

# VIDÉOSURVEILLANCE DES FERMES



# CONTENU

## VIDÉOSURVEILLANCE

- Kit de démarrage FarmCam Flex 5MP
- FarmCam 360S
- FarmCam Mobility S
- FarmCam HD
- Application FarmCam 2.0
- Application My.Luda.Farm
- Tableau comparatif de la vidéosurveillance

## FERME INTELLIGENTE

- FenceAlarm
- SmartPlug

## SYSTÈMES DE CAMERAS POUR VÉHICULES

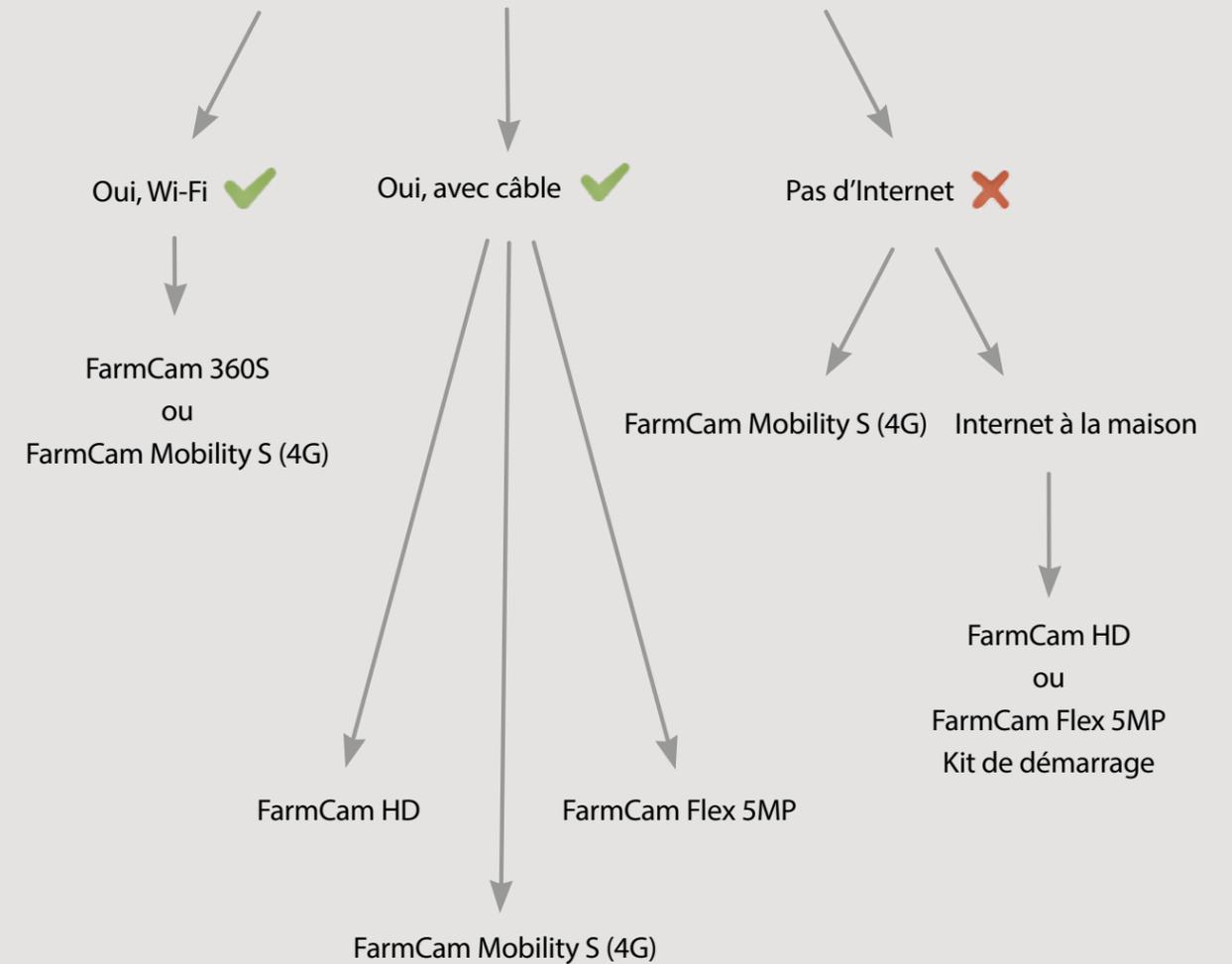
- MachineCam HD
- MachineCam Mobility HD
- TrailerCam HD
- ForkliftCam
- LiftCam HD
- Tableau comparatif des systèmes de caméras pour véhicules

## ACCESSOIRES

- PowerBank 25000
- PowerBank 12000
- SolarCharger 3W
- SolarCharger FCM
- Caméra supplémentaire MachineCam HD
- Caméra supplémentaire TrailerCam HD
- Kit caméra supplémentaire FarmCam HD
- Caméra supplémentaire ForkliftCam
- Caméra supplémentaire MachineCam Mobility HD
- Kit caméra FarmCam Flex 5MP
- Bridge 300
- FarmCam Flex Hub

# GUIDE DE LA VIDÉOSURVEILLANCE

Avez-vous une connexion Internet puissante là où vous souhaitez avoir la caméra ?



FarmCam 360S



FarmCam Mobility S



FarmCam HD



FarmCam Flex 5MP

# Kit de démarrage FarmCam Flex 5MP Article n° 1120

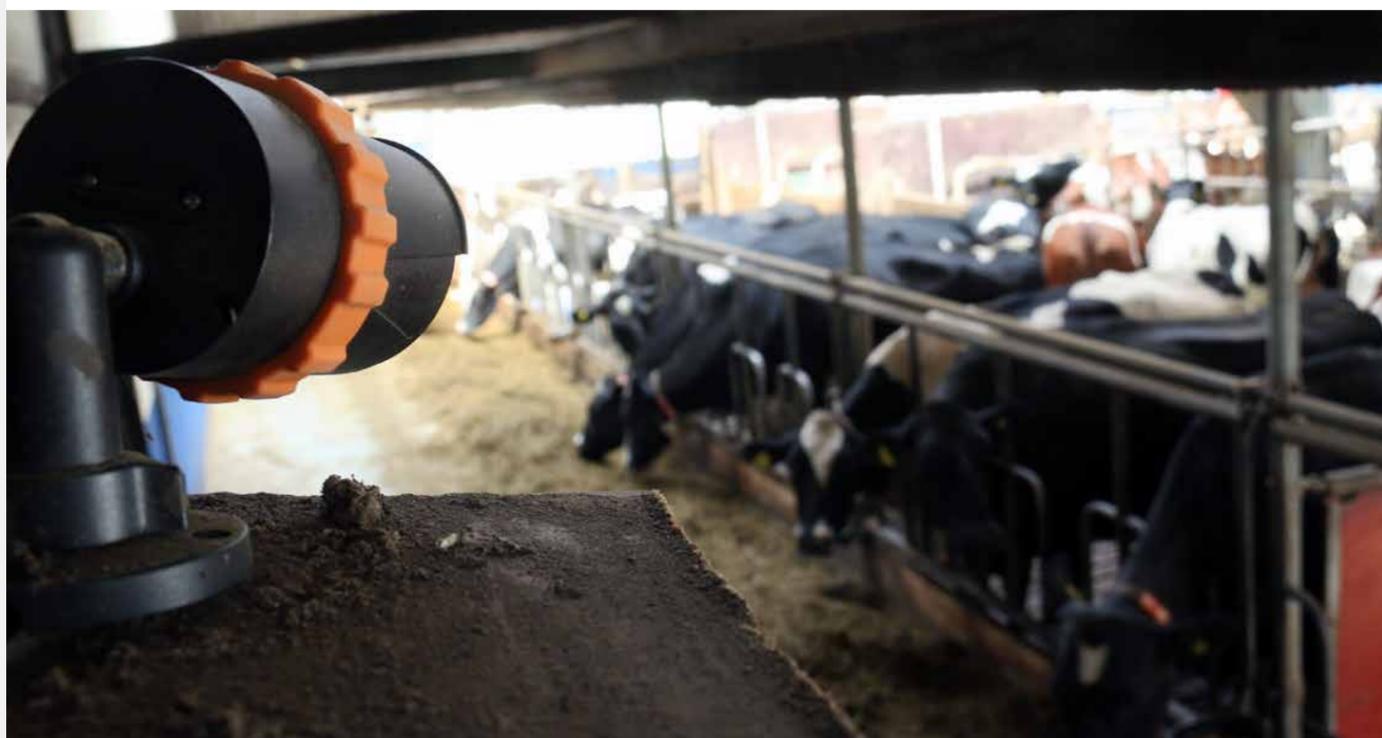
Un nouveau système de caméra unique adapté aux ferme



Incroyablement facile et novateur, FarmCam Flex est un dispositif de vidéosurveillance unique pour garder un œil à distance sur votre exploitation et vos animaux. Ce système vous permet d'installer des caméras connectées à Internet à des endroits jusqu'ici hors d'atteinte. Vous n'avez pas besoin d'outils ou de compétences spécifiques, et le système requiert une configuration minimale. Vous devez simplement vous munir d'un tournevis, d'une perceuse, d'un marteau et d'une échelle.

En outre, il n'est pas nécessaire d'équiper votre grange ou bâtiment agricole d'une connexion Internet, car FarmCam Flex étend votre réseau domestique jusque là où vous en avez besoin. Deux antennes sont incluses (Bridge 300), l'une à placer sur votre maison et l'autre sur le bâtiment que vous souhaitez surveiller. Cette configuration crée un pont Internet sans fil sans utiliser de longs câbles enfouis dans le sol.

La portée des antennes peut atteindre 1 500 m dans un espace dégagé. Le système est conçu de manière à résister aux conditions difficiles d'un environnement agricole. Par exemple, tous les éléments sont protégés contre les intempéries, à l'exception de la connexion au routeur domestique. Un boîtier étanche protège l'alimentation électrique Flex Hub et l'ensemble de l'installation est imperméable.



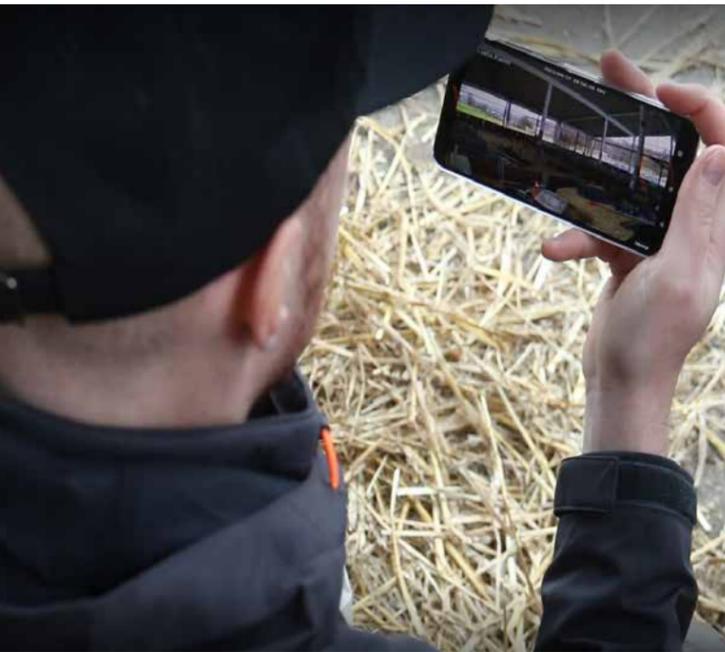
## Procédure d'installation :

1. Installez et connectez l'antenne numéro 1 à votre routeur domestique à l'aide de l'adaptateur EPOWER.
2. Installez et connectez l'antenne numéro 2 à l'emplacement que vous souhaitez surveiller.
3. La portée du signal sans fil entre les antennes peut atteindre 1 500 m dans un espace dégagé.
4. Installez et connectez le câble Flex Hub à l'antenne numéro 2.
5. Retirez le petit code QR de la ou des caméras et placez-le sur l'équipement Flex Hub.
6. Positionnez la ou les caméras dans la zone que vous souhaitez surveiller.
7. Connectez la ou les caméras à l'unité Flex Hub.
8. Téléchargez l'application FarmCam 2.0 depuis l'App Store ou Google Play.
9. Pour ajouter une caméra à l'application FarmCam 2.0, scannez le code QR affiché sur l'unité Flex Hub ou sur la caméra.



Scannez le code QR pour en savoir plus





## AVANTAGES

-  2560 x 1920p (5MP)
-  SD pré-installée, 64 Go
-  Caméra classée IP66
-  Classification IP65 Bridge 300
-  Flex Hub classé IP44
-  Vision nocturne jusqu'à 30 m

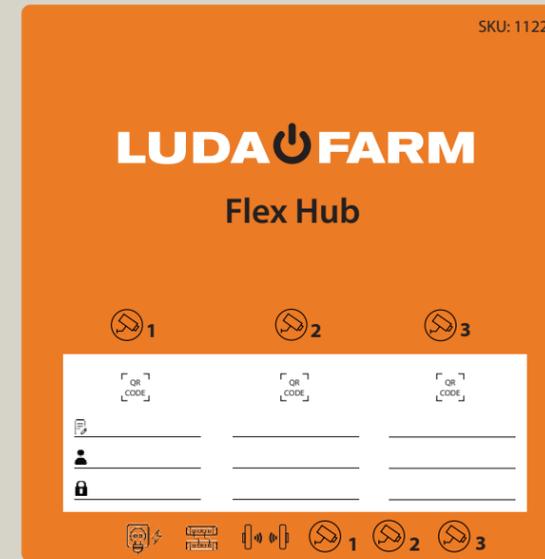
À tout moment de la journée\*, la caméra peut enregistrer les mouvements détectés sur une carte SD pré-installée de 64 Go. Ce contenu est facilement accessible dans l'application FarmCam 2.0 sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. Lorsqu'elle repère une activité, la caméra envoie une notification directement sur votre téléphone et commence à enregistrer les 5 à 8 secondes de vidéo qui précèdent le mouvement détecté.

Une reconnaissance en continu par intelligence artificielle, qui distingue les personnes et les véhicules qui bougent, limite les fausses alertes. Pour brancher et connecter la caméra au réseau, vous avez seulement besoin d'un câble connecté à l'unité Flex Hub. Le kit de démarrage Flex prend en charge jusqu'à trois caméras, mais il suffit d'ajouter un autre câble Flex Hub pour étendre

facilement le système. Pour ce faire, reliez simplement les deux équipements Flex Hub avec un câble Ethernet, puis connectez jusqu'à sept caméras au système.

Grâce à l'objectif d'une résolution de 5 Mpx (2560 x 1920) et du champ de vision large (80° à l'horizontale et 42° à la verticale), vous bénéficiez d'un flux vidéo de qualité directement sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. Il est également doté d'un éclairage infrarouge d'une portée impressionnante de 30 m, ce qui vous permet de garder un œil sur votre propriété et sur le bien-être de vos animaux de compagnie lorsque les lumières sont éteintes.

\* Remarque : la caméra n'est pas faite pour fonctionner 24 h/24, 7 j/7.



-  Caméra
-  Code QR
-  Nom de la caméra
-  Mot de passe
-  Nom d'utilisateur
-  Câble d'alimentation
-  Option de lien
-  Bridge 300

Le kit de démarrage Flex prend en charge jusqu'à trois caméras, mais il suffit d'ajouter un autre câble Flex Hub pour étendre facilement le système. Pour ce faire, reliez simplement les deux équipements Flex Hub avec un câble Ethernet, puis connectez jusqu'à sept caméras au système.

Chaque câble Flex Hub dispose d'un indicateur LED qui marque la connexion entre l'appareil et le système. Si cet indicateur est vert et fixe, cela signifie que l'appareil est simplement branché. Si la lumière verte clignote, cela signifie que l'appareil est à la fois connecté au réseau électrique et à Internet.

## Inclus dans le pack :



# FarmCam 360S Article n° 1116

Caméra de surveillance panoramique Wi-Fi avec une vue à 360°



FarmCam 360S est une caméra de surveillance mobile pour un usage à l'intérieur et à l'extérieur qui peut couvrir 360 degrés. La caméra est équipée d'un zoom numérique 16x et d'une résolution vidéo 2560 x 1440, ce qui donne des images d'une incroyable précision Full QHD (presque deux fois plus nettes que le Full HD).

FarmCam 360S peut être alimentée par 230 V ou par un SolarCharger durant les mois chauds de l'année et les périodes d'ensoleillement, ainsi que temporairement par sa batterie rechargeable intégrée si nécessaire.

Installez la caméra dans un angle de 10° minimum et à une distance de 2-10 m de la zone à surveiller. La caméra détecte les mouvements de façon optimale quand l'objet bouge dans la zone de détection du capteur. Le capteur PIR (infrarouge passif) se déclenche par le changement de température devant la caméra.

Au passage d'un être humain ou d'un animal, la température et les caractéristiques de surface changent, ce qui déclenche la détection. La fonction AI de la caméra peut identifier une personne, un véhicule ou d'autres mouvements. Vous pouvez choisir l'objet ou les objets qui déclencheront la notification. La caméra peut également enregistrer sur la carte mémoire incluse 32 GB.

La caméra de norme IP65 est équipée d'une vision nocturne, d'une alarme ainsi que d'un microphone et d'un haut-parleur avec une fonction lecture à voix haute intégrée. Dans l'application FarmCam 2.0 vous pouvez parler avec la personne devant la caméra ou utiliser l'enregistrement de votre voix pour effrayer un intrus.

La caméra est équipée d'un haut-parleur intégré et peut être configurée pour lancer une alarme. L'alarme se déclenche automatiquement quand un mouvement est détecté ou manuellement par l'application FarmCam 2.0.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack

## Images enregistrées



Double bande 2.4 GHz & fonctionnalité 5 GHz

Livrée avec une batterie rechargeable 5900 mAh



## AVANTAGES

-  PIR et vision nocturne jusqu'à 10 m
-  Classification résistance aux intempéries IP65
-  Résolution vidéo QHD 2560 x 1440
-  Haut-parleur
-  Microphone
-  Zoom numérique 16x

# FarmCam Mobility S Article n° 1115

Une vraie caméra mobile avec un zoom numérique 16x



Vous pouvez installer FarmCam Mobility S à n'importe quel endroit où il y a une couverture réseau 3G/4G. La caméra est équipée d'un détecteur de mouvements intelligent qui enregistre les activités qui apparaissent devant la caméra et peut les enregistrer sur la carte mémoire 32 GB incluse.

La caméra est livrée avec une carte Nano SIM préinstallée. Vous pouvez activer et désactiver l'abonnement en fonction de vos besoins.

Quand la caméra enregistre des activités, elle vous envoie une notification à votre smartphone ou par e-mail. Installez la caméra dans un angle de 10° minimum et à une distance de 2-10 m de la zone à surveiller. La caméra détecte les mouvements de façon optimale quand l'objet bouge dans la zone de détection du capteur. Le capteur PIR (infrarouge passif) se déclenche par le changement de température devant la caméra.

Au passage d'un être humain ou d'un animal, la température et les caractéristiques de surface changent, ce qui déclenche la détection. La fonction AI de la caméra peut identifier une personne, un véhicule ou des mouvements. Vous pouvez choisir l'objet ou les objets qui déclencheront la notification.

FarmCam Mobility S est équipée de trois options d'alimentation électrique. La caméra peut être alimentée par 230 V ou par SolarCharger durant les mois chauds de l'année et les périodes d'ensoleillement. FarmCam Mobility S est également livrée avec une batterie rechargeable d'une capacité de 7500 mAh. En mode veille, une batterie complètement chargée peut durer environ 2 mois.

Grâce à la batterie rechargeable et la carte SIM incluse, vous pouvez surveiller vos biens, vos machines, vos animaux etc. dans des endroits éloignés.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack

## Images enregistrées de la caméra



CONNEXION 3G/4G

ABONNEMENT  
D'ESSAI  
GRATUIT  
30 jours

## AVANTAGES

-  Haut-parleur
-  Microphone
-  Zoom numérique 16x
-  PIR et vision nocturne jusqu'à 10 m
-  Résolution vidéo QHD 2560 x 1440
-  Classification résistance aux intempéries IP65

## PLUSIEURS DOMAINES D'UTILISATION



# FarmCam HD Article n° 1073

Systeme de camera sans fil qui vous donne un aperçu et un contrôle sur de larges zones



FarmCam HD est un système de caméra robuste et sans fil qui vous donne un aperçu et un contrôle sur votre ferme.

Vous pouvez garder un œil sur vos animaux à tout moment et partout où vous le souhaitez à partir de votre portable. Vous êtes ainsi rassuré de savoir que vos animaux vont bien même quand vous n'êtes pas sur place. En observant les animaux à distance, vous pouvez agir plus vite si quelque chose arrive. Par exemple, durant la saison du vêlage, vous pourrez sauver des veaux et des vaches à temps en cas de mise bas difficile.

FarmCam HD vous permet aussi de surveiller les activités non autorisées dans votre propriété, par exemple près du réservoir diesel. Connectez jusqu'à quatre caméras, visionnez et zoomez sur votre écran ou regardez toutes les quatre caméras en même temps pour avoir un aperçu instantané sur plusieurs zones. Les IR LED permettent une vision de nuit, ce qui vous permet de voir en noir et blanc dans l'obscurité. Si vous avez un éclairage de nuit séparé, vous pouvez désactiver la vision nocturne.

La caméra est équipée d'un détecteur de mouvements, elle enregistre à la fois la vidéo et le son, et envoie des notifications et des alarmes directement sur votre smartphone, tablette ou PC si elle détecte des mouvements en dehors de vos horaires de travail. FarmCam HD inclut une caméra IP66 au design robuste, un récepteur avec un disque 1 TB, et tous les accessoires nécessaires pour commencer.



Portée jusqu'à 1250 m

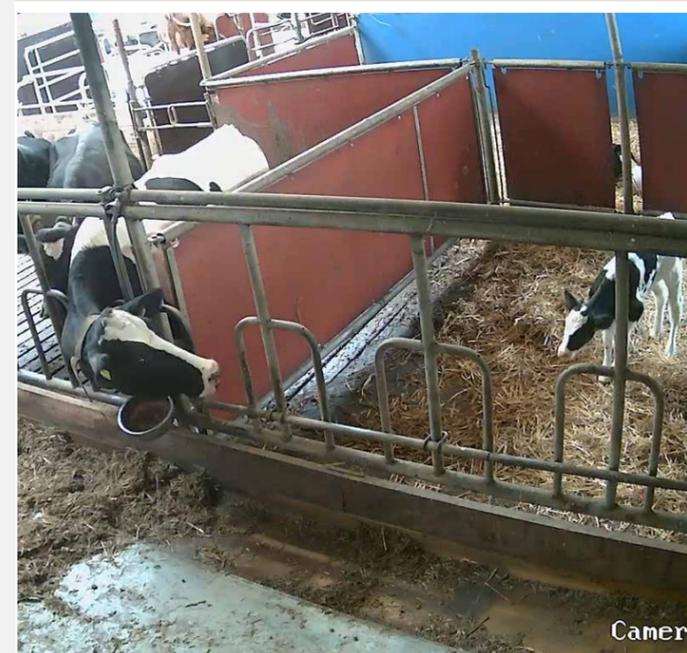


## Comment ça fonctionne

1. Le signal est transmis par un câble (9-18 m) vers l'antenne extérieure.
2. Le signal est envoyé sans fil vers le bureau/domicile.
3. Le récepteur reçoit le signal par son antenne extérieure connectée par un câble (9-18 m).
4. En connectant votre récepteur à votre routeur internet, vous pouvez voir vos animaux/grange/bâtiments/ferme à tout moment, en utilisant n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur connecté à Internet.
5. En connectant votre récepteur à votre TV, vous pouvez voir les images de la caméra là aussi.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack



## AVANTAGES

- Portée nocturne IR jusqu'à 20 m
- Résolution 1920 x 1080p
- Disque dur 1 TB inclus
- Caméra de norme IP66
- Microphone intégré
- Ajouter jusqu'à quatre caméras

# FarmCam 2.0

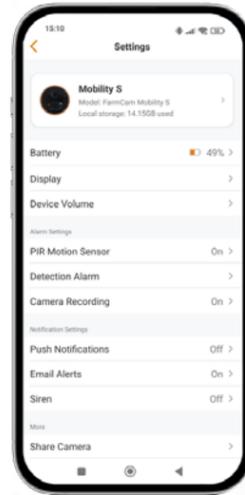
Toutes les caméras dans une application

L'application FarmCam 2.0 prend en charge FarmCam Flex 5MP, FarmCam HD, FarmCam Mobility, FarmCam Mobility S, FarmCam 360 et FarmCam 360S. Recevez des alarmes et des notifications directement sur votre téléphone portable.



## Recevoir des notifications

Avec l'activation des notifications vous recevez des notifications immédiatement dès que la caméra détecte un mouvement. Si vous voulez uniquement recevoir des notifications à des moments donnés, vous pouvez personnaliser la planification des notifications.



## Changer les paramètres de la caméra

Que ce soit pour planifier l'enregistrement vidéo ou pour configurer la sensibilité de détection, vous pouvez paramétrer la caméra en fonction de vos besoins et de votre environnement.



## Vérifier l'enregistrement vidéo

Les caméras peuvent enregistrer des vidéos pour un stockage physique, ce qui est inclus dans votre achat de caméra. Regardez les vidéos enregistrées directement sur votre smartphone à tout moment et n'importe où.



## Multi-vues

L'application est équipée d'une fonction multi-vues, ce qui permet de voir plusieurs caméras en même temps. Vous pouvez visionner jusqu'à 9 caméras simultanément.



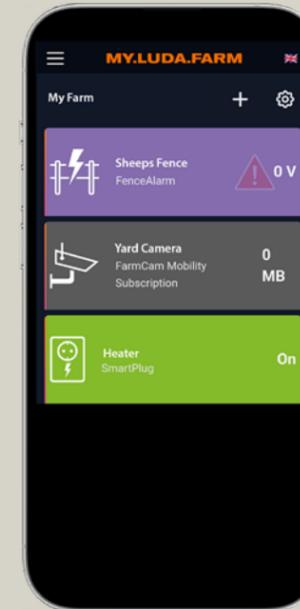
## Partager votre caméra

Vous pouvez partager votre caméra avec la famille et les collaborateurs en scannant le code QR de la caméra dans l'application.

L'application  
**GRATUITE**  
est

# My.Luda.Farm

Contrôlez votre équipement électrique à distance



1

FenceAlarm vous alerte par l'application My.Luda.Farm quand le voltage de votre clôture chute à un niveau prédéfini.

2

Activez et désactivez votre abonnement FarmCam Mobility S selon vos besoins.

3

SmartPlug connecte votre équipement électrique à My.Luda.Farm, faisant de vos machines ordinaires un équipement



1

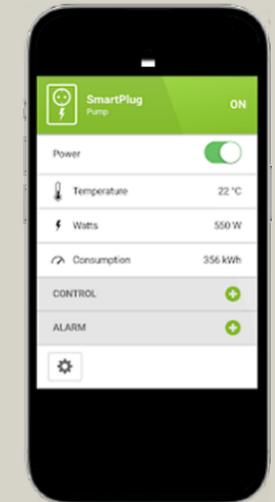
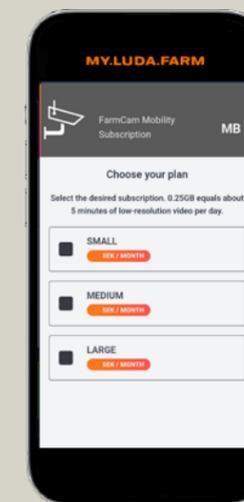
Le niveau de voltage de la clôture est envoyé à My.Luda.Farm par une carte SIM intégrée. Si l'unité ne donne aucun signal pendant 24 heures ou si le niveau de batterie devient trop faible, vous recevez automatiquement une notification de My.Luda.Farm sur votre smartphone. Il n'y a pas de frais mensuels pour la vérification du voltage mesuré dernièrement, ce qui est mis à jour toutes les 24 heures.

2

En activant la carte SIM de FarmCam Mobility S dans l'application My.Luda.Farm, vous obtenez un essai gratuit de 1 GB pour 30 jours. Après la fin de la période d'essai, vous avez le choix entre trois abonnements : Petit (0.1 GB) Moyen (0.25 GB) ou Large (2 GB). Vous pouvez choisir l'abonnement qui vous convient en fonction de votre consommation durant la période d'essai de 30 jours.

3

Allumez et éteignez votre équipement de partout dans le monde et vérifiez à la fois la température et la consommation électrique. Vous pouvez également recevoir des alertes en cas de panne de courant ou si la température dépasse un intervalle désiré. Il n'y a aucun frais mensuel pour le contrôle à distance de l'alimentation électrique ou pour vérifier la température et la consommation électrique.



# TABLEAU DE COMPARAISON

Trouver le système de caméras adapté à vos besoins



FarmCam 360S

FarmCam Mobility S

FarmCam HD

FarmCam Flex 5MP

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquence de fonctionnement	2.4 GHz, 5 Ghz	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20	2422 - 2462 MHz	Ethernet IEEE 802.11b/g/n
Zoom numérique	16x	16x	Non	10x
Angle de vue	105°	115°	90°	80° horizontalement, 42° verticalement
Portée nocturne IP	10 m	10 m	20 m	30 m
Caméra de norme IP	IP65	IP65	IP66	IP66
Nombre maximal de caméras	Sans limite	Sans limite	4	3
Batterie	Batterie intégrée	Batterie rechargeable	Non	Non
Distance de détection PIR	10 m	10 m	Non	30 m
Angle de détection PIR	90°	120°	Non	Non
Caméra par alim. électrique	5 V/2 A	5 V/2 A	DC12 V-1 A	IEEE 802.3af, 48V Active
Résolution vidéo	2560 x 1440p	2560 x 1440p	1920 x 1080p	2560 x 1920p (5MP)
Température de fonctionnement	-10 C à +55 C	-10 C à +50 C	-20 C à +55 C	-20°C à 55°C
Stockage inclus	Carte Micro SD 32 GB	Carte Micro SD 32 GB	Disque dur 1 TB	Carte Micro SD 64 GB
Microphone	Oui	Oui	Oui	Oui
Haut-parleur	Oui	Oui	Non	Non
Fonction d'enregistrement	Oui	Oui	Oui, 24/7	Oui
Poids du pack complet en kg	1.02	1.02	5.48	5.10
Dimensions en mm	240 x 170 x 145	245 x 198 x 105	375 x 295 x 230	340 x 230 x 280



# FenceAlarm Article n° 1072

Surveillance vos clôtures électriques



FenceAlarm est un moniteur de clôtures électriques qui peut vous alerter immédiatement en cas de chute de tension. Il peut être utilisé là il y a une couverture mobile et peut être connecté à n'importe quel point sur votre clôture.

FenceAlarm vous notifie par l'application My.Luda.Farm lorsque la tension de votre clôture baisse à un niveau défini. L'appareil peut être alimenté pour une durée de deux mois par une batterie rechargeable ou il peut être constamment alimenté par 230 V ou 12 V.

Le voltage se mesure en connectant la pince rouge à la clôture et la pince verte de terre à la broche de terre. Le niveau de voltage de la clôture est envoyé à l'application My.Luda.Farm par une carte SIM intégrée qui sélectionne toujours l'opérateur ayant le signal le plus fort.

Vous pouvez vérifier le voltage de la clôture sur votre portable à tout moment sans avoir besoin d'aller physiquement sur place pour le mesurer. Si l'appareil ne fait pas de rapport pendant 24 heures ou si le niveau de batterie devient trop faible, vous recevez automatiquement une notification de My.Luda.Farm sur votre portable. Il n'y a pas de frais mensuels pour la vérification du voltage mesuré dernièrement, qui est mis à jour toutes les 24 heures.

Avec l'option Alarm+ (tarif 5 €/mois ou 60 €/an) vous recevez, vous et votre équipe, une alerte immédiate en cas de chute de tension. Vous serez immédiatement alerté si des animaux brisent la clôture ou si l'herbe consomme de l'électricité de votre clôture. Vous aurez également accès au graphique Fence Voltage Graph™.

Grâce au graphique de voltage, vous pouvez voir si la chute de tension est soudaine (causée par des animaux) ou lente (herbe ou pluie). Le graphique vous aide à prendre la bonne décision quand vous devez organiser votre temps en fonction des priorités.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack



**Alerte  
immédiatement  
en cas de chute  
de tension**

Carte SIM intégrée



FenceAlarm mesure le voltage à l'endroit où il est connecté à la clôture, c'est pourquoi il est important de prendre en considération la façon dont votre clôture est bâtie et comment la tension traverse les fils.

### Points principaux à prendre en compte en installant FenceAlarm :

- Position de l'électrificateur
- Position de FenceAlarm
- L'électrificateur envoie-t-il l'électricité à la clôture dans les deux directions ?
- Vérifiez s'il y a des portes ouvertes, des failles dans la clôture ou un filet qui touche le sol

# SmartPlug Article n° 1071

Interrupteur d'alimentation à distance



SmartPlug est un interrupteur d'alimentation intelligent à distance qui est contrôlé sur votre smartphone et qui peut être utilisé partout où il y a une couverture GSM. SmartPlug connecte votre équipement électrique à l'application My.Luda.Farm, faisant de vos machines ordinaires un équipement intelligent.

Allumez et éteignez votre équipement de partout dans le monde et vérifiez à la fois la température et la consommation électrique. Vous pouvez également recevoir des alertes en cas de panne de courant ou si la température dépasse un intervalle désiré.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack

Vous pouvez ajouter plusieurs SmartPlugs dans My.Luda.Farm et inviter des collaborateurs ou la famille à partager votre SmartPlug, soit par e-mail soit par téléphone. Si l'utilisateur n'a pas déjà un compte, il lui sera demandé d'en créer un dans My.Luda.Farm.

Unités électriques, pompes, ventilateurs, éclairage, etc. – il y a plusieurs équipements dans une ferme que vous voudriez surveiller quand vous n'êtes pas sur place. En utilisant l'application My.Luda.Farm, vous pouvez contrôler à distance votre équipement et suivre la température actuelle, la consommation électrique actuelle de l'équipement connecté (W) ainsi que la consommation totale en énergie (kWh).

Au retour de l'électricité après une panne de courant, SmartPlug se connecte automatiquement et revient au niveau d'électricité qu'il avait avant la coupure. Le panneau LED indique l'état de l'alimentation et vous pouvez allumer/éteindre SmartPlug manuellement par le bouton sur le panneau frontal.

Il n'y a aucun frais mensuel pour le contrôle à distance de l'alimentation électrique ou pour vérifier la température et la consommation électrique. Pour une fonctionnalité améliorée, nous recommandons l'ajout d'un abonnement Control+. 12 mois de Control+ sont inclus, le prix actuel est 24 €/mois ou 4 €/mois.



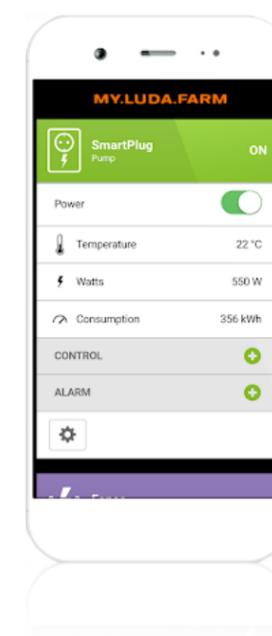
## Fonctionnalité améliorée avec Control+

Thermostat : Éteint ou rallume les appareils connectés en fonction de vos paramètres de température.

Minuteur : Éteint ou rallume les appareils connectés en fonction de vos paramètres de minuteur.

Surveillant d'alimentation : Envoie une alerte à votre smartphone en cas de panne de courant sur l'équipement connecté.

Surveillant de consommation électrique : Vous alerte lorsque la température monte au-dessus ou descend en-dessous des niveaux définis.



## Que peut-on connecter au SmartPlug ?

Un large éventail d'appareils peut être utilisé avec SmartPlug : clôtures, chauffage soufflant, éclairage, pompe etc. Assurez-vous que la consommation électrique de l'appareil ne dépasse pas la capacité de courant du SmartPlug :

230 V, 16 A, 50 Hz, 3600 W

# MachineCam HD Article n° 1088

Système de caméra HD sans fil avec caractéristiques professionnelles étendues



Avec une portée jusqu'à 300 m, MachineCam HD a été conçue pour des performances sans interférence dans les conditions les plus rudes.

La caméra robuste et étanche est de norme IP69K et son système à haute alimentation IR éclaire environ 10 mètres devant la caméra. Le moniteur 7" a un format réel de 16:9, ce qui montre l'image exactement comme elle est en réalité.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack

Le système connecte jusqu'à quatre caméras et il est équipé d'un interrupteur automatique en cas de recul. Avec le partage d'écran, vous pouvez visualiser deux caméras simultanément. Une caméra et un moniteur appariés se reconnectent automatiquement tant qu'ils sont alimentés.

La caméra peut être utilisée avec nos PowerBanks, une batterie solide rechargeable avec un aimant très puissant, ce qui vous permet de bouger et de placer la caméra à l'endroit où elle capte la meilleure vue.

L'objectif de la caméra est équipé de deux couches de verre, ce qui permet de l'utiliser dans des environnements poussiéreux et rudes. Vous pouvez utiliser une carte SD (non incluse) pour enregistrer et documenter facilement ce que vous voyez sur le moniteur. Il enregistre la chaîne (ou les chaînes si le moniteur est en mode partage d'écran) que vous voyez sur le moniteur.

Les boulons et les vis pour accrocher la caméra ne sont pas inclus dans le système.



Interrupteur automatique de caméra de recul



Ajouter jusqu'à 4 caméras



## AVANTAGES

-  Caméra de norme IP69K
-  Fonction partage d'écran et boucle
- 8G** Vibration 8G
- 300m** Portée jusqu'à 300 m
- 5** Garantie 5 ans
-  Moniteur HD 7"

# MachineCam Mobility HD Article n° 1096

Un système de caméras unique pour toutes vos machines



La caméra de norme IP69K est pourvue d'une vision nocturne jusqu'à 10 mètres et vous pouvez connecter deux caméras à votre système. La caméra apparaît automatiquement dans le moniteur quand elles se connectent. Si le signal est bloqué par de grandes quantités d'acier etc., il est possible d'ajouter un câble avec une antenne qui peut être installé d'une façon permettant une visibilité dégagée.

Avec la PowerBank incluse, vous pouvez utiliser votre système de caméra jusqu'à 15 heures par une seule recharge. MachineCam Mobility HD est également livrée avec une valise rigide qui vous permet de porter la caméra avec vous. L'objectif de la caméra est équipé de deux couches de verre, ce qui permet de l'utiliser dans des environnements poussiéreux et rudes.

Avec une portée de transmission jusqu'à 100 m, MachineCam Mobility HD est une solution tout-en-un que vous pouvez utiliser pour toutes vos machines industrielles. Son système de fixation est unique, les caméras sont fixées par des aimants avec des forces de maintien de 40 kg.

Le moniteur HD 7" est alimenté par une prise 12 V et fixé à la machine par une ventouse solide.

Il est facile d'ajouter une caméra supplémentaire à votre système. Nous recommandons de connecter la caméra au moniteur avant de l'installer. Connectez la caméra à la source d'alimentation, appuyez sur le bouton CH sur le moniteur et allez vers la chaîne sur laquelle vous voulez connecter la caméra. Appuyez et maintenez le bouton M/PAIR jusqu'à ce que le compte à rebours commence. Durant le compte à rebours de 60 secondes, appuyez et maintenez le bouton sur l'arrière de la caméra jusqu'à voir qu'une caméra est connectée. Installez la caméra dans la position souhaitée après vous être assuré que la force du signal est suffisante.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack



15 h de batterie

Installez  
ou déplacez  
le système en  
1 minute



## AVANTAGES

-  Objectif grand angle 110°
-  Aimants extra puissants
-  8G Vibration 8G
-  Valise robuste
-  Portée nocturne jusqu'à 10 m
-  Caméra de norme IP69K

# TrailerCam HD Article n° 1101

Caméra sans fil IP69K résistante aux intempéries pour votre remorque



TrailerCam HD est un super système de caméra qui vous permet de surveiller facilement votre animal durant le transport pendant que vous conduisez. TrailerCam HD est équipé d'une vision nocturne et vous fournit des images haute résolution même quand vous conduisez dans l'obscurité.

La fonction grand angle du moniteur vous permet de facilement voir la remorque entière, et si nécessaire, vous pouvez acheter une caméra supplémentaire pour voir derrière la remorque quand vous faites marche arrière.

TrailerCam HD est livrée avec un câble adaptateur d'allume-cigare 12 V de 4 mètres pour le moniteur 5". La caméra de norme IP69K est équipée d'une base aimantée puissante et se connecte directement à la source d'alimentation sur le véhicule (normalement la source de lumière).

Vous pouvez utiliser deux caméras avec un moniteur, et pour passer d'une caméra à l'autre, appuyez seulement sur le bouton de chaîne sur le moniteur. En plus, la caméra est compatible avec nos PowerBanks, ce qui permet de les utiliser sans fil et de les placer où vous le souhaitez.

Grâce à sa norme IP69K, la caméra est d'une fabrication très solide et résistante aux intempéries et à l'eau. Deux ou trois minutes suffisent aussi pour l'installer, car la caméra et le moniteur s'apparient automatiquement quand ils sont connectés à une source d'alimentation. Le système a une portée de transmission jusqu'à 100 m et une vision nocturne jusqu'à 10 m.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack



Portée sans fil 100 m

Connecter  
2 caméras  
à  
1 moniteur



## AVANTAGES

-  Vision nocturne jusqu'à 10 m
-  Possibilité d'utiliser deux caméras
-  Résolution 1280 x 720
-  Objectif grand angle 110°
-  Luminosité 500 cd/m<sup>2</sup>

# ForkliftCam Article n° 1080

Système de caméra professionnel sans fil pour chariot élévateur



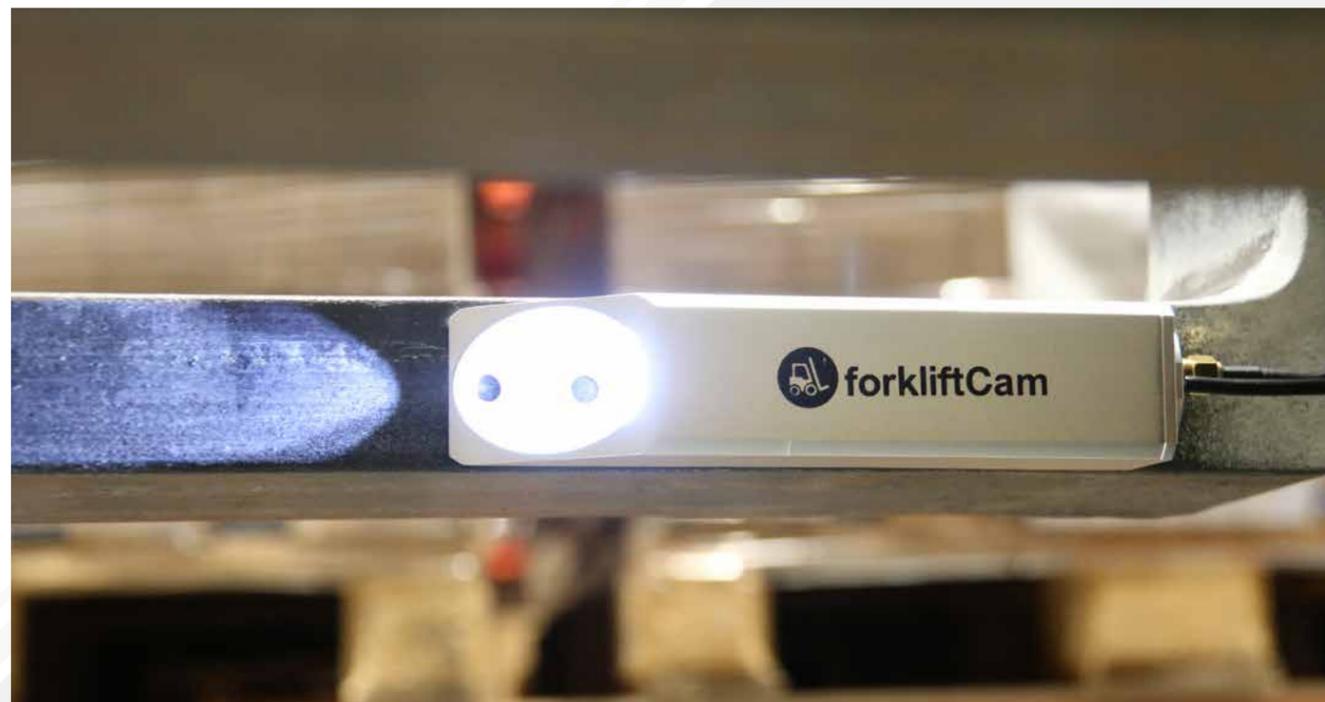
ForkliftCam a été conçu pour un usage quotidien dans des conditions difficiles. Grâce à la combinaison robuste d'une caméra IP69K, d'un moniteur 7" résistant aux chocs et d'une batterie externe avec 40 kg de force de maintien, ce kit est parfait pour l'industrie, les entrepôts et la logistique.



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack

La caméra transmet au moniteur un signal haute résolution et sans interférence pour une image d'une incroyable précision. Elle est également équipée d'un éclairage LED pour maintenir la visibilité sur la zone autour des dents de fourches même dans l'obscurité.

En charge pleine, la PowerBank dure jusqu'à 32 heures de fonctionnement de deux caméras. Ce système peut être complété par d'autres caméras de véhicules, comme la caméra de vision arrière. Les images des deux caméras peuvent être vues simultanément dans une fonction de partage d'écran sur le moniteur.



Installation en  
**3-5**  
minutes

Éclairage LED visible



## AVANTAGES

- ↔ Facile à démonter et à réinstaller
- 50 m Distance de visibilité directe jusqu'à 50 m
- 800 x 480 Résolution 800 x 480
- ☾☆☆ Portée nocturne jusqu'à 10 m
- 10G Vibration 10G
- 45° Angle d'objectif 45°

# LiftCam HD Article n° 1103

Système de caméra professionnel, conçu pour un usage industriel



Avec une portée de transmission jusqu'à 300 m, LiftCam HD a été conçue pour des performances sans interférence dans les conditions industrielles les plus dures.

La caméra robuste et étanche est de norme IP69K et son système à haute alimentation IR éclaire environ 10 mètres devant la caméra. Le moniteur 7" a une résolution de 1024 x 600 et de format 16:9, ce qui montre l'image exactement comme elle est en réalité.

Le système connecte jusqu'à quatre caméras et il est équipé d'un interrupteur automatique pour le recul. Avec la fonction partage d'écran vous pouvez visualiser deux caméras simultanément. Une caméra et un moniteur appariés se reconnectent automatiquement tant qu'ils sont à portée et alimentés.

Placez la caméra à la base de votre fourche pour charger les palettes avec précision, sur le côté de la fourche pour voir autour des palettes en hauteur, ou à l'arrière de la machine pour vous retourner confortablement. La batterie PowerBank vous permet de travailler jusqu'à 30 h et de déplacer la caméra entre les machines en quelques secondes.

La caméra et la batterie se fixent à l'aide d'un aimant. La caméra est équipée d'un chauffage intégré pour une protection antibrouillard et antigivre. Vous pouvez utiliser une carte SD (non incluse) pour enregistrer et documenter facilement ce que vous voyez sur le moniteur. Il enregistre la chaîne (ou les chaînes si le moniteur est en mode partage d'écran) que vous voyez sur le moniteur.

*En collaboration avec TVH. LiftCam HD peut uniquement être acheté par le biais de notre partenaire TVH.*



Scannez le code QR pour voir ce qui est inclus dans le pack



Garantie 5 ans



## AVANTAGES

300m

Portée jusqu'à 300 m



Caméra de norme IP69K



Vision objectif grand angle 110°

1280 x 720

Résolution 1280 x 720

8G

Vibration 8G



Interrupteur automatique pour le recul



Ajouter jusqu'à quatre caméras

# TABLEAU DE COMPARAISON

Trouver le système de caméras adapté à vos besoins



MachineCam HD

MachineCam Mobility HD

TrailerCam HD

ForkliftCam

LiftCam HD

## CARACTÉRISTIQUES

Fréquence de fonctionnement	2412-2467 MHz	2400-2483.5 Mhz	2400-2483.5 Mhz	2400-2483.5 MHz	2412-2467 Mhz
Taille d'écran	7"	7"	5"	7"	7"
Résolution du moniteur	1024 x 600	1024 x 600	720p	800 x 480	1024 x 600
Caméra par alimentation électrique	10-32 VDC	10-32 VDC	12-32 VDC	10-32 VDC	10-32 VDC
Moniteur par alimentation électrique	10-32 VDC	5-32 VDC	9-30 VDC	10-32 VDC	10-32 VDC
Nombre maximal de caméras	4	2	2	4	4
Caméra de norme IP	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Moniteur de norme IP	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Angle de vue de la caméra	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
Vision nocturne	110°	110°	110°	45°	110°
Luminosité du moniteur	15 m	10 m	10 m	Non	10 m
Vibration	500 cd/m <sup>2</sup>				
Sortie d'antenne	8G	8G	N/A	10G	5.9G
Distance maximale de visibilité directe	18 dBm	22 dBm	22 dBm	20 dBm	18 dBm
Éclairage LED visible	300 m	100 m	100 m	50 m	300 m
Éclairage IR LED	Non	Non	Non	Oui	Non
Fonction partage d'écran	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Fonction boucle	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
Fonction d'enregistrement	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Fonction inversion automatique	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Microphone caméra	Oui	Non	Non	Non	Oui
Haut-parleur moniteur	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Différé sans fil	Oui	Non	Non	Oui	Oui
	200 ms	200 ms	100 ms	120 ms	200 ms
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b> (pour le système complet)					
Poids en kg	2.25	3.37	1.17	3.10	3.75
Dimensions en mm	250 x 190 x 100	250 x 190 x 100	257 x 190 x 100	250 x 190 x 100	250 x 190 x 100

# Accessoires

## Accessoires qui complètent nos systèmes de caméras



### PowerBank 25000

Article n° 1064

PowerBank 25000 est un pack batterie mobile avec une durée de batterie jusqu'à 32 heures en journée. Elle est livrée avec un aimant solide et elle est conçue pour charger efficacement votre caméra 12V quand vous êtes en déplacement. La PowerBank est de norme IP65 et d'une capacité de batterie 25000mAh, 90 Wh et 3.6 V.

Le pack inclut un aimant particulièrement solide avec des vis pour la caméra.

PowerBank 25000 est compatible avec MachineCam HD, MachineCam Mobility HD, TrailerCam HD, ForkliftCam et



### PowerBank 12000

Article n° 1119

PowerBank 12000 est un pack batterie mobile avec une durée de batterie jusqu'à 22 heures en journée. Elle est de norme IP68 et une capacité de batterie de 12000 mAh, 44.4 Wh, 3.7 V. Elle est équipée d'un aimant solide intégré et d'un connecteur étanche, ce qui permet de fixer PowerBank n'importe où vous le souhaitez.

Le pack inclut :

- 1 x PowerBank
- 1 x Adaptateur électrique
- 1 x Adaptateur de prise UK
- 1 x Adaptateur de prise UE
- 1 x Adaptateur de prise US

PowerBank 12000 est compatible avec MachineCam HD, MachineCam Mobility HD, TrailerCam HD, ForkliftCam et LiftCam HD.



### SolarCharger 3W

Article n° 1085

En connectant le SolarCharger 3 W à votre FenceAlarm vous augmentez la durée de vie de la batterie durant les mois d'été et les périodes d'ensoleillement et vous n'aurez plus besoin de la charger aussi souvent. Vous connectez le panneau solaire à la prise de courant sur votre FenceAlarm.

Le panneau est de norme IP65 concernant la résistance aux intempéries et d'une efficacité de cellule de 3 W. Son poids est de 360 g et la longueur du câble est de 2 mètres. SolarCharger 3W est compatible avec FenceAlarm uniquement. La connexion est une prise DC 5.5/2.1 mm.



### SolarCharger FCM

Article n° 1091

En connectant le SolarCharger FCM à votre caméra, vous augmentez la vie de la batterie durant les mois d'été et les périodes d'ensoleillement et vous n'aurez plus besoin de la charger aussi. Vous connectez le panneau solaire à la prise de courant sur votre caméra.

Le panneau est de norme IP65 concernant la résistance aux intempéries et d'une efficacité de cellule de 3 W. Son poids est de 360 g et la longueur du câble est de 2 mètres. Le panneau solaire FCM est compatible avec FarmCam Mobility, FarmCam Mobility S, FarmCam 360 et FarmCam 360S. La connexion est sur Micro USB.



### Caméra supplémentaire MachineCam HD

Article n° 1098

Une caméra supplémentaire pour MachineCam HD. Vous pouvez connecter quatre caméras à un moniteur MachineCam HD. Une caméra supplémentaire peut être nécessaire pour garantir une bonne surveillance et pour la marche arrière.



### Caméra supplémentaire TrailerCam HD

Article n° 1100

Une caméra supplémentaire pour TrailerCam HD. Vous pouvez connecter deux caméras à un moniteur TrailerCam HD. Une caméra supplémentaire peut être nécessaire pour garantir une bonne surveillance et pour la marche arrière.

*Cette caméra est également compatible avec MachineCam Mobility HD.*



### ForkliftCam caméra de recul

Article n° 1050

Une caméra supplémentaire pour ForkliftCam. Vous pouvez compléter votre système ForkliftCam avec une autre caméra de véhicule, telle qu'une caméra de vision arrière, et ajouter jusqu'à quatre caméras au même moniteur. Vous pouvez visualiser deux caméras en même temps en utilisant la fonction de partage d'écran.



### Caméra supplémentaire MachineCam Mobility HD

Article n° 1100

Une caméra supplémentaire pour MachineCam Mobility HD. Vous pouvez connecter deux caméras à un moniteur MachineCam Mobility HD. Une caméra supplémentaire peut être nécessaire pour garantir une bonne surveillance et pour la marche arrière.

*Cette caméra est également compatible avec TrailerCam HD.*



### Kit caméra supplémentaire FarmCam HD

Article n° 1074

Une caméra supplémentaire IP66 pour votre système FarmCam HD. Vous pouvez connecter jusqu'à quatre caméras à un système FarmCam HD. Regardez et zoomez sur votre écran ou regardez toutes les quatre caméras en même temps pour avoir un aperçu instantané de plusieurs zones. Les IR LED permettent une vision nocturne jusqu'à 20 m, ce qui vous permet de voir en noir et blanc dans l'obscurité.

### Le kit de caméra supplémentaire comprend :

- 1 x Caméra FarmCam HD
- 1 x Antenne longue portée avec support mural et vis
- 1 x Câble coaxial d'antenne 9 m
- 1 x Adaptateur électrique IP44 12 V, 1 A
- 1 x Câble adaptateur électrique 18 m
- 1 x Antenne intérieure à courte portée
- 1 x Tube de rétrécissement



### Kit de caméra FarmCam Flex 5MP

Article n° 1121

Un kit imperméable supplémentaire d'indice IP66 pour les caméras du système FarmCam Flex. À tout moment de la journée\*, la caméra peut enregistrer les mouvements détectés sur une carte SD pré-installée de 64 Go. Ce contenu est facilement accessible dans l'application FarmCam 2.0 sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. Lorsqu'elle repère une activité, la caméra envoie une notification directement sur votre téléphone et commence à enregistrer les 5 à 8 secondes de vidéo qui précèdent le mouvement détecté.

*\* Remarque : la caméra n'est pas faite pour fonctionner 24 h/24, 7 j/7.*



### Bridge 300

Article n° 1123

Le produit Bridge 300 est un pont Internet sans fil qui transmet un signal d'une portée maximale de 1 500 m entre deux emplacements dans un espace dégagé. Grâce au signal sans fil, vous évitez d'enterrer des câbles dans le sol et bénéficiez d'un accès Internet dans des zones éloignées. Il n'est pas nécessaire d'avoir équipé votre grange ou bâtiment agricole d'une connexion, car le pont étend votre réseau domestique jusque là où vous en avez besoin.



### FarmCam Flex Hub

Article n° 1122

Le câble Flex Hub, un commutateur réseau unique avec alimentation intégrée, connecte à la fois la caméra à Internet et au réseau électrique. Une unité Flex Hub peut prendre en charge jusqu'à quatre appareils (trois caméras et une antenne Bridge).