

Gamme SOFREL

Produits de télégestion et de sectorisation

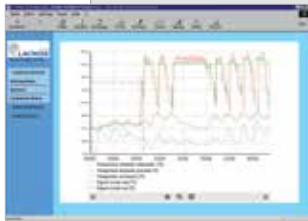


LACROIX Sofrel propose une gamme complète de solutions de télégestion et de sectorisation permettant de répondre à chaque type d'installation technique et aux différents besoins d'exploitation.

- Automates de télégestion
- Transmetteurs d'informations
- Data loggers GSM/GPRS
- Postes centraux de télégestion
- Frontaux et serveurs de communication
- Capteurs et accessoires
- Services clients

Automates de Télégestion

SOFREL S500



Télégestion d'installations techniques

- Téléalarme, télécontrôle, télécommande
- Archivages et bilans
- Automatismes ST
- Communication multi-supports (ETHERNET, GSM, GPRS, EDGE, SMS, Radio, DL...)



SOFREL S4W

Télégestion connectée pour le cycle de l'eau

- Téléalarme, télécontrôle, télécommande
- Archivages et bilans
- Atelier d'automatismes ST, Ladder, FBD et Grafset
- Cybersécurité et management de réseau
- Communication multi-supports (ETHERNET, GSM, GPRS, EDGE, SMS, Radio, DL...)



SOFREL S500 TH

Télégestion pour l'efficacité énergétique

- Téléalarme, télécontrôle, télécommande
- Archivages, bilans et gestion des énergies
- Automatismes et régulation
- Communication multi-supports (ETHERNET, GSM, GPRS, EDGE, SMS, Radio, DL...)



SOFREL BOX

Télégestion autonome

- Liaisons intersites (asservissements réservoirs / stations de pompage)
- Alimentation par pile
- Enregistrement des données
- Communication par radio vers S500



Data Loggers

SOFREL LS/LT : data loggers GSM/GPRS



Les data loggers SOFREL LS/LT ont été spécialement conçus pour le suivi à distance des installations hydrauliques souterraines et isolées (regards de comptage, déversoirs d'orage,...)

- Communication GSM/GPRS
- Totalement étanche (IP68)
- Antenne haute performance
- Alimentation par pile jusqu'à 10 ans d'autonomie
- Facilité d'installation



Data loggers SOFREL LS : solutions pour les réseaux d'eau potable



SOFREL LS-10 SOFREL LS-42 SOFREL LS-P SOFREL LS-Flow SOFREL LS-V

Sectorisation, télérelève compteurs, détection de fuites	✓	✓		✓	✓
Suivi compteurs d'interconnexion "gros consommateurs"	✓	✓		✓	✓
Pilotage vanne de régulation de pression, manoeuvre de vannes					✓
Suivi des pressions		✓	✓	✓	✓
Communication avec débitmètres ABB, SIEMENS et KROHNE				✓	

Data loggers SOFREL LT : solutions pour les réseaux d'eaux usées et pluviales



SOFREL LT-42 SOFREL LT-US SOFREL LT-US ATEX

Autosurveillance réseaux d'eaux usées et pluviales	✓	✓	✓
Surveillance déversoirs d'orage	✓	✓	✓
Mesures de débit collecteurs eaux usées	✓	✓	✓
Commande de préleveur autonome	✓	✓	
Gestion capteur ultrasons LT-US		✓	
Certification ATEX			✓
Gestion capteur ultrasons zone ATEX 1			✓

Solutions de centralisation

HTML



SOFREL PCWin2 : poste central de télégestion

Centralisation d'informations d'un réseau de postes locaux et data loggers SOFREL.

- Calculs automatiques des débits moyens, bilans, formules...
- Tracé de courbes, synoptiques graphiques et rapports d'exploitation au format Excel
- Gestion et report des alarmes
- Gestion centralisée des calendriers annuels de programmes horaires
- Auto-configuration à partir des paramètres des équipements
- Exploitation multi-terminaux (PC, Smartphone, tablette) via une interface HTML5



HTML



SOFREL WEB LS : centralisation LS/LT via internet

Solution de centralisation et de consultation des données des data loggers LS/LT via GPRS sur serveur internet dédié

- Accès personnalisable et confidentiel
- Parfaite sécurisation des informations consultables via PC ou smartphone (appli SmartLS)
- Géolocalisation des équipements
- Exploitation multi-terminaux (PC, Smartphone, tablette) via une interface HTML5



Frontaux et serveurs de communication

Serveur SOFREL OPC

- Interface logicielle standard
- Large ouverture de communication entre superviseurs industriels (compatibles OPC) et équipements de télégestion SOFREL



SOFREL SG1000

- Communication GPRS sécurisée entre différents équipements de télégestion SOFREL
- Création d'un VPN
- Distribution d'adresses IP



SOFREL FR1000

- Frontal de communication hardware pour cartes modem SOFREL (GSM/GPRS...)
- Solution optimale et sécurisée pour les communications entre un réseau de postes locaux SOFREL et un superviseur industriel ou poste central de télégestion



Produits périphériques

SOFTTOOLS : logiciel de paramétrage

Configuration et exploitation des équipements SOFREL

- Création, sauvegarde, écritures des configurations
- Parfaite organisation d'un réseau de télégestion SOFREL
- Un véritable outil d'exploitation :
 - Consultation des informations
 - Diagnostic de l'installation
 - Visualisation des valeurs avec possibilités de transfert Excel



Capteurs et accessoires

Capteurs SOFREL

■ Les réseaux d'eau potable :

- CNPi : capteur immergé pour la mesure de niveau d'eau (réservoirs, forages).
- CNPr : capteur raccordable pour la mesure de pression sur les canalisations (regard de comptage).



■ Les réseaux d'eaux usées :

- CNPa : capteur immergé à membrane céramique (poste de relevage).
- CSV : capteur de détection de surverses (déversoir d'orage).



Protections SOFREL

Protection optimale des équipements SOFREL et des installations dans des conditions sévères d'utilisation



Hublot SOFREL S500



- Protection contre les poussières et les projections d'eau (IP65)

- Facilite la consultation sur l'écran graphique et la connexion locale.
- Disponible en version S500 et S530

Services

Étude de projets, formation, assistance téléphonique, assistance à la mise en service et interventions sur site... LACROIX SOFREL propose une gamme complète de services à ses clients afin de les accompagner dans l'installation et l'exploitation de leurs équipements de télégestion. Le site SOFREL www.lacroix-sofrel.fr intègre un espace technique où il est possible de consulter des documentations techniques et des applications, de télécharger des logiciels ou encore de contacter directement le support clientèle Après-Vente.

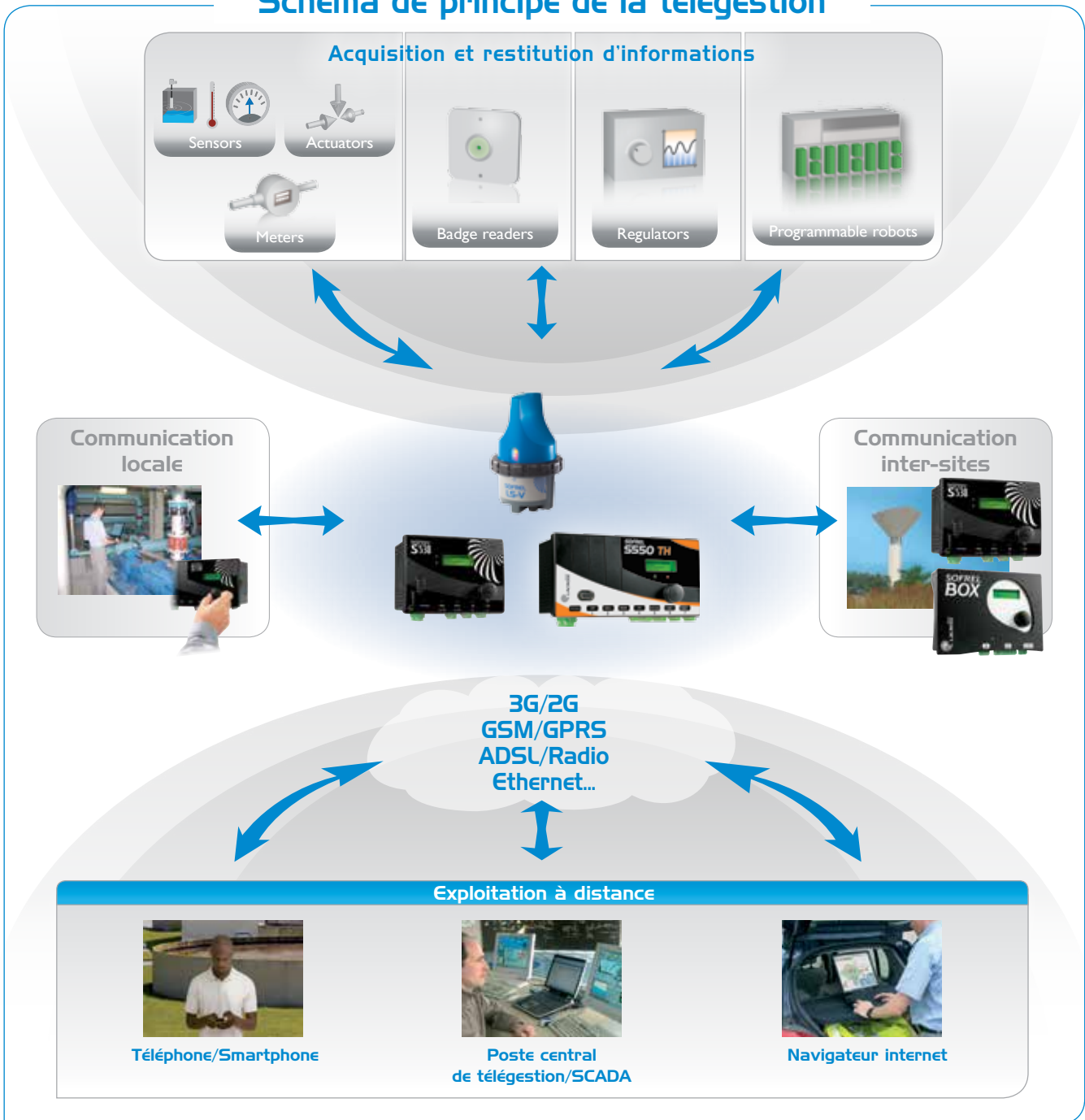




LACROIX Sofrel, un industriel de la télégestion

LACROIX Sofrel est une société filiale du groupe Lacroix. Forte de plus de 40 années d'expérience en télégestion et sectorisation, elle apporte la garantie d'une société pérenne et leader sur ses marchés. Dotée de puissants moyens de Recherche et Développement, d'un réseau technico-commercial s'appuyant sur des partenaires, LACROIX Sofrel allie innovation, capacité industrielle et service client. Présente à l'échelle nationale et internationale, elle s'engage quotidiennement auprès de ses clients pour leur offrir les meilleurs produits et services. Considérées comme des enjeux permanents, la qualité totale et l'amélioration continue sont les objectifs partagés par l'ensemble des équipes LACROIX Sofrel.

Schéma de principe de la télégestion



boreboard CONSEIL-DC02-Gamme SOFREL-Fr-2018-04-Note: Non-contractual document: The manufacturer reserves the right to modify any properties without prior notice. All trademarks and product names mentioned in this document have been registered by their respective owners.



Sofrel
LACROIX

2, rue du Plessis - 35770 Vern-sur-Seiche - France

Tel. : +33 (0)2 99 04 89 00 - Fax: +33 (0)2 99 04 89 01

E-mail. : info@lacroix-sofrel.com - Site web : www.lacroix-sofrel.fr

Site web SOFREL LS : www.sectorisation.com