

Press Information

8 avril 2014

Réf. : 4275

Le système révolutionnaire d'éclairage connecté de Philips permet aux employés de commander l'éclairage des bureaux avec un smartphone

- Modèle de bureaux de demain optimisant le confort, la productivité et l'efficacité des bâtiments.
- Les employés règlent l'éclairage et la température avec une appli pour smartphone.
- Le système d'éclairage LED connecté et alimenté via Ethernet fournit des données anonymes sur le taux d'occupation et la climatisation, pour une meilleure gestion des infrastructures.

Bruxelles, Belgique – Royal Philips (NYSE : PHG, AEX : PHIA), leader mondial de l'éclairage, vient de dévoiler un système d'éclairage de bureaux connecté révolutionnaire apportant une réelle valeur ajoutée aux gestionnaires d'infrastructures, aux employés et aux propriétaires d'immeubles.

Ce système inédit utilise la technologie d'alimentation par Ethernet (PoE) pour connecter les luminaires des bureaux au réseau informatique du bâtiment. Le système d'éclairage fait office de voie de communication, permettant aux employés d'accéder à d'autres services de l'immeuble et de les commander avec leur smartphone. Le confort et la productivité de chacun se voient ainsi améliorés.

Lorsqu'ils sont équipés de capteurs, les luminaires des bureaux peuvent recueillir anonymement des données sur le taux d'occupation, la température et l'humidité des pièces. Ils se connectent au réseau informatique et jouent l'interface avec d'autres systèmes de l'immeuble, tels que le chauffage, la ventilation et les services informatiques. Le gestionnaire des infrastructures bénéficie ainsi d'un système unique, qui affiche des rapports en temps réel et des historiques sur l'utilisation du bâtiment. Il peut par exemple voir qu'un étage n'est pas utilisé un vendredi après-midi et adapter la température, l'éclairage et le programme de nettoyage en conséquence. Le relevé intégré du taux d'occupation et de la consommation énergétique d'un bâtiment permet de prendre des décisions plus éclairées, gages d'un rendement inégalable sur le plan énergétique et opérationnel.

Commande au smartphone

Le système de Philips permet aux employés de régler selon leurs préférences l'éclairage des bureaux paysagers ainsi que la température des salles de réunion. Une appli sur leur smartphone se base sur les luminaires qu'ils ont au-dessus de la tête pour déterminer leur emplacement.

"L'éclairage LED seul offre un rendement 80% supérieur aux lampes classiques. La possibilité pour les employés de le régler augmente le rendement, car le niveau d'éclairage général peut être baissé, explique Jeff Cassis, chez Philips Lighting. L'économie potentielle sur les frais d'exploitation des bâtiments est significative. En effet, le chauffage, la climatisation et l'éclairage représentent 70% de la consommation énergétique d'un immeuble.¹"

Équipés d'un système de communication sans fil, les luminaires forment une grille dense de positionnement intérieur, comme un GPS intérieur, offrant une série de services basés sur l'emplacement, notamment d'orientation. Grâce à l'appli du smartphone, le système peut également fournir des informations pratiques aux employés, notamment la salle de réunion libre la plus proche.

Avantageux pour les propriétaires et les gestionnaires d'infrastructures

Pour les propriétaires d'immeubles, le système apporte une valeur ajoutée bien au-delà de l'efficacité énergétique et des économies. Doté de fonctionnalités avancées telles que la géolocalisation intérieure, le système intelligent allie confort, personnalisation et sécurité, ce qui accroît la valeur totale du bâtiment et le rend plus attrayant pour ses occupants.

Les luminaires, qui mettent en œuvre le protocole universel PoE, permettent de dégager des économies considérables sur l'installation d'éclairage. Ils ne requièrent pas de câblage électrique coûteux, car ils reçoivent les données et l'alimentation via un câble Ethernet unique. L'économie sur les frais d'installation peut ainsi atteindre 50%.

Le système d'éclairage connecté installé au "The Edge", un immeuble de bureaux dernier cri construit par OVG Real Estate pour Deloitte à Amsterdam, est le premier du genre. Pionniers de l'innovation sur le lieu de travail, Deloitte et OVG Real Estate ont choisi Philips et son système d'éclairage connecté afin que l'immeuble soit conforme aux normes les plus strictes en matière de construction durable (certification BREEAM² - *Outstanding*).

"L'innovation est l'une des grandes priorités de Deloitte, explique Erik Ubels, Chief Information Officer chez Deloitte Pays-Bas. Nous voulons instaurer un environnement plus intuitif, confortable et productif pour notre personnel. Notre siège place la barre plus haut dans l'analyse des données grâce à une toute nouvelle conception de l'utilisation des espaces de bureau. Nous ouvrons la voie à des bâtiments à l'empreinte carbone f

"Le partenariat novateur avec Philips et Deloitte/AKD dans le cadre du projet 'The Edge' va déboucher sur une nouvelle vision du développement durable dans le secteur immobilier, explique Coen van Oostrom, fondateur et CEO d'OVG. Nous sommes fiers de créer et déployer ce système de gestion d'immeuble avec ces entreprises de premier plan, afin d'offrir une valeur ajoutée aux propriétaires, aux occupants et aux travailleurs. Ce projet est en phase avec notre ambition de demeurer le numéro un dans le domaine de l'innovation durable des bâtiments."

¹ Frost & Sullivan

² Meilleure notation possible selon la méthode Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM), reconnue au niveau international

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Elke Moereels

PR Manager Lighting & Healthcare a.i.

Tél. : +32 2 525 80 78 (ne pas publier)

E-mail : elke.moereels@philips.com

A propos de Royal Philips :

Royal Philips (NYSE : PHG, AEX : PHIA) se pose comme une entreprise diversifiée, active dans les domaines « de la Santé et du Bien-être » et qui a pour but d'améliorer la qualité de vie des personnes par des innovations significatives dans les domaines des soins de santé, de la vie moderne et de l'éclairage. Philips, dont le siège social se trouve aux Pays-Bas, emploie quelque 115.000 personnes actives dans les domaines de la vente et des services dans plus de 100 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 23,3 milliards d'euros en 2013. L'entreprise est leader sur les marchés des soins cardiologiques, des soins de médecine d'urgence et des soins de santé à domicile, des solutions d'éclairage économique et des nouvelles solutions d'éclairage ainsi que dans le domaine des rasoirs électriques et des soins d'hygiène dentaire.

Vous trouverez plus de renseignements sur Philips via www.philips.com/newscenter.