

## Information presse

### **La technologie KYOCERA alimente le premier système d'éclairage de façade intégralement en couleur au Japon avec notamment de la lumière LED violette**

**Les illuminations rehaussent la beauté et l'élégance du nouvel immeuble Wacoal à Kyoto**

**Kyoto / Neuss, 03 novembre 2016** –KYOCERA Corporation, dont le Président est Monsieur Goro Yamaguchi, a annoncé que sa technologie DEL a été adoptée pour un système d'éclairage de façade à Kyoto pour la présentation du nouvel immeuble de WACOAL Holdings Corp., le créateur et leader du marché de lingerie féminine au Japon. Finalisé le mois dernier, le système illumine chaque nuit le bâtiment.

L'éclairage LED KYOCERA au rendu supérieur des couleurs allie des LED violette à des technologies optiques et du phosphore afin d'engendrer un éclairage délicat sous une ample palette de couleurs. Le système imaginé pour l'immeuble WACOAL baigne sa façade d'un élégant dégradé de nuances suggérant Kyoto.



La façade est normalement éclairée d'une douceur blanche rappelant la soie naturelle, comme sur la photo de droite. Les illuminations aux couleurs évolutives surviennent la nuit par période de 5 minutes reprenant à 30 minutes d'intervalle présenté en photo de gauche.

#### **Coordonnées de contact:**

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
Parc Tertiaire Silic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

Le système d'éclairage de façade est le premier au Japon à exploiter une lumière tour à tour rouge, bleue, verte et blanche générée par des LED violette. En outre, le bâtiment s'enorgueillit d'un design environnemental grâce au système de génération d'électricité solaire KYOCERA de 36kW installé sur son toit. Ce système génère suffisamment d'électricité pour alimenter l'éclairage de la façade pendant près de trois à quatre heures chaque jour.

### À propos des DEL à rendu de couleur supérieur de Kyocera

En combinant des LED violette à des technologies optiques propriétaires et de phosphores RVB, rouge, vert & bleu, les LED à rendu de couleur supérieur de KYOCERA produisent une lumière extrêmement proche de la lumière solaire naturelle. Comme la lumière intègre une ample palette de coloris dans le spectre visible, elle offre un rendu des couleurs difficile à atteindre avec un éclairage LED conventionnel.

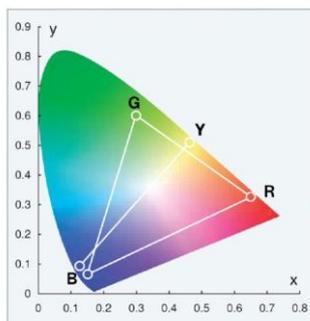


Diagramme de chromaticité

Grâce à cette exclusivité, les LED à rendu de couleur supérieur de Kyocera se sont invitées dans une multitude d'applications diversifiées — de l'éclairage d'exposition dans les musées des beaux-arts à l'éclairage chirurgical, mais aussi l'éclairage d'inspection des couleurs pour les processus industriels ou encore l'illumination des temples et sanctuaires les plus révéérés du Japon. Grâce à son expertise cultivée de manière primordiale au Japon, l'entreprise a commencé à fournir des modules LED sur d'autres marchés disposant d'une culture de valorisation de la qualité de la lumière pour des applications spécifiques. KYOCERA va présenter les modules

#### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
Parc Tertiaire Silic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

LED du 8 au 11 novembre à l'occasion du salon ELECTRONICA 2016 à Munich en Allemagne dans le Hall A3 au Stand 241, le salon professionnel leader mondial pour les composants, systèmes et applications électroniques. De plus, KYOCERA va également les présenter lors du Forum LED Europe 2016 de Lyon en France, un événement global pour l'éclairage LED qui se tiendra les 8 et 9 décembre.

Alors que la technologie conventionnelle d'éclairage LED, exploitant les LED bleues avec des phosphores jaunes, produit des couleurs uniquement selon la ligne droite entre B et Y dans le diagramme de chromaticité CIE rappelé ci-dessus, les LED violette de KYOCERA employant des phosphores RVB peuvent créer toutes les couleurs du triangle Rouge, Vert & Bleu.

### À propos de l'éclairage de façade WACOAL

L'éclairage de façade a été conçu par l'artiste japonais Kyota TAKAHASHI afin d'exprimer l'identité d'entreprise de WACOAL grâce au concept de « voile de lumière soyeuse ». Tirant parti des capacités



Luminaire DEL Kyocera

étendues de colorisation de la technologie LED KYOCERA au rendu supérieur des couleurs, le système engendre une élégante lueur blanche réminiscente du moiré de la soie. Les luminaires LED KYOCERA sont installés sur 72 fenêtres du second au toit du septième étage sur les deux faces du

bâtiment exposées à la voie publique proche. Ces 432 éclairages au total se connectent à un contrôleur principal afin de produire un éclairage de façade dynamique aux couleurs douces se mêlant au

#### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
Parc Tertiaire Silic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

panorama de la ville de Kyoto. En mode normal, l'éclairage de façade est d'une douce lueur blanche avec les reflets de réminiscence de la soie naturelle qui adopte la couleur d'entreprise de WACOAL pendant une période de 5 minutes toutes les heures. À la demi-heure, pendant également cinq minutes, les illuminations changent selon des nuances évoquant les 24 heures du calendrier solaire traditionnel du Sud-Est asiatique.

\* Le premier éclairage de façade au Japon employant une technologie de modulation quadrichrome à base de DEL violettes, en septembre 2016, selon des recherches de Kyocera.

**Pour plus d'informations sur Kyocera :** [www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

### À propos de Kyocera

Kyocera Corporation avec son siège social à Kyoto est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité d'importance stratégique du groupe Kyocera (comptant au-delà de 235 sociétés filiales au 31 mars 2016) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Le groupe technologique est également l'un des plus anciens producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire, avec plus de 40 années d'expérience dans l'industrie.

Au cours de l'exercice 2015/2016, le groupe Kyocera comptait environ 69.000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 11,59 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires complets. Kyocera est représenté en France par deux sociétés indépendantes : Kyocera Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette et Kyocera Fineceramics SAS à Rungis.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : la fondation Inamori, créée par le fondateur de la société, décerne le fameux prix de Kyoto, l'une des distinctions les mieux rémunérées dans le monde, pour l'oeuvre de scientifiques et d'artistes renommés (environ l'équivalent de 360.000 euros par catégorie de prix\*).

#### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
Parc Tertiaire Silic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)