

## **Suntech lance sa nouvelle gamme de produits HiPerforma™ en Europe**

*La technologie avancée des cellules Pluto™ équipe les panneaux solaires haute-performance destinés aux applications résidentielles, commerciales ainsi qu'aux centrales solaires.*

**Schaffhausen, Suisse** – le 31 août 2011 – Suntech Power Holdings Co., Ltd. (NYSE : STP), leader mondial de la production de panneaux solaires, lance sa nouvelle génération de produits haute-performance, la gamme HiPerforma™, avec l'introduction en Europe des nouvelles cellules HiPerforma™ Pluto Vdm-295 et HiPerforma™ Wdm-245. Ces deux produits, disponibles dès aujourd'hui, intègrent la technologie innovante Pluto™ de Suntech qui permet aux cellules d'absorber plus de lumière et de produire plus d'électricité.

Le nouveau panneau solaire de 295 W, HiPerforma™ Pluto Vdm-295, comprend 72 cellules polycristallines de 6 pouces, et il est adapté aussi bien aux toitures commerciales qu'aux unités de production d'électricité. Le nouveau panneau solaire de 245 W, HiPerforma™ Pluto Wdm-245, quant à lui, comprend 60 cellules polycristallines de 6 pouces. Il s'agit d'un produit polyvalent qui trouve sa place sur des projets de types très variés. Lancés plus tôt sur le marché, HiPerforma™ Pluto Ade-200 est le choix idéal pour de petites toitures résidentielles. Il s'agit d'un panneau de 72 cellules monocristallines de 5 pouces, offrant un rendement de conversion énergétique pouvant atteindre 15,7%. Avec les nouveaux modules 295 et 245 W, Suntech étend sa gamme HiPerforma™, en y incluant désormais des modules polycristallins.

« Notre technologie Pluto™ représente une avancée majeure dans notre mission de réduire le coût de l'énergie solaire pour qu'elle devienne accessible au plus grand nombre partout dans le monde. » déclare Dr. Zhengrong Shi, fondateur et Président Directeur général de Suntech. « La technologie utilisée pour la production des cellules Pluto™ a été conçue pour fonctionner parfaitement avec les différents types de wafers en silicium, ce qui permet aujourd'hui à Suntech de développer des produits compétitifs pour l'ensemble des principaux marchés dans le monde ».

La haute performance et la qualité des panneaux solaires de Suntech est le résultat des efforts de son équipe R&D réunissant 450 professionnels dans le monde. En 2010, Suntech a investi 40 millions de dollars US dans la R&D.

### **HiPerforma™ Pluto Vdm-295 et HiPerforma™ Pluto Wdm-245**

- HiPerforma™ Pluto Vdm-295 dispose d'un rendement de conversion énergétique pouvant atteindre 15.2%, il est idéal pour des installations de grande taille qui ont pour objectif un gain supérieur par kWh.
- HiPerforma™ Pluto Wdm-245 dispose d'un rendement de conversion énergétique pouvant atteindre 14.8%. Son format universel et son excellent comportement en fonction de la température en font un panneau idéal pour un large éventail d'applications.

- Les modules de la gamme HiPerforma™ n'offrent pas seulement un niveau d'efficacité plus élevé que celui des panneaux équipés de cellules standard. Leurs coefficients de température sont plus bas et leur rendement par watt installé est plus élevé, grâce à l'amélioration de la réponse spectrale des cellules. Ceci augmente de 12% le rendement des panneaux à puissance nominale identique.

Les produits HiPerforma™ bénéficient aussi de la garantie de rendement de 25 ans de Suntech qui assure 6.7% de puissance de plus que la garantie industrielle standard. En outre, les panneaux disposent d'une tolérance de puissance positive de 0/+5% et ont été élaborés pour résister à toutes les conditions météorologiques, dont une pression au vent de 3800 Pascal et une charge de neige équivalente à une pression de 5400 Pascal, ce qui reste bien au-dessus des normes IEC.

Du 5 au 9 septembre, la nouvelle gamme HiPerforma™ de Suntech sera présentée au public pour la première fois en Europe au PV SEC de Hamburg, sur le stand de Suntech C14 dans le hall B5.