Information de presse

Kyocera annonce le lancement de modules solaires monocristallins pour le marché du résidentiel au Japon

L'entreprise souhaite valoriser ses techniques de production de pointe en misant sur son savoir-faire dans le secteur des modules photovoltaïques monocristallins et polycristallins.

Kyoto/Neuss, le 18 mars 2014 — Kyocera Corporation a annoncé le lancement de ses premiers modules solaires en silicium monocristallin destinés à couvrir le marché résidentiel japonais dès le mois d'avril.

Le marché japonais présente une forte demande en panneaux solaires à fort rendement afin d'utiliser les petites surfaces des toits pour produire de l'électricité. Pour pouvoir répondre à ces attentes, Kyocera a mis en place une grande campagne de recherches et développement sur les modules solaires monocristallins qui produisent plus d'énergie que les panneaux polycristallins. L'entreprise prévoit d'augmenter le rendement de conversion de l'énergie des cellules monocristallines de 19 à plus de 22 % dans les années à venir. Forte de sa technologie capable d'assurer une fourniture d'énergie de haute qualité et très fiable sur le long terme, l'entreprise va commencer la production de modules monocristallins parallèlement à sa production actuelle de panneaux polycristallins.

En outre, Kyocera est parvenue à développer des cellules photovoltaïques en silicium polycristallin dont le rendement de conversion est de 18.6%[*1], battant ainsi son propre record (17,8 %) de 0,8 %. L'entreprise a été la première à produire en masse des cellules photovoltaïques en silicium polycristallin en 1982, et en décembre 2011, elle atteignait un taux de conversion énergétique

Coordonnées de contact :
Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
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
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr

record pour cette industrie, de 17,8 %. Le nouveau taux de conversion de 18,6 % a été obtenu grâce à l'amélioration de la qualité du silicium, de l'électrode et à la réduction de la recombinaison des porteurs de charge. Ces panneaux solaires en silicium polycristallin améliorés seront commercialisés au Japon à partir de cet été.

Kyocera deviendra alors le seul producteur de modules solaires mono et polycristallins parmi les fabricants de cellules photovoltaïques au Japon. Ces nouveaux modules vont permettre à la marque de répondre au mieux aux besoins des consommateurs et d'améliorer les techniques de production grâce à sa grande expertise dans ce domaine.

Pour le moment, ces nouveaux modules ne seront disponibles que sur le marché japonais.

*1 Rendement de conversion des cellules photovoltaïques en silicium polycristallin produites en grande quantité.

Pour plus d'informations à propos de Kyocera :

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 228 sociétés filiales au 1er avril 2013) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Ce groupe technologique est l'un des plus grands producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire grâce à la fabrication et à la mise en place de plus de 4 gigawatts d'équipement de récupération de l'énergie solaire.

Au cours de l'exercice 2012/2013, le groupe Kyocera comptait environ 71. 000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 10,58 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes laser et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires

Coordonnées de contact :
Kyocera Fineceramics SAS
Jan Sustronck
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
jan.sustronck@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information de presse

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 354.000 euros par catégorie de prix).

Coordonnées de contact :

Kyocera Fineceramics SAS

Jan Sustronck

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

jan.sustronck@kyocera.de

www.kyocera.fr