

FABRICANT FRANÇAIS 



# SOLEM

L'IRRIGATION CONNECTÉE EN TOUTE SIMPLICITÉ

IRRIGATION URBAINE CONNECTÉE

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

EDITION 2026





NOUVELLE GÉNÉRATION

+ de simplicité  
+ d'autonomie  
pour plus de  
performance



➔ Découvrez nos nouveaux produits p.15





#### Toitures végétalisées

Optimisation de la ressource en eau,  
économie d'énergie, isolation



#### Données climatiques

Pluviométrie, température, humidité de l'air, etc.



#### Arbre en milieu urbain

Données des réseaux racinaires /  
tensiométrie / perméabilité des sols, etc.



#### Espaces verts urbains

Rond-points, voiries, etc.



#### Passerelle SOLEM 4G ou antenne LoRaWAN de la ville



#### Parcs & jardins

Entretien du patrimoine paysager



#### Stades municipaux

Entretien & maintenance simplifiées



# L'irrigation urbaine connectée, simple & évolutive

pour répondre aux défis des villes d'aujourd'hui et de demain.



Connectez-vous  
à vos installations  
où que vous soyez



# Plateforme dédiée pour votre ville



Gestion des droits utilisateurs  
**personnalisée**



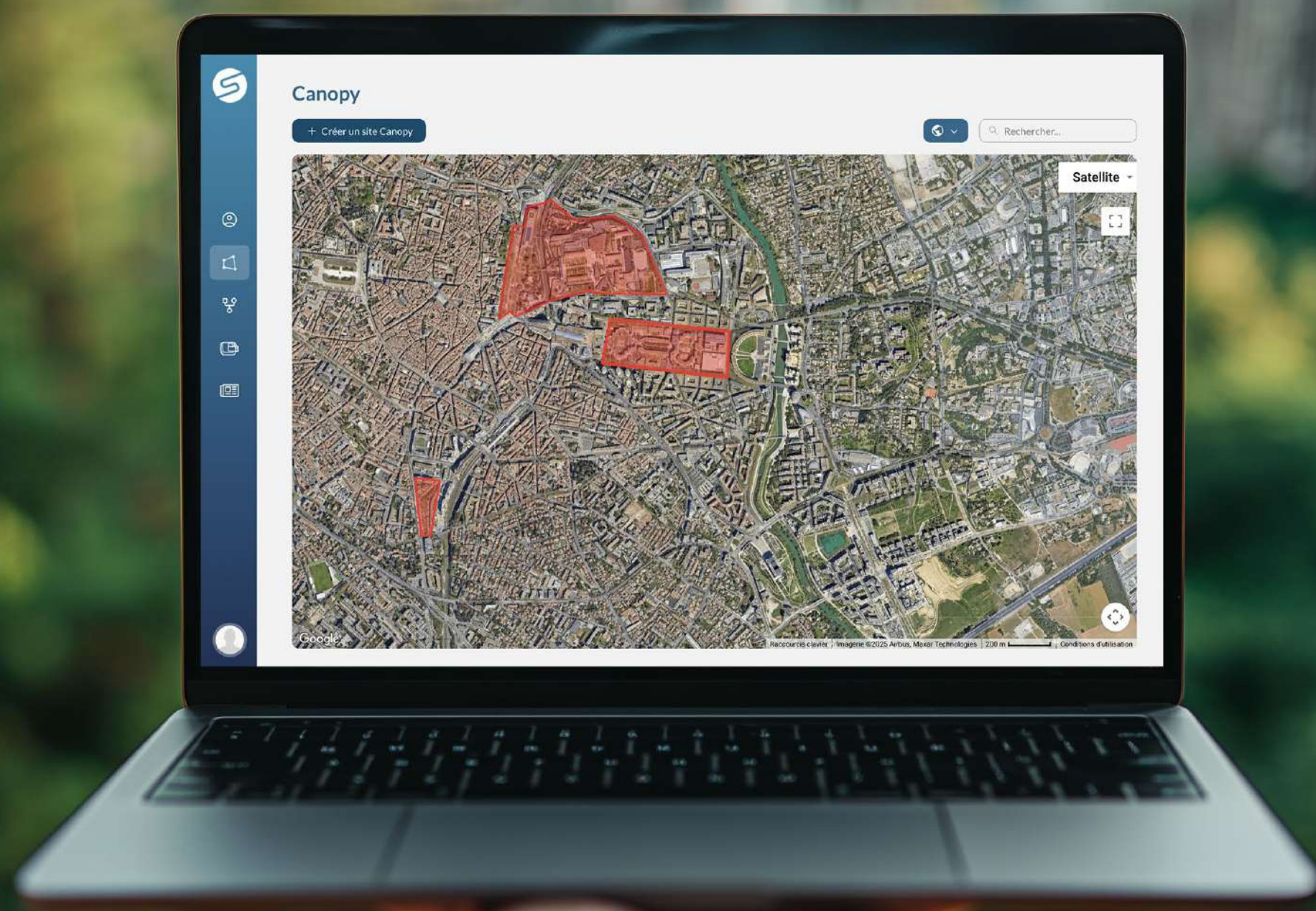
Transférez vos données vers l'hyperviseur  
de votre ville grâce à une **API dédiée**



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



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







SCANNEZ  
& DÉCOUVREZ  
CANOPY !

# MySOLEM Canopy

## L'irrigation à grande échelle



Géolocalisez vos modules d'irrigation



Toutes vos données en un clin d'oeil  
via votre tableau de bord



Evaluez l'impact et l'évolution  
de votre irrigation grâce à la vue satellite



Donnez un accès complet ou partiel  
à vos équipes en fonction de vos sites



Accédez à l'historique & au suivi en temps réel  
de votre irrigation



Contrôlez l'effectivité de votre irrigation  
grâce à la **supervision** de votre réseau hydraulique



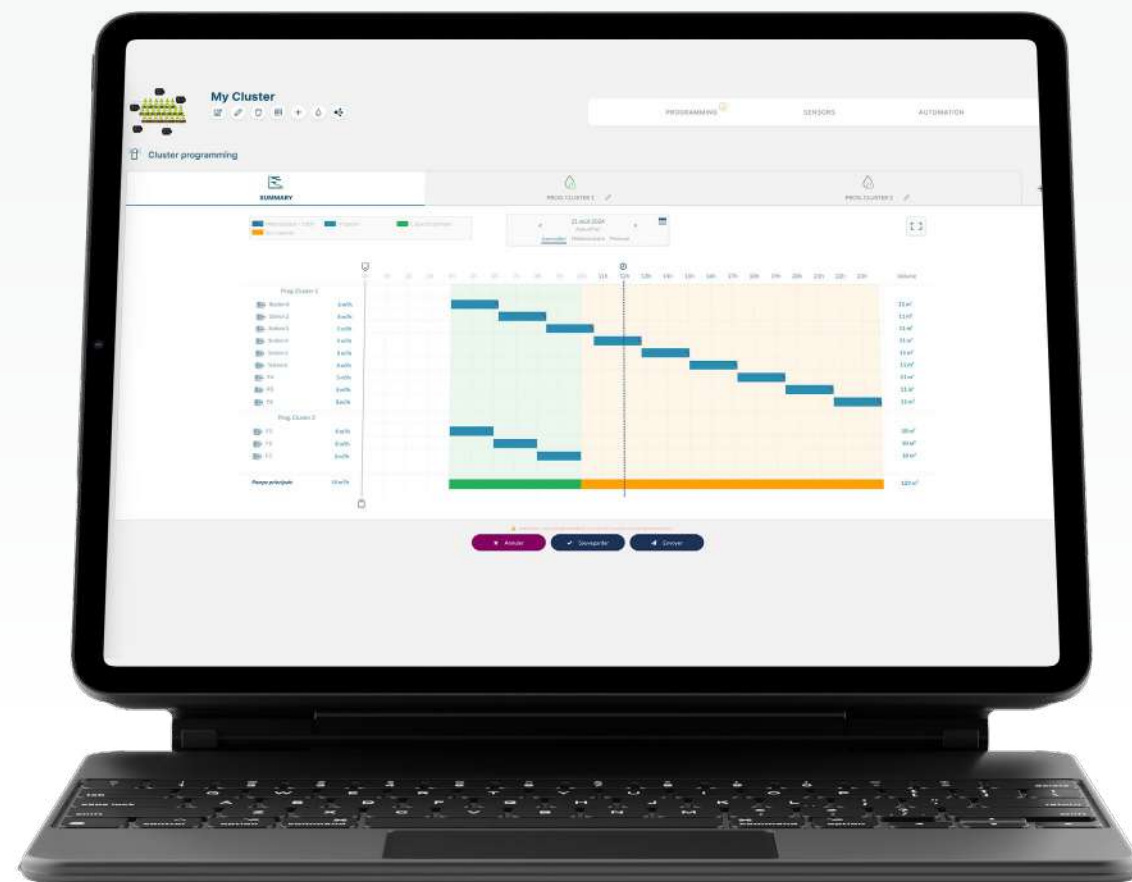
### Canopy mobile

Retrouvez vos sites sur l'application MySOLEM  
et collaborez avec vos équipes en toute simplicité.



# Toutes vos programmations en un clic

avec la fonctionnalité Cluster



**Programmez un nombre illimité de stations** en quelques minutes



**Organisez et groupez** rapidement vos stations



**Automatisez et sécurisez** votre réseau hydraulique



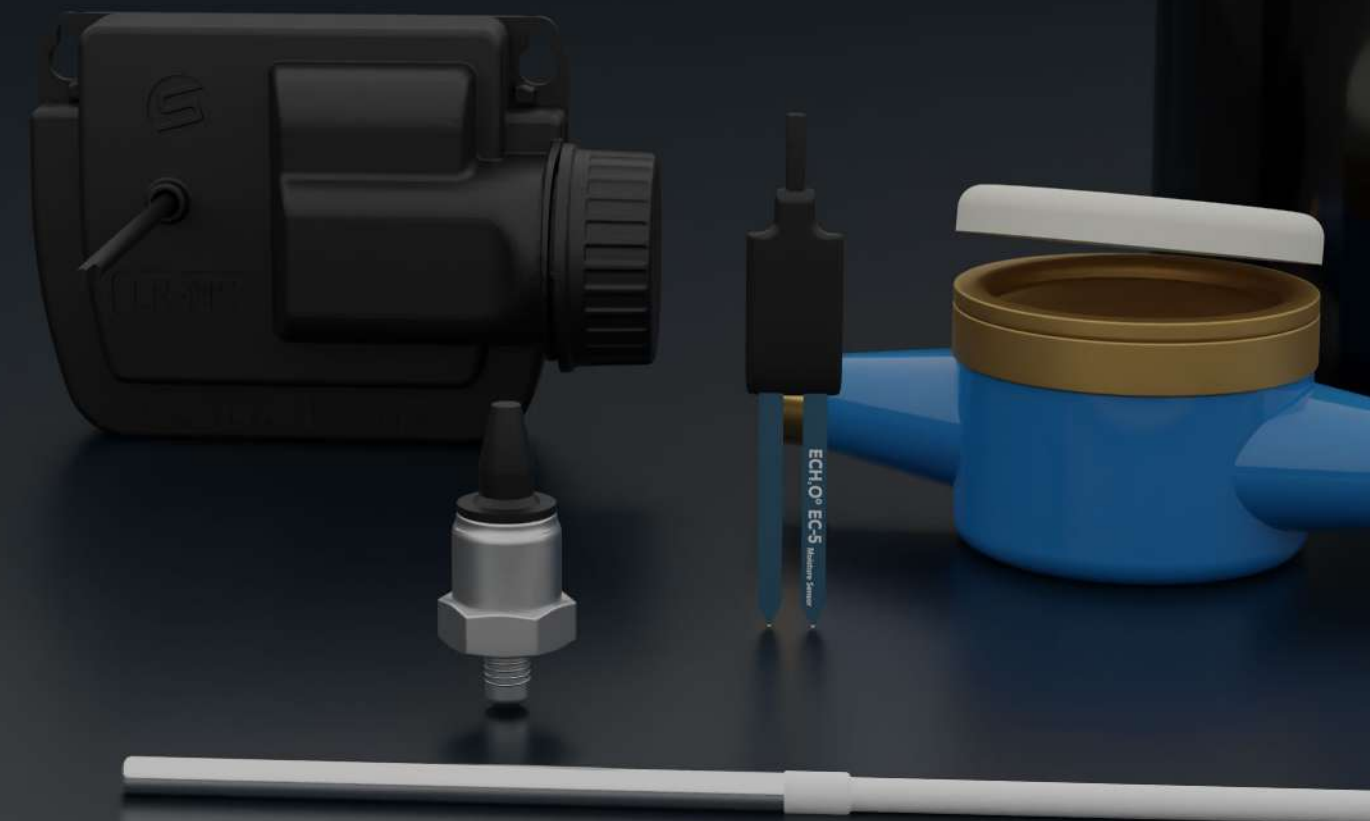
**Optimisez votre programmation** en fonction de la capacité de votre pompe



Visualisez votre **consommation d'eau journalière** théorique

# L'intelligence MySOLEM

Automatisez vos actions grâce aux sondes.







# “Une interface simple & performante”

## NOUVEAU



### Données sécurisées

Sécurisez vos modules et vos programmations grâce à une communication bluetooth encryptée !



### Installation simplifiée

Installez votre produit en quelques minutes en champ rapproché : approchez le téléphone, c'est connecté !



### Eco Mode

Activez l'Eco Mode en hiver et durant la saison d'arrosage pour maximiser l'autonomie de la pile 9V.



## GAMME




### IRRIGATION


#### Passerelles

- |    |                      |                                     |
|----|----------------------|-------------------------------------|
| 20 | LR-MB                | Passerelle d'intérieur Wi-Fi        |
| 21 | LR-BST-REACT         | Passerelle 4G                       |
| 23 | Station d'irrigation | Passerelle 4G & données climatiques |

#### Programmateurs

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 24 | RELAY   | Boîtier de commande pompe                                 |
| 25 | LR-PM   | À pile, pour vanne maîtresse & pompe                      |
| 27 | LR-IS   | Secteur   |
| 28 | LR-IP   | À pile <span>NOUVEAU</span>                               |
| 29 | LR-IP-ECO  | À pile, avec débitmètre intégré ou panneau photovoltaïque |

#### Sondes connectées

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 32 | LR-PR   | À pile, module capteur de pression connecté                            |
| 34 | LR-MS   | À pile, module sonde <span>NOUVEAU</span>                              |
| 35 | LR-MS-ECO  | À pile, module sonde avec panneau photovoltaïque ou débitmètre intégré |
| 37 | LR-MS-SDI12   | À pile, module sonde   |
| 38 | SONDES  | Individuelles ou en kit  |



### ÉCLAIRAGE & AUTOMATISME

- |    |       |  |
|----|-------|--|
| 43 | LR-OL | Programmeur d'éclairage & d'automatismes |
|----|-------|--|

## GAMME

- |    |           |                      |
|----|-----------|----------------------|
| 46 | LR-IP-WAN | À pile, programmeur  |
| 47 | LR-MS-WAN | À pile, module sonde |

## GAMME

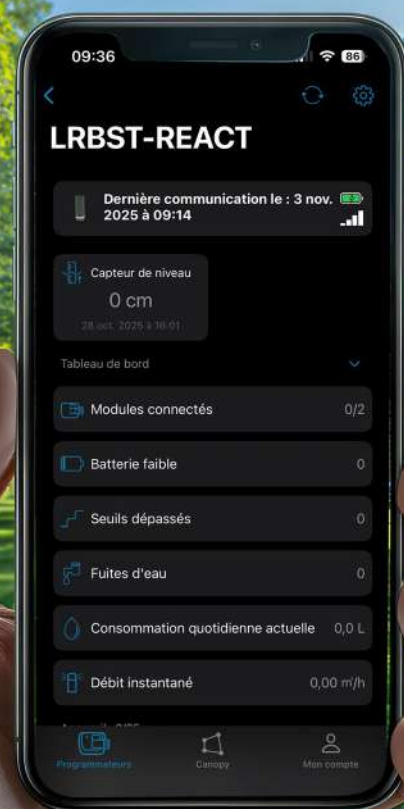
- |    |          |  |
|----|----------|--|
| 50 | SMART-IS | Programmeur d'intérieur secteur            |
| 51 | VILLA    | Programmeur d'extérieur secteur avec écran |

## GAMME

- |    |        |  |
|----|--------|--|
| 54 | BL-IP  | Programmeur à pile <span>NOUVEAU</span>                  |
| 55 | WooBee | Programmeur à pile avec large écran <span>NOUVEAU</span> |



# VOTRE SYSTÈME D'ARROSAGE OÙ QUE VOUS SOYEZ



## INSTALLATION EN 3 ÉTAPES

1



### Téléchargez l'app gratuite

Installez vos produits en quelques minutes, effectuez vos programmations à proximité ou à distance.



2



### Connectez votre passerelle

Installez votre passerelle en Wi-Fi ou en 4G pour piloter vos modules à distance !

3



### Connectez vos modules à votre passerelle

Associez vos programmeurs et vos modules sondes à votre passerelle en quelques minutes. C'est prêt.



# PILOTEZ ET AUTOMATISEZ VOTRE INSTALLATION GLOBALE À DISTANCE

800m\* : 25 modules

my SOLEM CITY



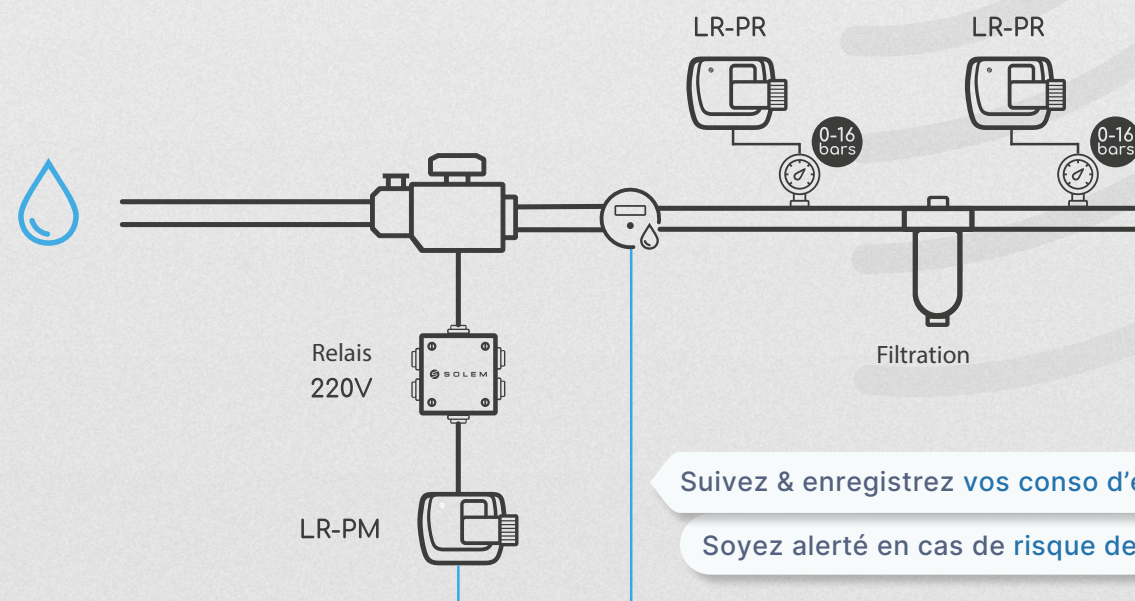
Programmez votre irrigation à l'aide des données météo

Asservissez vos vannes à vos capteurs



Garantisiez le bon fonctionnement de vos vannes

Sécurisez le fonctionnement de votre pompe

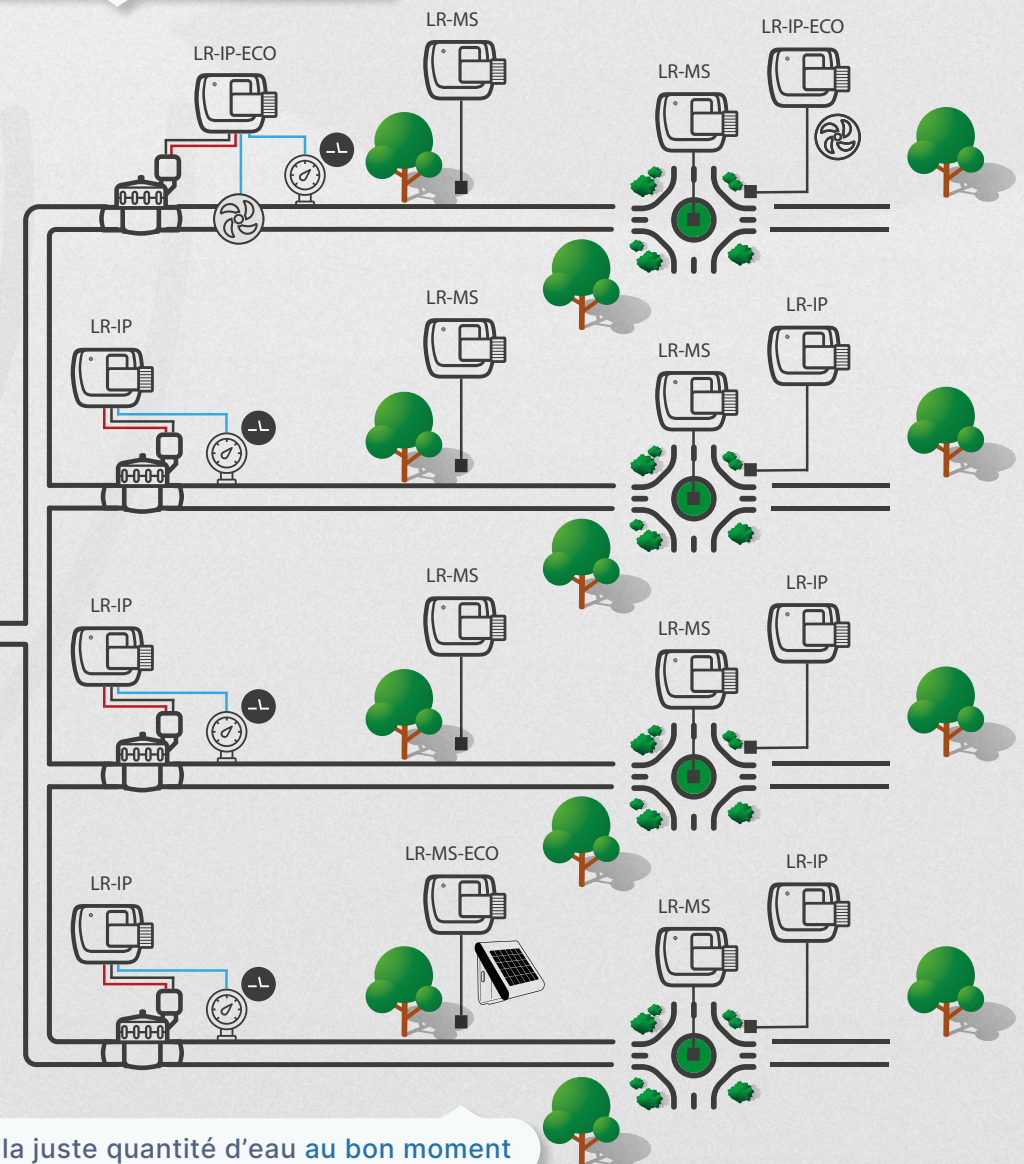


Suivez & enregistrez vos conso d'eau

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







# LR-MB

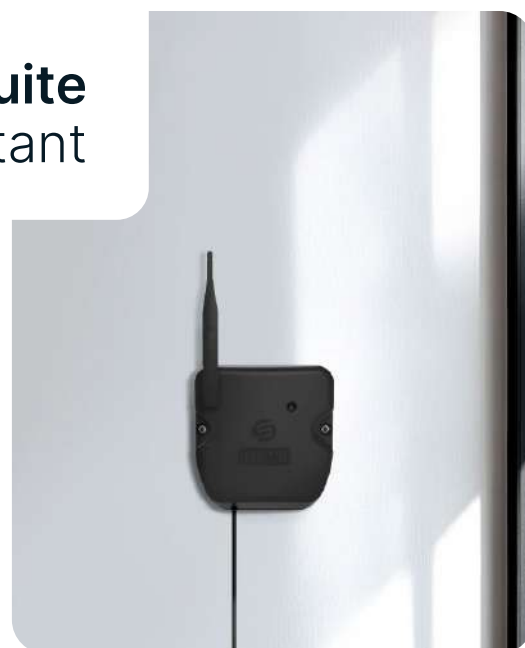
## Passerelle d'intérieur Wi-Fi

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

## Connexion fiable & gratuite sur réseau wifi existant

- Installation facile & rapide
- Contrôle à distance
- Connexion fiable¹
- Antenne extensible



DOCUMENTS



\*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation  
¹Connexion en temps réel



# LR-BST-REACT

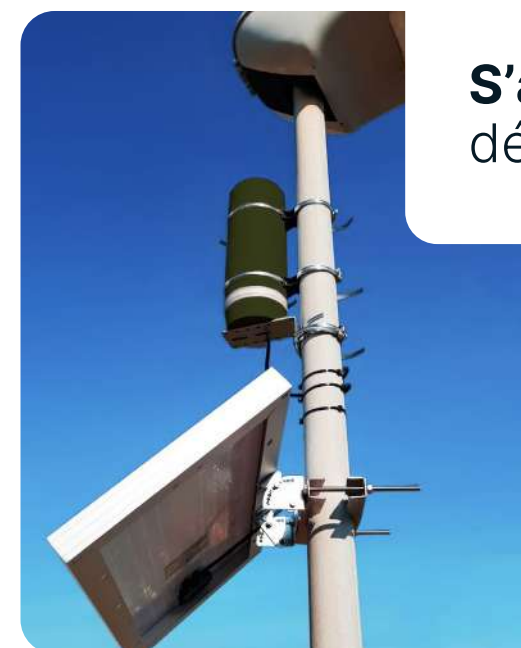
## Passerelle 4G Pilotez vos modules à distance

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 module	800*m	Connexion	4G LoRa Bluetooth
Modules	jusqu'à 25	Contrôle	À distance
Fixation		Alimentation	

## S'adapte aux espaces dépourvus d'alimentation électrique

- Installation facile & rapide
- Contrôle à distance
- Connexion fiable
- Alimentation solaire possible
- Connexion en temps réel¹



DOCUMENTS



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





# Station d'irrigation

## Passerelle 4G & station météo

Piloter vos modules à distance

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 288 stations 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'œil.

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



## 100% autonome sur panneau solaire !

- Données météo
- Sondes pré-cablées
- Alimentation solaire
- Connexion en temps réel¹



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





# Relais

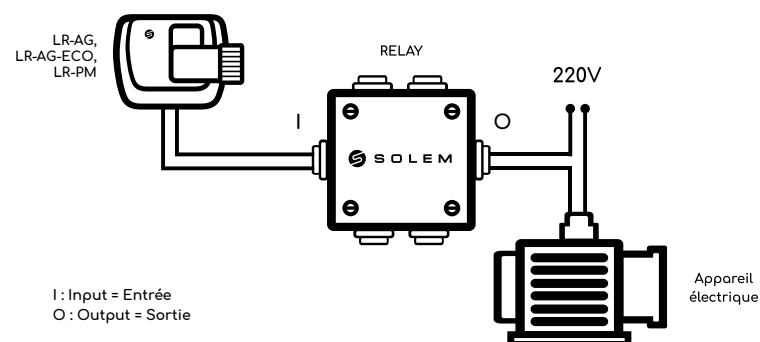
## Boîtier de commande pour programmeur à pile

Le relais de commande (RELAY) permet de commander tout type d'appareil électrique (pompe par exemple) à partir d'un programmeur 9V LoRa™ et Bluetooth®. 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	
Entrée/sortie	1	Distance filaire max.	Pour l'entrée <b>30</b> m

## Commandez à distance !

Se commande à distance grâce à un programmeur 9V LoRa™ et Bluetooth® (lui-même associé à un point d'accès de type LR-MB-30 ou LR-BST-REACT).



# LR-PM

## Pilotez votre vanne maîtresse ou votre pompe automatiquement

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	9V	Connexion	
Station	1	Contrôle	À distance*
Entrée : 1	ou  **	Alimentation	

## Sécurisez votre réseau hydraulique

- Etanche (IP68)
- Contrôle de la conso. d'eau
- Contrôle de l'allumage de la pompe



- Cluster p.10
- Supervision p.9
- Eco Mode p.13







LR-IS



## Programmateur d'arrosage LoRa™ secteur

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

électrovanne 24V



Connexion



Stations

2/4/6/9/12

Contrôle

À distance



Entrée : 2



ou

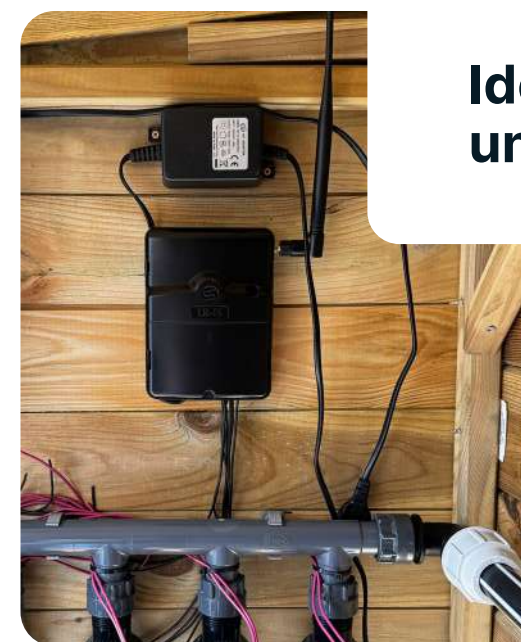


ou



Alimentation

220 V / 240V - 50 Hz



## Idéal pour connecter une installation 220V



Connecté à la météo



Maîtrise de la conso. d'eau



Contrôle du statut de la vanne



Cluster



Supervision



Waterbudget  
Auto.

DOCUMENTS







PROGRAMMATEURS








JUSQU'À  
**5ans**  
D'AUTONOMIE

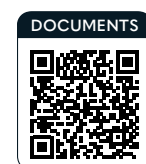
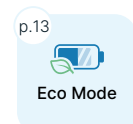
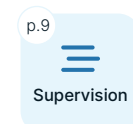
NOUVEAU

# LR-IP

## Programmateur d'arrosage LoRa™ à pile

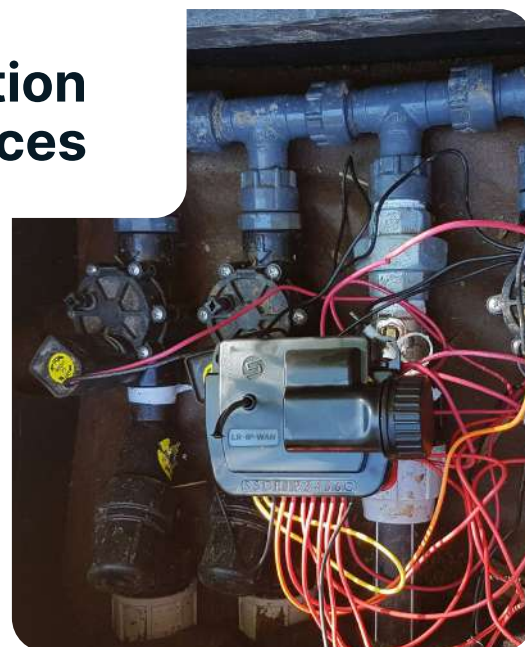
Le LR-IP est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche, à pile, capable de programmer en séquentiel des électrovannes 9V. Son utilisation est idéale pour les installations enterrées : plus besoin d'ouvrir les regards ! En association avec une passerelle Wi-Fi ou 4G, il est pilotable à distance 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 et sur débit.

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



## Idéal pour l'irrigation des grands espaces

- Installation facile & rapide 
- Robuste & waterproof 
- Connecté à la météo 
- Maîtrise de la conso. d'eau 
- Détection de pression 















PROGRAMMATEURS

JUSQU'À  
**5ans**  
D'AUTONOMIE

# LR-IP-ECO

## Programmateur rechargeable LoRa™ - turbine ou panneau photovoltaïque

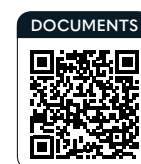
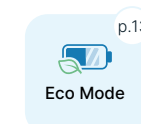
Le LR-IP-ECO est un programmeur d'arrosage Bluetooth® et LoRa™ étanche, à pile, reprenant les caractéristiques du LR-IP. Il intègre un débitmètre qui mesure votre consommation d'eau, contrôle votre débit et identifie les risques de fuites. Enfin, la turbine ou le panneau photovoltaïque permet de recharger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

Compatibilité	électrovanne 9V 	Connexion	 
Station	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	<b>À distance</b>   
Entrée : 1	 ou 	Alimentation	  ou  + 



## Augmente son autonomie grâce aux énergies renouvelables

- Batterie rechargeable
- Solution compacte
- Installation flexible  
turbine ou panneau photovoltaïque
- Connecté à la météo
- Maîtrise de la conso. d'eau
- Détection de pression





# Connectez toutes vos sondes

Optimisez l'irrigation de vos espaces verts.
















# LR-PR

## Capteur de pression connecté

Le LR-PR est un ensemble composé d'un module d'acquisition étanche Bluetooth® / LoRa™ équipé de son capteur de pression. Ce kit manomètre remonte, sur la plateforme ou l'application 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 MySOLEM vous alertera en cas de dépassement et vous permettra de protéger vos équipements.

Compatibilité	Capteur de pression 	Connexion	 
Entrée	1	Contrôle	À distance   
		Alimentation	 

## Sécurisation du réseau hydraulique

- Contrôle de la pression 
- Seuils d'alertes configurables 
- Extraction des données 



p.9  
Supervision

p.13  
Eco Mode



# Pressostat

## Détecteur de pression pour programmeurs

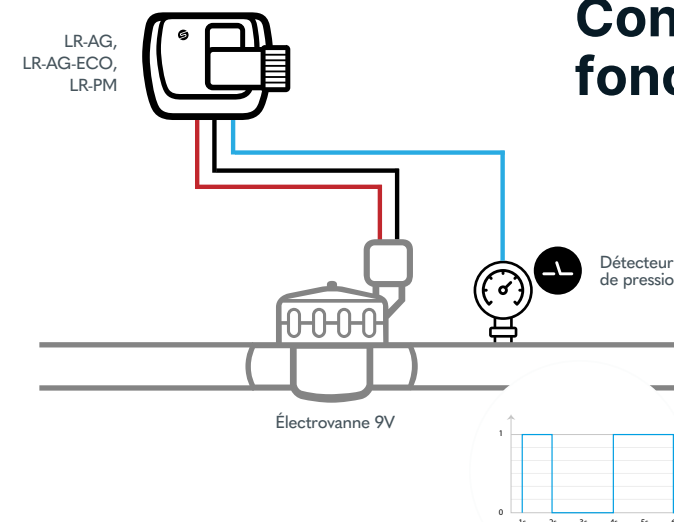
Le pressostat est le produit idéal pour garantir le bon fonctionnement de vos électrovannes selon la programmation de vos programmeurs. Assurez-vous que vos électrovannes se soient bien déclenchées et en cas d'anomalie, recevez une alerte sur votre téléphone portable ou par e-mail. Il permet aussi de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

## Compatible avec

- ✓ LR-MS
- ✓ LR-IP
- ✓ LR-IS
- ✓ LR-PM
- ✓ LR-MS-ECO
- ✓ LR-IP-ECO
- ✓ SMART IS
- ✓ VILLA

Connexion filaire 

## Contrôle du bon fonctionnement des vannes



-  Contrôle du statut de la vanne
-  Alertes en cas d'anomalie





NOUVEAU

# LR-MS

## Module sonde LoRa™ à pile

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	1/4	Contrôle	À distance
Distance sonde	30m	Alimentation	9V

## Passez à une irrigation de précision

Robuste & étanche

Sondes diverses

Seuils d'alerte configurables

Extraction des données



p.9  
Supervision

p.13  
Eco Mode



JUSQU'À  
5ans  
D'AUTONOMIE

# LR-MS-ECO

## Module sonde rechargeable LoRa™ - panneau photovoltaïque ou turbine

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 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	1/4	Contrôle	À distance
Distance sonde	30m	Alimentation	ou  +  9V

## Augmente son autonomie grâce aux énergies renouvelables

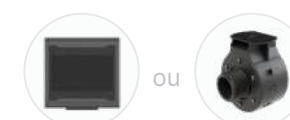
Batterie rechargeable

Installation flexible  
turbine ou panneau photovoltaïque

Sondes diverses

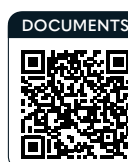
Seuils d'alerte configurables

Extraction des données



p.9  
Supervision

p.13  
Eco Mode
















# LR-MS-SDI12



## Module sonde LoRa™ à pile

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 diverses sondes fonctionnant sur protocole SDI-12.

Compatibilité	  ...	Connexion	  Bluetooth
Entrées capteurs	1	Contrôle	À distance   
Distance sonde	30m	Alimentation	 



## Adaptez votre irrigation grâce aux données du sol

-  Sondes diverses dont sondes capacitatives multi-niveau
-  Seuils d'alertes configurables
-  Extraction des données

p.9  
Supervision

p.13  
Eco Mode



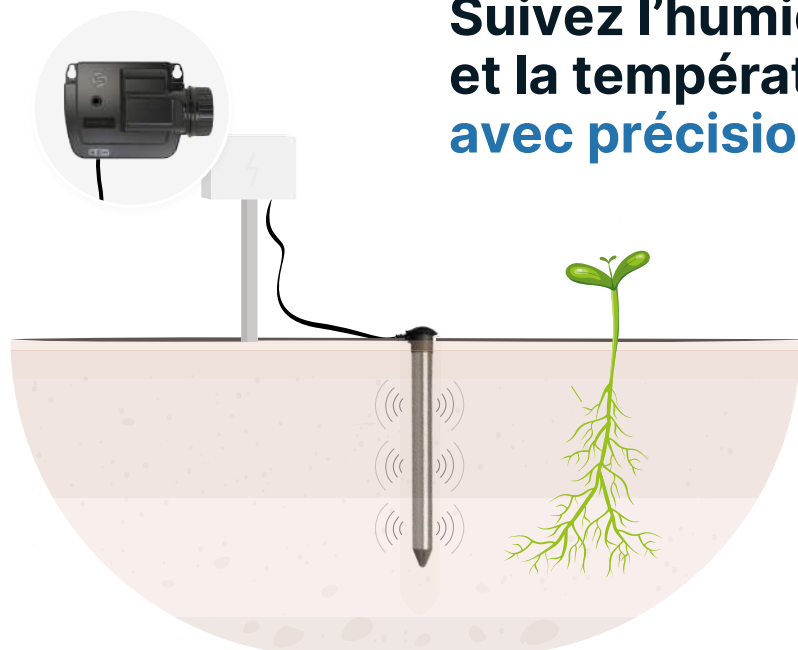


# Sondes d'humidité

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 !

Suivez l'humidité et la température de vos sols avec précision



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	•	•	•	•	



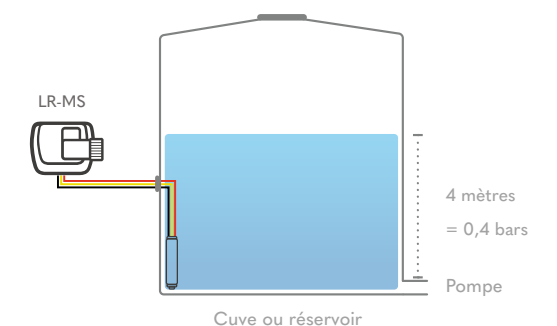
# Sonde de niveau

Mesurez le niveau d'eau de vos cuves

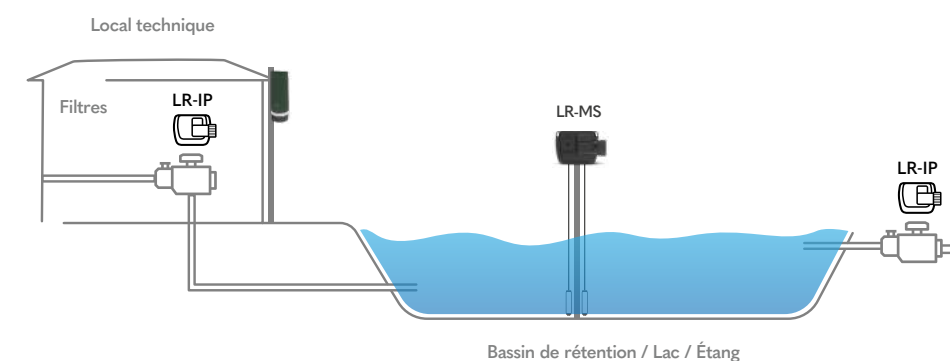
La sonde de niveau permet de mesurer tous types de réservoirs. Connecté à un module sonde, elle vous permettra de remonter les données et de vous alerter selon les seuils hauts et bas que vous aurez défini.

Automatisez le remplissage de vos cuves

Connectez un programmeur LoRa™ à votre pompe pour automatiser le remplissage de votre cuve.



Automatisez votre installation


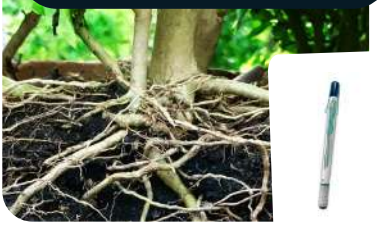




# Sondes connectées


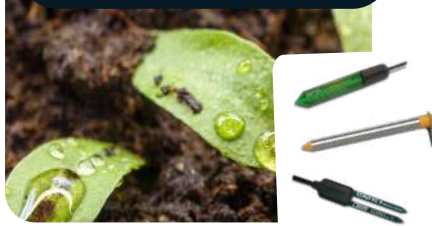
## Personnalisez le suivi de vos espaces verts

Tensiométrie



Tensiomètre d'humidité WATERMARK

Humidité



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

Pluviométrie



Pluviomètre DAVIS et HONDE

Anémométrie



Anémomètre IED ELECTRONICS  
ANEMO4403

Débitmétrie



Compteur d'eau à impulsion

Température




Sonde température PT100

Pression



Capteur de pression HUBACONTROL / WIKA

Hygrométrie



HM 1500 LF

Niveau



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-PR
Température		•		•		
Pluviométrie	•	•	•	•		
Anémométrie	•	•	•	•		
Débitmétrie	•	•	•	•		
Humidité	•	•	•	•	•	
Tensiométrie	•	•	•	•		
Pression						•
Pressostat	•	•	•	•		
Hygrométrie	•	•	•	•		
Niveau (eau)	•	•	•	•		

Pour plus d'informations, contactez notre équipe commerciale.

+ 33 (0)4 67 59 99 75

commercial@solem-irrigation.com



# ÉCLAIRAGE & AUTOMATISMES DE VOTRE VILLE










ECLAIRAGE & AUTOMATISME

## LR-OL



### Programmateurs d'éclairage LoRa™ secteur

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 de jardin : éclairage jardin, pompe, fontaine, et autres. Associé à une passerelle Wi-Fi (type LR-MB), il est pilotable à distance où que vous soyez.

Compatibilité	  	Connexion	 
Lignes	4	Contrôle	À distance   
		Alimentation	220 V / 240V - 50 Hz 



### Automatisez jusqu'à 4 zones indépendantes

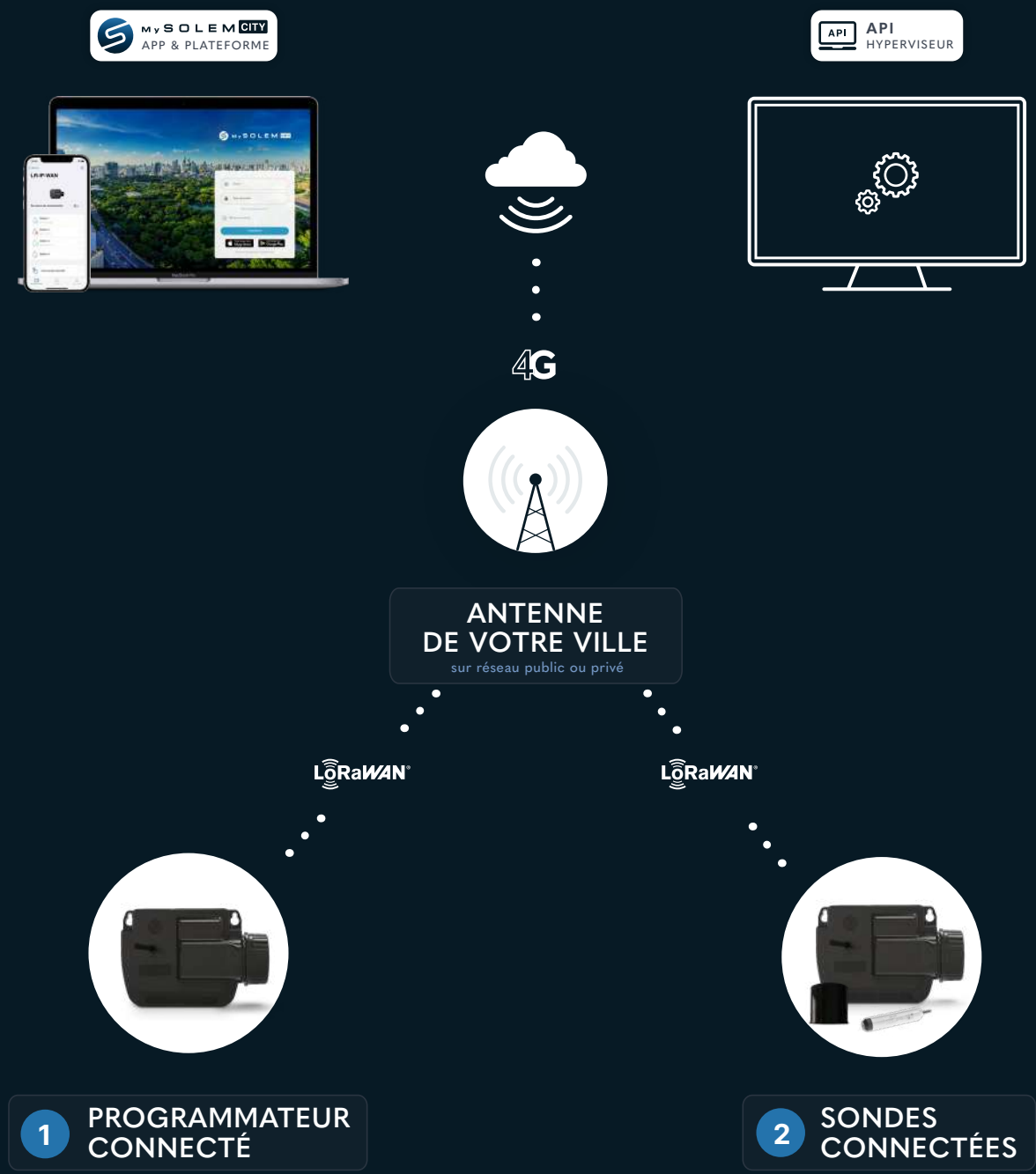
-  Économie d'énergie
-  Dispositif polyvalent
-  Création d'ambiance



GARANTIE 3 ANS



# VOTRE SYSTÈME D'ARROSAGE OÙ QUE VOUS SOYEZ












# LR-IP-WAN

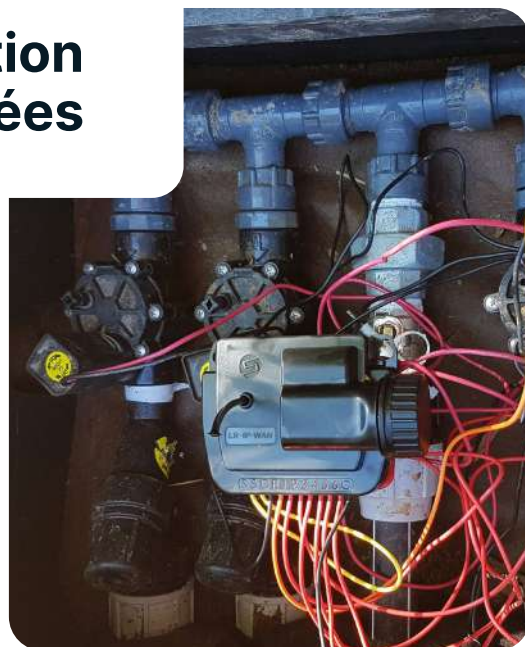
## Programmateur d'arrosage LoRaWAN™ à pile

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.

Compatibilité	électrovanne 9V 	Connexion	 
Stations	<b>1/2/4</b>	Contrôle	<b>À distance*</b>   
Entrée : 1	 ou  ou 	Alimentation	

## Idéal pour l'irrigation des villes connectées

- Installation facile & rapide 
- Robuste & waterproof 
- Connecté à la météo 
- Maîtrise de la conso. d'eau 
- Détection de pression 














 \*Pour tout réseau privé, contactez-nous pour une étude technique.



# LR-MS-WAN

## Module sonde LoRaWAN™ 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.

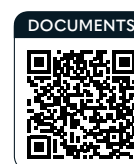
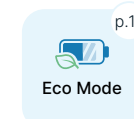
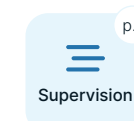
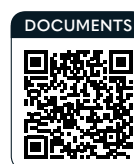
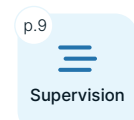
Compatibilité	    	Connexion	 
Entrées capteurs	<b>1/4</b>	Contrôle	<b>À distance*</b>   
Distance sonde	<b>30m</b>	Alimentation	

## Passez à une irrigation de précision

-  Robuste & étanche
-  Sondes diverses
-  Seuils d'alerte configurables
-  Extraction des données

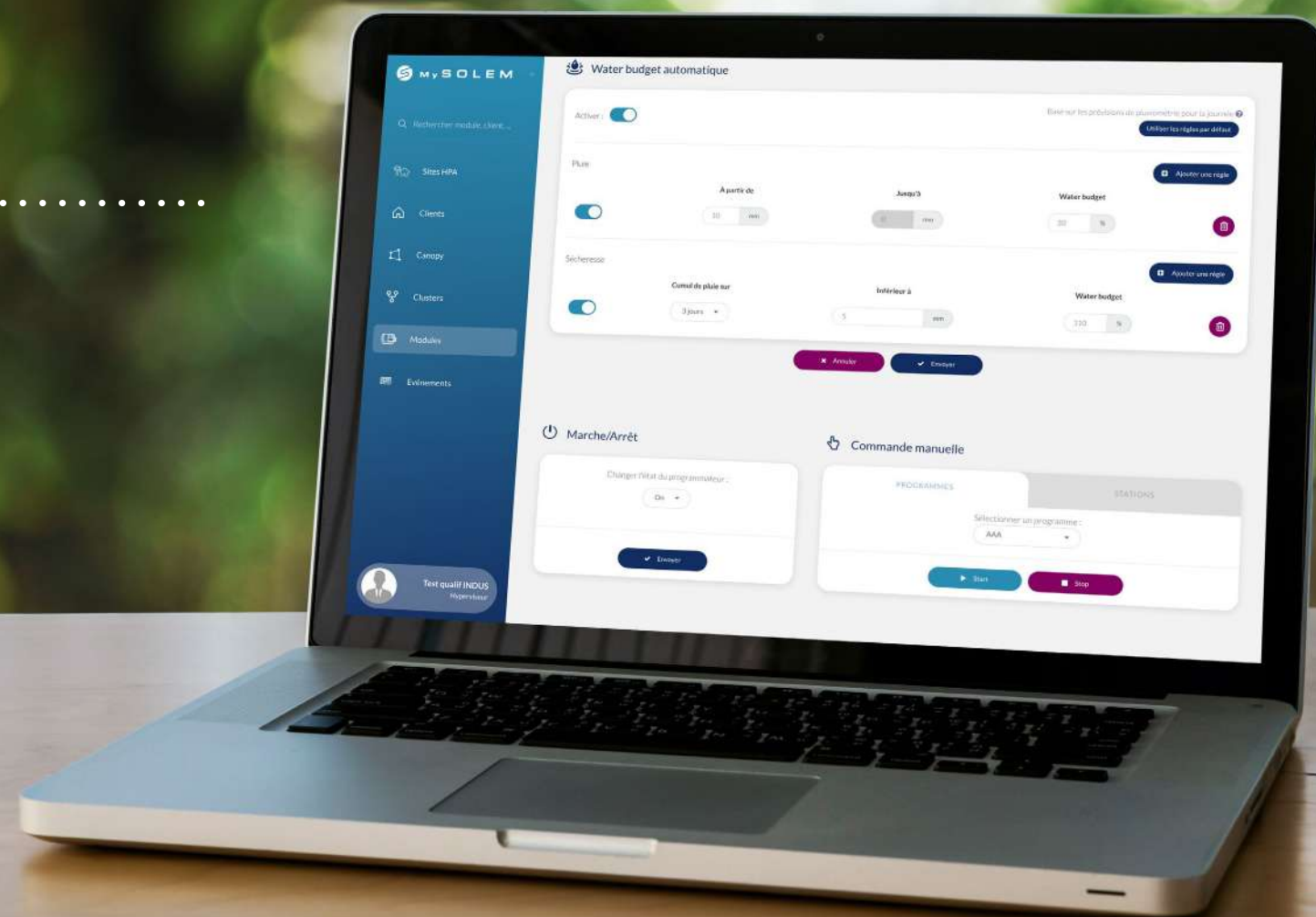


 \*Pour tout réseau privé, contactez-nous pour une étude technique.





# Branchez, connectez, c'est prêt.


















# SMART-IS

## Programmateur d'intérieur

Wi-Fi, secteur

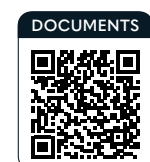
Le SMART-IS est un programmeur d'arrosage Bluetooth® d'intérieur sur secteur se connectant directement sur une box Wi-Fi. Il est capable de programmer en séquentiel des électrovannes 24V. Connecté à un compteur d'eau, il assure le suivi de la consommation et alerte en cas de fuite, sous ou sur débit.

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

## La simplicité de l'arrosage Wi-Fi intégré

p.10  
  
Cluster

p.9  
  
Supervision



Connecté à la météo 

Maîtrise de la conso. d'eau 

Détection de pression 














# VILLA







## Programmateur d'extérieur


Wi-Fi, secteur


Le VILLA est un programmeur d'arrosage Bluetooth® sur secteur, compatible avec une box Wi-Fi. Il dispose d'un large écran, de boutons pour une utilisation intuitive et d'un capot de protection contre les intempéries. Il permet la programmation séquentielle d'électrovannes 24V. Installation facile grâce aux borniers à leviers. Connecté à un compteur d'eau, il assure le suivi de la consommation et alerte en cas de fuite, sous ou sur débit.

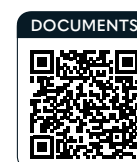
Compatibilité	électrovanne 24V 	Connexion	 Bluetooth®  WiFi
Stations	<b>4/6/9/12</b>	Contrôle	À distance    
Entrée : 2	 ou  ou 	Alimentation	220 V / 240V - 50 Hz 

## L'installation Indoor/ Outdoor, Wi-Fi intégré

-  Simple d'utilisation
-  Coque de protection
-  Installation & maintenance facile
-  Connecté à la météo
-  Maîtrise de la conso. d'eau
-  Détection de pression

p.10  
  
Cluster

p.9  
  
Supervision





 GAMME BLUETOOTH®

# Installez, connectez, c'est prêt.



ON/OFF














PROGRAMMATEURS

JUSQU'À  
**5ans**  
D'AUTONOMIE

NOUVEAU

**WooBee****Programmateur d'arrosage**  
Bluetooth® à pile avec large écran

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	 électrovanne 9V	Connexion	 Bluetooth®
Stations	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	<b>Proximité (10m)*</b> 
Entrée : 1	 ou 	Alimentation	 1x9V ou 4xAAA 

**La simplicité  
avec ou sans application**Mode  
asynchroneWaterbudget  
Auto.

p.13

Eco Mode

Simple d'utilisation : app ou boutons Étanche Maîtrise de la conso. d'eau Détection de fuite 

PROGRAMMATEURS

JUSQU'À  
**5ans**  
D'AUTONOMIE

NOUVEAU

**BL-IP****Programmateur d'arrosage**  
Bluetooth® à pile

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 ! Son entrée compteur d'eau vous permettra d'agir en cas de fuite, de sur-consommation ou de sous-consommation d'eau. En connectant le BL-IP à une sonde de pluie, le système ajuste automatiquement les cycles d'arrosage en fonction des besoins réels du sol.

Compatibilité	 électrovanne 9V	Connexion	 Bluetooth® 
Stations	<b>1/2/4/6</b>	Contrôle	<b>Proximité (10m)*</b> 
Entrée : 1	 ou 	Alimentation	 1x9V ou 4xAAA 

**Le meilleur programmeur  
9V de sa génération** Installation simplifiée Robuste & étanche Maîtrise de la conso. d'eau Détection de fuiteMode  
asynchroneWaterbudget  
Auto.

p.13

Eco Mode





## Des produits & des 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  
sole-irrigation.com



Chaîne Youtube  
@SOLEM IrrigationFR

À DÉCOUVRIR EN 2026...



@SOLEM IrrigationFR

## La Chaîne YouTube



Tutoriel  
d'installation



Tutoriels  
MySOLEM


















Témoignages



\*Environ 12h de maintenance par an.





		Application						Communication					Alimentation						
	Passerelle internet	Arrosage	Compteur d'eau	Pression	Pressostat	Sondes	Eclairage	Bluetooth®	Wi-Fi	LoRa™	NFC	4G	ANTI-THEFT	Pile 9V	Secteur 230V	Alim. solaire	Entrées / Sorties / Nombre de stations	Pages	
	Gamme Bluetooth® : pilotage local, à pile																		
	WooBee		•	•				•					•	•			1-2-4-6 stations	p.55	
	BL-IP		•	•				•			•		•	•			1-2-4-6 stations	p.54	
	Gamme Wi-Fi : accès à distance par Wi-Fi, alimentation secteur																		
	SMART-IS		•	•		•		•	•				•		•		2-4-6-9-12 stations	p.50	
	VILLA		•	•		•		•	•				•		•		4-6-9-12 stations	p.51	
	Gamme LoRa™ : accès à distance, longue portée, à pile ou secteur																		
	Station d'irrigation	•				•		•		•		•	•		•	•	24 / 99 modules	p.23	
	LR-BST-REACT	•						•		•		•	•		•	•	25 / 100 modules	p.21	
	LR-MB	•						•	•	•			•		•		30 / 100 modules	p.20	
	LR-IP		•	•		•		•		•	•		•	•			1-2-4-6 stations	p.28	
	LR-IP-ECO		•	•		•		•		•			•	•		•	1-2-4-6 stations	p.25	
	LR-PM		•	•		•		•		•			•	•			1 entrée compteur d'eau 1 sortie vanne maîtresse ou pompe	p.34	
	LR-MS			•		•	•	•		•	•		•	•			2 modèles: 1 entrée ou 4 entrées	p.35	
	LR-MS-ECO			•		•	•	•		•			•	•		•	2 modèles: 1 entrée ou 4 entrées	p.37	
	LR-MS-SDI12					•		•		•			•	•			1 entrée capteur	p.32	
	LR-PR				•	•		•		•			•	•			1 entrée capteur de pression	p.36	
	LR-OL						•	•		•			•		•		4 entrées / sorties	p.43	





## CONTACT

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](https://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