

## NOTRE VALEUR AJOUTÉE

### Exploitation de réseaux

- ▶ Gestionnaire de câbles et conduites
- ▶ Maîtrise des infrastructures
- ▶ Intervention urgente 24h/24
- ▶ Audit quinquennal du parc

### Impartialité et optimisation économique

- ▶ Neutralité commerciale
- ▶ Solutions adaptées
- ▶ Application des obligations de service public
- ▶ Matériel agréé
- ▶ Technologie innovante

### Expertise et savoir-faire

- ▶ Audit énergétique et typologie du parc
- ▶ Établissement de « plans lumière » et de schémas directeurs d'aménagement
- ▶ Élaboration de plans smart

### LES OBLIGATIONS DE SERVICE PUBLIC (OSP)

L'éclairage public est un service que les villes et communes rendent à la population :

- ▶ il prévient tout sentiment d'insécurité la nuit
- ▶ il met en valeur le patrimoine communal.

Pour permettre aux communes d'assurer un éclairage public performant, le Décret du 5 mars 2008 et l'Arrêté du Gouvernement wallon du 6 novembre 2008 ont repris l'entretien et l'amélioration de l'éclairage public parmi les obligations de service public (OSP) à charge des gestionnaires de réseau de distribution (GRD).

Depuis le mois de septembre 2017, ORES a pour nouvelle mission de proposer et déployer un plan de modernisation des réseaux d'éclairage public afin de remplacer l'ensemble des armatures équipées de lampes à décharge par des équipements utilisant les meilleures technologies en matière d'éclairage.

A cet effet, ORES propose à ses partenaires communaux des solutions personnalisées conjuguant les impératifs techniques et législatifs ainsi qu'une réduction rapide des consommations.

Toutes les solutions élaborées par nos soins le sont en concertation avec les services communaux afin de répondre aux attentes.

### ÉCLAIRAGE INTELLIGENT OU RÉSEAU SMART ?

L'éclairage intelligent se définit comme un éclairage modulable point par point afin de s'adapter à l'usage de l'espace public, à l'heure, aux conditions météorologiques et au quartier. Il permet l'optimisation des consommations, une stabilisation de la tension et une augmentation de la durée de vie des composants.

Le réseau smart proposé par ORES se comporte comme un système intégrant des luminaires raccordés en réseau, pilotables et télégrés. Les armatures et poteaux peuvent intégrer des capteurs et émetteurs capables de suivre et piloter la circulation, le stationnement, la gestion des déchets, l'arrosage des parcs, la pollution de l'air, les niveaux de particules fines, l'ozone, la pollution sonore, et les flux de circulation des véhicules et des piétons. Ces réseaux sont placés en aval de compteurs communicants qui complètent efficacement les modules de comptage électronique individuels des équipements intelligents.



Pour en savoir plus sur nos offres en éclairage public

**0800/63.303**

ou

**www.ores.be**

Un lampadaire est défectueux ?  
Signalez-le via votre application  
**Lumiweb.**

Éditeur responsable : Jean-Michel Brebant  
Rue Antoine de Saint-Expéry, 18 • 6041 Gosselies • Février 2018



Faciliter l'énergie,  
faciliter la ville...

**ÉCLAIRAGE PUBLIC**  
Passez au Led avec ORES

## LED la solution Premium

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE ET ESTHÉTISME

La **solution Premium** se base sur la technologie LED\*. C'est aujourd'hui le **choix optimal pour l'éclairage public**. Les études réalisées ont démontré la maturité de cette technologie. C'est une solution d'éclairage **fiable** et **d'avenir** puisque de nombreux travaux de recherche et développement se poursuivent.

Les sources lumineuses LED sont idéales en termes d'**économies** grâce à leur **rendement lumineux élevé**, leur **longue durée de vie** et leur **coût de maintenance minimal**. Elles sont très efficaces en cas de modulation de l'intensité lumineuse. Lors du dimming, une réduction de 50% de l'intensité lumineuse entraîne automatiquement une réduction de consommation équivalente.

La technologie LED demande très peu d'interventions. C'est donc aussi l'assurance de préserver la sécurité et la convivialité de votre espace public. Actuellement, la durée de vie d'exploitation d'une LED est estimée à 60.000 heures, soit près de 15 ans d'éclairage public.

De plus, elles sont recyclables. Les LED allient donc de nombreuses qualités, avec un **impact limité sur l'environnement**.

(\* LED = Light Emitting Diode ou Diode électroluminescente)

Rapport qualité/prix	😊
Smartcity	😊
Vitrine technologique	😊
Durée de vie	😊
Économie d'énergie	😊
Qualité de lumière	😊
Impact environnemental	😊
Dépannage simple sur site	😊
Logistique pièce	😞
Indice d'éblouissement	😊

### ✓ IDÉAL EN TOUTES CIRCONSTANCES

- Gain énergétique
- Moins d'entretien
- Lumière "tendance"



Les LED se déclinent dans une **large gamme de couleurs** avec des effets et des rendus en constante évolution. Vous pouvez laisser libre cours à votre imagination puisqu'elles entraînent moins de contraintes sur la forme des luminaires. **De quoi donner du cachet à votre commune, tout en améliorant la visibilité des voiries et des espaces publics**. Toutefois, il faut noter que leur indice d'éblouissement est plus élevé que celui des sources lumineuses classiques.

## LED dynamique la solution Avant-garde

INTELLIGENCE ET INNOVATION

Les LED dynamiques constituent la **solution Avant-garde**. Ces armatures sont équipées d'un **détecteur qui réagit à la présence** d'un véhicule ou d'une personne. Elles s'adaptent à la fréquentation des lieux et n'augmentent leur intensité lumineuse que lorsqu'une présence est détectée.

Dans la configuration «LED dynamique», tous les lampadaires intelligents sont reliés entre eux par un **système électronique**. Ils peuvent suivre l'usager en éclairant son chemin au fur et à mesure de son déplacement. Grâce à une grande diversité de capteurs, la solution peut être **personnalisée**. Par exemple, certaines LED peuvent éclairer un espace entier, comme un parc, lorsqu'une personne y est présente et s'éteindre lors de son départ de la zone couverte.

Certains capteurs peuvent même **transmettre des données**.

Ces luminaires constituent donc une **vitrine technologique pour votre commune**. Néanmoins, ils restent onéreux et la sensibilité ainsi que la qualité des capteurs représentent un point d'attention supplémentaire.



Les LED dynamiques sont une technologie en pleine évolution. Installées dans des espaces adaptés et jumelées à d'autres fonctions, elles pourront vous faire **économiser de l'énergie** et vous accompagner dans le monde des **villes intelligentes et connectées**.

Rapport qualité/prix	😞
Smartcity	😊
Vitrine technologique	😊
Durée de vie	😊
Économie d'énergie	😊
Qualité de lumière	😊
Impact environnemental	😊
Dépannage simple sur site	😞
Logistique pièce	😞
Indice d'éblouissement	😊

### ✓ IDÉAL POUR LES LOTISSEMENTS, QUARTIERS NOUVEAUX, PARCS D'ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES ET PARKINGS

- Gain énergétique
- Adéquation lumière/ besoins

## Smart LED la solution Futuriste

ANTICIPATION ET OPTIMISATION DES RESSOURCES

Les réseaux d'éclairage smart LED sont équipés d'un système intelligent, dotés de modules de télégestion et capables d'accueillir d'autres **services smart** (caméras, gestion de parkings, mobilité douce, etc.) voire des **émetteurs-détecteurs** qui interagissent avec les usagers de l'espace public. Ils anticipent l'usage futur des lieux et offrent de nouveaux services à la population en matière de mobilité, sécurité, etc.

Les lampadaires intelligents sont pilotés par un **système électronique communicant**. Ils peuvent interagir avec l'usager en éclairant son chemin et en lui fournissant des services et des informations. Grâce à une grande diversité de matériels, allant des caméras aux relais émetteurs des fournisseurs d'accès à internet, la solution peut être **adaptée au cas par cas**. Par exemple, certains réseaux peuvent accueillir des services de détection de l'usage des places de parking ou encore alimenter des caméras ou des panneaux d'affichage électronique interactifs. Certains capteurs **transmettent des données** comme la qualité de l'air ou le niveau sonore.



Le smart LED est la solution pour le **développement des villes et communes du futur**. Ces réseaux permettent d'accueillir de nouvelles technologies destinées à fournir des services en matière d'intelligence communicante. Déployés dans des espaces adaptés et jumelés à d'autres fonctions (comme le comptage intelligent), ces réseaux vous feront entrer dans le monde des **villes du futur**.

Rapport qualité/prix	😊
Smartcity	😊
Vitrine technologique	😊
Durée de vie	😊
Économie d'énergie	😊
Qualité de lumière	😊
Impact environnemental	😊
Dépannage simple sur site	😞
Logistique pièce	😞
Indice d'éblouissement	😊

### ✓ IDÉAL POUR LES CENTRES-VILLES, CŒURS DE VILLAGE, QUARTIERS NOUVEAUX, PARCS D'ACTIVITÉS ÉCONOMIQUES ET PARKINGS

- Gain énergétique
- Adéquation lumière / besoins
- Accès aux nouveaux services
- Développement des smart cities