

# Application SOFREL S500

## Génie Climatique



La fonction "Génie Climatique" des Postes Locaux SOFREL S500 répond aux 2 objectifs fondamentaux des exploitants de chauffage : conduite des installations et suivi énergétique. Particulièrement simple à utiliser, l'application SOFREL S500 "Génie Climatique" apporte les fonctions suivantes :

- ▶ Contrôle du fonctionnement de l'installation : défauts pompes, brûleurs, disjonctions...
- ▶ Communication avec de nombreux équipements : régulateurs, automates, compteurs thermiques et électriques...
- ▶ Calculs énergétiques : bilans de consommations, Degrés Jour, résultats solaires...

Véritable fédérateur des installations thermiques, le poste local SOFREL S500 "Génie Climatique" s'inscrit dans la démarche incontournable de l'efficacité énergétique (continuité de service et économie d'énergie).



# SOFREL S500 : télégestion d'installations de Génie Climatique

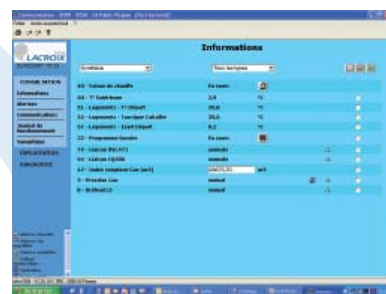
## FONCTIONNALITÉS "GÉNIE CLIMATIQUE"

### ► Conduite de l'installation

- Report des alarmes via messages vocaux, SMS, e\* message
- Compatibilité avec les principaux régulateurs thermiques :
  - réglage à distance des seuils, programmes horaires...
  - surveillance du respect des consignes, heures de relance...
- Archivage périodique, événementiel et sur variation
- Calcul du temps de fonctionnement du matériel (maintenance préventive)

### ► Gestion énergétique

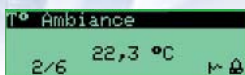
- Téléréleve des compteurs gaz, thermique, électricité, eau
- Bilans de consommations journalières, hebdomadaires, mensuelles...
- Calcul du ratio DJU/MWh, des indicateurs de Garantie de Résultats Solaires (GRS)
- Suivi automatique par emails avec fichiers joints



## EXPLOITATION

### ► Ecran graphique

- L'écran graphique intégré au S500 permet de visualiser l'état de l'installation (températures, courbes de chauffe) et de modifier les paramètres de fonctionnement (programmations horaires, seuils, consignes...)



### ► Navigateur

- Via un simple navigateur Internet sur PC ou Pocket PC, il est possible de consulter l'ensemble des informations, modifier les consignes et analyser le fonctionnement par le tracé de courbes intégré

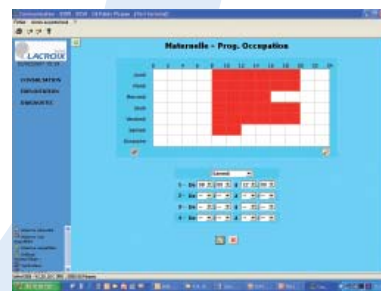
### ► PC de télégestion

- Les températures, états de fonctionnement, index des compteurs... peuvent être transmis à un PC de télégestion afin d'être traités et archivés dans une base de données puis restitués sous forme de tableaux, courbes, synoptiques graphiques



## CONFIGURATION

- La configuration se fait sur PC dans un environnement graphique très intuitif
- Les paramètres sont accessibles depuis des vues graphiques représentant l'installation
- Simplicité et rapidité de mise en œuvre pour l'installateur
- Facilité d'utilisation pour l'exploitant



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 : [telecontrol@sofrel.com](mailto:telecontrol@sofrel.com) - Web : [www.sofrel.com](http://www.sofrel.com)