

RÉDUCTION DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

AGGLOMÉRATION
D'AGEN

Challenges

Réduction des coûts énergétiques et de maintenance

L'objectif principal de l'Agglomération est de **diminuer sa consommation d'électricité de 50%** et de réduire également l'ensemble des dépenses liées à l'éclairage public.

Augmentation de la qualité du service rendu

Dans le cadre de sa démarche de labellisation «Cit'ergie», l'Agglomération d'Agen souhaite également **réduire le gaspillage énergétique d'environ 30%** et protéger les écosystèmes en diminuant la pollution lumineuse générée par l'éclairage public.

Démarche

L'Agglomération d'Agen a donc lancé une démarche globale de rénovation de son parc d'éclairage public. Elle a d'abord commandé un Plan Lumière auprès d'un bureau d'études spécialisé, afin d'identifier et de prioriser les sites à rénover au sein des différentes communes.

En parallèle, elle a également lancé une **première phase de test sur 7 sites pilotes**. De typologie variée (parc, lotissement, axe routier, etc.), ils présentent des usages et des besoins d'éclairage différents mais ont pour point commun un équipement vétuste.

OBJECTIFS DU TEST

LES 7 SITES ONT ÉTÉ ENTIÈREMENT RÉNOVÉS ET ÉQUIPÉS DE LUMINAIRES LED, MAIS ÉGALEMENT DE SYSTÈMES DE GESTION INTELLIGENTE ET DE DÉTECTION SENSYCITY®.



évaluer les économies
potentielles sur la facture énergétique



prouver aux élus
de l'Agglomération l'intérêt de la démarche



observer les réactions
des riverains et des usagers



informer la population
des investissements faits par l'Agglomération

Le parc de l'Agglomération d'Agen compte environ 20 000 points lumineux, dont 75% a plus de 25 ans.

Le parc génère une facture énergétique de 1,4 millions d'euros, en constante augmentation et demande de nombreuses interventions de dépannage pour assurer un niveau de service correct.

L'AGGLOMÉRATION D'AGEN EN QUELQUES CHIFFRES

- 31 communes
- 20 000 points lumineux (PL)
- PARC VIEILLISSANT : 75% des PL ont +25 ans
- CONSUMMATION ÉNERGÉTIQUE : 1,4 M€/an
- FACTURE ÉNERGÉTIQUE EN CROISSANCE : +5%/an



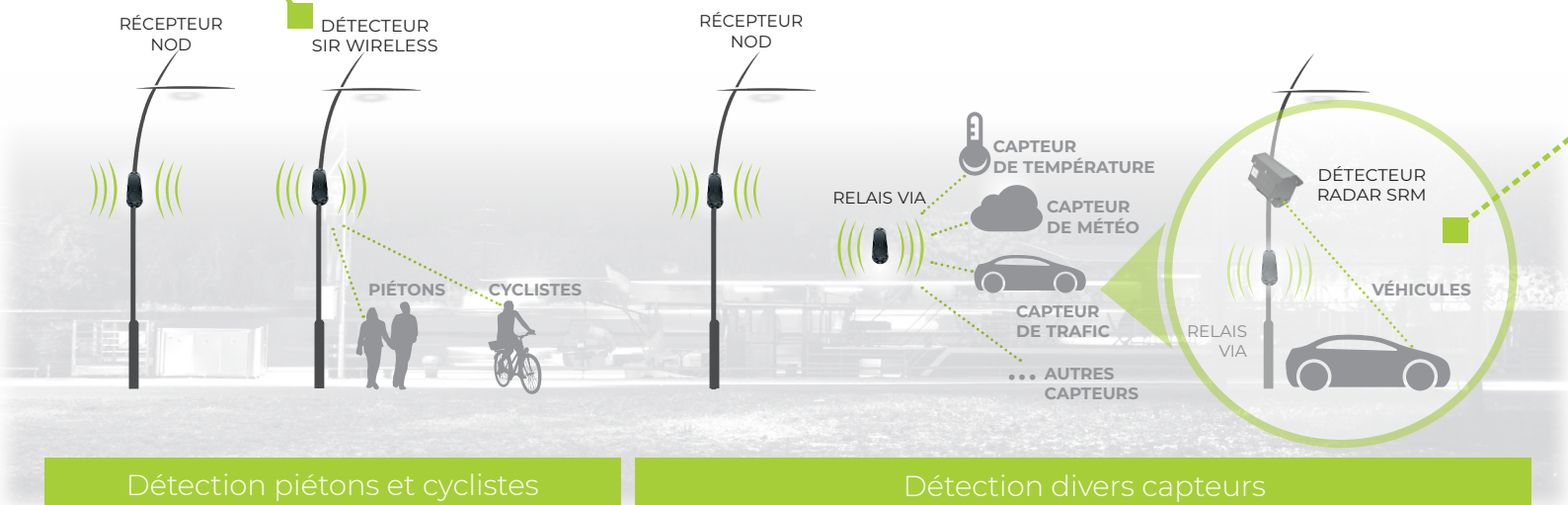


Abaissement 20%

Boost 100% sur détection de présence de piétons ou cyclistes



Détection dynamique : boost au passage de véhicules



jusqu'à
96%
d'économies
d'énergie

*mesures effectuées sur 4 sites pilotes équipés en LED vs précédentes installations en BF (ballon fluo) / scénario d'abaissement à 20% + boost 100% sur détection avec SensyCity®

ILS EN PARLENT

SensyCity®, c'est une garantie d'économie

Les premiers chiffres sur les zones tests sont éloquentes : entre **80** et **95%** de réduction énergétique avec la solution de détection, alors que **nous visions 50% d'économies** rien qu'avec un changement de technologie (LED) au démarrage de l'expérimentation.

J-M Gilly, Vice-Président de l'Agglomération d'Agen, en charge de l'Éclairage Public et de la Voirie, Maire d'Estillac

ILS EN PARLENT

SensyCity®, c'est la facilité

Une fois la première tournée faite et les détecteurs enregistrés, on peut effectuer les paramétrages que l'on veut sans obligation d'être sur site.
Il suffit ensuite de revenir à proximité de l'installation pour injecter les paramétrages, sans nécessité de passer sous chaque luminaire.

Pascal TRAUQUET, Chef d'Unité Eclairage Public - Feux Tricolores Administration commune Ville - Agglomération d'Agen

DES RÉSULTATS PROBANTS

- ✓ Une facture énergétique **divisée par 6** en moyenne
- ✓ Une **qualité de service** et une **sécurité** des usagers préservées
- ✓ **Satisfaction** des élus



LACROIX - City Eclairage Public BU

1 rue de Maupas

69380 Les Chères - France

Tél : +33 (0) 478 473 355

info.eclairage-public@lacroix.group

www.lacroixgroup.com

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY