

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR A **SMARTER
ENVIRONMENT**

LA TÉLÉGESTION DES RÉSEAUX D'EAU ET D'ÉNERGIE

Depuis plus de 40 ans LACROIX Sofrel développe des solutions de contrôle et de gestion à distance d'installations techniques. Les produits LACROIX Sofrel sont **au service de la performance des exploitants de réseaux d'eau et d'énergie** en leur permettant de :

- Surveiller en permanence leurs installations
- Être immédiatement **alertés** en cas de problème
- Agir à distance sur leurs équipements
- Automatiser le fonctionnement de leurs installations
- Enregistrer les données d'exploitation
- Améliorer le rendement des réseaux
- Veiller à l'efficacité énergétique des installations
- Optimiser la gestion des ressources
- Protéger l'environnement



LA MAÎTRISE DES TECHNOLOGIES CONNECTÉES

Véritable acteur du monde IoT, LACROIX Sofrel maîtrise les technologies d'électronique, informatique industrielle, télécommunication, automatisme et cybersécurité. Dotée de ses propres bureaux d'études hardware et software, elle consacre chaque année plus de 10% de son Chiffre d'Affaires à la Recherche et Développement. Dans un monde toujours plus connecté, LACROIX Sofrel se positionne comme un référent des « **Connected technologies for a smarter environment** ».



DES ÉQUIPEMENTS INTELLIGENTS

Conçus pour contrôler, automatiser et gérer à distance des réseaux d'eau et d'énergie, les produits LACROIX Sofrel font partie du monde des IIoT (Industrial Internet of Things). Ils permettent l'**acquisition d'informations techniques** (niveaux, pressions, débits, températures, qualités d'eau) **leur enregistrement et leur transmission à distance** via différents supports de communication (liaisons GSM/GPRS, Radio, ADSL, Ethernet,...).

Capables de communiquer et d'agir entre eux les produits LACROIX Sofrel apportent également des **solutions de communication M2M** (Machine To Machine) pour optimiser le fonctionnement d'installations isolées ou géographiquement réparties.

Pensés pour être simples à installer et utiliser tout en étant **extrêmement robustes**, les produits LACROIX Sofrel garantissent la performance et la pérennité des investissements des exploitants de réseaux d'eau et d'énergie.

En support à son offre de produits, LACROIX Sofrel accompagne ses clients par de nombreux services : définition de projets, formation, hot line, assistance à la mise en service, extranet, forum client.



UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE

Leader sur le marché Français, LACROIX Sofrel accompagne également ses clients à l'international. Au travers de ses filiales en Italie et en Espagne ainsi que d'un réseau de partenaires dans plus de 40 pays, LACROIX Sofrel apporte des équipements à l'ensemble de la planète pour garantir un « **smarter environment** ».

www.lacroix-sofrel.fr

NOTRE VISION DU SMART ENVIRONNEMENT

L'eau et l'énergie sont des vecteurs essentiels du développement économique et humain ; ils sont au cœur des stratégies de développement durable.

La raréfaction des ressources en eau, énergie et matières premières rend indispensable l'optimisation de leur utilisation, et la maîtrise de l'impact des activités humaines sur l'environnement (impact carbone, pollution, gestion des déchets).

A l'heure de la révolution digitale et des objets connectés, le choix du **Smart Environment** désigne l'engagement de LACROIX Sofrel de mettre le meilleur des **technologies au service de l'environnement** et des hommes.

Comment améliorer l'efficacité d'un réseau de distribution ? Comment optimiser la consommation d'énergie ? Comment garantir le confort et la sécurité d'approvisionnement des citoyens et des usines ? Comment améliorer le pilotage, mutualiser l'intelligence sur les ouvrages ?

Les réseaux d'eau et d'énergie constituent des écosystèmes riches, ancrés dans les territoires avec de nombreux acteurs et domaines d'interventions qui se coordonnent et se complètent au quotidien.

Dans ce contexte, la capacité à contrôler, mesurer, alerter, automatiser permet d'agir en temps réel ou en temps masqué pour protéger les milieux naturels.

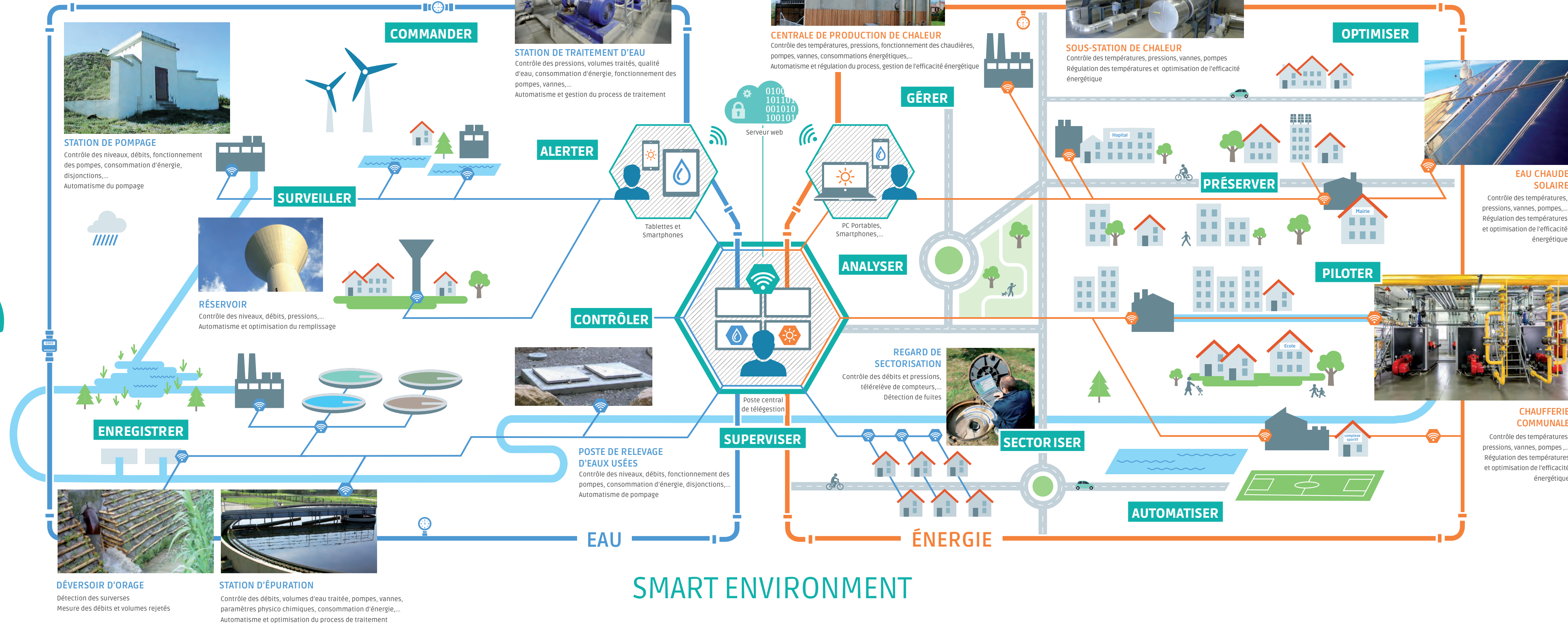
Les véritables défis :

- Le traitement et la valorisation de la multitude de données recueillies dans un écosystème complexe où la chaîne de valeur est fragmentée.
- L'optimisation économique : de plus en plus, le Smart Environment raisonne dans un contexte budgétaire contraint, aussi sa digitalisation doit également apporter des solutions d'optimisation des dépenses de fonctionnement et de gestion des infrastructures.



www.lacroix-sofrel.fr

LA TÉLÉGESTION AU SERVICE DE LA PERFORMANCE DES EXPLOITANTS DE RÉSEAUX D'EAU ET D'ÉNERGIE



SMART ENVIRONNEMENT

LACROIX Sofrel, une Activité du groupe LACROIX



LACROIX

8, impasse du Bourrelier • BP 30004
44 801 Saint-Herblain cedex • France
Tél: +33 (0) 2 40 92 37 30
info@lacroix.fr

www.lacroix-group.com

