

FABRICANT FRANÇAIS 



# SOLEM



MUNICIPALITÉ CONNECTÉE

ESPACES  
VERTS

COMPLEXE  
RESIDENTIEL

COMPLEXE  
SPORTIF

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

EDITION 2025



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

Notre app MySOLEM est gratuite et téléchargeable depuis l'App Store ou Google Play.



## À DÉCOUVRIR EN 2025



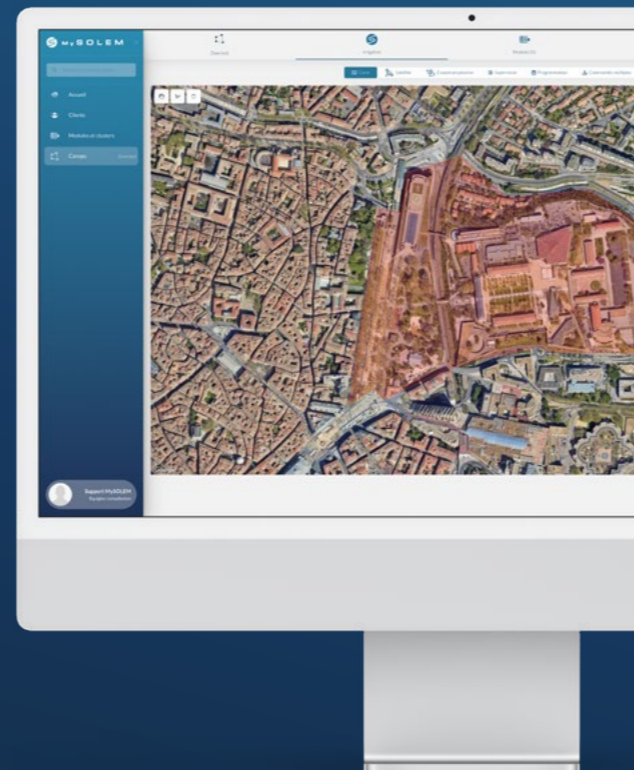
Activez le **Mode Eco** pendant la saison d'hivernage pour étendre l'autonomie de vos piles. Augmentez celle-ci en l'activant aussi pendant la saison d'arrosage.



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 les commandes groupées, la gestion de sites, la cartographie par site, la gestion d'utilisateurs, etc.



## MON ESPACE URBAIN À DISTANCE



### ARROSAGE

#### Passerelles

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

#### Programmateurs

- 23 LR-PM À pile, pour vanne maîtresse & pompe
- 24 LR-IP À pile
- 25 KIT LR-IP-ECO À pile, avec débitmètre intégré
- 26 RELAY Boîtier de commande pompe
- 27 LR-IS Secteur

#### Sondes connectées

- 30 LR-MS À pile, module sonde
- 31 KIT LR-MS-ECO À pile, module sonde avec panneau photovoltaïque
- 32 LR-MS-SDI12 À pile, module sonde
- 33 LR-MS-RS485 À pile, module sonde
- 34 Sondes Individuelles ou en kit
- 38 LR-PR À pile, module capteur de pression connecté



### ÉCLAIRAGE & AUTOMATISME

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

## ARROSAGE À DISTANCE

- 43 LR-IP-WAN À pile, programmeur
- 43 LR-MS-WAN À pile, module sonde

## ARROSAGE À DISTANCE

- 46 SMART-IS Programmeur d'intérieur secteur
- 47 VILLA Programmeur d'extérieur secteur avec écran

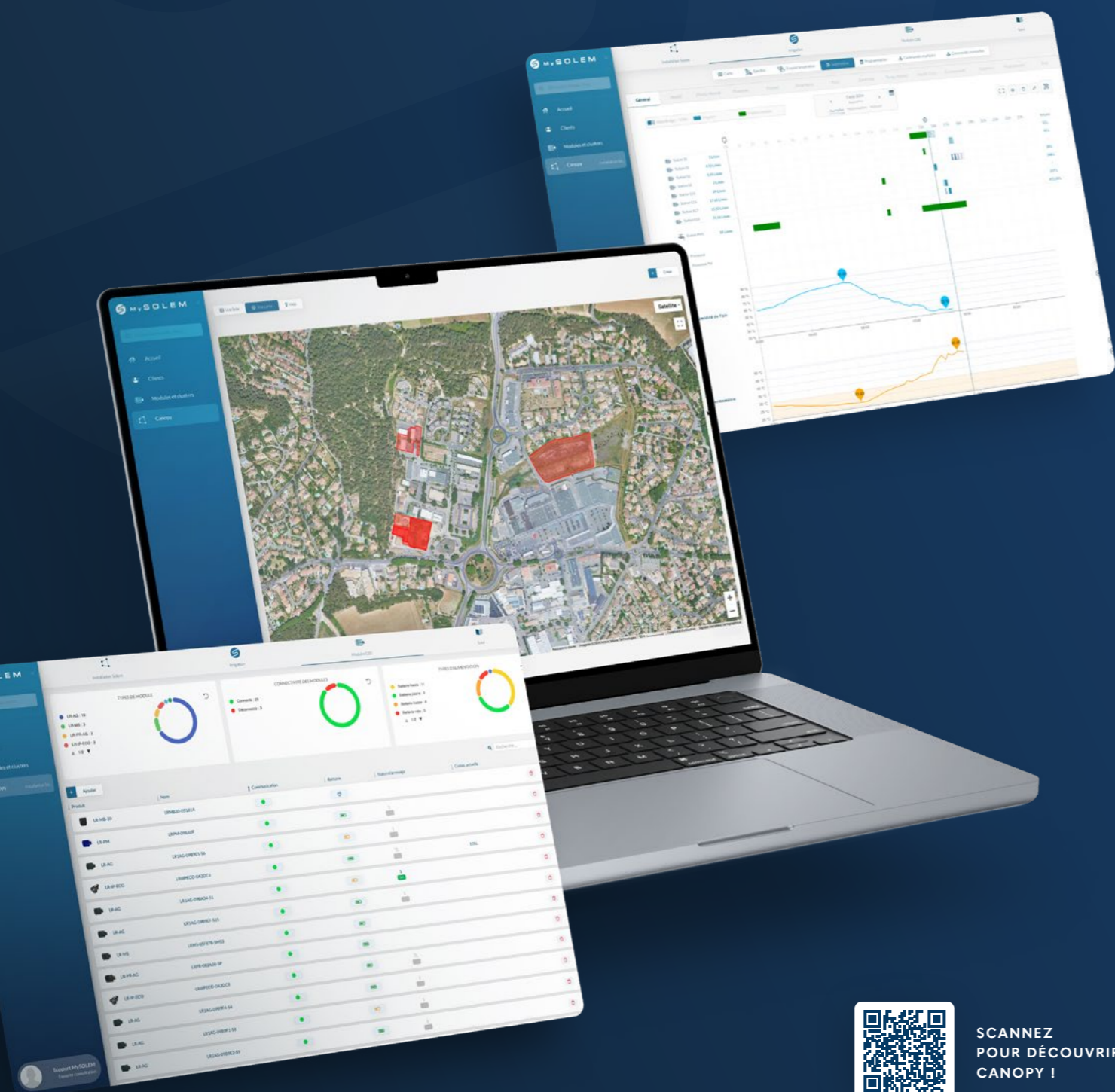
## ARROSAGE EN LOCAL

- 50 BL-IP Programmeur à pile
- 51 WooBee Programmeur à pile avec large écran



## VOTRE ARROSAGE À GRANDE ÉCHELLE

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



SCANNEZ  
POUR DÉCOUVRIR  
CANOPY !

### Gestion de sites

- 📍 Définissez et visualisez vos sites d'arrosage
- 📄 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'oeil

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.

### SUPERVISION

## Historique & contrôle

- 📊 Accédez à l'historique & au suivi en temps réel de votre arrosage
- 📈 Contrôlez l'effectivité de votre arrosage
- 🔧 Contrôlez la conformité de votre réseau hydraulique en associant vos vannes et capteurs
- 📄 Personnalisez votre interface de suivi avec vos propres onglets de supervision

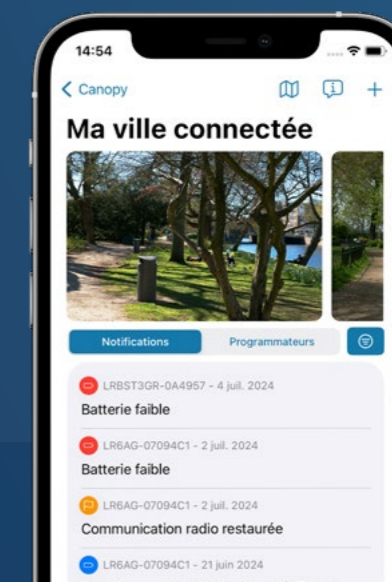
### NOUVEAU

## CANOPY mobile !

Retrouvez vos sites sur l'application MySOLEM et soyez alerté en temps utile.



DÉCOUVREZ  
LA VERSION APP !



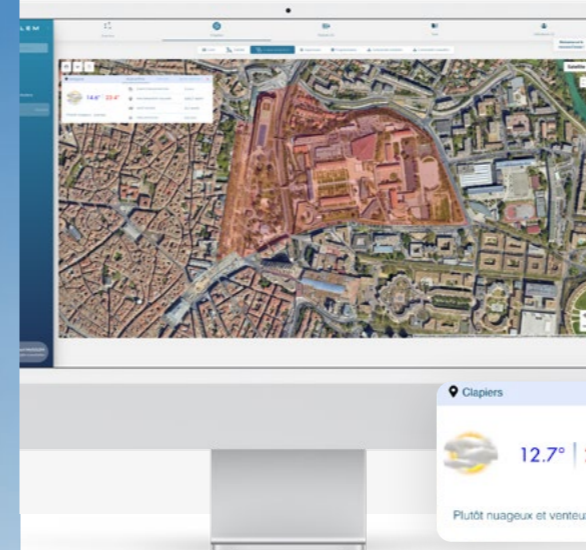


## L'application & plateforme spécifique pour votre ville

- 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**
- Accès unique et dédié** aux personnels de la ville



## MYSOLEM ÉVOLUE Des fonctionnalités multi-métiers

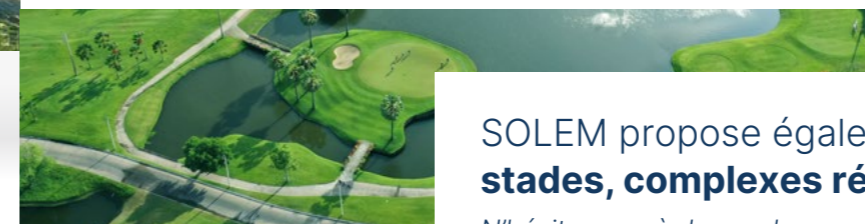


### Évapotranspiration & radiation solaire

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

### 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.



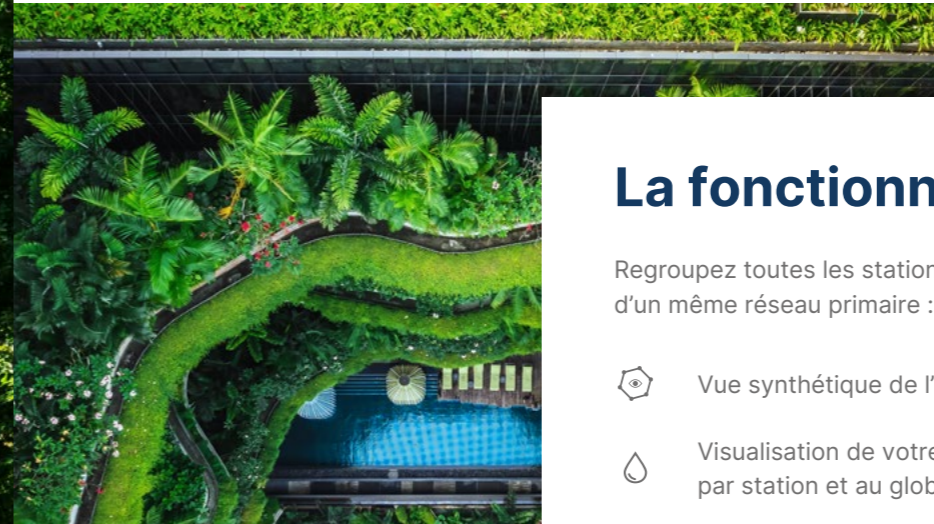
SOLEM propose également des solutions pour **les golfs, stades, complexes résidentiels et l'hôtellerie de plein air.**

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








## FONCTIONNALITÉS

# REGROUPEZ VOS STATIONS Toutes vos programmations en un clin d'oeil



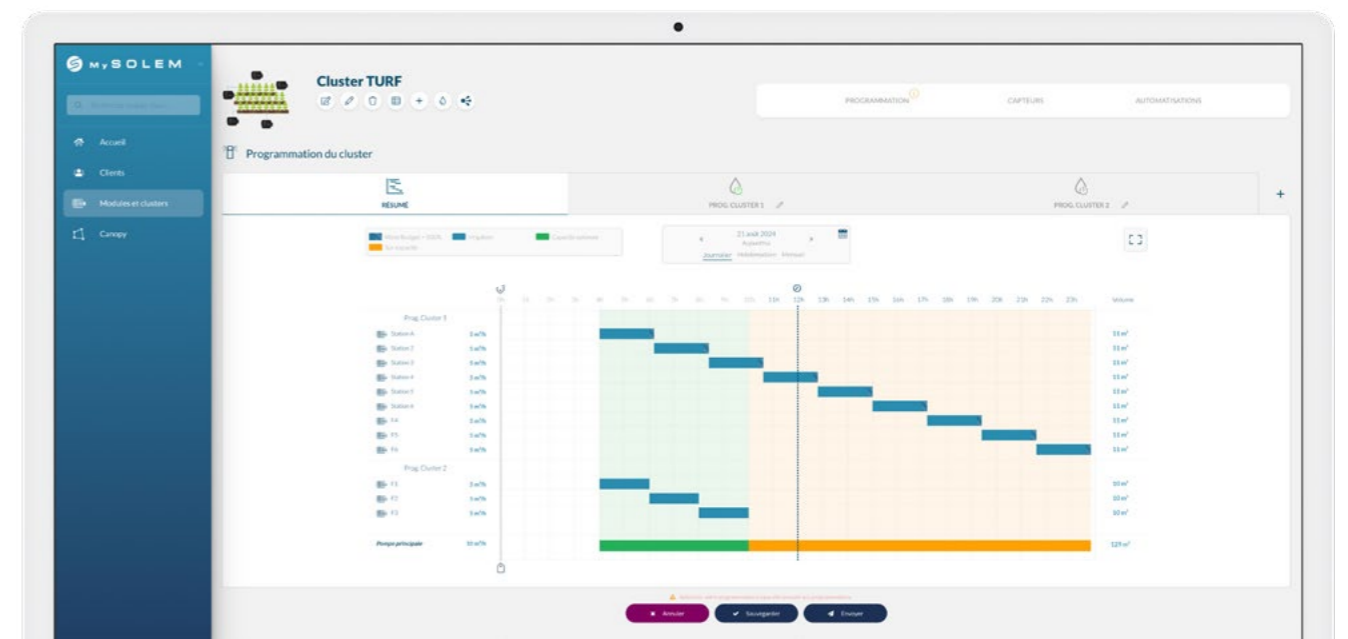
## La fonctionnalité CLUSTER

Regroupez toutes les stations de vos programmeurs d'un même réseau primaire :

-  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, SMART-IS, VILLA et LR-PM.



# 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.

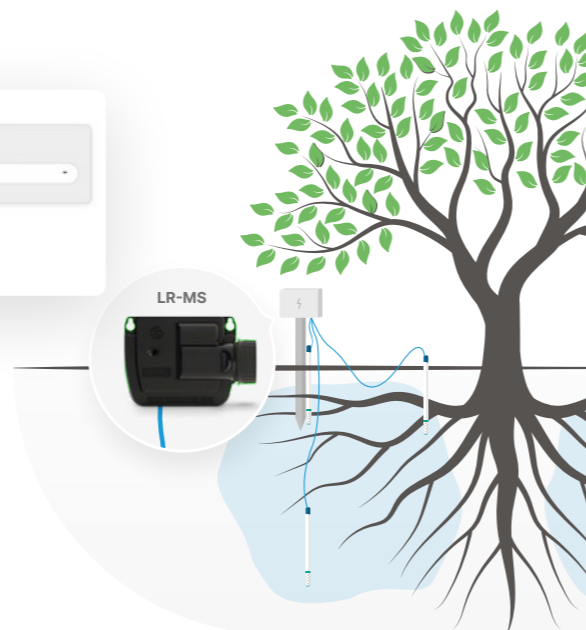
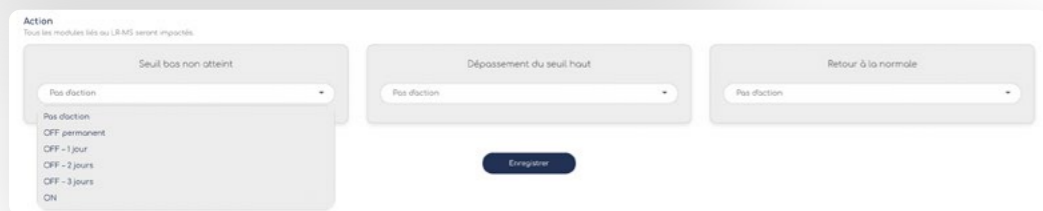
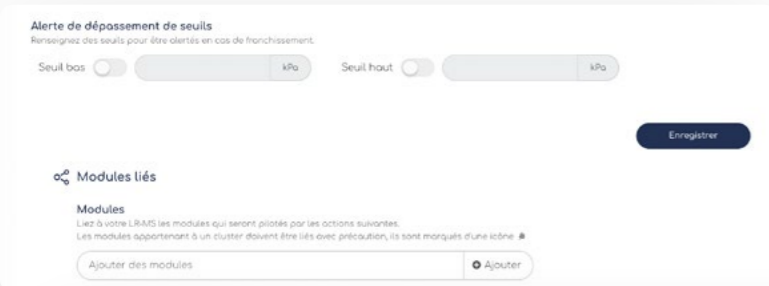


### Exploitez vos données pour automatiser votre arrosage

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

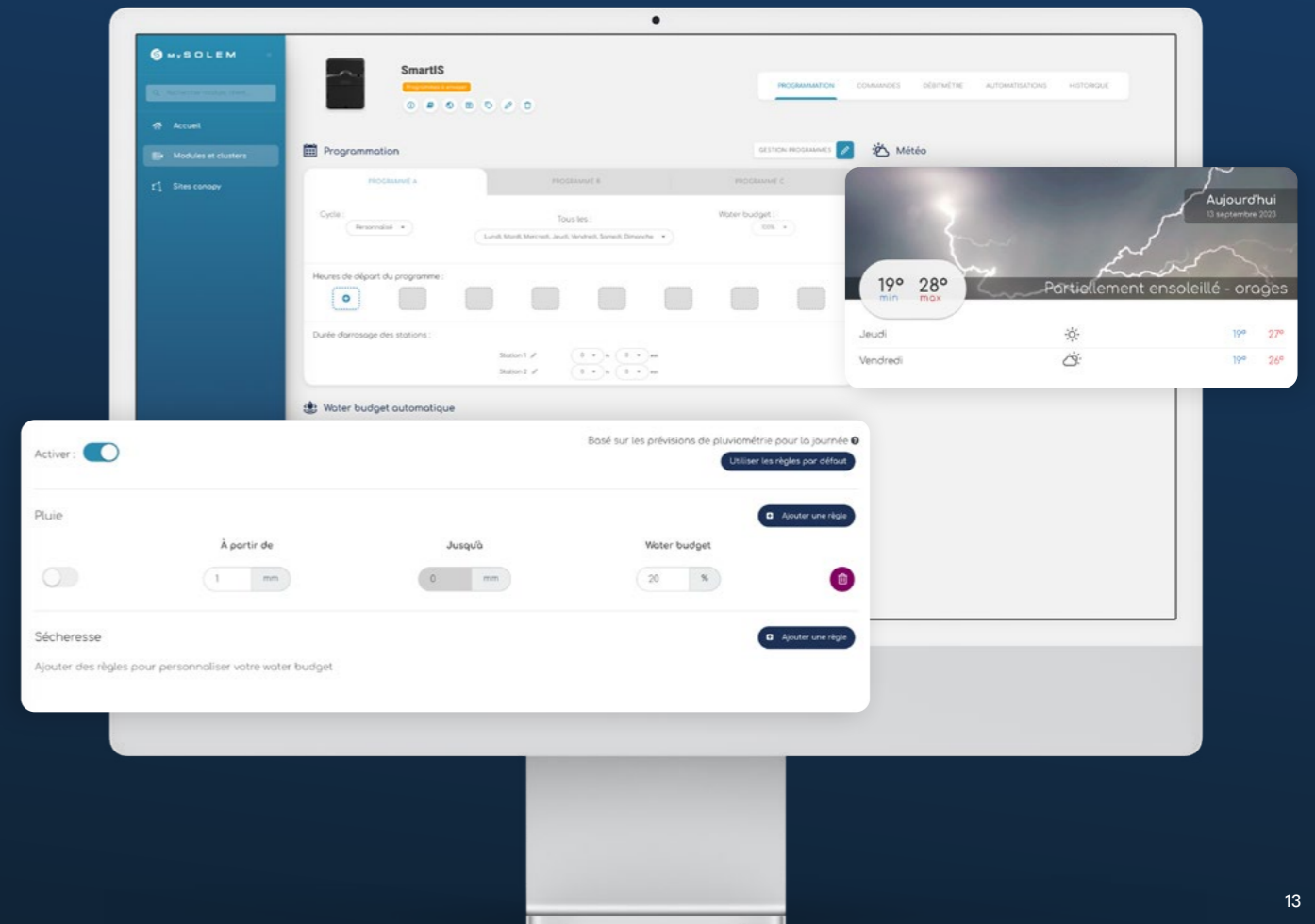
Éteignez tous vos boîtiers automatiquement



## Paramétrez automatiquement votre water budget 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.





ARROSAGE À DISTANCE

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



# PILOTEZ VOTRE ARROSAGE À DISTANCE EN LORA™

## AUTOMATISEZ VOTRE INSTALLATION GLOBALE AVEC LA SOLUTION SOLEM

800m\* : 25 modules



Programmez votre arrosage à l'aide des données météo

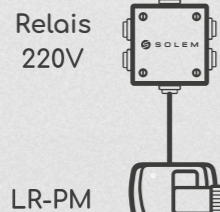
Asservissez vos vannes à vos capteurs

Garantissez le bon fonctionnement de vos vannes

Sécurisez le fonctionnement de votre pompe

LR-PR

LR-PR

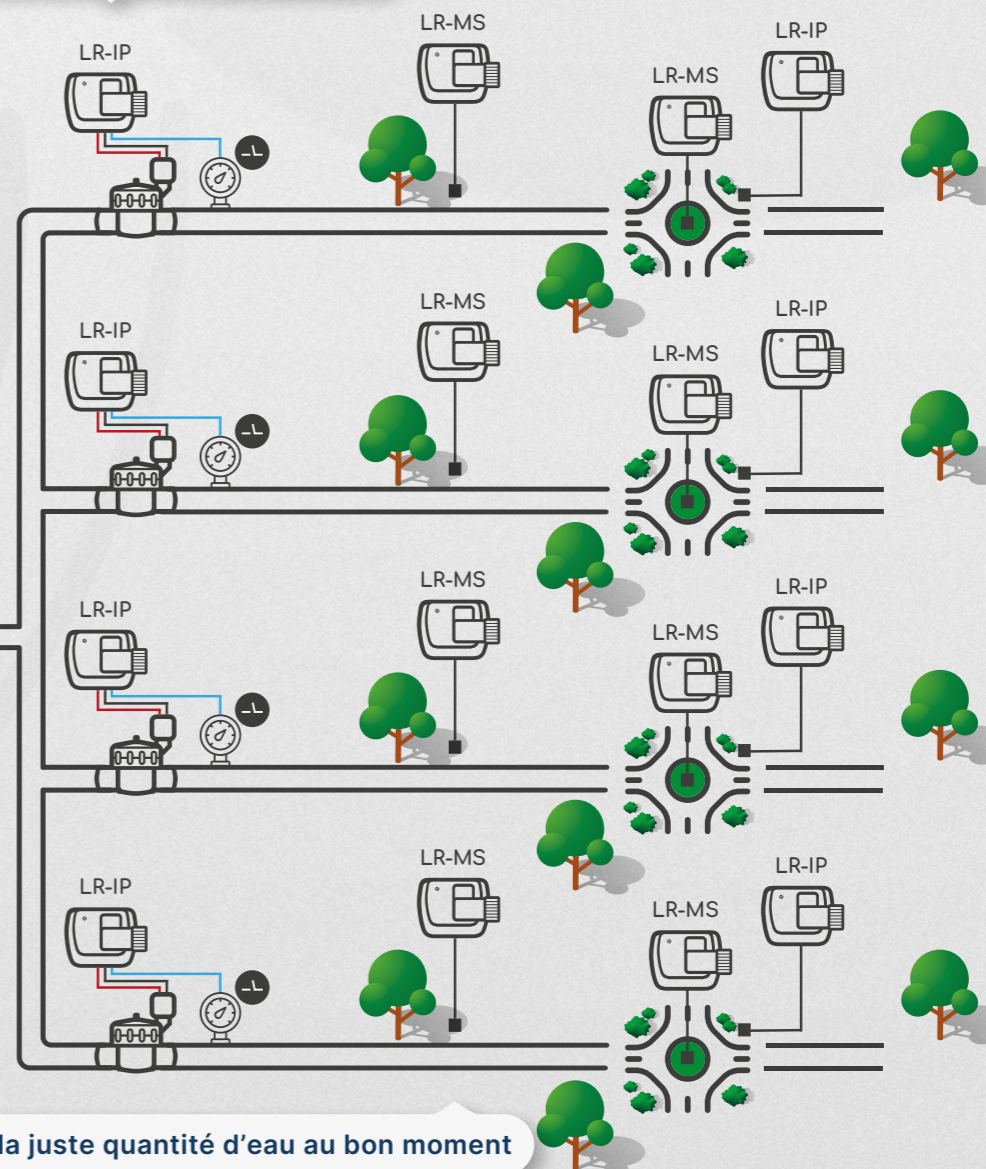


Suivez & enregistrez vos conso d'eau

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



## ARROSAGE À DISTANCE

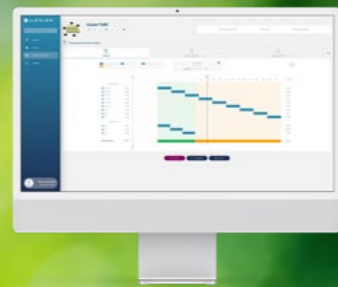
# PILOTEZ VOTRE SYSTÈME D'ARROSAGE OÙ QUE VOUS SOYEZ GRÂCE AU LORA™

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.

MYSOLEM APP



MYSOLEM.COM PLATEFORME



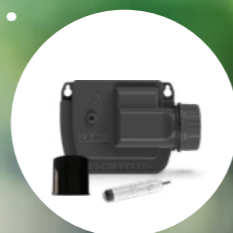
1 PASSERELLE CONNECTÉE

LoRa  
800m

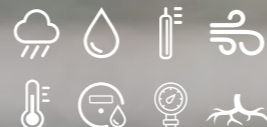
LoRa  
800m



2 PROGRAMMATEURS CONNECTÉS



3 SONDES CONNECTÉES



PASSERELLES




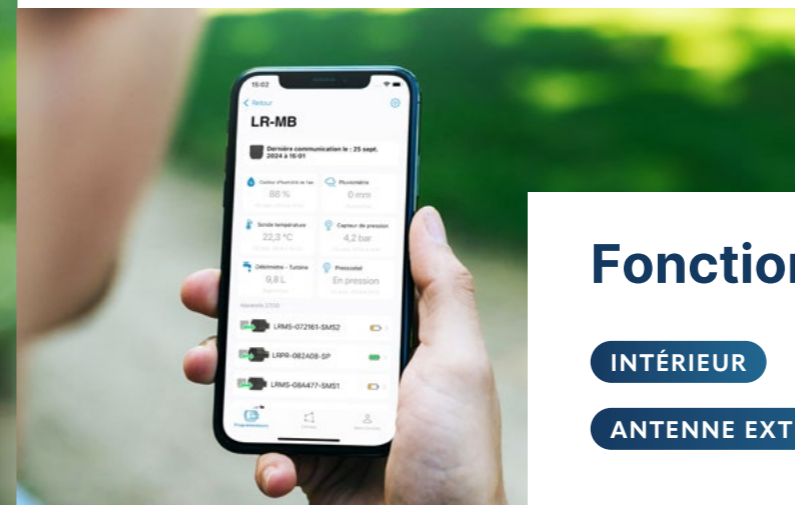
# LR-MB

## 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	<b>800*</b> m	Connexion	WiFi LoRa Bluetooth
Modules	<b>10/30</b>	Contrôle	À distance    
Alimentation	220 V / 240V - 50 Hz		



## 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, station météo,  
100% autonome sur panneau solaire !**

3 ans  
GARANTIE

La station d'irrigation est une passerelle d'extérieur 4G communiquant 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 paramétrages 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> <sub>m</sub>	Connexion	<b>4G</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 communiquant 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 paramétrages simplement et soyez alerté en temps utile où que vous soyez !

Distance modules	<b>800*</b> <sub>m</sub>	Connexion	<b>4G</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 automatiquement

**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



Alimentation

MODE ECO



Entrée : 1



Connexion

LoRa® Bluetooth®

Stations

1

Contrôle

À distance

## Fonctionnalités

Produit

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU

SÉCURISATION DU RÉSEAU HYDRAULIQUE

CONTRÔLE ALLUMAGE POMPE

MySOLEM

MODE ECO p.3

SUPERVISION p.7

CLUSTER p.11



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation.  
\*\*Pressostat à voir p.39.





800m\*

# LR-IP

## Programmateur d'arrosage LoRa™ à pile

3 ans  
GARANTIE

Le LR-IP est un programmateur 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	Alimentation	MODE ECO
Entrée : 1	ou  ou  **	Connexion	LoRa™  Bluetooth®
Stations	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	À distance



800m\*

# KIT LR-IP-ECO

## Programmateur d'arrosage LoRa™ avec débitmètre intégré

3 ans  
GARANTIE

Le KIT LR-IP-ECO est un programmateur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche, à pile, reprenant les caractéristiques du LR-IP. Il intègre un débitmètre qui mesure votre consommation d'eau, contrôle votre débit et identifie les risques de fuites. Enfin, la turbine permet de recharger la batterie intégrée du module et ainsi de tripler l'autonomie de la pile 9V.

Compatibilité	électrovanne 9V	Alimentation	MODE ECO   +
Entrée : 1	ou  **	Connexion	LoRa™  Bluetooth®
Stations	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	À distance

## Fonctionnalités

### Produit

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU

### MySOLEM

MODE ECO p.3

SUPERVISION p.7

CLUSTER p.11

WATERBUDGET AUTO. p.13

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation.  
\*\*Pressostat à voir p.39.



## Fonctionnalités

### Produit

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU

DÉBITMÈTRE INTÉGRÉ

BATTERIE RECHARGEABLE

### MySOLEM

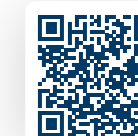
MODE ECO p.3

SUPERVISION p.7

CLUSTER p.11

WATERBUDGET AUTO. p.13

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation.  
\*\*Pressostat à voir p.39.



# RELAIS

## Boîtier de commande pompe pour programmeur à pile

3 ans GARANTIE

Le relais 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	1	Distance filaire max.	Pour l'entrée <b>30</b> m



800m\*

# LR-IS

## Programmeur d'arrosage LoRa™ secteur

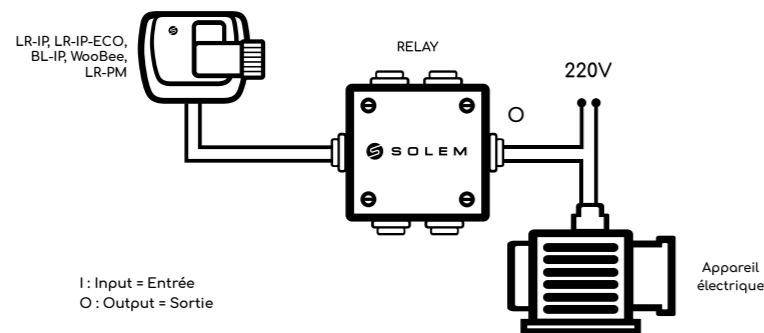
3 ans GARANTIE

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	220 V / 240V - 50 Hz
Entrée : 1	ou  ou	Connexion	
Stations	<b>2/4/6/9/12</b>	Contrôle	<b>À distance</b>

## 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



## Fonctionnalités

### Produit

LONGUE PORTÉE

INTÉRIEUR

CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU

### MySOLEM

SUPERVISION p.7

CLUSTER p.11

WATERBUDGET AUTO. p.13

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



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

CONNECTEZ TOUTES  
VOS SONDES

OPTIMISEZ L'ARROSAGE  
DE VOS ESPACES VERTS





# LR-MS

## Module sonde LoRa™ à pile

3 ans  
GARANTIE

Le LR-MS est un module d'acquisition de données de capteurs divers, 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.

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



NOUVEAU

# KIT LR-MS-ECO

## Module sonde LoRa™ avec panneau photovoltaïque

3 ans  
GARANTIE

Le KIT LR-MS-ECO est un module d'acquisition de données de capteurs divers étanche, à pile, reprenant les caractéristiques du LR-MS. Il intègre également une batterie rechargeable grâce à un panneau photovoltaïque ou une turbine installée sur le réseau d'eau 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	MODE ECO   ou  +	Contrôle	À distance

## Fonctionnalités

### Produit

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

SONDES DIVERSES

SEUILS D'ALERTES

EXTRACTION DES DONNÉES

### MySOLEM

MODE ECO p.3

SUPERVISION p.7

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



## Fonctionnalités

### Produit

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

SONDES DIVERSES

SEUILS D'ALERTES

EXTRACTION DES DONNÉES

BATTERIE RECHARGEABLE

### MySOLEM

MODE ECO p.3

SUPERVISION p.7

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT







NOUVEAU

# LR-MS-SDI12

Module sonde LoRa™ à pile

3 ans  
GARANTIE

Le LR-MS-SDI12 est un module d'acquisition de données de capteurs divers étanche à pile reprenant les caractéristiques du LR-MS. Ce module est compatible avec divers sondes fonctionnant sur protocole SDI-12.

Compatibilité		Connexion	
Entrée capteur	<b>1</b>	Distance sonde	<b>30 m</b>
Alimentation		Contrôle	<b>À distance</b>



## Fonctionnalités

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

SONDES DIVERSES

SEUILS D'ALERTES

EXTRACTION DES DONNÉES

Compatible avec\*

SONDES D'HUMIDITÉ

SONDES CAPACITIVES MULTI-NIVEAU

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*Et plus encore : large possibilité de sondes à connecter dès lors qu'elles respectent le protocole SDI-12.



NOUVEAU

# LR-MS-RS485

Module sonde LoRa™ à pile

3 ans  
GARANTIE

Le LR-MS-RS485 est un module d'acquisition de données de capteurs divers étanche à pile reprenant les caractéristiques du LR-MS. Ce module est compatible avec divers sondes fonctionnant sur protocole RS-485 dont les sondes de radiation solaire et panneau de régulation.

Compatibilité		Connexion	
Entrée capteur	<b>1</b>	Distance sonde	<b>30 m</b>
Alimentation		Contrôle	<b>À distance</b>



## Fonctionnalités

LONGUE PORTÉE

ÉTANCHE

SONDES DIVERSES

SEUILS D'ALERTES

EXTRACTION DES DONNÉES

Compatible avec\*

SONDE DE RADIATION SOLAIRE

PANNEAU DE REGULATION AMPÉROMÉTRIQUE

SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*Et plus encore : large possibilité de sondes à connecter dès lors qu'elles respectent le protocole RS-485.

# Sondes connectées

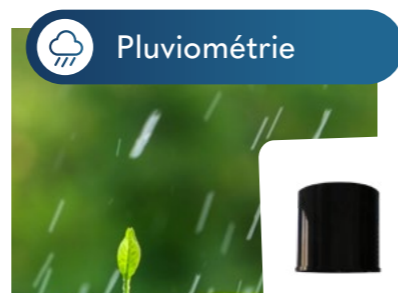
## Personnalisez le suivi de vos espaces verts



Tensiomètre d'humidité WATERMARK



Sonde d'humidité WATERSCOUT SM100 / SMT50 / DECAGON EC-5 & EC-10 HS / TEROS 10 & 12 / Capacitives multi-niveau HYDRASCOUT / SENTEK



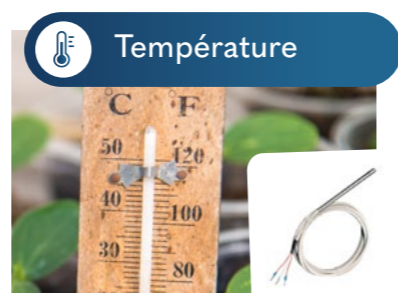
Pluviomètre DAVIS et HONDE



Anémomètre IED ELECTRONICS ANEMO4403



Compteur d'eau à impulsion



Sonde température PT100




Capteur de pression HUBACONTROL / WIKA



Sonde hygrométrique HM 1500 LF



Sonde de niveau 712 HUBACONTROL

 **VOIR LE TUTORIEL**  
COMMENT INSTALLER UNE SONDE  
AVEC MYSOLEM

## Comment choisir votre module sonde ?

SONDES	MODULES SONDES						
	LR-MS1	LR-MS4	LR-MS1 ECO	LR-MS4 ECO	LR-MS SDI12	LR-MS RS485	LR-PR
Température		•		•			
Pluviométrie	•	•	•	•			
Anémométrie	•	•	•	•			
Débitmétrie	•	•	•	•			
Humidité	•	•	•	•	•		
Tensiométrie	•	•	•	•			
Pression							•
Pressostat	•	•	•	•			
Hygrométrie	•	•	•	•			
Niveau (eau)	•	•	•	•			
Radiation solaire							•
Panneau de regulation amperométrique							•

Pour plus d'information, contactez notre équipe commerciale.

NOUVEAU

# Sondes d'humidité

Mesurez le taux d'humidité de vos sols à plusieurs niveaux de profondeur

Grâce aux sondes d'humidité, optimisez la quantité d'eau apportée à vos espaces verts : maintenez un niveau d'humidité optimal en mesurant le taux d'humidité du sol ou du substrat grâce au positionnement de vos sondes (unitaire ou multiples) et apportez la juste quantité d'eau au bon moment !



## Deux types de sondes professionnelles

CAPACITIVES MULTI-NIVEAU

SONDES STANDARD

VOIR LES FICHES PRODUITS



## Quel module sonde choisir ?

SONDES	MODULES SONDES				
	LR-MS1	LR-MS4	LR-MS1 ECO	LR-MS4 ECO	LR-MS SDI12
HYDRASCOUT					•
SENTEK					•
SMT50	•	•	•	•	
EC5	•	•	•	•	
EC10HS	•	•	•	•	

# Sonde de niveau

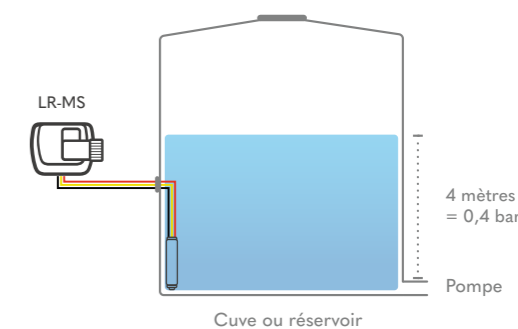
Mesurez le niveau d'eau de vos réservoirs

La sonde de niveau permet de mesurer tous types de réservoirs. Connecté à un module sonde, elle vous permettra de remonter les données et de vous alerter selon les seuils hauts et bas que vous aurez défini.

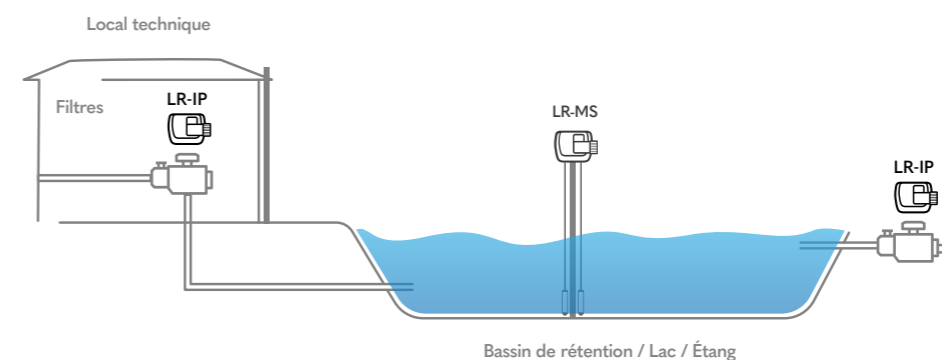


## Automatisez le remplissage de vos cuves

Connectez un programmeur LoRa™ à votre pompe et automatisez le remplissage de votre cuve.



## Automatisez votre installation



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			



# Pressostat

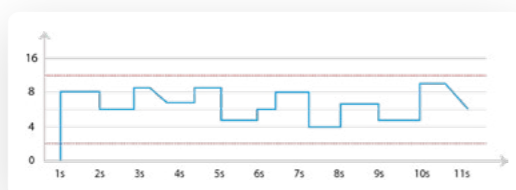
## Détecteur de pression pour programmeur

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-IP-ECO/ VILLA/LR-IS/LR-PM	Connexion filaire	
---------------	---------------------------------------	-------------------	--

## Fonctionnalités

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

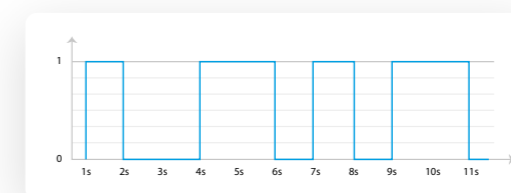
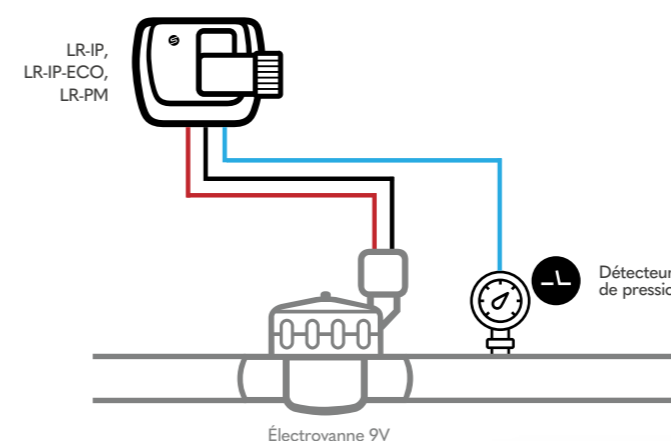


SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



## Fonctionnalités

### CONTRÔLE DU STATUT DE LA VANNE



SCANNEZ POUR VOIR LA FICHE PRODUIT



\*La garantie concerne uniquement le boîtier.

# ÉCLAIRAGE & AUTOMATISMES DE VOTRE VILLE



## LR-OL

### Programmateur d'éclairage 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

220 V / 240V - 50 Hz



## 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



ARROSAGE À DISTANCE

# PILOTEZ VOTRE SYSTÈME D'ARROSAGE DE N'IMPORTE OÙ, EN LORAWAN®

Idéal pour les espaces isolés, nos modules LoRaWAN® fonctionnent avec un abonnement data sur réseau public Orange et sans abonnement sur réseau privé\* : leur installation ne requiert pas de passerelle SOLEM.



DÉCOUVREZ LA GAMME

## Optimisez le coût de vos installations

PROGRAMMATEUR

### LR-IP-WAN



#### Programmateur d'arrosage à pile

Le LR-IP-WAN est un programmeur d'arrosage étanche à pile capable de programmer en séquentiel des électrovannes 9V. Connecté à une antenne de votre ville, il est pilotable à distance via la plateforme et l'application MySOLEM.



SONDES

### LR-MS-WAN



#### Module sonde à pile

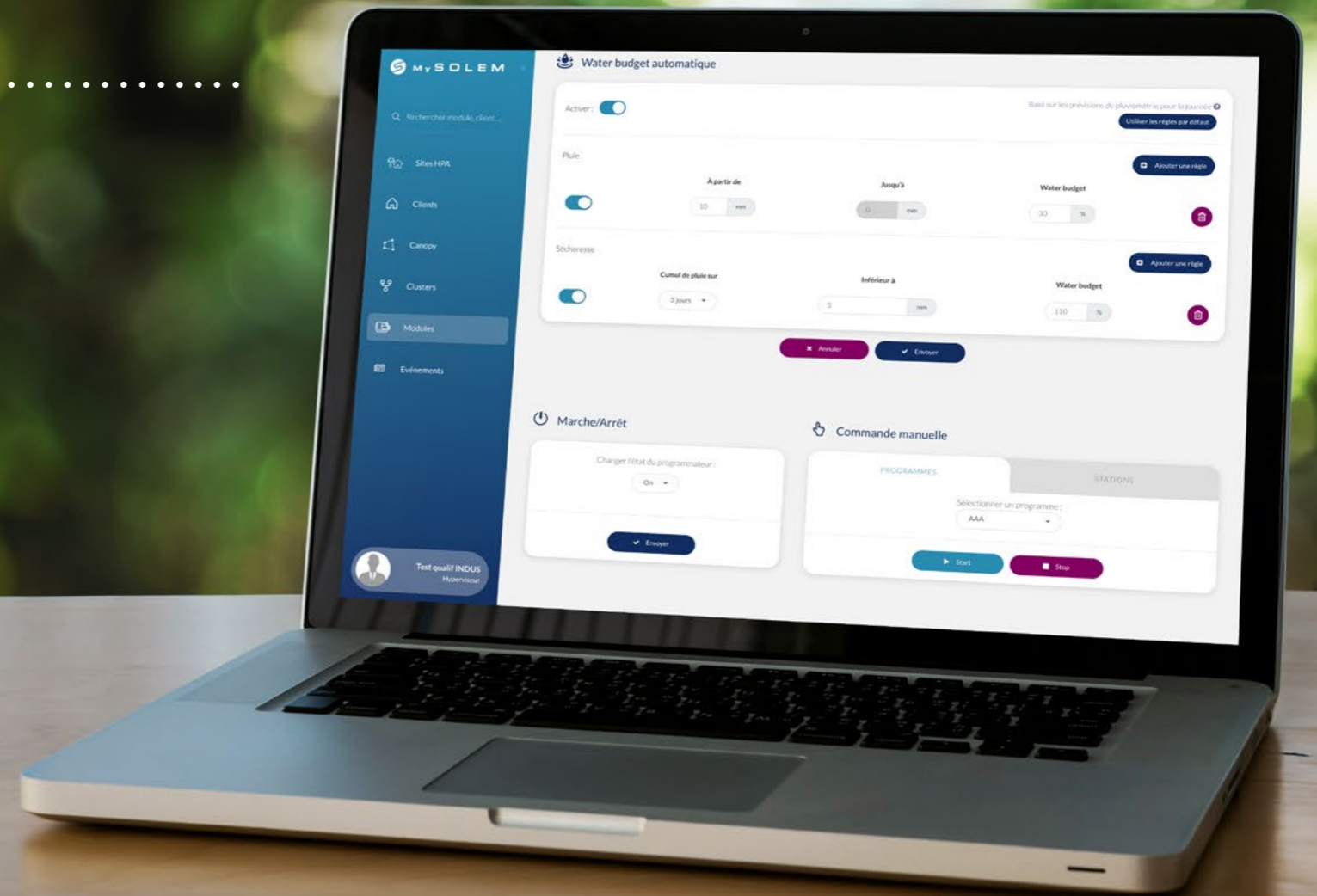
Le LR-MS-WAN est un module d'acquisition de données de capteurs. Il possède 1 ou 4 entrées permettant de connecter le même type de sondes que le LR-MS. Les données sont envoyées automatiquement sur la plateforme MySOLEM via une antenne de la ville et permettent d'automatiser l'arrêt ou la reprise de votre arrosage en fonction de seuils de dépassement définis par l'utilisateur.



Pour tout réseau privé autre que REQUEA, contactez-nous pour une étude technique.

ARROSAGE À DISTANCE

# PILOTEZ VOTRE ARROSAGE À DISTANCE EN WI-FI





# SMART-IS

## Programmateur d'intérieur Wi-Fi secteur

3 ans  
GARANTIE

Le SMART-IS est un programmateur 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 et sur-débit.

Compatibilité	électrovanne 24V	Alimentation	220 V / 240V - 50 Hz
Entrée : 1	ou  ou	Connexion	<b>Bluetooth®</b> <b>WiFi</b>
Stations	<b>2/4/6/9/12</b>	Contrôle	<b>À distance</b>

## Fonctionnalités

### Produit

**INTÉRIEUR**

**CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU**

### MySOLEM

**SUPERVISION** p.7

**CLUSTER** p.11

**WATERBUDGET AUTO.** p.13

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



\*Pressostat à voir p.39.



# VILLA

## Programmateur d'extérieur Wi-Fi secteur

3 ans  
GARANTIE

Le VILLA est un programmateur d'arrosage Bluetooth® sur secteur se connectant directement sur une box Wi-Fi. Il possède un large écran et des boutons pour une facilité d'utilisation ainsi qu'un capot pour une protection renforcée (intempéries, soleil). Il est capable de programmer en séquentiel des électrovannes 24V. Relié à un compteur d'eau, suivez votre consommation d'eau et soyez alerté en temps réel en cas de fuites, de sous et sur-débit. Il est facile à installer grâce à ses bornes de raccordement de type WAGO.

Compatibilité	électrovanne 24V	Alimentation	220 V / 240V - 50 Hz
Entrées : 2		Connexion	<b>Bluetooth®</b> <b>WiFi</b>
Stations	<b>4/6/9/12</b>	Contrôle	<b>À distance</b>

## Fonctionnalités

### Produit

**EXTÉRIEUR**

**ÉCRAN & BOUTONS**

**CONTRÔLE DE LA CONSO. D'EAU**

### MySOLEM

**SUPERVISION** p.7

**CLUSTER** p.11

**WATERBUDGET AUTO.** p.13

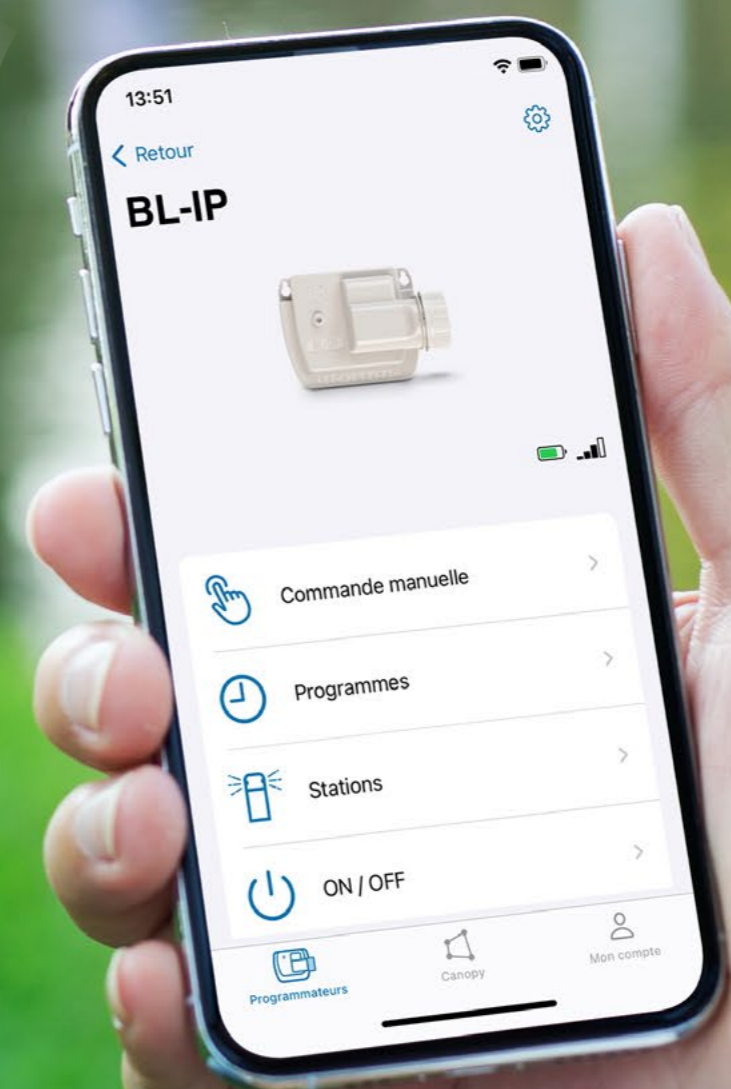
SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT





ARROSAGE EN LOCAL

# PILOTEZ VOTRE ARROSAGE À PROXIMITÉ EN BLUETOOTH®





## BL-IP

### Programmateur d'arrosage 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	<b>1/2/4/6</b>	Distance solénoïde	<b>30 m</b>
Alimentation		Contrôle	Local

## Fonctionnalités

### Produit

PROXIMITÉ : 10m

ÉTANCHE

### MySOLEM

MODE ASYNCHRONE

WATERBUDGET MENSUEL

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



## WooBee

### Programmateur d'arrosage Bluetooth® à pile avec large écran

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	MODE ECO  1x9V ou 4xAAA
Entrée : 1	ou	Connexion	Bluetooth®
Stations	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	Local

## Fonctionnalités

### Produit

PROXIMITÉ : 10m

ÉTANCHE

ALERTE FUITES

ÉCRAN & BOUTONS

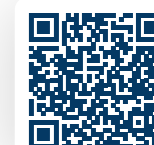
### MySOLEM

MODE ECO p.3

MODE ASYNCHRONE

WATERBUDGET MENSUEL

SCANNEZ POUR VOIR  
LA FICHE PRODUIT



## Des produits & services **de qualité**

SOLEM s'engage à offrir un service performant et sécurisé.



### APPLICATION & PLATEFORME

Gratuites et disponibles 24h/24\* pour gérer à distance l'ensemble des produits SOLEM.



### SYSTÈME ÉVOLUTIF

Capacité à supporter un nombre de produits illimité.



### PROTECTION DES DONNÉES

Nos serveurs sont hébergés en France et gérés par SOLEM.



### SAUVEGARDE DES DONNÉES

Backup toutes les 6h pour limiter les risques de perte de données.



### SUPPORT TECHNIQUE

Des experts à votre service et à votre écoute pour vous conseiller dans vos projets d'irrigation.



### 3 ANS DE GARANTIE

Tous les produits SOLEM (hors accessoires et pièces détachées) sont garantis 3 ans.

## Liens utiles



App  
**MySOLEM**



Plateforme  
**MySOLEM.com**



Site internet  
**solem-irrigation.com**



Plateforme e-learning  
**support.mysolem.com**

\*Environ 12h de maintenance par an.



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

<https://support.mysolem.com>



Tutoriels vidéos  
d'installation



Tutoriels vidéos  
MySOLEM



FAQ



Documentation




















SCANNEZ  
& DÉCOUVREZ !



### Accéder à l'espace professionnel

1. Rendez-vous sur <https://support.mysolem.com>.
2. Cliquez sur « Demande d'accès » 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.



		Application						Communication				Alimentation			Entrées / Sorties / Nombre de stations	
	Passerelle internet	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																
	<b>WooBee</b>		•					•				•	•			1-2-4-6 stations
	<b>BL-IP</b>		•					•				•	•			1-2-4-6 stations
Accès à distance, longue portée, à batteries ou secteur																
	<b>Station d'irrigation</b>	•				•		•	•	•	•	•		•	•	25 modules
	<b>LR-BST-REACT</b>	•						•		•	•	•		•	•	25 modules
	<b>LR-MB</b>	•						•	•	•		•		•		30 modules
	<b>LR-PM</b>		•	•		•		•		•		•	•			1 entrée compteur d'eau 1 sortie vanne maîtresse ou pompe
	<b>LR-IP</b>		•	•		•		•		•		•	•			1-2-4-6 stations
	<b>KIT LR-IP-ECO</b>		•	•		•		•		•		•	•			1-2-4-6 stations
	<b>LR-IS</b>		•	•		•		•		•		•		•		2-4-6-9-12 stations
	<b>VILLA</b>		•	•		•		•	•	•		•		•		2-4-6-9-12 stations
	<b>LR-MS</b>			•		•		•		•		•	•			1 entrée dédiée température + 3 entrées sonde ou compteur
	<b>KIT LR-MS-ECO</b>			•		•		•		•		•	•	•		1 entrée dédiée température + 3 entrées sonde ou compteur
	<b>LR-MS-SDI12</b>					•		•		•			•			1 entrée capteur
	<b>LR-MS-RS485</b>					•		•		•			•			1 entrée capteur
	<b>LR-PR</b>				•	•		•		•		•	•			1 entrée capteur de pression
	<b>LR-OL</b>						•	•		•		•		•		4 entrées / sorties
	<b>RELAY</b>		•													1 entrée / sortie

**Lexique :**

**BL** : Bluetooth®  
**LR** : LoRa™

**IP** : Irrigation Pile  
**IS** : Irrigation Secteur

**OL** : Outside lighting (éclairage)  
**FL** : Flowmeter (débitmètre)

**MB** : Mother Board (Mini borne)  
**MS** : Module Sondes

**PM** : Pump Management  
**PR** : Pression



## CONTACT

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

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

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

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



RÉSIDENTIEL



AGRICULTURE

[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

