

**isis control**®  
Gestion centralisée d'irrigation



« Les Jardins Connectés »



**B** GROUPE  
BOTANICA

# Tag

Programmeur autonome connectées via modem Sigfox à l'application Isis Control.

## Table des matières

Caractéristiques .....	3
Installation .....	4
Mode de fonctionnement .....	7
Application Isis Control .....	8
Guide de dépannage.....	8

# Caractéristiques

- Jusqu'à deux électrovannes
- Batterie intégrée : autonomie de 1 an
- Recharge par induction sans contact
- Boîtier IP68 résiné : 86 x 58 x 35 mm
- 1 relevé toutes les 12 heures (2 relevés / jour)
- 1 départ par électrovanne par jour
- Détection court-circuit solénoïde
- Programmation pair-impair
- Connexion au serveur par modem Sigfox
- Installation Plug & Play (raccorder et démarrer, aucune configuration sur site)
- Température de fonctionnement : de – 15°C à 50 °C

# Installation

## Alimentation

La batterie intégrée est déjà connectée à la carte électronique.  
Aucune action est nécessaire.

## Recharge de la batterie

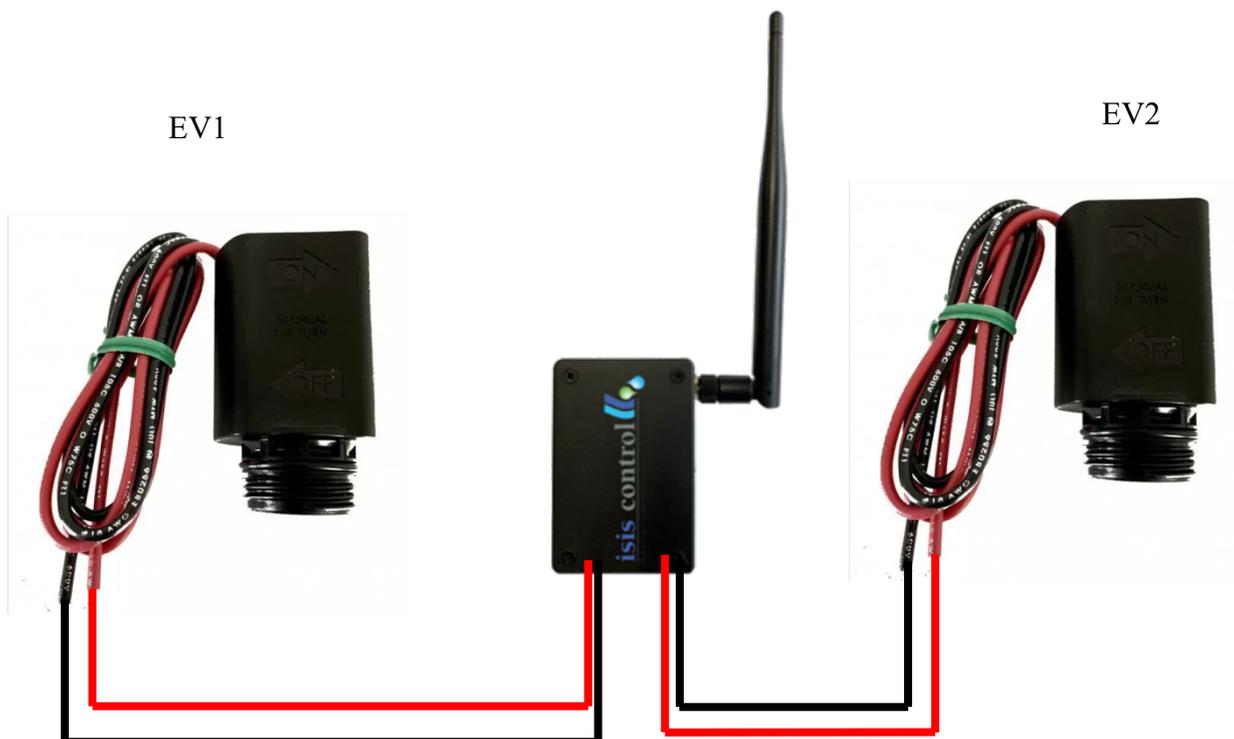
Le Tag est équipé d'un système de recharge par induction. Pour le recharger, l'utilisateur doit s'équiper d'une borne de recharge sans contact (vendu séparément).

## Raccordement aux solénoïdes des électrovannes

Le Tag peut être raccordé jusqu'à 2 électrovannes avec des solénoïdes 9 Volts à impulsion.

**Remarque** : fonctionne uniquement avec des électrovannes 9V à impulsion.

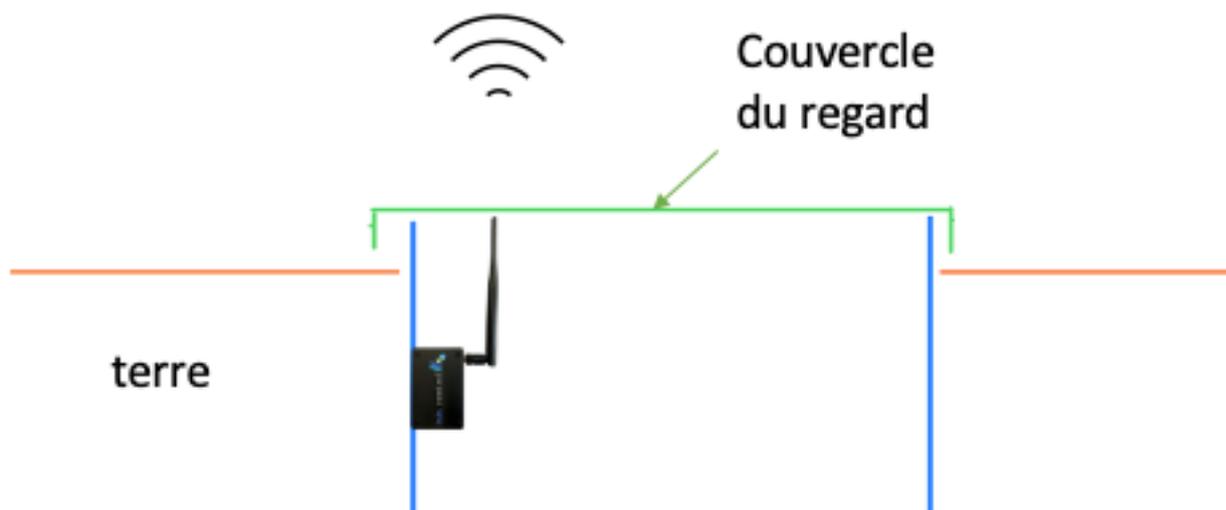
Pour chaque faut respecter la polarité, le câble noir du solénoïde se connecte avec le câble noir de l'entrée électrovanne du Tag. Le câble rouge solénoïde avec le câble rouge du Tag.



## Positionnement de l'antenne Sigfox

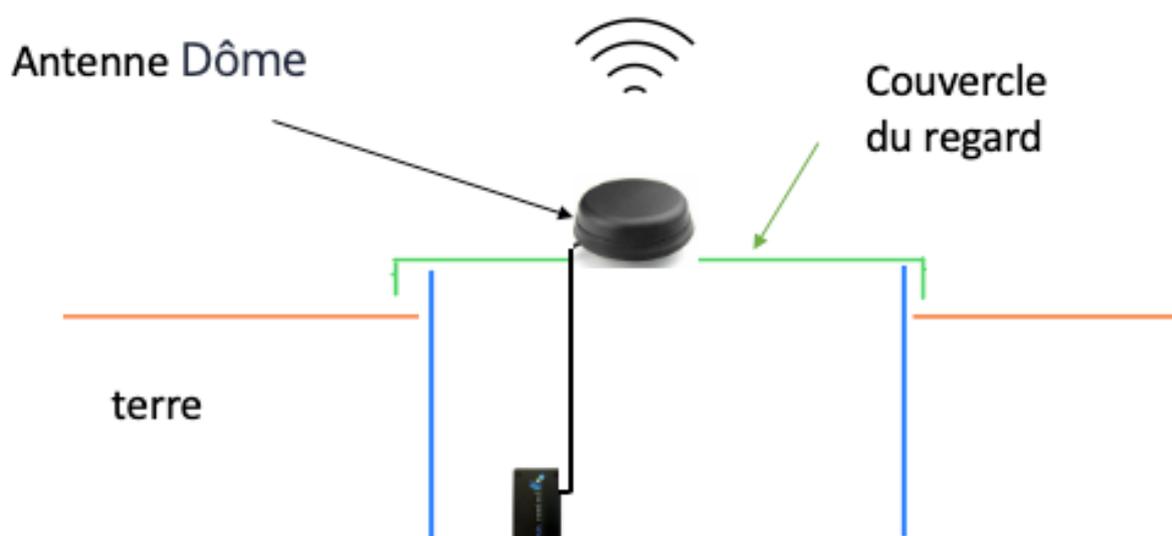
L'antenne ne doit pas être sous le niveau du sol.

Si vous avez une antenne courte, le boîtier ne doit être posé au fond du regard mais fixé le plus haut possible dans le regard.



Si vous avez une antenne déportée avec un câble de 1 mètre pour pouvoir poser le Tag Tensiométrique au fond du regard et de fixer l'antenne sur le dessus du couvercle du regard en le perçant.

**Cette option est fortement recommandée.**



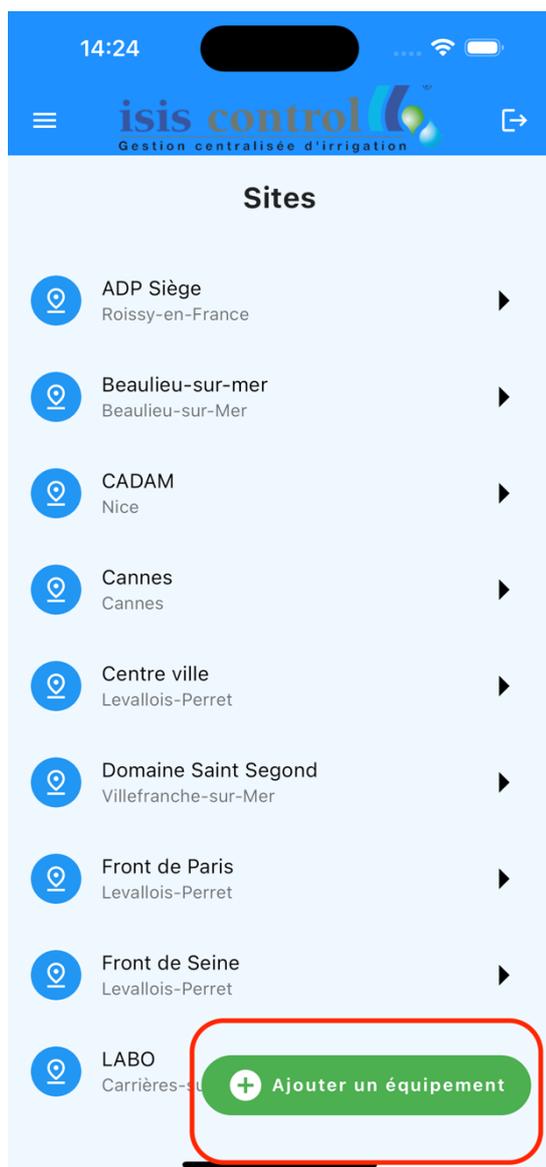
## Intégration dans l'application

Pour ajouter un Tag à votre parc d'équipement Isis Control sur l'application, vous pouvez depuis l'application mobile :

- Scanner le QRCode fournit dans le coffret
- Ajouter manuellement les informations du Tag

Lors de la procédure d'intégration, l'utilisateur est amené à renseigner :

- Le nom du Tag
- La position GPS
- Le nom des secteurs



14:40

isis control  
Gestion centralisée d'irrigation

## Ajouter un Tag

**Informations générales**

Nom du tag \*  
TAG\_MANUF

Numéro de Série

Sélection du site \* Twins II >

**Position géographique**

Pour plus de précision, vous pouvez définir les coordonnées GPS de l'emplacement du programmeur

Latitude  
43.635507

Longitude  
7.124582

Définir la position du programmeur aux coordonnées actuelles

Voir la position GPS sur la carte

**Secteurs**

Nom secteur N°1

14:40

isis control  
Gestion centralisée d'irrigation

Sélection du site Twins II >

**Position géographique**

Pour plus de précision, vous pouvez définir les coordonnées GPS de l'emplacement du programmeur

Latitude  
43.635507

Longitude  
7.124582

Définir la position du programmeur aux coordonnées actuelles

Voir la position GPS sur la carte

**Secteurs**

Nom secteur N°1  
Secteur 1

Nom secteur N°2  
Secteur 2

Enregistrer

## Mode de fonctionnement

Le Tag se connecte à l'application Isis Control **toutes les 12 heures** pour récupérer les modifications de la programmation.

Le Tag peut être configuré jusqu'à deux électrovannes.

Un seul départ par jour est possible par électrovanne.

La modification de la programmation d'arrosage s'effectue via l'application mobile Isis Control ou via l'application web.

# Application Isis Control

La valeur des sondes tensiométrie s'observent depuis l'application web ou depuis l'application mobile Isis Control.

L'application web est disponible à l'adresse ci-dessous :

<https://apps.isis-control.fr>



L'application mobile est disponible gratuitement sur les plateformes de téléchargement Apple et Android. Vous pouvez scanner le QR Code ci-dessous avec votre smartphone pour ouvrir directement le lien de téléchargement.



## Guide de dépannage

Problème	Causes	Solutions
<b>Le Tag ne remonte aucune valeur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> L'antenne radiofréquence est absente ou mal connectée</li> <li><input type="checkbox"/> La batterie est vide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vérifier le branchement de l'antenne RF</li> <li><input type="checkbox"/> Recharger le Tag Tensiométrie à l'aide d'un chargeur sans contact</li> </ul>
<b>L'application indique que le solénoïde est en défaut</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Le solénoïde est mal connecté</li> <li><input type="checkbox"/> Le solénoïde est hors service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Vérifier le branchement du solénoïde</li> <li><input type="checkbox"/> Remplacer le solénoïde</li> </ul>