

SensyCity®

RÉDUCTION DES COÛTS ÉNERGÉTIQUES

AGGLOMÉRATION D'AGEN

 LACROIX

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**

CONSUMATION ÉNERGÉTIQUE :
1,4 M€ / an

FACTURE ÉNERGÉTIQUE
EN CROISSANCE :
+5% / an



3

détecteurs VIA
SensyCity®
+ Radar

121

détecteurs
SIR SensyCity®

4

scénarii

6

mois
de test

7 sites



vaste campagne
de communication



124

points
lumineux

LA SOLUTION RETENUE

En matière de détection, sur les conseils de l'agence Lumin'e Sens, le choix de l'Agglomération s'est porté sur **l'écosystème SensyCity® de LACROIX** car elle avait besoin d'une **solution polyvalente**, qui puisse s'adapter sur tous les types de luminaires LED et qui soit **facile à mettre en œuvre**.

SensyCity®, écosystème communicant pour ajuster l'éclairage

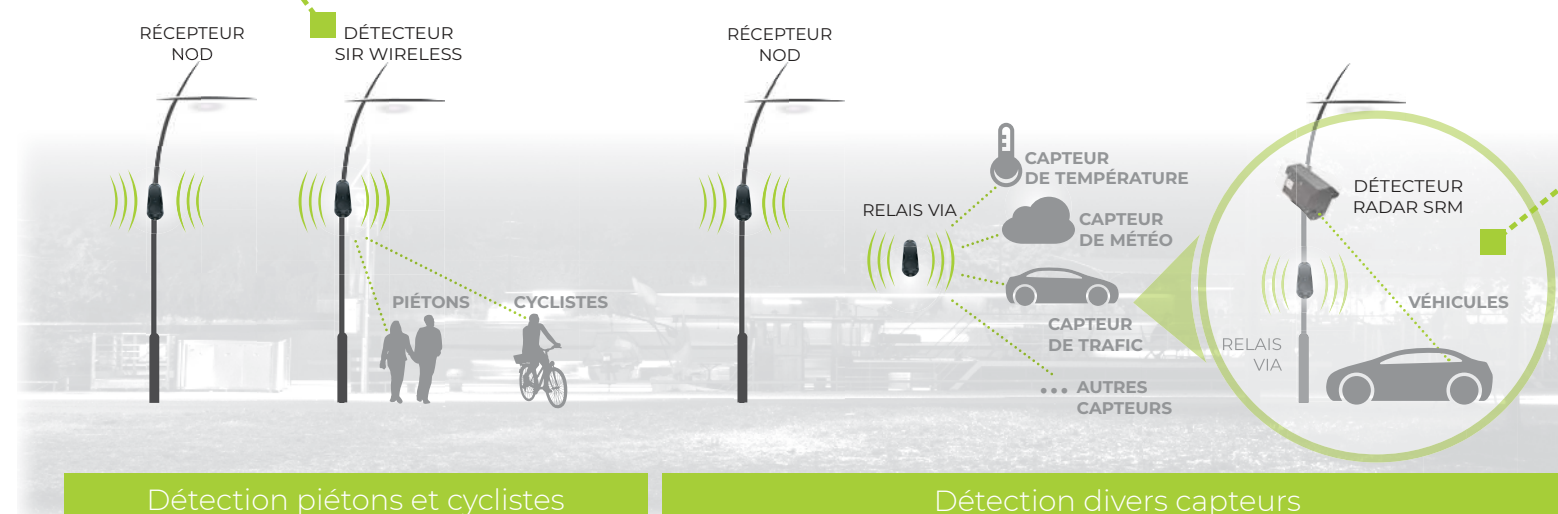


Abaissment 20%

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 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

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

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.lacroix-city.com

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY