PPIC92000 / PPIC92500



Vous trouverez des informations importantes et une FAQ concernant ce produit et d'autres produits sur le site web
http://www.abus.com/

Version 1.0

Mode d'emploi original en allemand.
À conserver pour référence ultérieure !

Français

Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.

ABUS Security Center déclare par la présente que les caméras PPIC92000 et PPIC92500 sont conformes à la directive RED 2014/53/UE. Ces appareils répondent également aux exigences des directives européennes suivantes : la directive CEM 2014/30/UE, la directive LVD 2014/35/UE et la directive RoHS 2011/65/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité européenne est disponible aux adresses Web suivantes :

www.abus.com/product/PPIC92000
www.abus.com/product/PPIC92500

Afin de préserver ce statut et de garantir un fonctionnement en toute sécurité, vous devez, en tant qu'utilisateur, respecter les consignes du présent manuel d'utilisation !

Veuillez lire intégralement le manuel d'utilisation avant la mise en service du produit et respecter toutes les consignes d'utilisation et de sécurité !

Tous les noms de sociétés et de produits mentionnés sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Si vous avez des questions, veuillez contacter votre revendeur spécialisé ou consulter notre site web à l'adresse

https://www.abus.com



Le stockage des données est soumis aux réglementations nationales en matière de protection des données.

La mise en service de systèmes de vidéosurveillance peut être interdite ou réglementée par la loi dans certains pays. Avant la mise en service du système, l'exploitant doit s'assurer que la vidéosurveillance est conforme au cadre juridique applicable.

Remarque concernant la protection des données

En vertu du RGPD, l'exploitant, en tant que responsable du traitement, est tenu de veiller à ce que le produit soit utilisé conformément à la loi.



Avertissement conformément à l'article 201 du Code pénal allemand (StGB) :
Quiconque, sans autorisation, enregistre une conversation privée d'une autre personne sur un support d'enregistrement audio et utilise cet enregistrement ou le met à la disposition d'un tiers est passible d'une peine d'emprisonnement ou d'une amende !
De même, toute personne qui, sans autorisation, écoute à l'aide d'un dispositif d'écoute une conversation privée d'autrui qui ne lui est pas destinée, ou qui divulgue publiquement le contenu mot pour mot ou l'essentiel d'une conversation privée d'autrui qui a été enregistrée ou écoutée, est passible de sanctions.



Clause de non-responsabilité

Ce mode d'emploi a été rédigé avec le plus grand soin. Si vous constatez néanmoins des omissions ou des inexactitudes, veuillez nous en informer par écrit à l'adresse indiquée ci-dessus.

ABUS Security Center GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs techniques ou typographiques et se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications au produit et aux manuels d'utilisation sans préavis.

ABUS Security Center n'est pas responsable des dommages consécutifs, directs ou indirects, liés à l'équipement, aux performances ou à l'utilisation de ce produit. Aucune garantie n'est donnée quant au contenu du présent document.

L'acheteur reconnaît que, compte tenu des normes technologiques actuelles, il n'est pas possible de créer un logiciel entièrement exempt d'erreurs. ABUS Security Center ne garantit donc ni le fonctionnement ininterrompu ou sans erreur des produits, ni la correction de toutes les erreurs. ABUS Security Center décline expressément toute garantie quant au bon fonctionnement de tous ses produits sur tous les systèmes des clients ou en association avec des intégrations, des solutions, des applications et/ou des programmes, ou quant au bon fonctionnement de ces intégrations, solutions, applications et/ou programmes avec les versions ultérieures des produits et systèmes ABUS Security Center.

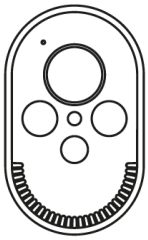
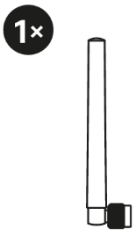
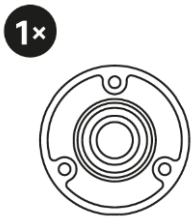
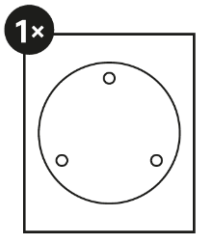
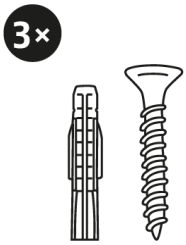
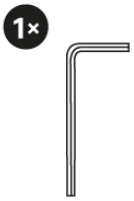
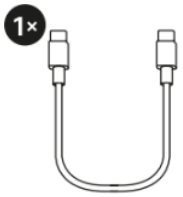
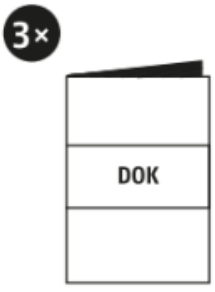
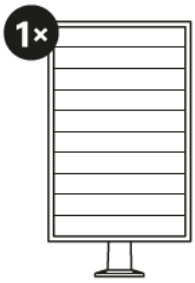
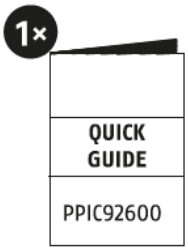
Table des matières

Table des matières **4**
1. Contenu de l'emballage **6**
1.1. PPIC92000 6
1.2. PPIC92500 7
2. Description du matériel d' **8**
2.1. Vue de face du PPIC92000 8
2.2. Vue arrière du PPIC92000 9
2.3. Vue avant du PPIC92500 10
2.4. Vue arrière du PPIC92000 11
2.5. Mise en marche de la caméra PPIC92000 12
2.6. Mise en marche de la caméra PPIC92500 12
2.7. Chargement de la batterie de la caméra PPIC92500 13
2.8. Affichage LED et fonctions des boutons 14
2.9. Restauration des paramètres d'usine 15
3. Montage / Installation **16**
3.1. Emplacement d'installation 16
3.2. Orientation de la caméra et portée de détection 18
3.3. Installation de la caméra PPIC92000 d' 20
3.4. Installation de la caméra PPIC92500 22
3.5. Instructions d'installation 24
3.6. Détection intelligente d'images (détection d'objets) 24
4. Application App2Cam Plus : Première connexion **27**
4.1. Configuration requise 27
4.2. Téléchargez l'application « » 28
4.3. App2Cam Plus : compatibilité 28
5. Configuration de la caméra **29**
5.1. Configuration Bluetooth 29
5.2. Ajouter des caméras déjà configurées 32
6. Application App2Cam Plus : présentation **33**
6.1. Aperçu de la caméra 34
6.2. Menu d'enregistrement 34
6.3. Infos / Paramètres de l'application 35
7. App2Cam Plus : Vue en direct **36**
7.1. Fonctions de la vue en direct des modèles PPIC92000 / PPIC92500 37
7.1.1. Fonction panoramique/inclinaison 38
7.1.2. Caractéristiques techniques de la caméra 38
7.1.3. Propriétés du flux 38
8. App2Cam Plus : Enregistrements « » **40**
8.1. Menu d'enregistrement 40
8.2. Fonctions du menu d'enregistrement 41
8.3. Lecture 42
8.4. Fonctions de lecture 42

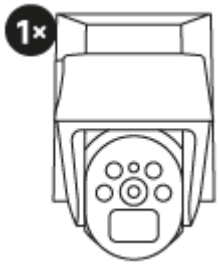
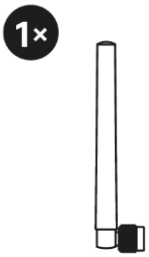
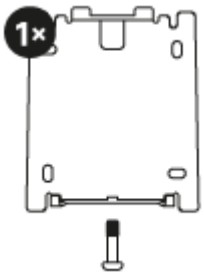
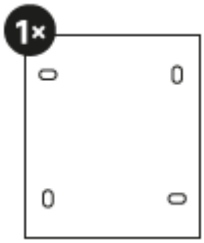
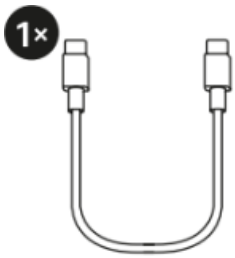
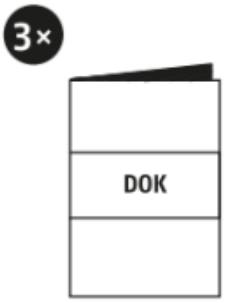
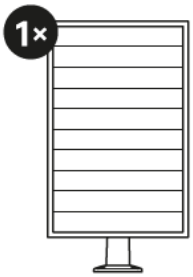
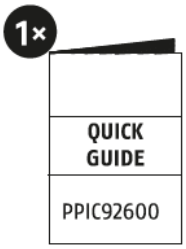
8.5. Télécharger et partager l'enregistrement (Télécharger/Transférer) 43
9. Paramètres de la caméra 44
9.1. Ouvrir les paramètres de l'appareil photo 44
9.2. Identifiants de connexion 45
9.3. Connexion automatique 45
10. des paramètres avancés 46
10.1. Paramètres de détection de mouvement 47
10.2. Paramètres de programmation 51
10.3. Masquage des zones de confidentialité 52
10.4. Paramètres de sécurité 53
10.5. Paramètres Wi-Fi 55
10.6. Paramètres vidéo 56
10.7. Paramètres de stockage 57
10.8. Paramètres de notification 59
10.9. Paramètres de l'appareil 60
10.10. Informations sur l'appareil 61
11. Mise à jour du micrologiciel 62
FAQ sur la batterie 64
Conseils de dépannage 65
Informations sur les licences open source 66

1. Contenu de l'emballage

1.1. PPIC92000

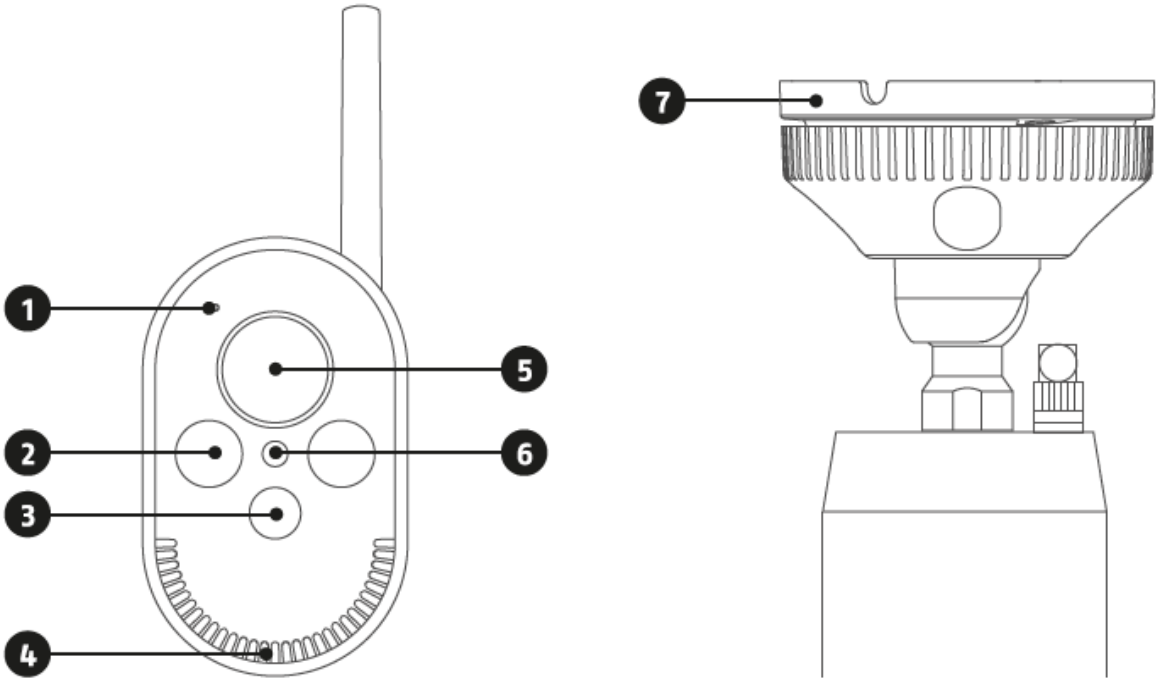
1	 Caméra	2	 Antenne
3	 Support de caméra	4	 Gabarit de perçage
5	 Matériel de montage	6	 Clé Allen
7	 Câble de recharge	8	 Documents
9	 Panneau solaire avec support	10	 Guide d'installation rapide du panneau solaire

1.2. PPIC92500

1	 Caméra	2	 Antenne
3	 Plaque arrière de la caméra	4	 Gabarit de perçage
5	 Matériel de montage	6	 Clé Allen
7	 Câble de recharge	8	 Documents
9	 Panneau solaire avec support	10	 Guide d'installation rapide du panneau solaire

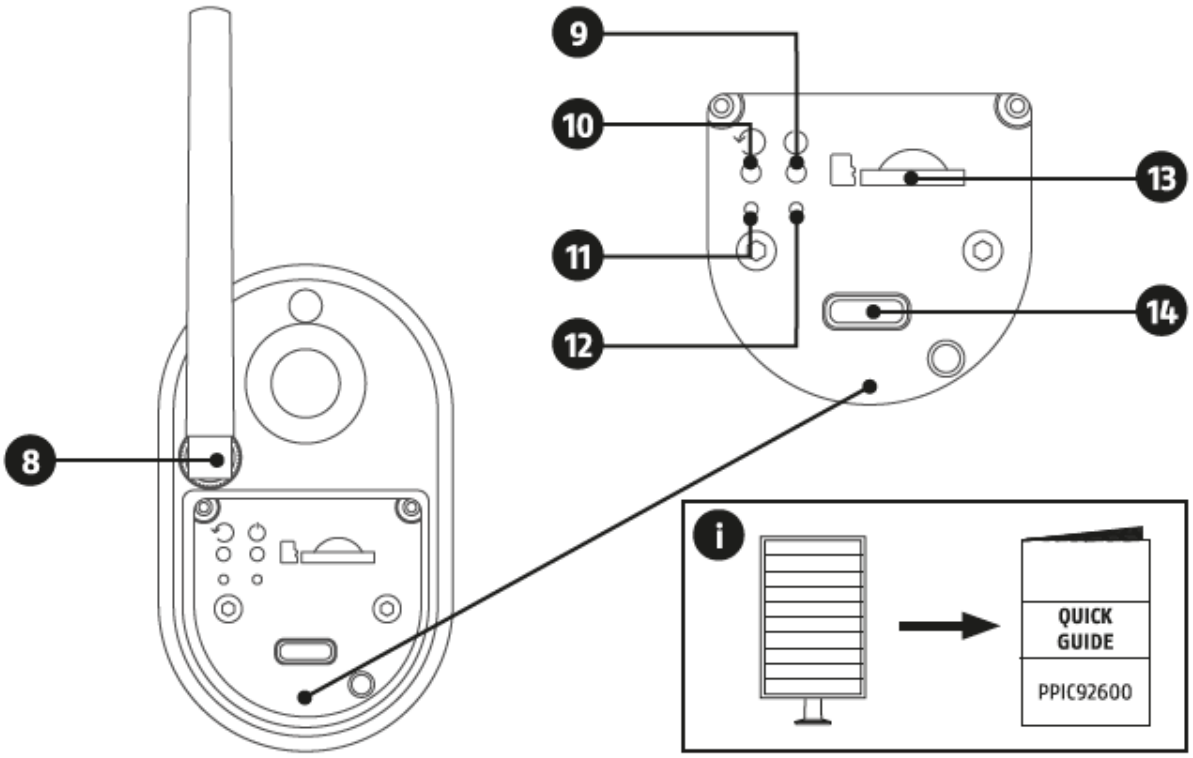
2. Description du matériel d'

2.1. Vue de face du PPIC92000



1	Microphone
2	LED infrarouges / lumière blanche
3	Capteur PIR
4	Haut-parleur
5	Objectif
6	Capteur de lumière
7	Plaque murale pour support de fixation

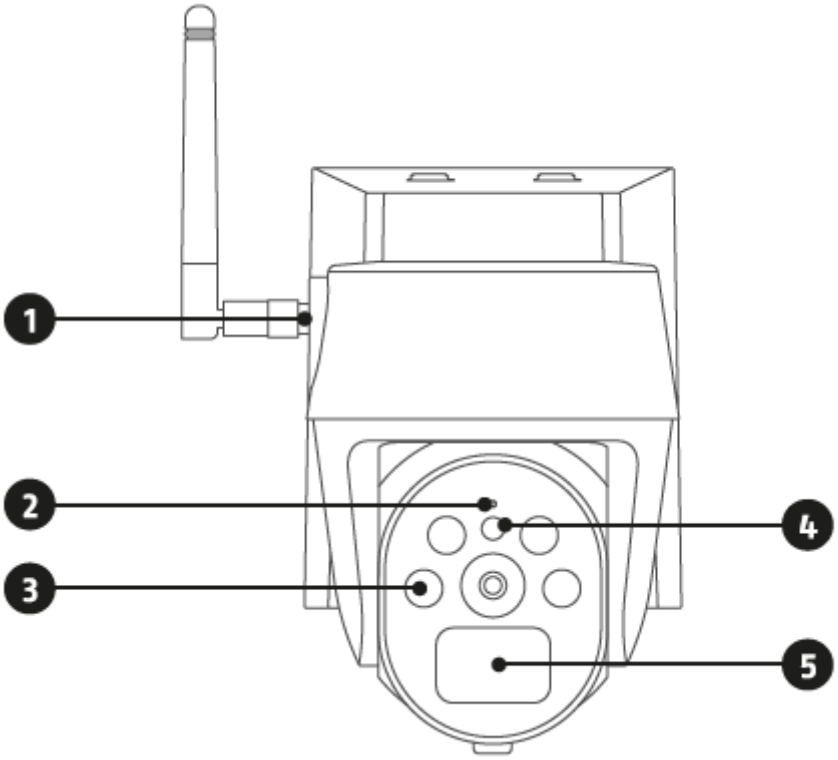
2.2. Vue arrière du PPIC92000



8	Connexion d'antenne* (RP-SMA) *Fréquence radio : 2,4 GHz (802.11 b/g/n) 5 GHz (802.11 a/n/ac) : max. 20 dBm
9	Bouton marche/arrêt
10	Bouton de réinitialisation
11	LED de réinitialisation
12	LED d'état
13	Emplacement pour carte SD
14	Port USB-C

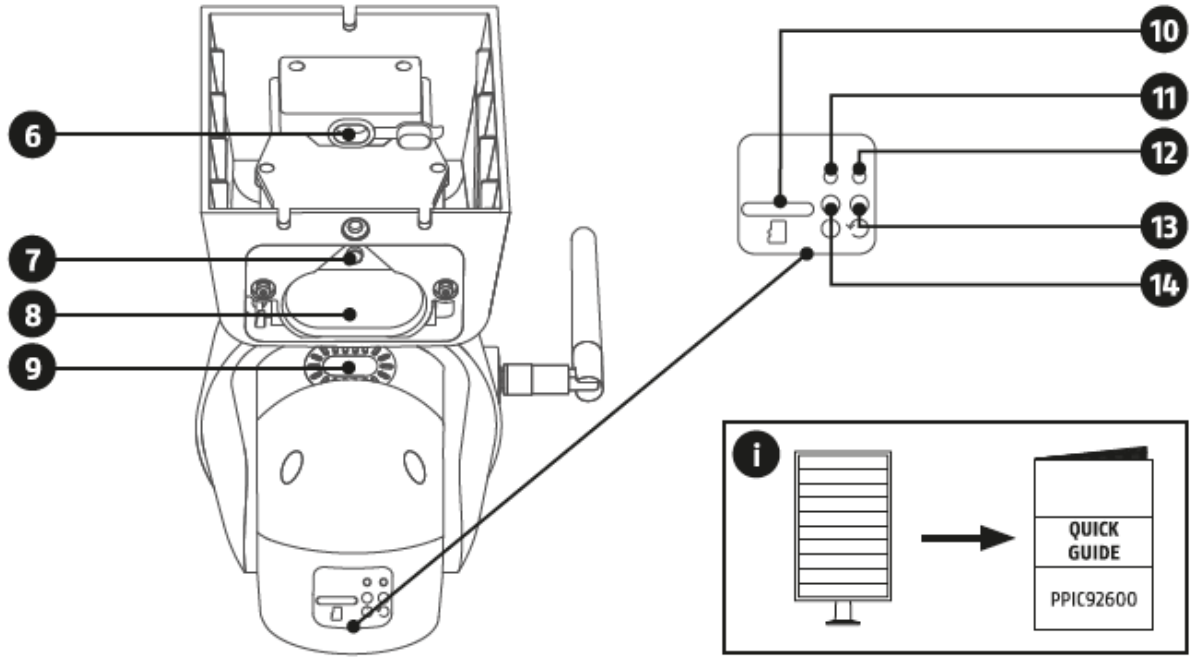
	La LED d'état clignote pendant la charge. Elle reste allumée en rouge lorsque l'appareil est complètement chargé et connecté via un câble, ainsi que pendant l'enregistrement et lors de l'accès à la vue en direct dans l'application.

2.3. Vue avant du PPIC92500



1	Connecteur d'antenne* (RP-SMA) *Fréquence radio : 2,4 GHz (802.11 b/g/n) 5 GHz (802.11 a/n/ac) : max. 20 dBm
2	Microphone
3	LED infrarouges / à lumière blanche
4	Capteur de lumière
5	Capteur PIR

2.4. Vue arrière du PPIC92000

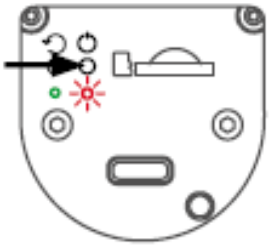


6	Port USB-C
7	Bouton d'éjection de la batterie
8	Compartiment de la batterie
9	Haut-parleur
10	Emplacement pour carte SD
11	LED d'état
12	LED de réinitialisation
13	Bouton de réinitialisation
14	Bouton marche/arrêt

	La LED d'état clignote pendant la charge. Lorsqu'elle est complètement chargée ou connectée par câble, ainsi que pendant l'enregistrement et lors de l'accès à la vue en direct dans l'application, elle reste allumée en rouge.

2.5. Mise en marche de la caméra PPIC92000



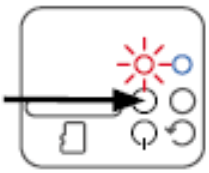


Press and hold the on/off button for 3 seconds to start the camera. The green LED flashes once, the red LED several times. After approx. 60 seconds, the camera is ready for operation.

To start up the camera, the flap must be open.

2.6. Mise en marche de la caméra PPIC92500





Press and hold the on/off button for 3 seconds to start the camera. The blue LED flashes once, the red LED several times. After approx. 60 seconds, the camera is ready for operation.

To start up the camera, the flap must be open.

2.7. Chargement de la batterie de la caméra PPIC92500

La batterie de la caméra est partiellement chargée à sa sortie d'usine. Le niveau de charge de la batterie peut être réduit au moment de l'achat ou lors de la première mise en service de la caméra en raison du transport et du stockage.

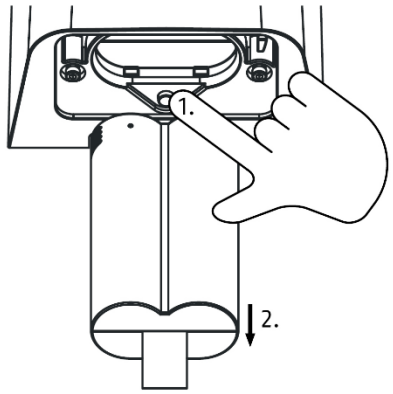
Conseil : chargez complètement la caméra avant sa première utilisation.

Branchez le câble USB-C fourni au port correspondant situé à l'arrière de la caméra. Pour recharger la caméra, utilisez un adaptateur secteur standard (comme pour un smartphone) d'une tension de 5 V CC et d'un courant de 2 A. Si la batterie est à plat, la caméra sera à nouveau complètement chargée en environ 4 heures (PPIC92000) ou 12 heures (PPIC92500). Si la batterie du PPIC925000 est rechargée alors qu'elle est retirée de la caméra, il faut environ 6 heures pour la recharger complètement. Pendant la recharge, la LED rouge située à l'arrière de la caméra clignote. Une fois la recharge terminée, la LED reste allumée en rouge. Le niveau de charge s'affiche dans l'application, dans la vue en direct, lorsque la caméra est en cours d'utilisation. L'autonomie de la batterie (sans utilisation du panneau solaire) est comprise entre 3 et 6 mois et dépend de plusieurs facteurs, tels que la fréquence de déclenchement, l'accès à la vue en direct et les conditions environnementales extérieures. Pour plus d'informations, consultez l'option de menu 7 : FAQ sur la batterie.

Vous avez également la possibilité de recharger la batterie de la caméra d'extérieur rechargeable SmartLook avec fonction panoramique et inclinaison (PPIC92500) à l'aide d'une source d'alimentation externe. Pour ce faire, ouvrez le compartiment à batterie situé sous l'appareil en dévissant les vis à l'aide d'une clé Allen.

Appuyez ensuite sur le bouton d'éjection de la batterie et retirez-la lentement.

Vous pouvez désormais recharger la batterie à l'aide du câble USB-C fourni, branché sur le port prévu à cet effet sur la batterie.



1. Appuyez sur le bouton rond gris pour déverrouiller la batterie.

2. Tirez délicatement la batterie vers le bas en la saisissant par la languette noire pour la faire sortir de son logement. Veillez à ne pas la laisser tomber.

⚠	**Attention !** Manipulez la batterie avec précaution et évitez de l'endommager. N'utilisez pas de batteries endommagées ! Même une chute d'une faible hauteur peut endommager la batterie !

2.8. Affichage LED et fonctions des boutons

Bouton / LED	Fonctionnement	Comportement
Bouton ON / OFF	Mise en marche	Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Les LED rouge et verte/bleue clignotent brièvement une fois. Les deux LED clignotent ensuite pendant environ 1 minute. Une fois le processus de démarrage terminé, les LED s'éteignent automatiquement.
	Mise hors tension	Appuyez sur le bouton Marche/Arrêt et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour éteindre la caméra. Une fois éteinte, la caméra ne sera plus accessible dans la vue en direct de l'App2Cam Plus. En mode batterie, les deux LED restent éteintes. Lorsqu'elle est alimentée par un panneau solaire (pendant la recharge) ou via un adaptateur secteur, la LED rouge Marche/Arrêt reste allumée même après la mise hors tension de la caméra.
Bouton de réinitialisation	Réinitialisation	Lorsque la caméra est allumée ou active, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant 10 secondes, puis relâchez-le. Au bout de 3 à 5 secondes, les LED rouge et verte/bleue clignotent rapidement et en alternance pendant environ 5 secondes. Les deux LED s'éteignent ensuite et la caméra est réinitialisée. La caméra démarre alors automatiquement en mode d'appairage (**voir section 5**). Pendant ce processus, la LED rouge de marche/arrêt et la LED d'état bleue/verte clignotent en alternance. Si l'appairage échoue ou si l'utilisateur ne poursuit pas la procédure, le mode d'appairage prendra fin automatiquement au bout de 3 minutes.
Voyants d'état LED rouge et vert/bleu	Mode d'appairage Wi-Fi	Après la réinitialisation et le redémarrage, la caméra passe automatiquement en mode d'appairage Wi-Fi. Les LED rouge et verte/bleue clignotent lentement et en alternance. Une fois l'appairage réussi, les LED s'éteignent. Si l'appairage n'aboutit pas ou est annulé par l'utilisateur, la caméra quitte automatiquement le mode d'appairage au bout de 3 minutes.
	Appairage réussi	Une fois l'appairage réussi, la caméra est active et en attente d'une connexion ; aucune LED n'est allumée.
	Mise à jour du micrologiciel	La LED verte/bleue clignote rapidement (allumée pendant 0,2 seconde, éteinte pendant 0,2 seconde). Une fois la mise à jour du micrologiciel terminée, la LED s'éteint.
	Indicateur de batterie faible	La LED rouge clignote rapidement (allumée pendant 0,2 seconde, éteinte pendant 0,2 seconde) jusqu'à ce que la caméra passe en mode veille.
	Chargement solaire / batterie complètement chargée	Pendant la recharge via le panneau solaire, la LED rouge reste allumée. La LED s'éteint dès que la batterie est complètement chargée ou que le panneau solaire ne fournit plus d'énergie de recharge.
	Recharge USB-C / batterie complètement chargée	La LED rouge reste allumée pendant la recharge via USB-C. Elle s'éteint une fois la batterie complètement chargée.

2.9. Restauration des paramètres d'usine

Si la configuration initiale échoue ou si vous avez oublié vos mots de passe ou vos identifiants (code de sécurité ou mot de passe administrateur), réinitialisez la caméra à ses paramètres d'usine.

Le bouton de réinitialisation permettant de rétablir les paramètres d'usine de la caméra se trouve à l'arrière de celle-ci.

Pour ce faire, ouvrez le cache à l'arrière de la caméra à l'aide d'une clé Allen, puis maintenez ce bouton enfoncé pendant environ 5 secondes pour effectuer la réinitialisation.

Au bout de 5 secondes, les LED rouge et verte/bleue clignoteront rapidement en alternance pendant 5 secondes ; la caméra redémarrera ensuite. Au bout de 30 secondes supplémentaires, la caméra sera prête à être reconnectée à l'application.

3. Montage / Installation

	**ATTENTION !** La caméra doit être débranchée du secteur pendant l'installation.

	**Emplacement d'installation** La caméra est conçue pour une utilisation en intérieur comme en extérieur. Ne placez pas la caméra à proximité immédiate de radiateurs, de poêles ou d'autres sources de chaleur, ni à la lumière directe du soleil. N'utilisez la caméra que dans des lieux où la température se situe dans la plage de température ambiante admissible comprise entre -10 °C et 50 °C.

	**Avertissement !** Remarque concernant l'utilisation des LED IR : Une LED IR (diode électroluminescente infrarouge) n'est pas un laser, mais une diode électroluminescente qui émet de la lumière infrarouge. Les lasers, en revanche, produisent un faisceau lumineux directionnel cohérent (synchronisé en temps, en phase et en fréquence), tandis qu'une LED IR présente une distribution lumineuse plus large. Cependant, à courte distance entre une LED IR et un objet, le rayonnement infrarouge peut tout de même atteindre des intensités élevées et se comporter ainsi de manière similaire à un laser. Il convient donc d'éviter de diriger la caméra directement vers l'œil à courte distance, quelle que soit la durée.

3.1. Emplacement d'installation

La caméra, dotée d'un indice de protection IP65, est adaptée à une utilisation en extérieur. La procédure de couplage de la caméra avec l'application est décrite à la section 4.4, « Configuration de la caméra ». Pour accéder à la caméra à distance, vous aurez besoin d'un routeur disposant d'un accès à Internet.

	**Remarque** Positionnez la caméra de manière à ce qu'aucun objet ne la masque. La caméra ne doit pas être orientée directement vers une source lumineuse.

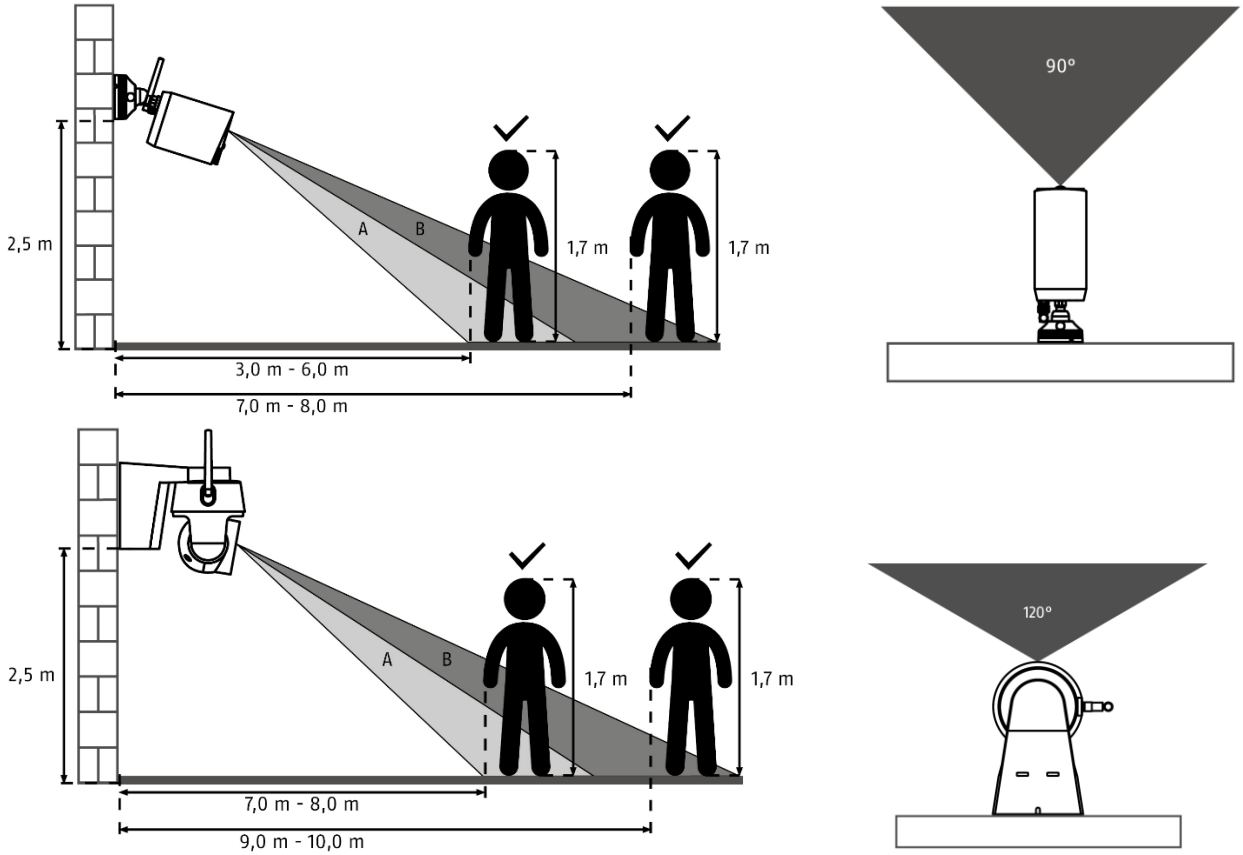
Avec la détection intelligente d'objets, la portée de détection de la caméra dépend de l'objet sélectionné. Si l'objet se trouve en dehors de cette portée, il peut tout de même être « vu » par la caméra et s'afficher sur le flux en direct, mais il ne déclenchera pas d'enregistrement.

La détection intelligente d'objets fonctionne de manière fiable dans les portées suivantes ; en dehors de ces portées spécifiées, la détection de mouvement peut se produire mais n'est pas garantie.

Type d'objet	Portée maximale
Personne	10 mètres
Animal de compagnie	6 mètres
Véhicule	20 mètres

* La portée est calculée pour une personne mesurant environ 1,80 m.

Remarque : les images suivantes doivent être remplacées



Le champ de vision de la caméra doit être aligné comme indiqué ci-dessus pour garantir le bon fonctionnement de la reconnaissance intelligente des objets. Si la caméra est installée à un angle trop prononcé par rapport au sol, certains objets seront détectés trop tard, voire pas du tout. Cela s'explique par le fait que la portée de détection est insuffisante pour identifier l'objet avec plus de précision.

	**Remarque** La fiabilité de la détection d'objets dépend de facteurs locaux. Des fausses alarmes peuvent se produire dans certaines situations.

Pour obtenir des performances optimales en matière de détection d'objets, certaines conditions doivent être respectées lors de l'installation et concernant le champ de vision de la caméra :

1. La caméra doit être installée à une hauteur comprise entre 2,5 et 3 mètres.
2. La hauteur de l'objet dans le cadre sélectionné doit être comprise entre 1/16e et 1/2 de la hauteur de l'image. Si les objets présents dans l'image sont trop grands ou trop petits, ils risquent de ne pas être reconnus correctement.
3. Veuillez noter qu'une certaine zone située sous la caméra n'est pas surveillée.
4. Les surfaces réfléchissantes situées dans le champ de vision peuvent perturber la reconnaissance des objets.

5. Veillez à ce qu'aucun objet situé à proximité immédiate de la caméra ne se trouve dans le champ de vision.
6. N'utilisez pas la détection d'objets dans des zones où le nombre ou la fréquence d'objets (personnes, véhicules) est particulièrement élevé. Cela entraînerait un nombre élevé de fausses alarmes.

7. Veuillez noter que des structures ressemblant à des personnes, des animaux ou des véhicules (par exemple, des images de personnes) peuvent également déclencher le détecteur d'alarme de la caméra (par exemple, une bannière publicitaire abandonnée représentant des personnes).

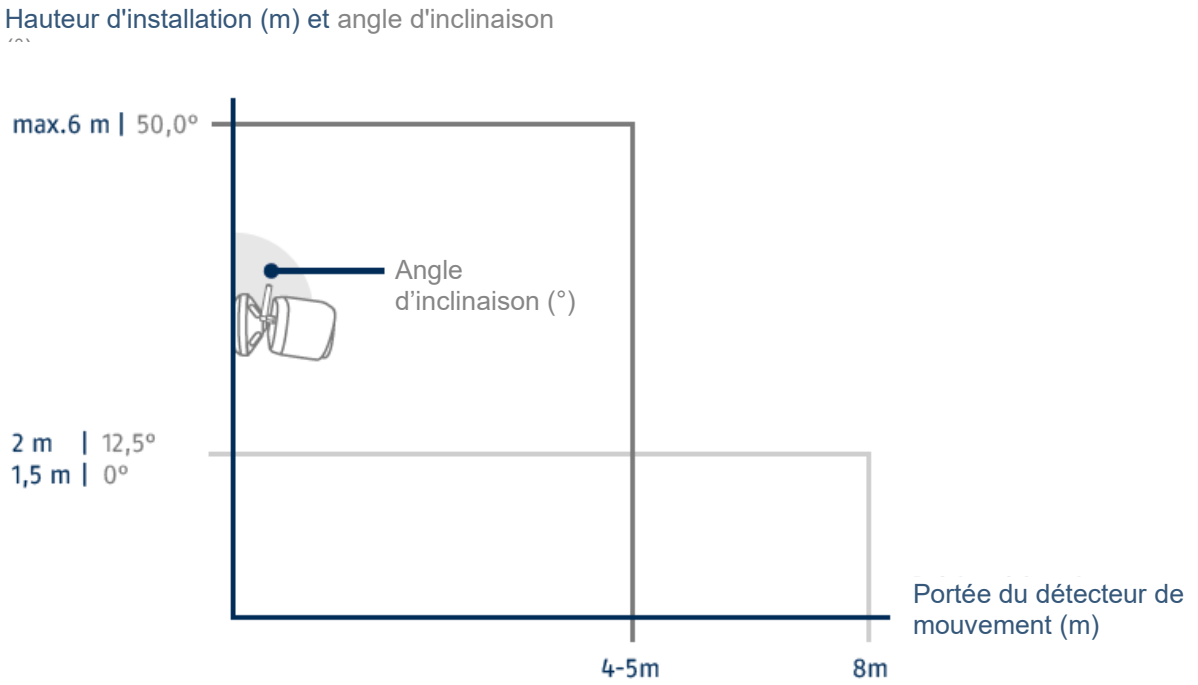
8. La détection d'objets ne fonctionne de manière fiable que si les objets présentent un contraste marqué avec l'arrière-plan. Il est particulièrement important de garder cela à l'esprit lors de l'utilisation du mode infrarouge.

3.2. Orientation de la caméra et portée de détection

La portée de détection du capteur de mouvement infrarouge passif intégré (PIR) est limitée à 8 mètres. Les personnes situées en dehors de cette portée sont

« vues » par la caméra et apparaissent sur le flux en direct, mais elles ne déclencheront pas d'enregistrement. Les paramètres recommandés

pour une installation optimale est une hauteur de montage de 2 mètres et un angle d'inclinaison de 12,5°.

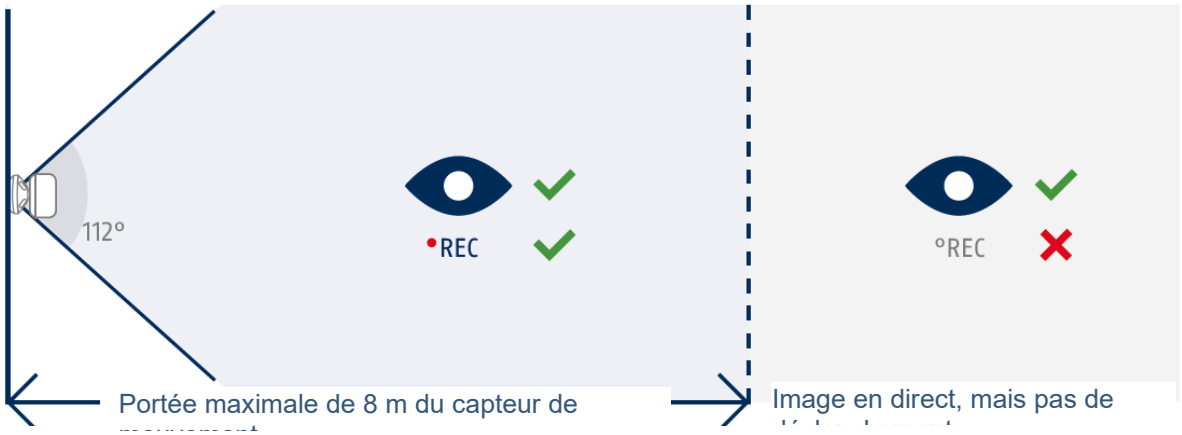


Plus la caméra est installée en hauteur, plus l'angle d'inclinaison vers le bas doit être important. Cela influe sur la portée du capteur PIR.

Hauteur d'installation	Angle d'inclinaison	Portée maximale du capteur PIR
1,5 m	0°	8 m
2,0 m	12,5°	8 m
3,0 m	24°	7 m
4,0 m	34°	6 m
5,0 m	43°	5 m
6,0 m	50°	4 à 5 m

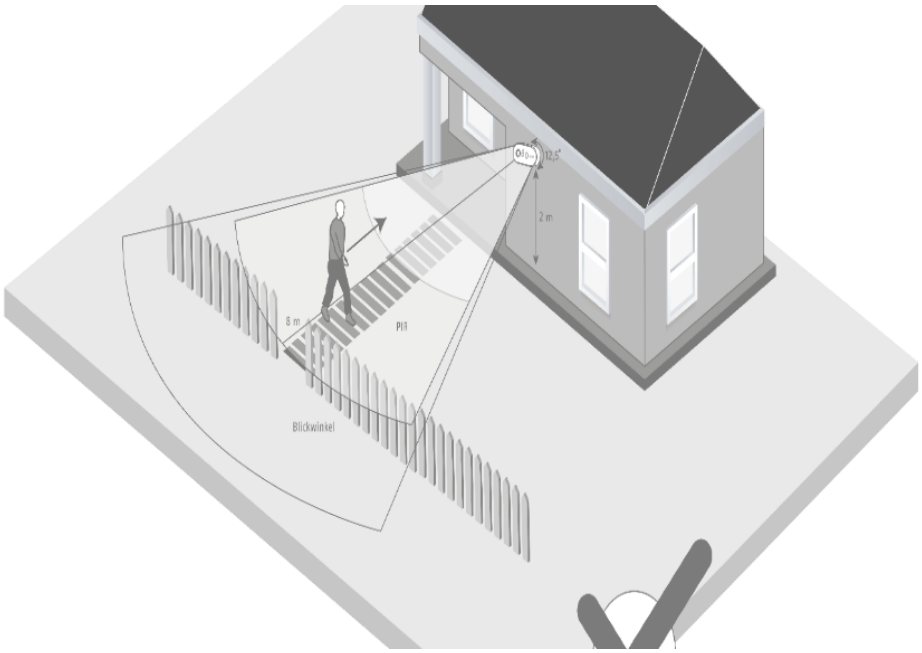
Le champ de vision de la caméra est plus large que celui du détecteur PIR. Lors de l'installation, il peut arriver que des personnes soient visibles sur le flux en direct sans pour autant déclencher un enregistrement.

Cela s’explique par le fait que la personne se trouve en dehors de la portée de détection du détecteur PIR, qui est de 8 mètres.



Position idéale de la caméra pour la détection de mouvement

La caméra met un court instant à démarrer l'enregistrement après avoir détecté un mouvement. C'est pourquoi, dans l'idéal, le mouvement devrait être détecté alors que le sujet se trouve encore à la limite extérieure de la portée du capteur PIR, afin que l'objet soit filmé le plus longtemps possible dans la séquence vidéo.

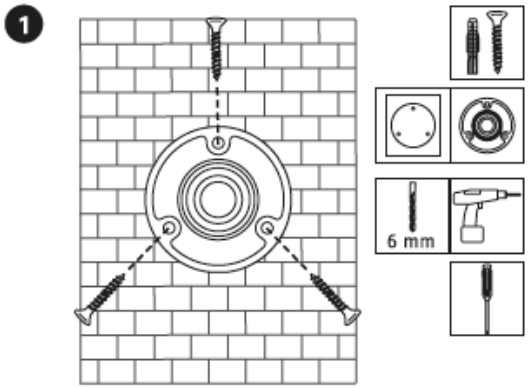


Si le mouvement est détecté trop tard, l’objet risque de ne pas être entièrement visible dans la séquence vidéo.

⚠	Veuillez noter que la détection n’a lieu qu’à l’intérieur de la portée de détection spécifiée du capteur PIR. Les objets se déplaçant en dehors de cette portée ne déclencheront pas d’enregistrement, mais pourront être visibles dans la vue en direct de l’application.

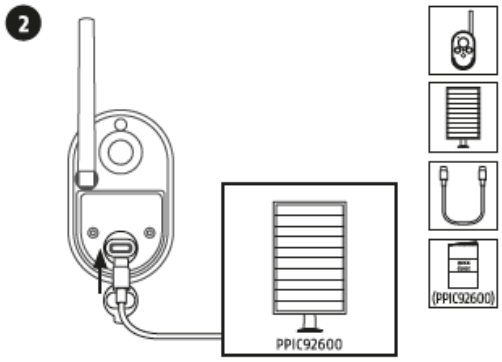
3.3. Installation de la caméra PPIC92000 d'

⚠	**Attention !** Placez la caméra sous un auvent ou une structure similaire afin d'éviter l'exposition directe au soleil. La caméra ne doit pas être orientée directement vers une source lumineuse ou vers le soleil.



Marquez l'emplacement des trois trous de perçage nécessaires sur le site d'installation souhaité à l'aide du gabarit de perçage ou de la plaque murale du support et, par exemple, d'un stylo. Pour ce faire, veuillez dévisser le support. Percez les trous et insérez les chevilles fournies.

Fixez la plaque murale du support à l'aide des vis fournies.

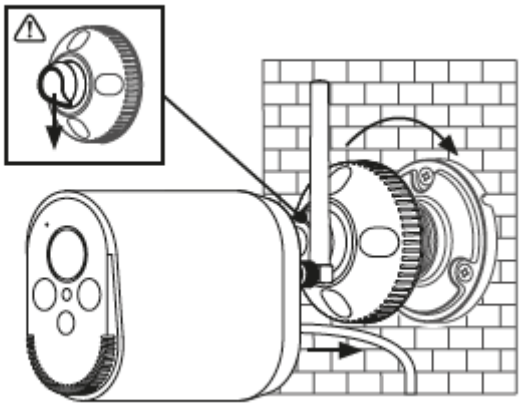


Placez l'antenne sur le connecteur et serrez-la fermement.

Raccordez le panneau solaire à la caméra ; veuillez également vous reporter au guide d'installation rapide du panneau solaire joint.

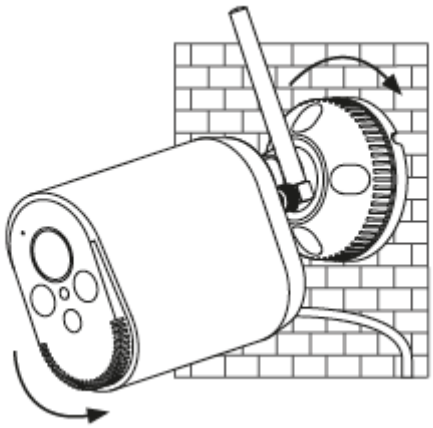
Enfoncez fermement la fiche USB-C du module solaire à travers le passe-câble en caoutchouc de la caméra et vérifiez que la fiche est bien en place pour garantir l'étanchéité.

3



Installez la rotule et remettez le cache en place.
Dévissez ensuite légèrement la bague de fixation.
L'encoche située sur le bord extérieur de la rotule doit toujours être orientée vers le bas.
Remarque : un montage incorrect peut endommager la fixation.

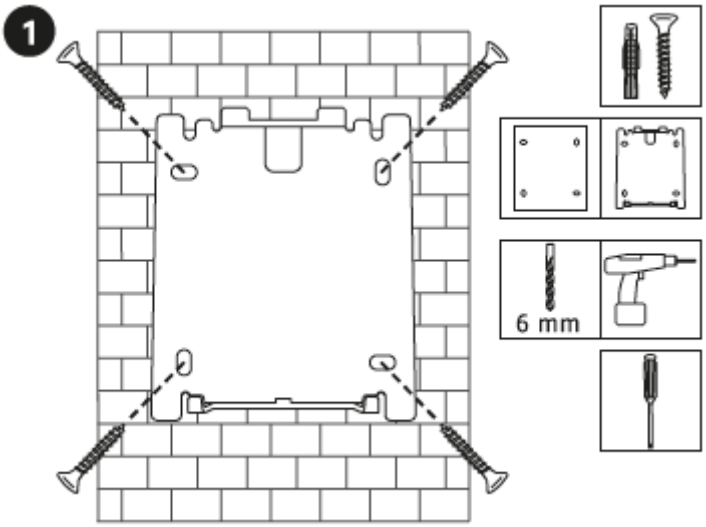
4



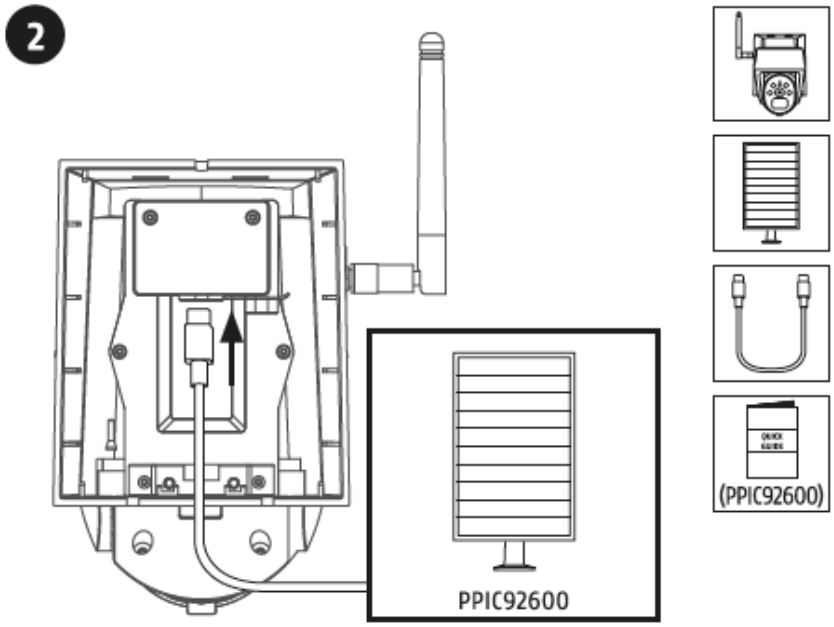
Alignez ensuite la caméra sur le champ de vision approximatif souhaité et serrez la bague de fixation.

3.4. Installation de la caméra PPIC92500

⚠	**Attention !** Placez la caméra sous un auvent ou une structure similaire pour éviter l'exposition directe au soleil. La caméra ne doit pas être orientée directement vers une source lumineuse ou vers le soleil.

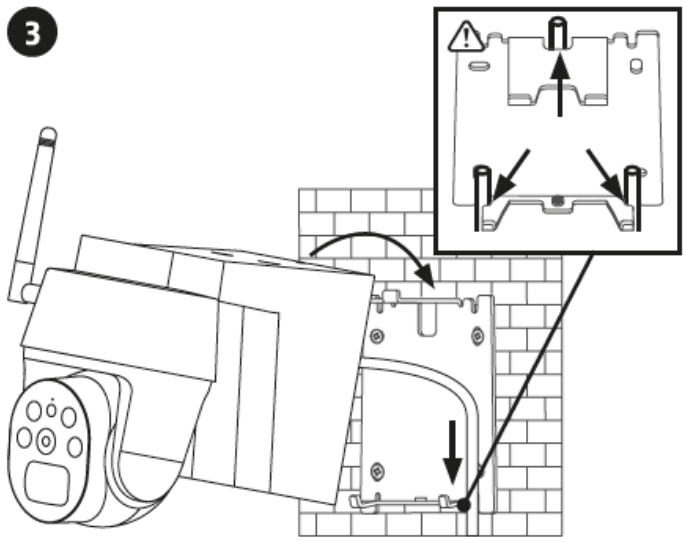


Détachez la plaque murale de la caméra à l'aide de la clé hexagonale fournie.
Marquez l'emplacement des 4 trous de perçage nécessaires sur le site d'installation souhaité à l'aide du gabarit de perçage ou de la plaque murale et, par exemple, d'un stylo.
Percez les trous et insérez les chevilles fournies.
Fixez le support à l'aide des vis fournies.

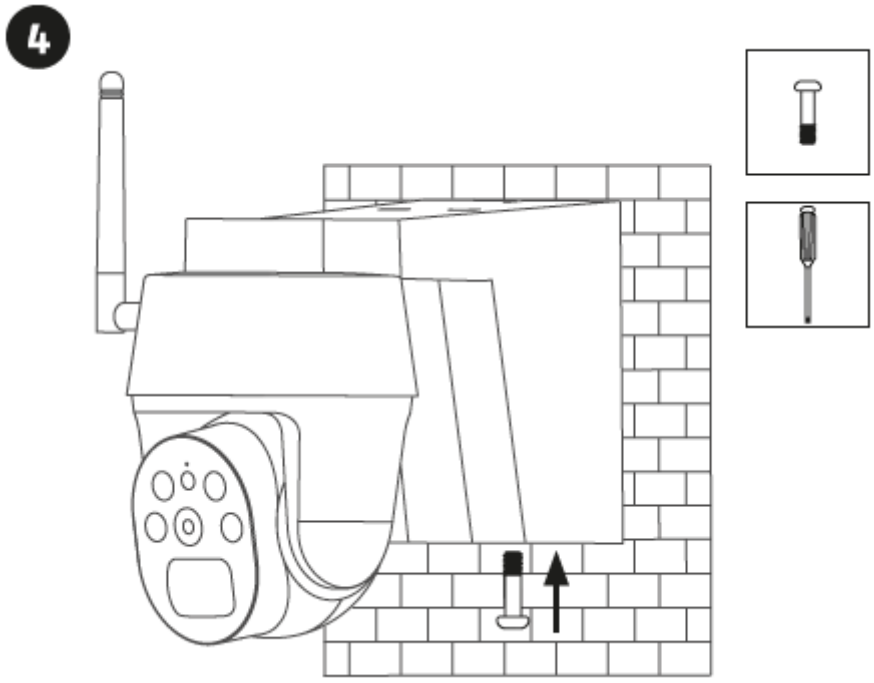


Fixez l'antenne sur le connecteur et serrez-la fermement.

Raccordez le panneau solaire à la caméra ; veuillez également vous reporter au guide d'installation rapide du panneau solaire joint.



Placez la caméra, avec son support, sur la plaque murale, en veillant à ce que les languettes s'enclenchent dans les ouvertures prévues à cet effet et que le câble du panneau solaire ne soit pas coincé. Serrez les vis situées sous le support à l'aide de la clé Allen.



Fixez la caméra à la plaque de base située sous le support à l'aide de la clé Allen.

3.5. Instructions d’installation

Lors de l’installation de la caméra, assurez-vous qu’elle se trouve à une distance optimale du point d’accès Wi-Fi ou du routeur. L’accès à la caméra n’est possible que si le signal Wi-Fi vers le routeur est suffisant.

Pour les installations dans des locaux plus vastes, il est recommandé d’utiliser un répéteur Wi-Fi afin d’optimiser la portée. Veuillez noter que les conditions architecturales peuvent affecter la transmission du signal.

	**Remarque** Vous pouvez obtenir des informations sur les répéteurs Wi-Fi compatibles auprès de votre fournisseur d’accès Internet ou du fabricant de votre routeur. ABUS Security Center GmbH & Co. KG ne fournit aucune recommandation concernant les répéteurs Wi-Fi. Suivez attentivement les instructions d’installation du répéteur Wi-Fi. Idéalement, celui-ci doit être placé entre le routeur et la caméra.

	**Remarque** La carte micro-SD en option doit être insérée avant l’installation et avant la mise sous tension de la caméra.

3.6. Détection intelligente d’images (détection d’objets)

La reconnaissance intelligente des objets vous permet de distinguer différents types d’objets (personnes, animaux, voitures) au moment de leur détection. Cela vous permet, par exemple, de configurer le système de manière à ce que certains objets ne déclenchent pas d’alarme du tout ou n’en déclenchent une qu’avec une priorité moindre.

Veuillez noter que la reconnaissance des objets dépend de la distance, de l’angle de vue et de la taille de l’objet (vu depuis la caméra). Veuillez vous reporter à la section « 3.1 Orientation de la caméra et portée de détection »

	**Remarque** **La reconnaissance intelligente des objets est conçue pour réduire considérablement les fausses détections par rapport aux méthodes traditionnelles de détection de mouvement.** Les méthodes traditionnelles comprennent, par exemple, la détection de mouvement par rayonnement thermique à l’aide de capteurs PIR ou la détection de mouvement classique basée sur un logiciel sans reconnaissance d’objets, qui ne tient compte que de la taille de l’objet, mais pas de son type. Un réglage fin de la sensibilité, adapté à chaque environnement, ainsi que la définition de zones d’exclusion sont toujours nécessaires pour obtenir une précision maximale ; toutefois, une précision de 100 % et l’élimination totale des fausses alarmes ne sont pas possibles.

Les véhicules à l'arrêt ne déclenchent pas d'enregistrement ; l'enregistrement ne commence que lorsque le véhicule se remet en mouvement ou lorsqu'un mouvement est détecté dans le champ de la caméra.

Dans le cas de la détection d’animaux et de personnes, un enregistrement est déclenché même s’ils ne bougent pas. Si, par exemple, un mannequin de magasin ou une photo représentant des personnes est visible dans la zone d’enregistrement, veuillez exclure cette zone (voir la section 10.1 « Zones sans détection »)

	**Remarque** Lors de la détection d’animaux, l’algorithme vérifie la présence de quatre pattes. Les chiens et les chats constituent le principal groupe cible d’animaux à détecter.

Si plusieurs objets sont détectés simultanément dans l'image, c'est toujours l'objet détecté en premier qui s'affiche dans la liste des événements.

Par exemple, si un véhicule s'engage dans l'allée, c'est le véhicule qui est affiché comme élément déclencheur dans la liste des événements, même si une personne descend de la voiture dans la séquence vidéo.

La personne est néanmoins signalée dans la vidéo par un cadre de détection coloré.

La détection de personnes vous permet de distinguer les objets les uns des autres. Dès que le PIR (capteur infrarouge passif) est déclenché, le logiciel de la caméra recherche les caractéristiques spécifiques d'une personne dans l'image. Dans de très rares cas, des facteurs environnementaux tels que la lumière du soleil, la chaleur, le vent, la pluie, la neige ou les insectes peuvent entraîner des fausses détections.

Dans de rares cas, des objets dont la silhouette ressemble à celle d'une personne peuvent également être détectés comme une personne. Exemple : un drapeau flottant au vent qui est interprété comme une personne portant un imperméable.



Lorsqu'une personne est détectée, un enregistrement est déclenché même si celle-ci ne bouge pas. Lorsqu'une personne est détectée, vous recevrez une notification push concernant la personne détectée.

	**Remarque** **Cette fonction réduit considérablement le nombre de notifications push par rapport à la fonction « Détection de mouvement PIR ».** La sensibilité doit toujours être réglée avec précision en fonction de l'environnement pour obtenir une précision maximale. Cependant, une précision de 100 % et l'élimination totale des fausses alarmes ne sont pas possibles.

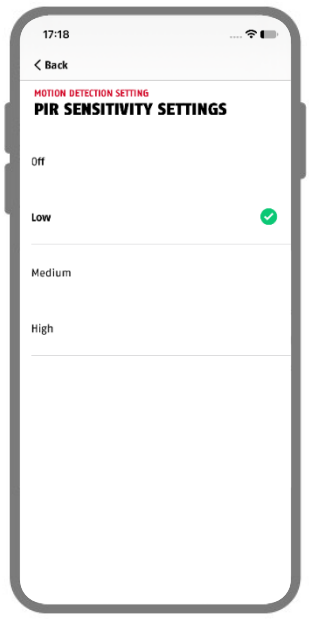
	**Remarque** **Les fausses alertes fréquentes réduisent l'autonomie de la batterie de votre caméra.** La caméra consomme de l'énergie de la batterie chaque fois qu'elle doit sortir du mode veille en raison d'une source de chaleur. Cela inclut les cas où le capteur PIR intégré détecte, par exemple, des animaux ou des surfaces réchauffées par le soleil qui ne déclenchent pas de notification push. Conseils : si nécessaire, installez ou réglez la caméra de manière à ce que les sources de chaleur sans importance soient détectées moins fréquemment et/ou configurez des horaires.

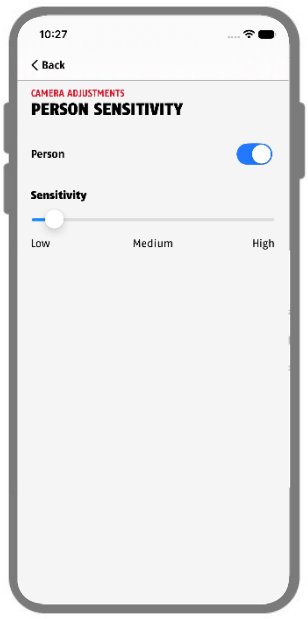
Pour exclure de la détection les zones particulièrement sujettes aux fausses alarmes, vous pouvez définir ici une zone masquée (RONI – Region Of No Interest) (voir 10.1

Paramètres de détection de **mouvement** « Zones sans détection »). La zone reste visible, mais la détection d'objets n'y a plus lieu, et par conséquent, aucune notification push ni aucun enregistrement n'est déclenché.

En cas de fausses alertes fréquentes causées par des objets, il est conseillé d'ajuster la sensibilité des détecteurs. Souvent, celles-ci peuvent être évitées simplement en réduisant le réglage de sensibilité d'un niveau.

Vous pouvez régler avec précision la sensibilité des détecteurs à l'aide des curseurs, où la valeur 1 correspond à la sensibilité la plus faible et la valeur 10 à la sensibilité la plus élevée.
À la valeur 1, une personne n'est donc signalée que s'il est très probable qu'il s'agisse d'un être humain.





Les réglages suivants sont recommandés pour les différents objets :
PIR : Faible
Personne : Niveau 2
Animal : niveau 3
Véhicule : Niveau 10

⚠	**Remarque** La fiabilité de la détection d'objets dépend de facteurs locaux. Des fausses détections peuvent se produire dans diverses situations. Des facteurs environnementaux tels que la pluie, la neige, les insectes, la saleté et des conditions d'éclairage difficiles peuvent avoir un impact négatif sur les résultats.

Pour obtenir des performances optimales en matière de détection de personnes, certaines conditions doivent être respectées lors de l'installation et concernant le champ de vision de la caméra :

1. La caméra doit être installée à une hauteur comprise entre 2 et 3 mètres.

2. La hauteur de l'objet dans le cadre de l'image doit être comprise entre 1/16e et 1/2 de la hauteur de l'image. Si les objets présents dans l'image sont trop grands ou trop petits, ils risquent de ne pas être reconnus correctement.

3. Veuillez noter que le champ de vision vertical de la caméra est de 75°, ce qui signifie que les personnes se trouvant directement sous la caméra, par exemple, ne seront pas détectées par la fonction. De même, les personnes qui ne sont visibles dans l'image en direct que depuis le haut peuvent ne pas être reconnues comme des personnes.

4. Les surfaces réfléchissantes présentes dans le cadre de l'image peuvent perturber la détection des personnes.

5. Veillez à ce qu'aucune branche ni feuille se trouvant à proximité immédiate de la caméra ne soit incluse dans le cadre.

6. Si vous ne souhaitez pas que la caméra se déclenche lorsque vous êtes chez vous : configurez les horaires correspondants via l'application ou désactivez la fonction « Alerte de mouvement » dans la vue en direct)

4. Application App2Cam Plus : Première connexion

4.1. Configuration requise

Veuillez tenir compte des points suivants pour garantir une installation sans problème :

- Un réseau Wi-Fi 2,4 ou 5 GHz avec mot de passe et cryptage (Wi-Fi 4/5/6, WPA-2).
- Un smartphone fonctionnant sous Android (version 11 ou ultérieure) ou iOS (version 22 ou ultérieure)
- Le service de localisation doit être activé sur le smartphone/la tablette pour permettre l'intégration au réseau.
- Autorisations requises pour l'application : Notifications, Appareils à proximité (Android) ou Réseau local (iOS), Appareil photo, Microphone, Localisation
- L'intégration réseau des caméras PPIC92000 et PPIC92500 ne peut s'effectuer qu'avec l'application App2Cam Plus (Android, iOS), car ces caméras ne disposent que d'une interface Wi-Fi.
- Les caractères spéciaux suivants ne sont pas autorisés lors de la saisie du mot de passe Wi-Fi.

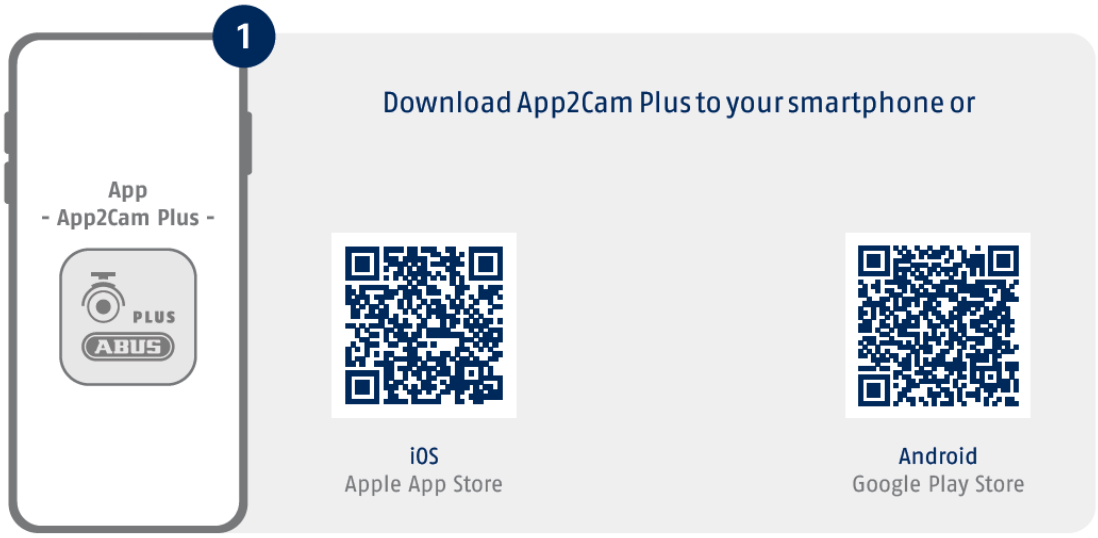
&	**`**
<	**>**

- Lors de la saisie du mot de passe Wi-Fi, seuls les caractères spéciaux suivants sont autorisés.

«	*****	**$**	**:**	**^**	**#**	**.**
,	**;**	**|**	**(**	**)**	**{**	**}**
[	**]**	**+**	**-**	**=**	**@**	**~**
****	**«**	**?**	**/**	**%**	**_**	**!**

4.2. Téléchargez l'application « »

Pour utiliser l'application pour la première fois, téléchargez l'application « App2Cam Plus » depuis le Google Play Store ou l'App Store d'Apple.



Des pages d'aide sont disponibles pour vous guider à travers les différentes étapes de l'installation. Cliquez sur l'icône pour accéder aux guides d'aide.

4.3. App2Cam Plus : compatibilité

App2Cam Plus est compatible avec les appareils suivants :

- PPIC92000 / PPIC92500
- PPIC90000 / PPIC90010 / PPIC90200
- PPIC32020 / PPIC32520 / PPIC34520
- PPIC35520 / PPIC36520
- PPIC42520 / PPIC44520
- PPIC46520
- PPIC52520 / PPIC54520
- PPIC91000
- TVAC19000A-B / TVAC19100A-B
- TVAC16000/TVAC16001

⚠	**Remarque** Veuillez noter que certaines des fonctions décrites ou illustrées dans ce manuel peuvent ne pas être compatibles avec les caméras d'ancienne génération, ou que les fonctionnalités des caméras peuvent varier en raison de différences matérielles.

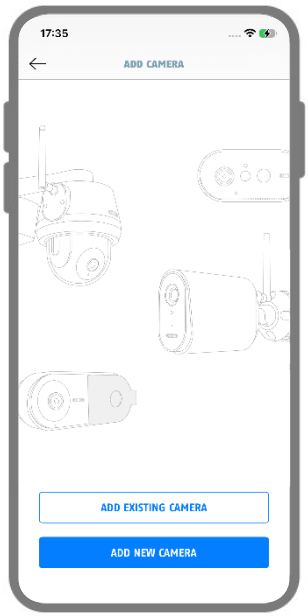
5. Configuration de la caméra

5.1. Configuration Bluetooth

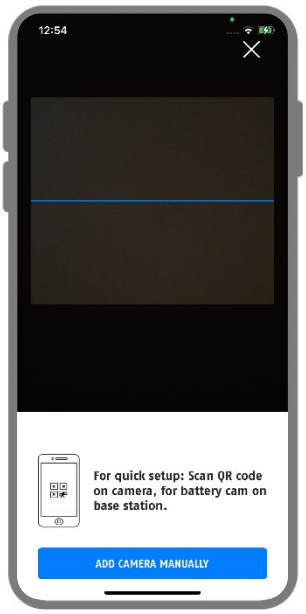
⚠	**Remarque** Pour une configuration optimale, la caméra et le smartphone/la tablette doivent être aussi proches que possible l'un de l'autre, à une distance maximale de 3 mètres.

⚠	**Remarque** Il est recommandé que le smartphone ou la tablette utilisé(e) pour la configuration soit connecté(e) au même réseau Wi-Fi que celui auquel la caméra se connectera par la suite, afin d'éviter tout blocage potentiel de la caméra par le pare-feu.

⚠	**Remarque** Pour une configuration optimale, les services de localisation doivent être activés dans les paramètres de votre smartphone ou de votre tablette.



1

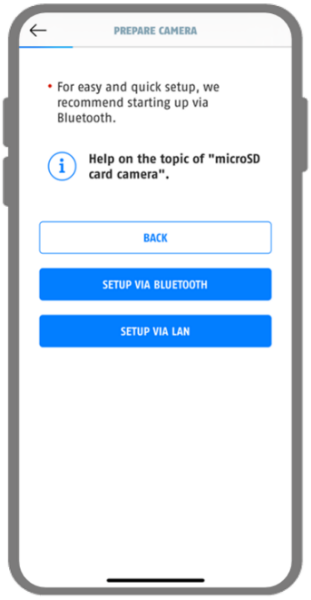


2



3

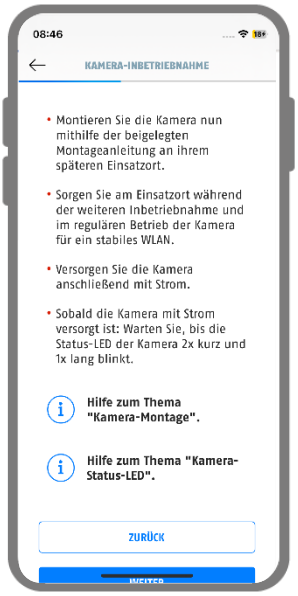
1. Lancez l'application App2Cam Plus et sélectionnez « Ajouter un nouvel appareil » pour démarrer la procédure de configuration.
2. Option 1 : scannez le code QR situé sur le socle de la caméra ou à l'arrière de celle-ci.
3. Option 2 : Appuyez sur le bouton « Ajouter une caméra manuellement », puis sélectionnez le modèle de votre caméra dans la liste.



4



5



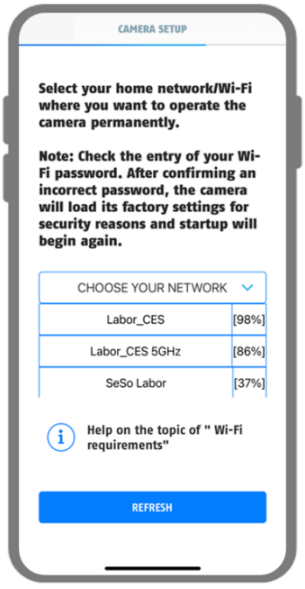
6

4. Sélectionnez « Configurer via Bluetooth ».
5. Si ce n'est pas déjà fait, activez le Bluetooth dans les paramètres de votre smartphone ou de votre tablette. Appuyez ensuite sur « Suivant ».
6. Branchez maintenant la caméra à une source d'alimentation, si ce n'est pas déjà fait, et attendez 2 minutes jusqu'à ce que le voyant d'état de la caméra (situé derrière le capot inférieur) clignote deux fois brièvement, puis une fois plus longtemps.

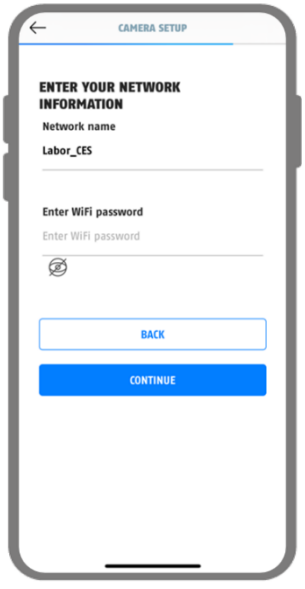
   Appuyez ensuite sur « Suivant ».



7

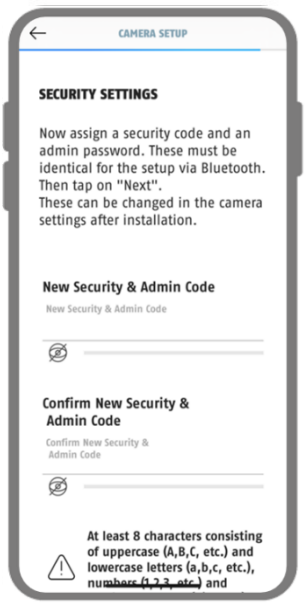


8



9

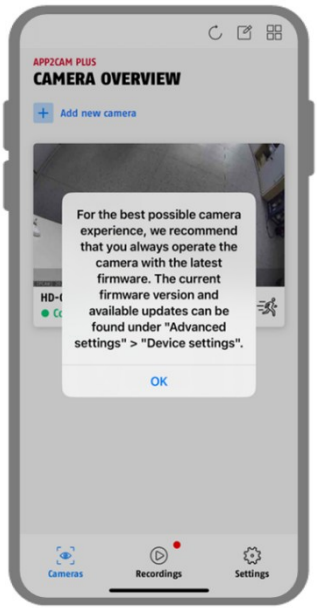
7. Sélectionnez votre caméra à l'aide de son numéro d'identification. Vous trouverez ce numéro d'identification (DID) dans l'emballage. Il est également indiqué sur le socle de la caméra, sous le code QR. Appuyez ensuite sur « Suivant ».
8. Sélectionnez le réseau domestique/Wi-Fi sur lequel vous souhaitez que la caméra fonctionne en permanence. Appuyez ensuite sur « Suivant ».
9. Saisissez le mot de passe de votre réseau. Appuyez ensuite sur « Suivant ».



10



11



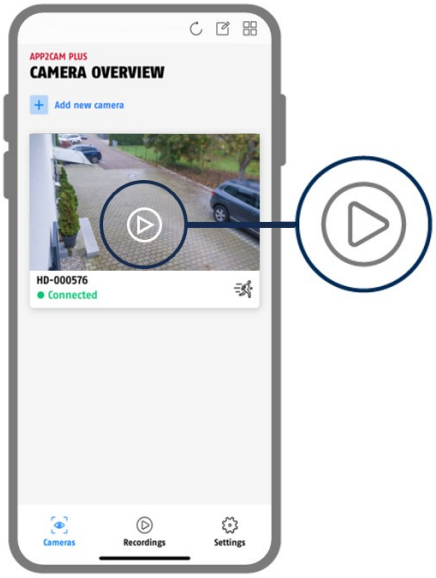
12

10. Définissez maintenant un code de sécurité ou un mot de passe administrateur. Ceux-ci doivent être identiques lors de la configuration via Bluetooth. Appuyez ensuite sur « Suivant ».

    Le mot de passe administrateur peut être modifié dans les paramètres de la caméra après l'installation.

11. La caméra va maintenant redémarrer. Cela peut prendre jusqu'à 60 secondes.

⚠	**Remarque** Pour profiter au mieux de votre caméra, nous vous recommandons de toujours utiliser la dernière version du micrologiciel. Vous trouverez la version actuelle du micrologiciel et les mises à jour disponibles sous « Paramètres de la caméra » > « Paramètres de l'appareil » > « Rechercher une mise à jour du micrologiciel ». Si des dysfonctionnements inattendus devaient survenir avec la caméra à la suite d'une mise à jour du micrologiciel, nous vous recommandons de réinitialiser la caméra à ses paramètres d'usine et de la configurer à nouveau dans l'application.



La configuration via l'application est désormais terminée. L'application affiche la vue d'ensemble de la caméra avec une première image de prévisualisation provenant de la caméra de sécurité.

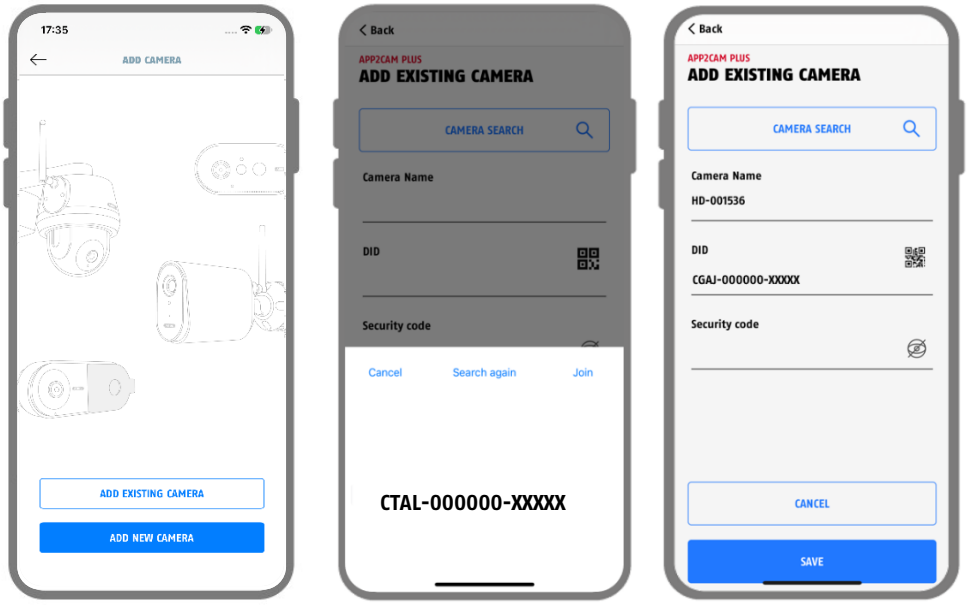
Appuyez sur l'icône de lecture dans l'image d'aperçu pour afficher la première vue en direct. Dans de rares cas, par exemple si le signal est trop faible, l'application affichera l'icône « Aucune connexion ».

Appuyez dessus pour ouvrir la vue en direct.

5.2. Ajouter des caméras déjà configurées

	Remarque Si une caméra a déjà été configurée via un autre smartphone ou par un autre utilisateur, sélectionnez cette méthode pour ajouter des caméras déjà configurées.

Pour ajouter une caméra déjà configurée, veuillez suivre les étapes ci-dessous.



Ouvrez l'application et appuyez sur « + Ajouter une nouvelle caméra » ; pour ajouter une caméra, appuyez ensuite sur « Ajouter un appareil existant ».

Saisissez un nom pour votre caméra. Pour saisir le DID, vous disposez des options suivantes : scannez le code QR situé sur le socle de la caméra ou à l'arrière de celle-ci ; recherchez la caméra sur le réseau à l'aide du bouton « Recherche de caméra » ; ou saisissez manuellement le DID de la caméra.

Saisissez le code de sécurité pré-attribué à la caméra.

Appuyez sur le bouton « Enregistrer » pour ajouter la caméra.

Vous avez ajouté la caméra avec succès.

6. Application App2Cam Plus : présentation

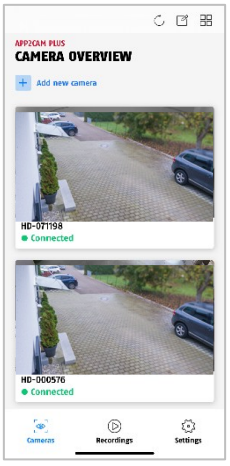
	Remarque Veuillez noter que certaines des fonctionnalités expliquées ou présentées dans ce guide peuvent ne pas être compatibles avec les caméras d'ancienne génération, ou que les fonctionnalités des caméras peuvent varier en raison de différences matérielles.

	Remarque Les captures d'écran et les icônes présentées proviennent de l'application iOS. Il peut y avoir de légères différences par rapport à l'application Android en termes de libellé, de mise en page ou de fonctionnalités. Celles-ci sont décrites dans les sections correspondantes ou signalées par la mention (iOS uniquement) ou (Android uniquement).

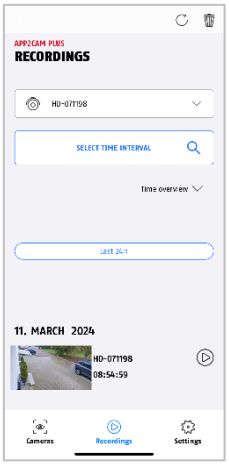
Dans l'aperçu des caméras, vous pouvez ouvrir la vue en direct d'une caméra en cliquant sur l'une des vignettes.

Dans le menu d'enregistrement, vous pouvez visionner et télécharger les enregistrements disponibles.

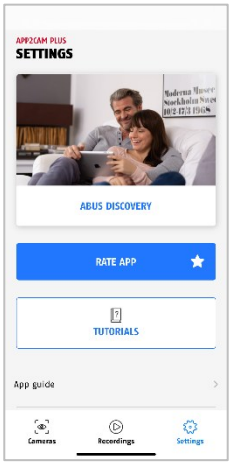
Vous trouverez également des informations sur nos produits dans les paramètres de l'application.



Aperçu des caméras



Menu d'enregistrement

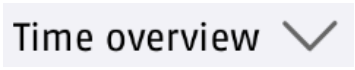
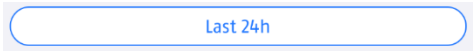


Paramètres de l'application / Infos

6.1. Aperçu de la caméra

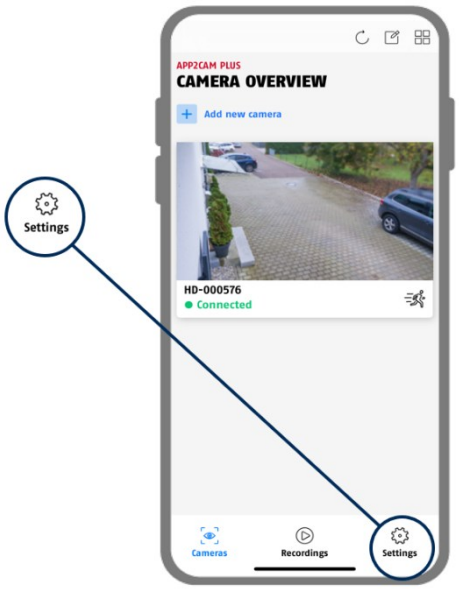
Cameras	
	**Configurer une nouvelle caméra / Ajouter une caméra**
	**Caméra activée (détection de mouvement active)**
	**Activation de la vue à 4 angles**
	**Mise à jour de la connexion** Mise à jour des connexions aux caméras

6.2. Menu d'enregistrement

Recordings	
	**Supprimer tous les enregistrements**
	**Sélection des caméras**
	**Sélectionner une période**
	**Afficher le graphique à barres**
	**Filtrer**

6.3. Infos / Paramètres de l'application

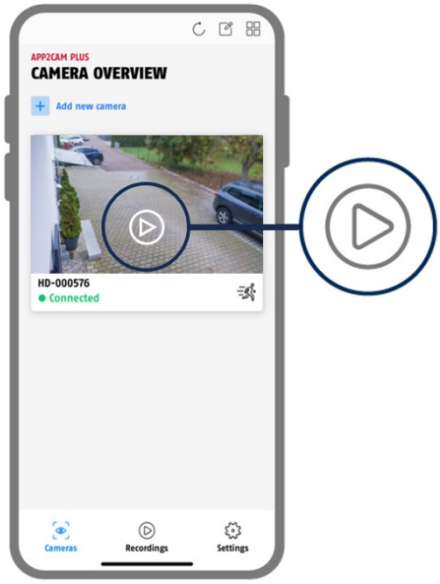
Appuyez sur l'icône en forme de roue dentée dans l'aperçu de la caméra pour régler les paramètres liés à l'application.



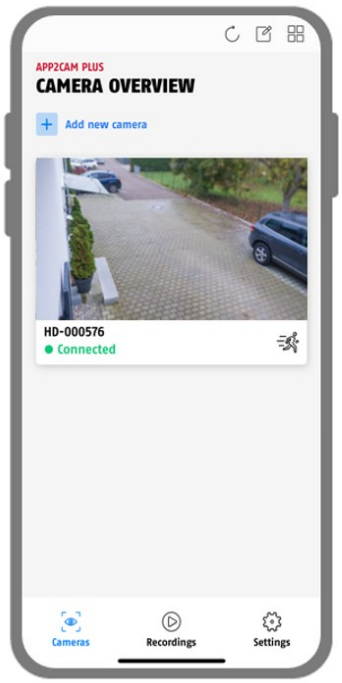
Settings	
Découvrez ABUS	Vous trouverez ici des idées pour utiliser l'application, votre appareil photo et les appareils compatibles.
Évaluez l'application	Évaluez notre application et envoyez-nous vos suggestions d'amélioration.
Guides	Vous trouverez de plus amples informations sur l'application et votre appareil dans le guide rapide, sur support.abus-sc.com, sur la chaîne YouTube d'ABUS ou sur abus.com.
Accélération vidéo (Android uniquement)	Activer/désactiver le décodage matériel : Le décodage matériel est disponible sur Android. Certains appareils Android disposent de fonctionnalités matérielles spécifiques qui optimisent le décodage des flux vidéo. Sur les anciens modèles ou les appareils Android plus anciens, cela peut entraîner une baisse des performances.
Paramètres de notification	Activer/désactiver les notifications push
Code de l'application	Définir un mot de passe sécurisé pour l'application afin de la protéger contre tout accès non autorisé
Aspects juridiques	Vous trouverez ici tous les documents juridiques pertinents
Informations sur l'application	Informations sur la version actuellement installée de l'application

7. App2Cam Plus : Vue en direct

Diverses fonctions sont disponibles dans la vue en direct, en fonction du modèle de caméra. Ces fonctions sont également disponibles en mode paysage (tenez votre smartphone ou votre tablette à l'horizontale). Cliquez sur la vignette de la caméra pour accéder à la vue en direct.



7.1. Fonctions de la vue en direct des modèles PPIC92000 / PPIC92500





Prendre un cliché

Activer/désactiver la sortie audio

Fonction interphone (appuyer longuement sur le symbole)

Lancer l'enregistrement manuel

Ouvrir le menu panoramique/inclinaison

Activer/désactiver la sirène



L'alarme est active

La caméra enregistre lorsqu'elle détecte des mouvements et envoie des notifications (push ou e-mail) si ces fonctions sont activées dans les paramètres de la caméra.



L'alarme est désactivée

La caméra affiche une vue en direct mais n'effectue aucune autre action lorsqu'un mouvement est détecté.



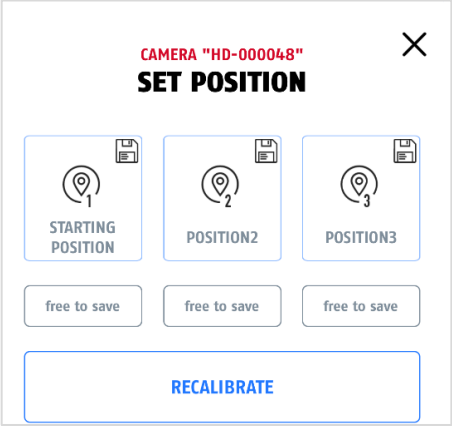
Appliquer les paramètres à cette caméra

7.1.1. Fonction panoramique/inclinaison

Pour les caméras panoramiques/inclinables, vous pouvez contrôler la caméra à l'aide d'une commande « glisser ».

Lorsque vous accédez à la vue en direct, la position de départ s'affiche systématiquement.

Menu panoramique/inclinaison



	Enregistrer ou rappeler la position par défaut
	Enregistrer ou rappeler le point 2
	Enregistrer ou rappeler le point 3
Recalibrer	**La caméra s'étalonne une fois**
Supprimer	**La position est supprimée**

7.1.2. Caractéristiques techniques de la caméra



CAMERA "HD-000576"	**Nom de la caméra** Vous pouvez modifier le nom de la caméra dans les paramètres avancés.

7.1.3. Propriétés du flux



CIF **VGA** **HD** **Full HD**	**Résolution de l'image du flux actuel**
Direct **Serveur relais**	**État actuel de la connexion** **Direct :** Le serveur Peer2Peer a pu établir une connexion directe entre votre smartphone/tablette et la caméra. **Serveur relais :** Le serveur Peer2Peer n'a pas pu établir de connexion directe. Les données vidéo sont stockées brièvement sur le serveur relais afin que votre

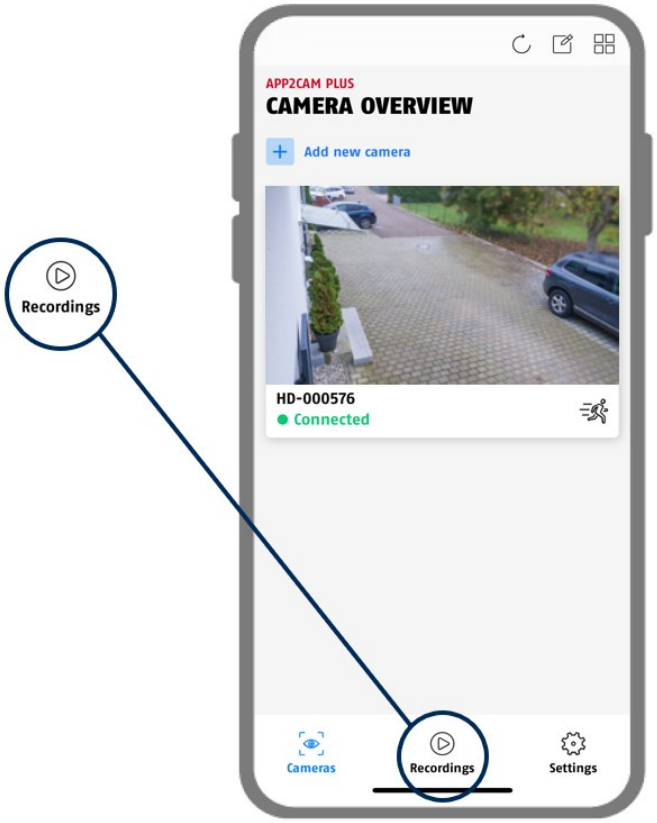
	smartphone/tablette puisse les récupérer depuis ce serveur. Cela entraîne un décalage dans le flux vidéo. Voir également la remarque suivant ce tableau.
N = 1	**Nombre de smartphones/tablettes accédant actuellement à la vue en direct**
Faible **Normal** **Bon**	**Qualité actuelle de la connexion** Il s'agit de la connexion entre la caméra et le routeur.
xxx Ko/s	**Affichage du débit actuel en kilobits par seconde**
	**Intensité du signal entre la caméra et le routeur dont le flux en direct est actuellement affiché**
	**Niveau actuel de la batterie de la caméra dont le flux en direct est actuellement affiché**

	**Remarque** Si la connexion à votre caméra s'établit toujours via le serveur relais, veuillez vérifier les paramètres suivants : • Vérifiez si la fonction UPnP est activée sur votre routeur • Vérifiez si un pare-feu matériel ou logiciel bloque la connexion directe • Vérifiez s'il y a plusieurs « sauts » (routeurs) entre votre smartphone/tablette et Internet.

8. App2Cam Plus : Enregistrements « »

8.1. Menu d'enregistrement

Appuyez sur l'icône d'enregistrement dans l'aperçu de la caméra pour ouvrir la liste des événements.

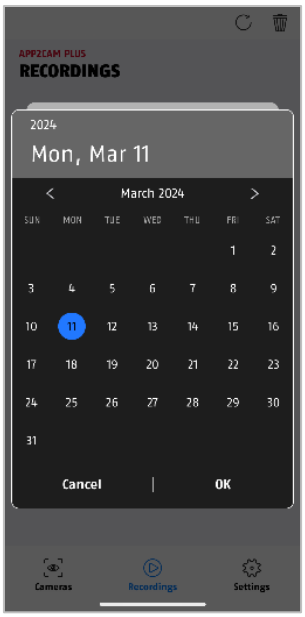


Dans la liste des événements, vous pouvez définir une heure de début et de fin en appuyant sur le sélecteur de date. L'application affichera alors tous les événements enregistrés pendant cet intervalle de temps.

L'aperçu de la chronologie affiche la fréquence des déclenchements pour différentes périodes.

Les enregistrements avec détection d'objets sont affichés avec des icônes indiquant les objets détectés.

Cliquez sur la vignette pour l'afficher ; l'objet ayant déclenché l'événement y est visible.



8.2. Fonctions du menu d'enregistrement

Recordings	
	Supprimer les enregistrements affichés
	Rétablir la connexion
Privacy Kamera	**Sélectionner une caméra**
SELECT TIME INTERVAL	**Sélectionner un intervalle de temps**
Letzte 24h	**Filtres**

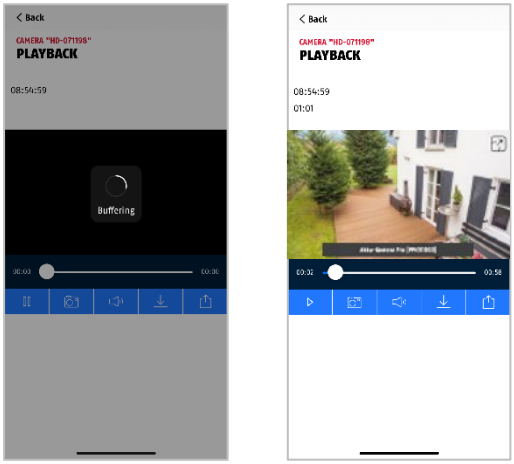
	Remarque Veuillez noter la durée d'enregistrement définie. Les enregistrements s'affichent dans la mémoire dès qu'ils sont terminés.

	Remarque Il n'est pas possible d'accéder aux enregistrements pendant qu'un enregistrement est en cours.

8.3. Lecture

Pour lire un enregistrement, appuyez sur une entrée de la liste des événements sur l'écran « Enregistrements ». Diverses fonctions sont disponibles pendant la lecture. En mode paysage (tenez votre smartphone ou votre tablette à l'horizontale), vous verrez l'enregistrement au format grand écran.

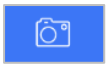
Le chargement des enregistrements prend généralement un peu de temps avant qu'ils puissent être lus.



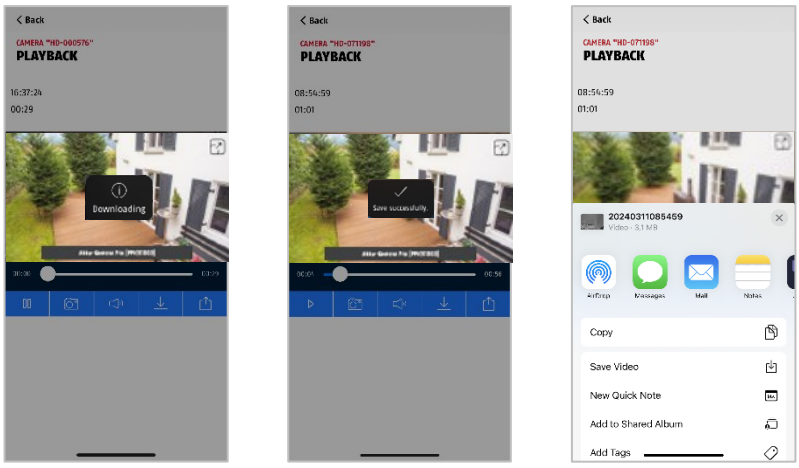
	**Remarque** Pendant la lecture, l'enregistrement est temporairement mis en cache sur votre smartphone ou votre tablette. Si vous souhaitez limiter au maximum votre consommation de données mobiles, nous vous recommandons d'utiliser le Wi-Fi pour la lecture dans la mesure du possible.

8.4. Fonctions de lecture



	**Mettre la lecture en pause**
	**Lecture**
	**Prendre un instantané**
	**Activer/désactiver le son**
	Vous pouvez ici activer ou désactiver le son pour la lecture.
	**Télécharger l'enregistrement** Emplacement de stockage sur iOS : Galerie Emplacement de stockage sur Android : dans le Gestionnaire de l'appareil, sous « Stockage interne/vidéos »
	**Partager l'enregistrement (Transférer)**

8.5. Télécharger et partager l'enregistrement (Télécharger/Transférer)



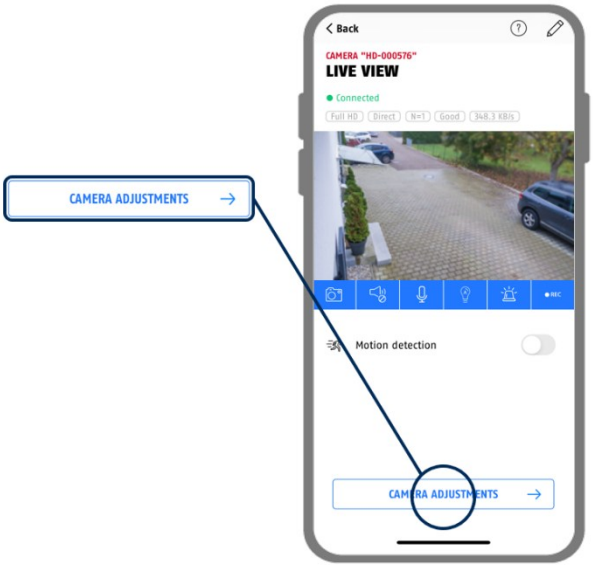
Pour télécharger un fichier sur votre smartphone, cliquez sur l'icône de téléchargement. Le fichier va alors être téléchargé et apparaîtra ensuite en rouge dans la liste des enregistrements.
Vous pouvez partager le fichier en cliquant sur l'icône de partage.

⚠	**Remarque** Les données téléchargées sont stockées différemment sur les systèmes d'exploitation iOS et Android. **iOS :** les enregistrements sont stockés sur l'appareil et sont accessibles dans la galerie. **Android :** vous trouverez les données enregistrées dans le Gestionnaire de l'appareil, sous « *Stockage interne/vidéos* ».

9. Paramètres de la caméra

9.1. Ouvrir les paramètres de l'appareil photo

Pour ouvrir les paramètres de la caméra, cliquez sur le bouton situé en bas de la vue en direct.



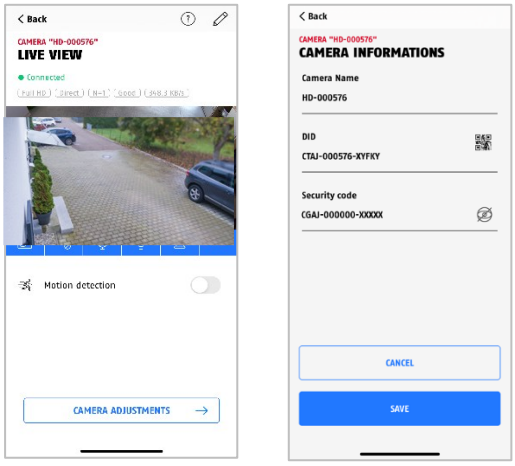
Dans les paramètres, vous pouvez supprimer des caméras de la liste de l'application App2CamPlus. Cela ne réinitialise pas la caméra connectée. Vous pourrez vous y reconnecter ultérieurement en tant que caméra préconfigurée (voir « Ajouter une caméra préconfigurée »).

⚠	**Remarque** La disposition des différentes options diffère de celle sur Android. Cependant, les fonctionnalités sont disponibles sur les deux plateformes et sont identiques.

⚠	**Remarque** Effectuez toujours les modifications des paramètres de la caméra (par exemple, la modification du mot de passe administrateur) lorsque vous êtes connecté au réseau local de la caméra. Nous vous déconseillons fortement d'effectuer des modifications de paramètres sur un réseau Wi-Fi public, car d'autres personnes pourraient intercepter vos données.

9.2. Identifiants de connexion

Vous pouvez modifier manuellement les identifiants de connexion de la caméra dans les paramètres :



Nom du système :	Modifiez ici le nom de la caméra.
DID :	Modifiez manuellement le DID de la caméra ici.
Code de sécurité :	Saisissez ici le code de sécurité de la caméra.

Pour annuler les modifications, cliquez sur le bouton « Annuler » ; pour les enregistrer, cliquez sur le bouton « Enregistrer ».

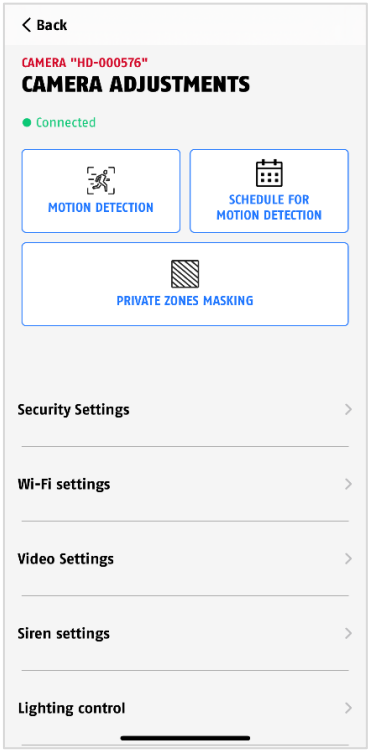
⚠	**Remarque** Si le **DID** ou **le code de sécurité** est modifié, vous perdrez la connexion à la caméra sur les autres smartphones ou tablettes. Vous devrez également appliquer cette modification aux autres appareils pour permettre la reconnexion. Il n'est pas nécessaire de reconfigurer la caméra ; il suffit de mettre à jour les paramètres dans l'application de la caméra et de modifier les paramètres correspondants sur l'autre smartphone ou tablette.

9.3. Connexion automatique

Lorsque vous saisissez le mot de passe administrateur, vous pouvez utiliser le bouton « Enregistrer le mot de passe administrateur » pour enregistrer ce mot de passe sur votre smartphone ou votre tablette, afin de ne plus avoir à le saisir la prochaine fois que vous accéderez aux paramètres avancés depuis cet appareil. Cela ne s'applique pas à l'accès depuis d'autres smartphones ou tablettes.

10. des paramètres avancés

Les différents éléments du menu sont regroupés.

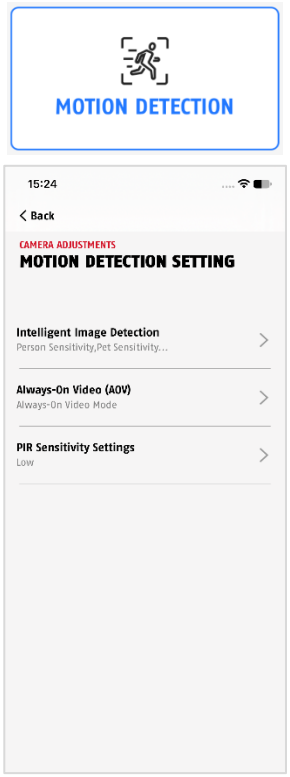
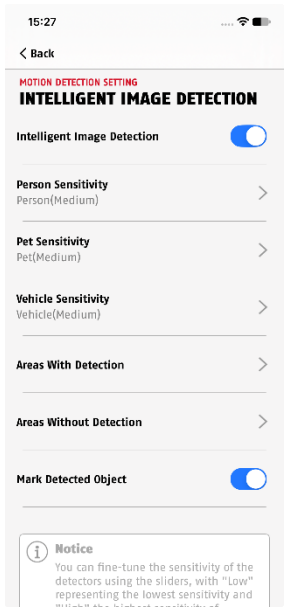


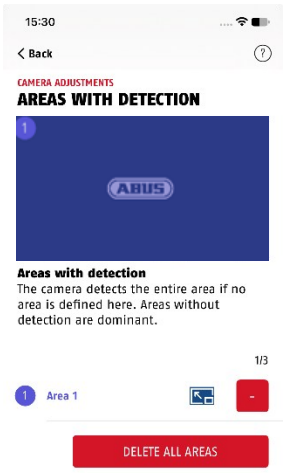
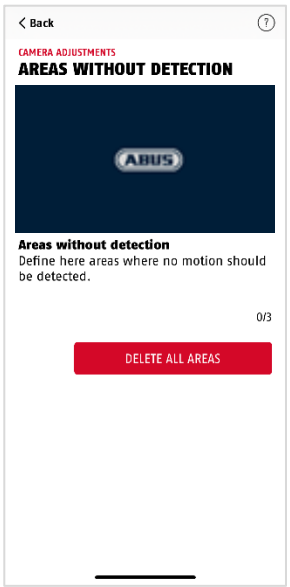
Tout en bas des paramètres de l'appareil photo, vous avez la possibilité de supprimer l'appareil photo de votre application. Veuillez noter que cela ne fera que le supprimer de l'application et ne le réinitialisera pas,

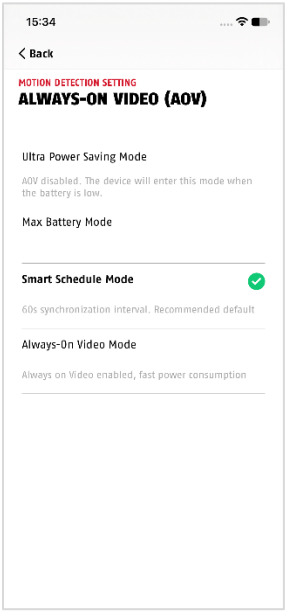
	Remarque La disposition des différentes options diffère de celle sur Android. Cependant, les fonctionnalités sont disponibles sur les deux plateformes et sont identiques.

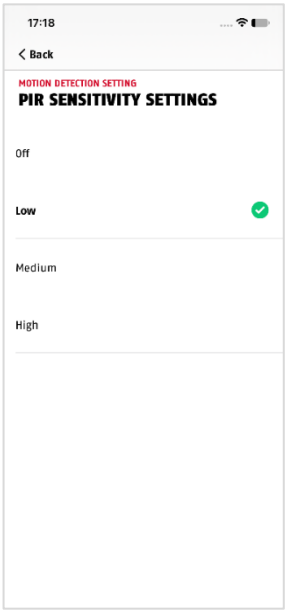
	Remarque Veuillez toujours effectuer les modifications des paramètres de la caméra (par exemple, la modification du mot de passe administrateur) lorsque vous êtes connecté au réseau local de la caméra. Nous vous déconseillons fortement d'effectuer des modifications des paramètres lorsque vous êtes connecté à un réseau Wi-Fi public, car d'autres personnes pourraient intercepter vos données.

10.1. Paramètres de détection de mouvement

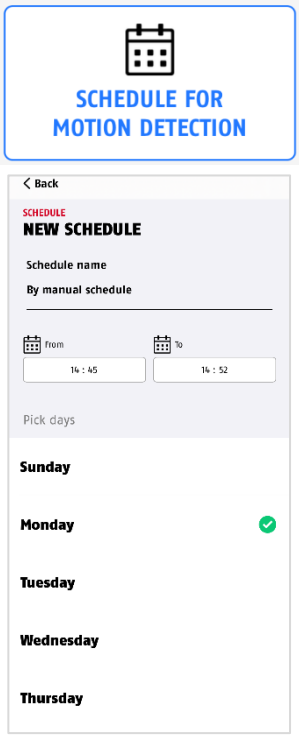
Détection de mouvement		Cliquez sur le bouton « Détection de mouvement » pour configurer les paramètres de cette fonctionnalité. Cliquez sur « Analyse intelligente des images » pour accéder à d'autres paramètres. Si vous sélectionnez « Désactivé », la détection de mouvement ne sera pas activée. Les modifications apportées aux paramètres ne prendront effet qu'une fois que vous aurez quitté le menu.
Détection intelligente d'image		La détection intelligente d'images vous permet d'utiliser des déclencheurs intelligents, qui analysent l'image vidéo actuelle. Il est possible d'effectuer plusieurs sélections. **Détection intelligente d'images** Grâce à la reconnaissance d'objets, la caméra peut distinguer les différents objets, ce qui permet de réduire le taux de fausses alarmes. La caméra distingue les objets suivants : - Personnes - Animaux de compagnie - Véhicules Vous pouvez régler avec précision la sensibilité des déclencheurs à l'aide des curseurs, le réglage « faible » correspondant à la sensibilité la plus basse et le réglage « élevé » à la sensibilité la plus élevée pour la détection. Veuillez tenir compte des informations figurant à la section « 3.6. Détection intelligente d'images ». La fiabilité de la détection d'objets dépend de facteurs locaux. Des fausses alarmes peuvent tout de même se produire dans diverses situations. Des

		facteurs environnementaux tels que la pluie, la neige, les insectes ou la saleté peuvent avoir un impact négatif sur les résultats. **Marquage d'un objet détecté** Lorsque la fonction est activée, les objets détectés sont mis en évidence par des cadres colorés.
Zones de détection		Les zones de détection désignent les zones dans lesquelles la détection intelligente d'objets recherche des personnes, des véhicules ou des animaux. Vous pouvez activer jusqu'à 3 zones, puis les positionner et les ajuster individuellement par glisser-déposer. Par défaut, toute la zone d'image est mise en surbrillance. Remarque : avant de pouvoir définir des zones de détection, vous devez régler et enregistrer la position initiale (voir 7.1.1 Fonction Pan/Tilt). Les zones de détection ne peuvent être définies qu'à partir de la position initiale. Veuillez vous reporter aux instructions de la section « 3.6 Détection d'objets ».
Zones sans détection		Les zones sans détection désignent les zones qui peuvent être masquées pour la détection intelligente d'objets. Aucune personne, aucun véhicule ni aucun animal n'est détecté dans cette zone Vous pouvez activer jusqu'à 3 zones, puis les positionner et les ajuster individuellement par glisser-déposer. Remarque : avant de pouvoir définir des zones sans détection, vous devez définir et enregistrer la position initiale (voir 7.1.1 Fonction panoramique/inclinaison). Les zones sans détection ne peuvent être définies qu'à partir de la position initiale Veuillez tenir compte des informations fournies à la section « 3.6 Détection d'objets ».

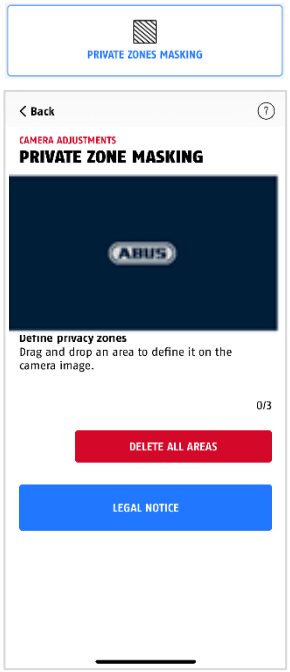
Vidéo en continu (AOV)		Les paramètres de la vidéo en continu sont conçus pour optimiser l'autonomie de la batterie de la caméra. Selon le réglage choisi, soit l'autonomie de la batterie est prolongée, soit l'image en direct s'affiche plus rapidement et des fonctions supplémentaires deviennent disponibles. Vous pouvez choisir parmi les modes suivants. - Mode ultra-économie d'énergie - Mode « May Battery » - Mode « Smart Schedule » - Mode « Always-On Video » **Mode « Ultra-économie d'énergie »** Cette fonction optimise l'autonomie de la batterie. Lorsqu'elle est activée, le planning enregistré et le passage automatique à l'heure d'été sont désactivés. L'accès en direct au flux de la caméra peut prendre plusieurs secondes. **Mode « Batterie maximale »** Lorsqu'il est activé, le programme enregistré et le passage automatique à l'heure d'été sont désactivés. L'accès en direct au flux de la caméra est ici plus rapide qu'en mode Économie d'énergie maximale, ce qui réduit l'autonomie de la batterie. **Mode « Programmation intelligente »** Cette fonction prend en charge un programme et le passage automatique à l'heure d'été. L'accès en direct au flux de la caméra est plus rapide ici qu'en mode Économie d'énergie. Par conséquent, l'autonomie de la batterie est réduite par rapport au mode Économie d'énergie. **Mode vidéo en continu** Cette fonction prend en charge un programme, le passage automatique à l'heure d'été et un accès rapide au flux en direct. L'utilisation de ce mode a le plus grand impact sur l'autonomie de la batterie et n'est recommandée que pour une utilisation temporaire.

Sensibilité du capteur PIR **Réglages**		La caméra détecte la chaleur à l'aide du capteur infrarouge passif intégré, ou PIR en abrégé. Réglez la sensibilité du PIR en fonction des conditions et des besoins locaux. Élevée = la caméra se déclenche au moindre mouvement thermique, par exemple en présence de petits animaux Faible = la caméra ne se déclenche qu'en réponse à un mouvement thermique significatif, par exemple des animaux de grande taille ou des animaux plus petits se trouvant très près de la caméra  Les sources de chaleur (radiateurs, radiateurs soufflants, etc.) et les surfaces fortement chauffées par le soleil (pierres, vitres, etc.) sont également détectées par le capteur ; ne dirigez pas la caméra vers celles-ci.

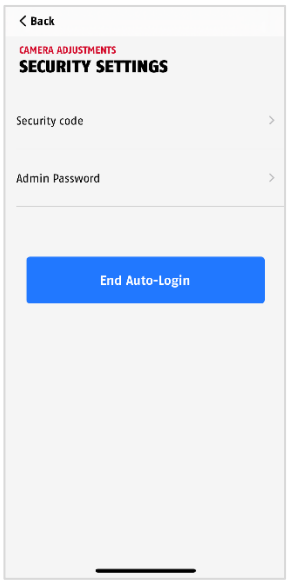
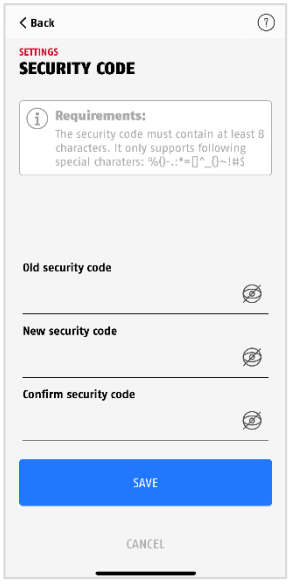
10.2. Paramètres de programmation

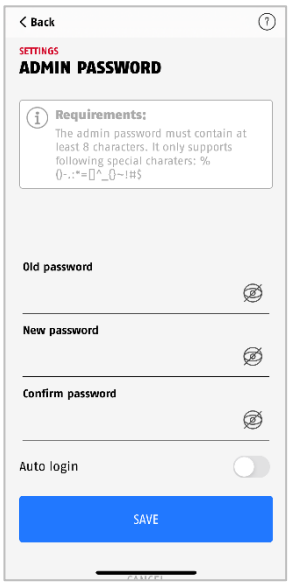
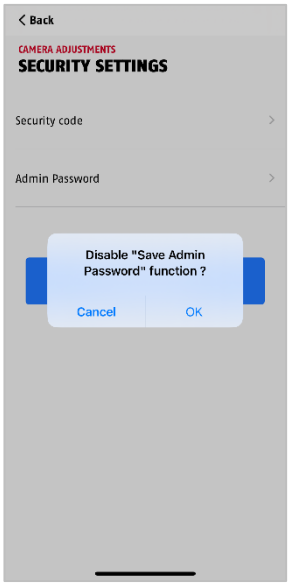
Programmation d'activation/désactivation		Cliquez sur le bouton « Programmation de la détection de mouvement » pour configurer les programmations. **Paramètres de programmation** Appuyez sur l'icône « + » pour ajouter un programme. Des programmations d'activation distinctes sont créées pour l'heure de début et l'heure de fin. Sélectionnez l'heure de début et donnez un nom au programme. Sélectionnez les jours où le programme doit se répéter et l'action (Activer / Désactiver) pour l'heure de début. Enregistrez en cliquant sur « Terminé ». Pour l'heure de fin, appuyez à nouveau sur l'icône « + » . Saisissez ensuite l'heure de fin, le nom du planning et la fréquence de répétition. Veuillez sélectionner l'action opposée à la précédente, puis enregistrez en cliquant sur « Terminé » Par exemple : Heure de début : 21 h du lundi au vendredi, Action : Activer Heure de fin : 6 h du lundi au vendredi, action : désactivation La caméra n'enregistre que du lundi au vendredi entre 21 h et 6 h lorsqu'un mouvement est détecté. Pour supprimer un programme, cliquez sur l'icône de la corbeille dans le coin supérieur droit, puis sur l'icône « moins » à côté du paramètre souhaité. **Remarque :** Cette fonction n'est disponible qu'en mode « Always-On-Video » et en mode « Smart Schedule ». Reportez-vous à la section **«0** Paramètres **de détection de mouvement**

10.3. Masquage des zones de confidentialité

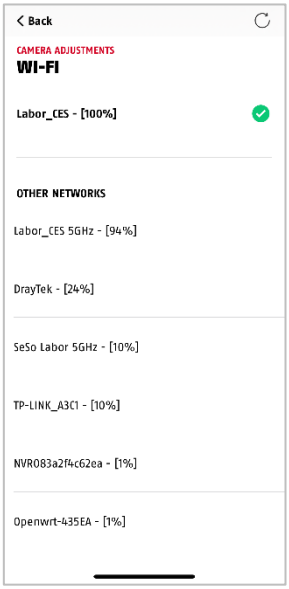
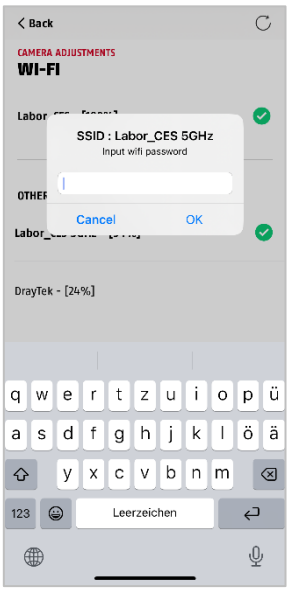
Masquage des zones de confidentialité		Cliquez sur le bouton « Masquage des zones de confidentialité » pour configurer les paramètres. Un aperçu de l'image en direct et de la zone de confidentialité configurée s'affiche ici. Vous pouvez dessiner des zones de confidentialité directement dans la zone d'aperçu. Vous pouvez activer jusqu'à 3 zones, puis les positionner et les ajuster individuellement par glisser-déposer. La zone que vous avez dessinée est masquée en noir et n'est donc pas visible dans la vue en direct ni dans l'enregistrement. Pour vous assurer qu'aucun mouvement ne soit détecté dans cette zone, vous devez également configurer une « zone de non-détection » (voir section 10.1) dans la même zone. Pour supprimer des zones, cliquez sur « Supprimer toutes les zones », puis sur la coche située dans le coin supérieur droit. Cliquez sur « Retour » pour quitter le menu et enregistrer les paramètres. Remarque : avant de pouvoir définir des zones privées, vous devez définir et enregistrer la première position de départ (voir 7.1.1**Fonction panoramique/inclinaison**). Les masques de zones privées ne peuvent être définis que pour la première position de départ.

10.4. Paramètres de sécurité

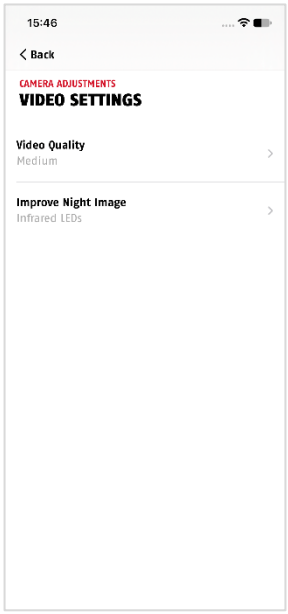
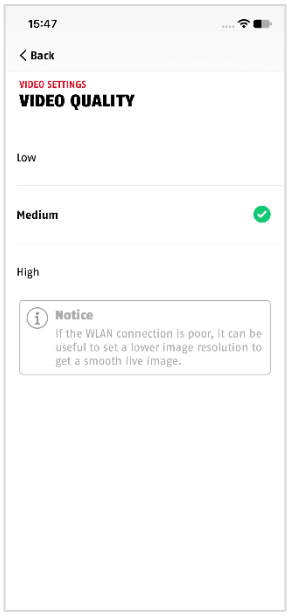
Paramètres de sécurité		Configurez ici les paramètres de sécurité de votre caméra. Les modifications apportées aux paramètres ne sont prises en compte qu'une fois que vous avez quitté le menu.
Modifier le code de sécurité		Le code de sécurité sert à configurer la caméra dans l'application. Si vous avez oublié votre code de sécurité, vous pouvez réinitialiser la caméra en appuyant sur le bouton de réinitialisation pendant environ 5 secondes.

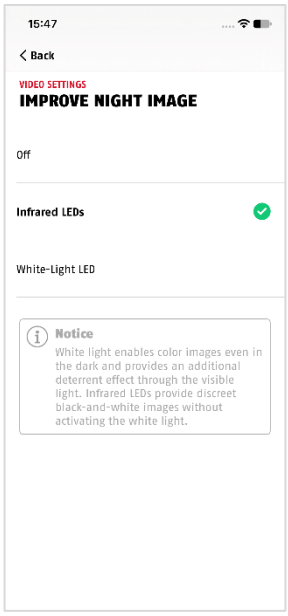
Modifier le mot de passe administrateur		Le mot de passe administrateur donne accès aux paramètres de la caméra et vous permet d'activer ou de désactiver les enregistrements. Vous définirez votre propre mot de passe administrateur lors de l'installation. Si vous avez oublié votre mot de passe administrateur, vous ne pouvez réinitialiser la caméra qu'en appuyant sur le bouton de réinitialisation pendant environ 5 secondes.
Désactiver la connexion automatique		Si vous avez déjà activé la connexion automatique, vous pouvez désactiver cette fonction ici. Cette option de menu ne s'affiche que si la fonction a déjà été activée.

10.5. Paramètres Wi-Fi

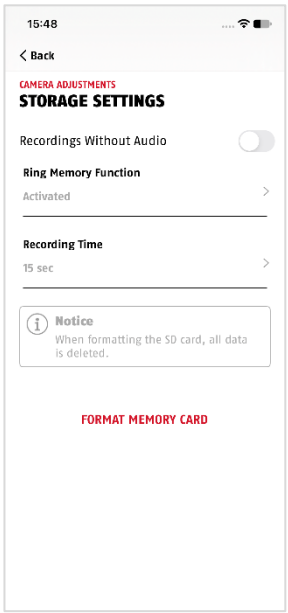
Paramètres Wi-Fi	 	Dans les paramètres Wi-Fi, vous pouvez sélectionner le réseau auquel vous souhaitez que la caméra se connecte. Lorsque vous sélectionnez cette option de menu, tous les réseaux à proximité s'affichent. Sélectionnez votre réseau et saisissez le mot de passe de votre réseau Wi-Fi domestique. Assurez-vous que la puissance du signal est suffisante pour éviter tout problème de transmission. Saisissez le mot de passe et confirmez en appuyant sur OK. Pour empêcher tout accès non autorisé, protégez votre réseau à l'aide du cryptage WPA/WPA2/WPA2-PSK. Les paramètres ne seront appliqués qu'une fois que vous aurez quitté le menu. Il est recommandé, lors de la configuration initiale, de connecter votre smartphone ou votre tablette au même réseau Wi-Fi que celui auquel la caméra sera connectée par la suite. Si la connexion n'a pas pu être établie ou si des informations Wi-Fi incorrectes ont été saisies, appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 3 secondes pour rétablir les paramètres d'usine de la caméra.

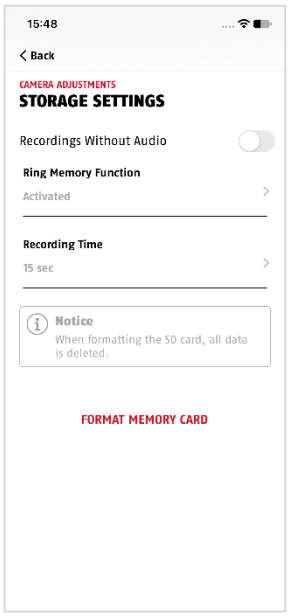
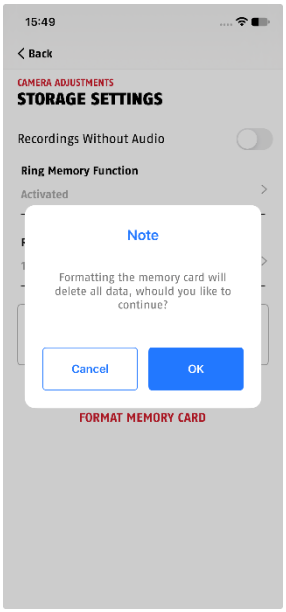
10.6. Paramètres vidéo

Paramètres vidéo		Configurez ici les paramètres vidéo de votre caméra. Les modifications apportées aux paramètres ne prendront effet qu'une fois que vous aurez quitté le menu.
Qualité vidéo		Vous pouvez ici modifier la résolution de l'affichage en direct. Une résolution plus faible peut offrir une image plus fluide lors de l'accès à distance à la caméra, mais les détails de l'image seront moins nombreux. La valeur définie ici n'a aucun effet sur l'enregistrement, qui est toujours sauvegardé en 4K.

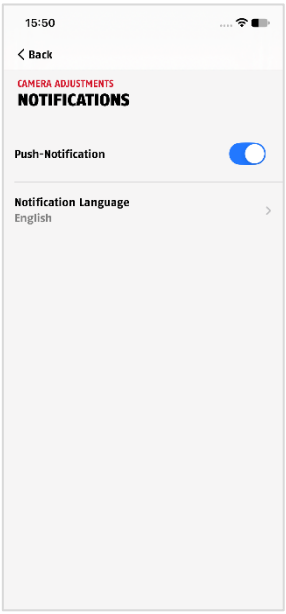
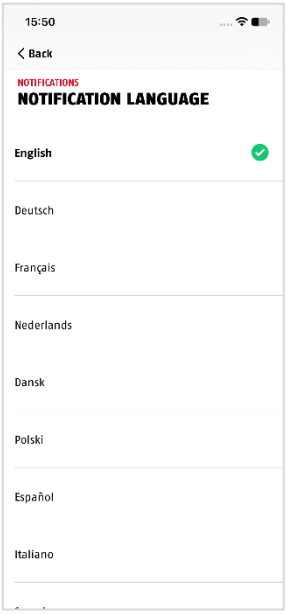
Améliorer la vision nocturne		Vous pouvez ici choisir d'utiliser des LED infrarouges ou des LED à lumière blanche en mode nuit. Désactivé : Ni la lumière infrarouge ni la lumière blanche ne sont utilisées la nuit. Dans ce cas, la caméra reste en mode couleur. LED infrarouges : Dans ce cas, l'image de vision nocturne s'affiche en noir et blanc. LED à lumière blanche : En mode nuit, la LED à lumière blanche est utilisée. La caméra affiche l'image nocturne en mode couleur.

10.7. Paramètres de stockage

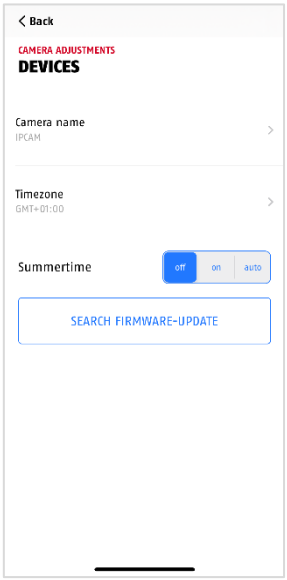
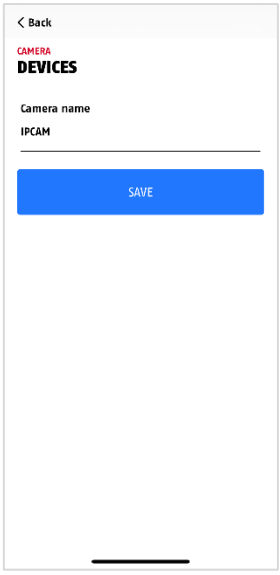
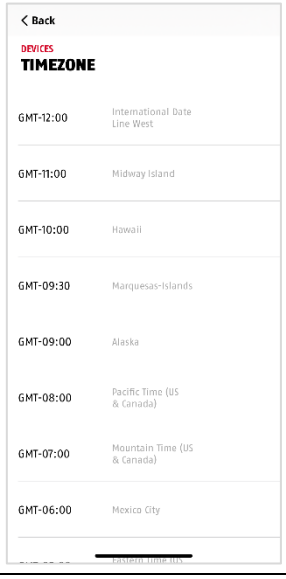
Paramètres de stockage		Configurez ici les paramètres de stockage. **Enregistrement sans son** Activez cette fonction pour enregistrer des vidéos sans son. Il est possible d'activer le son pendant la visualisation en direct. **Fonction d'enregistrement en boucle** Il existe différentes options pour écraser les événements enregistrés sur la carte SD. **DÉSACTIVÉ** Une fois la carte SD pleine, aucun nouvel enregistrement ne sera sauvegardé. **Activé** Lorsque cette fonction est activée, les enregistrements les plus anciens sont écrasés par les plus récents dès que la carte SD est pleine. **Cycle 3 / 7 / 30** Les données présentes sur la carte SD seront supprimées ou écrasées après le nombre de jours sélectionné.

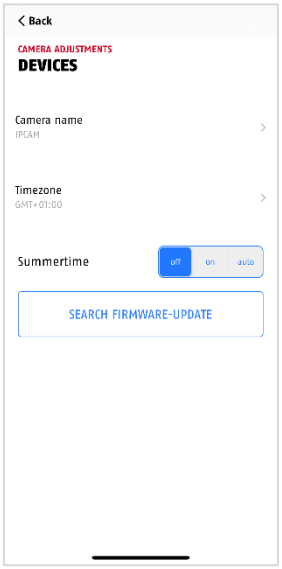
		Les modifications apportées aux paramètres ne sont prises en compte qu'une fois que vous quittez le menu.
Durée d'enregistrement		Vous pouvez ici définir la durée d'un enregistrement. Vous pouvez choisir entre 15, 20 ou 30 secondes.
Mise en forme de la carte mémoire		Formatage de la carte SD. Pour une utilisation à long terme d'une carte SD, veuillez utiliser une carte SD de classe 10 ou U1.  Le formatage de la carte SD effacera toutes les données. Veuillez sauvegarder vos données avant de procéder au formatage.

10.8. Paramètres de notification

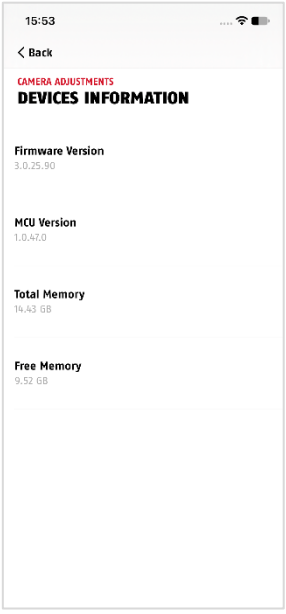
Activer les notifications PUSH / **Langue des notifications**	 	Activez les notifications pour recevoir des messages PUSH sur votre smartphone dès qu'un mouvement est détecté. Vous pouvez modifier la langue des notifications dans la rubrique « Langue des notifications ». Veuillez noter que seule la langue des notifications push sera modifiée. Le paramètre de langue de l'application reste inchangé. La langue de l'application est déterminée par la langue sélectionnée pour votre smartphone ou votre tablette.

10.9. Paramètres de l'appareil

Paramètres de l'appareil		Configurez ici les paramètres de votre appareil photo. Les modifications apportées aux paramètres ne prendront effet qu'une fois que vous aurez quitté le menu.
Nom de la caméra		Modifiez ici le nom de la caméra. Ce nom s'affiche dans l'horodatage de la vue en direct ainsi que dans les notifications push.
Fuseau horaire / Heure d'été		La liste déroulante affiche les fuseaux horaires du monde entier. Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel la caméra est installée. Si le fuseau horaire applique l'heure d'été, activez l'heure d'été. Remarque : La fonction d'heure d'été n'est disponible qu'en mode « Always-On Video » et en mode « Smart Schedule » (voir la section « 10.1 Paramètres de détection de mouvement »).

Recherche d'une mise à jour du micrologiciel		En sélectionnant l'option de menu « Rechercher une mise à jour du micrologiciel », vous pouvez vérifier si des mises à jour du micrologiciel sont disponibles. Veuillez noter qu'une carte microSD est nécessaire pour cette opération ! La mise à jour du micrologiciel est téléchargée en arrière-plan et enregistrée sur la carte microSD. Pour ce faire, quittez les paramètres de la caméra. Au bout d'environ 5 minutes, vous recevrez une notification push ou, lorsque vous accéderez à nouveau aux « Paramètres avancés », un message vous indiquant qu'une nouvelle mise à jour a été téléchargée avec succès. Cliquez ensuite sur « Installer la mise à jour du micrologiciel maintenant » pour lancer le processus d'installation. Cela peut prendre quelques minutes.

10.10. Informations sur l'appareil

Informations sur l'appareil		Les informations sur l'appareil fournissent des détails sur la version actuelle du micrologiciel de la caméra, la capacité de stockage totale disponible et l'espace libre sur la carte SD.

11. Mise à jour du micrologiciel

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel de votre appareil photo à l'aide de deux méthodes différentes. Veuillez noter que, quelle que soit la méthode utilisée, les réglages de l'appareil photo seront conservés ; vous n'aurez donc pas besoin de les reconfigurer.

⚠	La mise à jour dure environ 3 à 5 minutes. Ne débranchez pas l'appareil photo de l'alimentation électrique pendant cette opération !
⚠	Veuillez noter qu'une mise à jour du micrologiciel ne démarrera que si le niveau de charge de la batterie est d'au moins 20 %.
⚠	Veuillez supprimer de la carte microSD tous les fichiers de micrologiciel dont vous n'avez plus besoin. Lors d'une mise à jour automatique, l'ancien package pourrait être installé par erreur.

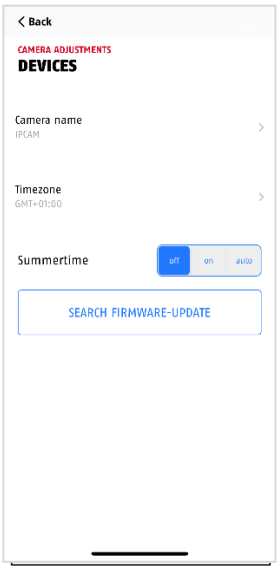
Mise à jour via le serveur

⚠	Certaines fonctions des caméras ne sont disponibles qu'avec la dernière version du micrologiciel. Veillez donc à ce que vos appareils soient toujours à jour.

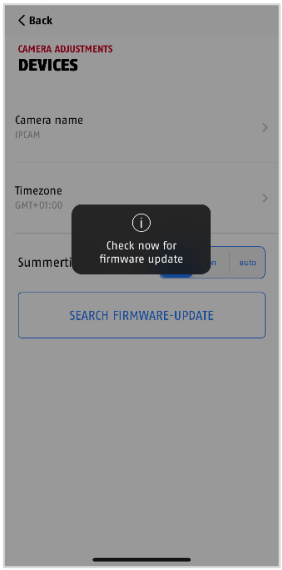
Option 1 :

La caméra vérifie toutes les 6 heures si un nouveau micrologiciel est disponible sur le serveur dédié. Une fois le micrologiciel téléchargé, une notification s'affichera lors de votre prochain accès aux paramètres avancés, ou vous recevrez une notification push vous permettant de lancer la mise à jour. Cliquez sur l'élément de menu « Rechercher une mise à jour du micrologiciel ». Un message s'affichera pour indiquer que la caméra est prête pour la mise à jour.

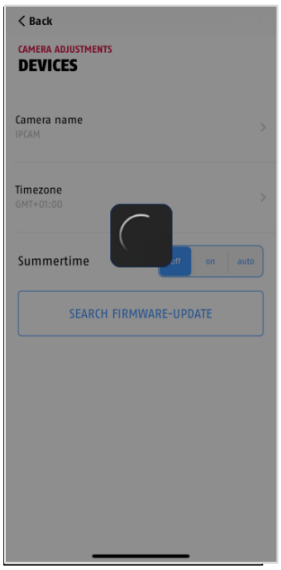
Cliquez ensuite sur « Installer la mise à jour du micrologiciel maintenant ».



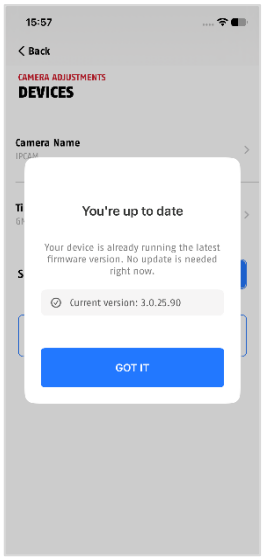
1



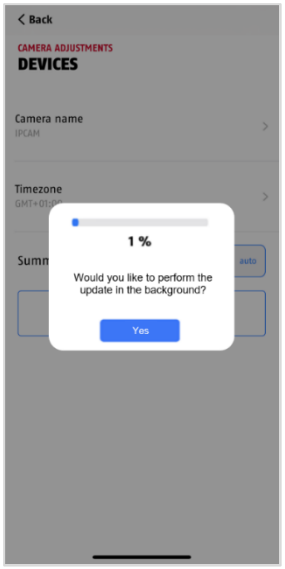
2



3



4



5

Option 2 :

Si vous ne souhaitez pas attendre les 6 heures, vous pouvez également demander à la caméra de rechercher activement une version plus récente du micrologiciel. Pour ce faire, sélectionnez l'option de menu « Vérifier les mises à jour du micrologiciel maintenant » dans les Paramètres avancés. Si le micrologiciel n'a pas encore été téléchargé, la caméra va alors rechercher activement une version plus récente ; cette opération peut prendre jusqu'à 5 minutes. Veuillez quitter les paramètres de la caméra pendant cette opération.

Une fois que la caméra aura téléchargé le micrologiciel, une notification s'affichera lors de votre prochain accès aux « Paramètres avancés », ou vous recevrez une notification push, vous permettant de confirmer l'installation du micrologiciel.

Pour ce faire, cliquez sur l'option de menu « Installer la mise à jour du micrologiciel maintenant »,

FAQ sur la batterie

L’autonomie de la batterie de l’appareil photo dépend de divers facteurs, tels que la fréquence à laquelle vous prenez des photos, ainsi que les conditions environnementales. Voici quelques conseils pour vous aider à prolonger l’autonomie de la batterie.

Quand faut-il recharger la batterie ?
Dès que la capacité de la batterie passe en dessous de 15 %, vous recevrez régulièrement des notifications push ; la visualisation en direct et l'enregistrement se poursuivront. Pendant les mois d'hiver, où les journées sont plus courtes, il se peut que le panneau solaire ne parvienne pas à recharger suffisamment la batterie. Dans ce cas, une recharge manuelle sera nécessaire.

Recharge de la batterie
Retirez la caméra de son support et branchez le câble USB-C.
Utilisez un adaptateur secteur standard (par exemple, un chargeur de smartphone) de 5 V CC et 2 A pour la recharge. La batterie sera à nouveau complètement chargée en environ 4 heures (PPIC92000) ou 12 heures (PPIC92500) ; la LED située à l'arrière de la caméra l'indique en s'allumant en rouge de manière continue. Si vous utilisez un adaptateur secteur d’une puissance inférieure, le temps de recharge sera plus long.

Autonomie de la batterie
Grâce au mode veille et à la détection intelligente de mouvement, l'autonomie de la batterie peut atteindre entre 3 et 6 mois (sans utiliser le panneau solaire) ; toutefois, celle-ci dépend de facteurs ambiants et environnementaux. Des déclenchements fréquents réduisent considérablement l'autonomie de la batterie. Vous pouvez améliorer cette autonomie en repositionnant la caméra.

Installation en extérieur
Les basses températures extérieures peuvent avoir un impact négatif sur l’autonomie de la batterie de la caméra. Dans ce cas, vous constaterez une baisse plus rapide de la capacité ; veuillez vérifier l’état de la batterie dans les paramètres de la caméra et la recharger en temps utile.

Différences d’autonomie entre deux caméras
Si vous avez programmé plusieurs caméras dans votre système, l’autonomie des caméras peut varier. Selon l'emplacement et la distance à laquelle les caméras ont été installées, les batteries peuvent être soumises à des niveaux de sollicitation variables.

Les facteurs suivants peuvent influencer cette durée :

- Fréquence de déclenchement
- Interférences Wi-Fi
- Variations de température
- Installations en extérieur
- Distance entre les caméras et la caméra principale ; plus les caméras sont proches de la caméra principale, moins la batterie est sollicitée
- Enregistrements nocturnes, car la LED blanche consomme davantage d’énergie.
- Visionnage en direct continu ou prolongé, qui active la caméra
- Activation plus fréquente déclenchée par des sources de chaleur
- Augmentation des enregistrements/notifications push déclenchés par des objets ressemblant à des personnes

Nécessité de partager la localisation
Le partage de localisation pour l’App2Cam Plus est absolument indispensable lors de la configuration initiale de la caméra, car c’est le seul moyen de rendre les connexions Wi-Fi visibles par la caméra. Aucune information de localisation n’est transmise à des tiers ; le partage est utilisé uniquement à des fins de sécurité et de détection pour afficher les réseaux Wi-Fi disponibles. L’App2Cam Plus n’a aucune influence sur ce paramètre, car le système d’exploitation du smartphone impose que la visibilité Wi-Fi soit liée au partage de localisation.

Conseils de dépannage

Distances d'installation entre la caméra et le point d'accès Wi-Fi / routeur
Si la caméra est installée hors de la portée du Wi-Fi, l'image sera saccadée, voire inexistante. Vérifiez l'icône d'intensité du signal dans la vue en direct pour vous assurer que le signal est suffisamment puissant. Au moins 2 barres doivent s'afficher.
Dans la mesure du possible, placez la caméra dans une zone bénéficiant d'une bonne couverture Wi-Fi. Les facteurs suivants peuvent nuire à la qualité du signal : murs épais, murs extérieurs, vitres, canalisations d'eau et métal.

L'image de la caméra ne s'affiche pas
Vérifiez la puissance du signal dans la vue en direct.
Vérifiez le niveau de la batterie dans les paramètres de la caméra.
La caméra est-elle connectée à votre smartphone ?
Y a-t-il une connexion Internet ?
https://www.abus.com/de/Service/ABUS-FAQ/Videoueberwachung

Vous ne recevez pas de notifications push
La caméra est-elle éteinte ? Vérifiez également les programmations.
Les notifications push sont-elles désactivées ?
Y a-t-il une connexion Internet ?
La caméra est-elle débranchée ou éteinte ?
L'autorisation de l'application est-elle activée dans les paramètres du smartphone/de la tablette ?
https://www.abus.com/de/Service/ABUS-FAQ/Videoueberwachung

Comment puis-je réinitialiser ma caméra aux paramètres d'usine ?
Appuyez sur le bouton de réinitialisation de la caméra pendant au moins 5 secondes.

Après la réinitialisation et le redémarrage, la caméra passe automatiquement en mode d'appairage Wi-Fi : les LED rouge et verte/bleue clignotent lentement en alternance. Une fois l'appairage réussi, les voyants s'éteignent. Si l'appairage échoue ou si l'utilisateur ne poursuit pas le processus, le mode d'appairage se termine automatiquement au bout de 3 minutes.

La caméra est introuvable
Veuillez vérifier les points suivants :

1. Assurez-vous que votre réseau prend en charge le protocole DHCP.
2. Le smartphone/la tablette et la caméra sont-ils sur le même réseau ? Assurez-vous que les deux appareils sont sur le même réseau lors de la configuration initiale.
3. Le routeur n'est pas branché sur le secteur.
4. La caméra n'est pas branchée sur une source d'alimentation ou est éteinte.
5. Essayez d'ajouter la caméra en saisissant manuellement les informations.

Signal réseau faible ou mauvaise qualité d'image

Les causes possibles peuvent être les suivantes :

1. Des appareils Wi-Fi ou d'autres appareils sans fil peuvent perturber la transmission du signal ; veillez à ce qu'il y ait une distance suffisante entre la caméra et les autres appareils sans fil. Parmi les autres sources potentielles d'interférences, on peut citer les murs épais, les murs extérieurs, le verre, les canalisations d'eau et le métal.
2. Nettoyez la caméra pour éliminer toute saleté. Celle-ci peut nuire à la transmission et à la qualité de l'image.

Quelles pourraient être les raisons pour lesquelles l'appareil n'enregistre pas lorsqu'un mouvement est détecté ?
Parmi les causes possibles, on peut citer :

1. Un support de stockage (carte microSD) est-il inséré, reconnu par le système et formaté ?
2. La caméra est-elle activée ?
3. Les horaires sont-ils correctement configurés ?
4. Formatez le support de stockage (voir les instructions dans ce manuel)
5. Vérifiez la sensibilité du capteur PIR et les paramètres de détection logicielle dans les réglages de la caméra ; ceux-ci sont peut-être réglés à un niveau trop bas.

L'image de la caméra est surexposée (zones blanches sur l'image).
La caméra est équipée d'une LED à lumière blanche pour le fonctionnement nocturne. La lumière se reflète sur les surfaces réfléchissantes, telles que le verre ou les surfaces blanches. Ne placez pas la caméra devant des surfaces en verre et veillez à ce qu'elle soit installée à l'extérieur, à l'abri des rayons directs du soleil dans la mesure du possible.

L'affichage de l'heure et de la date est incorrect.
Les causes possibles sont les suivantes :

1. Les réglages de date et d'heure de votre smartphone/tablette sont-ils corrects ? Le système récupère l'heure depuis votre smartphone/tablette.
2. Le fuseau horaire sélectionné est-il correct ?
3. Redémarrez la caméra en la débranchant du secteur, puis en la rebranchant après environ 5 secondes.

Informations sur les licences open source

Le produit contient des composants logiciels concédés sous licence par les titulaires des droits en tant que logiciels libres ou logiciels open source (ci-après dénommés « OSS »). Les licences correspondantes sont fournies sous forme imprimée avec le produit et/ou sont accessibles via une interface utilisateur graphique. Vous pouvez acquérir des droits d'utilisation directement auprès des titulaires des droits dans la mesure spécifiée dans ces licences.

Les licences open source prévalent sur toutes les autres conditions de licence et tous les accords contractuels conclus avec ABUS concernant les composants logiciels OSS concernés contenus dans le produit.

En règle générale, les informations relatives aux licences des produits ABUS sont disponibles sur www.abus.com, dans la section « Téléchargements » de la fiche produit.