

## Ville de St Priest (banlieue de Lyon) – 7 ans après....

**Lieu :**  
Toute la ville –  
St Priest

**Client :**  
Ville de St Priest

**Installateur :**  
Spie Sud Est /  
Serely

**Produits :**  
SL42-FD-1T  
SL31- EDA4-M-T  
SL31-ED-ECS-M-T  
SL21-E-M-T  
SL21-EDA-ECS-M-T  
SOLUTIONS  
TELEGESTION

En 2008, la ville de St Priest, au Sud Est de Lyon, était l'une des premières agglomérations à faire confiance à la toute jeune start-up qu'était alors Citylone.

88 luminaires avaient été équipés de contrôleurs pour gérer les ballasts ferromagnétiques sur une voie urbaine.

7 ans après, ou en sommes-nous ????



### L'organisation de la ville pour l'éclairage public

Le service d'éclairage public de la ville de Saint Priest n'a qu'un très faible effectif puisque seules 2 personnes y sont affectées dont une mi-temps sur l'éclairage. Toutes les interventions sont externalisées et sont réalisées par un prestataire extérieur (groupement Spie Sud Est/Serely en l'occurrence) le service en lui-même n'ayant pas la capacité de réaliser les interventions.

### La télégestion aujourd'hui

A ce jour, la ville a installé 27 armoires en télégestion qui représentent plus de 1000 points lumineux, équipés avec des produits Citylone et autres, ce qui correspond à environ 1/8<sup>e</sup> du parc total de la ville (le parc total intègre 1000 points relevant du privé, les mises en lumières et les stades qui ne sont pas concernés). Dans un premier temps, les armoires ont été équipées de modems GPRS. Puis, dans une seconde phase, les 27 armoires ont basculé en modem TETRA (suite au déploiement d'un réseau TETRA sur la ville) et deux nouvelles armoires seront raccordées sur le réseau de fibre optique de la ville en cours de déploiement.

Les gradations des luminaires varient selon l'emplacement des différents points lumineux mais plusieurs types de gradations ont été testés. Aujourd'hui, sauf cas exceptionnel, la gradation est de 50% entre 21H et 5H du matin, ce qui n'entraîne aucune plainte des administrés sur un manque de lumière. Le choix paraît donc adapté aux besoins des usagers tout en permettant de faire un maximum d'économie d'énergie.

Ces économies ont été chiffrées en 2013 entre 15 et 65% par rapport aux consommations précédentes (selon le type de gradation, le type de lampe installé par rapport aux sources remplacées.).

*Ci-contre exemple d'économie sur une armoire*



**Lieu :**

Toute la ville –  
St Priest

**Client :**

Ville de St Priest

**Installateur :**

Spie Sud Est /  
Sereley

**Produits :**

SL42-FD-1T  
SL31- EDA4-M-T  
SL31-ED-ECS-M-T  
SL21-E-M-T  
SL21-EDA-ECS-M-T  
SOLUTIONS  
TELEGESTION

Seule la partie économie d'énergie était gérée pour l'instant grâce à la télégestion ; une bonne partie du parc étant désormais installée (ainsi que tous les futurs travaux neufs à venir), le service de l'éclairage public commence à se pencher sur l'utilisation du système de télégestion pour la gestion de la maintenance afin de permettre de réaliser également des économies d'énergie sur cet aspect.

## Les avantages des produits Citylone et l'avenir

Si Saint-Priest a choisi les produits Citylone il y a 7 ans, c'était tout d'abord pour leur innovation et la possibilité de gérer à la fois des installations existantes et des installations nouvelles. Le choix a été aussi fait compte tenu de la simplicité des produits Citylone, tout en gardant une haute technicité de produit.

Aujourd'hui, le pari est tenu et les résultats sont là pour prouver le bon fonctionnement des installations télé-gérées ainsi que leurs économies d'énergie.

Comme le souligne Hervé Buriand, Chargé d'opération Eclairage Public « les produits sont simples à installer » et même si le service a quelque fois des difficultés pour la mise en œuvre du fait du passage par un installateur externe, il évolue pour pouvoir effectuer lui-même les reprogrammations, et les modifications quand elles sont nécessaires.

L'avenir de l'éclairage public de Saint-Priest : poursuivre le déploiement des contrôleurs Citylone et de la télégestion sur les nouvelles installations, utiliser des moyens modernes et efficaces comme la fibre optique dès que cela est possible, découvrir des gestions différentes adaptées à des sites aux problématiques diverses (comme la détection pour les squares, l'utilisation des ponts radios...), bref, pour résumer, poursuivre la gestion moderne de l'éclairage public et être toujours à la pointe des innovations de demain.... Le leitmotiv de Citylone !!!!