

Raindancer®

D'un coup d'oeil sur votre smartphone, tablette ou PC, surveillez et contrôlez votre irrigation en temps réel



Fonctionne sur enrouleurs, pivots et rampes frontales



Montage sur enrouleur



Montage sur rampe

Description

Balise GPS autonome en énergie équipée d'un capteur de pression et d'un accéléromètre. Fonctionne sur enrouleurs, pivots et rampes frontales quelle que soit la marque ou le modèle - Géolocalisez et surveillez votre matériel à distance.

- > Enregistrez et planifiez simplement vos interventions
- > Traçabilité automatique des travaux d'irrigation à la parcelle
- > Possibilité de pilotage d'outils existants par SMS : démarrage de pompe, arrêt automatique de rampe, modulation de dose, etc.

Fonctionnement du produit

La partie électronique comprend l'accéléromètre et la carte SIM (multi-opérateur européen). Elle permet la transmission des données jusqu'au Smartphone et fait office de balise GPS, elle permet de connaître le positionnement de la balise et sa vitesse d'avancement (satellite).

Il s'agit uniquement d'un transfert de DATA via le réseau hertzien (GPRS).

La batterie se recharge en permanence via le panneau photovoltaïque. Si toutefois il y a une couverture nuageuse, la batterie au lithium prend le relais jusqu'à 5 jours d'autonomie.

Différentes versions disponibles

Raindancer standard :

- Contrôle la position du matériel
- Donne l'état de fonctionnement du matériel
- Alerte sur zone d'exclusion

Raindancer Pro :

Option Sector control :

Module électrique à placer entre le canon et le chariot de l'enrouleur, il permet de modifier automatiquement les butées du canon.

Option Pump Control/ Beacon:

Permet le pilotage des pompes à distances : allumage et arrêt à distance, modification de la pression. Informations en direct. Nécessite un abonnement supplémentaire.

Uniquement sur pompe électrique.

Avantages du Raindancer

Raindancer Base:

Suivez sur une seule interface votre flotte d'irrigation au complet quel que soit les caractéristiques de chaque matériel et



leurs age.

Évaluation précise de l'heure de fin des travaux

Envoi d'alertes par SMS (pression, retournement de chariot, arrêt du chariot, sortie de parcelle, etc.)

Meilleure organisation et déroulement du travail d'où un gain de temps

Gagnez en tranquillité en suivant votre matériel à distance et à tout moment.

- Préservez les ressources (eau et sol), en intervenant plus rapidement en cas de problème technique
- Permet d'apporter la bonne dose au bon endroit
- S'adapte à tous types de système d'irrigation

Gestion des utilisateurs : création et suppression des utilisateurs par l'administrateur du compte avec personnalisation des droits

- Confirmez la quantité d'eau apportée
- Indépendance par rapport aux fabricants
- Limitation des pertes dues aux problèmes techniques
- Traçabilité des données d'irrigation (cahier d'irrigation)

Raindancer pro:

- Avantages du Raindancer de Base +
- Contrôle des zones d'irrigation d'où économie d'eau (sector control)
- Gain de rendement car meilleure efficacité de l'irrigation

Montage et installation du système

Un raindancer par système d'irrigation.

Montage simple et rapide.

- Sur enrouleur avec canon: le Raindancer doit être placé sur le chariot du canon à l'horizontal. Ainsi, la partie photovoltaïque est bien orientée au soleil et la mesure faite par l'accéléromètre est fiable. Le capteur de pression doit être connecté à la canalisation (1/4 pouce), à l'opposé de l'arrivée d'eau. Utiliser l'emplacement du manomètre ou réaliser un trou supplémentaire.

Uniquement sur pompe électrique.

- Sur rampe frontale et pivot: le Raindancer doit être placé sur la dernière travée de la rampe (le but est d'être placé là où les mouvements de rampe sont importants lors des demi-tours), à l'horizontal et le capteur de pression doit être connecté à la canalisation (1/4 pouce). Idéalement faire un piquage avec un T sur un des asperseurs, l'idéal étant de fixer le Raindancer avec des descentes de gouttières.

Entretien:

Afin d'optimiser la charge de la batterie via le panneau photovoltaïque, il est important de nettoyer régulièrement le panneau photovoltaïque.

Abonnements:

Nécessite un abonnement avec carte SIM classique.

Ouverture du compte et paramétrage du Raindancer:

Mise en route gratuite et à distance via Axe Environnement.

Accessible sur Apple et Android.



Voici les données nécessaires pour le paramétrage :

Parcellaire (si existant)

Pour chaque matériel:

- Numéro de série de la balise Raindancer (inscrit sur le boîtier)
- Nom du matériel (le nom est celui qui vous permet de l'identifier facilement entre vous)
- Largeur de travail
- Portée du canon (rayon max d'aspersion), uniquement si option Sector Control
- Pressions mini / maxi (pour les alertes SMS)

Pour les enrouleurs

- Longueur max déroulée
- Diamètre de buse
- Tempo départ/arrivée
- Déroulement par le chariot, par l'enrouleur ou les 2

Pour les rampes et pivots

- Débit du busage

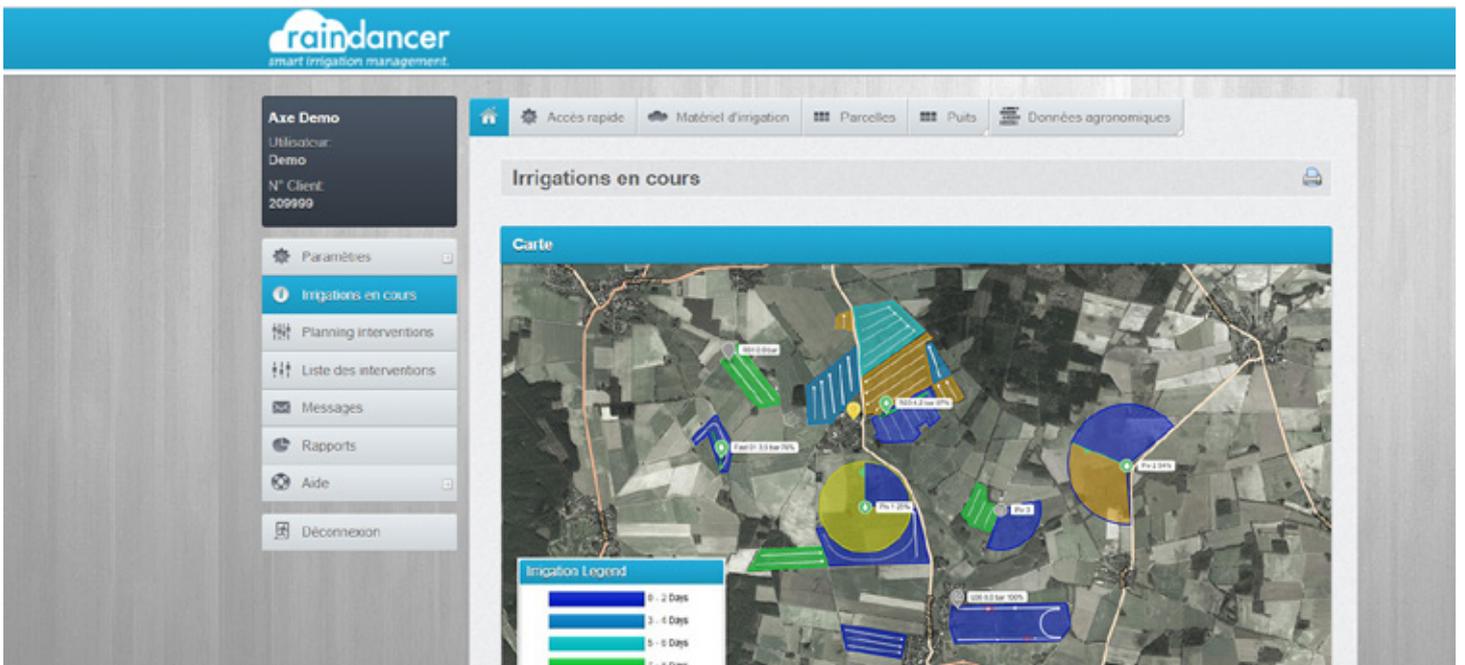
Voici les données nécessaires pour la création du compte :

- Nom de société
- Adresse de la société
- Nom, numéro de téléphone et email de l'utilisateur principal
- Option : Noms, numéros de téléphone et emails des autres utilisateurs (chacun à un compte personnel, non limité). Seul l'administrateur reçoit les alertes.

Importation des fichiers du parcellaire :

Format Google (KML), format Shape (SHP).

Visuel du compte Raindancer:



AXE ENVIRONNEMENT

237, rue Gornet Boivin - 10100 ROMILLY SUR SEINE
Tél. : 03 25 24 55 00 - Fax : 03 25 24 55 01 - contact@axe-environnement.eu

www.axe-environnement.eu