

LA GESTION CENTRALISEE, UN ENJEU MAJEUR



Présenté par Patrice Lannes et Tom Baelde

0-SOMMAIRE

I. Présentation Générale de la notion de Gestion Centralisée.....3

I.1-La gestion traditionnelle de l’arrosage et ces limites.....3

I.2-Un enjeu durable.....4

I.3-Des solutions adaptées.....5

I.4-Les bénéfices et les objections 6

II. Centralisation de la ville de Montauban.....7

II.1 Motivation et investissement : Pourquoi la gestion centralisée ? 7

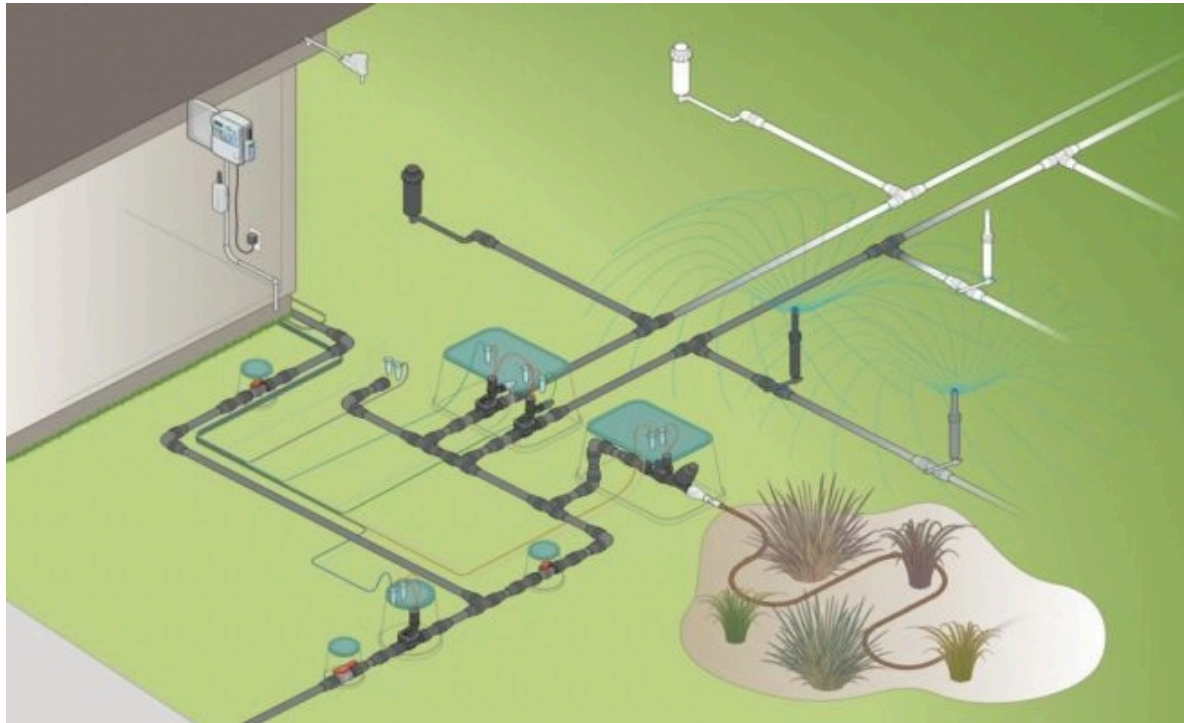
II.2 Les changements opérant sur le travail quotidien 8

II.3 Présentation de la solution SAMCLA et ses fonctionnalités avancées.....9

II.4 Démonstration de la plateforme SAMCLA.....10

II.5 Bilan et perspectives.....11

III. FAQ.....11



LES COMPOSANTS DE BASE :

→ Programmeurs (A pile ou Secteur)



→ Les réseaux (PEHD, PVC etc...)



→ Le système d'arrosage (Arroseurs, goutte à goutte, micro-irrigation etc...)



LES LIMITES :

→ Perte d'alimentation (Pile et secteur)

→ Fuites, casses, dégradations

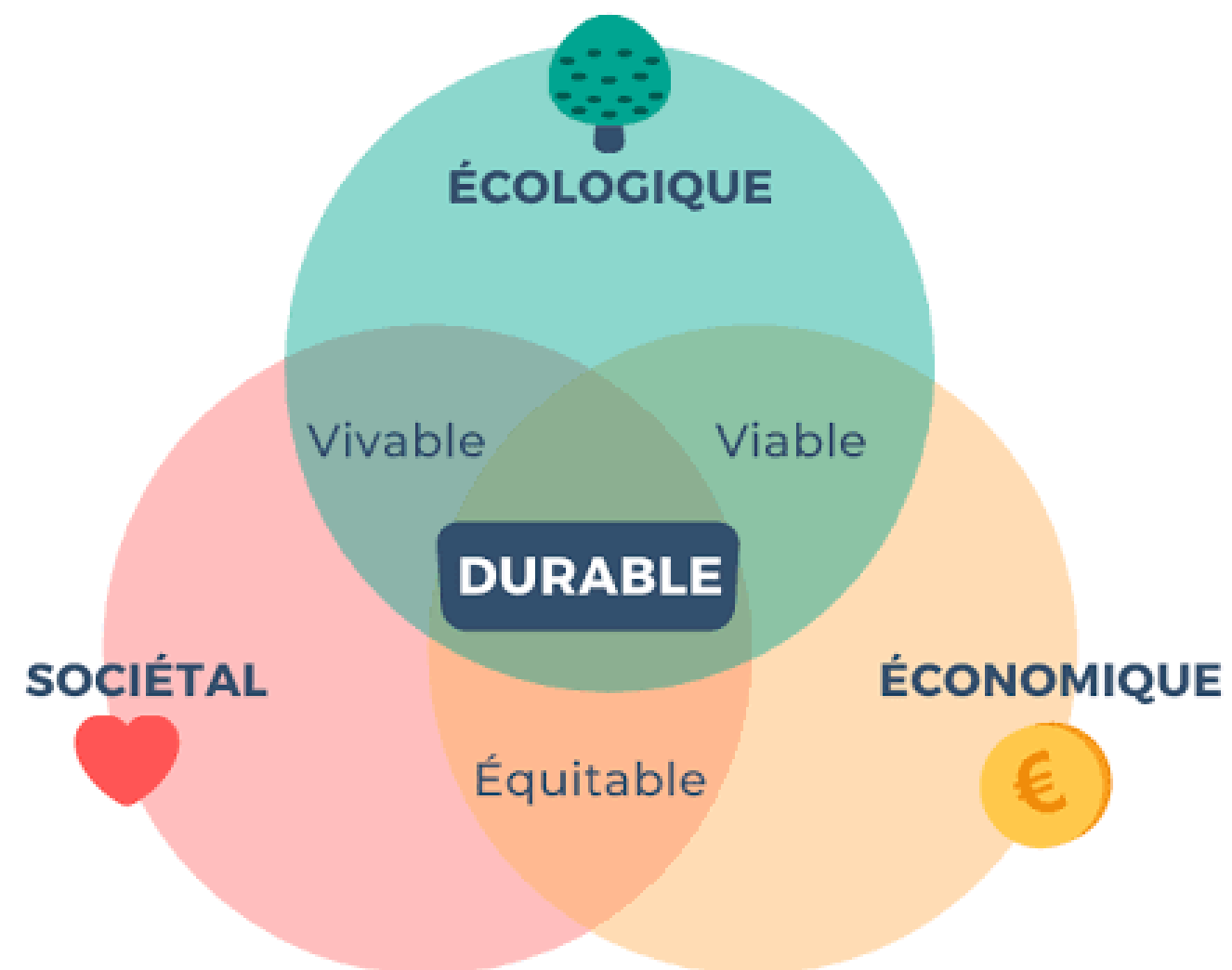
→ Besoin du végétal (Gestion du temps et nécessité d'arroser)

→ Gestion à courte portée (Déplacement obligatoire)





Les 3 piliers du Développement Durable



ÉCOLOGIQUE

- Economie d'eau
- Economie d'énergie
- Agro-écologie (Lessivage, Traitements phyto, efficacité des engrais etc...)



ECONOMIQUE

- Economie d'eau (Eau de ville)
- Economie d'énergie (Pompes)
- Economie de moyen (Déplacements et réactivité)



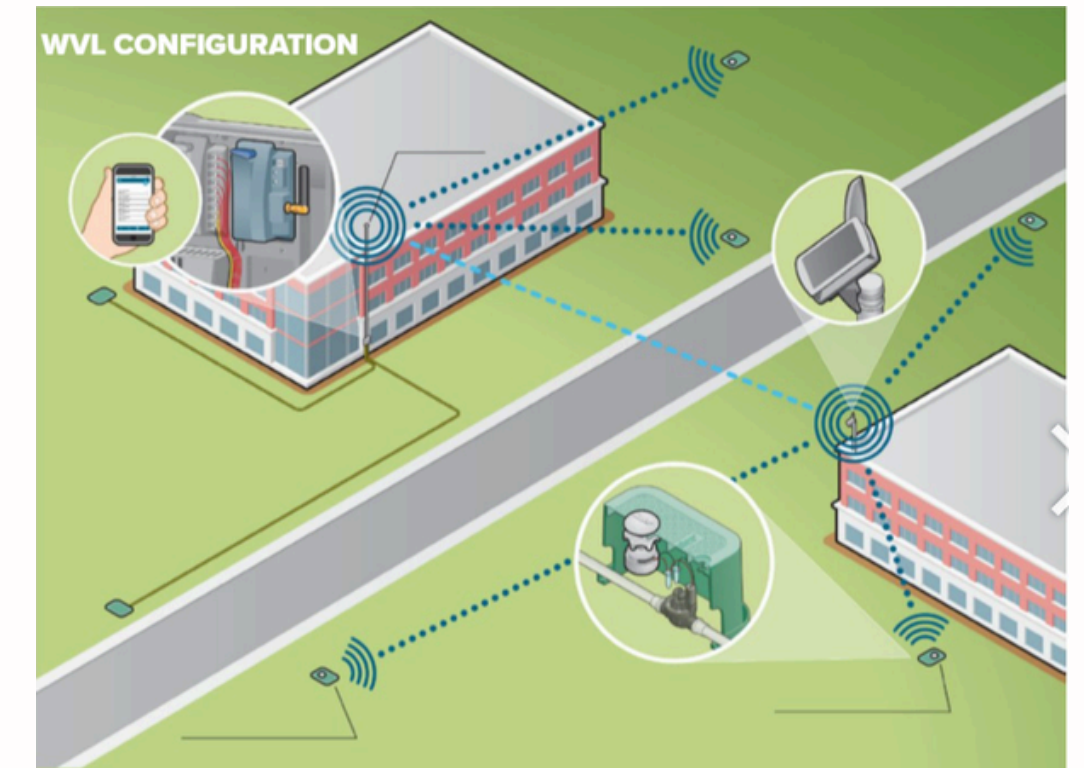
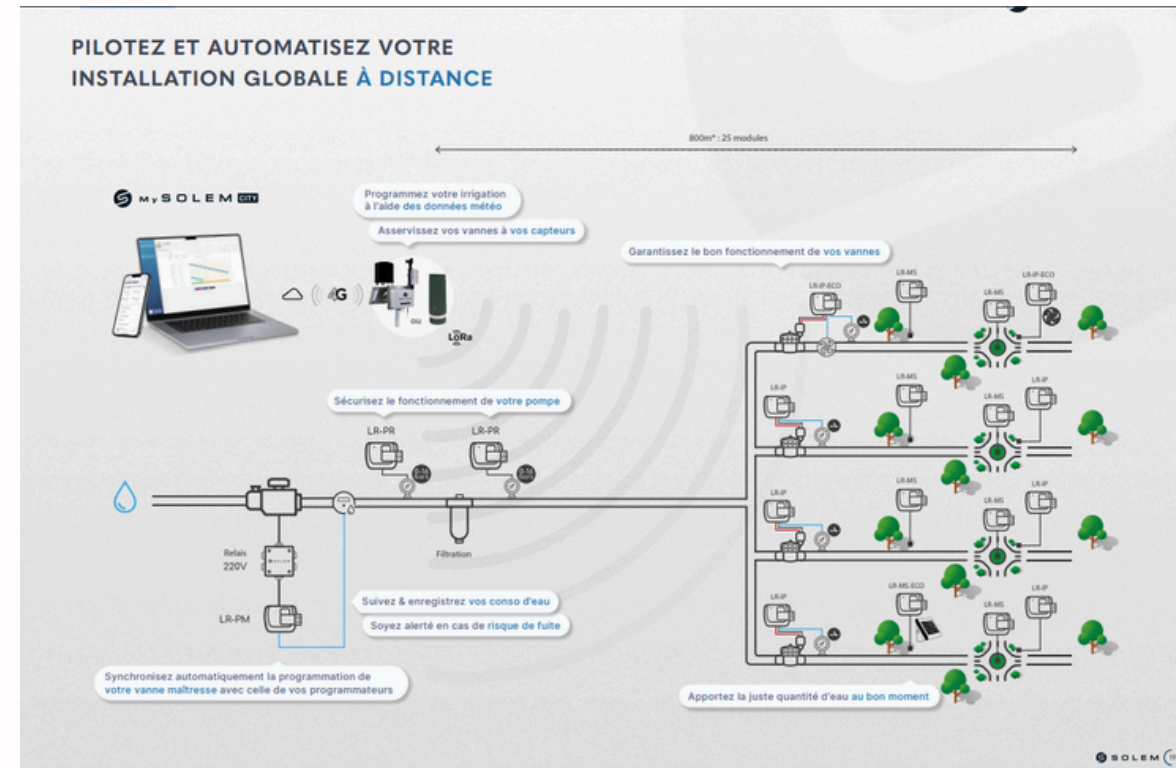
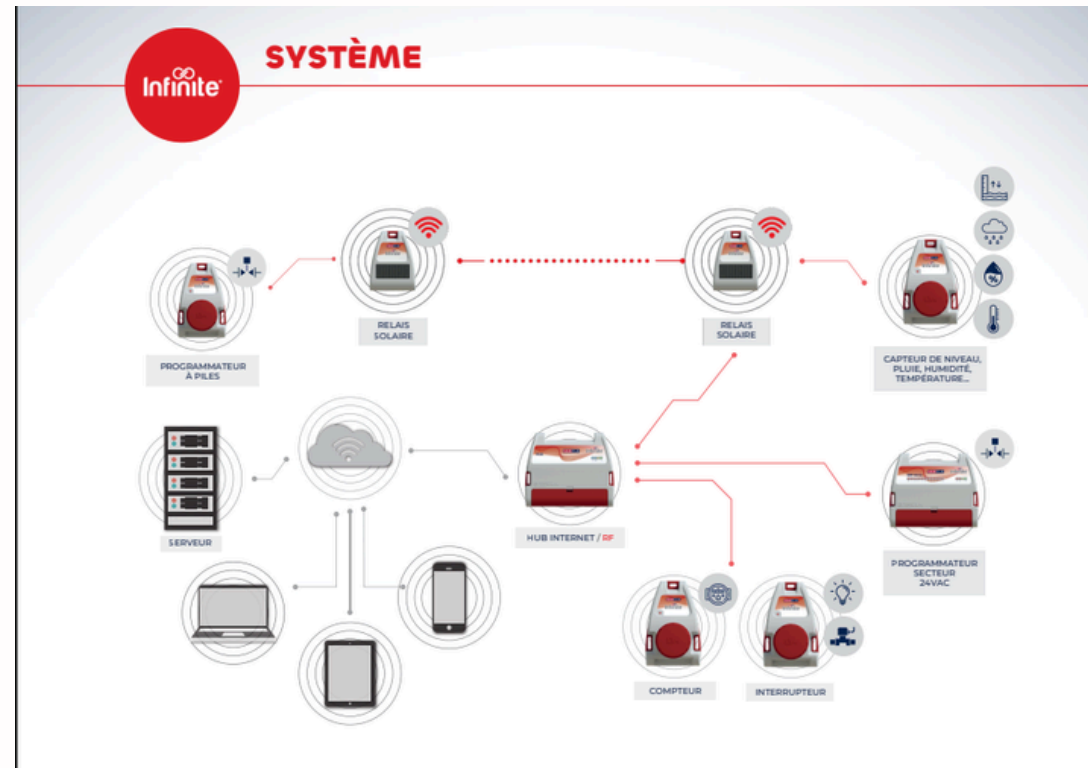
-SOCIÉTAL

- Image de la collectivité
- Préserver la ressource
- Maintien des espaces verts et des îlots de fraîcheur.



I.3-DES SOLUTIONS ADAPTÉES

PAGE 05/12

LES SOLUTIONS :

→ Multitude de solutions sur le marché



→ Un choix réfléchi fonction de vos besoins qui nécessite un travail collectif.



→ Des architectures semblables



→ Gestion à distance et acquisition de données (sondes, pluviomètre, débitmètre etc...)



I.4-LES BÉNÉFICES ET LES OBJECTIONS

PAGE 06/12

POINTS FORTS

- Meilleure gestion des ressources
- Montée en compétence des agents
- Réactivité face à la météo
- Réactivité face aux aléas
- Exemplarité
- Meilleure gestion des besoins du végétal
 - Gestion des amendements
 - Gestion des pertes donc économie
- Meilleure optimisation des déplacements et de la charge de travail des agents.

OBJECTIONS COURANTES

- Réduction du personnel, remplacement homme-machine
- Disfonctionnement du système à distance
- Coût d'investissement
- Disponibilité d'un réseau
- Volonté Politique
- Vol et vandalisme

SOLUTIONS

- Préjugé, c'est un outil ! Analyse des sondes, réparations etc...
- Fonctionne en local sans nécessité d'accès à distance.
- Système évolutif, nul besoin d'investissement en une seule fois.
- Mutli-opérateur et divers moyens de communications (Wifi, 4G, ethernet, BT)
- Volonté écologique des élus de plus en plus présente.
- Traçabilité des produits par numéro de série et géolocalisation.

VOLONTE POLITIQUE



→ Ville verte



→ Villes et villages Fleuris



→ Enjeux climatiques

→ Contrôle de l'eau



VOLONTE DES AGENTS



→ Convaicre les élus

→ Subir la pression des citoyens



→ Une charge de travail qui augmente avec une augmentation des surfaces végétalisées



→ Un manque de personnel croissant



→ Sujet qui n'est pas nouveau (10ans pour la Mairie de Montauban)



FORMATION UTILISATEURS ET INSTALLATEURS :

- Fonctionnement
- Paramétrage et accessibilité
- Présentation des enjeux collectifs et individuels.
- Prise en main
- Discussion avec les MO



MAINTENANCE DU SYSTEME AU QUOTIDIEN :

- Changements et habitudes
- Evolution des agents
- Prise en main simple ou complexe ?
- Assistance au quotidien



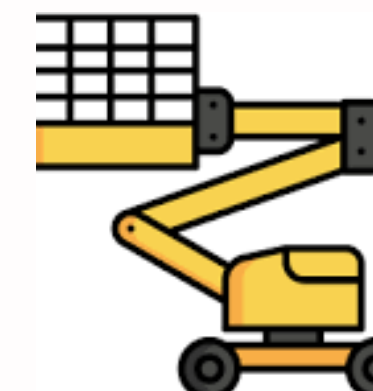
ACHATS ET STOCK

- Commande pour remplacement du matériel obsolète
- Stock tampon



INSTALLATION DES PRODUITS

- Pré-études d'implantation
- Demandes spécifiques pour se fixer sur des candélabres ou des bâtiments
- Locations de nacelles et/ou engins adaptés



**CONFORT**

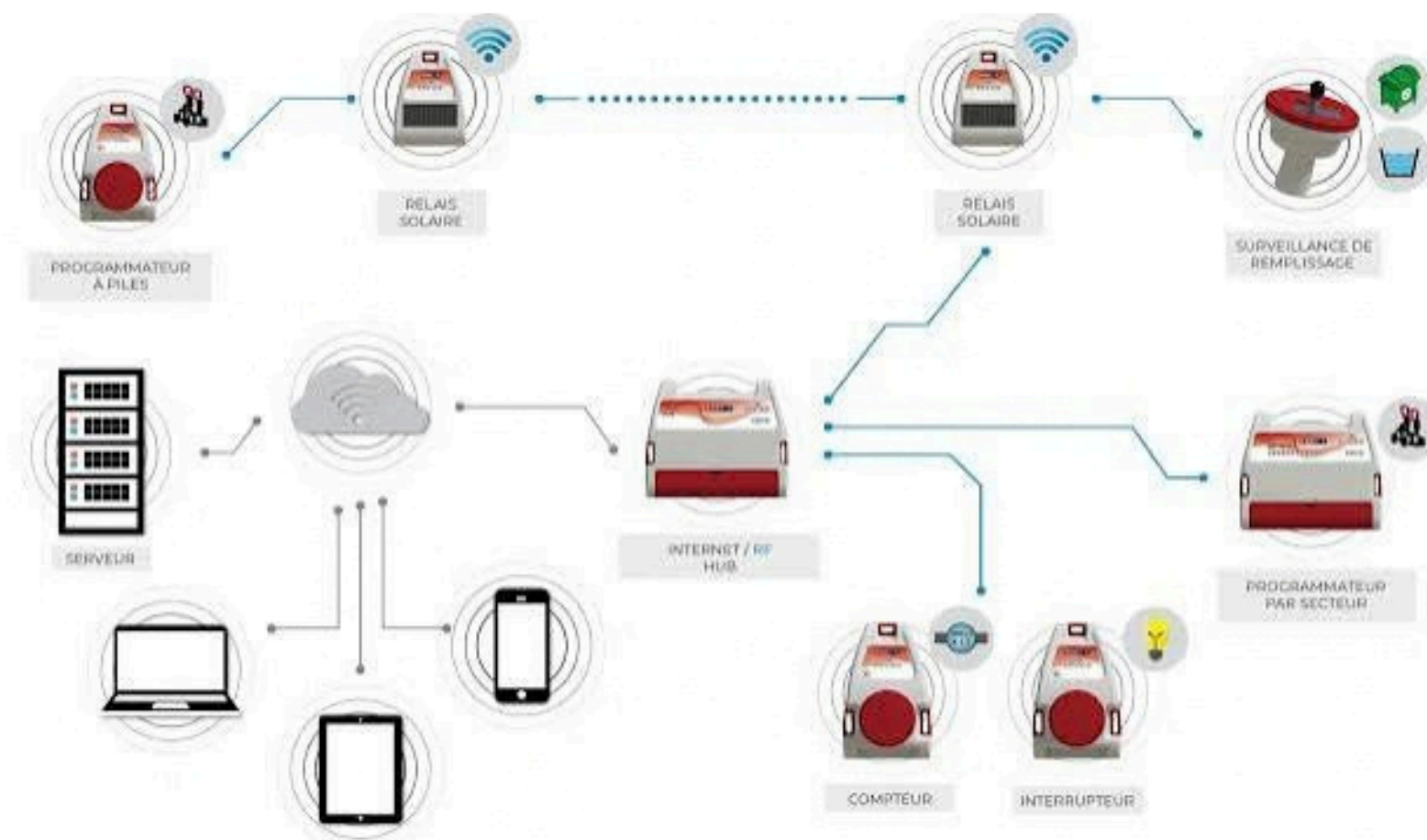
La gestion de l'arrosage et de la consommation d'eau des espaces verts, le suivi des services de maintenance, accessibles depuis tout appareil connecté à Internet.

**L'ÉCONOMIE**

Réduction des factures d'électricité et d'eau.
Installation sans travaux ni câblage.

**ENVIRONNEMENT**

Gestion efficace des ressources naturelles et énergétiques, avec une réduction de l'empreinte carbone, pour un monde plus durable.



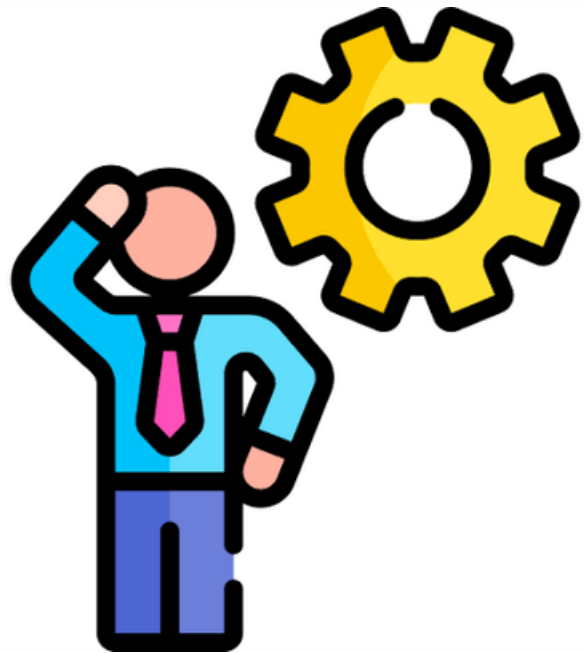
- ✓ Gestion à distance de programmeurs à piles ou électriques alimentés par le réseau 230Vac
- ✓ Lecture des compteurs d'eau et commande automatique des électrovannes de sécurité en cas de surconsommation ou de fuite
- ✓ Surveillance de fontaines ornementales, éclairage, nappes d'eau, pompes...
- ✓ **Audit à distance**
Supervision et suivi des consommations et fuites d'eau éventuelles (historique, graphiques...)
- ✓ **Intégration avec les plateformes Smart City**
Capteurs, etc

<https://infinite.samcla.com/>

Bilan de la ville de Montauban

CONTROLE COMPLEXE :

- Prendre le temps au début
- Long à la mise en oeuvre
- Fonctions avancées à prendre en main pour un réel retour sur investissement



POUSUITE DE LA DEMARCHE :

- Poursuite assurée
- Zones à réfléchir, pas tout ou rien.
- Contrôle de la rentabilité
- Evolution des agents favorable



EVOLUTION DU METIER:

- Besoin de formation des installateurs
- Le métier doit évoluer et évoluer
- Nouvelle génération sensible



Nous vous remercions et sommes à votre écoute !

Nous contacter :

Tom BAELDE

**Technico-Commercial : Parcs & Jardins Piscines et
Collectivités**

Tel: 05.34.27.07.27

Port: 06.31.89.38.55

