Camtraptions PIR v4 Manuel [FR] *(extract)*

Entretien et maintenance

Cette section couvre les bonnes pratiques pour maintenir les performances et la fiabilité du capteur. Les sujets abordés incluent l'étanchéité pour les déploiements en extérieur et les procédures de mise à jour du firmware pour maintenir votre capteur à jour.

- Étanchéité
- Mise à jour du firmware

Étanchéité

Le capteur PIR Camtraptions v4 est conçu pour un fonctionnement fiable dans des conditions extérieures exigeantes. Cependant, des vérifications et un entretien réguliers sont essentiels pour maintenir sa résistance aux intempéries et garantir des performances fiables à long terme.

1. Vérifier et nettoyer les joints

Le joint principal autour de la trappe de batterie est essentiel pour maintenir un boîtier étanche.

- Assurez-vous que le joint et sa surface de contact sont propres et exempts de végétation, de débris ou de poussière avant de fermer la trappe.
- Inspectez régulièrement le joint pour détecter toute usure, fissure ou déformation.
- Si un joint est endommagé, il doit être remplacé. Des joints de remplacement peuvent être obtenus en contactant le support Camtraptions.

2. Protéger les ouvertures inutilisées

Tous les ports et points d'accès externes doivent être solidement scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

- Assurez-vous que les **capuchons en caoutchouc étanches** couvrant les prises d'alimentation et de signal appareil photo sont fermement en place pour empêcher l'infiltration d'humidité ou de saleté.
- Vérifiez que le **bouchon de la carte SD** (situé sous le volet droit) est complètement inséré après utilisation pour protéger le logement de la carte mémoire.

Des capuchons et bouchons de remplacement sont disponibles auprès de Camtraptions en cas de perte ou de dommage.

3. Utiliser du gel de silice

Dans tous les environnements, mais particulièrement dans les conditions humides, il est recommandé de placer un petit sachet de **gel de silice** à l'intérieur du compartiment batterie. Un espace est prévu à côté de la batterie à cet effet.

Le gel de silice absorbera l'humidité résiduelle introduite lors de l'ouverture de la trappe (par exemple, lors du changement de batterie) et aide à prévenir la condensation interne.

Tout petit sachet de silice qui tient dans l'espace peut être utilisé, bien que les sachets Camtraptions de 1 g scellés individuellement soient idéaux pour cette application.

- Remplacez le sachet toutes les **4 à 8 semaines** en climat humide ou tous les **3 à 6 mois** en conditions tempérées.
- Remplacez le sachet plus souvent si la trappe de batterie est fréquemment ouverte.

Cette simple précaution peut considérablement améliorer la longévité et la fiabilité du capteur dans les climats difficiles.

4. Éviter la submersion ou le risque d'inondation

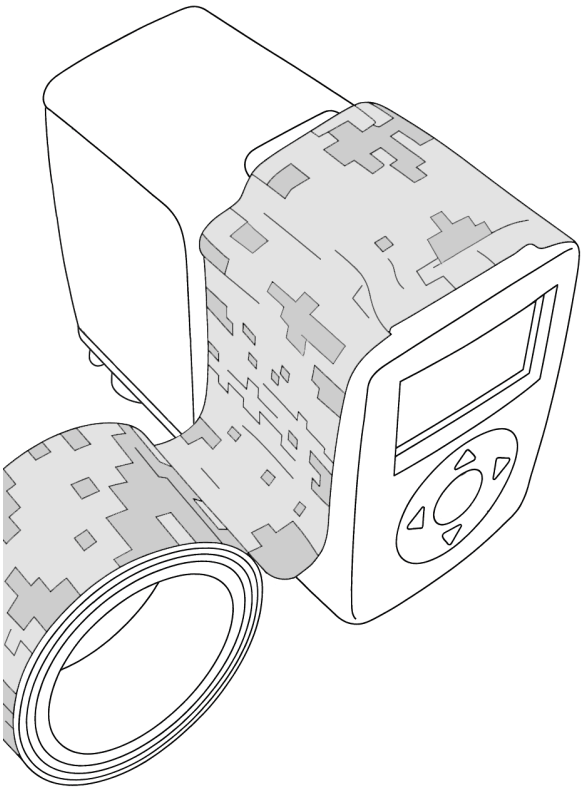
Le capteur est résistant aux intempéries mais **non étanche à l'immersion**. Il n'est pas conçu pour être submergé et ne doit pas être déployé dans des endroits où il pourrait être inondé — par exemple, dans des zones sujettes à la montée des eaux, aux ruissellements importants ou aux débordements de rivières.

Montez toujours le capteur dans une position où il reste au-dessus des niveaux d'eau probables.

5. Précautions contre le gel-dégel

Dans les environnements froids et humides, de l'eau pourrait s'accumuler dans la jointure entre la trappe de batterie et le corps principal du boîtier. Si les températures descendent en dessous de zéro, cette eau peut se transformer en glace et se dilater, exerçant une pression sur le loquet de la trappe et compromettant potentiellement le joint.

Pour minimiser ce risque, vous pouvez appliquer une large bande de **ruban adhésif étanche** autour de la jointure de la trappe — en passant d'un coin inférieur du boîtier, en traversant le haut du loquet, et en descendant jusqu'au coin inférieur opposé.



Cette simple précaution aide à empêcher l'eau de s'accumuler dans la jointure, réduisant la probabilité de dommages liés au gel lors de déploiements par temps froid et humide.

Mise à jour du firmware

Le capteur PIR Camtraptions v4 prend en charge les mises à jour du firmware via carte microSD. Cela permet d'installer facilement de nouvelles fonctionnalités, améliorations et corrections de bugs sans avoir à renvoyer le capteur pour révision.

Ce manuel s'applique à la version du firmware **1.19**. Vérifiez la version actuelle du firmware du capteur en accédant à l'écran d'accueil et en maintenant le bouton flèche droite pendant 2 secondes. Si nécessaire, vous pouvez mettre à jour le firmware en suivant les instructions ci-dessous.

Téléchargement du firmware

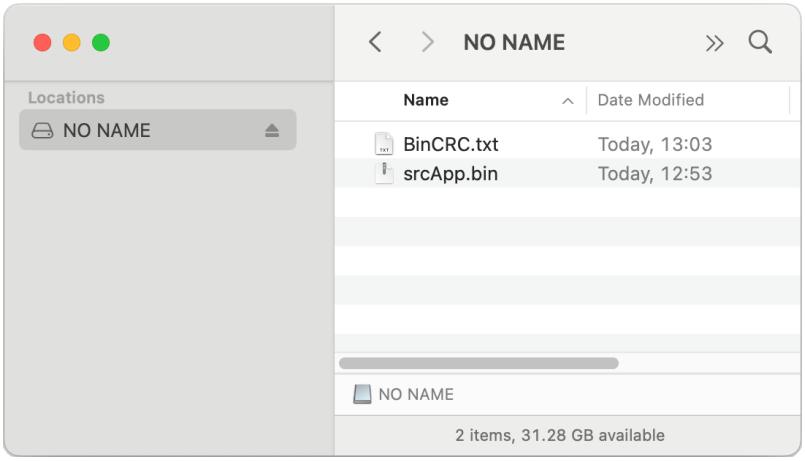
Les dernières versions du firmware peuvent être téléchargées depuis le site Camtraptions :

camtraptions.com/resources/pir-v4/

Chaque version du firmware inclut une brève description des modifications.

Préparation de la carte microSD

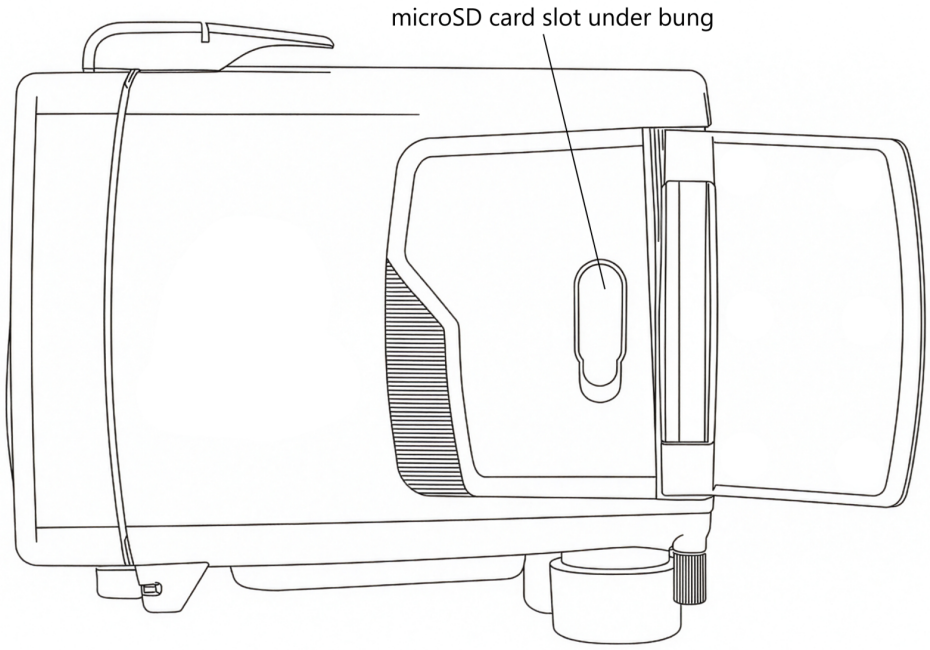
- Pour effectuer une mise à jour du firmware, vous aurez besoin d'une carte mémoire **microSD** (non fournie). La carte doit être formatée en **FAT32** et ne pas dépasser **32 Go** de capacité totale.
- Copiez les deux fichiers de firmware téléchargés directement dans le **répertoire racine** de la carte — ne les placez pas dans un dossier et ne les renommez pas.

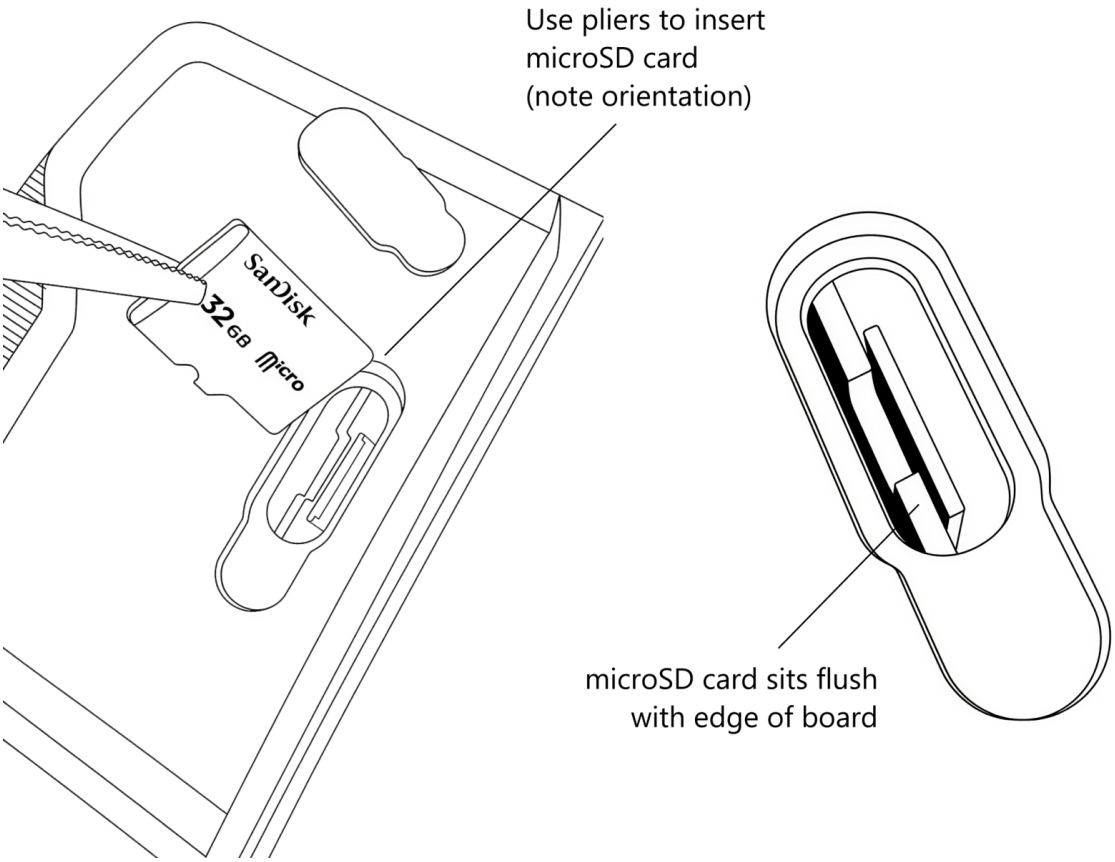


Insertion de la carte microSD

Il peut être utile d'utiliser une pince à bec fin pour insérer la carte SD dans le capteur. Le logement de la carte se trouve sous le volet droit sur le côté du capteur.

Retirez le bouchon et insérez la carte SD de sorte que le bord de la carte soit au même niveau que le bord de la carte électronique.





Il est possible de faire tomber accidentellement la carte microSD à l'intérieur du capteur. Si cela se produit, retournez-le simplement et secouez-le jusqu'à ce que la carte tombe.

Installation du firmware

1. Assurez-vous qu'une **batterie complètement chargée** est installée dans le capteur.
2. Insérez la carte microSD préparée dans le logement de carte sous le volet droit.
3. Maintenez le bouton **Bas** tout en allumant le capteur pour lancer le processus de mise à jour.
4. L'écran n'affichera rien, mais le **voyant rouge** à l'avant du capteur s'allumera et restera allumé en continu pour indiquer que la mise à jour est en cours.
5. Attendez environ **30 secondes** pendant la mise à jour du firmware.
6. Une fois terminée, la LED frontale clignotera brièvement pour confirmer que la mise à jour s'est terminée avec succès.
7. L'écran LCD du capteur s'allumera automatiquement.
8. Vous pouvez maintenant retirer la carte microSD avec précaution à l'aide d'une pince à bec fin et réinsérer le bouchon en caoutchouc du logement de carte, en vous assurant qu'il est bien en place.

Ne retirez pas la batterie et ne coupez pas l'alimentation pendant le processus de mise à jour, car cela pourrait interrompre l'installation et corrompre le firmware.

Si la carte microSD n'est pas correctement insérée (ou pas insérée du tout) et que la procédure de mise à jour est lancée via le clavier du capteur, la LED rouge clignotera rapidement pour indiquer une erreur. Pour résoudre ce problème, retirez la batterie du capteur pour l'éteindre, puis assurez-vous que la carte microSD est correctement insérée avant de retenter la procédure de mise à jour du firmware.

Vérification de la mise à jour

Pour confirmer que la mise à jour a réussi :

1. Depuis l'écran d'accueil, maintenez le bouton **Droite** pour afficher la nouvelle version du firmware.
2. Vérifiez que la version affichée correspond au fichier de firmware que vous avez installé.

Si le numéro de version ne correspond pas ou si le capteur ne démarre pas normalement, répétez le processus de mise à jour en utilisant une carte microSD fraîchement formatée.

Exported from docs.camtraptions.com.