



# LIEBEARTH

smart watering solutions

- Economisez jusqu'à 50% d'eau
- Améliorez la santé de vos arbres
  - Surveillez et pilotez à distance
- Optimisez les tournées de vos agents

## Comment ça marche ?

Liebearth for Trees est une solution d'arrosage spécifique pour les plantations d'arbres en pleine terre, hors sol et les jardinières.

Pour les arbres en pleine terre, le principe est de positionner deux capteurs d'humidité sur un arbre témoin, le premier à environ 30 cm de profondeur et le deuxième sous la motte.

Le premier capteur, appelé capteur de déclenchement a pour rôle de vérifier en permanence (tous les ¼ d'heures) si l'arbre dispose de suffisamment d'eau. Dès que l'humidité passe en dessous d'un certain seuil, il déclenche l'arrosage dans le cas d'un arrosage automatisé ou émet une alerte à destination de l'agent concerné dans le cas d'un arrosage manuel.

Le deuxième capteur, appelé capteur d'arrêt fait une vérification ultra fréquente (toutes les 30 secondes) du taux d'humidité en fond racinaire. Dès qu'il constate que le taux d'humidité est en train de remonter, c'est que l'apport en eau est suffisant et que tout arrosage supplémentaire ne servira à rien. Dans ce cas il arrête l'arrosage si celui-ci est automatisé, ou dans le cas d'un arrosage manuel, il alerte l'agent immédiatement. L'agent n'a alors qu'à reproduire l'arrosage indiqué sur l'écran sur les autres arbres de l'alignement.

## Autres fonctionnalités

- Applique automatiquement les restrictions préfectorales pour les arrosages automatiques
- Possibilité d'ajouter d'autres capteur pour suivre la pousse racinaire
- Possibilité de créer des capteurs virtuels qui prendront en compte plusieurs capteurs physiques (pour décider s'il faut arroser on prend la médiane des capteurs, la moyenne, le minimum, le maximum...)

## Tarif pour un arbre témoin

	Equipements nécessaires	Coût d'investissement	Abonnement annuel au service
En arrosage manuel	1 double capteur d'humidité	504 €TTC	21,60 €TTC
En arrosage automatique	1 Latch manager 1 voie + 1 double capteur d'humidité	798 €TTC	32,40 €TTC

## Nous contacter

Vous avez une question technique, fonctionnelle, commerciale, vous voulez en savoir plus ?

Téléphone : 06 01 32 70 92

Email : [julien.ferrero@liebearth.com](mailto:julien.ferrero@liebearth.com)

Web : [www.liebearth.com](http://www.liebearth.com)