

# La solution d'éclairage intelligent de Bell

- ✓ De nombreuses villes et municipalités utilisent des lampadaires standard dotés de minuteries manuelles qui offrent peu de souplesse dans leur utilisation ou dans la capacité de contrôler la consommation d'énergie. En ajoutant les capteurs d'éclairage intelligent de Bell aux lampadaires, le système d'éclairage devient un réseau contrôlé de nœuds de lumière. La communication sans fil entre les capteurs et la plateforme de gestion permet de contrôler et de surveiller à distance l'état de l'éclairage, les niveaux, les zones, les scénarios programmés et la planification avancée des horaires.
- ✓ L'éclairage intelligent aide à accroître la durabilité de votre infrastructure d'éclairage et assure la sécurité des citoyens, des clients et des employés.

**SOLUTIA**  
telecom



# Cette solution permet aux villes et aux municipalités

- ❖ Définir des horaires d'éclairage automatiques;
- ❖ Régler ou ajuster à distance les niveaux d'intensité de l'éclairage;
- ❖ Allumer et éteindre les lumières;
- ❖ Surveiller le système et intervenir rapidement en cas de défaillance;
- ❖ Changer la couleur des lumières à distance (si des lumières colorées sont installées).

# Le système d'éclairage intelligent comprend :

- Un tableau de bord visuel en ligne pour la gestion, le contrôle, l'analyse des actifs et la production de rapports en lien avec ceux-ci.
- Du matériel à propriété exclusive à Capteurs intelligents multifonctions et boîtes de passerelle fixes pour faciliter les communications entre les nœuds de capteurs et la plateforme de gestion de ville intelligente.



# Comment ça fonctionne



# Les avantages de la solution de gestion intelligente d'éclairage pour votre ville ou municipalité.

	Défis de la ville ou municipalité	Solutions fournies
1.	<b>Consommation d'énergie et coût de l'éclairage</b> Les lampes à vapeur de sodium à haute pression et le manque de contrôle automatisé entraînent une utilisation inefficace de l'énergie et des coûts plus élevés pour les villes et les entreprises.	<b>Contrôle et gestion accrus des coûts</b> Allumez et éteignez les lumières ou tamisez-les au besoin, ou établissez des horaires automatiques en fonction des niveaux de lumière naturelle pour réduire les coûts d'énergie.
2.	<b>Coûts d'entretien</b> Les visites de techniciens effectuées pour régler ou fixer manuellement les niveaux d'éclairage sur demande sont coûteuses en temps et en argent.	<b>Contrôle à distance de l'éclairage</b> Le réglage des niveaux d'éclairage à distance en fonction des besoins réduit les coûts d'entretien, alors que l'automatisation améliore la réactivité.
3.	<b>Assurance de la sécurité</b> Rendre les espaces publics et privés sûrs pour les gens est une préoccupation pour l'ensemble des municipalités, des collèges et des entreprises.	<b>Dissuasion du crime et assurance d'un éclairage adéquat</b> Gardez les zones bien éclairées la nuit et atténuez les risques d'accidents de la circulation en assurant des conditions d'éclairage optimales.

Pour plus  
d'information  
contacter votre  
représentant de  
Solutia Télécom

**Bertrand Tremblay**

**Directeur, Développement des affaires**

[bertrand.tremblay@solutiatelecom.com](mailto:bertrand.tremblay@solutiatelecom.com)

Ou au

1888 999-4204 poste 211

**SOLUTIA**  
telecom

