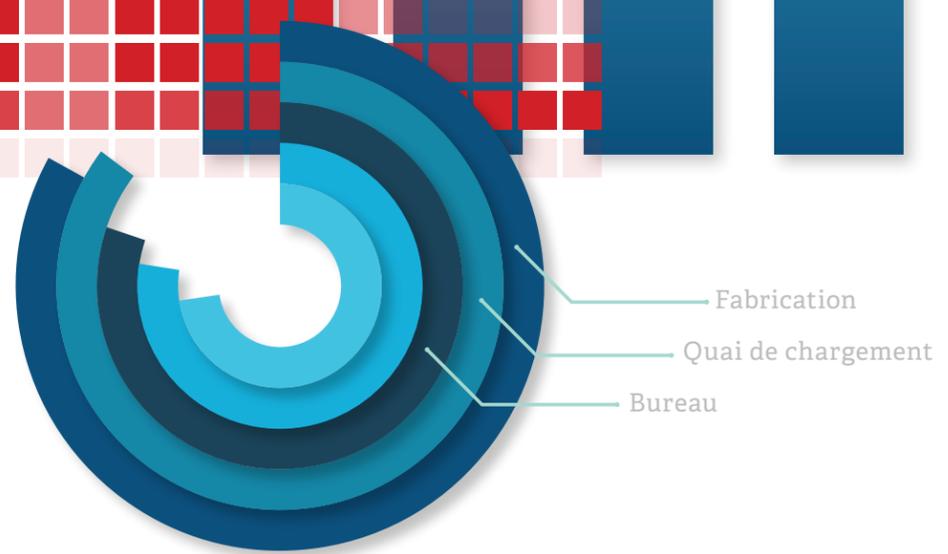
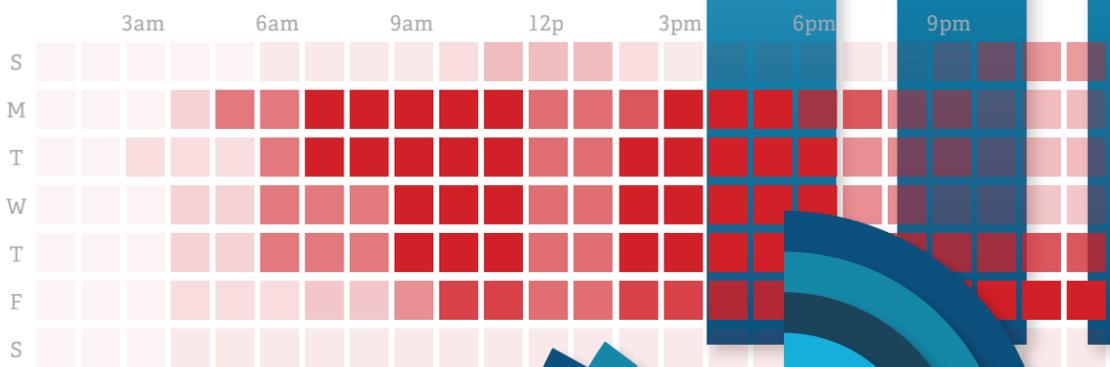




Coût énergétique : Occupation :

7 derniers jours	\$432	19%
30 derniers jours	\$1,913	24%
90 derniers jours	\$5,813	21%



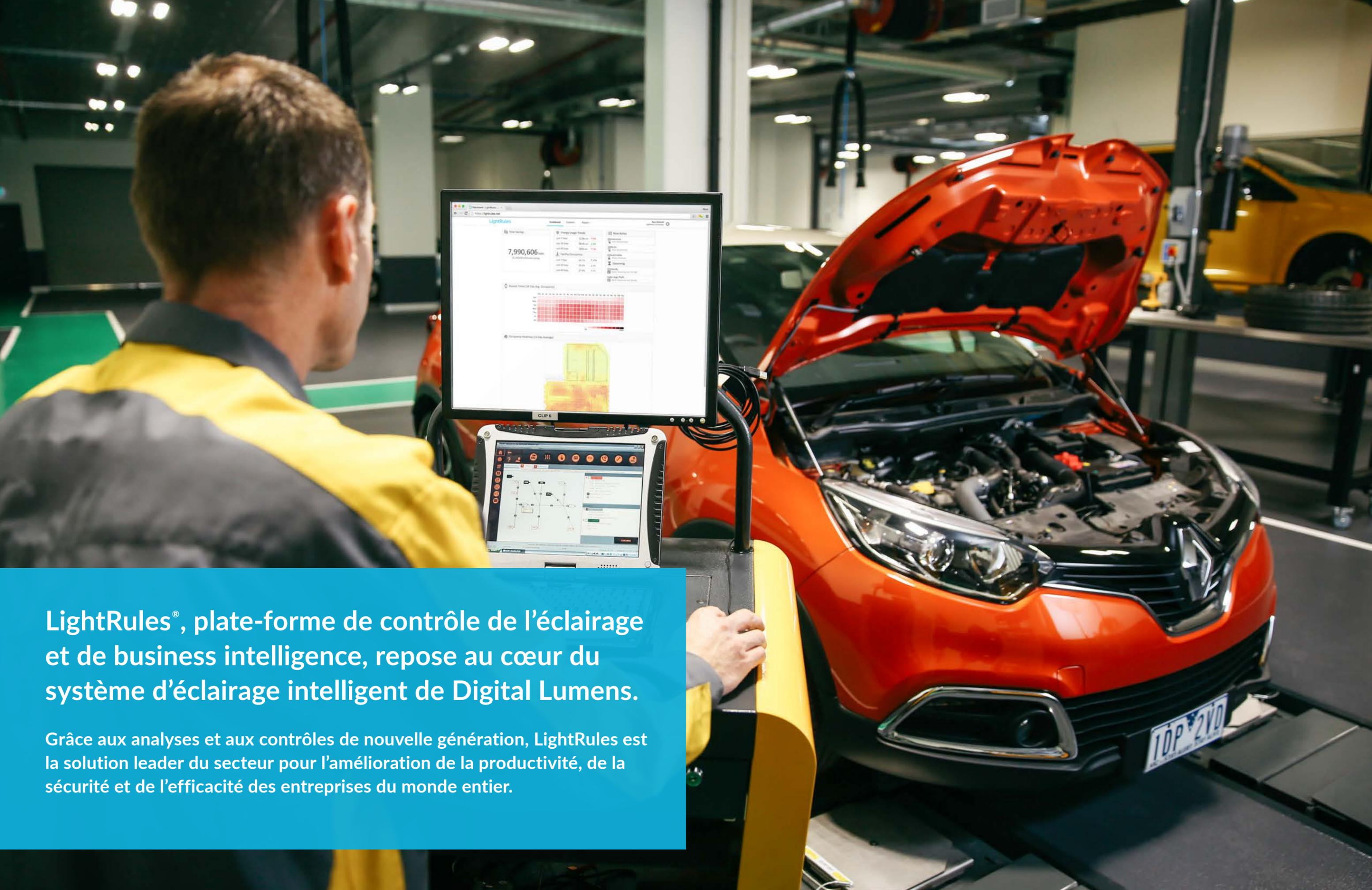
LightRules®

Plate-forme de contrôle de l'éclairage et de business intelligence



Tous droits réservés © 2010-2016
Digital Lumens Incorporated
Peut être modifié sans préavis.
DOC-001001-02 PR 08-16





LightRules®, plate-forme de contrôle de l'éclairage et de business intelligence, repose au cœur du système d'éclairage intelligent de Digital Lumens.

Grâce aux analyses et aux contrôles de nouvelle génération, LightRules est la solution leader du secteur pour l'amélioration de la productivité, de la sécurité et de l'efficacité des entreprises du monde entier.

01

Contrôle logiciel des éclairages

En matière de contrôle de l'éclairage, l'intelligence compte. Un réseau de luminaires intelligents à LED et de capteurs autonomes communique avec LightRules, vous permettant ainsi de :

Optimiser et valider les économies d'énergie

- Les stratégies logicielles de contrôle, dont le réglage selon les tâches, la gradation avancée et la planification, vont au-delà de l'occupation de base et permettent de réduire la consommation d'énergie liée à l'éclairage jusqu'à 93 % par rapport à un système d'éclairage traditionnel.¹
- Valider les économies d'énergie tout en fournissant des informations détaillées sur l'exploitation des installations.

Réduire les temps d'arrêt et les efforts de maintenance

- La connectivité sans fil vous permet de réaliser des diagnostics à distance sans perturber l'exploitation.
- Modifier à la demande les réglages d'éclairage avec un ordinateur portable ou un appareil mobile.

Garantir la sécurité et le confort du personnel

- Réduire le nombre d'accidents de chariot élévateur grâce à des éclairages indicateurs d'avertissement.
- Tirer parti des capacités de gradation avancée et de réglage selon les tâches pour répondre aux besoins d'éclairage particuliers et réduire les inattentions liées à l'éclairage.
- Assurer la sécurité et la conformité au code avec des tests automatisés et la production de rapports par le matériel d'éclairage d'urgence.



Gradation avancée et les contrôles



Intégration sans fil



La détection de présence



Horaires d'éclairage sur mesure



La détection de la lumière naturelle

¹ PG&E Emerging Technologies Program (programme des technologies émergentes de PG&E). 2013. « LED High-Bay Lighting and Controls Project » (projet d'éclairage à LED à très grande hauteur et de contrôles). Rapport final de Pacific Gas & Electric (PG&E)

02

Optimisation de l'espace

Au-delà du contrôle de l'éclairage, la plate-forme LightRules permet de développer l'intelligence en livrant des informations sur l'exploitation et en soutenant la prise de décisions informées pour optimiser vos installations.

Optimiser les flux de circulation

- Observer comment les employés se déplacent au sein des installations et concevoir des voies de circulation pour une sécurité et une efficacité accrues.
- Optimiser la disposition des produits pour des temps de ramassage et des trajets en chariot élévateur réduits.

Gérer l'aménagement des installations

- Utiliser les données d'occupation pour donner une nouvelle utilité aux biens immobiliers sous-utilisés.
- Optimiser la disposition des machines et leur circulation afin de réduire les engorgements de production.

Améliorer la sécurité

- Tirer parti des rapports sur l'occupation pour déterminer et localiser l'activité en dehors des heures ouvrables ou dans les zones à accès restreint.



03

Gestion et planification de l'énergie

Étendre la puissance du réseau en surveillant tous les équipements et les processus dans votre bâtiment.

Améliorer la visibilité opérationnelle

- Dévoiler les véritables coûts de production qui incluent les données complètes de consommation d'énergie de tous les équipements de la ligne de production.
- Utiliser des données en temps réel pour limiter la consommation d'énergie pendant les heures de pointe.

Améliorer la planification commerciale

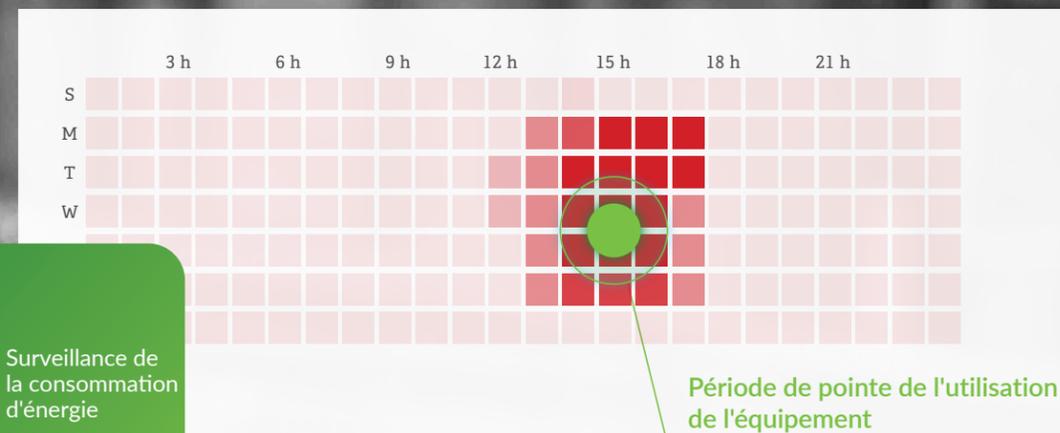
- Surveiller les tendances de consommation d'énergie dans le temps, émettre des prévisions sur la consommation et le budget.
- Assurer le suivi des progrès en matière d'économies d'énergie ou de retour sur investissement des projets.
- Allouer des coûts de production aux services ou aux gammes de produits.

Réduire les temps d'arrêt

- Repérer l'équipement qui se détériore et réaliser des opérations de maintenance préventive.
- Optimiser les horaires d'utilisation de l'équipement pour éviter les engorgements de production.



Débloquez de vrais coûts de production



Le système d'éclairage intelligent

1

Luminaires et capteurs intelligents

Tous les luminaires et les capteurs intelligents (Digital Light Agent ou DLA) collectent des données et communiquent grâce au réseau sans fil vers et à partir de LightRules®.

2

Passerelle LightRules®

Les passerelles réseau LightRules créent un pont réseau entre LightRules Appliance et les luminaires ou capteurs.

En option, les passerelles peuvent être raccordées à des wattmètres pour surveiller des équipements autres que l'éclairage.

3

LightRules® Appliance

Le LRA héberge le moteur logiciel et gère l'application Web, ainsi que le réseau dédié.

4

Réseau de l'installation

Le système d'éclairage intelligent se connecte à votre réseau d'entreprise du site avec un câble Ethernet ou une connexion sans fil sécurisée.

Logiciel LightRules®

En collectant des données importantes à partir des luminaires et des capteurs intelligents, le logiciel LightRules produit des rapports complets. En outre, il est doté de commandes puissantes pour optimiser la performance du système.

5

En option, vous pouvez utiliser LightRules API pour l'intégration à un système existant de gestion des bâtiments.

Fonctions standard de LightRules :

- Configuration de la détection de l'occupation et de la lumière du jour
- Capacités de gradation avancée
- Contrôle coordonné des éclairages
- Programmation et profils d'éclairage automatisés
- Rôles de l'utilisateur basés sur des autorisations
- Contrôle à la demande grâce à LightRules Mobile
- Production de rapports sur la santé du système et sur les diagnostics
- Tests et signalements automatisés et conformes au code du matériel d'éclairage d'urgence
- Tableau de bord d'analyse
- Rapports interactifs sur l'énergie et l'occupation
- Rapport automatisé par e-mail LightRules
- Abonnement d'un an au plan de maintenance et de support logiciel.

Intégrations et add-ons :

La suite d'add-ons et d'intégrations contribue à optimiser la puissance et la performance de LightRules et du système d'éclairage intelligent.



LightRules® Mobile

Modifiez à la demande les réglages d'éclairage avec un smartphone ou une tablette.

	<h3>Maintenance et support du logiciel</h3> <p>Forfait de support en continu, comprenant les mises à jour du logiciel et les diagnostics à distance.</p>		<h3>LightRules® Insight</h3> <p>Gérez plusieurs installations au niveau de l'entreprise avec une seule interface.</p>
<h3>LightRules® Power</h3> <p>Surveillez tous les équipements électriques de votre installation et consultez des rapports téléchargeables dans LightRules.</p>		<h3>LightRules® API</h3> <p>Intégrez des logiciels tiers, y compris des systèmes de gestion des bâtiments.</p>	