

5. QUESTIONS FRÉQUENTES

5a. Vous avez perdu votre identifiant

L'identifiant de la sonde est nécessaire pour associer la sonde à votre smartphone. Dans le cas où vous auriez égaré cet identifiant, vous pouvez le retrouver en effectuant la procédure suivante :

- 1 Activez le Bluetooth sur votre smartphone
- 2 Appuyez sur le bouton marche/arrêt de votre sonde afin de l'éteindre puis la rallumer.
- 3 Sur votre smartphone, allez consulter dans les paramètres du Bluetooth, la liste des périphériques disponibles.
- 4 L'identifiant de votre sonde correspond au 6 caractères qui suit le périphérique commençant par SoilProbe-xxxxxx.



5b. Vous avez hiverné votre capteur

La période d'hiver est une période durant laquelle l'utilisation des données (humidité du sol / qualité du sol ect...) peut être moins pertinente. La luminosité étant également moins forte durant cette période, il est conseillé d'hiverner votre capteur afin d'économiser la batterie. Pour ce faire, il est conseillé de stocker votre capteur en position OFF dans un endroit propre, sec et hors gel, à l'abri des chocs éventuels. Aucune mesure ne sera alors faite pendant cette période.

Au printemps, lorsque vous réinstallez votre capteur au jardin. Vous devez le mettre en position ON et suivre la procédure habituelle.

Dans le cas où la sonde ne redémarre pas (cela peut être le cas si vous avez stocké votre capteur en position ON par inadvertance) dans ce cas :

- Exposez votre capteur au soleil pendant 48h en position OFF afin de recharger la batterie.
- Si après ce délai, la sonde n'est toujours pas fonctionnelle, il est nécessaire de remplacer la batterie (cf procédure ci-après).

5f. Incidents de fonctionnement

Si vous constatez un dysfonctionnement sur votre capteur, quelques vérifications simples peuvent permettre de débloquer votre appareil

- 1 Vérifiez que le capteur est bien en position ON (une lumière verte doit apparaître puis s'éteindre).
- 2 Vérifiez que votre application est bien installée. Si nécessaire vous pouvez la désinstaller de votre téléphone et l'installer de nouveau.
- 3 Vérifiez que les modes Bluetooth et géolocalisation de votre téléphone sont bien activés dans les paramètres de votre téléphone.
- 4 Vérifiez que votre capteur et votre téléphone sont bien connectés (une lumière bleue apparaît en continu lorsque vous appuyez sur le bouton connectivité de votre capteur).
- 5 Vérifiez que vous soyez suffisamment prêt de votre capteur pour permettre la remontée des informations (10 m maximum)
- 6 Lors de la remise en marche après une longue période d'inactivité ou après un hivernage, si la date et l'heure de la récupération des données ne se met pas à jour, supprimer votre capteur de l'application et procédez à une nouvelle installation.

5c. Utilisation du capteur sous serre

Vous pouvez utiliser votre capteur sous serre. Attention cependant, l'utilisation de film serre traité anti-UV ne permet pas la recharge de la batterie par le soleil. Sans recharge solaire, la durée de vie de la batterie est d'environ 9 mois. Afin d'éviter la décharge complète et/ou le changement de la batterie, il est nécessaire d'exposer votre capteur au soleil en position OFF pendant 48h tous les 6 mois.

5d. Batterie

Dans son état de fonctionnement normal (bouton marche/arrêt en ON et capteur exposé dans une zone suffisamment lumineuse), la batterie n'est utilisée qu'en relais du panneau solaire pendant les périodes de faible luminosité ou la nuit. Dans ce contexte d'utilisation, la batterie a une durée de vie de 2 ans.

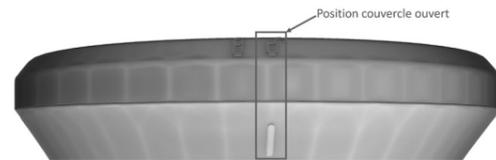
Si nécessaire vous pouvez provoquer une charge rapide de la batterie en exposant votre capteur au soleil en position OFF pendant 48h (il est conseillé d'effectuer cette opération tous les 2 mois).

5e. Remplacement de la batterie

La batterie est fournie et installée dans le capteur lors de l'achat. Le produit est donc fonctionnel dès réception.

Si la batterie est arrivée en fin de vie, vous pouvez la remplacer en vous procurant une batterie dans le commerce selon les caractéristiques suivantes Batterie Lithium-Ion 3.6V/2.9Ah rechargeable et en suivant la procédure ci-dessous (pensez à recycler l'ancienne batterie) :

- 1 Eteignez la sonde en appuyant sur le bouton marche/arrêt pour le positionner en OFF.
- 2 Ouvrez le couvercle de la sonde en le tournant légèrement dans le sens des aiguilles d'une montre.



7 Si la sonde a été éteinte sur une longue période par exemple lors d'un hivernage (état OFF), il peut être nécessaire d'effectuer un nouvel appairage en suivant la procédure suivante :

- À partir de l'écran d'accueil de l'application, ouvrez le menu latéral et rendez-vous dans les paramètres.
- Supprimez votre capteur afin de pouvoir procéder à une nouvelle installation.



- Suivez ensuite la procédure d'installation (§2).

- 3 Retirez la carte électronique sans endommager les fils.
- 4 Retirez la batterie de son support.
- 5 Remplacez la batterie (cf. référence ci-dessus). **Attention à ne pas inverser les pôles de la batterie ! Voir image ci-dessous.**



6 Remplacez la carte électronique (Attention à l'emplacement des fils du panneau photovoltaïque décrit dans l'image ci-dessous).



- 7 Refermez le couvercle.
- 8 Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour le positionner en ON.

6. INFORMATIONS GENERALES

6a. Nettoyage et entretien de votre capteur

Si vous souhaitez nettoyer votre capteur, utilisez un simple chiffon humide. Ne pas immerger. La batterie si elle est remplacée doit être recyclée dans les points de collecte prévus à cet effet.

6b. Garantie

Vous êtes seul responsable de l'utilisation et de la conservation du capteur.

Le Capteur Vilmorin bénéficie de la garantie légale de conformité due par le vendeur d'un bien (Article L217-1 et suivant du code de la consommation), à compter de la date d'achat initial effectué par la consommateur (sur preuve d'achat) et dans les conditions décrites ci-dessous.

Cette garantie légale couvre les produits défectueux et non conformes mais elle ne couvre pas :

- L'usure normale du produit,
- Les produits ayant été stockés ou utilisés non conformément aux notices, avec négligence, défauts de surveillance (ex : chute...), sans entretien, ou ayant subi une réparation/intervention.
- La garantie ne couvre pas la compatibilité du capteur et de l'application « Vilmorin Connecté » avec votre smartphone ni la mise à jour des logiciels de votre smartphone.
- La garantie ne couvre pas la batterie et son remplacement.

Pour une demande de garantie, tout produit restitué sans la preuve d'achat, incomplet, sans son emballage d'origine, ou ne respectant pas les conditions ci-dessus sera exclu de l'exercice de la garantie.

On entend par preuve d'achat : le ticket original ou la facture d'achat originale du produit comportant la référence, le prix et la date d'achat ainsi que les coordonnées du vendeur.

6c. Modifications guide utilisateur

Les informations contenues dans ce guide ne sont fournies qu'à titre informatif. Le plus grand soin a été apporté afin de vous fournir des explications les plus correctes et les plus à jour possible au moment de l'impression de ce document.

Toutefois, Vilmorin Jardin ne pourrait être tenu responsable, directement ou indirectement, des éventuels préjudices résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document.

Avec la volonté d'une constante amélioration de ses produits, Vilmorin Jardin se réserve le droit de modifier ou d'améliorer celui-ci ainsi que son guide utilisateur sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur. Dans ce cadre, il est possible que le produit que vous avez acheté diffère légèrement de celui décrit au sein du présent document. Dans ce cas, vous pourrez éventuellement trouver une nouvelle version du guide utilisateur au format électronique sur le site www.vilmorin-jardin.fr

Photos non contractuelles



Vilmorin est une marque sous licence Vilmorin.
www.vilmorin-jardin.fr / conso.vilmorin@vilmorin-jardin.com
65 rue de Luzais - CS 70110 - 38291 ST QUENTIN FALLAVIER



Le produit est enregistré auprès de la SIG.
<https://www.vilmorin-jardin.fr/Nos-produits/Equipements-de-jardin/Produits/Capteur-Vilmorin/>
La déclaration de conformité européenne est disponible sur internet à l'adresse suivante :
à l'IEC 62368-1 et à l'EN55024.
Cet appareil est conforme aux directives 2014/53/UE et 2011/65/UE RoHS, à l'ETSI 300 328,
Ce produit est fabriqué en Europe.

Fabrication et déclaration de conformité

Pour toute question relative à ce produit vous pouvez contacter notre service client par supportapp@vilmorin-jardin.com

- Batterie lithium-ion
- Structure tête en ABS / PC
- Lames LED
- Cellule photovoltaïque

Composition



Capteur Vilmorin

LE COACH DE VOTRE JARDIN



6 MESURES



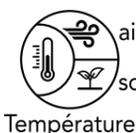
Qualité du sol



Humidité



Luminosité



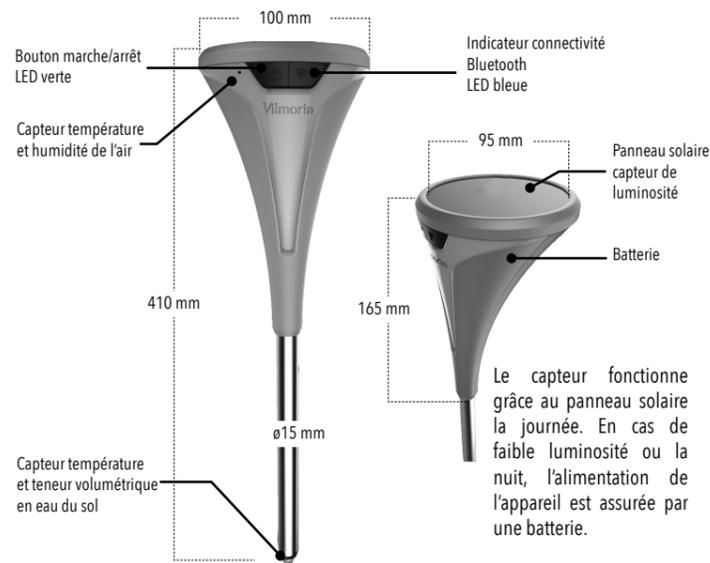
Température

- 1) **PRISE EN MAIN DU CAPTEUR**
 - a. Descriptions et caractéristiques
 - b. Compatibilité
- 2) **MISE EN MARCHÉ DU CAPTEUR**
 - a. Téléchargement de l'application
 - b. Connecter votre capteur et votre smartphone
- 3) **MISE EN PLACE DU CAPTEUR**
- 4) **UTILISATION DU CAPTEUR**
 - a. Récupération des données
 - b. Les données collectées
- 5) **QUESTIONS FRÉQUENTES**
 - a. Vous avez perdu votre identifiant
 - b. Vous avez hiverné votre capteur
 - c. Utilisation du capteur sous serre
 - d. Batterie
 - e. Remplacement de la batterie
 - f. Incidents de fonctionnement
- 6) **INFORMATIONS GÉNÉRALES**
 - a. Nettoyage et entretien de votre capteur
 - b. Garantie
 - c. Modification du guide utilisateur
 - d. Fabrication et déclaration de conformité
 - e. Contact

1. PRISE EN MAIN DU CAPTEUR

Bienvenue dans le jardin connecté. Le capteur Vilmorin est un compagnon indispensable à la réussite de votre jardin. Son usage est destiné uniquement à la collecte des données concernant la température et l'humidité du sol et de l'air, la luminosité ambiante et la qualité de votre sol. Par mesure de sécurité, les enfants de moins de 16 ans et les personnes n'ayant pas pris connaissance de ce guide utilisateur ne doivent pas utiliser ce capteur. Il est conseillé de conserver précieusement ce guide ainsi que le numéro de série de votre capteur.

1a. Descriptions et caractéristiques



1b. Compatibilité

Les données collectées par le capteur sont accessibles via l'application « Vilmorin Connecté ». Afin de pouvoir télécharger, installer et utiliser cette application, vous devrez être équipé d'un smartphone en version Android 4.4 ou iOS 10.0.

2. MISE EN MARCHÉ DU CAPTEUR

2a. Télécharger l'application

- 1 Connectez-vous sur App Store (si vous êtes sur iOS) et Google Play (si vous êtes sur Android), téléchargez et installez l'application gratuite « Vilmorin Connecté » sur votre smartphone ou tablette. Autorisez l'application à accéder à la position de votre appareil.

2b. Connecter votre capteur et votre smartphone

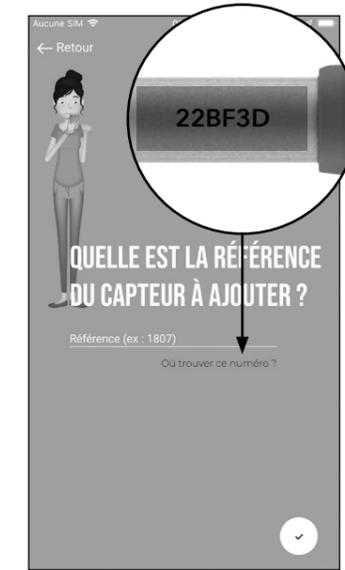
- 2 Vérifiez que les fonctions **Bluetooth** et **géolocalisation** sont bien activées dans les paramètres de votre téléphone.
- 3 Ouvrez l'application « Vilmorin Connecté ».
- 4 Appuyez ensuite sur le bouton marche/arrêt de votre capteur.



☀ Une lumière verte clignote pendant une minute indiquant que le capteur est bien allumé.

Une fois allumé, votre capteur doit rester en position ON pendant toute la durée d'utilisation. Vous ne devez l'éteindre que si vous souhaitez le mettre en veille prolongée, pour un hivernage par exemple.

- 5 Passez l'étape de positionnement du capteur et avancez à l'étape « ajouter un capteur ».



- 6 Cliquez sur « ajouter un capteur ». Vous devez ensuite renseigner le numéro de série qui se trouve sur la tige du capteur (6 caractères-chiffres et lettres).

- 7 Une lumière bleue continue s'allume indiquant que la connexion entre le capteur et le téléphone est en cours.



L'application affiche les messages suivants :

- Récupération des données du capteur en cours
- Les données ont bien été récupérées
- L'heure du capteur a bien été mise à jour.

Une fois les données remontées, la lumière bleue clignote 3 fois puis s'éteint. Vous pouvez alors passer à l'étape suivante : « 3. MISE EN PLACE DU CAPTEUR ».

3. MISE EN PLACE DU CAPTEUR

Placez maintenant votre capteur en terre dans votre jardin, potager ou jardinière en le plaçant dans le sol (jusqu'à peu près la moitié de la hauteur de la tige métallique) et en respectant les précautions qui suivent :

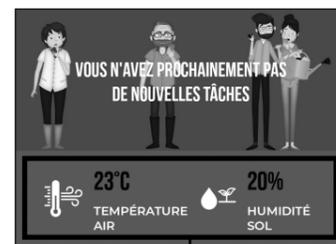
- La tête du capteur est fragile il est donc impératif d'éviter tout choc lors de sa mise en place,
- Le sol doit être meuble et légèrement humide (éviter les cailloux ou autres obstacles pouvant gêner le positionnement du capteur). N'hésitez pas à déplacer votre capteur si un obstacle gêne sa mise en place.
- Le capteur analyse la qualité du sol qui est en contact avec sa tige. Si vous souhaitez analyser plusieurs points de votre jardin, il est alors conseillé de déplacer votre capteur (en maintenant le capteur au moins 4h en place pour avoir de nouvelles données exactes).



4. UTILISATION DU CAPTEUR

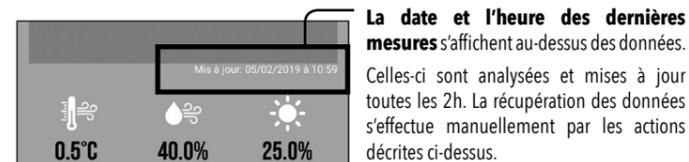
4a. Récupération des données

Attention, lors de la première utilisation ou après une veille prolongée il faut attendre 4h avant d'obtenir une récupération de données.



Le transfert d'informations entre le capteur et votre appareil (smartphone ou tablette) se fait par Bluetooth. Il est donc nécessaire que votre appareil soit à proximité du capteur (à une dizaine de mètres maximum) et que vous soyez connecté à internet pour récupérer les données.

- Pour récupérer les données collectées par le capteur, il vous suffit :
- 1 D'ouvrir votre application,
 - 2 D'appuyer sur le bouton connectivité de la sonde
 - 3 Et de cliquer sur les informations de température et d'humidité.



POUR PLUS D'INFORMATIONS, vous trouverez sur notre site internet www.vilmorin-jardin.fr une vidéo de présentation du capteur et de son utilisation.

4b. Les données collectées

Votre capteur enregistre six types de mesures :

En fonction de chaque type de mesure, vous recevrez des notifications directement dans l'application vous indiquant les bons gestes à apporter en fonction de celles-ci.

- La température de l'air :** La température de l'air est mesurée en degré Celsius (°C). La variation mesurée va de -10 à +50°
- La température du sol :** La température du sol est mesurée en degré Celsius (°C). La variation mesurée va de -10 à +50°
- L'humidité de l'air :** L'humidité de l'air est mesurée en taux d'humidité relative (RH exprimé en %). Le taux d'humidité de l'air est considéré comme normal entre 55 et 85%. L'air est considéré comme sec lorsque le taux est inférieur à 55% et comme humide lorsque le taux est supérieur à 85%.
- L'humidité du sol :** L'humidité du sol est exprimée en % allant de 0 à 100%. Le niveau maximum d'humidité du sol se situe à 100%, le niveau normal d'humidité du sol, notamment pour la culture de la plupart des légumes et fleurs correspond à une plage de 35% à 55%.
- La luminosité** (ou radiation solaire) est exprimée selon des valeurs allant de 0 à 100%. Pour la culture de la plupart des légumes et fleurs, la normale se situe entre 60% à 90%.
- Le niveau de qualité du sol :** La qualité du sol est calculée selon une conductivité électrique c'est-à-dire la capacité du sol à absorber les nutriments. Cette conductivité est exprimée sur une échelle de valeur allant de 1 à 10.

Le tableau ci-dessous permet d'interpréter les niveaux de qualité que l'application « Vilmorin Connecté » vous traduira en conseil de culture :

Niveau de qualité du sol	EFFET SUR LA PLANTE
0	Manque d'engrais, pas d'effet sur la plante.
1 à 3	Faible concentration, croissance des jeunes racines accélérée.
4 à 6	Concentration moyenne, croissance accrue du système racinaire.
7 à 9	Forte concentration, croissance globale accélérée.
10	Engrais quasiment pur, certaines plantes peuvent périr.