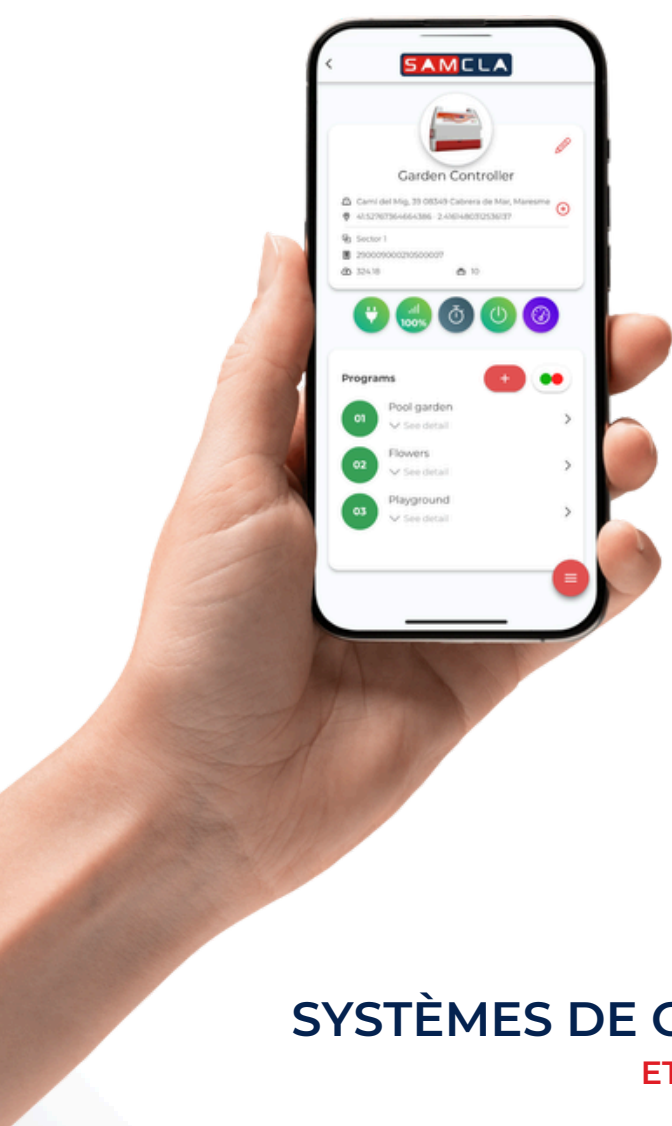




by IREX



SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE L'ARROSAGE
ET ÉCONOMIES D'EAU

2026



**PLUS DE 400
MUNICIPALITÉS**
du monde entier
nous font confiance

PARCS ET JARDINS

Contrôle de l'irrigation et de la consommation d'eau avec une économie d'eau de plus de 40%

SERVICES MUNICIPAUX

Contrôle et numérisation des tâches de maintenance, sans utilisation de papier et avec des données stockées dans le cloud instantanément

SOLUTIONS DURABLES

pour les villes d'aujourd'hui et de demain



HOTELS, SPORTS ET LOISIRS

Programmateurs d'arrosage
pour les jardins, les terrains de golf,
foot, équitation...

Compteurs d'eau
pour piscines, douches... avec contrôle
des fuites et obtention des données de
consommation en temps réel :
historiques, graphiques...

Interrupteurs connectés
pour l'éclairage des zones touristiques,
sportives et résidentielles

Contrôle et numérisation
de la maintenance

AGRICULTURE

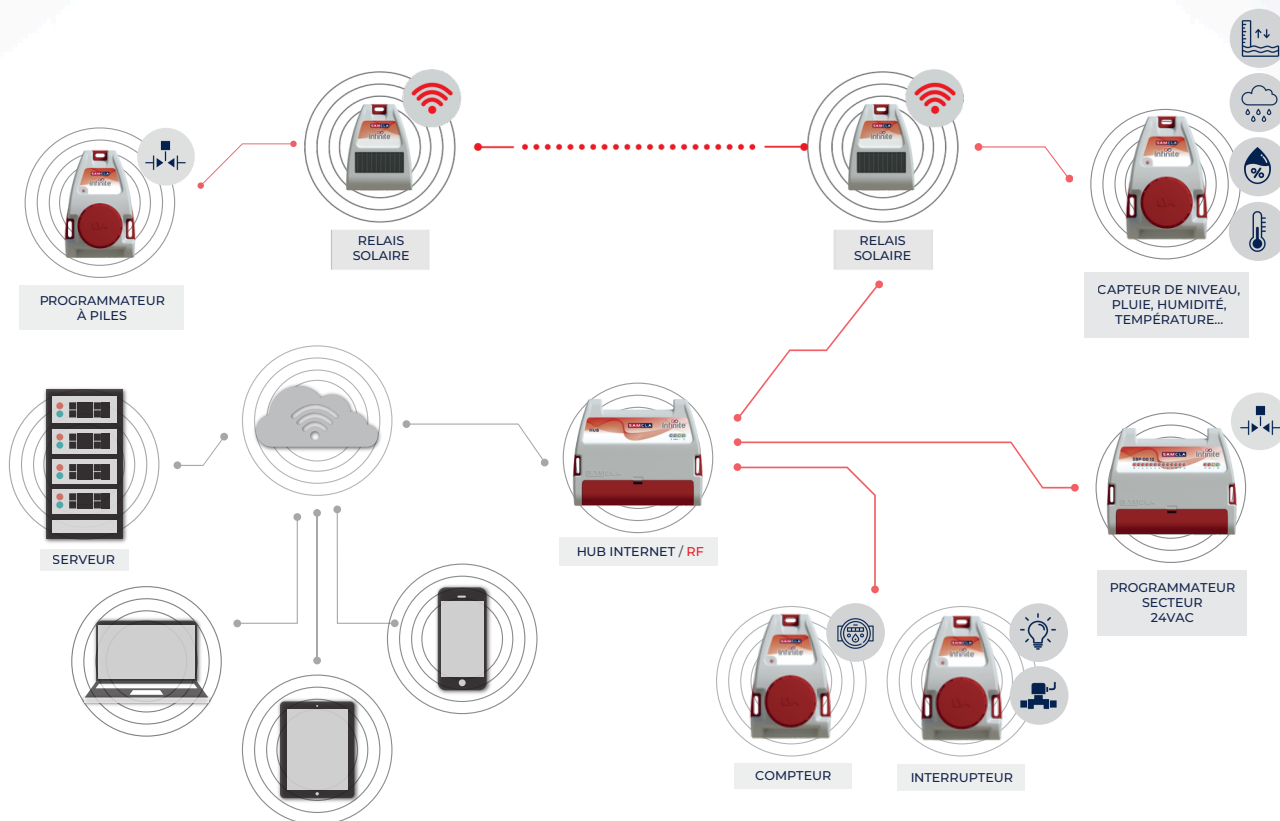
Irrigation des cultures avec
contrôle des fuites

Optimisation des exploitations
agricoles avec l'utilisation de
capteurs de pluie, vent,
humidité, niveau des puits ...

Contrôle des serres : éclairage,
ventilateurs, équipements de
pompage ...



SOLUTIONS INNOVANTES
qui apportent efficacité et économies



GESTION FACILE

- Depuis n'importe quel PC, tablette ou smartphone
- Également via Bluetooth®
- Sans limite de connexions quotidiennes

EN TEMPS RÉEL

- 100 % opérationnels même lorsque la connexion Internet n'est pas disponible
- Connexion permanente entre le HUB et le serveur via Wi-Fi, Ethernet, 4G, 5G...
- Tous les appareils peuvent se connecter au HUB par RF (bandes libres)

GRANDE PORTÉE

- Jusqu'à 6 km en champ ouvert
- Jusqu'à 6 répéteurs en ligne
- Nombre illimité de programmeurs et de capteurs par HUB



CONFIGURATION PERSONNALISABLE

- Gestion avancée des utilisateurs et des permissions
- Multi-langues et multi-applications

CONTRÔLE DES DONNÉES

- Gestion des équipements : localisation, programmation, activations manuelles et automatiques...
- Création de chaînes de programmeurs et de programmeurs « virtuels »
- Gestion des alarmes et des incidents
- Journaux (logs) de toutes les actions effectuées par les utilisateurs
- Graphiques et historiques de toutes les données obtenues

COMPATIBILITÉ AVANCÉE

- Synchronisation avec les applications SAMCLA pour smartphone, conçues pour le travail de terrain
- Connexion facile avec d'autres plateformes de clients et d'entreprises
- Compatibilité SMART CITY



DESIGN COMPACT

Ils s'adaptent à n'importe quel endroit





À PILES ET PAR SECTEUR

Avec une autonomie de piles supérieure à 2 ans





FACILES À INSTALLER

Aucun travaux ni câblage

ALIMENTATION:

-  Réseau électrique
-  À piles (2 x 1,5v AA incluses)
-  Panneau solaire intégré
-  Sans alimentation

COMMUNICATION:

-  Fréquence radio
-  Wi-Fi
-  Ethernet
-  4G, 5G...
-  Bluetooth®
-  NFC

ÉQUIPEMENTS RÉSEAU

CONCENTRATEUR

HUB

Ref. HUB412B8P

Connexion Internet par Wi-Fi / Ethernet / 4G, 5G ...

Connexion locale via Bluetooth®

Nombre illimité de programmeurs et capteurs par HUB

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



ROUTER 4G / ETHERNET

Carte SIM + routeur 4G + 10 ans de connectivité inclus

RTR

Ref. RTR430SSP



RTR S

Ref. RTR436SSP

RTR + Kit solaire*

*Panneau + régulateur + batteries



Nouveauté
2026

RÉPÉTITEUR

REP

Ref. REP006B8P

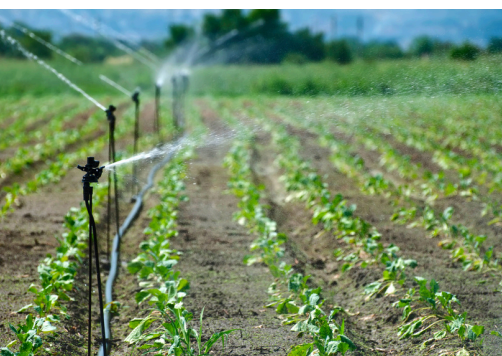
Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrés

Sans entretien

- Jusqu'à 6 REP reliés entre le HUB et n'importe quel équipement
- SAMCLA Infinite : portée jusqu'à 6 km en champ libre
- Nombre illimité d'équipements terminaux par REP
- Recharge complète des batteries au moyen du panneau solaire



- Gestion via **Internet** (via le HUB) ou directement via **Bluetooth®**
- Jusqu'à **100 programmes d'irrigation** (avec connexion au HUB) en mémoire
- Jusqu'à 4 programmes résidents et 6 heures de démarrage par programme
- Durée maximale par programme d'arrosage : 23h30
- Jusqu'à 4 stations d'arrosage simultanées et 5 capteurs de coupe sans fil par voie
- Fonction Water Budget : 0% - 200%
- Modes de fonctionnement : En marche / Arrêt / Pause
- Modes d'irrigation : Standard / Cyclique / À la demande / EV maîtresse / EV de sécurité
- **Chaînage** de programmeurs **sans limite**, avec des **programmes jusqu'à 6 jours**
- **Délai entre EV configurable**
- Alarmes en temps réel et données historiques



PROGRAMMATEURS D'ARROSAGE

SECTEUR

SBP 00 04 / 08 / 12

Ref. SBP052B8P (4 voies)

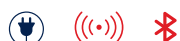
Ref. SBP092B8P (8 voies)

Ref. SBP0D2B8P (12 voies)

Pour solénoïdes de 24VAC

EV maîtresse / pompe

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



SECTEUR AVEC COMPTEUR

SBP 02 04 / 10

Ref. SBP252B8P (4 voies)

Ref. SBP2B2B8P (10 voies)

Pour solénoïdes de 24VAC

EV maîtresse / pompe

Entrée pour compteur d'eau

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



PROGRAMMATEURS D'ARROSAGE

À PILES

SBP 01 01 / 02 / 04 / 06 L

Ref. SBP110B8P (1 voie)
Ref. SBP120B8P (2 voies)
Ref. SBP140B8P (4 voies)
Ref. SBP160B8P (6 voies)

Pour solénoïdes
9 VDC Impulsions



À PILES AVEC COMPTEUR

SBP 02 01 / 02 / 04 L

Ref. SBP210B8P (1 voie)
Ref. SBP220B8P (2 voies)
Ref. SBP240B8P (4 voies)

Pour solénoïdes 9 VDC Impulsions
Entrée pour compteur d'eau



À ÉNERGIE SOLAIRE

SBP 01 01 S

Ref. SBP116B8P (1 voie)

Pour solénoïdes 9 VDC Impulsions



- Lecture numérique de n'importe quel capteur (ON/OFF) et/ou analogique (4-20mA)
- Activation et coupure automatique de l'irrigation en fonction des mesures des capteurs
- Fermeture et ouverture d'automatisations mécaniques, serres, chauffages, auvents, piscines... sur la base des mesures des capteurs installés
- Lecture **instantanée** des différentes grandeurs à contrôler, à tout moment et depuis n'importe quel appareil (également via Bluetooth®)
- Historique et graphiques des changements d'état et de niveaux des capteurs, avec avertissements automatiques et immédiats configurables par l'utilisateur
- Installation **facile** : aucun réglage ni étalonnage
- Sécurité dans les conditions météorologiques défavorables
- Connectivité **globale** : capteurs et emplacements illimités



CAPTEURS

À USAGE GÉNÉRAL ON / OFF

Ils permettent la connexion de tout capteur avec sortie ON/OFF

SBS 01 00 S

Ref. SBS106B8P



SBS 01 00 B

Ref. SBS100B8P



D'HUMIDITÉ

Sonde d'humidité incluse

Sonde de remplacement disponible Ref. OEM006SSP

SBH 01 00 S

Ref. SBH106B8P



SBH 01 00 B

Ref. SBH100B8P



DE TEMPÉRATURE

Sonde de température incluse

Sonde de remplacement disponible Ref. OEM008SSP

SBT 01 00 B

Ref. SBT100B8P



DE PLUIE

Pour tout capteur de précipitations à godet basculant (non inclus)

Pluviomètre disponible Ref. OEM002SSP

SBR 01 00 R

Ref. SBR106B8P



CAPTEURS

À USAGE GÉNÉRAL ANALOGIQUE

Ils permettent la connexion de tout capteur analogique 4-20mA

SBA 03 00

Ref. SBA302B8P

Jusqu'à 3 entrées

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



SONDES DISPONIBLES POUR LE SBA



Sonde d'humidité et de température

Ref. OEM001SSP



Capteur de niveau*
(jusqu'à 20m de câble)

Ref. OEM003SSP

*Type piézo



Anémomètre
(180 km/h - câble 20m)

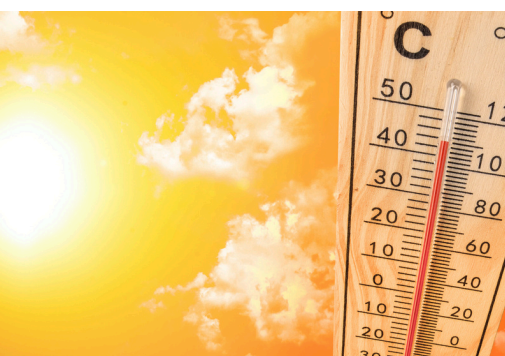
Ref. OEM004SSP



Capteur de pression (10Bar)

Ref. OEM005SSP

Nouveauté
2026



CAPTEURS

POUR LES TÂCHES DE MAINTENANCE

TAG

Ref. TAG100SSP

Fonctionnement avec la **technologie NFC**

Pas de piles ni d'entretien et résistant à l'eau

- Espaces publics : mobilier urbain, monuments, fontaines, bouches d'incendie, aires de jeux, arbres...
- Espaces privées : piscines, installations hôtelières, sportives, parcs aquatiques, parcs à thème ...
- Agriculture : serres, récoltes, machines ...
- Personnalisation des formulaires en fonction des besoins
- Gestion **facile** sur place avec un smartphone
- Installation **rapide** sur n'importe quelle support physique
- Envoi **automatique** des données au cloud
- **Économie** de temps et de papier



2026



CONCENTRATEUR + PROGRAMMATEUR

Infinite

HUB COMPACT

Ref. HUB519B8P

CONCENTRATEUR

Connexion Internet (Wi-Fi)

Connexion locale par Bluetooth

Jusqu'à 32 équipements par HUB

+ PROGRAMMATEUR

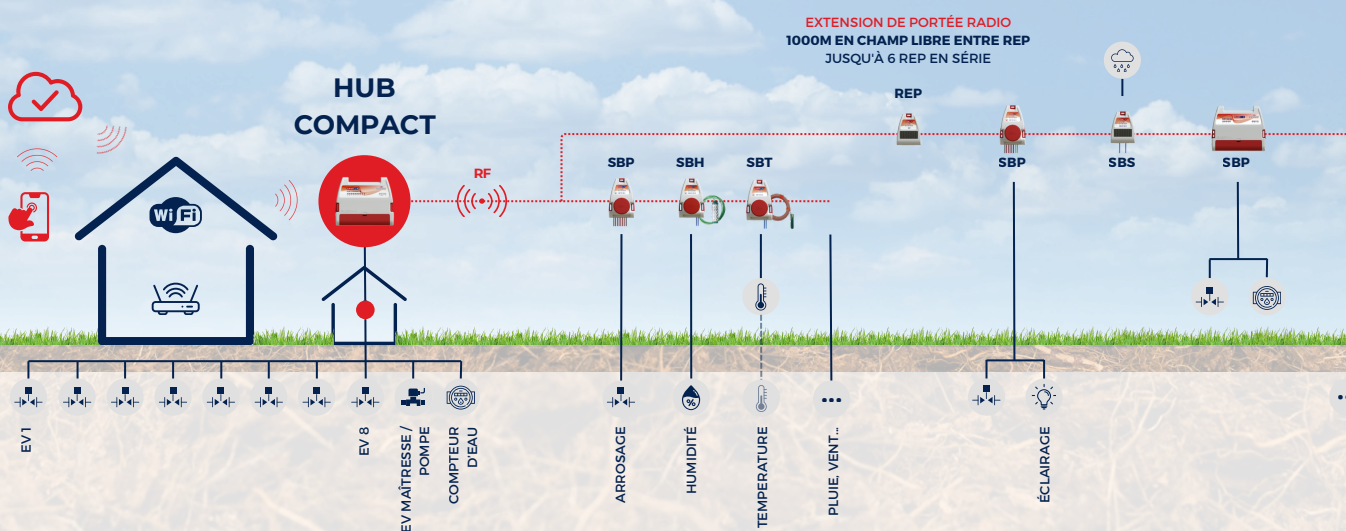
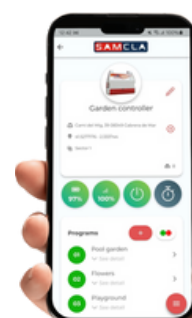
8 voies

Pour solénoïdes 24VAC

EV maîtresse / pompe

Entrée compteur d'eau à impulsions

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



SAMCLA



SYSTÈME



HAUTE TECHNOLOGIE

Activation des électrovannes 9v jusqu'à 200m de câble
Activations d'arrosage immédiat même sans smartphone
Système anti-vol

S'ADAPTE À VOUS

Jusqu'à 4 programmes avec 6 heures de démarrage par programme
Jusqu'à 4 stations d'arrosage simultanées
3 niveaux d'activation disponibles
Délai entre EV configurable
Connexion d'un capteur externe d'arrêt (vent, pluie, température...)
Fonction "Water Budget" 0%-200%
Indicateur lumineux d'activité

FACILE ET DURABLE

Autonomie des batteries supérieure à 3 ans
Équipement solaire avec panneau intégré
Application de gestion gratuite

ALIMENTATION :

 À piles (2 x 1,5v AA non incl.)
 Panneau solaire intégré

COMMUNICATION :

 Bluetooth®



FOCUS

À piles

Ref. SBP110C2F (1 voie)
Ref. SBP120C2F (2 voies)
Ref. SBP140C2F (4 voies)
Ref. SBP160C2F (6 voies)



FOCUS **K**

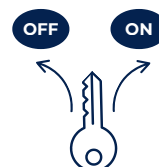
Nouveauté
2026

ACTIVATION PAR CLÉ / BOUTON-POUSOIR

Activation de l'irrigation manuelle via un contact sec externe

Capteur de coupure local disponible pour les modèles à 1 / 2 / 4 voies

Activation avec aimant pas disponible



À piles

Ref. SBP210C2K (1 voie)
Ref. SBP220C2K (2 voies)
Ref. SBP240C2K (4 voies)
Ref. SBP160C2K (6 voies)



INTERRUPTEURS DISPONIBLES POUR FOCUS **K**



**Interrupteur
à clés**
Ref. SWI01ISSP



**Interrupteur
à bouton-poussoir**
Ref. SWI01OSSP



FOCUS AG

AGRICULTURE

Modes d'irrigation disponibles : cyclique et standard

Possibilité d'utiliser EV 1 comme EV maîtresse*

*Pour les modèles à 2 / 4 / 6 voies

Nouveauté
2026



FOCUS AG

À piles

Ref. SBP110C2A (1 voie)

Ref. SBP120C2A (2 voies)

Ref. SBP140C2A (4 voies)

Ref. SBP160C2A (6 voies)



FOCUS AG S

À énergie solaire

Ref. SBP116C2A (1 voie)

Ref. SBP126C2A (2 voies)



2026



samcla.com



SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE L'ARROSAGE
ET ÉCONOMIES D'EAU





ALWAYS ONE STEP AHEAD



2026



100%
PAPIER RECYCLÉ