

SAMCLA


Infinite[®]

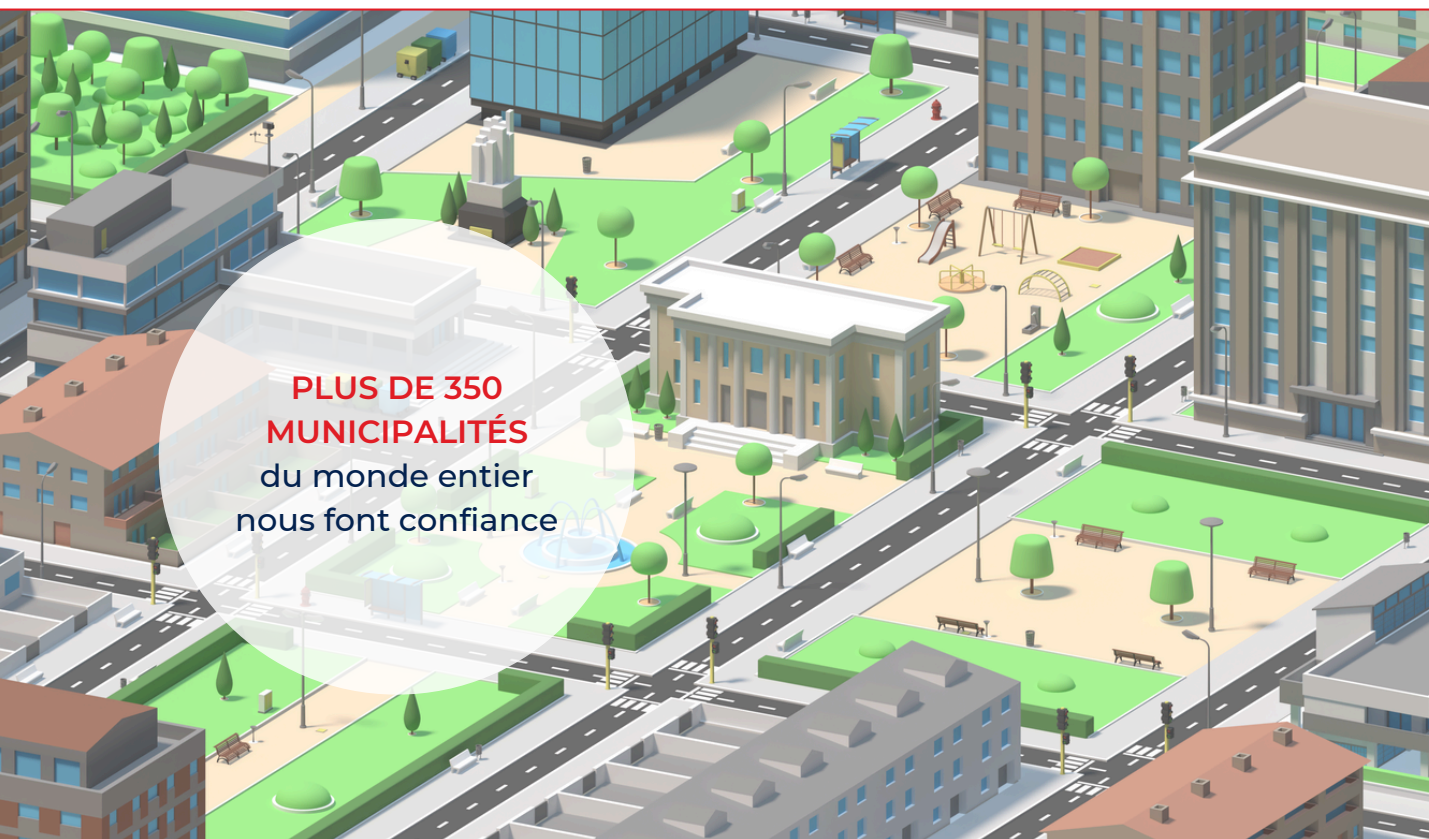


SYSTÈME DE TÉLÉGESTION

ÉCONOMIE D'EAU
EFFICACITÉ ET DURABILITÉ



2025



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

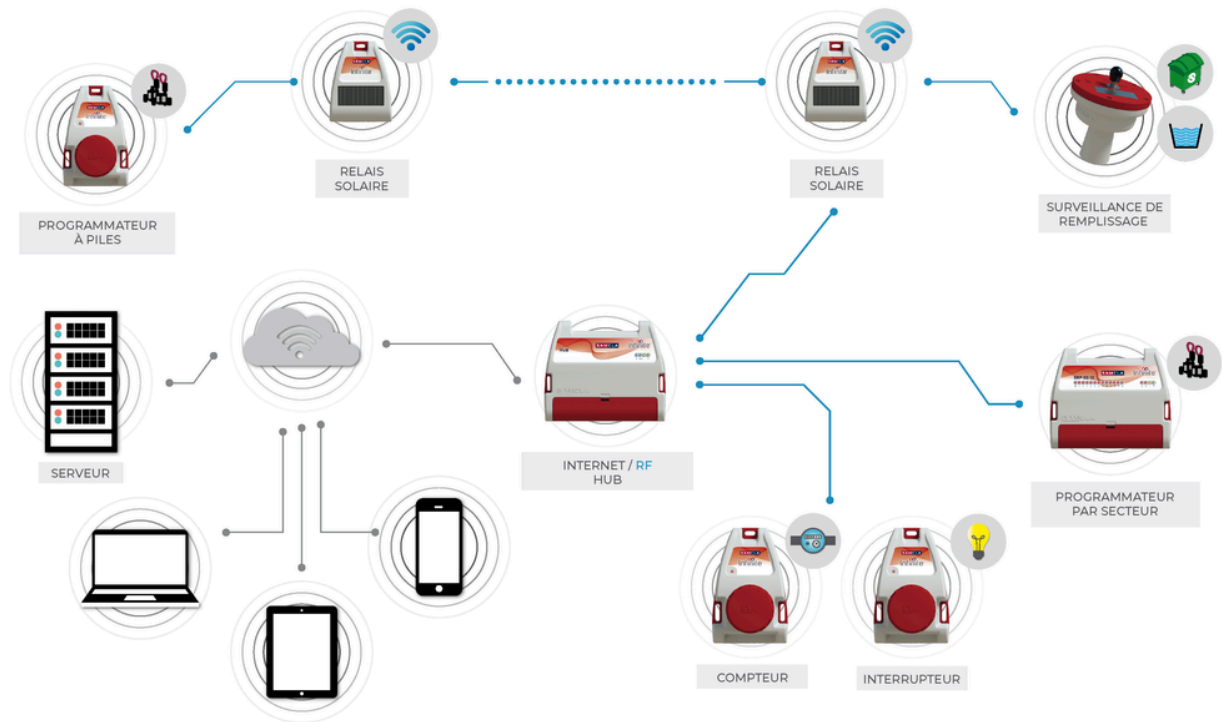
Optimisation des exploitations
agricoles avec l'utilisation de
capteurs de pluie, vent,
humidité, niveau des puits ...

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



SOLUTIONS INNOVANTES
qui apportent efficacité et économies





- 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, 4G, 5G ...
- 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 VISUELLE, 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
-  4G, 5G...
-  Bluetooth
-  NFC

ÉQUIPEMENTS RÉSEAU

CONCENTRATEURS

HUB

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



HUB COMPACT

Connexion Internet via Wi-Fi

Connexion locale via Bluetooth

Jusqu'à 32 programmeurs et capteurs par HUB

8 voies

Pour solénoïdes de 24VAC

EV maîtresse / pompe

Entrée pour compteur d'eau

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



Nouveauté
2025



RÉPÉTITEURS

REP

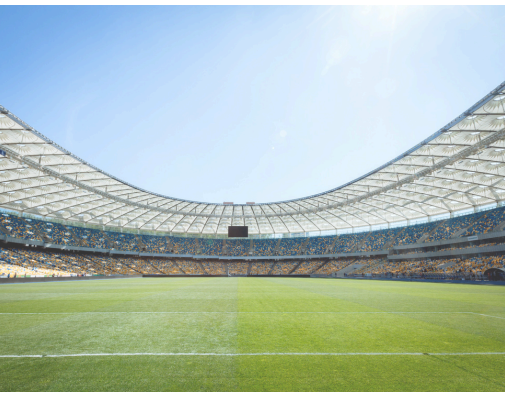
Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégré

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
- **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 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 : Départ / Arrêt / Pause
- Modes d'irrigation : Standard / Cyclique / À la demande
- EV maître et EV de sécurité en option
- **Chaînage** de programmeurs **sans limite** d'équipements
- Alarmes en temps réel et données historiques



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

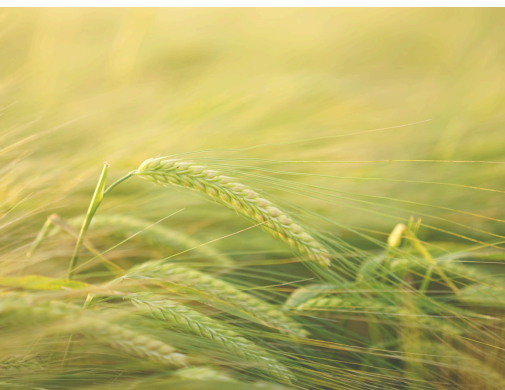
1 voie

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée

Pour solénoïdes 9 VDC Impulsions



- **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 ON / OFF

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

SBS 01 00 S

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée



SBS 01 00 B

Fonctionnement à piles (2 x 1,5V AA)



D'HUMIDITÉ

Sonde d'humidité incluse

SBH 01 00 S

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée



SBH 01 00 B

Fonctionnement à piles (2 x 1,5V AA)



DE TEMPERATURE

Sonde de temperature incluse

SBT 01 00 B

Fonctionnement à piles (2 x 1,5V AA)



DE PLUIE

Ils permettent la connexion de tout capteur de précipitations à godet basculant

SBR 01 00 S

Fonctionnement avec panneau solaire et antenne intégrée



2025



CAPTEURS

À USAGE GÉNÉRAL ANALOGIQUE

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

SBA 03 00

Jusqu'à 3 entrées

Bloc d'alimentation 230VAC inclus



Nouveauté
2025



CAPTEURS

POUR LES TÂCHES DE MAINTENANCE

TAG

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

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



2025



samela.com



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



ALWAYS ONE STEP AHEAD



2025

