



Le poste de la consommation électrique relative à l'éclairage public était un poste de dépense devenu beaucoup trop important pour le Groupement hospitalier Sud Réunion situé sur la commune de St Pierre. La décision a donc été prise de rénover l'éclairage extérieur de ses deux sites qui étaient devenus obsolètes.

Le projet avait trois axes principaux :

- l'axe économique
- l'axe environnemental
- l'axe réglementaire.

Le système installé est un **système de télégestion** de l'éclairage extérieur Citylone, **réintégré dans la GTC du bâtiment**, afin de n'avoir qu'un seul logiciel de supervision. Ce système intègre un contrôleur de segment qui possède une fonctionnalité d'horloge astronomique, couplé avec un système de variation de l'éclairage calqué sur les heures de service. Lors des heures plus creuses, l'éclairage est mis en veille ; des détecteurs sont placés sur les mâts et permettent la remise à niveau maximum de l'éclairage dès qu'une personne est détectée.

Toutes les données sont collectées et remontées sur un logiciel de suivi énergétique afin de vérifier l'atteinte des objectifs prévus, recevoir des alertes, planifier la maintenance. Demain, un système de vidéosurveillance pourra être couplé à cette supervision.

Même si le nombre de points lumineux a dû augmenter pour être conforme en termes d'éclairage et de respect de la réglementation, le système Citylone a permis la **réduction de la consommation d'électricité pour l'éclairage de 40%**.

CHIFFRES CLES

86 points lumineux équipés avec des SL21-EDA-ECS-M-TTL + 76 STIR

2 contrôleurs de segment

40 % d'économie d'énergie malgré une augmentation du nombre de points lumineux initial pour être conforme à la réglementation

Le CHU de la Réunion a reçu le **prix "Coup de coeur du Jury"** dans le cadre des **Journées de la Lumière organisées par l'AFE en Septembre 2019**.

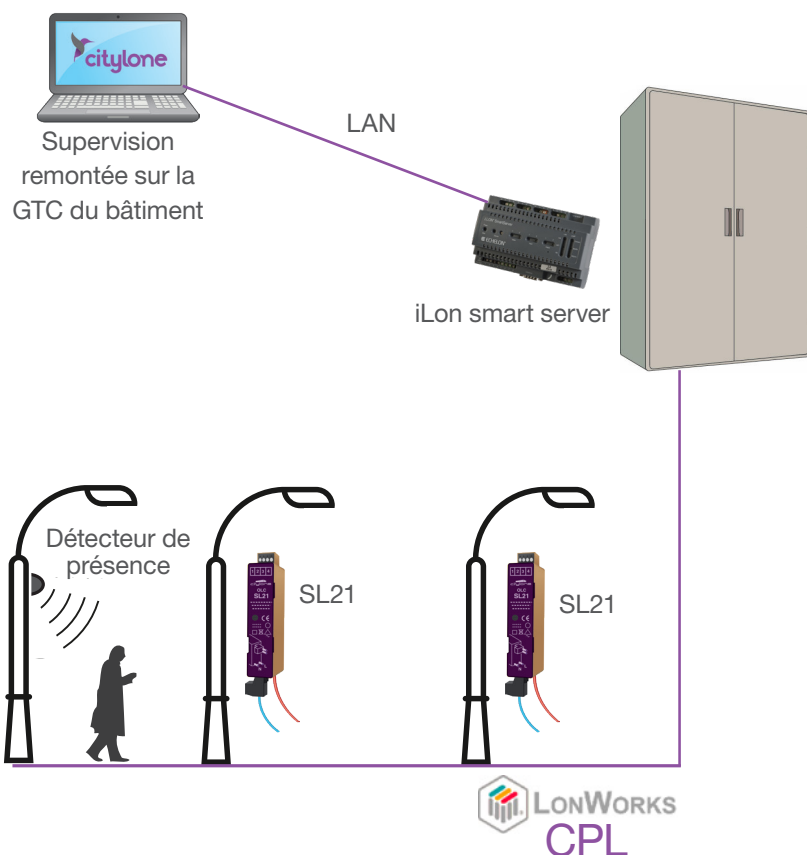
Le jury souhaitait récompenser le travail mené par le CHU pour la rénovation de son éclairage extérieur.

Comme l'explique Emmanuel Rivière, ingénieur au CHU de la Réunion, "C'est un véritable honneur d'être présent à Marseille aujourd'hui et de recevoir ce prix"

LES ACTEURS DU PROJET

Client final : Groupe hospitalier de la Réunion
Installateur : TESTONI REUNION
Support technique / formation : CITYLONE

LE TYPE DE SOLUTION CITYLONE DEPLOYEE



LES PRINCIPAUX AVANTAGES DE CETTE SOLUTION CITYLONE

- Economies d'énergie
- Gestion des points lumineux de manière individuelle ou par groupes
- Veille en horaires creux et allumage à détection de présence
- Calendrier de programmation annuel et gestion des jours exceptionnels
- Protocoles de communication ouverts : DALI, Courant porteur en LonWorks
- Supervision de l'éclairage extérieur remontée sur la GTC du bâtiment
- Accès distant pour modifier, paramétrer et suivre l'installation
- Remontées d'informations : pannes, consommations, état du parc...
- Alertes de pannes
- Contrôleurs d'éclairage au mât avec des cartes électroniques en double tropicalisation et connecteur amagnétiques



www.citylone.com

17 rue du Pré Magne - 69126 BRINDAS Tél. : +33 (0)4 78 45 65 65

