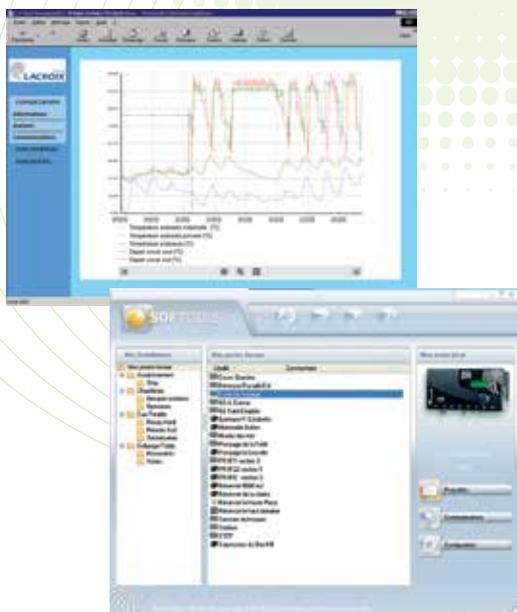


# Gamme SOFREL S500

## Postes locaux de télégestion modulaires



La gamme de postes locaux SOFREL S500 constitue une solution de télégestion modulaire alliant performance, simplicité de mise en œuvre et fiabilité.

Les postes locaux de télégestion S500 permettent :

- d'optimiser la gestion de sites techniques répartis par un suivi permanent du fonctionnement des installations,
- d'être alerté en cas de problèmes sur des sites distants ou isolés,
- d'automatiser des process et d'agir à distance sur des équipements.

# SOFREL S500 : modularité, performance et simplicité d'utilisation

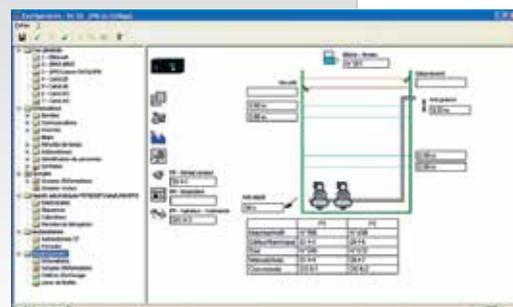
## De la téléalarme à la télégestion complète

- Solution de contrôle et gestion à distance d'installation technique
- Domaines d'application :
  - Eau potable, assainissement
  - Énergie (chaufferie centrale, sous stations...)
- Multiples fonctions :
  - Téléalarme, télémessure, télécomptage, télécommande
  - Archivages, bilans, automatismes
  - Communication en réseau...
- Fédérateur d'équipements
- Automatisation des sites (isolés ou répartis)
- Amélioration des réseaux
  - Réactivité du service rendu aux usagés
  - Réduction des coûts de fonctionnement et d'exploitation...



## Simplicité d'installation et d'utilisation

- Paramétrage via interface graphique conviviale et intuitive
- Écrans pré-remplis
- Langage clair ne nécessitant aucune compétence en programmation



# SOFREL S500 : télégestion et aut

## De multiples interfaces utilisateurs

- Afin de répondre parfaitement aux contraintes d'exploitation de sites distants, les postes locaux S500 offrent un vaste choix d'interfaces utilisateur. Que ce soit au moyen de l'écran graphique interactif intégré au poste local, d'un navigateur internet ou de simples messages SMS, l'exploitation des S500 s'adapte aisément à chaque contexte d'utilisation.



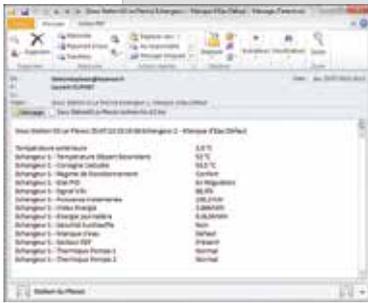
## SOFREL S500 + SG1000 : solution sécurisée pour communication GPRS

Installé au cœur du système de télégestion au niveau du poste central, le serveur SOFREL SG1000 garantit la fiabilité et la sécurité des communications des postes locaux S500 sur un réseau GPRS public.



# Automatisme dans un même équipement

## Report d'alarmes et gestion d'astreinte



- Alerter le bon interlocuteur à tout moment et en tout lieu.
- Envoi de messages d'alarme par SMS ou e-mail.
- Gestion de calendriers de report d'alarme et d'astreinte.
- Permet un télédiagnostic pour intervention rapide ou action à distance.



## Automatismes et calculs

- Solutions de pilotage adaptables à chaque cas d'application
- Fonctions d'automatismes intégrées
  - Simples (commandes sur détection d'événement, dépassement de seuil ...)
- Programmation d'automatismes en langage standard (ST - norme IEC 1131-3)



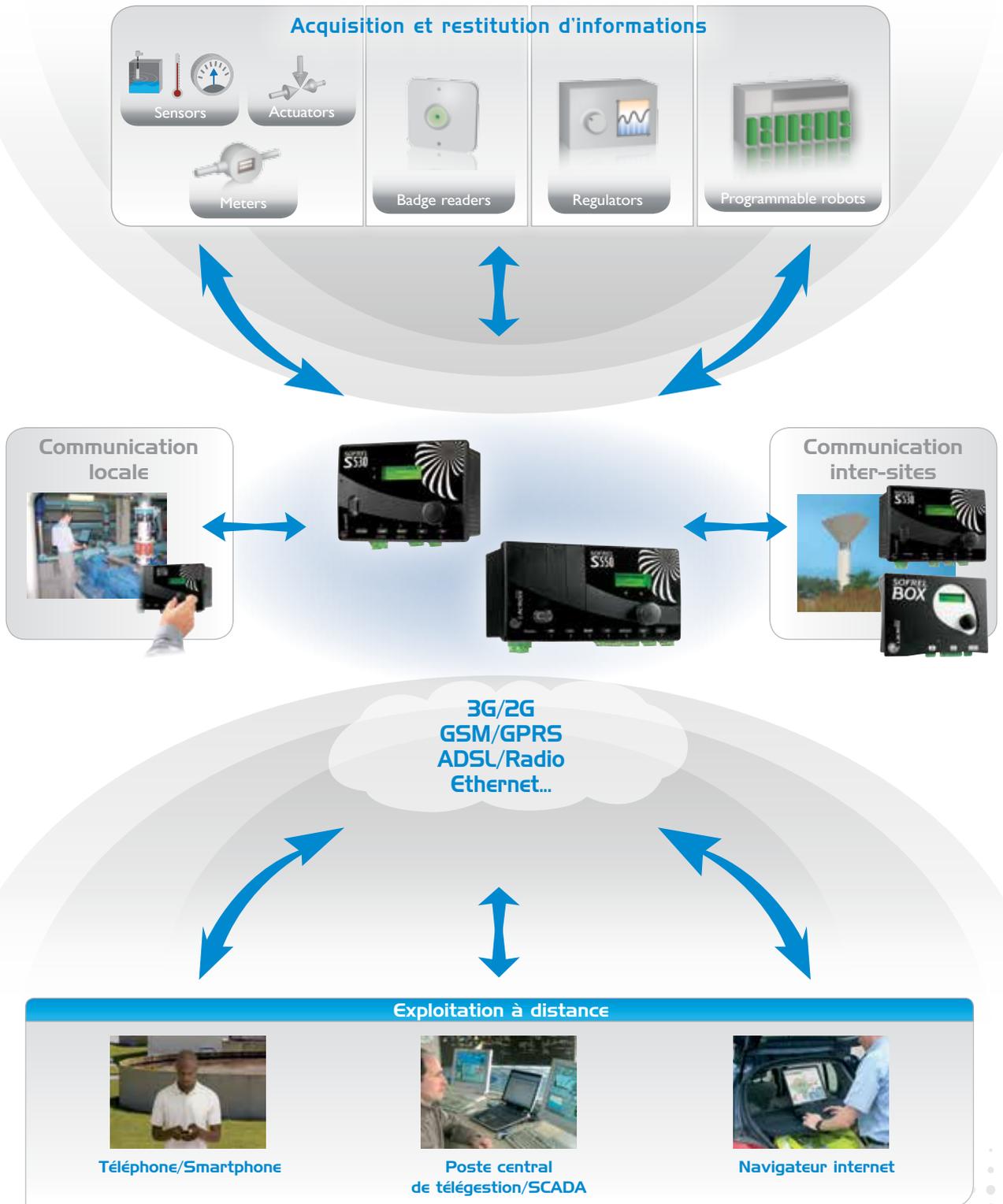
## Les + de SOFREL S500

- ▶ Richesse fonctionnelle
- ▶ Facilité de mise en œuvre
- ▶ Simplicité d'utilisation
- ▶ Possibilité de personnalisation des applications
- ▶ Modulaire et évolutif
- ▶ Ouverture et sécurité de communication
- ▶ Économie d'exploitation
- ▶ Rapide retour sur investissement



# Au cœur de vos installations

## Schéma de principe de la télégestion



# SOFREL S500 : une gamme modulaire et évolutive



S510  
Poste local simplifié



S530  
Poste local compact



S550  
Poste local évolutif



16 DI



6 DO



8 AI-20  
Modules d'extension S550



6 AI-T°

La modularité de la gamme S500 offre des solutions répondant à toute taille d'installation et à tout besoin fonctionnel.

## Gamme SOFREL S500

Les différents postes locaux de la gamme SOFREL S500 (S510, S530 et S550) se distinguent par leur taille de boîtier et le nombre de cartes qu'ils peuvent accueillir. Ils offrent les mêmes fonctionnalités, utilisent les mêmes cartes de communication et d'entrées / sorties.

Le modèle S510 n'intègre pas l'écran graphique interactif. Seul le modèle S550 peut gérer des modules d'extension d'entrées / sorties.

## Innovation et fiabilité

LACROIX Sofrel investit fortement en R&D pour proposer des produits innovants, robustes et faciles à exploiter. La télégestion nécessitant d'être parfaitement fiable et toujours disponible, l'électronique des postes locaux S500 offre un haut niveau de CEM (Compatibilité Electro Magnétique), permettant de supporter les environnements les plus difficiles.

Caractéristiques de base	S550	S530	S510
Nombre d'emplacements de cartes	7	4	4
Écran graphique interactif	✓	✓	
Port terminal	✓	✓	✓
Carte d'alimentation 100/240 VAC 0,5 A max avec chargeur batterie 12V	✓	✓	✓
Cartes de communication	1 à 7	1 à 2	1 à 2
PSTN (RTC)	✓	✓	✓
Modem GSM-2 (GSM/GPRS/EDGE)	✓	✓	✓
Modem GSM-3 (UMTS/HSDPA)	✓	✓	✓
DL/HF pour lignes privées (LP) ou poste radio externe	✓	✓	✓
RS485-A + RD-RTU-2 pour radio HF 869 sans licence (500 mW)	✓	✓	✓
Ethernet 10 BT	✓	✓	✓
RS 232, RS 485, RS 485 isolée	✓	✓	✓
Dallas pour lecteurs de badges (contrôle d'accès)	✓	✓	✓
Batibus (pour régulateur Siemens LPB)	✓	✓	✓
EDF (Télé Information Client)	✓	✓	✓
Cartes d'Entrées/Sorties	Jusqu'à 7	Jusqu'à 4	Jusqu'à 4
8 DI (8 entrées Tout Ou Rien)	✓	✓	✓
4 DO+WDG (4 sorties Tout Ou Rien + Chien de garde)	✓	✓	✓
2 DO (2 sorties Tout Ou Rien)	✓	✓	✓
4 AI (4 entrées analogiques multi-standard)*	✓	✓	✓
2 AI (2 entrées analogiques 4-20 mA)*	✓	✓	✓
4 AO (4 sorties analogiques)	✓	✓	✓
	* Téalimentation des capteurs 4-20 mA		
Modules d'extension Entrées/Sorties	Jusqu'à 20		
16 DI (16 entrées Tout Ou Rien)	✓		
6 DO (6 sorties Tout Ou Rien)	✓		
8 AI-20 (8 entrées 4-20 mA)	✓		
6 AI-T° (6 entrées température, Pt 100, Pt 1000, Ni 1000)	✓		



Sofrel  
**LACROIX**

2, rue du Plessis - 35770 Vern-sur-Seiche (Rennes) - France  
Tél. : +33 (0)2 99 04 89 00 - Fax : +33 (0)2 99 04 89 01  
E-mail : info@lacroix-sofrel.com - Web : www.lacroix-sofrel.fr  
Site web SOFREL LS : www.sectorisation.com