



Sofrel  
**LACROIX**

**Saint André**

**ETDE**  
RÉSEAUX

# Saint-André-Lez-Lille Télégestion du réseau d'éclairage public

## Saint-André-Lez-Lille et son réseau d'éclairage public

Saint-André-Lez-Lille, ville du Nord (59) de 10 200 habitants fait partie de la Communauté Urbaine de Lille.

En 2005, les élus et la Direction des Services Techniques ont décidé de déléguer la gestion globale de l'éclairage de la commune. Le réseau d'éclairage public qui compte 1300 points lumineux reliés à 38 armoires Basse Tension a ainsi été confié suite à un appel d'offre à l'agence nord de l'entreprise ETDE.

Dans le cadre du contrat global, ETDE s'est engagée à réaliser 37% d'économie d'énergie à l'issue de la période d'exploitation du réseau tout en maintenant un niveau de qualité de service maximal.



Application Eclairage Public

## Le besoin de télégestion

Avant la mise en place de la télégestion, l'allumage et l'extinction de l'éclairage se faisaient au moyen de cellules crépusculaires et d'horloges astronomiques de marques diverses. Ce qui conduisait au fil du temps à des décalages de plusieurs minutes entre quartiers voire entre côtés de rues équipées d'armoires différentes et pouvait engendrer des plaintes de la part de riverains.

Afin de répondre à l'enjeu de satisfaction des Andrésiens et de leurs élus tout en respectant l'objectif fort d'économie d'énergie, ETDE a entrepris un vaste chantier de modernisation du réseau de la commune et de valorisation de l'éclairage grâce à l'installation de postes locaux de télégestion SOFREL S500. Les équipements en place permettent de :

- ▶ **Commander** les allumages et les extinctions des lampes de manière fiable et synchrone,
- ▶ Assurer la **qualité et la continuité du service** en permettant à l'exploitant d'intervenir et de dépanner très rapidement,
- ▶ **Suivre en continu les consommations** et détecter les dérives,
- ▶ Contribuer aux **économies d'énergies**.



## Le système mis en place

Le système de télégestion mis en place se compose de :

- ▶ 36 postes locaux de télégestion **SOFREL S510** équipés de cartes pour l'acquisition d'informations et pour la commande de l'éclairage. 5 d'entre eux sont équipés d'une carte de liaison avec les compteurs EDF.
- ▶ 1 poste central **SOFREL PCWin** installé chez l'exploitant afin de recueillir l'ensemble des informations issues du réseau de télégestion, de contrôler et d'agir sur les armoires.

