



La ville de Metz compte plus de 124 000 habitants et s'étend sur une surface de 42 km<sup>2</sup>. Le service Energie et Fluides assure la gestion de 220 bâtiments communaux dont 79 écoles primaires et maternelles, 36 gymnases, 18 maisons des Jeunes, des Mairies de quartiers, des locaux associatifs et culturels, des églises...

La **consommation énergétique de l'ensemble des bâtiments communaux** représente environ **48 GWh**.

**42km<sup>2</sup>**

de superficie

**220**

bâtiments communaux  
gérés par la ville de Metz

**+100**

chaufferies équipées par  
des **équipements SOFREL**

### Les solutions SOFREL

- **Télégestion du réseau avec les postes locaux SOFREL S500**  
Régulation directement sur les postes locaux ou à travers les régulateurs en place  
Contrôle du fonctionnement des équipements et des températures  
Accès à distance aux programmes d'intermittence, aux consignes et aux fonctionnement des équipements
- **Relève des données par le logiciel de supervision SOFREL PCWin**  
Interrogation quotidienne des informations des chaufferies contrôlées  
Détection d'anomalie et envoi d'alarmes au personnel d'astreinte  
Module PCWeb pour se connecter via Internet à PCWin avant intervention sur site

Surveillance permanente des installations de chauffage  
Contact constant avec les équipements contrôlés  
Réalisation d'économies  
Garantie d'un bon service aux abonnés

Compte tenu du nombre de chaufferies à gérer et de leur répartition géographique, le service énergie de la ville de Metz a eu besoin de mettre en place un système de télégestion afin d'assurer la **télesurveillance des équipements** pour être rapidement alerté en cas de dysfonctionnement, **gérer à distance la programmation du chauffage** pour les bâtiments à usage intermittents (ex: équipements scolaires) et **optimiser la consommation énergétique**.