



PHILIPS

Press Information

09 mai 2012

Réf. : 4040

Un nouvel état d'esprit pour New York : l'éclairage LED de Philips va équiper l'Empire State Building et redéfinir l'horizon new-yorkais

Le plus célèbre immeuble de bureaux du monde et Philips Color Kinetics s'associent pour créer un système d'éclairage pointu et dynamique qui va permettre de modifier la couleur du pylône en temps réel

New York (NY) - Véritable prouesse d'ingénierie unanimement saluée, et symbole par excellence de la ville de New York, l'Empire State Building (ESB) a choisi de s'associer avec Philips, leader mondial de l'éclairage, pour assurer le passage d'un éclairage devenu emblématique à un système LED innovateur. Les deux partenaires ont repoussé les limites de la technologie LED pour concevoir un système d'éclairage dynamique très pointu. Fruit des efforts de Philips Color Kinetics, cette innovation spécialement pensée pour l'ESB va permettre d'illuminer le pylône et la façade au moyen de divers jeux de lumières en temps réel. Outre un meilleur contrôle et une gestion plus aisée, la nouvelle installation va produire une lumière de très grande qualité qui soulignera avantageusement l'élégance et les détails architecturaux de l'ESB.

Les jeux d'éclairage symboliques qui animent l'ESB rendent hommage à de nombreuses cultures et causes mondiales et marquent des événements importants, célèbrent des organisations caritatives, des pays et des jours de fête. Une tradition qui remonte à 1932, année où un simple projecteur de poursuite avait annoncé l'élection d'un natif de New York, le président Franklin Delano Roosevelt. Pour célébrer le bicentenaire des États-Unis, des projecteurs éclairaient l'édifice de rouge, blanc et bleu pendant la nuit, jetant les bases de la première version du toujours actuel et populaire Lighting Partner Program. Le nouveau système d'éclairage LED développé par Philips, va insuffler une

vie nouvelle à ce programme et rendre chaque séquence d'éclairage encore plus particulière.

Dans le cadre de sa rénovation du 21^e siècle, l'ESB troque son ancienne installation contre un système LED. Ce dernier, entièrement informatisé, va permettre de créer une infinité de jeux et combinaisons de lumières singuliers grâce à sa palette de plus de 16 millions de couleurs comprenant des tons pastels normalement très difficiles à obtenir. Cette technologie moderne va supplanter l'actuelle palette de 10 couleurs et une installation qui mobilisait une équipe entière pendant plusieurs heures pour le seul changement des quelque 400 dispositifs d'éclairage qui équipe l'immeuble. Bientôt, l'équipe de l'ESB sera en mesure de créer et de modifier des séquences d'éclairages personnalisés grâce à une nouvelle technologie à très haute efficacité énergétique.

Anthony Malkin, président de Malkin Holdings confie : "Pour notre programme Empire State ReBuilding (coût : 550 millions de dollars), nous avons scrupuleusement examiné chaque détail du bâtiment, car nous voulons qu'il soit très économe en énergie et reçoive une technologie contemporaine qui fasse honneur à son statut de plus célèbre immeuble de bureaux au monde. Il est temps, en effet, de rafraîchir notre fameuse installation lumineuse. Lors des premières phases de transition, le public ne verra aucune différence majeure, puisque la technologie LED fonctionne déjà en parallèle de l'ancien éclairage à décharge à haute intensité. En revanche, les différences seront bien visibles dès septembre, lorsque le système LED sera opérationnel. Pour éclairer cet emblème international de la ville de New York, nous avons ratissé le marché pour dénicher la solution la plus évoluée et la plus fiable, aussi bien sur le plan technologique qu'énergétique. L'installation LED de Philips Color Kinetics va encore ajouter de la féerie à notre fameux éclairage."

Qui plus est, la technologie produite par Philips Color Kinetics permet de contrôler l'éclairage, de le diriger précisément et d'en régler l'intensité en fonction des effets recherchés. Tous les effets d'entraînement, de fondu enchaîné et d'explosion lumineuse, impossibles à simuler auparavant, sont aujourd'hui automatisés et permettent de créer des motifs d'éclairage tout à fait uniques. Le nouveau système de Philips va aussi contribuer à sérieusement réduire les déchets de lumière en ne concentrant l'éclairage que sur la façade et le pylône, mais sans négliger de fournir assez de lumière pour que l'édifice soit visible depuis n'importe quel endroit de la ville. Cette particularité assurera le respect du ciel de la nuit et des voisins de l'immeuble.

Jeff Cassis, general manager de Philips Color Kinetics explique : "Fournir l'éclairage de l'Empire State Building fut pour nous un véritable challenge et une réelle source d'inspiration, un projet auquel nous travaillons avec ESB depuis plusieurs années. Nous avons conçu une technologie LED qui produit une quantité de lumière suffisante pour créer les bons motifs de façade sans manquer de respect à l'identité de ce monument, véritable symbole de la ville et de l'innovation en matière de construction. Notre système d'éclairage unique émet autant de lumière que les installations traditionnelles qu'il est

appelé à remplacer, mais il s'adapte aussi en un rien de temps pour redéfinir l'horizon de la Ville qui ne dort jamais."

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Sarah Facxin
PR Manager Lighting & Healthcare
Tél. : +32 2 525 80 78 (ne pas publier)
E-mail : sarah.facxin@philips.com

Philips Customer Care Center, tél. 070 700 036

À propos de l'Empire State Building

Surplombant le centre de Manhattan de ses quelque 444 mètres (de la base à l'antenne), l'Empire State Building est *le plus célèbre immeuble de bureaux du monde*. De nouveaux investissements en matière d'infrastructure, de zones publiques et d'aménagements ont su séduire divers locataires prestigieux et représentatifs des différents milieux professionnels de la planète. En outre, toutes les grandes chaînes de télévision et de radio FM de la zone métropolitaine new-yorkaise peuvent toujours compter sur les solides installations émettrices que compte le gratte-ciel. Un sondage commandé par le American Institute of Architects place l'Empire State Building en tête des édifices favoris des Américains, et l'observatoire qui trône en son sommet est l'une des attractions favorites ainsi que la première destination touristique de la région. Pour plus d'informations sur l'Empire State Building, rendez-vous sur www.esbnyc.com, www.facebook.com/EmpireStateBuilding, ou suivez-nous sur [@EmpireStateBldg](https://twitter.com/EmpireStateBldg).

À propos de Royal Philips Electronics

Royal Philips Electronics N.V. (NYSE : PHG, AEX : PHI) 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. Philips est un leader mondial dans les domaines des soins de santé, de la vie moderne et de l'éclairage ; l'entreprise intègre la technologie et le design dans des solutions qui sont axées sur les personnes, qui s'appuient sur une connaissance profonde des consommateurs et qui répondent à la promesse de la marque « sense and simplicity »/du sens et de la simplicité. Philips, dont le siège social se trouve aux Pays-Bas, emploie quelque 122.000 personnes actives dans les domaines de la vente et des services dans plus de 100 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de 22,6 milliards d'euros en 2011. 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, des produits de la vie moderne ; elle occupe une position de leader très forte dans les marchés des rasoirs électriques, des systèmes de divertissement portables et des soins dentaires. Vous trouverez plus de renseignements sur Philips via les liens suivants : www.philips.com/newscenter et www.philips.be