



Bienvenue

SONDE CAPACITIVE



La sonde capacitive Weenat

Antenne



Boîtier électronique

Il contient un capteur GPS et permet de transmettre les données de la sonde vers l'application Weenat.

Tube en PVC résiné



Les capteurs se trouvent à l'intérieur (tous les 10 cm).



Un piquet d'installation est inclus pour maintenir le boîtier électronique

MATÉRIEL

Pied	Matériau	PVC résiné
	Dimensions	Hauteur : 30 cm ou 60 cm Diamètre : 38 cm
Câble	Dimensions	1 mètre
Batterie	Lithium (3,6 V) - Autonomie 2 à 3 ans	
Capteur GPS	Intégré au capteur	

MESURES	Unité	Principe de mesure	Plage de mesure	Précision de la mesure	Profondeur des mesures	Résolution
 Teneur en eau volumique	%	Permittivité diélectrique du sol	0% à 100%	± 1,5%	Tous les 10 cm	0,1%
 Température du sol	°C	Thermométrie par transistor	-40 à +60°C	± 0,5%	Tous les 10 cm	0,1°C

ENVOI DES DONNÉES

Réseau de Communication	LoRa ou Sigfox
Périodicité	Toutes les 30 minutes

Les données mesurées par votre capteur sont disponibles directement sur l'application Weenat :

APP.WEENAT.COM

Installation du capteur

1 · CHOIX DE L'EMPLACEMENT

L'emplacement de votre sonde est important. Pour garantir la précision des mesures, choisissez une zone représentative de votre parcelle sur les points suivants :

- Type de sol
- Travail du sol
- Végétation (espèce, état de la végétation, stade de culture, densité, état sanitaire...)
- Zone d'irrigation moyenne

Et qui soit proche du chevelu racinaire, afin d'estimer au plus juste les consommations racinaires.



IRRIGATION LOCALISÉE

Dans le cas d'une irrigation au goutte à goutte, il est conseillé d'installer la sonde capacitive **en périphérie du bulbe humide** (entre le rang et le goutteur).



ASPERSION

Dans le cas d'une irrigation par aspersion, l'objectif est de s'assurer que la dose apportée recharge le sol en eau pour la durée du tour d'eau, il est donc nécessaire de **mesurer différentes profondeurs pour avoir une vue sur l'ensemble du profil.**

Exemple de positionnement conseillé :



Céréales
sur le rang



Maïs/sorgho
8-10 cm du rang



Pomme de terre
8-10 cm du tubercule

MATÉRIEL À PRÉVOIR



Une tarière
(diamètre = 38-40 mm)



Un seau



De l'eau

2 · PRÉPARATION

L'objectif de l'installation est d'avoir **un bon contact entre le sol et la sonde** sur l'intégralité de sa profondeur.

- Pour cela, **effectuez un trou dans le sol** à l'aide d'une tarière dont le diamètre correspond à celui de la sonde (38 - 40 mm de diamètre). L'installation sera plus facile si le sol est humide.
- **Retirez la terre** au fur et à mesure et placez-la dans un seau.
- Répétez l'action jusqu'à atteindre la profondeur de trou correspondant à la longueur de la sonde. **Ne creusez pas plus profond, vous risquez de former une poche d'air, ce qui nuit à la qualité des mesures.**





3 · INSTALLATION

- Ajoutez de l'eau dans le seau contenant la terre et mélangez. Puis versez délicatement une partie de la boue dans le trou afin d'éviter les poches d'air.
- Insérez la sonde dans le trou. Attention à ne pas forcer en cas de résistance, vous risquez d'abîmer la sonde.
- La partie supérieure de la sonde doit être en contact parfait avec le sol. Il est déconseillé d'enfoncer plus profondément la sonde ou bien de la surélever.
- Pour finir, creusez un second trou pour y installer le pied supportant le boîtier électronique, à côté de votre sonde. Évitez de taper sur le pied, vous risqueriez d'endommager votre matériel.



Rendez-vous sur notre chaîne YouTube pour retrouver tous nos conseils sur l'installation de votre sonde.



N'oubliez pas de relever le numéro de série de votre capteur, il vous sera utile pour le connecter à l'application Weenat.



4 · CONSEILS D'UTILISATION

- Installez la sonde capacitive dès le début de la saison, pour suivre l'évolution de la teneur en eau et déterminer le meilleur moment pour démarrer l'irrigation.
- Une installation précoce permet également à la boue de liaison de s'incorporer correctement au sol (comptez quelques jours). La sonde peut ainsi mesurer un volume de sol homogène.
- Pour limiter les risques de destruction de la sonde par un outil mécanique, il est recommandé de marquer l'emplacement de la sonde avec un repère visuel facilement identifiable.
- La sonde capacitive peut être rangée peu de temps avant la récolte. Votre sonde capacitive Weenat consomme 12 fois moins d'énergie lorsqu'elle est couchée. Afin d'économiser de la batterie, nous vous recommandons donc de placer le boîtier électronique à l'horizontal.
- Pour retirer votre sonde, creusez sur quelques centimètres autour du capteur, effectuez un quart de tour en saisissant la sonde sur la partie grise et tirez ensuite.

Connexion à l'application

1 · INSTALLEZ L'APPLICATION

Sur ordinateur

APP.WEENAT.COM



Sur mobile



2 · CRÉEZ VOTRE COMPTE

- Cliquez sur **Créer un compte**.
- Remplissez le formulaire et **validez votre inscription**.
- Une fois terminé, vous recevrez une confirmation par e-mail. Cliquez sur le lien pour **valider votre compte**.



3 · ACTIVEZ WEENAT PLUS

Attention, pour ajouter un capteur vous devez être abonné à **Weenat Plus**, la version premium de notre application. Pour cela, connectez-vous à l'application depuis votre ordinateur.

Vous avez alors deux solutions :

REJOIGNEZ UN RÉSEAU MÉTÉO CONNECTÉ

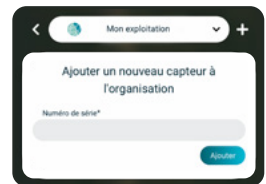
- C'est votre cas si vous avez acheté votre capteur via un distributeur (coopérative ou négoce).
- Pour rejoindre le réseau météo de votre distributeur, acceptez son invitation par email ou RDV dans l'onglet **Administration** et sélectionnez **Rechercher un réseau**.
- Indiquez ensuite votre ville et choisissez le réseau de votre distributeur. Puis demandez à rejoindre le réseau. Dès que votre distributeur aura accepté votre demande, vous serez abonné à Weenat Plus.

SOUSCRIVEZ À VOTRE PROPRE ABONNEMENT

- Pour cela, RDV dans l'onglet **Administration**, puis dans **Informations générales**. Cliquez alors sur le bouton **Passer à Weenat Plus** et complétez votre inscription.

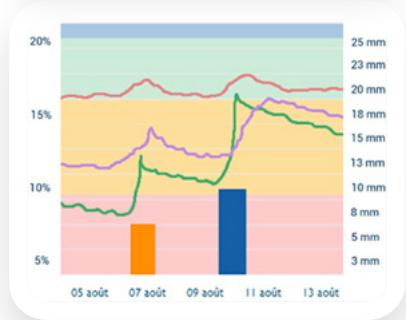
4 · AJOUTEZ VOTRE CAPTEUR

- Pour lier un capteur à votre compte, cliquez sur le signe **+** et choisissez l'option **Ajouter un capteur**.
- Puis renseignez le **numéro de série** de votre capteur. Celui-ci se trouve au dos du boîtier électronique.



5 · ACCÉDEZ AUX DONNÉES DE VOTRE CAPTEUR

- Une fois votre capteur connecté à l'application, vous pouvez l'associer à une parcelle pour visualiser vos données agro-météo.
- Pour cela, créez une nouvelle parcelle et associez-la à votre capteur.
- Puis cliquez sur la parcelle pour retrouver le détail des données de la sonde capacitive liée à cette parcelle.



Félicitations,
votre capteur est connecté !

Besoin d'aide ?

Rendez-vous dans l'onglet **Aide** de l'application Weenat pour retrouver **tous nos tutoriels**.

Garantie

Les capteurs Weenat sont garantis 12 mois à compter de la date de livraison.

Tout Produit vendu bénéficie des dispositions légales de la garantie des vices cachés (articles 1641 et suivants du Code civil). Les défauts ou détériorations provoqués par l'usure naturelle ou par une utilisation non-conforme, ou encore par la modification non prévue ou spécifiée par WEENAT sont exclus de la garantie.

Il est rappelé que la garantie légale ne s'applique pas lorsque le dommage est lié à une cause externe au Produit (accident, choc, etc.) ou encore le fait du Client tel que non-respect des normes d'utilisation du Produit.

Chaque Produit bénéficie obligatoirement d'une garantie contractuelle offerte de 12 (douze) mois à compter de la date de livraison du produit au Client.

Pour toute demande de prise en charge au titre de la garantie légale ou contractuelle, le Client devra adresser un email au service après-vente de WEENAT à l'adresse support@weenat.com, détaillant clairement le défaut constaté et sa volonté d'actionner la garantie.

Les services inclus dans la garantie pour tout défaut déclaré auprès du service après-vente de WEENAT sont les pièces, la main d'œuvre et le transport en France métropolitaine (aller et retour). Les cas d'exclusion non couverts par la garantie sont la casse, le vandalisme, la perte et le vol. La garantie ne s'applique que dans la mesure où le Client respecte :

- **les consignes de stockage** : tout capteur doit être stocké dans son emballage de livraison, l'emballage doit être isolé du sol et être dans un environnement aéré à l'abri de l'humidité ;
- **les règles d'installation et de maintien en condition opérationnelle** indiquées par WEENAT dans le présent manuel d'installation.

Après diagnostic à distance du service après-vente de WEENAT et accord avec le service après-vente, le Produit pourra être expédié par le Client à WEENAT dans les meilleurs délais. Avec l'accord avec le service après-vente de WEENAT, l'ensemble des frais de transport lié au retour du Produit est pris en charge par WEENAT.

Dans les cas où la garantie n'est pas reconnue justifiée, WEENAT se réserve la possibilité de demander le remboursement des frais de transport et proposera au Client le remplacement du Produit. Un nouveau Devis sera alors envoyé au Client pour signature. WEENAT ne peut pas être tenu pour responsable des données non relevées pendant la période de dysfonctionnement d'un capteur.

Une question ?

L'équipe Weenat vous répond.



07 84 96 84 56



support@weenat.com



2 impasse Thérèse Bertrand-Fontaine,
NANTES - Technocampus Alimentation



Retrouvez aussi tous nos conseils
sur notre chaîne **YouTube**



WEENAT.COM - CONTACT@WEENAT.COM