

FABRICATION FRANÇAISE 



# SOLEM

ESPACE URBAIN CONNECTÉ

ESPACES  
VERTS

COMPLEXE  
RÉSIDENTIEL

COMPLEXE  
SPORTIF

[solem-irrigation.com](http://solem-irrigation.com)

EDITION 2024



L'innovation au coeur de notre métier,  
pour une irrigation performante & responsable

### Quelques chiffres

**40ans**  
d'expérience

**150**  
collaborateurs

**50%**  
des ventes  
à l'international

**27**  
pays

**+500k**  
de produits sur site

  
espaces verts

  
stades & golfs

  
complexes résidentiels

APP & PLATEFORME GRATUITES



## DÉCOUVREZ L'APP POUR PILOTER L'IRRIGATION DE VOS ESPACES VERTS

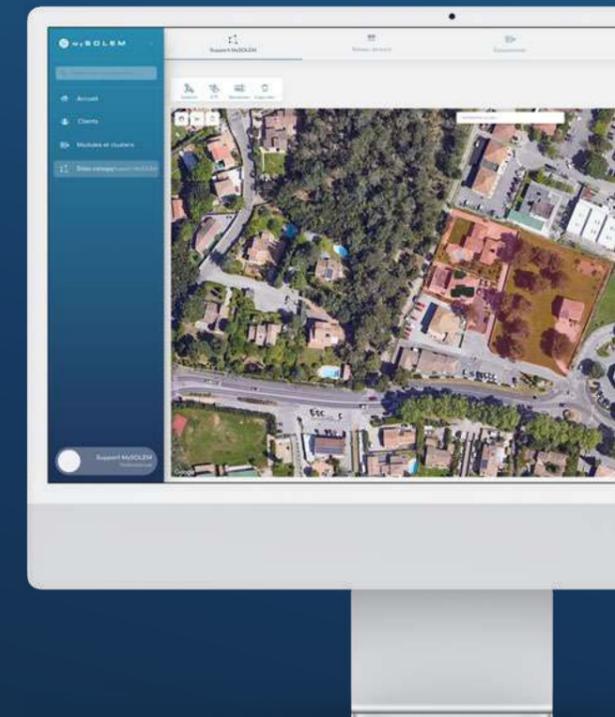
Notre app MySOLEM est gratuite et téléchargeable depuis l'App Store ou Google Play. Elle est optimisée pour fonctionner à partir de la version Bluetooth® Smart V4 sur la plupart des tablettes et smartphones du marché.



 COMPTE PROFESSIONNEL

## POUR LES PROFESSIONNELS, PLATEFORME EXPERT

MySOLEM CANOPY, le CLUSTER et le COMPTE PRO sont des fonctionnalités professionnelles de la plateforme MySOLEM.com. Retrouvez des fonctionnalités telles que commandes groupées, gestion de sites, cartographie par site, gestion d'utilisateurs etc.



# MON ESPACE URBAIN À DISTANCE

## 07 FONCTIONNALITÉS



### IRRIGATION

#### Passerelles

- 19 LR-MB Passerelle d'intérieur Wi-Fi
- 20 Station d'irrigation Passerelle 4G & données climatiques
- 21 LR-BST-REACT Passerelle 4G

#### Programmateurs

- 22 LR-PM / RELAY À pile, pour vanne maîtresse & pompe
- 23 LR-IP À pile
- 24 LR-IP-ECO À pile, avec batterie durable 
- 27 LR-IS Secteur

#### Sondes connectées

- 30 LR-MS À pile, module capteur
- 31 LR-MS-ECO À pile, module capteur durable 
- 32 SONDES Individuelles ou en kit
- 34 LR-PR À pile, module capteur de pression connecté



### ÉCLAIRAGE & AUTOMATISME

- 37 LR-OL Programmeur d'éclairage & d'automatismes

## L'IRRIGATION À DISTANCE



### IRRIGATION

- 40 SMART-IS Programmeur d'intérieur Wi-Fi
- 41 VILLA Programmeur d'extérieur, large écran, Wi-Fi 

## L'IRRIGATION EN LOCAL



### IRRIGATION

- 43 BL-IP Programmeur à pile Bluetooth®
- 44 WooBee Programmeur large écran, à pile & Bluetooth®



IRRIGATION À DISTANCE

LA GAMME LORA :  
LA SOLUTION INTELLIGENTE  
POUR UNE IRRIGATION DE PRÉCISION  
DE VOTRE VILLE

# CANOPY

## Votre irrigation passée, présente & future

### Gestion de sites

CANOPY est une fonctionnalité disponible sur la plateforme MySOLEM qui permet de gérer les espaces connectés de la ville.

-  Définissez et visualisez vos sites d'irrigation
-  Gagnez du temps à l'aide de l'envoi de commandes groupées
-  Donnez l'accès complet ou partiel à vos équipes en fonction de vos sites
-  Géolocalisez vos équipements

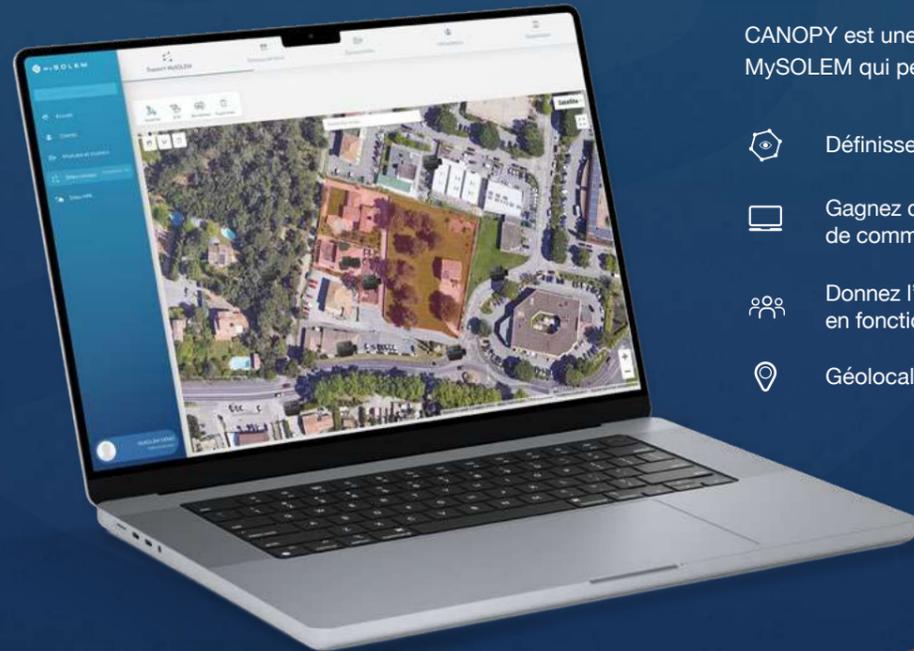
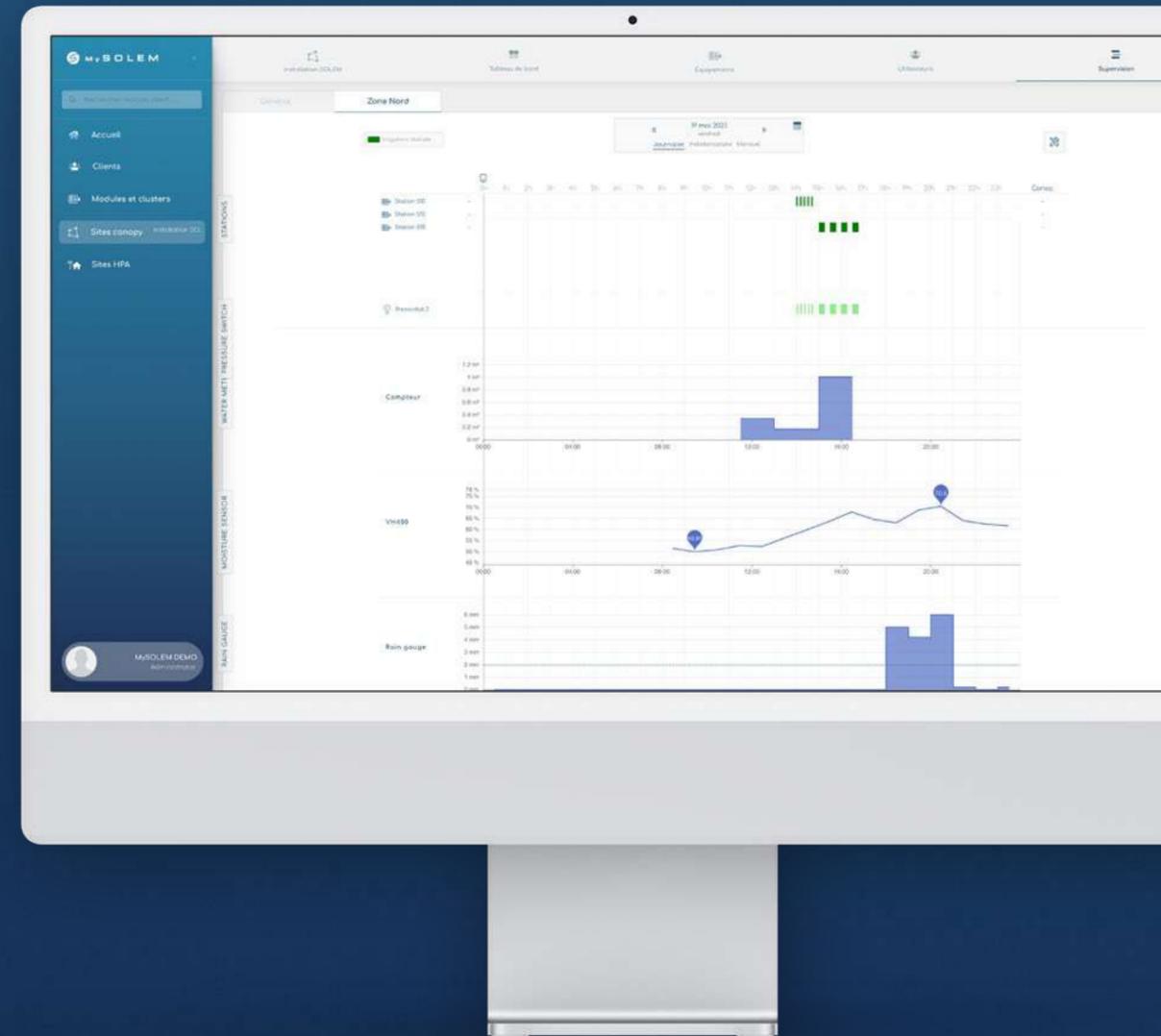


TABLEAU DE BORD

## Toutes vos données en un clin d'œil

Visualisez en un clin d'œil le fonctionnement de vos installations grâce au tableau de bord dédié à chaque site et visualisez la consommation d'eau par site ou dans sa globalité.

MySOLEM



SUPERVISION

### Historique & contrôle

-  Accédez à l'historique & au suivi en temps réel de votre irrigation
-  Contrôlez l'effectivité de l'irrigation grâce à la représentation graphique
-  Contrôlez la conformité de votre réseau hydraulique en associant vos vannes et capteurs
-  Personnalisez votre interface de suivi avec vos propres onglets de supervision

DÉCOUVREZ  
CANOPY !





## L'application & plateforme spécifique pour votre ville

Gestion des droits utilisateurs **personnalisée**

Transférez vos données vers l'hyperviseur de votre ville grâce à **une API dédiée**

Plateforme & application **optimisées** pour la **gestion d'installation importante**



Pour plus d'information, contactez notre équipe commerciale.

## REGROUPEZ VOS VOIES D'EAU grâce au cluster

### Visualisez toutes vos programmations en un clin d'oeil

Regroupez toutes les stations de vos programmeurs d'un même réseau primaire pour n'en faire qu'un seul :

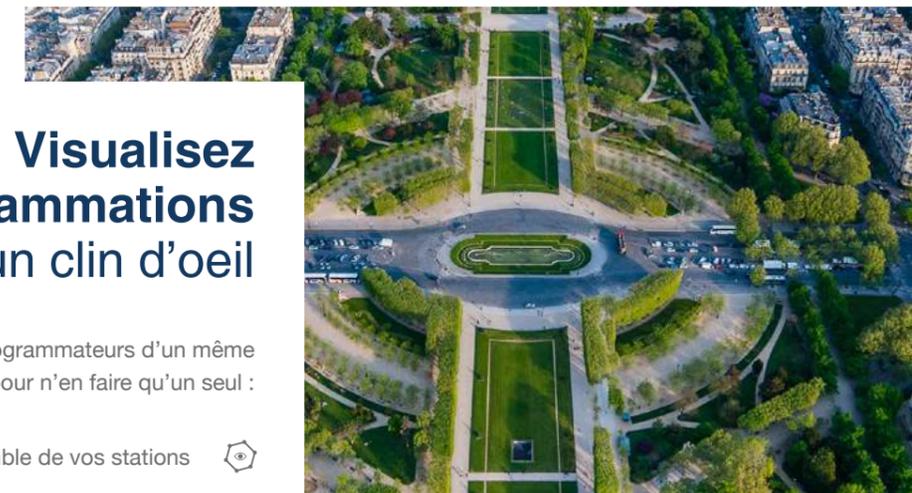
Vue synthétique de l'ensemble de vos stations

Visualisation de votre consommation d'eau journalière par station et au global

Priorisez vos programmeurs au sein du cluster et enchaînez automatiquement chacune des voies programmées. Recalcul automatique selon le Water budget.

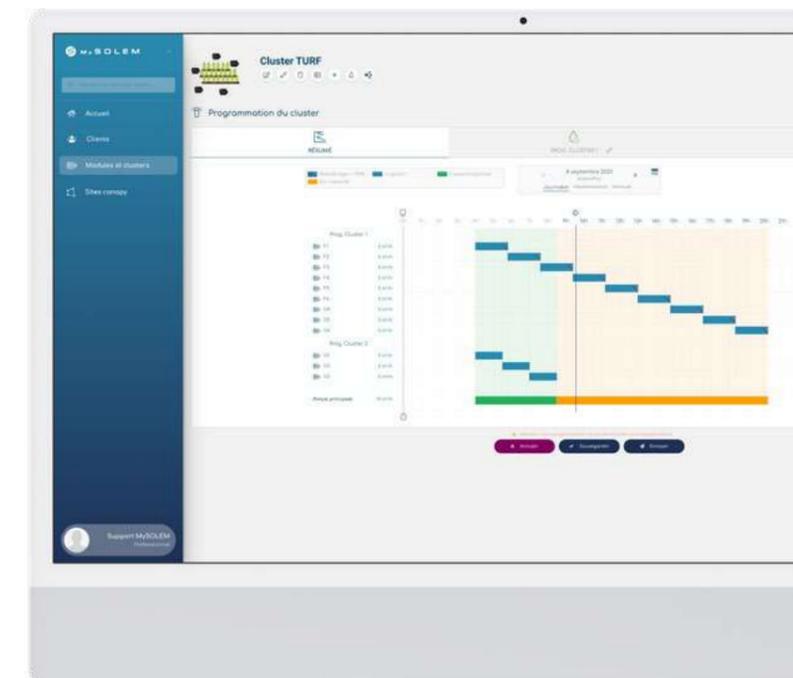
Programme automatiquement votre vanne maîtresse et vous permet de vérifier les risques de sur ou sous-débit.

Parallélisez vos voies via la création de différents programmes



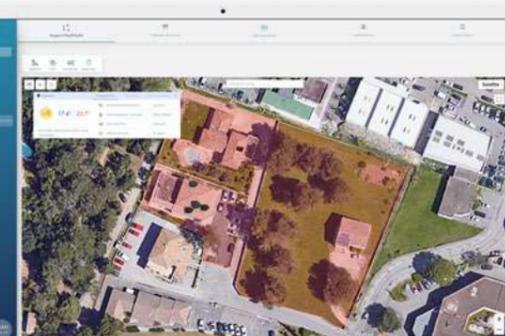
### Une sélection de produits compatibles

Le cluster permet de regrouper différents programmeurs : LR-IP, LR-IS et Smart-IS.



# MYSOLEM ÉVOLUE

## De nouvelles fonctionnalités multi-métiers



### Évapotranspiration & radiation solaire

Passez à une irrigation de précision en tenant compte de l'évapotranspiration et de la radiation solaire.

Clapiers	Aujourd'hui	Demain	Après-demain
12.7°   21.5°	ÉVAPOTRANSPIRATION	2.3 mm	
Pluôt nuageux et venteux	RAYONNEMENT SOLAIRE	1655.5 W/m²	
	VENT MOYEN	22.2 km/h	
	PRÉCIPITATION	0 mm	

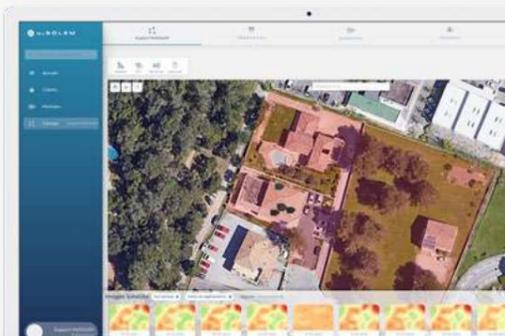
# L'INTELLIGENCE MYSOLEM

## Automatisez vos actions grâce aux sondes



### Suivez vos données

Grâce au LR-MS et à nos passerelles 4G et Wi-Fi, les données de vos sondes sont remontées automatiquement sur la plateforme MySOLEM. Ainsi, suivez et exportez vos données (Excel, CSV, JSON) et ajustez automatiquement vos programmations en fonction de celles-ci.

### Vue satellite

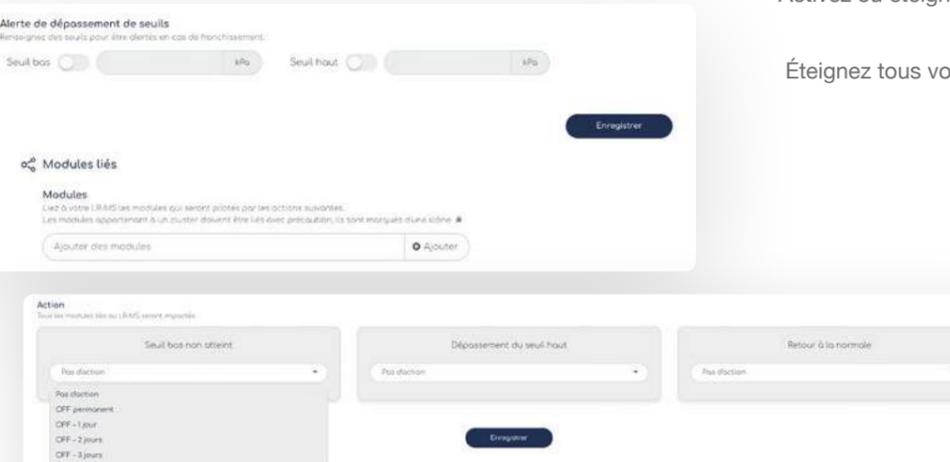
Visualisez l'évolution de l'index de végétalisation de vos espaces verts pour garantir la performance de votre irrigation en obtenant des images satellites au maximum tous les 5 jours.



## Exploitez vos données pour automatiser votre irrigation

En définissant les seuils min/max de vos sondes, vous pouvez automatiser les actions sur vos programmeurs via la plateforme MySOLEM.

- Activez ou éteignez une vanne ou une pompe 
- Éteignez tous vos boîtiers automatiquement 



#### Alerte de dépassement de seuils

Renseignez des seuils pour être alertés en cas de franchissement.

Seuil bas    Seuil haut

#### Modules liés

Modules

Liez à votre LR-MS les modules qui seront gérés par les actions suivantes. Les modules appartenant à un cluster doivent être liés avec précaution, ils sont enregistrés dans une scène.

#### Action

Tous les modules liés au LR-MS seront impactés.

Seuil bas non atteint:

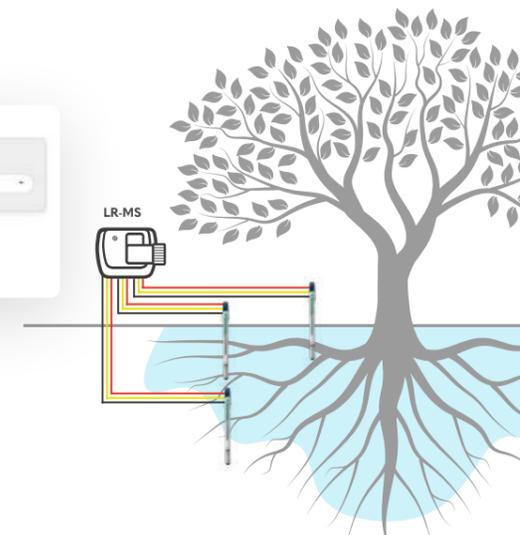
Dépassement du seuil haut:

Retour à la normale:



SOLEM propose également des solutions pour **les golfs, stades, complexes résidentiels** et **l'hôtellerie de plein air**.

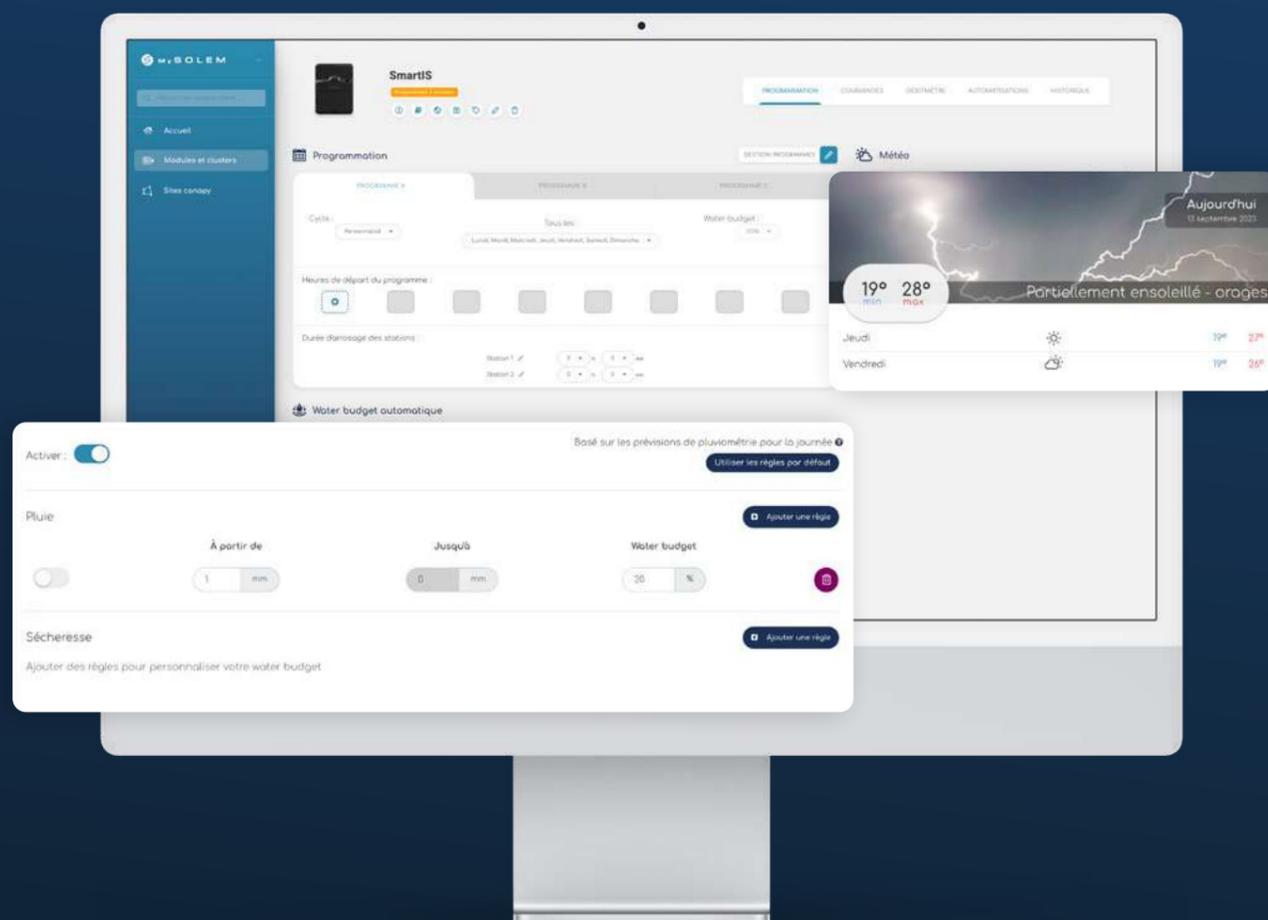
N'hésitez pas à demander conseil auprès de notre équipe commerciale.



## Paramétrez automatiquement votre waterbudget en fonction de la météo locale

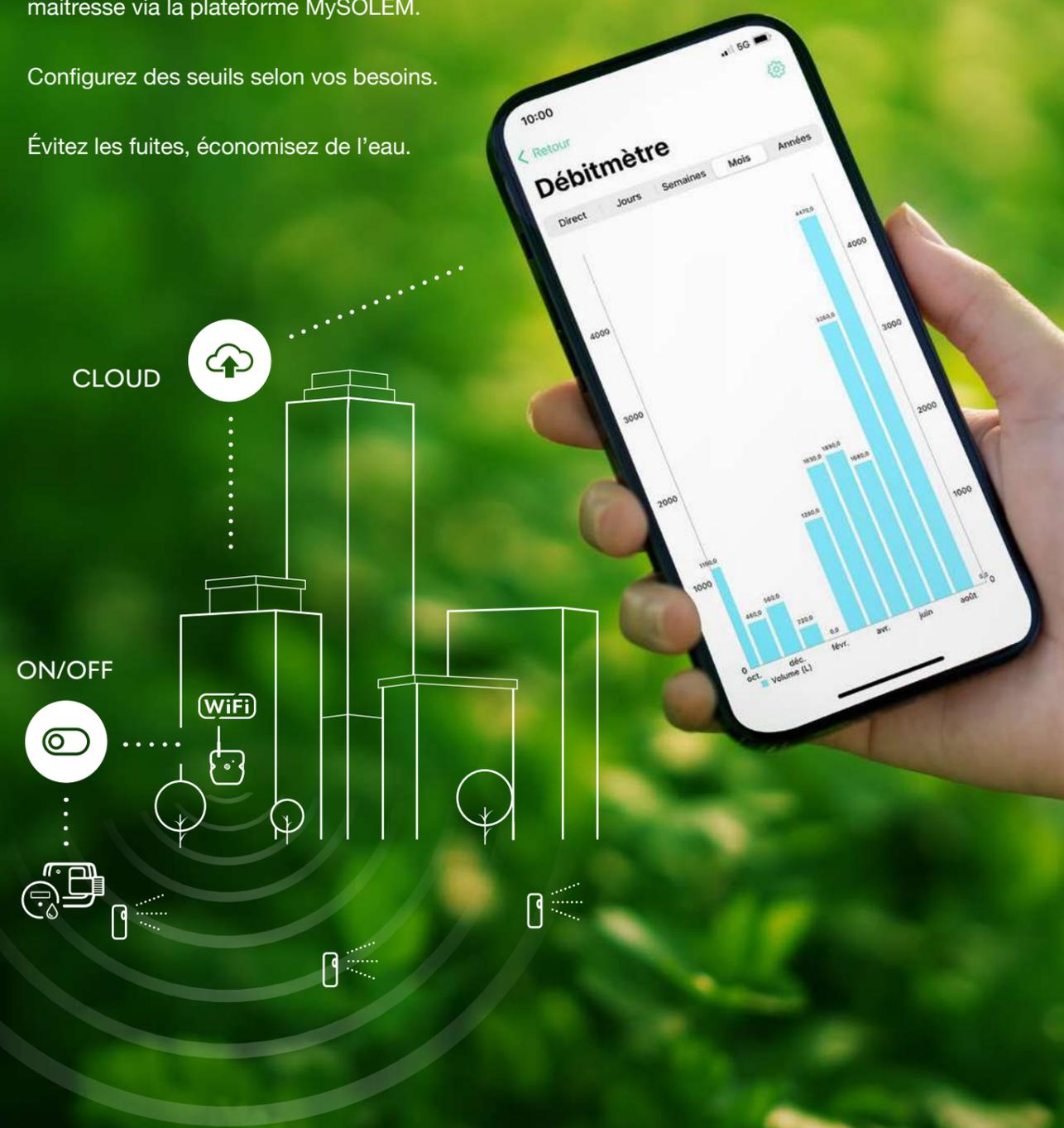
### Optimisez votre arrosage & faites des économies d'eau !

- Grâce à sa géolocalisation, chaque programmeur accède à la météo locale prévisionnelle via internet
- Définissez les règles d'activation du waterbudget automatique (0 à 200%) en fonction de la pluie et de la sécheresse.
- Cette fonctionnalité avancée, disponible sur la plateforme, vérifie 2 fois par jour (5h et 17h) l'activation de ces règles en fonction de la météo prévisionnelle.



## Contrôlez facilement votre consommation d'eau de n'importe où !

- Connectez un compteur d'eau à vos programmeurs et vous serez en mesure de surveiller votre consommation et détecter les fuites.
- Stoppez automatiquement votre pompe ou vanne maitresse via la plateforme MySOLEM.
- Configurez des seuils selon vos besoins.
- Évitez les fuites, économisez de l'eau.



# PILOTEZ VOTRE ARROSAGE À DISTANCE EN LORA™

## AUTOMATISEZ VOTRE INSTALLATION GLOBALE AVEC LA SOLUTION SOLEM

800m\* : 25 modules

My SOLEM



Programmez votre irrigation à l'aide des données météo

Asservissez vos vannes à vos capteurs

Garantissez le bon fonctionnement de vos vannes

Sécurisez le fonctionnement de votre pompe



Suivez & enregistrez vos conso d'eau

Soyez alerté en cas de risque de fuite

Synchronisez automatiquement la programmation de votre vanne maîtresse avec celle de vos programmeurs

Apportez la juste quantité d'eau au bon moment



## IRRIGATION À DISTANCE

# PILOTEZ VOTRE SYSTÈME D'IRRIGATION DE N'IMPORTE OÙ GRÂCE AU LORA™

Connectez vos modules grâce à la technologie radio LoRa™ pour créer des installations pilotables à distance dont la connexion est fiable et à faible consommation d'énergie. Déployez simplement les programmeurs SOLEM sur le terrain sans vous soucier de câblage ou d'alimentation électrique supplémentaire.



## LR-MB

### Passerelle d'intérieur Wi-Fi

3 ans  
GARANTIE

La LR-MB est une passerelle d'intérieur sur secteur se connectant directement à une box Wi-Fi. Selon la version choisie, elle peut gérer à distance 10 à 30 modules en radio LoRa™. Transférez vos programmations et paramètres simplement et soyez alerté en temps utile où que vous soyez !

Distance modules	800* <sub>m</sub>	Connexion	WiFi™ LoRa® Bluetooth®
Modules	10/30	Contrôle	À distance 📱📺🌐
Alimentation	12V ⚡		



## Fonctionnalités

INTÉRIEUR

ANTENNE EXTENSIBLE

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation



# Station d'irrigation

**Passerelle 4G, centralise vos sondes, 100% autonome sur panneau solaire !**

3 ans  
GARANTIE

La station d'irrigation est une passerelle d'extérieur 4G communicant grâce à sa carte SIM. Elle est 100% autonome sur panneau solaire et pré-équipée de quatre sondes. Deux-en-un, il s'agit d'une station météo fournissant des données climatiques et d'une passerelle capable de gérer à distance jusqu'à 144 stations (24 modules) en radio LoRa™. Transférez vos programmations et paramètres simplement et soyez alerté en temps utile où que vous soyez ! Enfin, regroupez l'ensemble des données de vos sondes pour les visualiser en un clin d'oeil.

Distance modules	<b>800*</b> m	Connexion	<b>4G</b> <b>LoRa</b> <b>Bluetooth</b>
Modules	jusqu'à <b>24</b>	Fixation	
Alimentation		Contrôle	<b>À distance</b>



## Fonctionnalités

EXTÉRIEUR

DONNÉES CLIMATIQUES

SONDES PRÉ-CÂBLÉES

ALIMENTATION SOLAIRE

CONNEXION EN TEMPS RÉEL<sup>1</sup>

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation  
<sup>1</sup>Synchronisation au serveur toutes les 15 minutes



# LR-BST-REACT

**Passerelle 4G pour piloter vos modules à distance**

3 ans  
GARANTIE

La LR-BST-REACT est une passerelle d'extérieur 4G communicant grâce à sa carte SIM. Elle peut gérer à distance jusqu'à 25 modules. Elle est idéale pour les espaces verts isolés sans Wi-Fi. Branchée sur secteur ou entièrement autonome lorsqu'elle est reliée directement à un panneau solaire, elle convient parfaitement aux espaces dépourvus d'alimentation électrique. Transférez vos programmations et paramètres simplement et soyez alerté en temps utile où que vous soyez !

Distance modules	<b>800*</b> m	Connexion	<b>4G</b> <b>LoRa</b> <b>Bluetooth</b>
Modules	jusqu'à <b>25</b>	Fixation	
Alimentation		Contrôle	<b>À distance</b>



## Fonctionnalités

EXTÉRIEUR

ALIMENTATION SOLAIRE POSSIBLE

CONNEXION EN TEMPS RÉEL<sup>1</sup>

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation  
<sup>1</sup>Synchronisation au serveur toutes les 15 minutes



800m\*

# LR-PM

## Pilotez votre vanne maîtresse ou votre pompe

3 ans GARANTIE

Le LR-PM est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche à pile capable de piloter une vanne maîtresse ou une pompe. En association avec une passerelle Wi-Fi ou 4G, il synchronise automatiquement l'ensemble des programmations d'arrosage des modules reliés sur le même réseau d'eau (compatible LR-IP et LR-IS). Visualisez l'ensemble de vos programmations en un clin d'oeil et optimisez le débit de la pompe en fonction de la programmation de vos vannes.

Compatibilité		Connexion	
Stations	<b>1</b>	Portée	<b>800*</b> m
Alimentation	9V	Contrôle	<b>À distance</b>



# RELAY

## Boîtier de commande pompe pour programmeur à pile

3 ans GARANTIE

Le relay de commande (RELAY) permet de commander tout type d'appareil électrique (pompe par exemple) à partir d'un programmeur à pile 9V Bluetooth® et LoRa™. La commande d'arrosage provenant du programmeur actionne l'ouverture ou la fermeture du relais de commande.

Compatibilité	Tout type d'appareil (jusqu'à 230V-16A)	Connexion filaire	Pour l'entrée et la sortie
Entrée/sortie	<b>1</b>	Distance filaire max.	Pour l'entrée <b>30</b> m



## Fonctionnalités

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'EAU p.15

SÉCURISATION DU RÉSEAU HYDRAULIQUE

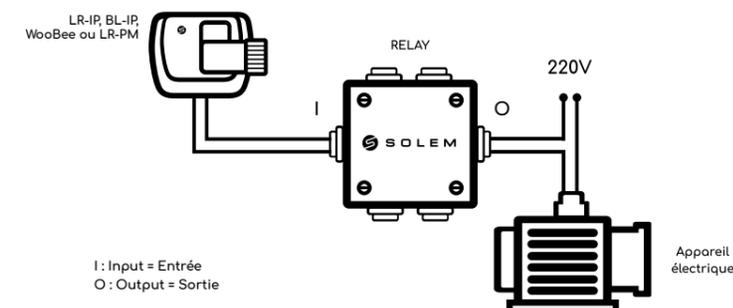
CONTRÔLE ALLUMAGE POMPE

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



## Commandez à distance !

Se commande à distance grâce à un programmeur à pile LoRa™ ou Bluetooth® (lui-même associé à un point d'accès de type LR-MB-30 ou LR-BST-REACT/25).



SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation



800m\*

# LR-IP

## Programmateur d'irrigation LoRa™ à pile

3 ans  
GARANTIE

Le LR-IP est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche à pile capable de programmer en séquentiel des électrovannes 9V. Son utilisation est idéale pour les installations enterrées : plus besoin d'ouvrir les regards ! En association avec une passerelle Wi-Fi ou 4G, il est pilotable à distance où que vous soyez. Relié à un compteur d'eau, il permettra de suivre votre consommation d'eau et de recevoir des alertes en temps réel en cas de fuites de sous-débit et sur-débit.

Compatibilité	électrovanne 9V 	Entrée	 ou  ou 
Alimentation	9V 	Connexion	 
Stations	1/2/4/6	Contrôle	À distance    



800m\*

GAMME ECO

# LR-IP-ECO

## Programmateur d'irrigation LoRa™ à double alimentation

3 ans  
GARANTIE

Le LR-IP-ECO est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche à pile reprenant les caractéristiques du LR-IP. Il intègre également une batterie rechargeable grâce à la turbine installée sur la canalisation, pour étendre l'autonomie de la pile 9V. Grâce à cette turbine, mesurez également votre consommation d'eau quotidienne et contrôlez le débit et les risques de fuite.

Compatibilité	électrovanne 9V 	Connexion	 
Stations	1/2/4/6	Contrôle	À distance    
Alimentation	Turbine  9V 		

## Fonctionnalités

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

WATERBUDGET AUTOMATIQUE p.14

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU p.15

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation

## Fonctionnalités

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

WATERBUDGET AUTOMATIQUE p.14

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU p.15

DÉBITMÈTRE INTÉGRÉ

BATTERIE RECHARGEABLE

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation



800m\*

# LR-IS

## Programmeur d'arrosage LoRa™ secteur

**3 ans**  
GARANTIE

Le LR-IS est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ sur secteur capable de programmer en séquentiel des électrovannes 24V. Il est idéal pour les installations situées dans un local. En association avec une passerelle Wi-Fi ou 4G, il est pilotable à distance où que vous soyez.

Compatibilité

24V



Alimentation

24 VAC



Entrée



ou



ou



Connexion



Stations

**2/4/6/9/12**

Contrôle

À distance



## Fonctionnalités

**LONGUE PORTÉE**
**INTÉRIEUR**
**WATERBUDGET AUTOMATIQUE** p.14

**CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU** p.15

\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation



CONNECTEZ TOUTES  
VOS SONDDES



OPTIMISEZ L'IRRIGATION  
DE VOS ESPACES VERTS



# LR-MS

## Module capteur connecté LoRa™ à pile

3 ans GARANTIE

Le LR MS est un module d'acquisition de sondes étanche à pile. Ce module peut connecter de nombreux capteurs : des sondes météo (pluie, humidité de l'air, anémométrie et température) mais aussi des compteurs d'eau, des sondes d'humidité du sol, des tensiomètres, des sondes de niveaux et bien d'autres. Associé à une passerelle Wi-Fi ou 4G, accédez à vos données où que vous soyez. Depuis la plateforme MySOLEM.com, vous pouvez consulter et extraire vos données et même automatiser votre arrosage en fonction des seuils que vous aurez définis pour chaque capteur. Choisissez le modèle compatible avec les sondes que vous souhaitez utiliser.

Compatibilité		Connexion	
Entrées capteurs	<b>1 / 4</b>	Distance sonde	<b>30 m</b>
Alimentation	9V	Contrôle	<b>À distance</b>



# LR-MS-ECO

## Module capteur connecté LoRa™ à double alimentation

3 ans GARANTIE

Le LR-MS-ECO est un module d'acquisition de données de capteurs divers LoRa™ étanche à pile reprenant les caractéristiques du LR-MS. Il intègre également une batterie rechargeable grâce à un panneau photovoltaïque pour étendre l'autonomie de la pile 9V. Associé à une passerelle Wi-Fi ou 4G, accédez à vos données où que vous soyez.

Compatibilité		Connexion	
Entrées capteurs	<b>1 / 4</b>	Distance sonde	<b>30 m</b>
Alimentation	9V	Contrôle	<b>À distance</b>

### Fonctionnalités

- LONGUE PORTÉE
- ÉTANCHE
- MULTI-SONDES
- SEUILS D'ALERTES
- EXTRACTION DES DONNÉES

### Existe en version

- PROCOLE SDI-12 NOUVEAU
- PROCOLE RS-485 NOUVEAU

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



### Fonctionnalités

- LONGUE PORTÉE
- ÉTANCHE
- MULTI-SONDES
- SEUILS D'ALERTES
- EXTRACTION DES DONNÉES
- BATTERIE RECHARGEABLE

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



# Sondes connectées

Personnalisez le suivi de vos espaces verts

**Tensiométrie**

Tensiomètre d'humidité WATERMARK

**Humidité**

Sonde d'humidité WATERSCOUT SM100 / SMT50 / DECAGON EC-5 & EC-10 HS

**Pluviométrie**

Pluviomètre DAVIS et HONDE

**Anémométrie**

Anémomètre IED ELECTRONICS ANEMO4403

**Compteur d'eau**

Compteur d'eau à impulsion

**Température**

Sonde température PT100

**Pression**

Capteur de pression HUBACONTROL / WIKA

**Hygrométrie**

Sonde hygrométrique HM 1500 LF

**Niveau** **NOUVEAU**

Sonde de niveau 712 HUBACONTROL



**Comment choisir mon module d'acquisition de données ?**

SCANNEZ POUR VOIR LA COMPATIBILITÉ DE NOS MODULES D'ACQUISITION EN FONCTION DES SONDÉS

INSTALLER UNE SONDE AVEC MYSOLEM



NOUVEAU

# Sonde de niveau

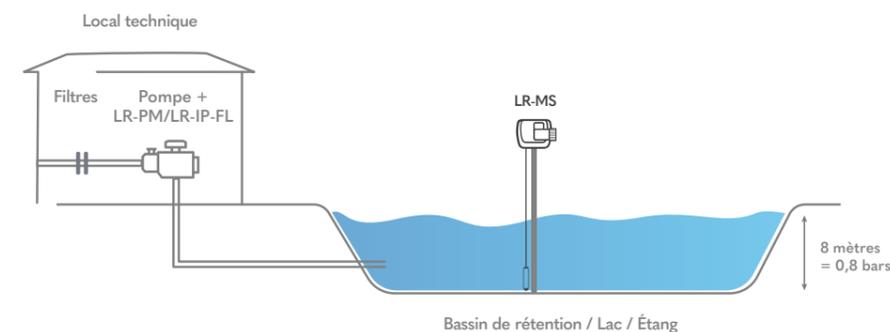
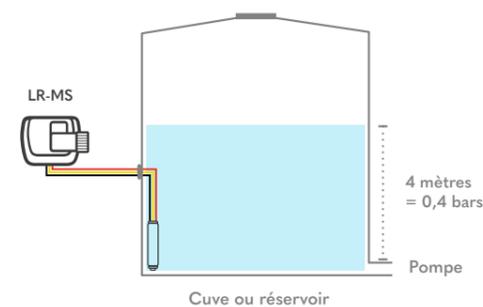
Mesurez le niveau d'eau de vos réservoirs



La sonde de niveau type 712 permet de mesurer tous types de réservoirs. Relié à un module sonde LR-MS lui-même relié à une passerelle, elle vous permettra de remonter les données et de vous alerter selon les seuls hauts et bas que vous aurez défini.

## Soyez alerté du niveau d'eau de vos cuves

Mesurez avec précision la hauteur de votre réserve d'eau quelque soit la largeur de votre cuve/réservoir et recevez des alertes en cas de dépassements des seuils min./max. que vous aurez définis au préalable.



SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT





# LR-PR

## Capteur de pression connecté

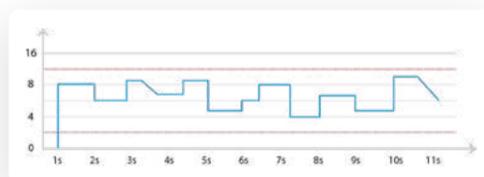
3 ans  
GARANTIE

Le LR-PR est un ensemble composé d'un module d'acquisition Bluetooth® / LoRa™ équipé de son capteur de pression. Ce kit remontera, sur la plateforme MySOLEM, les mesures de pression comprises **entre 0 et 16 bars**, permettant de contrôler la pression de votre installation. Dès lors que vous aurez défini des seuils de déclenchement, la plateforme ou l'app MySOLEM vous alertera en cas de dépassement et vous permettra de protéger vos équipements.

Compatibilité		Connexion	
Entrée	<b>1</b>	Contrôle	<b>À distance</b>
Alimentation	9V		

## Fonctionnalités

- ÉTANCHE
- CONTRÔLE DE LA PRESSION
- SÉCURISATION DU RÉSEAU HYDRAULIQUE
- SEUILS D'ALERTE
- EXTRACTION DES DONNÉES



SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*La garantie concerne uniquement le boîtier.



# Pressostat

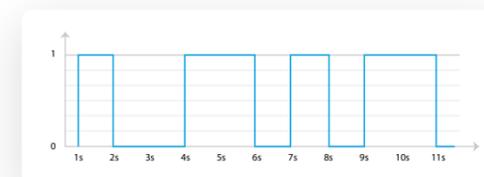
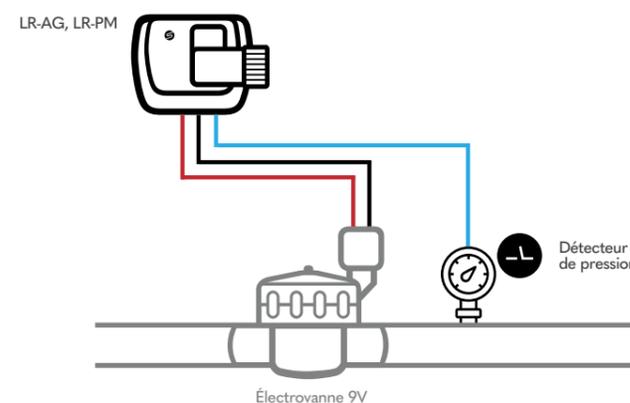
## Détecteur de pression pour programmateur

Le pressostat est le produit idéal pour garantir le bon fonctionnement de vos électrovannes selon la programmation de vos programmeurs. Assurez vous que vos électrovannes se soient bien déclenchées et en cas d'anomalie, recevez une alerte sur votre téléphone portable ou par e-mail. Il permet aussi de gagner du temps dans l'analyse de problème technique du réseau hydraulique.

Compatibilité	LR-IP/LR-IS/LR-PM	Connexion filaire	
---------------	-------------------	-------------------	--

## Fonctionnalités

CONTRÔLE DU STATUT DE LA VANNE



SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



# ÉCLAIRAGE & AUTOMATISMES DE VOTRE VILLE



## LR-OL

### Programmateur d'éclairage (et automatismes) secteur LoRa™

3 ans  
GARANTIE

Le LR-OL est un module relais Bluetooth® et LoRa™ sur secteur capable de programmer jusqu'à 4 zones distinctes d'éclairage et d'automatismes : éclairage jardin, pompe, éclairage fontaine, et autres. Associé à une passerelle Wi-Fi ou 4G, il est pilotable à distance d'où que vous soyez.

Compatibilité



Connexion



Lignes

4

Contrôle

À distance

Alimentation

24 VAC

**Simulez votre présence  
en votre absence.**

**Faites des économies  
d'énergie !**

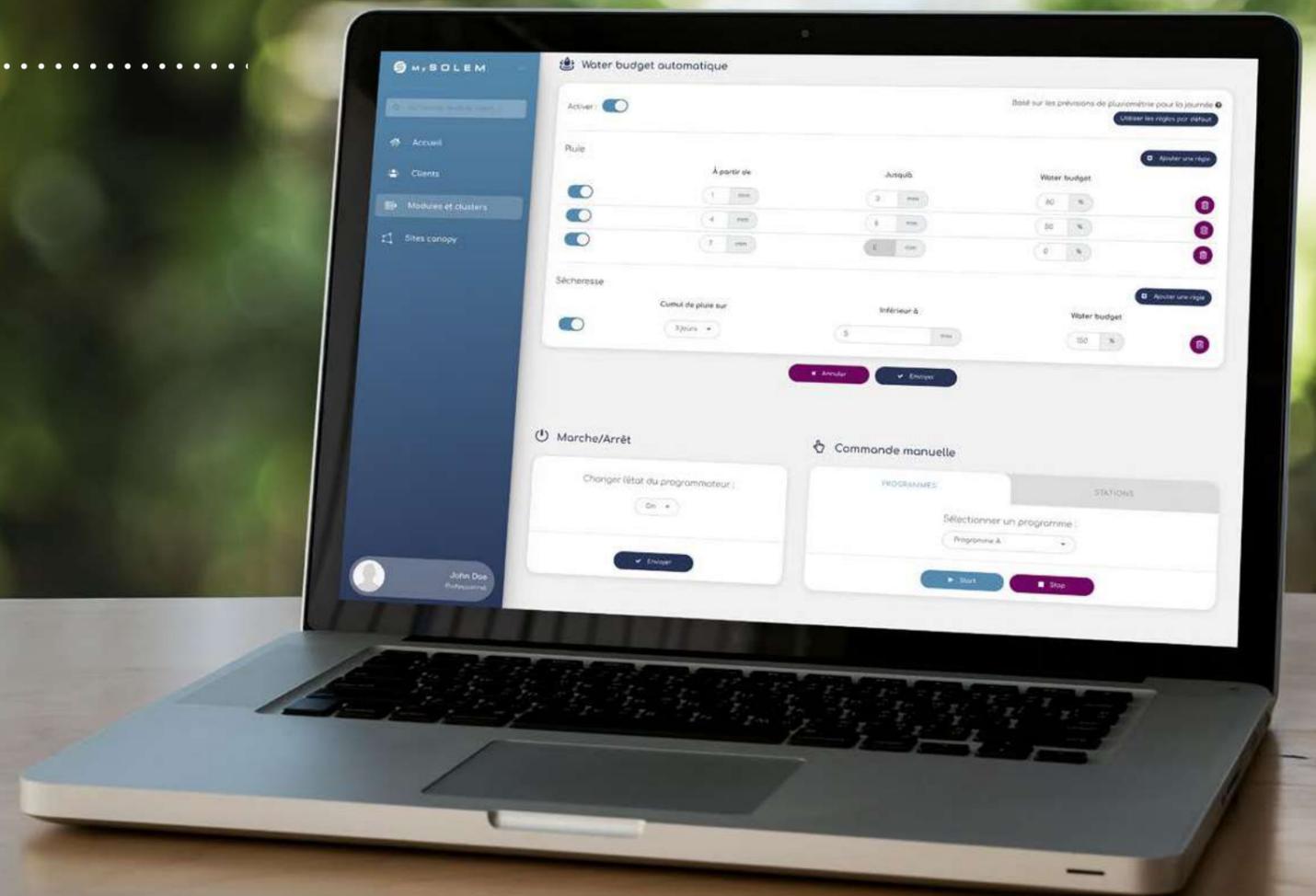
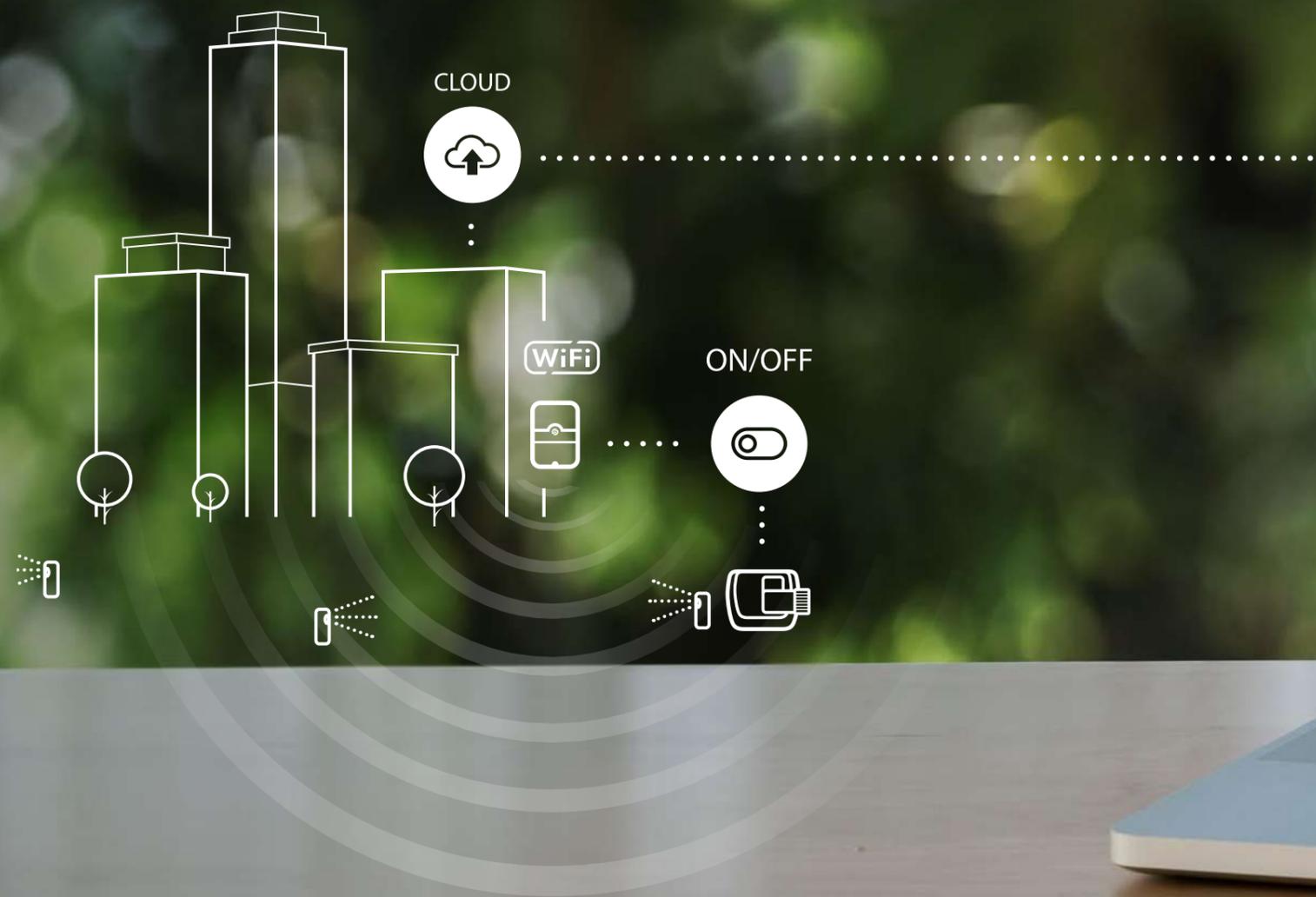
Programmez intelligemment les éclairages de vos différentes zones pour éviter un allumage « inutile » permanent.

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



IRRIGATION À DISTANCE

# PILOTEZ VOTRE IRRIGATION À DISTANCE EN WI-FI





# SMART-IS

## Programmeur d'irrigation Wi-Fi secteur

3 ans  
GARANTIE

Le SMART-IS est un programmeur d'arrosage Bluetooth® d'intérieur sur secteur se connectant directement sur une box Wi-Fi. Il est capable de programmer en séquentiel des électrovannes 24V. Relié à un compteur d'eau, il permettra de suivre votre consommation d'eau et de recevoir des alertes en temps réel en cas de fuites de sous-débit et sur-débit.

Compatibilité	électrovanne 24V 	Alimentation	24 VAC 
Entrée	 ou  ou 	Connexion	 Bluetooth®  WiFi™
Stations	<b>2/4/6/9/12</b>	Contrôle	À distance    

## Fonctionnalités

INTÉRIEUR

WATERBUDGET AUTOMATIQUE p.14

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU p.15

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



NOUVEAU

# VILLA

## Programmeur d'irrigation Wi-Fi secteur avec écran

3 ans  
GARANTIE

Le VILLA est un programmeur d'arrosage Bluetooth® étanche et sur secteur se connectant directement sur une box Wi-Fi. Il possède un large écran et des boutons pour une utilisation facile. Il est capable de programmer en séquentiel des électrovannes 24V. Relié à un compteur d'eau, il permettra de suivre votre consommation d'eau et de recevoir des alertes en temps réel en cas de fuites de sous-débit et sur-débit.

Compatibilité	électrovanne 24V 	Alimentation	24 VAC 
Entrée	   <b>2</b>	Connexion	 Bluetooth®  WiFi™
Stations	<b>2/4/6/9/12</b>	Contrôle	À distance    

## Fonctionnalités

INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

ÉCRAN & BOUTONS

WATERBUDGET AUTOMATIQUE p.14

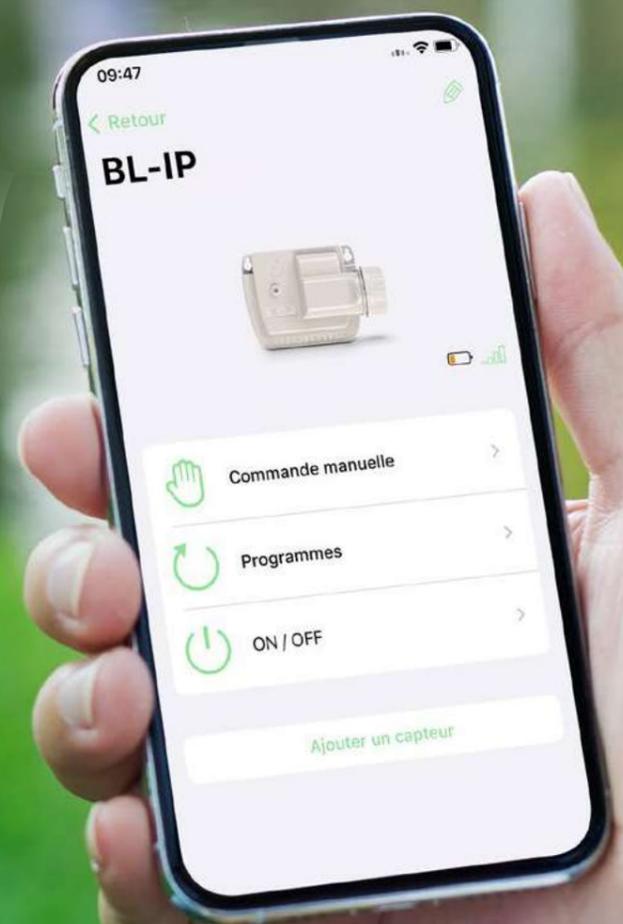
CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU p.15

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



IRRIGATION EN LOCAL

# PILOTEZ VOTRE IRRIGATION À PROXIMITÉ EN BLUETOOTH®



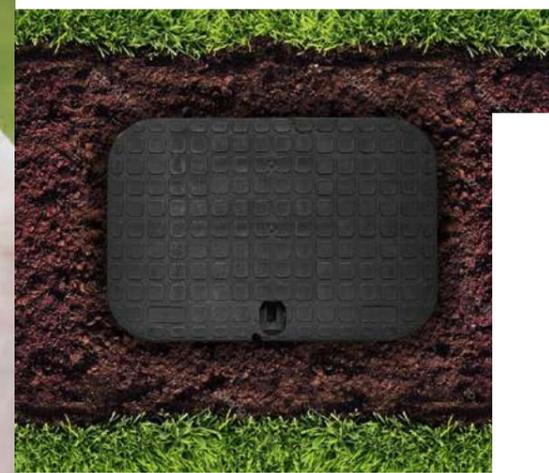
## BL-IP

### Programmateur d'irrigation Bluetooth® à pile

3 ans GARANTIE

Le BL-IP est un programmeur d'arrosage Bluetooth® étanche à pile capable de programmer en séquentiel des électrovannes 9V. Son utilisation est idéale pour les installations enterrées : plus besoin d'ouvrir les regards !

Compatibilité	9V	Connexion	Bluetooth®
Stations	1/2/4/6	Distance solénoïde	30 m
Alimentation	9V	Contrôle	Local



### Fonctionnalités

- PROXIMITÉ : 10m
- ÉTANCHE
- MODE ASYNCHRONE
- WATERBUDGET MENSUEL
- NOUVEAU

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT





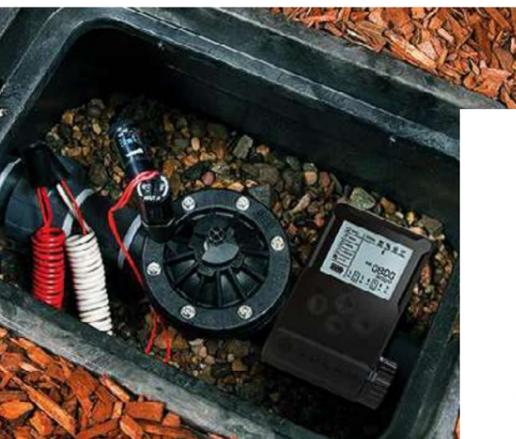
# WooBee

## Programmeur d'arrosage large écran à pile & Bluetooth®

3 ans  
GARANTIE

Le WooBee est un programmeur d'arrosage Bluetooth® étanche à pile capable de programmer en séquentiel des électrovannes 9V. Il est doté également d'un large écran pour une utilisation facile. Son entrée compteur d'eau vous permettra d'agir en cas de fuite, de sur-consommation ou de sous-consommation d'eau.

Compatibilité	9V 	Alimentation	1x9V ou 4xAAA 
Entrée	 ou 	Connexion	 Bluetooth®
Stations	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	Local   



## Fonctionnalités

PROXIMITÉ : 10m

ÉTANCHE

MODE ASYNCHRONE

WATERBUDGET MENSUEL

NOUVEAU

ALERTE FUITES

ÉCRAN & BOUTONS

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



## FORMEZ-VOUS EN TOUTE AUTONOMIE VIA NOTRE PLATEFORME E-LEARNING



Tutoriels vidéos  
d'installation



Tutoriels vidéos  
MySOLEM

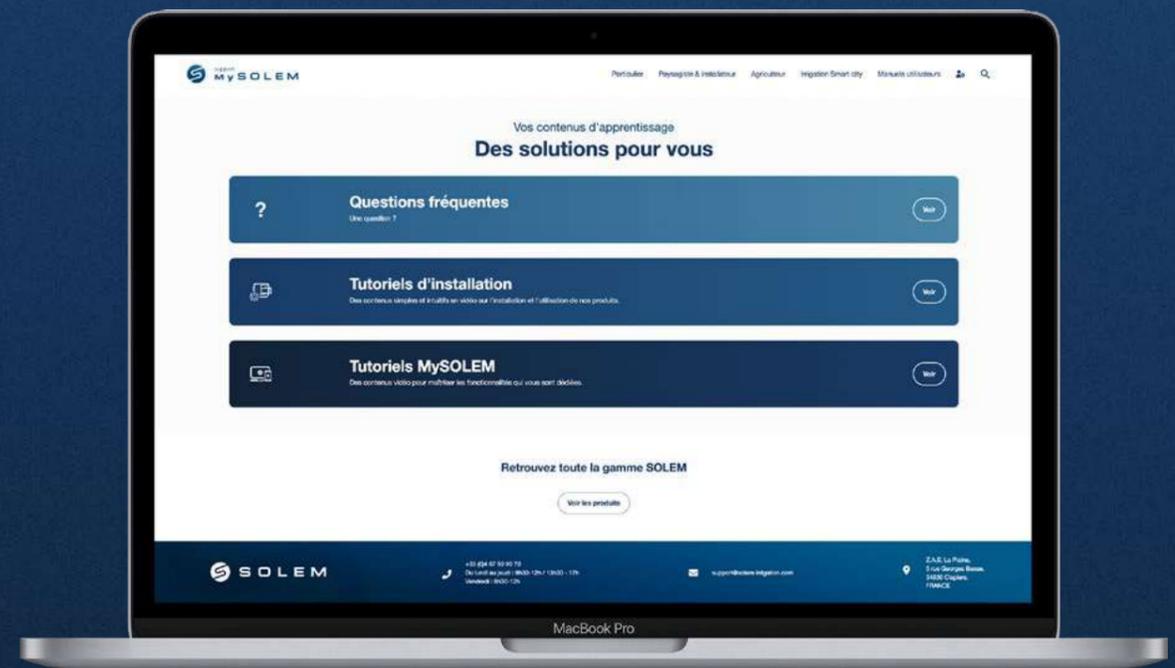


FAQ



Documentation

[support.mysolem.com](https://support.mysolem.com)



SCANNEZ  
& DÉCOUVREZ !



Accéder à l'espace professionnel

1. Rendez-vous sur <https://support.mysolem.com>.
2. Cliquez sur « Connexion » en haut à droite.
3. Cliquez sur « Se connecter avec MySOLEM ».
4. Connectez-vous via MySOLEM & complétez le formulaire.
5. Notre équipe valide votre accès sous 2j ouvrés.





	Passerelle internet	Application						Communication				Alimentation			Entrées/Sorties/ Nombre de stations
	Arrosage	Compteur d'eau	Pression	Pressostat	Sondes	Éclairage	Bluetooth®	Wi-Fi	LoRa™	3G/4G	ANTI-THEFT	Pile 9V	Secteur 230V	Alim. solaire	
Pilotage local, à batteries ou secteur															
	WooBee	•	•					•				•	•		1-2-4-6 stations
	BL-IP	•						•				•	•		1-2-4-6 stations
Accès à distance, longue portée, à batteries ou secteur															
	Station d'irrigation	•				•	•		•	•	•		•	•	25 modules
	LR-BST-REACT	•					•		•	•	•		•	•	25 modules
	LR-MB	•					•	•	•		•		•		30 modules
	LR-PM		•	•	•		•		•		•	•			1 entrée compteur d'eau 1 sortie vanne maîtresse ou pompe
	LR-IP		•	•	•		•		•		•	•			1-2-4-6 stations
	Kit LR-IP-ECO		•	•	•		•		•		•	•			1-2-4-6 stations
	LR-IS		•	•	•		•		•		•		•		2-4-6-9-12 stations
	VILLA		•	•	•		•	•			•		•		2-4-6-9-12 stations
	LR-MS			•		•	•		•		•	•			1 entrée dédiée température + 3 entrées sonde ou compteur
	Kit LR-MS-ECO			•		•	•		•		•	•			1 entrée dédiée température + 3 entrées sonde ou compteur
	LR-PR			•	•	•	•		•		•	•			1 entrée capteur de pression
	LR-OL					•	•		•		•		•		4 entrées / sorties
	RELAY		•												1 entrée / sortie

Lexique :

- BL : Bluetooth®
- IP : Irrigation Pile
- OL : Outside lighting (éclairage)
- MB : Mother Board (Mini borne)
- PM : Pump Management
- LR : LoRa™
- IS : Irrigation Secteur
- FL : Flowmeter (débitmètre)
- MS : Module sensors (module capteurs)
- PR : Pression



## CONTACT

Pour en savoir plus sur nos différentes gammes,  
n'hésitez pas à nous contacter.

[support@solem-irrigation.com](mailto:support@solem-irrigation.com) | + 33 (0)4 67 59 99 73

[commercial@solem-irrigation.com](mailto:commercial@solem-irrigation.com) | + 33 (0)4 67 59 99 75

**SOLEM** également **expert**  
en **solutions connectées** pour :



AGRICULTURE



RÉSIDENTIEL

[solem-irrigation.com](http://solem-irrigation.com)



Certification ISO 9001 version 2015 pour la conception, industrialisation, fabrication,  
vente et service après-vente de produits électroniques connectés.

ZAE La Plaine - 5, rue Georges Besse - 34830 CLAPIERS - FRANCE

