

**SAMCLA**

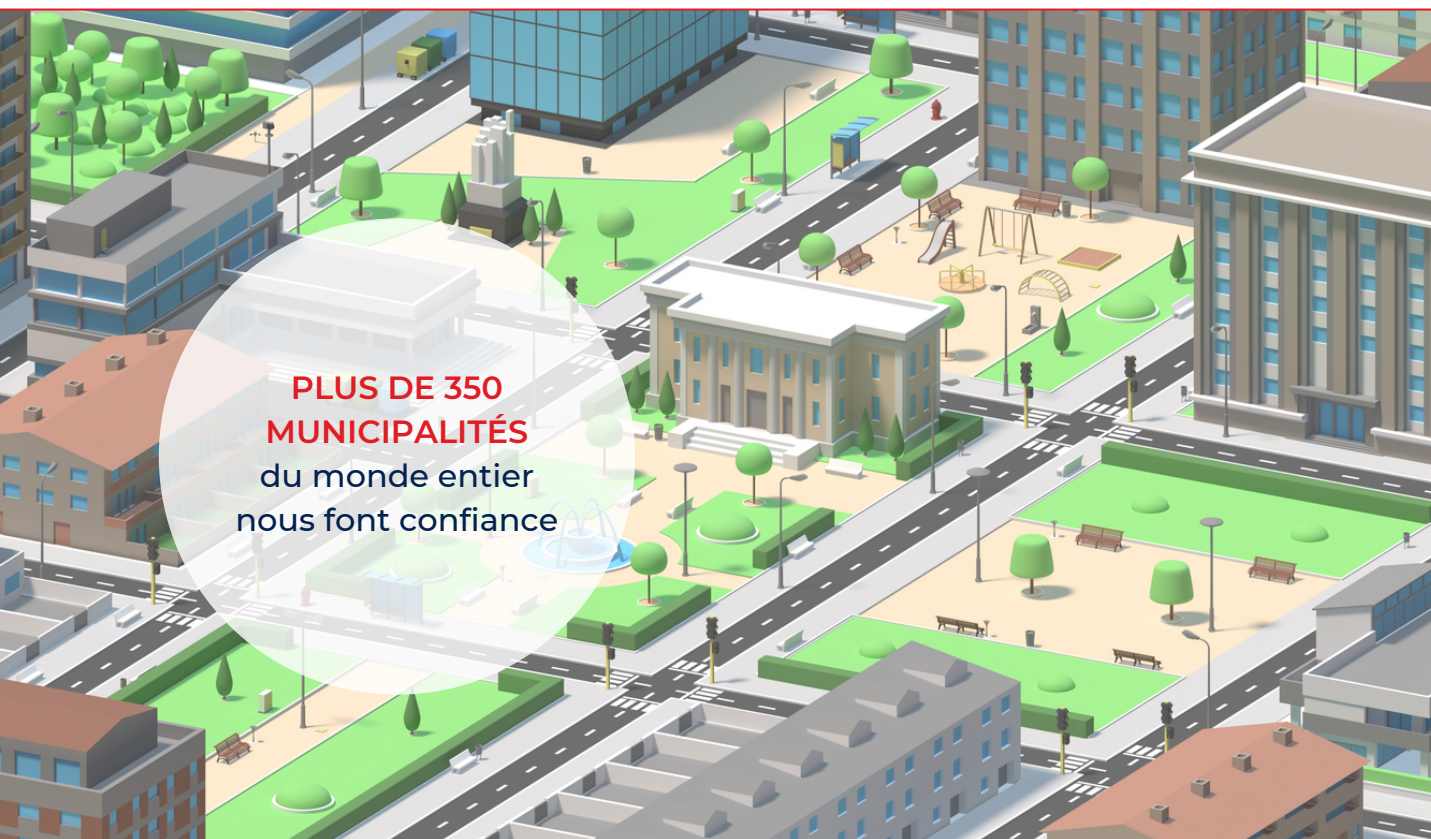
  
**Infinite**<sup>®</sup>



## **SYSTÈME DE TÉLÉGESTION**

**ÉCONOMIE D'EAU**  
**EFFICACITÉ ET DURABILITÉ**

*2024*



### PARCS ET JARDINS

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

### DÉCHETS URBAINS

Suivi du niveau de remplissage des conteneurs avec une grande économie de temps et de carburant grâce à l'optimisation des parcours de collecte

### SERVICES MUNICIPAUX

Contrôle et numérisation des tâches de maintenance, sans utilisation de papier et avec des données 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

**Sensorisation des exploitations**  
agricoles avec capteurs de pluie,  
vent, humidité, niveau des puits...

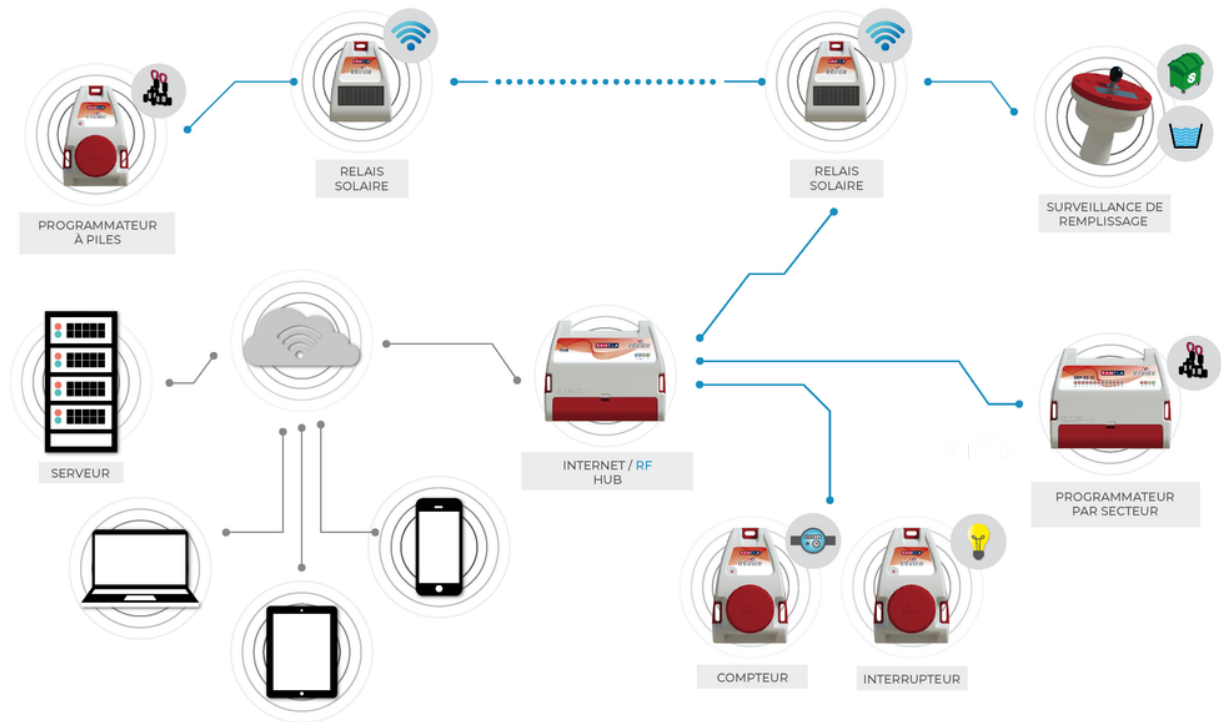
**Contrôle des serres : éclairage,**  
ventilateurs, équipements de  
pompage ...



**SOLUTIONS INNOVANTES**  
qui apportent efficacité et économies



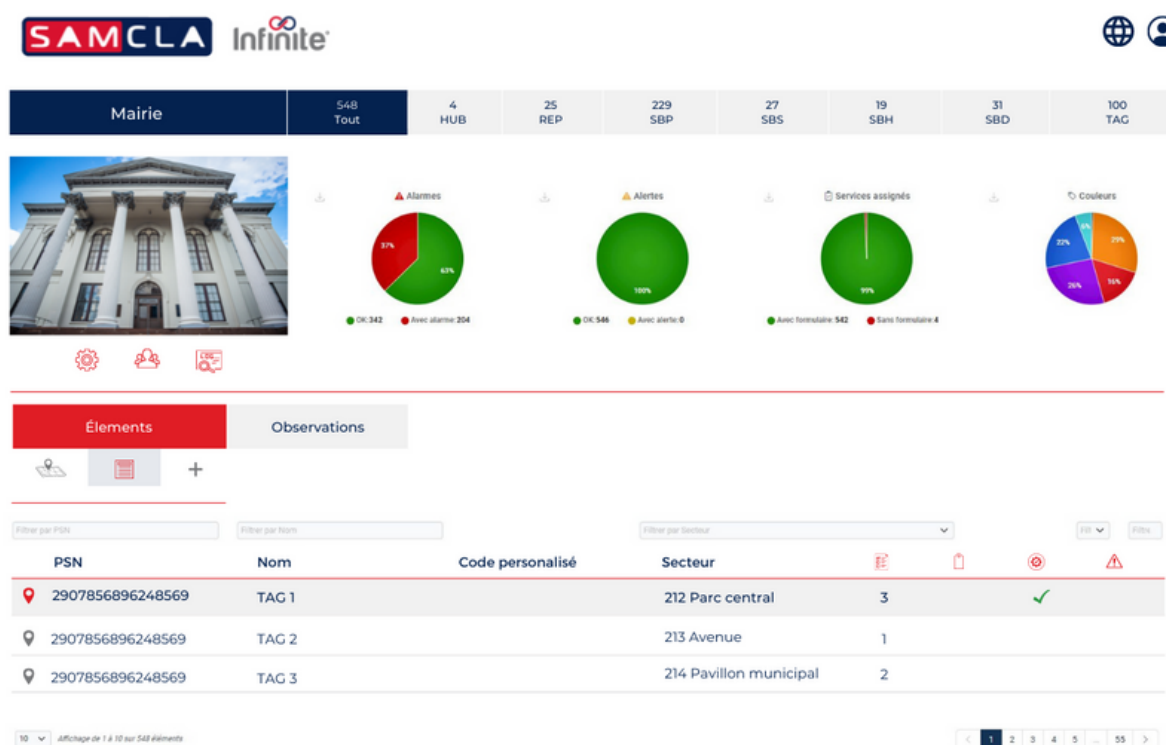




- Tous les équipements de capteurs et d'actionneurs SAMCLA Infinite peuvent être connectés au HUB par RF (bandes libres) et gérés via Internet, ou être manipulés localement directement via Bluetooth
- Notifications et activations en **temps réel**
- Communications bi-directionnelles et sécurisées
- Connexion permanente entre le HUB et le serveur via Wi-Fi, Ethernet, 3G, 4G ...
- Connexions quotidiennes illimitées
- **Nombre illimité d'appareils SAMCLA par HUB** : répéteurs, programmeurs et capteurs
- Jusqu'à 6 répéteurs en ligne
- **Portée supérieure à 8 km** en champ libre

**LES ÉQUIPEMENTS RÉSEAU RF RESTENT 100% OPÉRATIONNELS**  
même si la connexion Internet n'est pas fonctionnelle





- Conception **simple et intuitive**
- Configuration entièrement **personnalisable**
- Gestion avancée des utilisateurs et des permissions : **multi-utilisateurs, multi-langues et multi-applications**
- Gestion des équipements : localisation, programmation, activations manuelles et automatiques ...
- Graphiques et historiques de toutes les données obtenues
- Création de chaînes de programmeurs et des programmeurs "virtuels"
- Journal de toutes les actions effectuées par les utilisateurs
- Gestion des alarmes et incidents
- Inter-connectivité facile avec d'autres plateformes clientes et d'autres entreprises
- Compatibilité **SMART CITY**
- Synchronisation avec l'APP SAMCLA pour smartphone conçue pour les interventions sur le terrain

**PLUS VISUEL, PLUS DYNAMIQUE, PLUS LUDIQUE**  
et avec beaucoup plus de fonctionnalités



## 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
-  Panneau solaire intégré
-  Sans alimentation

### COMMUNICATION:

-  Fréquence radio
-  Wi-Fi
-  Ethernet
-  3G, 4G...
-  Bluetooth
-  NFC

# ÉQUIPEMENTS RÉSEAU

## CONCENTRATEURS

### HUB

Connexion Internet par Wi-Fi / Ethernet / 3G, 4G ...

Connexion locale via Bluetooth

Nombre illimité de programmeurs et capteurs par HUB

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



### HUB LITE

Connexion Internet via Wi-Fi uniquement

Connexion locale via Bluetooth

Jusqu'à 26 programmeurs et capteurs par HUB

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



## RÉPÉTITEURS

### REP

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégré

Sans entretien

- Jusqu'à 6 REP peuvent être reliés entre le HUB et n'importe quel équipement terminal SAMCLA Infinite : **portée jusqu'à 8 km** en champ libre
- Chaque REP peut gérer un **nombre illimité d'équipements** terminaux SAMCLA Infinite
- Recharge complète des batteries au moyen du panneau solaire, même avec des batteries épuisées
- Mode "veille" pour atteindre une **très faible** consommation d'énergie





- Gestion via Internet (via le HUB) ou directement via Bluetooth
- **Jusqu'à 8 programmes d'irrigation** (avec connexion au HUB) en mémoire
- Jusqu'à 4 programmes résidents
- Jusqu'à 6 heures de démarrage par programme
- Durée maximale par programme d'arrosage : 23h30
- Il permet le chevauchement des programmes, pouvant activer **jusqu'à 4 stations d'arrosage simultanées**
- Jusqu'à 5 capteurs de coupe sans fil par voie
- Fonction **Water Budget** : 0% - 200%
- Modes : Départ/Arrêt/Pause
- **Chaînage** de programmeurs **sans limite** d'équipements



# PROGRAMMATEURS D'ARROSAGE

## SECTEUR

SBP 00 04/08/12

4 / 8 / 12 voies

Pour solénoïdes de 24VAC

EV maîtresse / pompe

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



## SECTEUR AVEC COMPTEUR

SBP 02 04/10

4 / 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

1/2/4/6 voies

Fonctionnement à piles

(2 x 1,5V AA)

Pour solénoïdes

9 VDC Impulsions



## À PILES AVEC COMPTEUR

SBP 02 01/02/04L

1/2/4 voies

Fonctionnement à piles (2 x 1,5V AA)

Pour solénoïdes 9 VDC Impulsions

Entrée pour compteur d'eau



## À ÉNERGIE SOLAIRE

SBP 01 01 S

1 voie

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée

Pour solénoïdes 9 VDC Impulsions



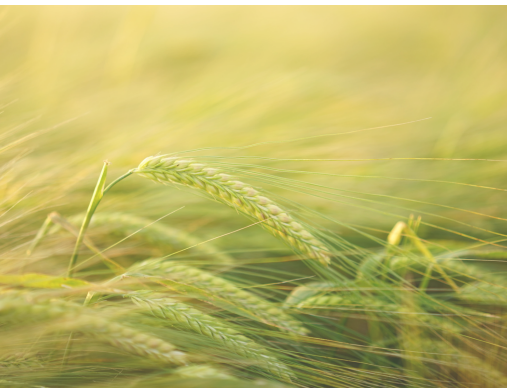
2024



samcla.com



- **Lecture numérique (ON/OFF) de n'importe quel capteur 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 ou emplacements illimités



# CAPTEURS

## À USAGE GÉNÉRAL AVEC ALIMENTATION SOLAIRE

### SBS 01 00 S

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée  
Ils permettent la connexion de n'importe quel capteur avec sortie ON/OFF



## À USAGE GÉNÉRAL À PILES

### SBS 01 00 B

Fonctionnement à piles (2 x 1,5V AA)  
Ils permettent la connexion de n'importe quel capteur avec sortie ON/OFF



## D'HUMIDITÉ AVEC ALIMENTATION SOLAIRE

### SBH 01 00 S

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée  
Sonde d'humidité Watermark-Irrrometer incluse



## D'HUMIDITÉ À PILES

### SBH 01 00 B

Fonctionnement à piles (2 x 1,5V AA)  
Sonde d'humidité Watermark-Irrrometer incluse





# CAPTEURS

## À USAGE GÉNÉRAL SECTEUR

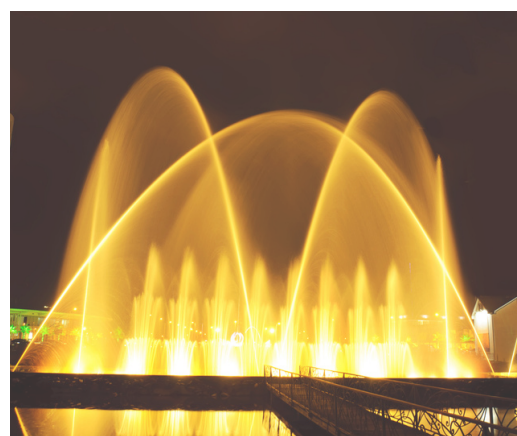
### SBA 01 00

Ils permettent la connexion de n'importe quel capteur analogique 4-20mA

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



*Nouveauté*  
**2024**





# CAPTEURS

## DE NIVEAUX

### SBD

Fonctionnement sur batterie (2 x 1,5V AA)

Consommation d'énergie ultra faible

Période de temps de lecture configurable

- **Déchets** : Contrôle à distance du niveau de remplissage des poubelles enterrées et conteneurs pour les collectivités publiques ou les entreprises privées
- **Autres options** : puits d'eau et autres conteneurs pour solides et liquides agricoles ou industriels
- **Optimisation des parcours de collecte** lorsque les conteneurs sont pleins



## POUR LES TÂCHES DE LA MAINTENANCE

### TAG

Fonctionnement avec la technologie NFC

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

- Appareil de 3 cm de diamètre qui **identifie chaque élément à maintenir**
- **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





## PLUS DE 40 % D'ÉCONOMIE D'EAU

Consommation programmée et maîtrisée en fonction des besoins en eau

## GAIN DE TEMPS ET DE DÉPLACEMENT

Accès facile depuis n'importe quel appareil avec une connexion Internet

## SOIN DE L'ENVIRONNEMENT

Réduction des ressources, des consommations d'énergie, de papier, de carburant ...



SOLUTIONS

*plus efficaces et plus durables*



*+20 ans de croissance*

ET DE CRÉATION POUR DES SOLUTIONS DURABLES

2024

