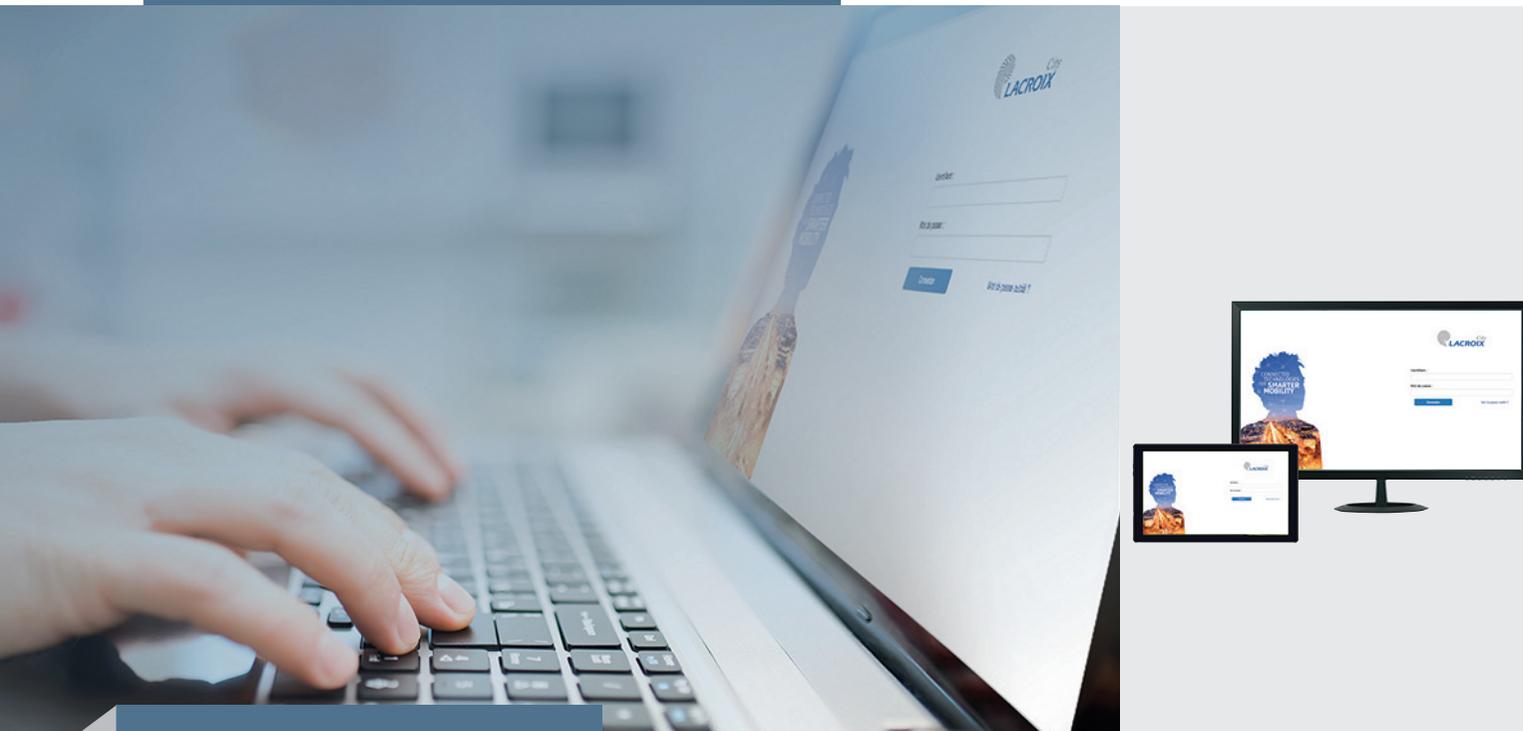




# LX Connect pour Tegis®



Interface client accessible depuis le web pour gérer à distance le pilotage et la surveillance des installations EP équipées du système Tegis.

Basée sur la cartographie Google Maps, la plateforme affiche l'état de fonctionnement du parc EP en temps réel.

Différents niveaux de fonctionnalités suivant les besoins : Tegis Astroconnect, Lighting ou Lighting Plus.

Interfaçable avec les outils d'hypervision, de gestion de patrimoine ou de GMAO.

LX Connect de LACROIX City, permettra de mailler les différents métiers de la ville intelligente sur une même plateforme web.

## AVANTAGES

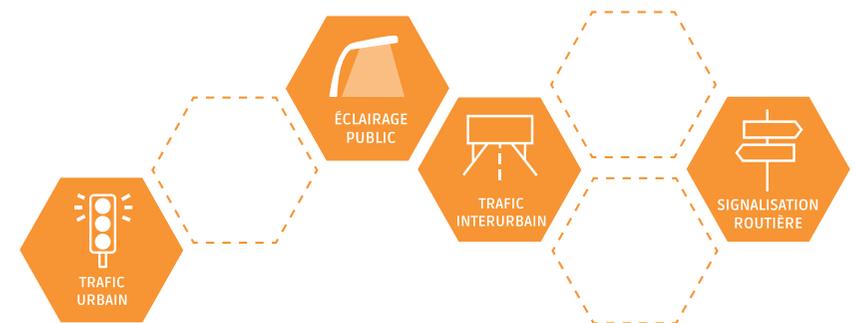
Plateforme web intuitive donnant accès automatiquement aux dernières fonctionnalités, pour un usage 24 h sur 24, simple et sécurisé.

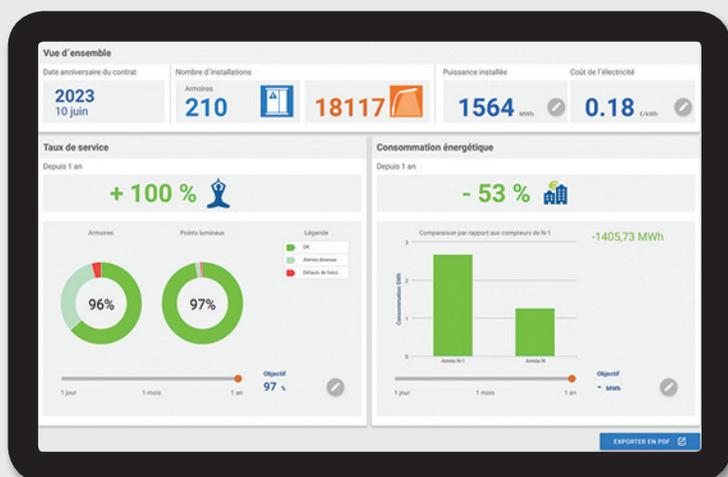
Ouverte et interopérable.

Transverse, LX Connect est adaptée aux divers métiers de la ville intelligente.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Accès sécurisé depuis le web.
- 3 niveaux d'accès en fonction du profil utilisateur (administrateur, exploitant, technicien).
- Cartographie Google Maps.
- Interfaçage avec les outils d'hypervision ou de GMAO, via webservice.
- Grandes fonctions permises par l'interface :
  - Commande de l'éclairage.
  - Surveillance du parc.
  - Remontée de consommations et défauts.
  - Analyse.
  - Vue d'ensemble (tableau de bord).





Extrait du tableau de bord  
Disponible avec **Tegis Lighting** et **Tegis Lighting Plus**

## LE TABLEAU DE BORD

Il présente de manière simple les indicateurs clés de la performance des installations d'éclairage public. Outil très puissant, il permet de suivre **le taux de service, les économies d'énergie réalisées** et les caractéristiques de l'installation (nombre d'armoires, nombres de points lumineux).

## Les PLUS :

- Graphique et visuel, permet une **vue consolidée** de l'installation.
- Simple à paramétrer, permet une lecture aisée des performances du parc d'éclairage public pour **démontrer les résultats**.
- Facile à communiquer, export en format PDF sur 1 page.

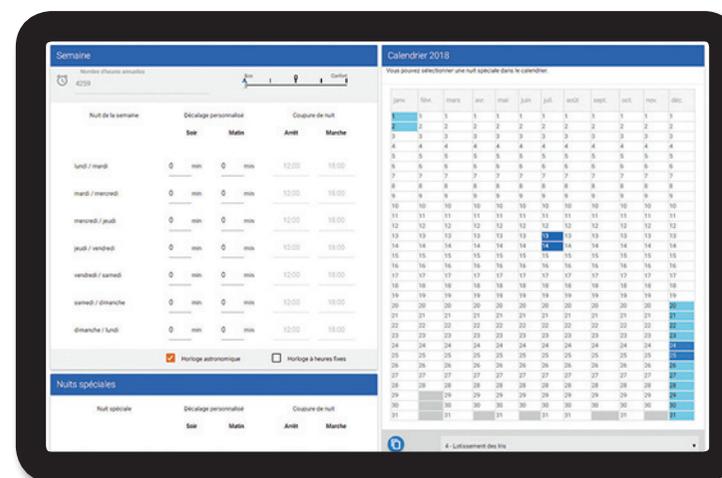
## LA COMMANDE DE L'ARMOIRE EP

Première source d'économies, la commande de l'éclairage public reparamétrable à distance permet de ne plus se déplacer sur chaque armoire EP pour ajuster les heures d'allumage ou d'extinction en fonction d'événements spéciaux.

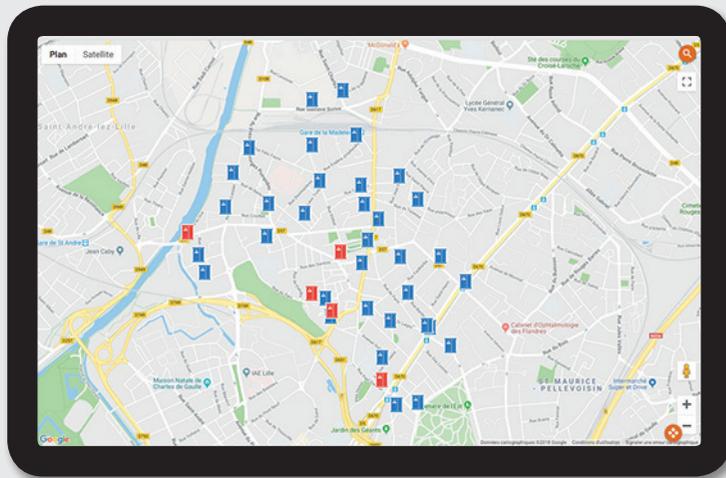
L'ensemble des fonctionnalités "commande EP" offertes par les 3 offres Tegis Astroconnect, Lighting ou Lighting Plus sont accessibles et paramétrables depuis la plateforme web en fonction de vos choix et de vos usages.

## Les PLUS :

- **Reparamétrage à distance et illimité** des programmes horloge astronomique et coupures de nuit sur la plateforme web en temps réel.
- Paramétrage sur **calendrier annuel** pour créer des nuits spéciales.



Extrait de la page de paramétrage horloge astronomique  
Disponible avec **Tegis Astroconnect**, **Tegis Lighting** et **Tegis Lighting Plus**



Extrait de l'écran d'accueil donnant l'état du parc armoires EP  
Disponible avec **Tegis Lighting** et **Tegis Lighting Plus**

## LA SURVEILLANCE DE L'ARMOIRE EP

La surveillance des armoires EP permet d'obtenir une vue d'ensemble de **l'état de fonctionnement de son parc en temps réel** sur une cartographie Google Maps.

De manière très visuelle, les armoires avec défauts sont identifiables immédiatement. En parallèle, des alertes peuvent être envoyées par email ou sms, avec filtres paramétrables selon le type de défauts.

Les éléments surveillés sur la plateforme LX Connect sont généralement : l'alimentation principale, le contacteur d'éclairage public, les départs EP, un contact d'ouverture de porte, un parafoudre, etc.

## Les PLUS :

- Jusqu'à 22 (2 x 11) entrées de surveillance supplémentaires en option.
- **Aide au diagnostic** du parc d'éclairage avec le module "analyse des défauts" permettant d'étudier la répartition des défauts suivant différents axes.

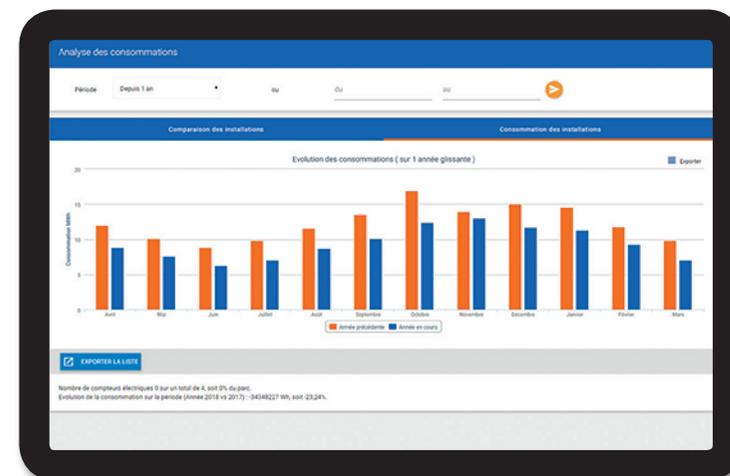
## REMONTÉE ET ANALYSE DES CONSOMMATIONS DE L'ARMOIRE EP

La remontée et l'analyse des données de consommation à l'armoire est un véritable **outil de priorisation des investissements futurs**. Vous pourrez identifier facilement les zones à rénover en priorité, mesurer les économies générées par ces investissements, et **démontrer les résultats**.

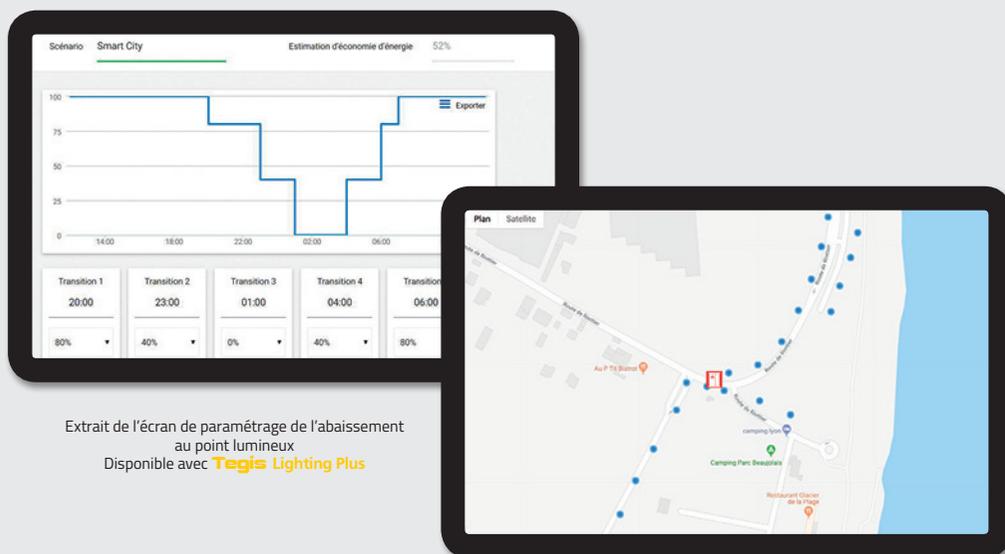
Consommations d'énergie avec index de consommation, temps de fonctionnement, puissance instantanée. Mesure du facteur de puissance pour visualiser le vieillissement des installations.

## Les PLUS :

- Différents niveaux d'analyse avec filtrage par armoire ou groupe d'armoires et par période.
- Alertes sur anomalies avec limites hautes et basses pour mesurer et agir sur les dérives.
- Affichage du profil de nuit par armoire pour visualiser les économies générées par des nouveaux systèmes (du type détection SensyCity, abaissement Tegis Lighting Plus, etc.).



Extrait de la page de l'analyse des consommations  
Disponible avec **Tegis Lighting** et **Tegis Lighting Plus**



Extrait de l'écran de paramétrage de l'abaissement au point lumineux  
Disponible avec **Tegis Lighting Plus**

Extrait de l'écran de l'état du parc armoires EP et points lumineux  
Disponible avec **Tegis Lighting Plus**

## ABAISSEMENT ET SURVEILLANCE DES POINTS LUMINEUX

L'abaissement de puissance au point lumineux permet jusqu'à 60% d'économies d'énergie sur votre parc, en programmant à distance des scénarios d'abaissement qui peuvent différer par point lumineux ou par groupes de points lumineux.

La surveillance de chaque point lumineux permet une gestion optimisée du parc EP en supprimant les rondes de nuits et en optimisant les interventions de maintenance, préventives ou curatives.



### Les PLUS :

- Compatible avec le système de détection SensyCity : le paramétrage de l'abaissement pourra se faire à distance depuis la plateforme LX Connect.

## UNE PLATEFORME TRIPLEMENT SÉCURISÉE



### Sécurité du Cloud

Cette couche est assurée par notre fournisseur de service qui protège les ressources physiques des environnements LX Connect et garantit que l'infrastructure est un lieu sûr pour l'exploitation du système. Les données sont sauvegardées quotidiennement, pour en garantir l'intégrité.



### Sécurité de la couche communication

Toutes les communications avec les différents acteurs et les données associées sont cryptées et passent par des tunnels sécurisés.



### Sécurité de la plateforme et des données

L'accès à la plateforme est protégé par des mécanismes d'authentification et d'autorisation de trois niveaux (FrontEnd, Backend, SGBD).

### Protection des données

Nous avons un contrôle total sur les données tout au long de la gestion de leur cycle de vie. Notre hébergeur s'engage dans une politique de gestion de données qui repose sur la confidentialité et la protection de celles-ci.

Les données remontées et exploitées sur la plateforme LX Connect restent la propriété du client.

