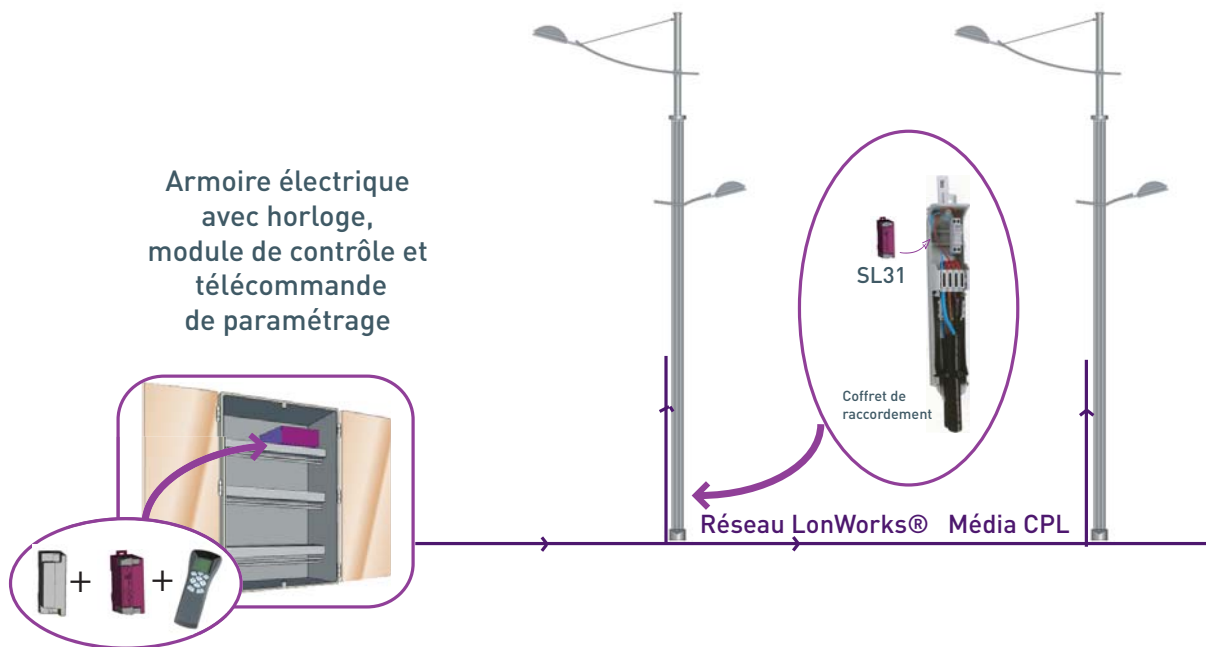


## Solutions autonomes de gestion de l'éclairage

Citylone propose des solutions de **gestion autonome de l'éclairage extérieur**. Adaptées à tout type de ballast (ferromagnétique, DALI, 1-10V), tout types de lampes (sodium, LEDs...) elles permettent de **gérer de manière indépendante un éclairage dans une zone donnée**. Plusieurs solutions, toutes **évolutives vers des systèmes de télégestion complets** sont proposées. Développés sur la base du protocole LonWorks<sup>®</sup>, ces modèles permettent de rester dans un système ouvert et interopérable (non propriétaire).

### Solution 1 : pilotage autonome



Chaque mât est équipé d'un contrôleur (exemple avec le SL31).

L'installation est pilotée par une horloge ainsi qu'un module de contrôle qui permettent des réduction de puissance et d'éclairage au cours de la nuit (un système de pilotage par armoire).

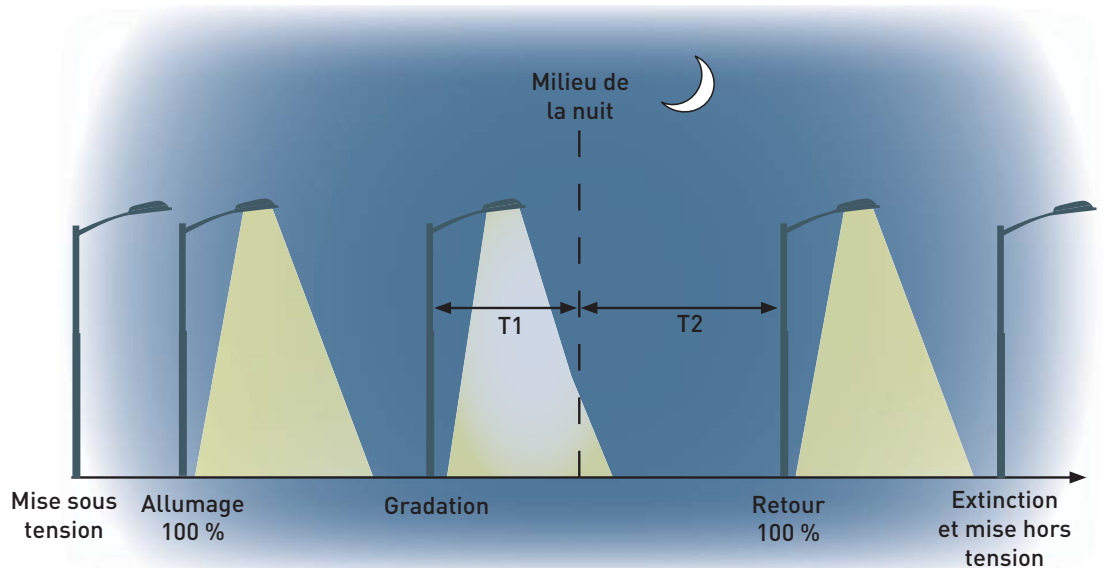
Les contrôleurs installés dans les noeuds reçoivent des ordres du module de contrôle pour venir effectuer diverses opérations : gradation de la lumière, activation d'un éclairage festif...

Le système est paramétrable grâce à une télécommande (changement des horaires, forçage du système, paramétrage...)

### Avantages :

- système **très simple d'installation** (sans aucun adressage des noeuds) permettant des niveaux d'**économie d'énergie** équivalents à ceux obtenus avec un système de télégestion
- **paramétrage** par le système de pilotage (horloge ou télécommande) qui transfère l'information aux suivants par **repeating** (évite de programmer chaque contrôleur individuellement)
- optimisation de la puissance en permanence pour **un juste éclairage**
- installation pilotées à **moindre coût**
- facilement **évolutif vers un système de télégestion**

## Solution 2 : réduction automatique au milieu de la nuit



Chaque mât est équipé d'un contrôleur complètement autonome.

L'installation est pilotée par le système existant (mise sous tension et extinction).

Les contrôleurs calculent le point milieu nuit en fonction de la nuit précédente ; ils vont ensuite déterminer, en fonction des temps T1 et T2 choisis et paramétrables, quand doit se faire la gradation. Ces temps ne sont pas forcément identiques.

A la fin de ce temps, le contrôleur envoie l'ordre d'allumage à 100 %.

### Avantages :

- installation **très simple**
- contrôleur autonome, ne nécessitant **aucun autre accessoire**
- **paramétrage par télécommande** sur le premier contrôleur qui transfère l'information aux suivants par **repeating** (évite de programmer chaque contrôleur individuellement)
- **modification des paramètres** à l'aide de la télécommande
- heures de variation **adaptées** à la durée de la nuit et évolutives selon les périodes de l'année
- possibilité d'**évolution facile vers un système complet de télégestion**

### Gamme

Les solutions autonomes sont disponibles en version SL42 ou en version SL31.

Elles permettent le pilotage des ballasts DALI, 1-10V et ferromagnétiques.

Elles pilotent tout type de lampes et sont spécialement indiquées dans le pilotage des solutions LED.



19 Route du Pont d'Arthaud  
69510 MESSIMY  
FRANCE

Tel : +33(0)4 78 45 65 65  
Fax : +33(0)4 78 19 29 05  
citylone@groupe-arcom.com  
[www.citylone.com](http://www.citylone.com)