Solar Outdoor 4G Robot

Manuel d'utilisation

2026

Sommaire

1. **Présentation du produit** 4
2. **Présentation des interfaces** 5
2.1. Voyant LED 6
3. **Installation et démarrage** 7
3.1. Méthode 1 — support mural 7
3.2. Méthode 2 — plaque de montage 7
3.3. Raccordement du panneau solaire 8
3.4. Conseils pour l'installation du panneau solaire 9
3.5. Insertion de la carte SIM et mise sous tension 9
4. **Ajout de la caméra à l'application** 11
4.1. Installation de l'application 11
4.2. Ajout d'un appareil — mode Wireless Connect 11
4.3. Ajout d'un appareil par lecture d'un code QR 14
5. **Visualisation en direct** 15
5.1. Écran d'accueil 15
5.2. Icônes de l'écran d'accueil 16
5.3. Menu rapide 16
5.4. Commande de la caméra 17
6. **Lecture des archives** 18
7. **Compte cloud et accès à distance** 19
7.1. Compte cloud et Mes appareils 19
7.2. Accès partagé 20
7.3. Assistance 20
8. **Paramètres de la caméra** 21
8.1. Ouverture des paramètres 21
8.2. Paramètres de connexion 21

8.3. Paramètres de l'appareil 22
8.4. Stockage 22
8.5. Paramètres vidéo 22
9. **Alarmes** 24
9.1. Paramètres des alarmes 24
9.2. Sirène 24
10. **Maintenance** 25
10.1. Mise à jour du firmware 25
10.2. Suppression de l'appareil 25
Contacts : 26

1. Présentation du produit

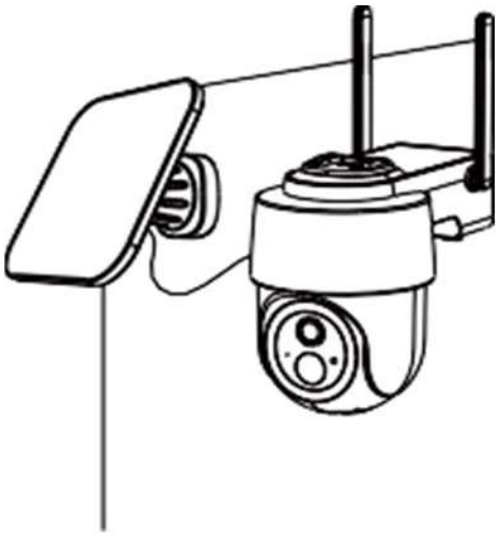


Fig. . Solar Outdoor 4G Robot

La Solar Outdoor 4G Robot est une caméra 4G pour la vidéosurveillance extérieure avec panneau solaire. La caméra se connecte au réseau mobile avec une carte SIM 4G et se commande depuis l'application mobile Partizan via votre compte cloud Partizan.

Principales caractéristiques :

- Panneau solaire raccordé au port Type-C de la caméra.
- Connexion 4G LTE : emplacement pour carte SIM et antenne 4G.
- Emplacement pour carte mémoire (TF) pour l'enregistrement.
- Détection de mouvement PIR avec sensibilité réglable et filtrage de la détection de personnes.
- Vision nocturne infrarouge (IR) et lumière LED double.
- Microphone et haut-parleur intégrés : écoutez la caméra et parlez à travers elle depuis l'application.
- Commande de la position de la caméra et du zoom depuis l'application.
- Visualisation en direct et lecture des archives sur une ligne de temps avec repères d'alarme, capture de photos et de vidéos.
- Notifications sur le smartphone lorsqu'un mouvement est détecté et lorsque la charge de la batterie est faible.
- Accès partagé à la caméra pour les autres utilisateurs de l'application Partizan.
- Mise à jour du firmware depuis l'application.

La caméra fonctionne avec une carte SIM 4G qui ne nécessite pas de code PIN. Les services Internet mobiles doivent être activés au préalable.

> ***Remarque :*** certaines fonctions peuvent ne pas être prises en charge par votre appareil. Dans l'application, un signe d'avertissement à côté d'une fonction signifie que l'appareil peut ne pas la prendre en charge.

2. Présentation des interfaces

La figure et le tableau ci-dessous décrivent les éléments de la caméra.

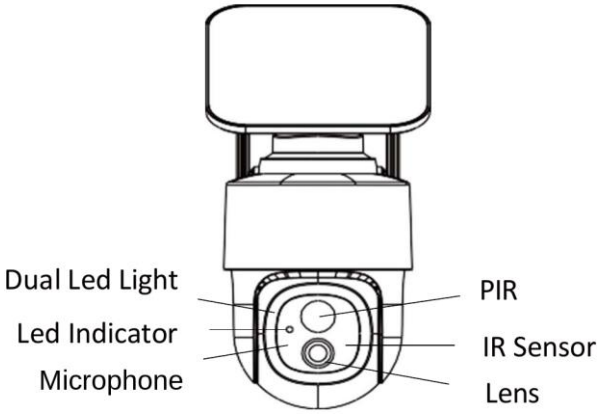


Fig. 2. Éléments de la caméra

Élément	Fonction
Panneau solaire	Recharge la caméra. Branchez le câble du panneau solaire au port Type-C situé en bas de la caméra (voir la section 3.3).
Objectif	Objectif de la caméra.
Capteur IR	Fonctionne avec la vision nocturne infrarouge (voir Mode nuit dans la section 8.5).
Capteur PIR	Détecte les objets en mouvement devant la caméra. La sensibilité se règle dans la section Alarmes (voir la section 9.1).
Lumière LED double	Éclairage de la caméra. Il peut être allumé et éteint depuis le menu rapide de l'application (voir la section 5.3).
Indicateur LED	Indique l'état de la caméra (voir la section 2.1).
Microphone	Transmet le son de la caméra à l'application.
Emplacement pour carte SIM	Situé dans le compartiment sous le bouchon en caoutchouc au dos de la caméra. Insérez la carte SIM 4G avec la puce vers le bas (voir la section 3.5).
Emplacement TF (carte mémoire)	Emplacement pour la carte mémoire, dans le même compartiment.
Interrupteur Off / On	Interrupteur d'alimentation de la caméra, dans le même compartiment.
Bouton de réinitialisation	Situé dans le même compartiment.
Antenne 4G	Vissez l'antenne avant de mettre la caméra sous tension.
Port Type-C	Entrée d'alimentation. Situé sous le cache en silicone en bas de la caméra.

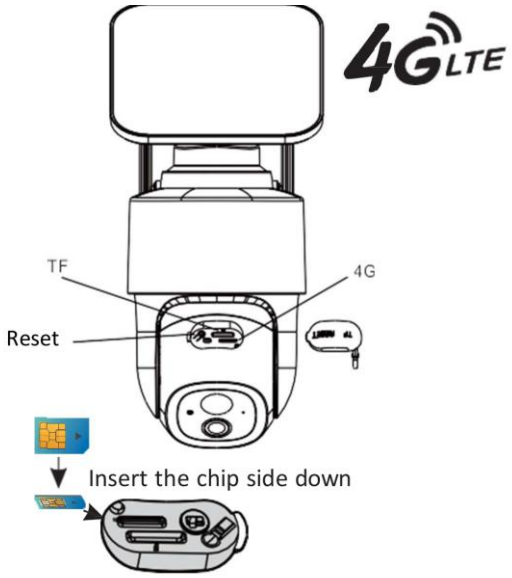


Fig. 3. Dos de la caméra : emplacement SIM, emplacement TF, interrupteur d'alimentation et bouton de réinitialisation

2.1. Voyant LED

Le voyant LED indique l'état de la caméra :

Indication	État
Lumière rouge fixe	La caméra démarre et se connecte au réseau. Attendez que la LED devienne bleue.
Lumière rouge, clignotement lent	En attente d'appairage
Lumière bleue, clignotante	Connexion au réseau en cours
Lumière bleue fixe	Connectée au réseau
Lumière bleue fixe pendant la charge	La caméra est en charge. La lumière bleue s'éteint lorsque la batterie est pleine.
Lumière éteinte	Caméra en veille
Lumière bleue fixe (après la veille)	PIR activé

3. Installation et démarrage

3.1. Méthode 1 — support mural

Fixez la caméra au mur avec le support comme indiqué sur la figure.

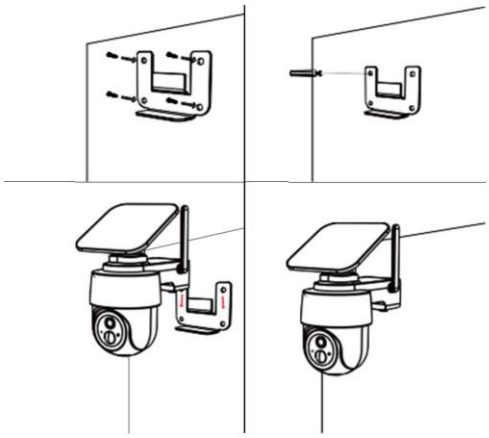


Fig. 4. Montage avec le support mural

3.2. Méthode 2 — plaque de montage

Fixez la caméra au mur avec la plaque de montage comme indiqué sur la figure.

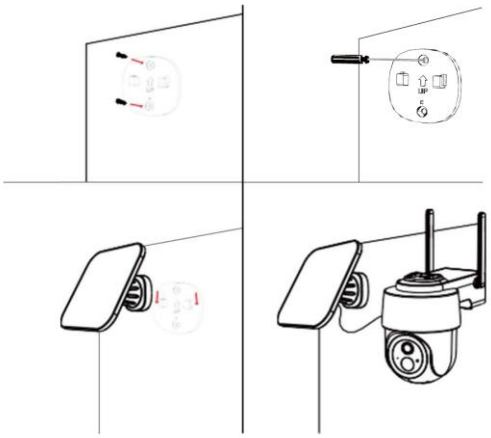


Fig. 5. Montage avec la plaque de montage

3.3. Raccordement du panneau solaire

1. Maintenez l'angle d'installation du panneau solaire à environ 30–45° par rapport au plan horizontal, comme indiqué sur la figure.
2. Ouvrez le cache en silicone en bas de la caméra et retirez la petite partie centrale du cache.
3. Faites passer le cordon d'alimentation du panneau solaire par l'ouverture et branchez-le au port Type-C.
4. Refermez le cache en reprenant l'éventuel excédent du cordon d'alimentation du panneau solaire.

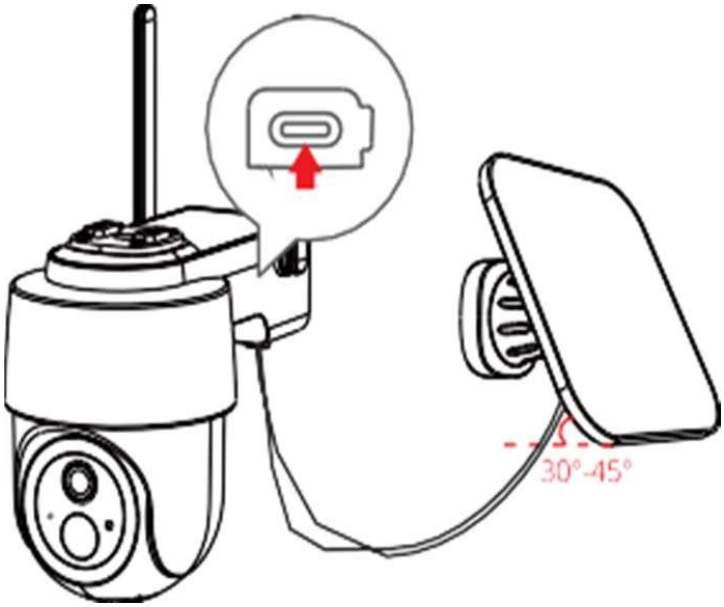


Fig. 6. Raccordement du panneau solaire au port Type-C

3.4. Conseils pour l'installation du panneau solaire

1. Dans l'hémisphère nord, orientez le panneau vers le sud ; dans l'hémisphère sud, orientez-le vers le nord.
2. Installez le panneau solaire de manière que le soleil ne soit pas masqué par des objets tels que des avant-toits, des branches d'arbres, etc.

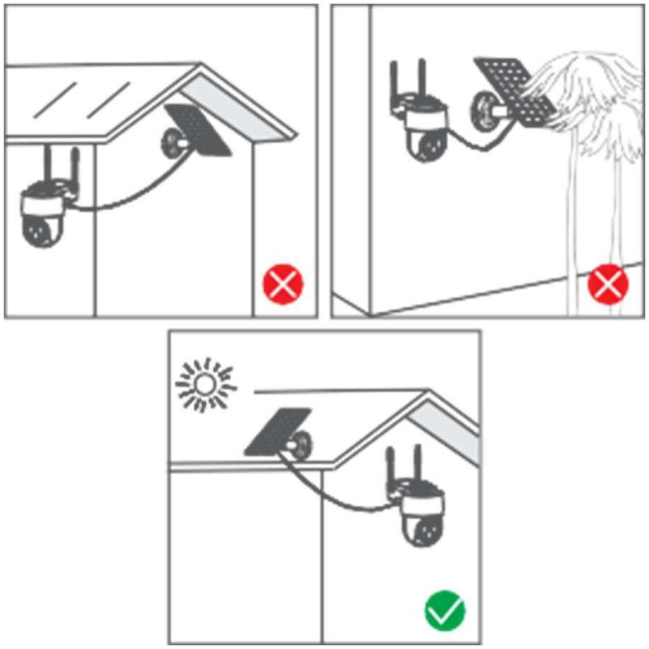


Fig. 7. Positions correctes et incorrectes du panneau solaire

3.5. Insertion de la carte SIM et mise sous tension

1. Soulevez le bouchon en caoutchouc au dos de la caméra. Insérez la carte SIM 4G avec la puce vers le bas dans l'emplacement SIM et vissez l'antenne.
2. Placez l'interrupteur d'alimentation sur On.
3. La LED d'état s'allume en rouge fixe. Attendez que la LED devienne bleue : la caméra se connecte au réseau.
4. Ajoutez la caméra dans l'application Partizan en scannant le code QR situé sur le boîtier de la caméra (voir la section 4.3).

Remarque : utilisez une carte SIM qui ne nécessite pas de code PIN et assurez-vous que les services Internet mobiles sont activés au préalable.

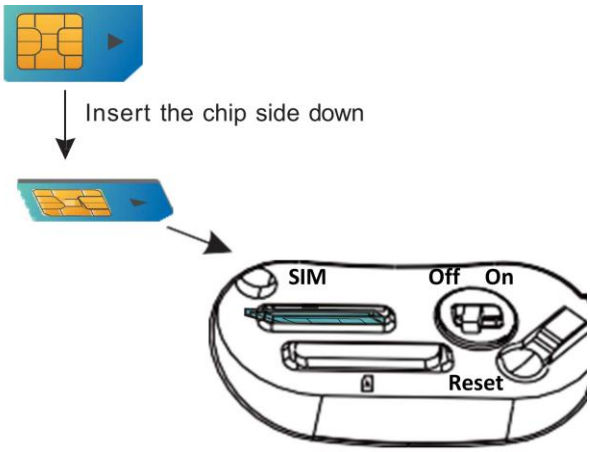


Fig. 8. Insertion de la carte SIM (puce vers le bas) ; l'emplacement SIM, l'interrupteur Off / On et le bouton de réinitialisation

4. Ajout de la caméra à l'application

4.1. Installation de l'application

1. Téléchargez l'application Partizan depuis Google Play ou l'App Store, ou scannez le code QR figurant sur la boîte.
2. Ouvrez l'application Partizan, inscrivez-vous ou connectez-vous à votre compte en suivant les instructions de l'application.

4.2. Ajout d'un appareil — mode Wireless Connect

Avant de commencer, assurez-vous de disposer d'un réseau Wi-Fi stable avec accès à Internet et que le réseau fonctionne en 2,4 GHz.

1. Insérez la carte SIM et mettez la caméra sous tension (voir la section 3.5). Attendez la fin du démarrage.
2. Dans l'application Partizan, appuyez sur « + » dans le coin supérieur droit de l'écran Mes appareils (dans l'application Android, le bouton se trouve dans le coin inférieur droit) et choisissez **Ajouter un appareil** (Fig. 9a).
3. Choisissez **Wireless Connect** (Fig. 9b). L'assistant s'ouvre ; lisez les instructions et appuyez sur **Suivant** (Fig. 9c).
4. Sélectionnez l'emplacement de l'appareil — votre compte cloud (Fig. 10a).
5. Choisissez **Caméras** (Fig. 10b), puis **Caméras solaires** (Fig. 10c) et **Solar Outdoor 4G Robot** (Fig. 11a).
6. Saisissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi et appuyez sur **Suivant** (Fig. 11b). Si votre téléphone n'est pas connecté au Wi-Fi, connectez-le d'abord à votre réseau Wi-Fi.
7. Suivez ensuite les instructions de l'application.
8. Indiquez le nom de votre nouvel appareil et, éventuellement, un dossier.
9. Une fois la configuration terminée, appuyez sur **Terminé**.
10. La liste de vos appareils s'ouvre. Appuyez sur le nom de votre nouvel appareil pour ouvrir la fenêtre d'aperçu.

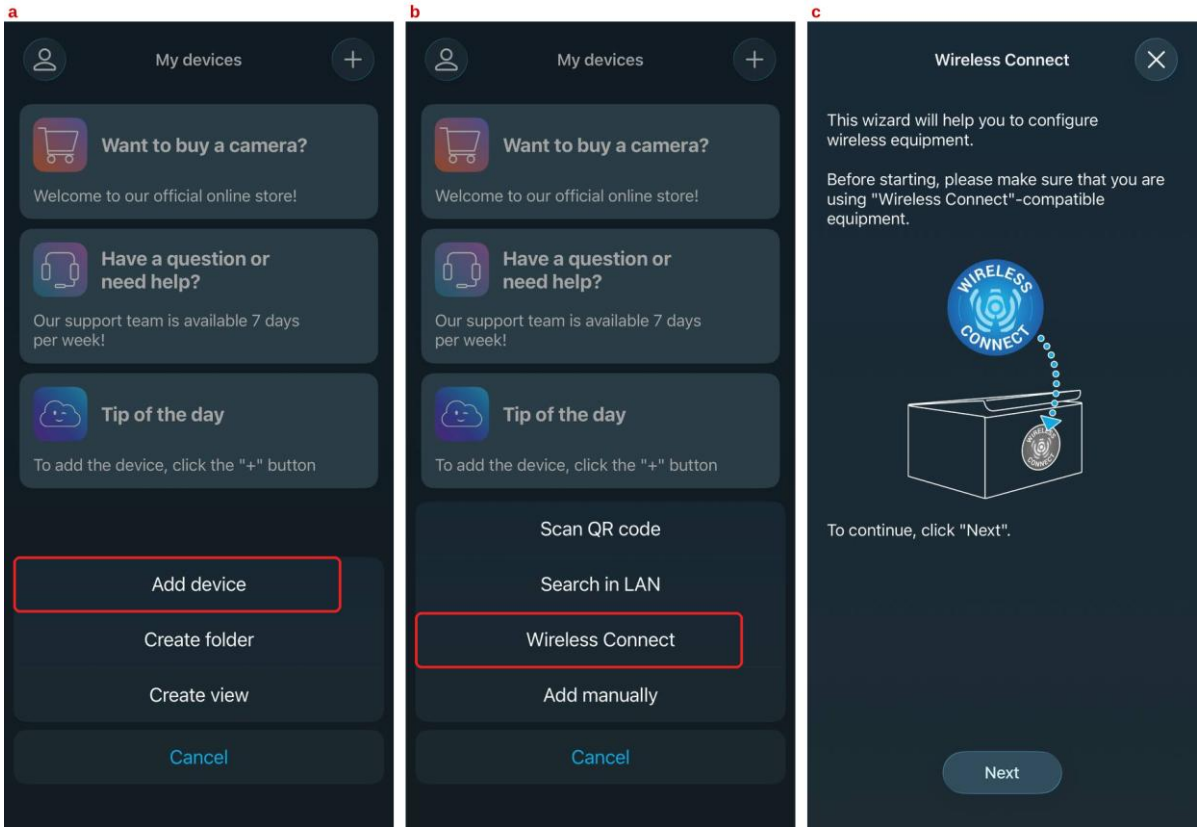


Fig. 9. Ajout de la caméra : (a) Ajouter un appareil, (b) Wireless Connect, (c) démarrage de l'assistant

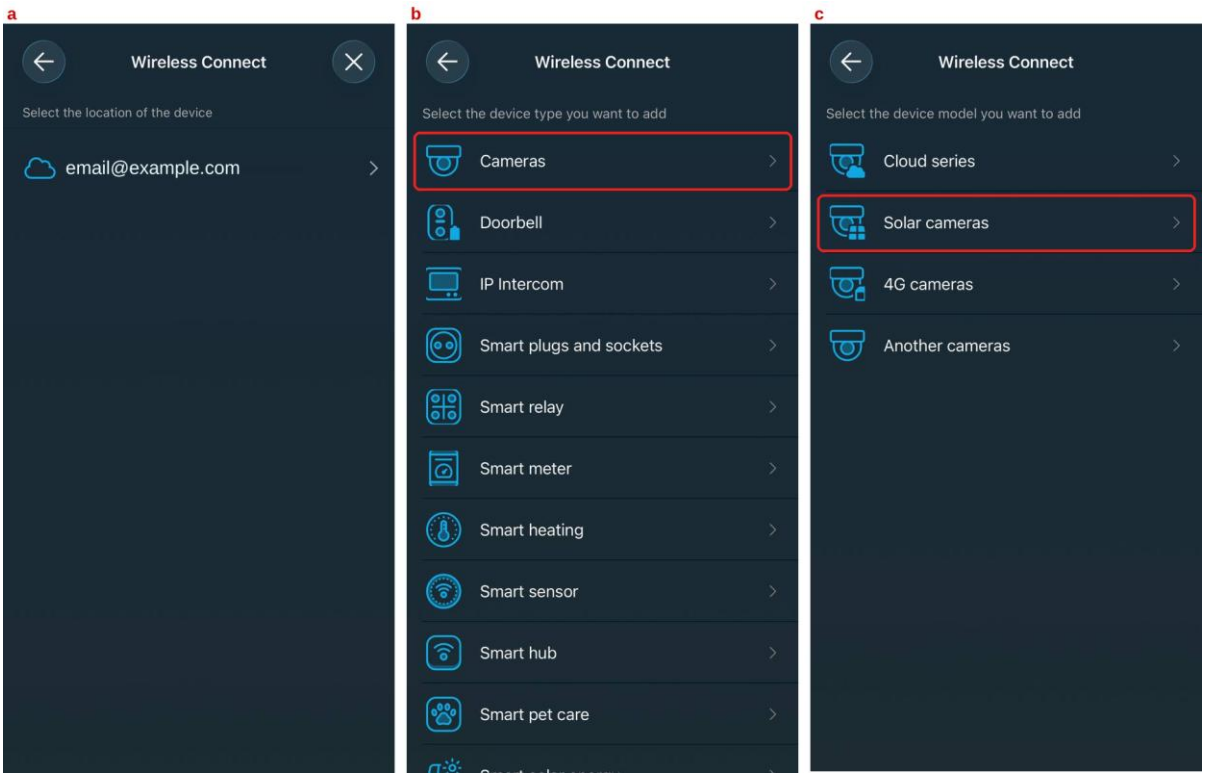


Fig. 10. Ajout de la caméra : (a) emplacement de l'appareil, (b) type d'appareil, (c) série de caméras

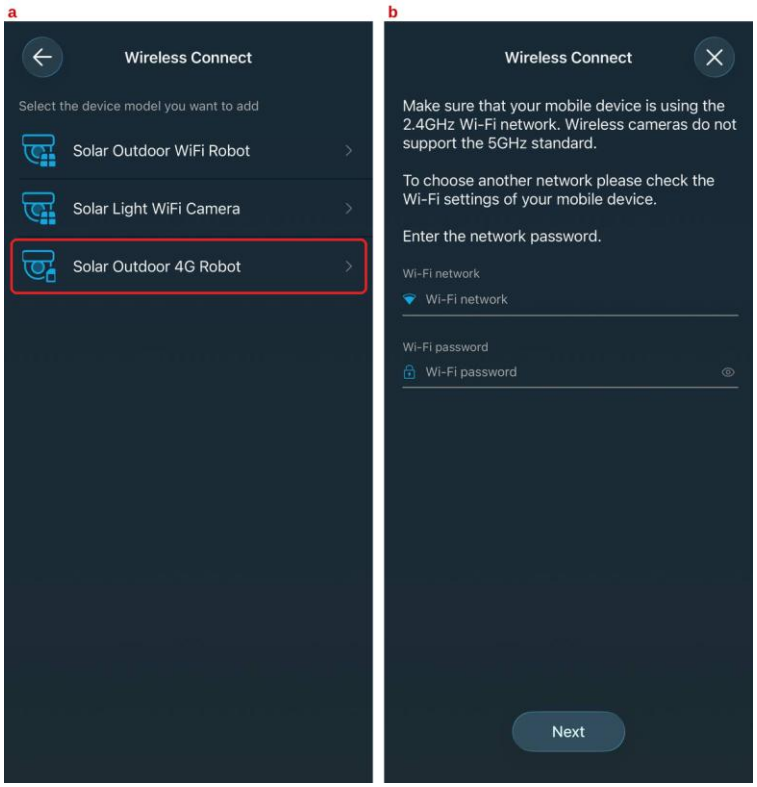


Fig. 11. Ajout de la caméra : (a) modèle de caméra, (b) réseau Wi-Fi et mot de passe

Remarque : la caméra ne prend en charge que le Wi-Fi 2,4 GHz.

4.3. Ajout d'un appareil par lecture d'un code QR

1. Mettez la caméra sous tension et attendez la fin du démarrage.
2. Scannez le code QR figurant sur l'emballage de l'appareil ou sur le boîtier de la caméra (Fig. 12a) et suivez le lien.
3. Suivez les instructions de l'application et choisissez votre compte cloud (Fig. 12c). L'assistant vous rappelle d'insérer une carte SIM qui ne nécessite pas de code PIN et d'activer au préalable les services Internet mobiles, et montre comment accéder à l'emplacement SIM sous le bouchon en caoutchouc au dos de la caméra (Fig. 12b).
4. Saisissez le nom et le mot de passe de votre réseau Wi-Fi (seul le Wi-Fi 2,4 GHz est pris en charge) et appuyez sur **Suivant** (Fig. 12d). Si votre téléphone n'est pas connecté au Wi-Fi, connectez-le d'abord à votre réseau Wi-Fi.
5. Terminez la configuration comme décrit aux étapes 8–10 de la section 4.2.

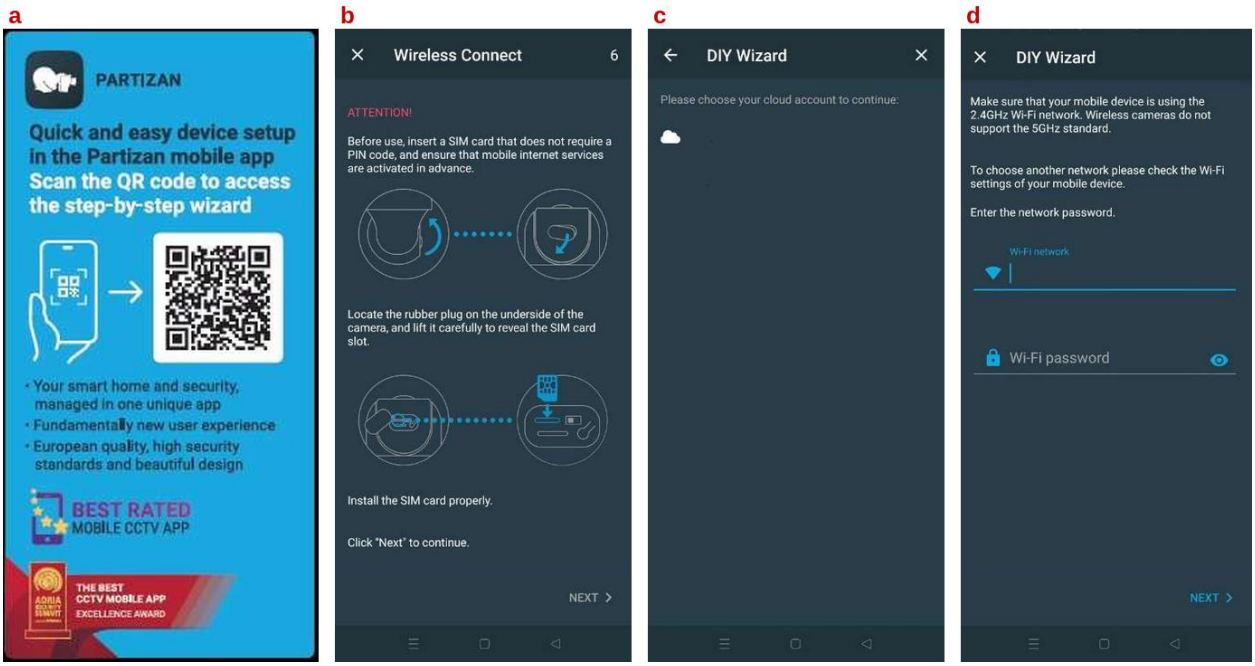


Fig. 12. Ajout de la caméra par code QR (application Android) : (a) code QR sur l'emballage, (b) assistant, (c) compte cloud, (d) réseau Wi-Fi

5. Visualisation en direct

5.1. Écran d'accueil

Ouvrez l'application Partizan et appuyez sur le nom de votre appareil dans la liste des appareils pour ouvrir l'écran d'accueil avec la visualisation en direct.

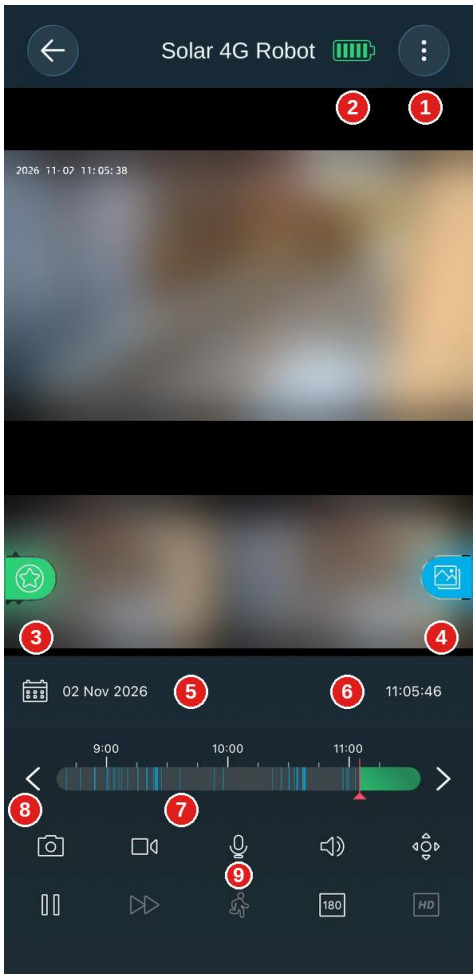


Fig. 13. Écran d'accueil

N°	Élément	Fonction
1	Menu principal	Ouvre le menu de l'appareil : **Paramètres de l'appareil** (voir la section 8).
2	Indicateur de batterie	Indique la charge de la batterie de la caméra.
3	Menu rapide	Accès rapide à la lumière de la caméra et au son d'alarme (voir la section 5.3).
4	Liste des alarmes passées	Affiche la liste et l'heure des alarmes survenues précédemment.
5	Date	Date de la vidéo affichée.
6	Heure	Heure de la vidéo affichée.

N°	Élément	Fonction
7	Ligne de temps des archives	Ligne de temps des archives. Les alarmes sont repérées en bleu ; le repère rouge indique la position actuelle.
8	Gestion de l'échelle des archives	Les flèches situées de part et d'autre de la ligne de temps déplacent l'échelle des archives.
9	Icônes de commande	Photo, enregistrement vidéo, audio, commande de la caméra et lecture des archives (voir la section 5.2).

5.2. Icônes de l'écran d'accueil

Icône	Fonction
	Prendre une photo avec la caméra.
	Enregistrer une vidéo depuis la caméra.
	Diffuser l'audio de l'application directement vers la caméra. Vous pouvez parler dans le téléphone, et le son est reproduit par le haut-parleur de la caméra.
	La caméra transmet à l'application le son de son microphone.
	Commander la position et le zoom de l'image de la caméra.
	Pause.
	Lecture accélérée des archives.
	Modifier le type d'alarmes affichées sur l'échelle.
	Nombre de minutes sur l'échelle des archives.
	Basculer entre flux principal et sous-flux.
	Cet appareil peut ne pas prendre en charge certaines fonctions.

5.3. Menu rapide

Avec le menu rapide, vous pouvez activer ou désactiver rapidement certaines fonctions de la caméra à l'aide d'icônes. Appuyez sur le bouton rond situé au bord gauche de la vidéo pour l'ouvrir (Fig. 14b).

Icône	Fonction
	Allumer ou éteindre la lumière de la caméra.
	Activer ou désactiver le son d'alarme.
	Cet appareil peut ne pas prendre en charge certaines fonctions.

5.4. Commande de la caméra

Appuyez sur l'icône de commande de la caméra pour ouvrir le panneau de commande (Fig. 14c). Le panneau comprend une croix directionnelle pour déplacer la caméra, une commande « + / − » avec une valeur numérique à gauche et une commande de zoom (loupe) « + / − » à droite.

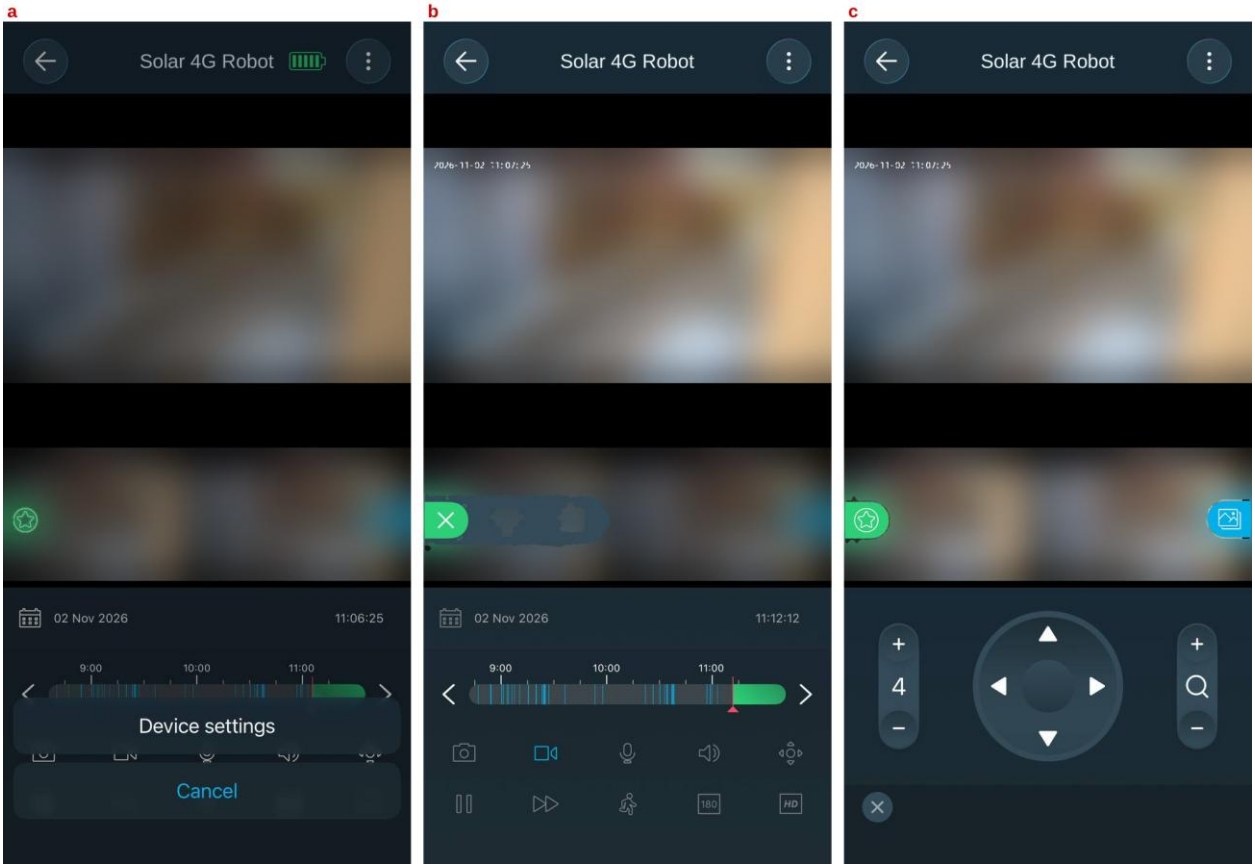


Fig. 14. (a) Menu de l'appareil, (b) menu rapide, (c) panneau de commande de la caméra

6. Lecture des archives

La ligne de temps sous la vidéo affiche les archives. Les alarmes sont repérées en bleu sur la ligne de temps et le repère rouge indique la position actuelle (voir la Fig. 13, éléments 7 et 8).

Pour lire les archives, utilisez les fonctions suivantes de l'écran d'accueil (voir la section 5.2) :

- **Pause** — mettre la lecture en pause.
- **Lecture accélérée** — lecture rapide des archives.
- **Type d'alarme** — modifier le type d'alarmes affichées sur l'échelle.
- **Minutes sur l'échelle** — modifier le nombre de minutes sur l'échelle des archives (par exemple, 180).
- **Flux principal / Sous-flux** — basculer entre les flux.

Appuyez sur **Liste des alarmes passées** pour voir la liste et l'heure des alarmes survenues précédemment.

7. Compte cloud et accès à distance

7.1. Compte cloud et Mes appareils

Appuyez sur l'icône de profil dans le coin supérieur gauche de l'écran **Mes appareils** pour ouvrir le menu : Profil, votre compte cloud, Mes appareils, Actualités, Assistance et Paramètres (Fig. 15a). La liste de vos appareils et dossiers s'ouvre dans **Mes appareils** (Fig. 15b). Appuyez sur la ligne portant le nom de votre appareil pour accéder à l'écran d'accueil.

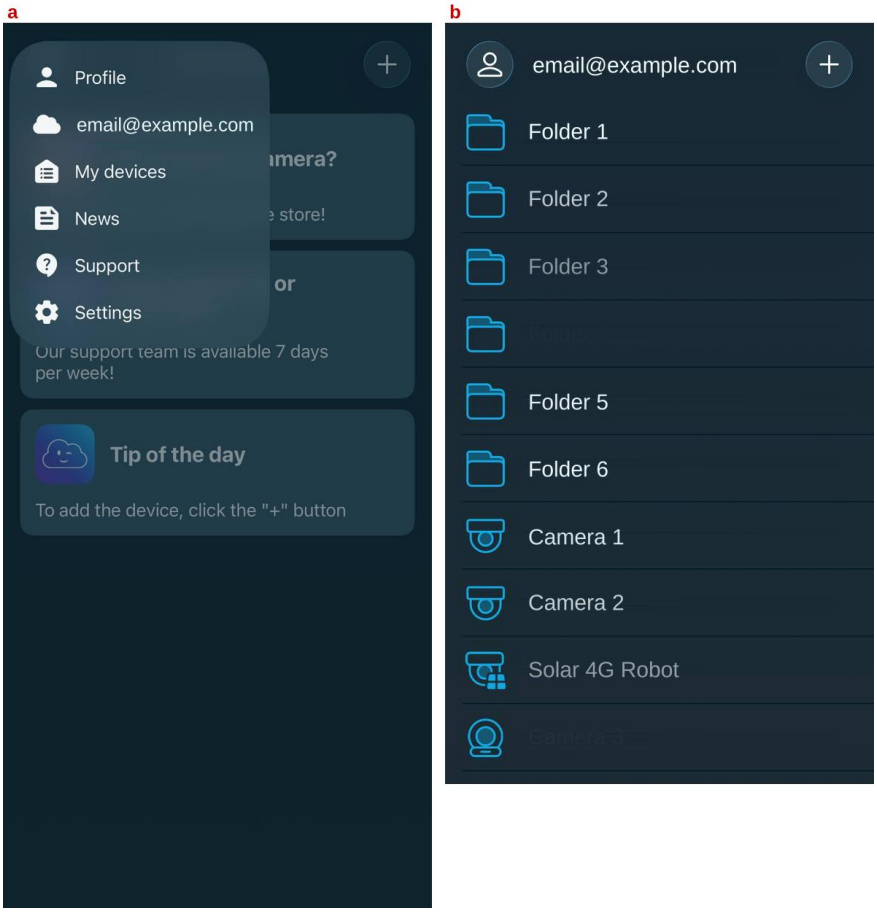


Fig. 15. (a) Menu du compte, (b) Mes appareils

7.2. Accès partagé

Avec l'accès partagé, vous pouvez accorder l'accès à l'appareil à un autre utilisateur de l'application Partizan. Saisissez l'adresse e-mail de l'utilisateur (compte cloud) et appuyez sur **Enregistrer**.

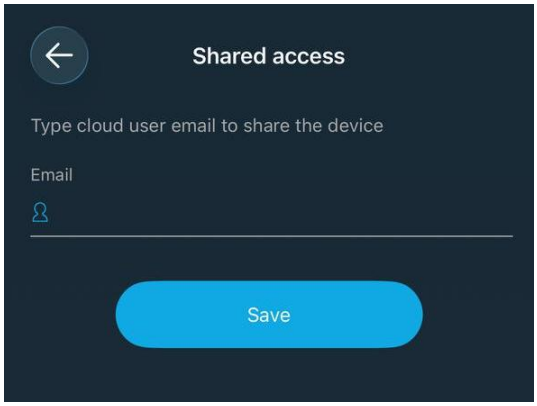


Fig. 16. Accès partagé

7.3. Assistance

En sélectionnant l'élément de menu **Assistance**, vous pouvez contacter le service d'assistance technique via les messageries WhatsApp, Viber ou Telegram.

8. Paramètres de la caméra

8.1. Ouverture des paramètres

Appuyez sur les trois points dans le coin supérieur droit de l'écran d'accueil et choisissez **Paramètres de l'appareil** (Fig. 14a). La liste des paramètres s'ouvre (Fig. 17a) : Paramètres de connexion, Paramètres de l'appareil, Alarmes, Paramètres vidéo, Stockage, Accès partagé, Mise à jour du firmware et Supprimer l'appareil.

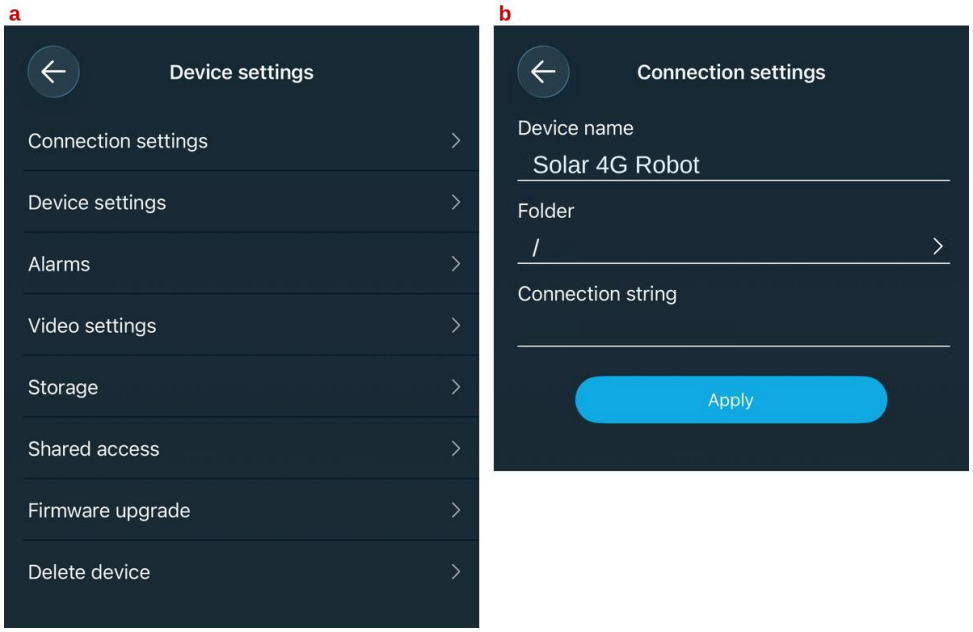


Fig. 17. (a) Paramètres de l'appareil, (b) Paramètres de connexion

8.2. Paramètres de connexion

Dans la section « Paramètres de connexion », vous pouvez modifier le nom de l'appareil ou le déplacer vers un dossier. Appuyez sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications (Fig. 17b).

8.3. Paramètres de l'appareil

Dans la section « Paramètres de l'appareil », l'indicateur **Signal 4G** indique le niveau du signal mobile. L'interrupteur **Voyant d'état/des boutons** active ou désactive le rétroéclairage des boutons et le voyant d'état ; lorsqu'il est actif, le capteur de lumière est surligné en bleu.



Fig. 18. Paramètres de l'appareil (application Android)

8.4. Stockage

Dans la section « Stockage », vous pouvez vérifier la capacité totale de la carte mémoire (Capacité), la quantité d'espace libre (Espace libre) et l'état de la carte. Si nécessaire, appuyez sur **Formater** pour formater la carte.

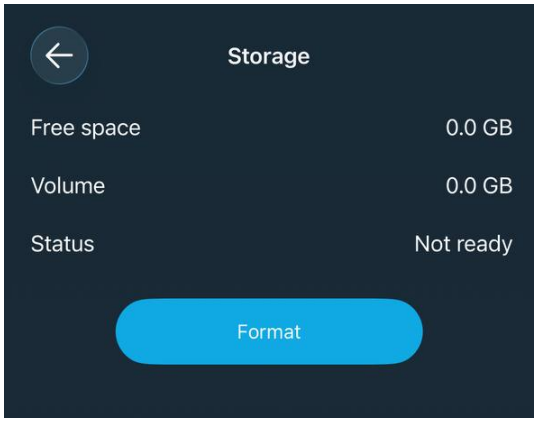


Fig. 19. Stockage

8.5. Paramètres vidéo

Dans la section « Paramètres vidéo », vous pouvez retourner l'image, activer l'affichage de l'heure sur la vidéo, utiliser la plage dynamique étendue et configurer le mode nuit.

- **Retourner l'image** — l'image est pivotée de 180°.
- **Afficher l'horodatage** — l'heure et la date sont affichées sur la vidéo.
- **WDR** — plage dynamique étendue.
- **Mode nuit** — options disponibles : Auto (réglage d'usine), Mode IR et Mode couleur. En **Mode IR**, si la luminosité est insuffisante, la caméra allume les diodes IR et enregistre l'image en noir et blanc. En **Mode couleur**, si la luminosité est insuffisante, la caméra continue d'enregistrer l'image en couleur sans allumer de diodes supplémentaires.

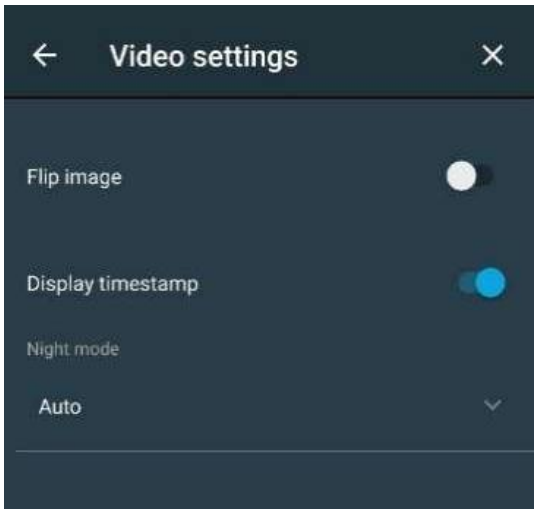


Fig. 20. Paramètres vidéo

9. Alarmes

Dans la section « Alarmes », vous pouvez définir les conditions qui, si elles ne sont pas respectées, envoient un message au smartphone connecté à l'appareil.

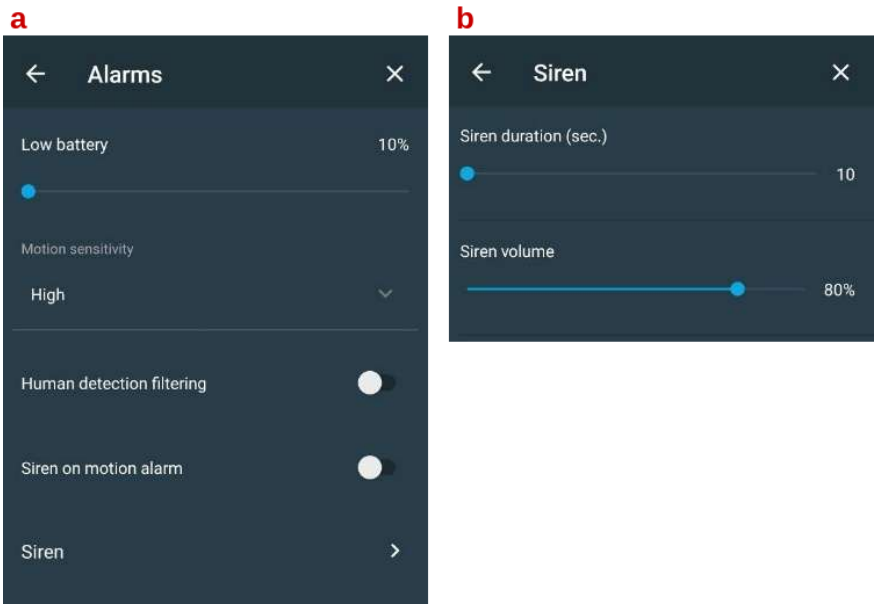


Fig. 21. (a) Alarmes, (b) Sirène (application Android)

9.1. Paramètres des alarmes

- **Batterie faible** — si la charge de la batterie de la caméra est inférieure au niveau défini, une notification est envoyée à votre smartphone.
- **Sensibilité au mouvement** — définir la sensibilité de la détection de mouvement : Faible, Moyenne ou Élevée.
- **Filtrage de la détection de personnes** — si la fonction est activée, la caméra n'envoie de notifications que lorsque des personnes sont détectées dans la zone de surveillance.
- **Sirène en cas d'alarme de mouvement** — si la fonction est activée, la caméra déclenche la sirène lorsqu'un mouvement est détecté.

9.2. Sirène

Dans la section « Sirène », vous pouvez régler la **Durée de la sirène (s)** et le **Volume de la sirène** (Fig. 21b).

10. Maintenance

10.1. Mise à jour du firmware

Notre équipe travaille en permanence à l'amélioration des fonctionnalités de nos produits. Vous pouvez mettre à jour le firmware de votre appareil dans la section « Mise à jour du firmware » : la version actuelle du firmware y est indiquée ; appuyez sur **Mise à jour du firmware** pour effectuer la mise à jour.



Fig. 22. Mise à jour du firmware

10.2. Suppression de l'appareil

Si vous devez retirer l'appareil, utilisez la section « Supprimer l'appareil ». Lorsque vous retirez l'appareil, toutes les données associées sont supprimées. Appuyez sur **Supprimer l'appareil** et confirmez l'action.

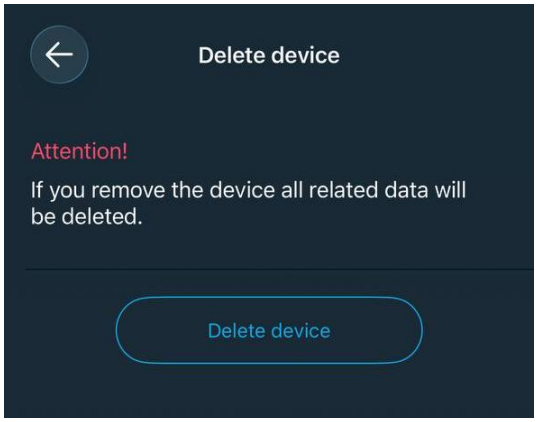


Fig. 23. Supprimer l'appareil

Contacts :

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot