



Solutions novatrices d'éclairage urbain

Une nouvelle gamme de produits et systèmes de contrôle
pour une performance d'éclairage supérieure, efficace et rentable

PHILIPS
LUMEC



Découvrez nos solutions novatrices d'éclairage urbain

Le développement durable revêt une importance croissante dans la façon dont les entreprises, municipalités, institutions et services publics mènent leurs affaires. Les citoyens et clients désirent une plus grande valeur dans la prestation de services qui leur est offerte; l'économie d'énergie et la préservation de l'environnement se doivent d'être maximisées dans tous les domaines, incluant l'éclairage urbain.

Dans ce contexte, un éclairage urbain conçu selon ces principes écologiques permet d'atteindre les objectifs de sécurité et réduction de coûts, autant au niveau du secteur public que privé. De nombreuses options d'éclairage d'extérieur, qui respectent les objectifs environnementaux et permettent une récupération rapide des coûts d'acquisition, sont désormais offertes sur le marché.



DEL 101

Chacune de nos solutions novatrices d'éclairage urbain utilise la technologie DEL. Les luminaires DEL permettent de bénéficier d'économies d'énergie exceptionnelles, tout en n'exigeant aucun entretien. Lorsque réglés à moindre intensité, ils génèrent des économies d'énergie encore plus élevées, en plus de prolonger la durée de vie des appareils et régulateurs au-delà de 100 000 heures telle qu'offerte par notre plus récente solution d'éclairage extérieur.

Une nouvelle ère dans la gestion de l'éclairage urbain

L'industrie de l'éclairage urbain progresse continuellement; Philips Lumec est à l'avant-garde de ce changement, avec ses Solutions novatrices d'éclairage urbain.

Un éclairage urbain combinant sécurité citoyenne, esthétisme et efficacité énergétique. Des sources lumineuses DEL d'une durabilité supérieure, personnalisées selon vos exigences spécifiques et vous assurant une consommation énergétique optimale. Sécurité des citoyens et polyvalence exceptionnelle; il s'agit là des deux principes au cœur des Solutions novatrices d'éclairage urbain, la gamme de luminaires de pointe conçue par Philips Lumec pour les applications commerciales, institutionnelles et municipales. Grâce à différents systèmes de contrôle, conçus pour répondre à des exigences variées, les Solutions novatrices d'éclairage urbain offrent de nouvelles opportunités pour économiser énergie et coûts opérationnels, tout en renforçant un profond engagement envers les objectifs de développement durable. Philips Lumec reconnaît que l'efficacité en éclairage urbain revêt des significations différentes selon l'utilisateur, tout en prouvant qu'un rendement supérieur n'exige pas nécessairement un coût d'acquisition élevé. Il est possible de bénéficier de solutions d'éclairage avantageuses et efficaces, orientées vers l'avenir. Découvrez nos Solutions novatrices d'éclairage urbain et choisissez la solution la plus appropriée à votre environnement.



Des besoins différents, des niveaux différents de contrôle de l'éclairage

En éclairage extérieur, comme dans plusieurs autres domaines, les solutions universelles sont souvent peu adéquates. À chacun sa façon! Si chaque application en éclairage est unique, les solutions offertes devraient l'être tout autant. Dans la plupart des cas, un éclairage d'intensité maximale n'est pas requis en tout temps. L'intensité de l'éclairage peut varier selon l'heure du jour ou de la nuit, la densité de la circulation et d'autres facteurs. La réduction de l'intensité lumineuse jouant un rôle important dans les efforts d'économie d'énergie, il est tout naturel que la solution retenue puisse s'adapter aux besoins du moment. Les Solutions novatrices d'éclairage urbain offrent de multiples possibilités pour l'intensité de l'éclairage, des systèmes de contrôle de base jusqu'aux plus sophistiquées, afin de répondre aux besoins différents des gestionnaires d'installations privées et publiques.

Les défis actuels de l'éclairage d'extérieur / Assurer une grande efficacité énergétique / Réduire les coûts d'entretien / Assurer un niveau de sécurité supérieur pour les citoyens / Offrir la flexibilité nécessaire pour s'adapter aux changements de circulation / S'adapter aux conditions atmosphériques / Privilégier les solutions écologiques / Faire preuve d'innovation, afin d'attirer les citoyens et les investisseurs / Intégrer l'éclairage aux autres services municipaux / S'adapter aux besoins changeants, avec des systèmes échelonnables / Générer une récupération rapide des coûts, grâce à un coût global de possession concurrentiel / Fournir un éclairage ambiant agréable / Respecter les réglementations gouvernementales



Parcs
et aires
de loisirs



Rues



Centres-
villes



Zones
piétonnes
et pistes
cyclables



Campus



Espaces
publics



Projets
environnementaux

Une solution pour chaque application

Solution Luminaire



La solution de base, offrant un contrôle simple, «brancher et oublier»
Idéal pour les aires de stationnement, les rues résidentielles et autres espaces publics.
Une programmation simple, assurant des économies d'énergie avec un effort minimal.

- Système autonome et économique, sans frais annuels
- Réglages par défaut ou personnalisés (durées et niveaux de baisse d'intensité)
- Avantages d'éclairage dépassant les pôles à photocellule

Solution Système



Cette solution intermédiaire offre la possibilité de contrôler simultanément les luminaires en groupe. Idéal pour la gestion de plusieurs luminaires dans divers endroits tels qu'aires de stationnement, rues résidentielles et espaces publics.

- Un système tout en un abordable, sans frais récurrents
- Économie d'énergie et capacités optimales de contrôle/surveillance
- Système de gestion pour sites uniques, incluant statistiques d'utilisation

Solution Ville



La solution la plus perfectionnée, qui comprend un système précis et complet via plateforme ouverte. Idéal pour la gestion simultanée de plusieurs groupes de luminaires situés à des endroits différents : par exemple, grandes aires de stationnement, quartiers résidentiels et espaces publics.

- Capacités supérieures de gestion de l'éclairage extérieur à grande échelle et d'autres services
- Options élaborées de gestion énergétique, communication bidirectionnelle entre les luminaires, fonctionnalités de contrôle optimales
- Contrôle de l'éclairage à distance
- Opération sans fil aussi disponible

CRITÈRES OPÉRATIONNELS

CRITÈRES TECHNOLOGIQUES

CRITÈRES OPÉRATIONNELS			CRITÈRES TECHNOLOGIQUES								
Niveau de participation dans la surveillance des installations	Disponibilité des données sur l'installation	Possibilité de modifier les paramètres selon les besoins	Niveau de contrôle désiré	Contrôle des installations à distance	Niveau d'investissement requis dans le projet	Marche/arrêt	Baisse d'intensité	Programmation	Surveillance	Alarmes	Regroupement
<p> ou aucune participation (électricien)</p>	<p> ou aucune information</p>	<p> avec difficulté. Doit être appliqué individuellement.</p>	<p>Luminaire individuel</p> <p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p> Quotidienne</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>Participation moyenne (propriétaire / gestionnaire de l'immeuble)</p>	<p>Rapport quotidien de base</p>	<p> avec un peu de difficulté. Effectué à la grandeur du site.</p>	<p>Site individuel</p> <p></p>	<p> </p>	<p></p>	<p></p>	<p> Hebdomadaire</p>	<p> De base</p>	<p> Locales</p>	<p> De base</p>	
<p>Participation active (service des travaux publics, tierce partie)</p>	<p>Rapport annuel détaillé</p>	<p> facilement. Accès mondial.</p>	<p>Sites multiples</p> <p></p>	<p>  </p>	<p></p>	<p></p>	<p> Annuelle</p>	<p> Détaillée</p>	<p> À distance (SMS, courriel)</p>	<p> Complet</p>	



Solution Luminaire

Simple. Autonome. Abordable.

Une solution autonome et préprogrammée / La Solution Luminaire est un système d'éclairage individuel, sans frais récurrents. Pour plus de commodité, chaque système comporte des paramètres réglés en usine ou personnalisés selon vos besoins.

Une approche pratique et abordable, idéale pour les gestionnaires de site qui n'ont pas besoin d'accès à distance durant les périodes où les luminaires sont éteints.

Intelligence intégrée à chaque luminaire / Grâce à sa circuiterie intelligente intégrée dans chacun des luminaires, les coûts reliés au contrôle de l'éclairage ne varient pas en fonction du nombre de luminaires utilisés. Ainsi, la solution Luminaire permet de bénéficier d'un faible coût d'acquisition pour un petit nombre d'unités.

Gestion simplifiée de la technologie DEL / Parallèlement au contrôle de l'intensité offert sur chaque luminaire, la Solution Luminaire comprend plusieurs fonctions pratiques et spécialisées issues de la technologie DEL, telles que la gestion en fin de vie, l'émission lumineuse constante et l'allumage progressif.

Caractéristiques

Contrôle indépendant des luminaires
Pour projets à petite et grande échelle
Possibilité d'échelonnement
Diminution de l'intensité préprogrammée,
paramètres personnalisés préprogrammés
ou paramètres ajustables sur le site
Horaire unique d'éclairage
Aucuns frais récurrents ni additionnels
Logiciels inclus
Fonction d'annulation
Gestion de la dépréciation des lumens DEL
Démarrage progressif des DEL
Signal indiquant la fin de vie des DEL

Avantages

→ Gestion simple et conviviale du contrôle de l'éclairage
→ Économique, peu importe la portée du projet
→ Expansion possible sans difficultés
→ Facilité d'utilisation, capacité d'adaptation
et usage sans tracas
→ Flexibilité d'un luminaire à l'autre
→ Système autonome, ne requérant aucune impartition
de services
→ Solution abordable
→ Possibilité d'annuler la diminution de l'intensité
programmée, en tout temps
→ Émission lumineuse uniforme, tout au long de la vie
du luminaire
→ Meilleur confort visuel pour les passants au moment
de l'allumage
→ Alerte visuelle pratique

Applications



Espaces de stationnement



Parcs et aires de loisirs



Aires publiques



Éclairage de rues résidentielles

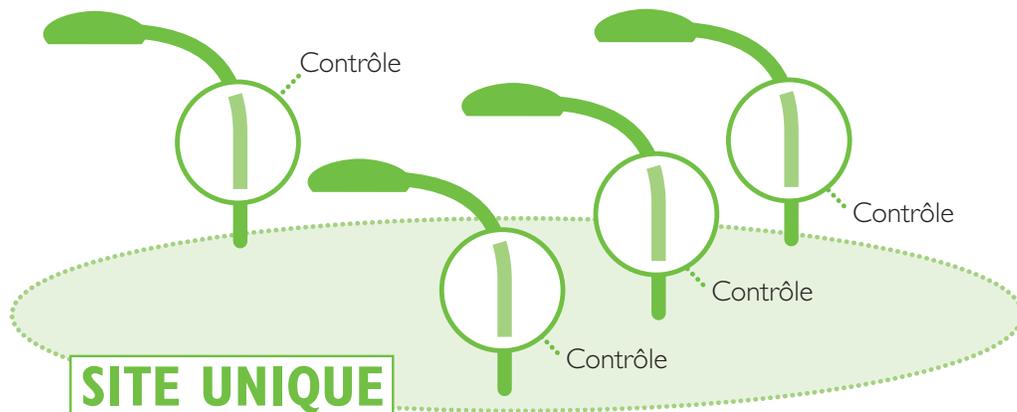


Éclairage urbain



Commerces et institutions

Fonctionnement





Solution Système

Opération sur un seul site. Gestion des données simple et efficace.

.....
Une solution dynamique, qui inclut la communication bidirectionnelle / La Solution Système « communique » avec chaque luminaire; les gestionnaires de site peuvent ainsi vérifier les paramètres en tout temps, mais également recevoir les données opérationnelles essentielles de chacun des luminaires du site.

Contrôle à l'échelle locale, à partir d'un emplacement à proximité / La Solution Système accroît le niveau de gestion indépendante de l'éclairage. L'équipement de contrôle étant installé à proximité du site, tous les paramètres peuvent être ajustés sur place, éliminant ainsi les frais additionnels d'accès à distance. Cette solution permet le plein contrôle des capacités d'éclairage et l'accès aux données relatives à l'éclairage; le tout à prix raisonnable, sans contrat à long terme.

Contrôle des luminaires en groupe ou individuellement / Le contrôle de l'éclairage offert par la Solution Système permet d'atteindre un équilibre entre les petits systèmes entièrement autonomes et la gestion à grande échelle. Les opérateurs peuvent aisément configurer les paramètres des luminaires individuellement ou en groupe.

Caractéristiques

Fonctionnement autonome dynamique,
pour installations à petite échelle

Programmation sur place en tout temps à partir
d'un point d'accès unique

Aucuns frais additionnels ni annuels (logiciels)

Propriété de logiciels à faible coût incluse

Station de commande sur le site

Gestion des données par le propriétaire

Capacités statistiques de base

Avantages

→ Contrôle complet et abordable

→ La flexibilité d'un accès local 7 jours sur 7, 24 h sur 24

→ Aucune impartition de services requise

→ Opération autonome à faible coût d'acquisition

→ Accès facile au site par le propriétaire du système

→ Propriété et gestion des données d'éclairage

→ Surveillance de la performance d'éclairage
et des économies d'énergie

Applications



Espaces de
stationnement



Parcs
et aires
de loisirs



Aires
publiques



Éclairage
de rues
résidentielles

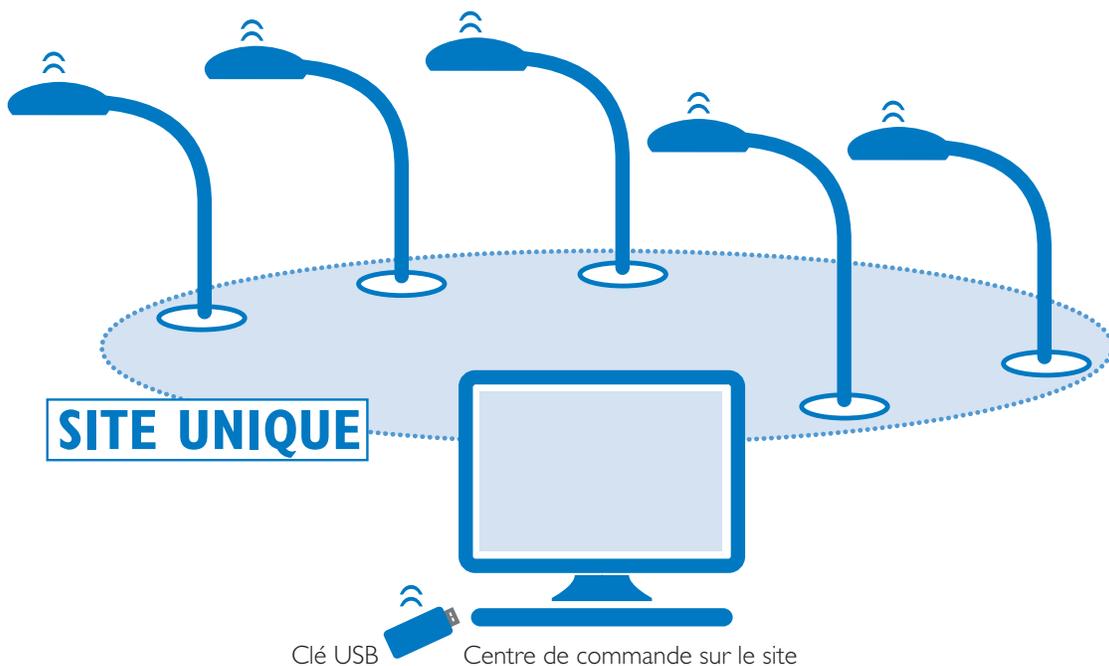


Éclairage
urbain



Commerces
et institutions

Fonctionnement





Solution Ville

Sophistiquée. Flexible. Puissante.

.....

Une solution dynamique, qui inclut la communication bidirectionnelle / La Solution Ville «communique» avec chaque luminaire; les gestionnaires de site peuvent ainsi vérifier les paramètres en tout temps, mais également recevoir les données opérationnelles essentielles de tout l'équipement d'éclairage, incluant des données précises sur chacun des luminaires et la notification à distance des alarmes de défaillance.

Contrôle à distance, à partir d'un centre de commandes municipal, hôtel de ville, etc. / La Solution Ville permet d'accéder à distance aux systèmes de gestion de l'éclairage, en tout temps et n'importe où. Peu importe où se trouvent les gestionnaires, l'accès aux systèmes via Internet permet de prendre rapidement les décisions requises pour la gestion efficace des installations. Les systèmes de surveillance peuvent être également centralisés en un seul endroit pour plus de commodité.

Contrôle des luminaires individuellement ou en groupe / Grâce à la Solution Ville, les gestionnaires de site peuvent obtenir le contrôle précis sur un seul luminaire du site, ou encore régler les paramètres d'un groupe entier de luminaires; plusieurs groupes peuvent également être contrôlés simultanément. Cette solution intelligente d'éclairage urbain est idéale pour les installations à grande échelle, qui exigent des fonctionnalités globales de contrôle.

Caractéristiques

Avantages

Fonctionnement multisite dynamique, pour installations à grande échelle	→ Conçu spécialement pour les projets complexes, à grande échelle
Accès aux logiciels de contrôle via Internet, de partout dans le monde	→ La flexibilité d'un accès mondial 7 jours sur 7, 24 h sur 24
Programmation en tout temps à partir de multiples points d'accès	→ Solution clé en main
Services complets de support technique, entretien et communications	→ La meilleure expertise en contrôle de l'éclairage à votre disposition
Logiciel de qualité supérieure, fourni par le manufacturier des systèmes de contrôle	→ Possibilité d'intervention rapide en cas de défaillance
Alertes envoyées par SMS et courriels	→ Possibilité de réagir rapidement et de façon proactive en cas de problème
Communication sophistiquée des données	→ Informations pertinentes pour une analyse en profondeur des installations

Applications



Espaces de stationnement



Parcs et aires de loisirs



Aires publiques



Éclairage de rues résidentielles

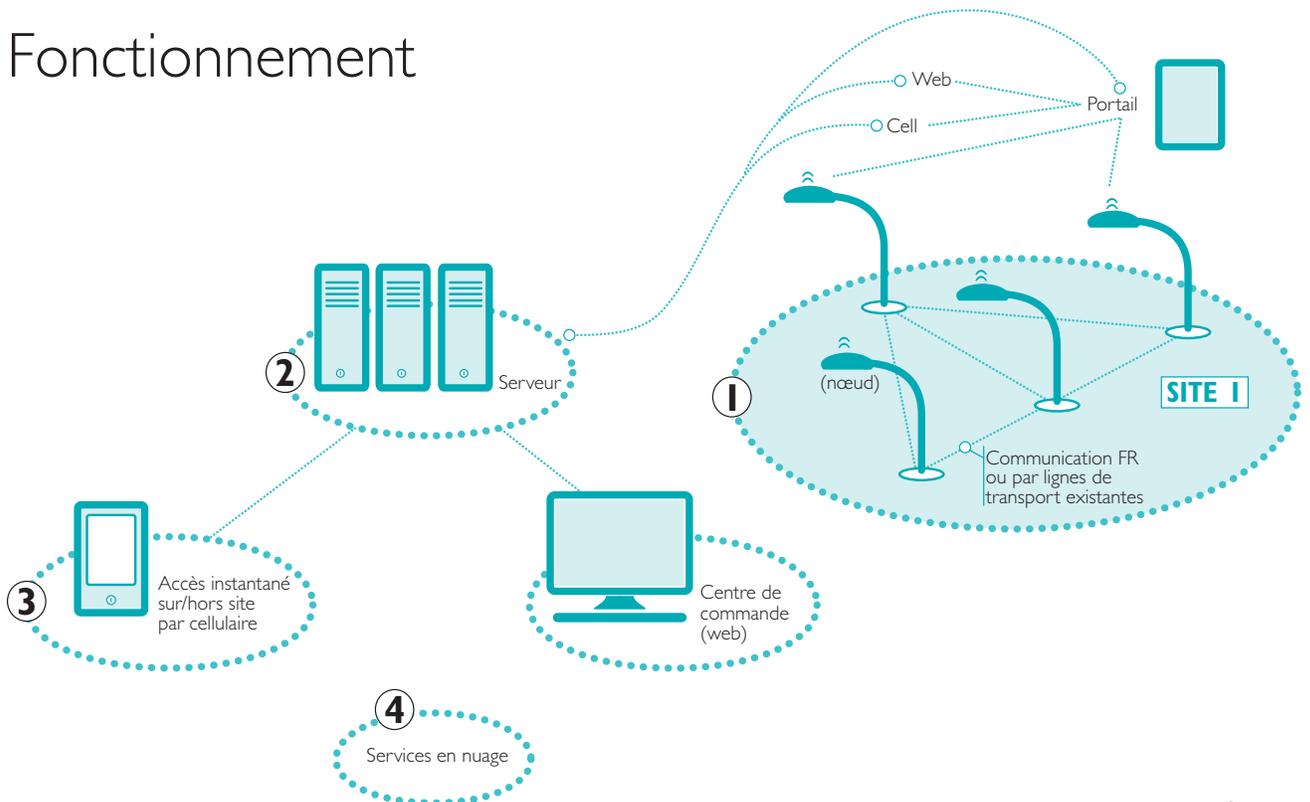


Éclairage urbain



Commerces et institutions

Fonctionnement



3



Accès instantané sur/hors site par cellulaire

2



Serveur

Centre de commande (web)



4

Services en nuage



Un service impeccable

Philips Lumec vous offre le meilleur service avant, pendant et après la vente, peu importe la solution choisie.

En choisissant la meilleure solution de contrôle, vous vous assurez de bénéficier de la meilleure expérience possible. / Que vous recherchiez une solution d'éclairage pour un site individuel ou une solution à grande échelle et sites multiples, Philips Lumec vous accompagnera tout au long du processus. Notre équipe d'experts vous aidera à sélectionner le meilleur système selon vos besoins spécifiques. Ensemble, nous établirons quels sont vos véritables besoins afin qu'ils soient entièrement comblés. Toutes vos questions trouveront réponse auprès de professionnels chevronnés de l'industrie. Grâce à notre service après-vente, vous aurez la garantie que la solution retenue fonctionne parfaitement sur votre site. La satisfaction de notre clientèle est notre priorité. Nous prendrons toutes les mesures nécessaires afin d'assurer votre pleine satisfaction.



www.philips.com/lumec

PHILIPS LUMEC HEAD OFFICE	:	ONTARIO OFFICE
640, Curé-Boivin Boulevard	:	189 Bullock Drive
Boisbriand, Québec	:	Markham, Ontario
Canada J7G 2A7	:	Canada L3P 1W4
T : 450.430.7040	:	T : 416.223.7255
F : 450.430.1453	:	F : 866.971.2825

Pour connaître les coordonnées de nos différents agents et représentants, consultez la section **Contactez-nous** de notre site web.

© 2012 Groupe Philips.

Tous droits réservés. Nous nous réservons le droit de changer les détails de la conception, des matériaux et des finis.

.....

Philips Lumec s'est officiellement positionnée en faveur du développement durable en signant un avis public qui assure que toutes ses actions seront dirigées vers cet important objectif. / Inspirée par ses valeurs corporatives, Philips Lumec innovera dans l'élaboration d'initiatives qui mettront à profit le travail d'équipe afin qu'ensemble nous adoptions un comportement responsable vis-à-vis de l'environnement et de la société.

À titre d'exemple de notre engagement envers le développement durable, nous avons fait le choix d'utiliser du papier 100% recyclé pour l'impression de ce guide. Nous avons réduit notre empreinte écologique de :



PHILIPS
LUMEC

