

## Solution de Télégestion au Point Lumineux

Logiciel sécurisé 100% web, dédié à l'exploitation du réseau d'éclairage public pour la surveillance de la ville (contrôle à tout moment, quel que soit le lieu et l'heure).



Les contrôleurs d'éclairage de Citylone s'intègrent dans le système de télégestion de Streetlight.vision.

La télégestion permet de piloter chaque point lumineux en temps réel et à distance, de suivre les consommations d'énergie dans une zone urbaine, de faciliter et d'optimiser les coûts de maintenance tout en améliorant considérablement la qualité de l'éclairage dans la ville...

Cette solution offre également la possibilité de piloter des éléments connexes (éclairage abris bus, vidéo surveillance, panneau parking, éclairage festif...), en utilisant le réseau électrique existant.

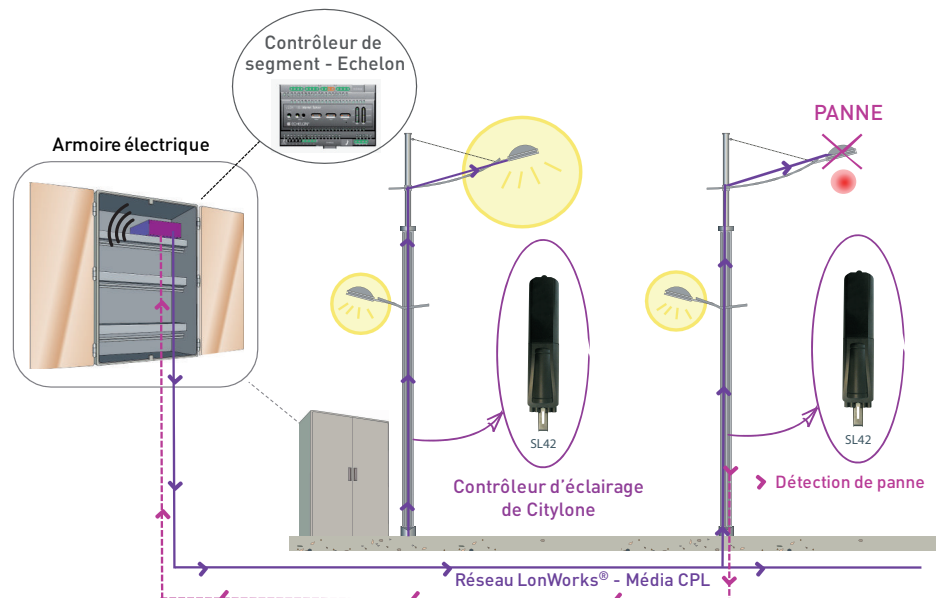
### Principales fonctions

- **Calcul des économies réalisées** sur la consommation électrique et les émissions CO<sub>2</sub> associées (jusqu'à 50% d'économies d'énergie constatées).
- **Commande l'allumage, l'extinction et la gradation** des ballasts ferromagnétiques, électroniques (1-10V ou DALI) et LEDs.
- **Identification automatique des pannes** : suppression des tournées de nuit, réactivité de la maintenance et réduction des plaintes et des appels des riverains.
- **Utilisation du réseau d'éclairage existant** pour les caméras de vidéosurveillance et pour la collecte de données environnementales.

### Principe de fonctionnement

#### 1/ Dans la rue...

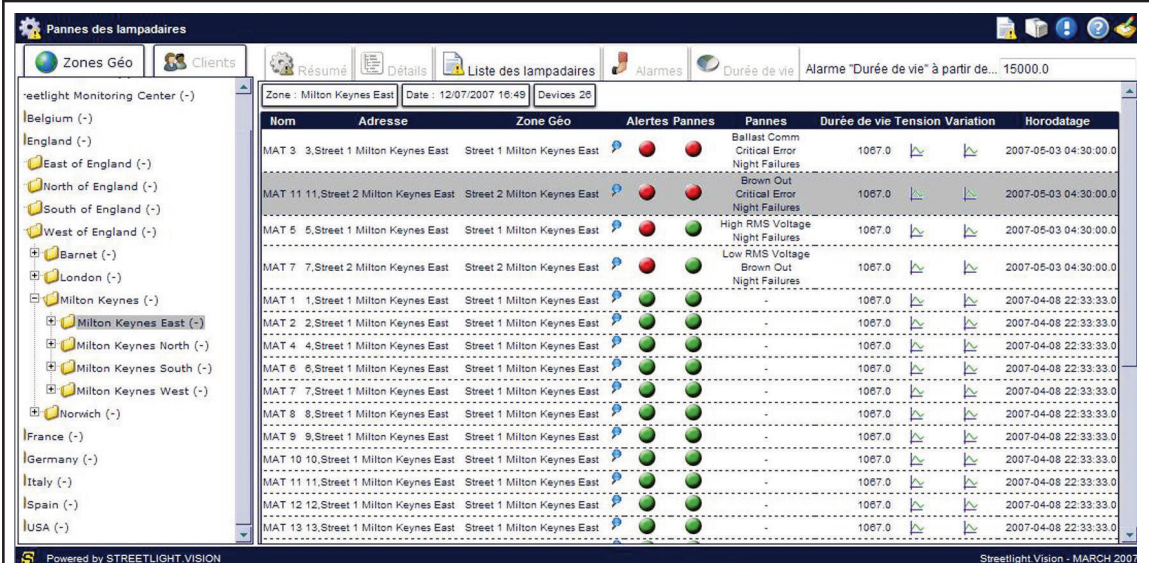
Communication sur réseau LonWorks® - Média CPL (Courant Porteur en Ligne)



## 2/ Sur le serveur...

**Connexion GPRS, ADSL, Wifi ou radio : envoi des informations au poste de télégestion, envoi d'alarmes (possible sur mobile),...**

- Installation chez l'utilisateur ou hébergement par Streetlight.Vision.
- Interconnexion avec des logiciels tiers (système d'information géographique, de gestion ou de maintenance...)

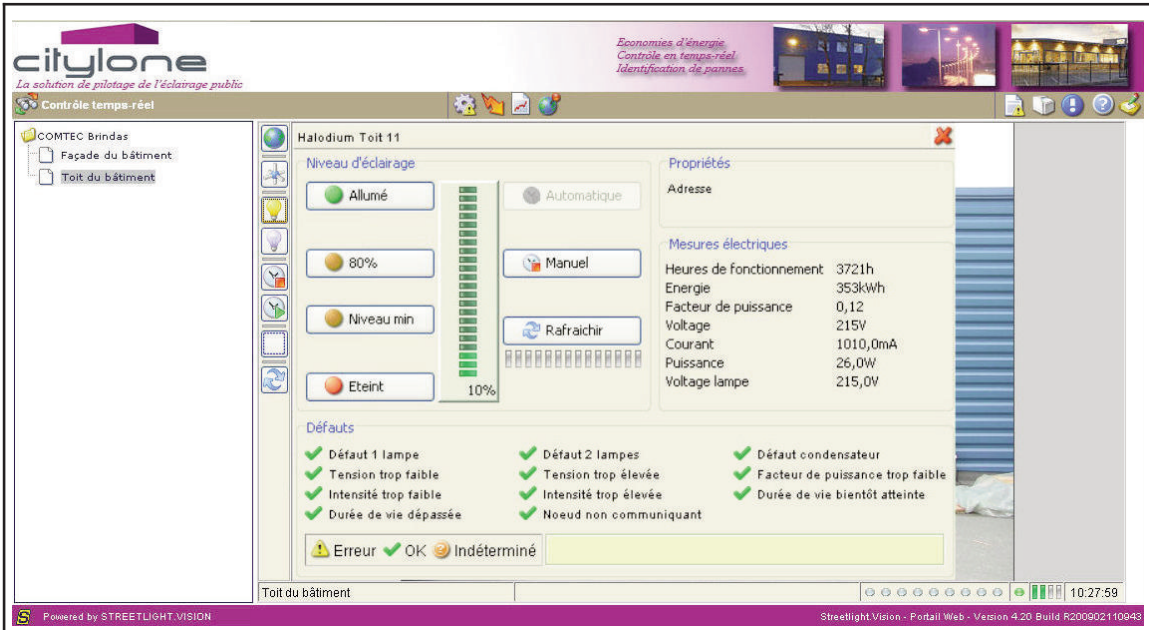


Powered by STREETLIGHT VISION

Nom	Adresse	Zone Géo	Alertes Pannes	Pannes	Durée de vie	Tension Variation	Horodatage
MAT 3	3,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		Ballast Comm Critical Error Night Failures	1067.0		2007-05-03 04:30:00
MAT 11	11,Street 2 Milton Keynes East	Street 2 Milton Keynes East		Brown Out Critical Error Night Failures	1067.0		2007-05-03 04:30:00
MAT 5	5,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		High RMS Voltage Night Failures	1067.0		2007-05-03 04:30:00
MAT 7	7,Street 2 Milton Keynes East	Street 2 Milton Keynes East		Low RMS Voltage Brown Out Night Failures	1067.0		2007-05-03 04:30:00
MAT 1	1,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 2	2,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 4	4,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 6	6,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 7	7,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 8	8,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 9	9,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 10	10,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 11	11,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 12	12,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0
MAT 13	13,Street 1 Milton Keynes East	Street 1 Milton Keynes East		-	1067.0		2007-04-08 22:33:33.0

## 3/ Chez l'utilisateur...

**Connexion par réseau intranet ou Internet sécurisé**



citylone  
La solution de pilotage de l'éclairage public

Contrôle temps-réel

COMTEC Brindas

- Façade du bâtiment
- Toit du bâtiment

Halodium Toit 11

Niveau d'éclairage

Allumé

80%

Niveau min

Eteint

10%

Automatique

Manuel

Rafraichir

Propriétés

Adresse

Mesures électriques

Heures de fonctionnement	3721h
Energie	353kWh
Facteur de puissance	0,12
Voltage	215V
Courant	1010,0mA
Puissance	26,0W
Voltage lampe	215,0V

Défauts

- ✓ Défaut 1 lampe
- ✓ Défaut 2 lampes
- ✓ Défaut condensateur
- ✓ Tension trop faible
- ✓ Tension trop élevée
- ✓ Facteur de puissance trop faible
- ✓ Intensité trop faible
- ✓ Intensité trop élevée
- ✓ Durée de vie bientôt atteinte
- ✓ Durée de vie dépassée
- ✓ Noeud non communiquant

Erreur OK Indéterminé

Toit du bâtiment

10:27:59

Powered by STREETLIGHT VISION

Streetlight.Vision - Portail Web - Version 4.20 Build R200902110943

- Contrôle en temps réel de chaque luminaire, individuellement ou par groupe.
- Identification et analyse des pannes.
- Configuration des commandes horaires.
- Gradation de la lumière en fonction des plages horaires.
- Historiques du comportement des luminaires
- Calcul de la consommation et des économies réalisées (kWh & CO<sub>2</sub>)

Plus d'informations sur [www.streetlight-vision.com](http://www.streetlight-vision.com)