

# Installation de la sonde capacitive

---



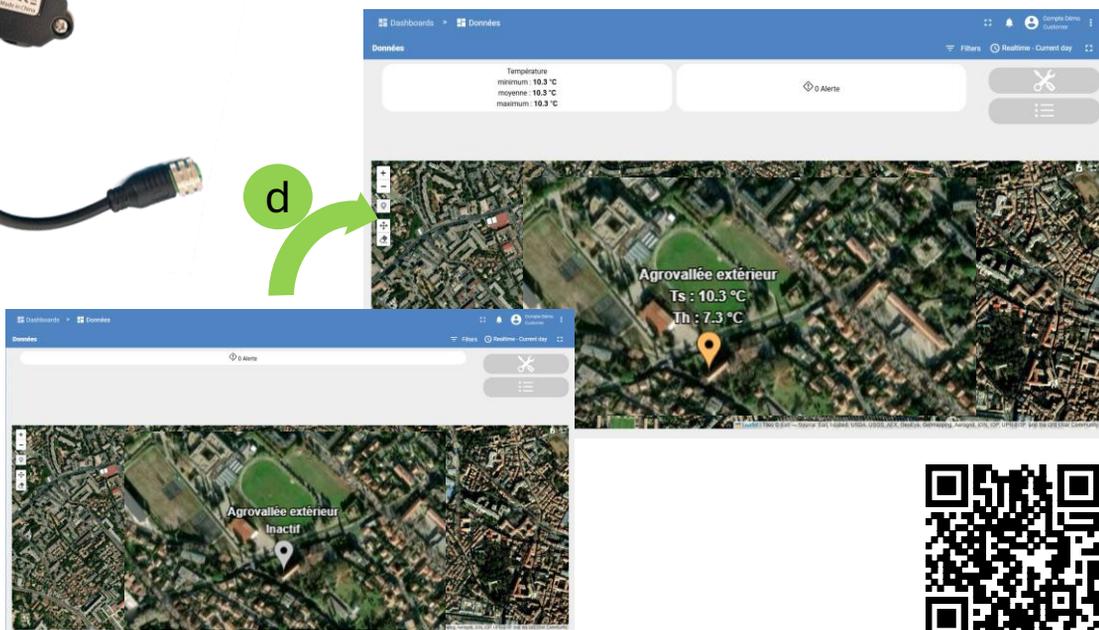
<https://furgo.store/doc/>



# Allumage



- a Vissez l'antenne sur le boîtier.
- b Appuyez 5 secondes sur le bouton de l'émetteur, jusqu'à ce que la LED clignote.
- c Vissez le connecteur de la sonde
- d Vérifiez que le capteur a bien émis sur l'interface. Selon la version du capteur, l'envoi du premier message peut prendre jusqu'à 2 min (GPS).

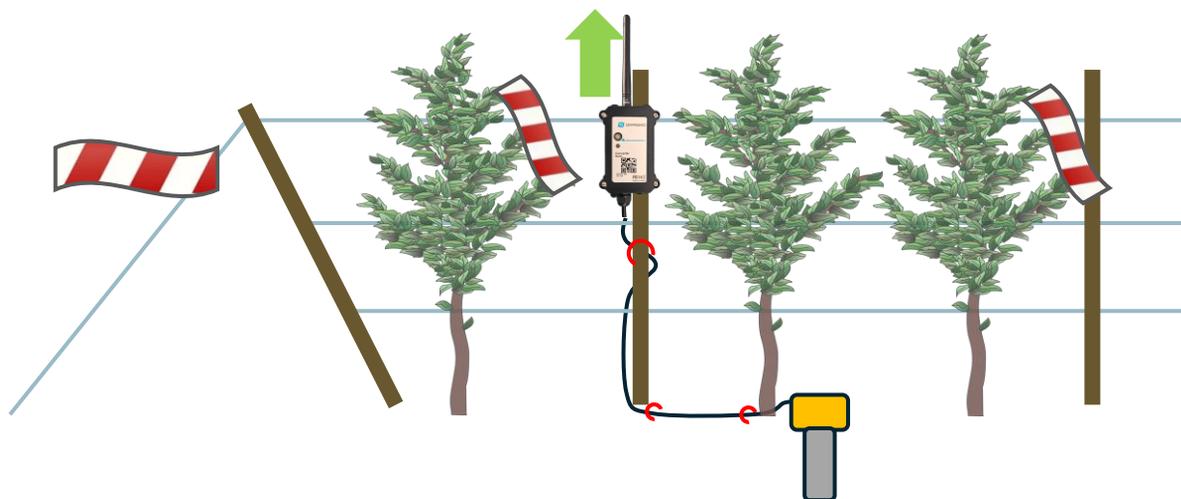


## Installation du transmetteur

<https://superviseur.furgo.fr>

Attachez le transmetteur avec l'antenne orientée vers le haut, si possible à distance de grandes surfaces métalliques. Testez la communication en lieu et place avant de sécuriser le montage.

**Protégez** le tout des opérations mécanisées. **Signalez** l'emplacement du capteur en début de rang et de part et d'autre avec un fanion coloré ou de la rubalise.



# Installation de la sonde

## 1 - Préparer son emplacement

La sonde HSTI d'un diamètre de 38 mm, s'installe au moyen d'une tarière manuelle ou d'un perforateur muni d'un foret de dimension adaptée (de 39 ou 40 mm). L'emplacement choisi doit être à mi-distance entre l'emplacement le plus sec et l'emplacement le plus humide : dans cette vigne par exemple on a installé la sonde à 1/4 de la distance entre deux goutteurs successifs.



## 2 - Ajuster la profondeur

La profondeur du trou est fonction de la longueur de la sonde à mettre en place. Elle est choisie selon le type de culture qu'on souhaite surveiller et selon les caractéristiques du sol de la parcelle.

## 3 - Etudier l'extrait de sol

Noter la texture pédologique du sol, si possible par horizon, avant de le déposer dans un seau pour préparer le pralin.



## 4 - Faire le pralin

Hormis dans les sols sableux, on recherchera une boue fine, avec une texture exempte de débris végétaux ou de cailloux, l'objectif étant de chasser toutes les bulles d'air lorsque la sonde sera mise en place. Verser le pralin dans le trou.

## 5 - Mettre en place la sonde

Juste après avoir versé le Pralin, la sonde capacitive est mise en place jusqu'à être affleurante. Seul le haut du chapeau orange doit être visible, avec son câble déjà orienté dans le sens du poteau destiné à accueillir le boîtier de communication.



## 6 - Tester la sonde, puis enterrer le câble

Appuyer 2 secondes sur le bouton du transmetteur pour vérifier que le capteur communique, et que les valeurs sont cohérentes (10-30%). Au besoin appelez-nous pour vérifier la bonne lecture des sondes.

Important : fixer et protéger le câble pour éviter les dégâts d'engins ou d'animaux.

- a** Depuis le superviseur, vous pouvez paramétrer une alerte sur les différents paramètres : humidité du sol, batterie.  
Cliquez sur le détail du capteur depuis la carte, ainsi vous pourrez éditer les alertes.
- b** Paramétrage général : vous pouvez paramétrer tous vos capteurs en une seule fois en laissant activé la coche « Paramétrage général ». Ce paramétrage est commun à tous les capteurs d'un même type et modifié en masse à chaque mise à jour des paramètres.  
Paramétrage particulier : si vous souhaitez qu'un capteur n'applique pas le paramétrage d'alertes général, mais uniquement un paramètre particulier, vous pouvez décocher, et renseigner ses paramètres spécifiques.
- c** Vous pouvez également renommer votre capteur pour plus de lisibilité et changer la texture des différents horizons.

The image displays a composite of three screenshots from the FURGO supervisor interface. The top-left screenshot shows a map with sensor locations and a 'Paramètres HSTI\_011' dialog box. The top-right screenshot shows a sensor detail view with an 'Alerte' button and a '0 Alerte' indicator. The bottom screenshot shows the 'Alerte HSTI\_011' configuration screen, which is divided into 'Alerte eau dans le sol' and 'Alerte batterie' sections.

**Paramètres HSTI\_011**

Paramètres généraux | Paramètres capteur

Nom\*  
HSTI\_011

Latitude\*  
43.813325707464585

Longitude\*  
4.877243041992188

Batterie minimale (V)\*  
2.5

Batterie maximale (V)\*  
3.6

Favoris  En fonctionnement

**Alerte HSTI\_011**

Alerte eau dans le sol | Alerte batterie

Activer l'alerte avec le paramétrage général

Alerte spécifique à ce capteur : votre capteur gel déclenchera les alertes en suivant les conditions qui lui sont affectés.

Paramètre	Comparaison	Seuil (m <sup>3</sup> d'eau/m <sup>3</sup> de sol)
<input checked="" type="checkbox"/> Humidité horizon 1	inférieure à	50
<input checked="" type="checkbox"/> Humidité horizon 2	inférieure à	50
<input checked="" type="checkbox"/> Humidité horizon 3	inférieure à	50

Être alerté par mail  
Adresses mail

Être appelé  
Numéros de téléphone

Être alerté par SMS