Silvanet Gen 4 Pro Guide pratique d'installation Satellite

DRYAD

Application Silvanet

Download on the App Store

Téléchargez Silvanet sur l' app Store

GET IT ON Google Play

Téléchargez Silvanet sur le Play Store

Guide et tutoriels

Pour plus d'informations, consultez la documentation en ligne (anglais) : https://help-center.dryad.net/

Notre chaîne YouTube propose des tutoriels contenant des consignes de déploiement et de tests de fonctionnement.

Outils



Une boîte à outils suffisamment grande pour contenir tous les outils et capteurs nécessaires.



Une mèche à bois de 10 mm et une mèche à bois de 6 mm (optionel) pour percer un premier trou de guidage et éviter que le bois ne se fende.



Marteau pour clous de bois.



Perceuse sans fil pour percer des trous pour des clous en bois de 10mm (18 V minimum), avec batterie de rechange et chargeur.



Ciseau à bois pour enlever l'écorce des arbres.



Une tronçonneuse pour couper rapidement de grosses branches si nécessaire.



Sécateur pour tailler les branches (si nécessaire) et pour couper des morceaux de fil de jardin.



Des talkies-walkies ou tout autre moyen de communication alternatif pour les lieux dépourvus de réseau mobile.



Un smartphone avec capacité NFC sans contact.



Chargeur portable pour téléphone.



Une échelle de 5 mètres destinée à l'installation de capteurs. Une échelle pliante ou télescopique est plus facile à transporter sur le sol accidenté d'une forêt et sur de longues distances.

Poids : 7 à 16 kg

Sécurité sur le terrain

1. Il est fortement recommandé de ne pas procéder seul au déploiement en forêt. Un déploiement en toute sécurité nécessite une équipe d'au moins **deux personnes**.

2. Vérifiez que le plan de déploiement est finalisé et que vous disposez de **l'autorisation nécessaire** pour procéder au déploiement, afin d'éviter tout retard de dernière minute.

3. Assurez-vous de disposer des **certifications et des formations à la sécurité requises** pour travailler dans la zone de déploiement désignée.

Équipement de sécurité



Le kit d'**EPI** (équipements de protection individuelle) destiné à l'escalade d'arbres ou aux travaux forestiers est conçu pour protéger contre les blessures lors de l'escalade d'arbres, de la manipulation d'outils et de la présence dans des environnements potentiellement dangereux.



Sangle de sécurité pour le haut de l'échelle. Pour stabiliser l'échelle, fixez-la à l'arbre. Veillez à disposer d'une longueur suffisante pour les grands arbres.



Harnais d'escalade d'arbres destiné à assurer la sécurité des grimpeurs lors de l'ascension, de la descente ou des travaux sur les arbres. Le port d'un harnais est obligatoire à partir de 2 mètres de hauteur.

Silvanet Gen 4 Pro Guide pratique d'installation Satellite

DRYAD

Avant de commencer un déploiement

- ➔ Téléchargez l'application avant de partir sur le terrain, puis essayez d'installer un capteur pour vous familiariser avec son fonctionnement.
- ➔ Vous devez disposer d'un smartphone compatible NFC pour installer Gen 4 Pro (iOS, Android)
- ➔ Vous pouvez déployer des capteurs hors ligne, mais vous devez ouvrir le site de déploiement dans l'application au moins une fois en ligne avant afin de charger la position des capteurs.

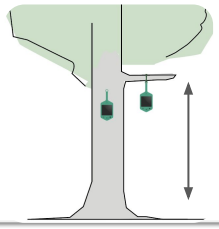
Kit de capteurs



Le capteur est livré avec

- ➔ (x1) un clou en bois de 18 cm
- ➔ (x1) une entretoise de 8 cm
- ➔ un fil de fixation (en option)

Hauteur d'installation du capteur



Le capteur doit être installé à au moins **3 mètres du sol.**

Assurer la connectivité des capteurs aux satellites

- ➔ Le capteur doit disposer d'un champ de vision dégagé de 20 à 30 degrés au-dessus de l'horizon.
- ➔ Ne pas installer le capteur à l'intérieur ni à proximité d'infrastructures imposantes (zones urbaines, grands murs, etc.).
- ➔ Ne pas le fixer sur un poteau métallique, ni, de préférence, sur un poteau en béton armé.
- ➔ Une distance de 8 à 10 cm entre le tronc de l'arbre et le capteur est requise.

Orientation du capteur

Détection d'incendie

Installez le capteur orienté vers le sud.

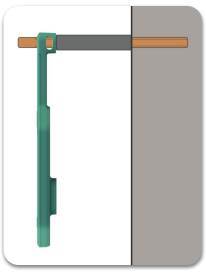
Station météo

Exposition sud dans des zones partiellement ombragées..

Important

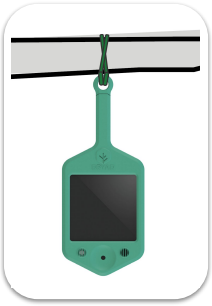
Si un capteur de la station météo doit être installé dans une zone exposée en permanence au soleil, choisissez une orientation vers le nord afin de minimiser tout impact sur les mesures environnementales.

Type de fixation du capteur sur l'arbre



Installation permanente.

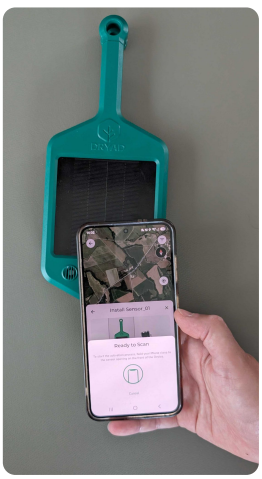
1. À l'aide d'un ciseau à bois, retirez délicatement la couche supérieure de l'écorce de l'arbre afin de faciliter le perçage.
2. Percez un trou de 6 cm de profondeur.
3. Assemblez le capteur, l'entretoise et le clou.
4. Enfoncez l'ensemble à l'aide d'un marteau. Le clou doit être bien serré ; il se dilatera en cas d'humidité pour maintenir fermement le capteur sans endommager l'arbre.



Installation alternative

Généralement utilisée comme solution temporaire pour fixer un capteur, cette méthode permet de l'accrocher à une branche à l'aide du fil de fixation, **en veillant à réduire au maximum les oscillations du capteur.**

Déployer un capteur à l'aide de l'application



1. Installez le capteur sur son support (arbre, poteau en bois, etc.)
2. Ouvrez l'application et connectez-vous
3. Recherchez le nom du site sur lequel vous effectuez le déploiement
4. Appuyez sur « Afficher l'appareil sur la carte »
5. Sélectionnez le capteur à déployer
6. Confirmez que l'installation est terminée
7. Scannez le capteur via NFC
8. Une fois l'opération réussie, appuyez sur « Fermer » ou « Afficher les détails de l'appareil » pour vérifier le capteur. Dès qu'un capteur est installé avec succès, il apparaît dans notre application web.

Remarque : le capteur peut apparaître comme inactif jusqu'à ce qu'il soit chargé et qu'il ait établi sa première liaison avec un satellite.

Réduire les faux positifs

Route et autoroutes

Ne placez pas les capteurs directement au bord de la route, mais de préférence à une distance de 50 à 100 mètres afin de laisser le temps aux gaz d'échappement, notamment ceux des poids lourds, de se dissiper.

Espaces publics avec zones réservées aux feux (camping,...)

Lorsqu'il s'agit de sécuriser un espace barbecue en extérieur, nous vous recommandons également d'éviter d'installer le dispositif directement à l'emplacement du feu lui-même, à moins, bien sûr, que votre objectif ne soit de détecter des feux allumés illégalement.