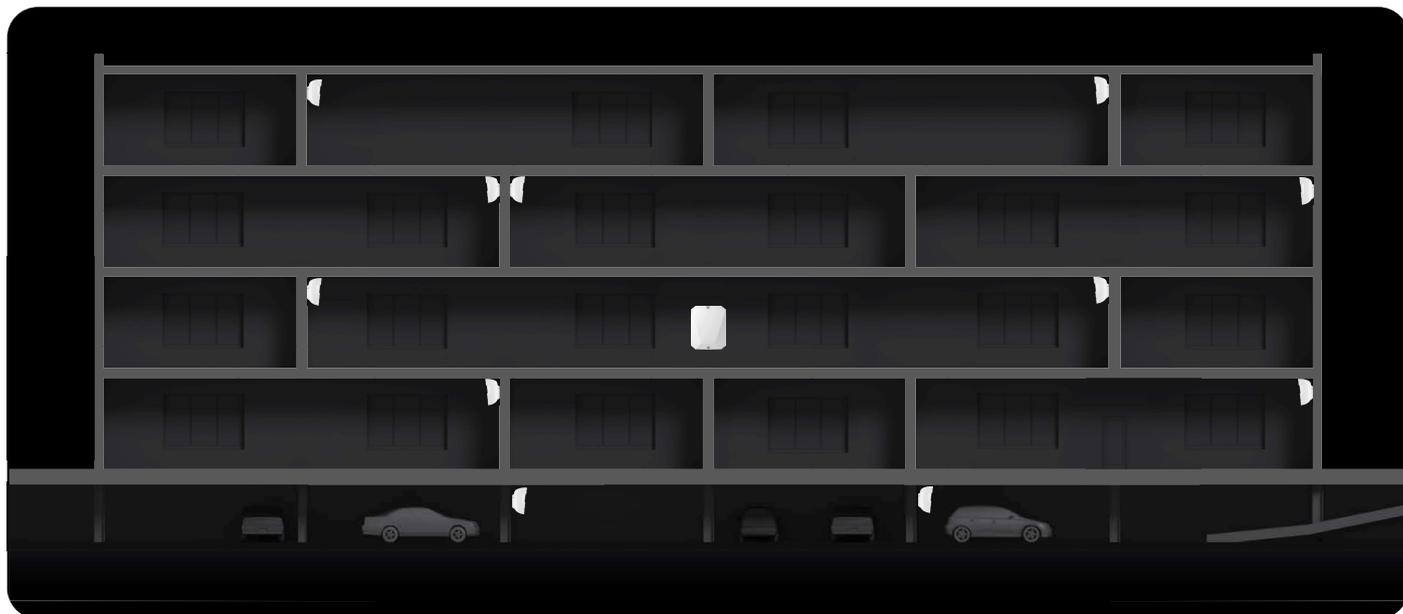
L'outil en ligne fournit aux spécialistes de la sécurité des informations complètes sur la consommation d'énergie des appareils. Il est donc facile de vérifier avant l'installation si la conception prévue pour un système câblé fonctionnera dans la réalité. La calculatrice permet d'élaborer des projets en temps réel, en mettant en évidence les problèmes et en proposant des solutions. Une fois les calculs terminés, les résultats peuvent être téléchargés sous forme de fichier PDF.

Suivez le lien pour vérifier votre projet : [ajax.systems/products/fibra/power-calculator/](https://ajax.systems/products/fibra/power-calculator/)

## Pensé dans les moindres détails

### Planification flexible des projets

Le système filaire peut couvrir les sites les plus complexes tels que les entrepôts métalliques sectionnels, les installations souterraines et d'autres lieux où la communication filaire est nécessaire



## Installation facile

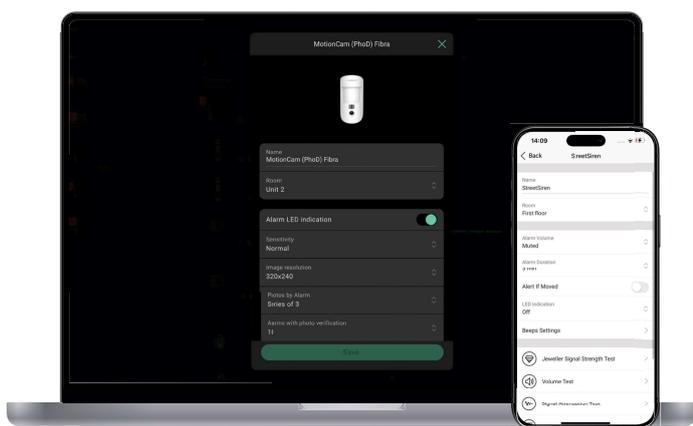
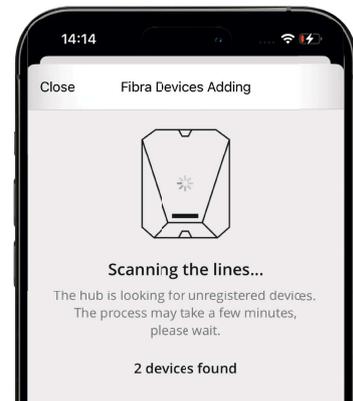


Avec le panneau SmartBracket, l'installateur peut facilement fixer l'appareil au mur. Le kit d'installation comprend tous les éléments de fixation nécessaires. Il n'est pas nécessaire de démonter l'appareil : la carte avec les bornes est placée à l'extérieur du boîtier sous le SmartBracket pour éviter d'endommager le matériel lors de l'installation. Le panneau est amovible, ce qui facilite l'ensemble du processus. Une fois connectée, le panneau peut être facilement remis en place sur des supports spéciaux. Pour ranger les câbles, il y a des espaces à l'intérieur du SmartBracket pour les fixer avec des serre-câbles.

Le détecteur peut être installé latéralement : le boîtier comporte deux interrupteurs anti-sabotage à gauche et à droite. En cas de sabotage, le système signale les tentatives de retrait du détecteur de la surface ou du panneau de montage.

## Processus de connexion rapide avec le hub

L'appareil est couplé automatiquement avec le hub par le biais du scannage des lignes Fibra. Cet outil est disponible dans les app PRO de bureau ou de mobiles. Il suffit à l'installateur d'attribuer un nom à l'appareil et de l'affecter à une pièce et à une zone de sécurité. L'appareil peut également être ajouté en scannant le code QR ou en saisissant manuellement son identifiant. Pour terminer la configuration, allez dans l'app Ajax.



## Configuration à distance

Les applications Ajax sont intuitives et offrent la possibilité de configurer le détecteur ou obtenir toutes les informations le concernant à distance, partout où une connexion Internet est disponible, à partir d'un smartphone ou d'un PC. L'installateur peut modifier les paramètres et fournir des services en temps voulu sans avoir à se rendre sur place. Aucun déplacement sur place n'est nécessaire.

# Caractéristiques techniques

|                              |  |   |  |
|------------------------------|--|---|--|
| <p>Conformité aux normes</p> | <p>EN 50131 (Grade 2)<br/>PD 6662:2017</p> | <p>Communication avec le panneau de contrôle</p> <p> <b>Technologie de communication Fibra</b></p> <p><b>Connexion câblée</b><br/>U/UTP cat.5 4x2x0,51, conducteur en cuivre</p> <p>Câble de signal 4x0,22, conducteur en cuivre</p> <p><b>Portée de communication</b><br/>jusqu'à 2 000 m<br/>Avec câble U/UTP cat.5 4x2x0.51</p> <p><b>Caractéristiques du protocole</b><br/>Communication bidirectionnelle<br/>Protection anti-sabotage<br/>Notifications instantanées<br/>Configuration à distance à partir d'applications Ajax</p> <p><b>Intervalle ping</b><br/>12–300 s<br/>Réglage par un PRO ou par un utilisateur ayant des droits d'administration dans l'application Ajax.</p> | <p>Compatibilité</p> <p><b>Hubs</b><br/>Hub Hybrid (2G)<br/>Hub Hybrid (4G)</p> <p>Détection de mouvement</p> <p><b>Élément sensible</b><br/>Capteur PIR</p> <p><b>Distance de détection</b><br/>jusqu'à 12 m<sup>1</sup><br/>Avec une installation à une hauteur de 2,4 m.</p> <p><b>Vitesse de détection</b><br/>de 0,3 à 2,0 m/s<br/>La lentille du détecteur doit être dirigée perpendiculairement à une voie d'intrusion présumée dans l'installation.</p> <p><b>Angle de vue</b><br/>horizontal - 88,5°</p> <p><b>Sensibilité du capteur</b><br/>3 niveaux<br/>Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax.</p> <p><b>Immunité aux animaux de compagnie</b><br/>poids : jusqu'à 20 kg<br/>hauteur : jusqu'à 50 cm</p> <p><b>Compensation de la température</b></p> <p><b>Algorithme du logiciel</b><br/>SmartDetect pour éviter les fausses alarmes</p> |
|------------------------------|--|---|--|

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <p>Levée de doute photo</p>    | <p><b>Types</b><br/> Photo par alarme<br/> Photo par scénario<br/> Photo à la demande<br/> Photo par calendrier</p> <p><b>Résolution photo</b><br/> 640 × 480 px<br/> 320 × 240 px<br/> 160 × 120 px<br/> Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax. Par défaut, la résolution est de 320 × 240 px.</p> <p><b>Vitesse d'envoi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• jusqu'à 7 s - photo 160 × 120 px</li> <li>• jusqu'à 9 s - photo 320 × 240 px</li> <li>• jusqu'à 20 s - photo 640 × 480 px</li> </ul> <p><b>Nombre de photos dans une série :</b><br/> de 1° à 5<br/> Ajusté par un PRO ou par un utilisateur avec les droits d'administration dans l'application Ajax.</p> <p><b>Rétroéclairage IR</b><br/> Pour les conditions de faible éclairage.</p> | <p>Installation</p> <p><b>Hauteur d'installation</b><br/> 2,4 m<br/> La lentille du détecteur doit être dirigée perpendiculairement à une voie d'intrusion présumée dans l'installation.</p> <p><b>Température de fonctionnement</b><br/> de -10°C à +40°C</p> <p><b>Humidité admissible</b><br/> jusqu'à 75 %</p> <p><b>Indice de protection</b><br/> IP50</p> |
| <p>Alimentation électrique</p> | <p><b>Alimentation principale</b><br/> 24 V<math>\overline{=}</math>, jusqu'à 0,12 W<br/> À partir de la ligne Fibra.</p> <p><b>Alimentation de secours</b><br/> batterie AA LTO scellée</p>   | <p>Kit complet</p> <p>MotionCam (PhOD) Fibra<br/> Panneau de montage<br/> SmartBracket<br/> Kit d'installation<br/> Guide rapide</p>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>Boîtier</p> <p><b>Couleur</b><br/>blanc, noir</p> <p><b>Dimensions</b><br/>135 × 70 × 66 mm</p> <p><b>Poids</b><br/>150 g</p> <p><b>Deux interrupteurs anti-sabotage</b><br/>Pour une installation latérale.</p> |  |
|---|--|

<sup>1</sup> selon la certification INCERT, la portée de détection est de 10 m maximum (avec niveau de sensibilité élevé).