

FABRICANT FRANÇAIS ■ ■



SOLEM

L'IRRIGATION CONNECTÉE EN TOUTE SIMPLICITÉ

AGRICULTURE CONNECTÉE

HORTICULTURE I ARBORICULTURE I VITICULTURE

solem-irrigation.com

EDITION 2026



L'APP POUR PILOTER L'IRRIGATION AGRICOLE DE VOS PARCELLES

Eco Mode

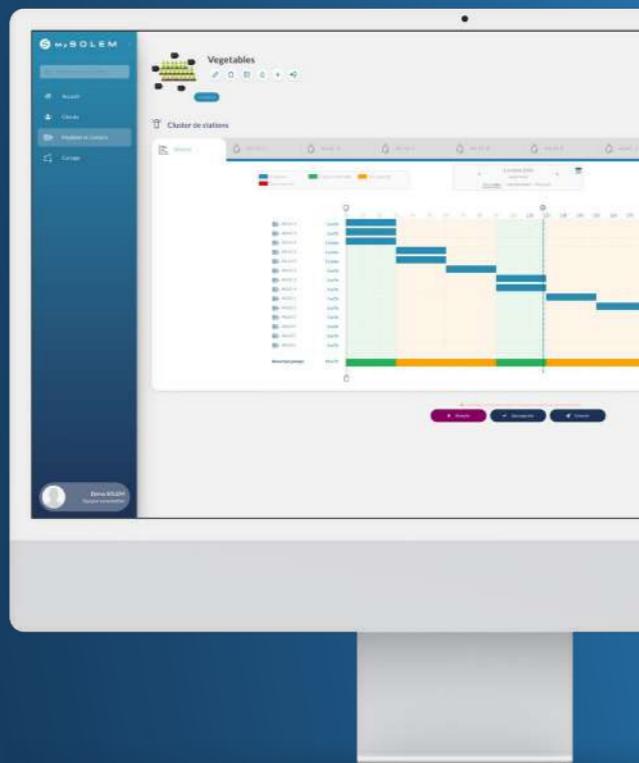
Gagnez jusqu'à **50% d'autonomie** sur vos produits à pile en activant l'Eco Mode en hiver et pendant la saison d'irrigation.

Télécharger dans l'App Store DISPONIBLE SUR Google Play



LA PLATEFORME EXPERTE POUR LES PROFESSIONNELS

Grâce à **MySOLEM CANOPY** et à la fonctionnalité **CLUSTER**, profitez gratuitement des fonctions avancées de notre plateforme : cartographie par site, gestion des accès utilisateurs, programmation rapide de toutes vos parcelles etc.



NOUVELLE GÉNÉRATION

+ de simplicité
+ d'autonomie
pour plus de performance

GAMME LoRa

NOUVELLE GÉNÉRATION

PASSERELLES

- ¹⁶ Station Irrigation Passerelle 4G & données climatiques
- ¹⁷ LR-BST-REACT Passerelle 4G
- ¹⁷ LR-MB Passerelle d'intérieur Wi-Fi

PROGRAMMATEURS

- ¹⁹ LR-PM À pile, pour vanne maîtresse & pompe
- ²⁰ LR-AG À pile
- ²¹ LR-AG-ECO  À pile, avec débitmètre intégré ou panneau photovoltaïque
- ²³ RELAY Boîtier de commande pompe

SONDES CONNECTÉES

- ²⁶ LR-MS À pile, module sonde
- ²⁷ LR-MS-ECO  À pile, module sonde avec panneau photovoltaïque ou débitmètre intégré
- ²⁹ LR-MS SDI12 À pile, module sonde
- ³⁰ Sondes Individuelles ou en kit
- ³⁶ LR-PR À pile, module capteur de pression connecté

GAMME Bluetooth™



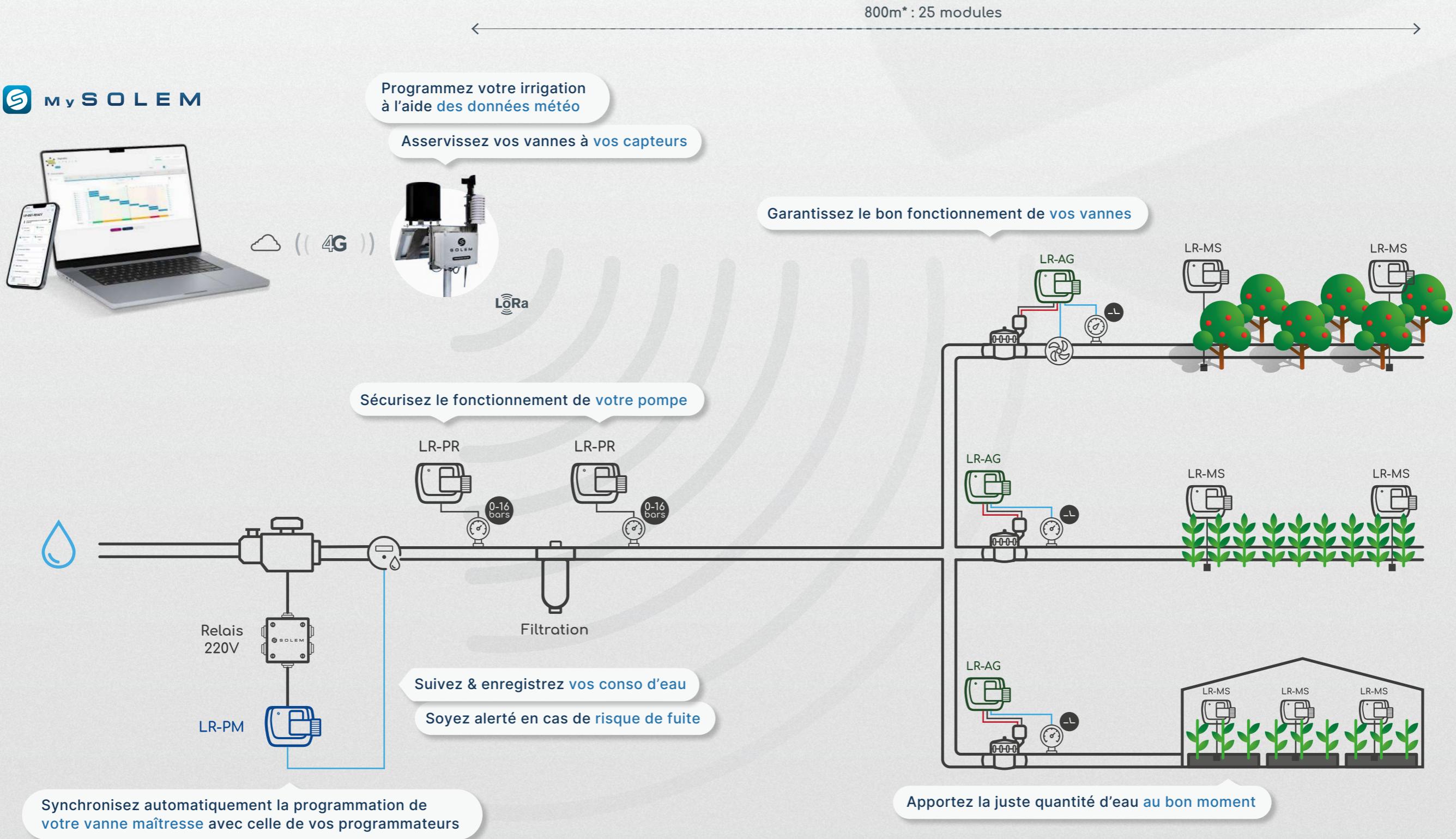
PROGRAMMATEUR

³⁹

BL-AG

À pile

PILOTEZ ET AUTOMATISEZ VOTRE INSTALLATION GLOBALE À DISTANCE



 CANOPY



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



Partagez l'accès à vos équipements
avec vos équipes



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

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



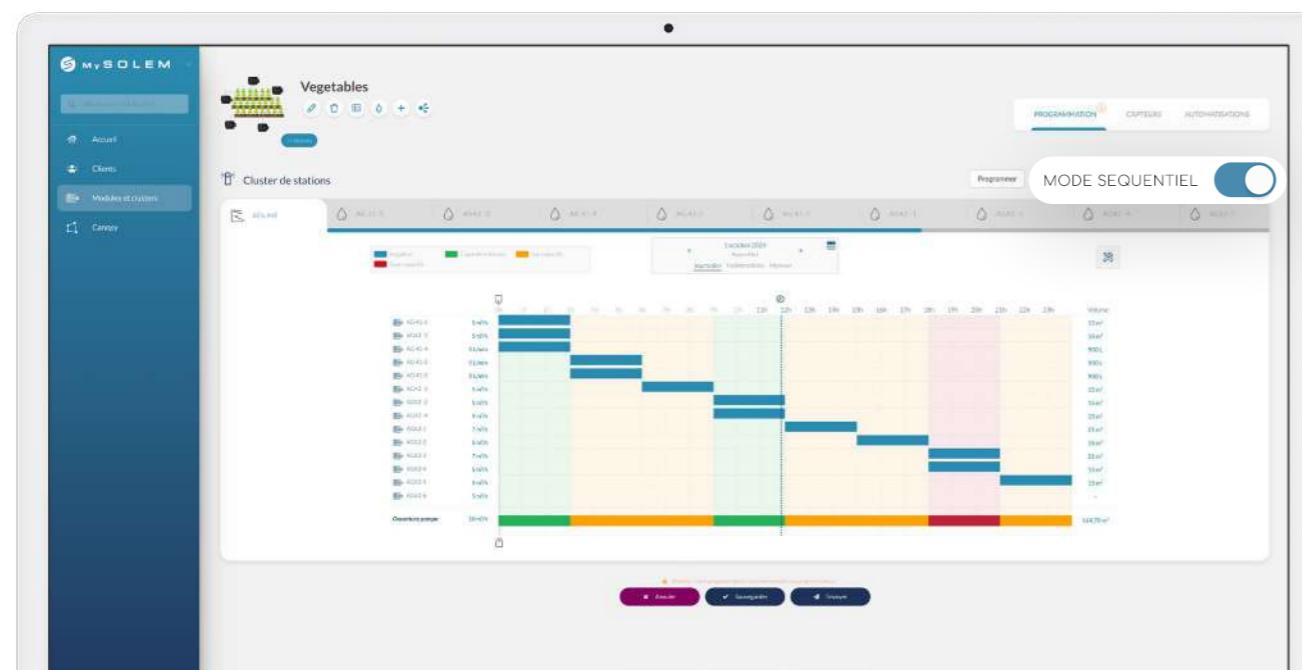
Fonctionnalité CLUSTER

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
- Soyez alerté en cas de sous-débit ou sur-débit lors de votre programmation.
- Synchronisez automatiquement la vanne maîtresse et évitez des risques de sur-pression.
- Visualisez l'impact de votre water budget sur la programmation.

Mode séquentiel automatique avec parallélisation

En activant le Mode séquentiel automatique, programmez facilement vos stations en séquentialisant automatiquement les stations souhaitées. Uniquement compatible avec le LR-AG et LR-AG-ECO.

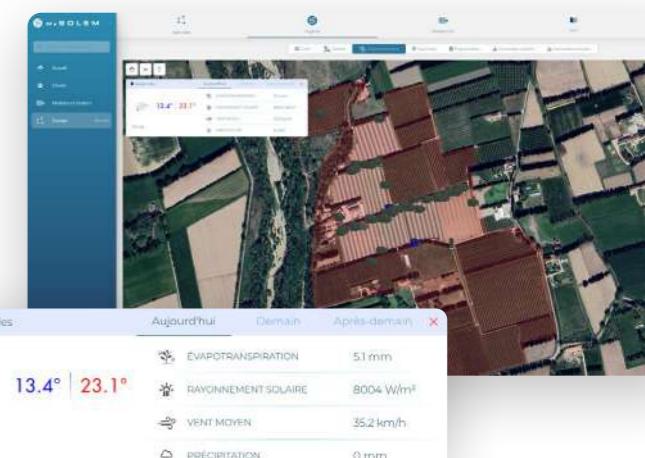


MYSOLEM ÉVOLUE Des fonctionnalités pour une irrigation de précision



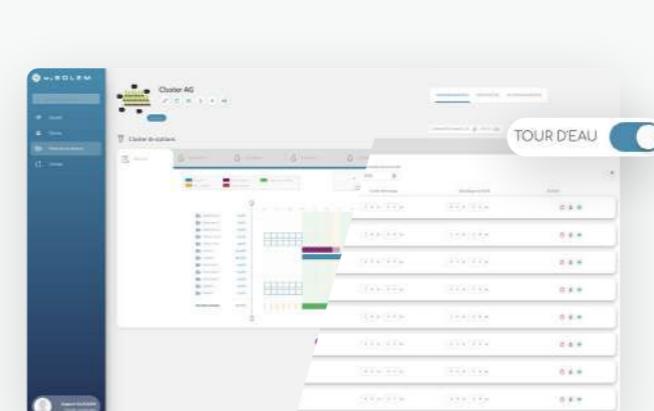
Vue satellite

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



Évapotranspiration

Passez à une irrigation de précision en tenant compte de l'évapotranspiration.



Tour d'eau (Looping)

Programmez vos durées d'arrosage de vos LR-AG par station (sur 24h) et créez votre boucle initiale sur 40 jours max. puis répétez indéfiniment cette boucle. Changez l'ordre de démarrage de vos stations, ajoutez les débits associés et bénéficiez d'un plus grand nombre de fenêtres de programmation par station.

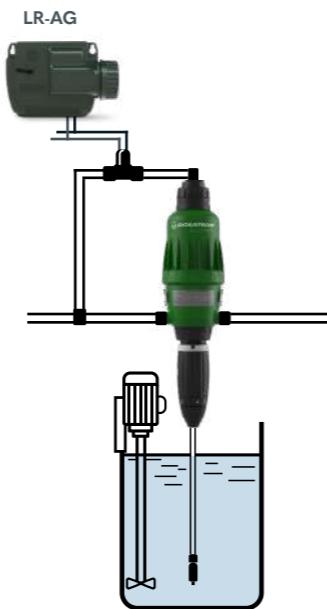
Fonctionnalité disponible uniquement dans un Cluster de programmeurs LR-AG et LR-AG-ECO.

GÉREZ VOTRE FERTIRRIGATION avec le LR-AG



Contrôlez votre fertirrigation

Le programmeur agricole LR-AG vous permet de piloter les voies d'irrigation de manière indépendante ainsi qu'une pompe de fertirrigation manuelle ou électrique. Vous automatissez l'apport d'intrants au travers du réglage de la programmation du LR-AG dans un périmètre beaucoup plus large.



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.



La vue résumée

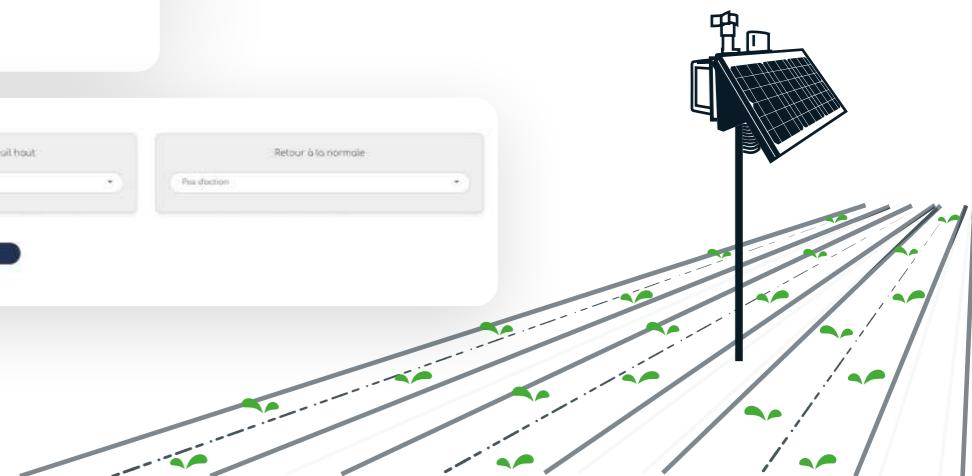
La vue résumée du CLUSTER vous permet de visualiser en un clin d'œil votre programmation standard et celle de votre fertirrigation (ligne mauve). Profitez-en pour vérifier que votre programmation n'impactera pas le débit de votre vanne maîtresse ou pompe.

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



PILOTEZ VOTRE SYSTÈME D'IRRIGATION OÙ QUE VOUS SOYEZ

Connectez vos modules grâce à la technologie radio LoRa™ pour créer des installations pilotables à distance. Déployez simplement les programmateurs SOLEM sur le terrain sans vous soucier de câblage ou d'alimentation électrique supplémentaire.

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 Wifi ou en 4G pour piloter vos modules à distance !

3



Connectez vos modules à votre passerelle

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

Contrôlez facilement votre consommation d'eau à distance !



Connectez un compteur d'eau à vos programmateurs pour surveiller votre consommation.



Stoppez automatiquement votre pompe ou vanne maîtresse via la plateforme MySOLEM.



Configurez des seuils selon vos besoins.



Déetectez les fuites, économisez de l'eau.



NOUVEAU

Station d'irrigation



Passerelle 4G & station météo

Piloter vos modules à distance

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 plus de 200 stations 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	800* m	Connexion	4G
Modules	jusqu'à 24/99	Fixation	Mât fourni
Alimentation		Contrôle	À distance

100% autonome sur panneau solaire !



DOCUMENTS



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

NOUVEAU

LR-BST-REACT



Passerelle 4G

Piloter 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 paramétrages simplement et soyez alerté en temps utile où que vous soyez !

Distance modules	800* m	Connexion	4G
Modules	jusqu'à 25/100	Fixation	Fixations fournies
Alimentation		Contrôle	À distance

La réactivité en réseau 4G



- 100% autonome sur panneau solaire
- Connexion fiable
- 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



Pilotez votre vanne maîtresse ou votre pompe automatiquement

Le LR-PM est un programmeur d'irrigation 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-AG). 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	Alimentation
Entrée : 1	ou	Connexion
Stations	1	Contrôle
		À distance



Sécurisez votre réseau hydraulique

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

p.2

Eco Mode

p.9

Supervision

p.10

Cluster et Tour d'eau

DOCUMENTS



*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation
** Pressostat (voir p.37).

NOUVEAU

LR-AG**Programmateur LoRa™ à pile****LR-AG-ECO****Programmateur LoRa™ rechargeable
avec débitmètre ou panneau photovoltaïque**

Le LR-AG est un programmeur d'irrigation Bluetooth® et LoRa™ étanche à pile capable de programmer des vannes de manière indépendante. Ce programmeur peut ouvrir jusqu'à 6 vannes en même temps. Sa programmation permet également d'arroser simplement de manière cyclique.

Compatibilité	Électrovanne 9V	Alimentation	
Entrée capteur : 1	ou **	Connexion	
Stations	1/2/4/6	Contrôle	À distance

Idéal pour la programmation volumique

Ouverture de vannes en simultanée



Contrôle de la conso. d'eau



Contrôle de la pression



Arrosage / réessuyage

**2 fois plus d'autonomie**

Batterie rechargeable



Configuration flexible



Ouverture de vannes en simultanée



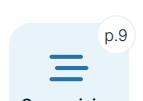
Contrôle de la conso. d'eau



Contrôle de la pression



Arrosage / réessuyage



*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation
** Pressostat (voir p.37).

*Jusqu'à 800m de portée. Plage variable en fonction de la configuration de l'installation
** Pressostat (voir p.37).



RELAYS

Relais

Boîtier de commande pour programmateur à pile

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

Compatibilité

Tout type d'appareil
(jusqu'à 230V-16A)

Connexion filaire

Entrée

1

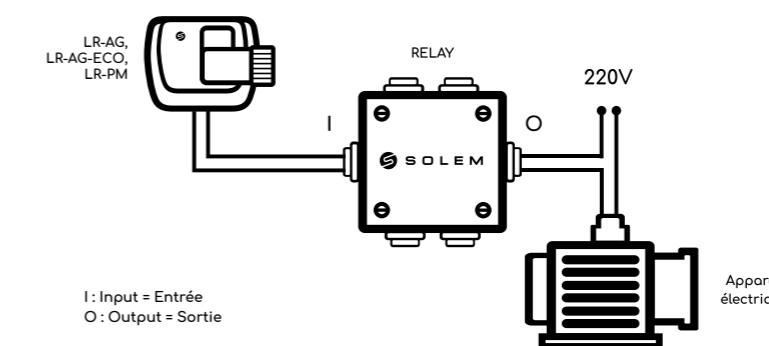
Distance filaire max.

Pour l'entrée **30 m**



Commandez à distance !

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



DOCUMENTS

GARANTIE 3 ANS

SOLEM

23

SONDES CONNECTÉES

OPTIMISEZ VOS CULTURES AVEC UNE IRRIGATION ADAPTÉE



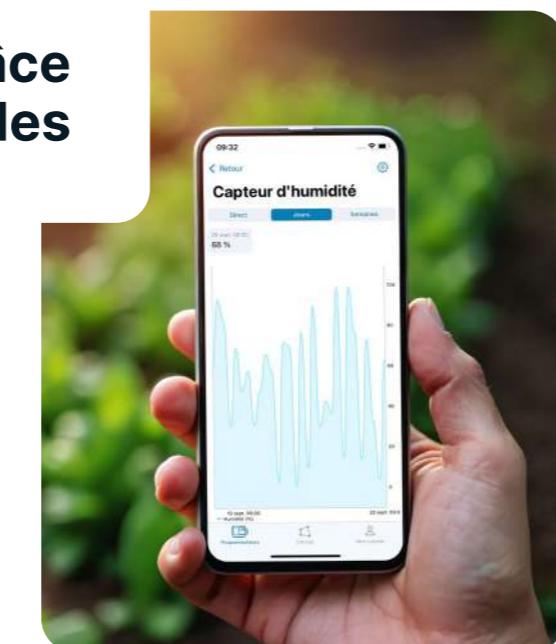


NOUVEAU

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 défini pour chaque capteur.

Compatibilité	...	Connexion	
Entrées capteurs	1 / 4	Distance sonde	30 m
Alimentation		Contrôle	À distance

Adaptez votre irrigation grâce aux données de vos sondes

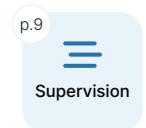
Sondes diverses



Seuils d'alertes configurables



Extraction des données

**LR-MS-ECO****Module sonde LoRa™ rechargeable avec panneau photovoltaïque ou débitmètre**

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. La turbine intègre un débitmètre qui mesure votre consommation d'eau, contrôle votre débit et identifie les risques de fuites. Associé à une passerelle Wi-Fi ou 4G, accédez à vos données où que vous soyez.

Compatibilité	...	Connexion	
Entrées capteurs	1 / 4	Distance sonde	30 m
Alimentation	ou +	Contrôle	À distance

2 fois plus d'autonomie

Batterie rechargeable

Configuration flexible

Sondes diverses

Seuils d'alertes configurables

Extraction des données





JUSQU'À
5ans
D'AUTONOMIE

NOUVEAU

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



Entrée capteur

1

Distance sonde

30 m

Alimentation



Contrôle



Adaptez votre irrigation grâce aux données du sol



Sondes diverses dont sondes capacitives multi-niveau



Seuils d'alertes configurables



Extraction des données

p.2



p.9



DOCUMENTS



GARANTIE 3ANS

SOLEM

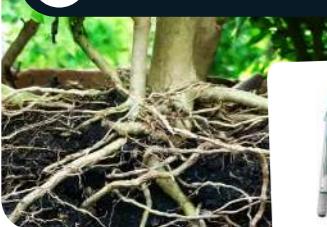
29

Sondes connectées

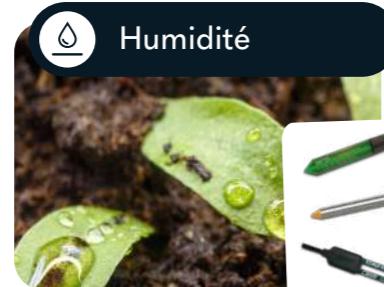
Personnalisez le suivi de votre exploitation



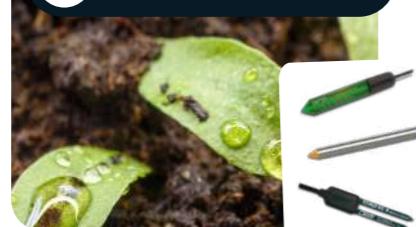
Tensiométrie



Tensiomètre d'humidité WATERMARK



Humidité



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



Pluviométrie



Pluviomètre DAVIS et HONDE



Anémométrie



Anémomètre IED ELECTRONICS ANEMO4403



Débitmétrie



Compteur d'eau à impulsion



Température



Sonde température PT100



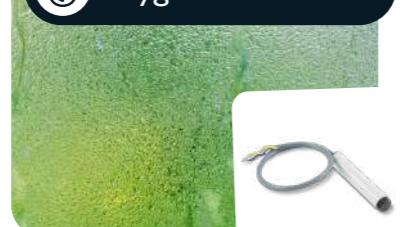
Pression



Capteur de pression HUBACONTROL / WIKA



Hygrométrie



HM 1500 LF



Niveau



Sonde de niveau 712 HUBACONTROL

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	•	•	•	•		
气象 Anémométrie	•	•	•	•		
💧 Débitmétrie	•	•	•	•		
💧 Humidité	•	•	•	•	•	
deer Tensiométrie	•	•	•	•		
pressure Pression					•	
gas Pressostat	•	•	•	•		
humidity Hygrométrie	•	•	•	•		
water Niveau (eau)	•	•	•	•		



VOIR LE TUTORIEL

Comment installer une sonde avec MySOLEM ?

Pour plus d'informations, contactez notre équipe commerciale.

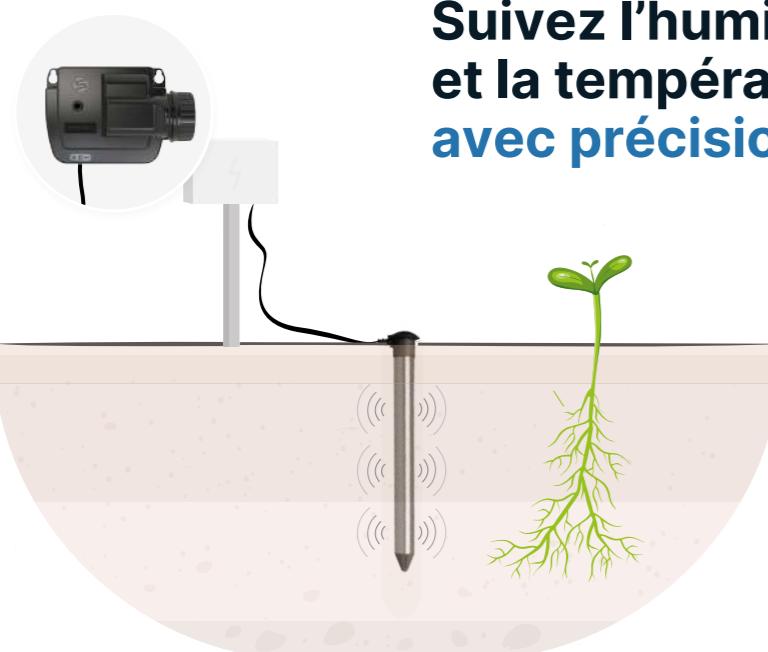
+ 33 (0)4 67 59 99 75

commercial@solem-irrigation.com

Sondes d'humidité multi-niveau

Mesurez le taux d'humidité de vos sols à plusieurs profondeurs

Grâce aux sondes d'humidité multi-niveau, optimisez la quantité d'eau apportée à vos cultures : maintenez un niveau d'humidité optimal en mesurant le taux d'humidité du sol ou du substrat à différents niveaux. Soyez alerté en temps utile et apportez la bonne quantité d'eau au bon moment !



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

Sondes d'humidité

Mesurez le taux d'humidité de vos sols

Grâce aux sondes d'humidité, optimisez la quantité d'eau apportée à vos cultures : 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). Soyez alerté en temps utile et apportez la bonne quantité d'eau au bon moment !



Sondes compatibles avec

LR-MS

LR-MS-ECO



Sondes compatibles avec

LR-MS-SDI12



Sonde tensiométrique

Contrôlez la tension hydrique de vos sols

Vérifiez le développement racinaire de vos plantes. Faites des économies d'eau.



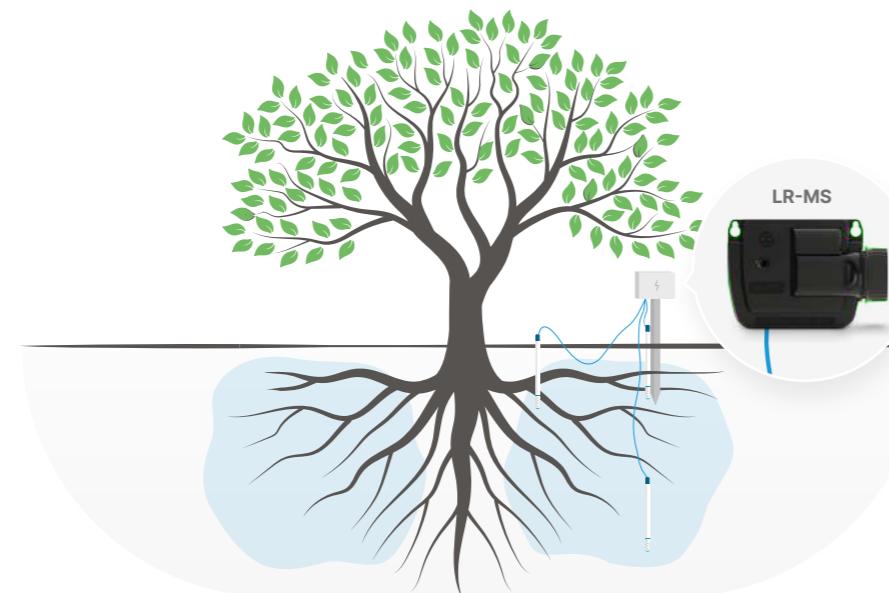
Veillez au bon développement de vos cultures



Contrôlez la présence du bulbe d'eau, propice au développement racinaire, en positionnant vos sondes à différentes profondeurs en fonction du type de sol, de la plante, de l'enracinement, etc.



Adaptez vos programmes d'arrosage afin d'apporter la juste quantité d'eau, au moment bon moment.



Sonde de niveau

Mesurez le niveau d'eau de vos cuves

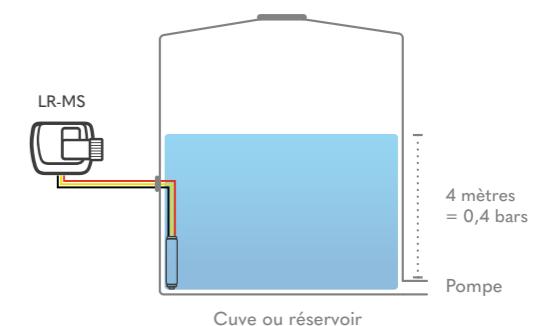
La sonde de niveau permet de mesurer tous types de réservoirs. Connecté à un module sonde, elle vous permettra de remonter les données et de vous alerter selon les seuils hauts et bas que vous aurez défini.



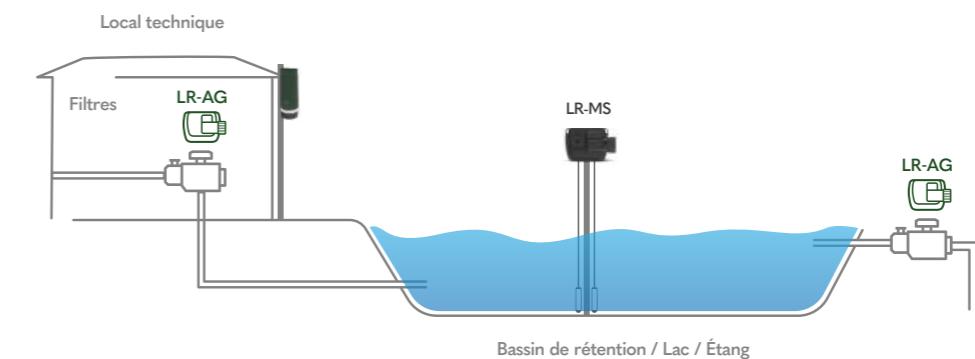
Automatisez le remplissage de vos cuves



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



Automatisez votre installation





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

Sécurisation du réseau hydraulique



Contrôle de la pression



Seuils d'alertes configurables

Extraction des données



*La garantie concerne uniquement le boîtier.



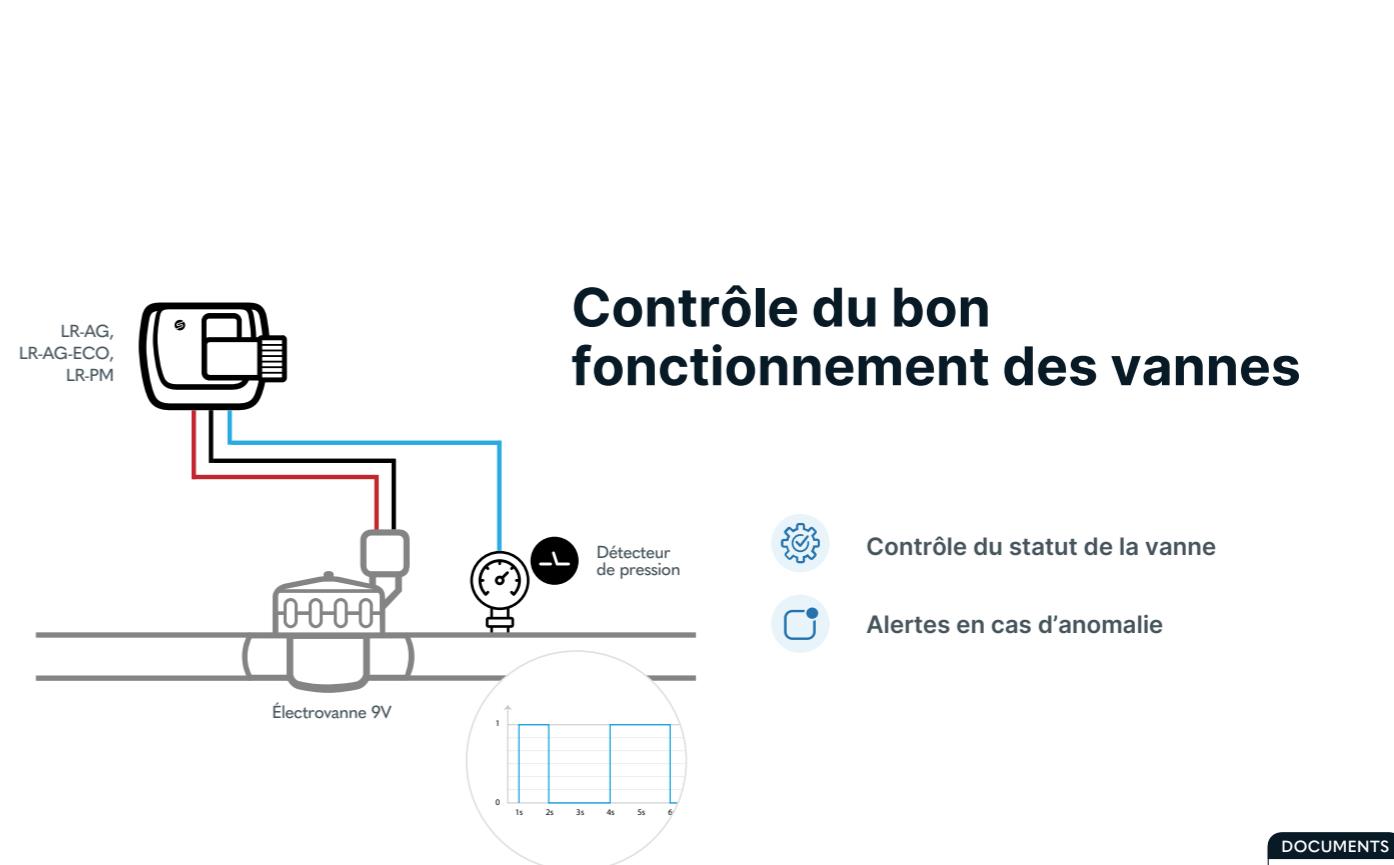
Pressostat

Détecteur de pression pour programmateurs



Le pressostat est le produit idéal pour garantir le bon fonctionnement de vos électrovannes selon la programmation de vos programmateurs. 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-AG/LR-AG-ECO/LR-PM	Connexion filaire
---------------	-----------------------	-------------------



Contrôle du bon fonctionnement des vannes

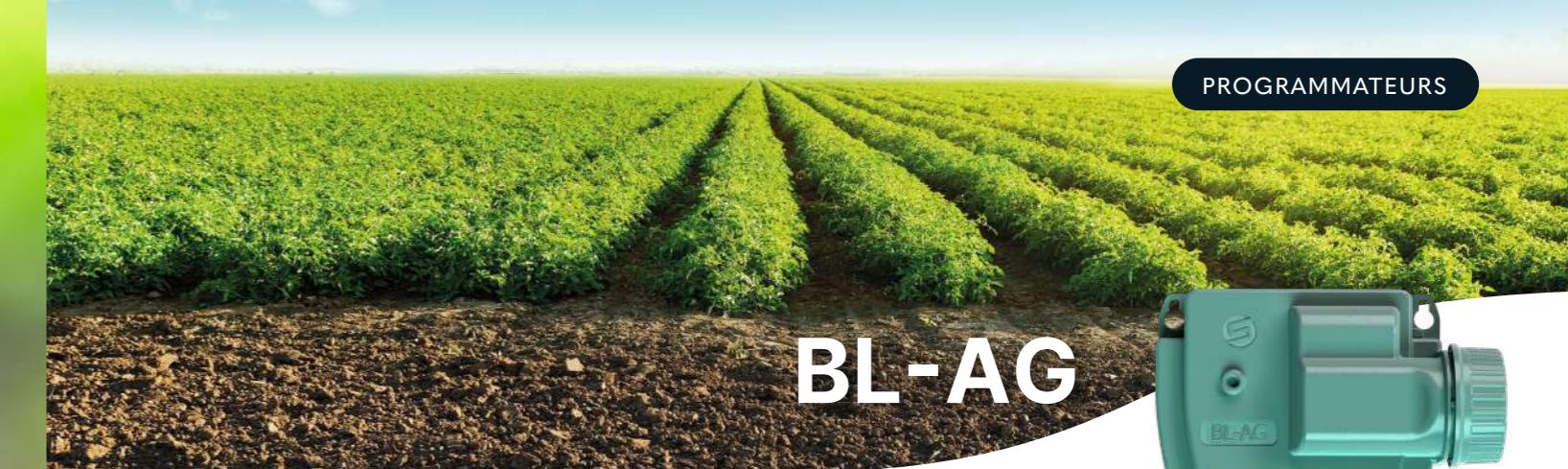
Contrôle du statut de la vanne

Alertes en cas d'anomalie



 GAMME BLUETOOTH®

PILOTEZ VOTRE IRRIGATION AGRICOLE À PROXIMITÉ



Programmateur Bluetooth® à pile

BL-AG est un programmeur d'irrigation Bluetooth® étanche, capable de programmer jusqu'à 4 vannes de manière indépendante. Il est conçu pour les professionnels souhaitant irriguer leurs parcelles de manière simple et connectée avec un smartphone.

Compatibilité

électrovanne 9V 

Alimentation



Entrée capteur: 1



Connexion

 Bluetooth®

Stations

1/2/4

Contrôle

 Proximité (10m)



La simplicité d'utilisation en 9V



Ouverture de vannes en simultanée



Arrosage / réessuyage



Prog. volumétrique / milimétrique



DOCUMENTS



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
solem-irrigation.com



Chaîne Youtube
@SOLEMIrrigationFR

À DÉCOUVRIR EN 2026...



@SOLEMIrrigationFR

La Chaîne YouTube



Tutoriel
d'installation



Tutoriels
MySOLEM



Témoignages



TOUS NOS PRODUITS



	Application					Communication				Alimentation			Entrées / Sorties / Nombre de stations	Pages		
	Passerelle internet	Irrigation	Compteur d'eau	Pression	Pressostat	Sondes	Bluetooth®	NFC	Wi-Fi	LoRa™	3G / 4G	ANTI-THEFT	Pile 9V	Secteur 230V	Alim. solaire	
Gamme Bluetooth® : pilotage local, à pile															p.38	
	BL-AG		.				.					.	.		1-2-4 stations	p.39
Gamme LoRa™ : accès à distance, longue portée, à pile ou secteur															p.14	
	Station d'irrigation	.				.	.			.	.	.	.	.	24 / 99 modules	p.16
	LR-BST-REACT	.				.	.		.	.	.	.	.	.	25 / 100 modules	p.17
	LR-MB	.				.	.	.	.	.	.	.	.	.	30 / 100 modules	p.17
	LR-AG	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1-2-4-6 stations	p.20
	LR-AG-ECO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1-2-4-6 stations	p.21
	LR-PM	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1 entrée compteur d'eau 1 sortie vanne maîtresse ou pompe	p.19
	LR-MS4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1 entrée dédiée température + 3 entrées sonde ou compteur	p.26
	LR-MS4-ECO	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1 entrée dédiée température + 3 entrées sonde ou compteur	p.27
	LR-MS-SDI12			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1 entrée capteur	p.29
	LR-PR			.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		1 entrée capteur de pression	p.36

LEXIQUE

BL : Bluetooth®**LR** : LoRa™**IP** : Irrigation Pile**IS** : Irrigation Secteur**MB** : Mini Borne (Mini borne)**MS** : Module Sonde**PR** : Pression**AG** : Agricole**PM** : Pump Management

(Gestion de la pompe)



SOLEM

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 :



MUNICIPALITÉ



RÉSIDENTIEL

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