

Le Leader Mondial des Services Cloud entre dans le monde de l'Internet des Objets et réalise des économies d'énergie avec la solution tout-en-un d'Enlighted

enlighted



Pour plus d'informations : www.enlightedinc.com ou nous contacter à : sales-france@enlightedinc.com

En 2014, un des éditeurs majeurs de solutions logicielles souhaitait se lancer dans une démarche d'économies d'énergie et faire entrer son parc immobilier de bureaux dans l'ère de l'Internet des Objets. La société cherchait une solution offrant non seulement des résultats rapides, mais qui assurait également un rendement maximum. Le système devait également être évolutif et flexible pour permettre d'éventuels changements à venir en termes d'espace. L'intégration d'un système d'éclairage connecté semblait la solution adéquate pour assurer des économies immédiates tout en fournissant des données incomparables permettant d'augmenter la rentabilité future.

Enlighted, fournisseur leader en Internet des Objets pour l'Immobilier fut ainsi associé au projet. Avec Enlighted, la gestion physique du bâtiment était à la fois très simple et à la pointe de la technologie. Des capteurs intelligents sans fil étaient installés dans chaque luminaire et enregistraient en continu la température, la lumière et la présence. En collectant ces données en temps réel, Enlighted permettait la réduction immédiate des dépenses en éclairage. Le système Enlighted était capable d'interagir avec d'autres systèmes de gestion technique du bâtiment, ce qui constituait un aspect essentiel pour cette installation en particulier.

L'installation eut lieu sur les six étages du campus du fournisseur Cloud. 764 luminaires existants furent équipés de capteurs individuels dotés de processeurs numériques, détectant présence, lumière ambiante et température.

"Le système Enlighted est une solution simple mais robuste qui permet à l'Immobilier d'entreprise d'accéder à l'Internet des Objets", dit Sanjiv Kaul, Vice-Président du Développement Commercial d'Enlighted. "Cela importe particulièrement aux sociétés de technologie qui sont, non seulement moteurs de l'avancé technologique, mais qui vivent aussi au cœur de cette évolution." Sans avoir eu besoin de remplacer son système d'éclairage existant, cette société disposait désormais d'une solution innovante de pilotage lui permettant de réaliser des économies d'énergie, de collecter des données d'utilisation et ainsi d'assurer l'évolutivité de son site.

Depuis son installation (printemps - été 2014), le système Enlighted a enregistré une réduction de 81% de la consommation d'énergie sur le site, ce qui devrait avoir pour résultat plus de 180 000 \$ d'économies annuelles pour le fournisseur de services Cloud. Le projet a également permis une réduction de 27 705 \$ auprès du fournisseur d'énergie ainsi que des gains fiscaux de 25 939 \$. De plus, la société a été éligible au programme Global Energy Optimization d'Enlighted (GEO™). Le programme GEO permet d'augmenter ses économies d'énergies grâce au système avancé d'Enlighted, sans aucun investissement initial pour l'entreprise.

La société explique ses réductions énergétiques significatives par trois aspects clé du système :

- **Adaptation aux besoins** : Le personnel ajuste l'éclairage maximal en fonction de l'activité individuelle. En évitant ainsi un niveau d'éclairage excessif pour le besoin donné, les coûts sont réduits.
- **Gestion de la lumière naturelle** : les capteurs ajustent le niveau de l'éclairage artificiel.
- **Détection de présence** : les capteurs coupent la lumière quand aucune présence n'est enregistrée dans l'espace couvert.

L'installation a également contribué aux objectifs de développement durable de 2016, incluant une réduction de 10% de consommation énergétique par salarié comparé à la situation en 2010. Deux autres projets sont actuellement en cours de déploiement aux Etats-Unis et en Europe et la société prévoit également d'autres installations à travers les Etats-Unis.



Dans les détails

Lieu : Redwood City, CA

Système d'éclairage : Enlighted Inc.

Nombre de luminaires : 764