

## **LG Electronics commence la production de cellules et modules solaires**

*La quantité de modules permettra d'alimenter 40 000 foyers par an.*

**Villepinte, 28 décembre 2009** - LG Electronics (LG) annonce le lancement d'une nouvelle initiative commerciale en dévoilant une chaîne de production de cellules solaires à Gumi, à environ 200 kilomètres au sud-est de Séoul. Cette chaîne de production permettra à LG de fabriquer environ un demi-million de modules solaires par an, avec une capacité totale de 120 mégawatts (MW), soit l'équivalent des besoins énergétiques annuels de 40 000 foyers.

Cette chaîne produira à partir du mois prochain des cellules solaires de silicium cristallin basées sur des galettes de silicium. Une seconde chaîne de production suivra en 2011, augmentant la production totale à 240 MW, sur l'investissement de 220 milliards de dollars réalisé par LG.

"LG a l'intention de devenir un acteur international de l'industrie solaire dans le monde, grâce à son expertise de la production de masse combinée à un système de contrôle qualité strict", confie Kwan-shik Cho, vice-président de l'entité Solar Business Team de LG Electronics. "Nous sommes tout à fait conscients que le secteur compte déjà de nombreux acteurs, mais LG a les compétences, le savoir-faire et la stratégie nécessaires pour que cette activité soit rentable sur le long terme."

LG prépare son entrée dans le secteur solaire depuis 2004, considérant ce secteur comme un moteur de croissance clé pour l'avenir. Les activités solaires de LG seront administrées par sa division Air Conditioning (Climatiseurs), qui dispose d'une longue expérience dans la gestion des ressources énergétiques et le développement de solutions respectueuses de l'environnement, tant pour les particuliers que les professionnels.

Le marché de l'énergie solaire est estimé à environ 11 milliards de dollars et les cellules solaires à silicium cristallin devraient représenter 80 % du marché en 2010. Ces cellules sont composées de galettes de silicium, tandis que leurs concurrentes, les cellules solaires en couche mince, utilisent de fines couches de matériaux contenant des électrodes. En juillet 2009, LG a annoncé avoir obtenu les cellules solaires en couche mince les plus économes en énergie au monde (11,1 %) en grandes dimensions (1,1 x 1,3 mètres).

"LG domine l'industrie s'agissant du rendement des cellules solaires de grandes dimensions. Nous commençons la production de cellules solaires à silicium cristallin et continuerons de mettre l'accent sur les deux types de cellules solaires à l'avenir", indique Kwan-shik Cho.

###



**À propos de LG Electronics, Inc.**

LG Electronics Inc (Bourse de Séoul : 066570.KS) est l'un des leaders mondiaux dans les domaines de l'électronique grand public, l'électroménager et la téléphonie mobile, qui emploie à travers le monde plus de 85 000 personnes travaillant dans 82 filiales, 14 centres de production, 30 centres de Recherche et Développement, 6 centres de design et 1 laboratoire consommateur & innovation (Insight & Innovation Lab). LG Electronics Inc a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de 44,7 milliards de dollars, à travers ses 5 divisions : Home Entertainment (Electronique grand public), Home Appliance (Electroménager), Air Conditioning (Climatisation), Business Solution (Solutions professionnelles) et Mobile Communication (Téléphonie mobile). Créée en 1991, sa filiale française, en pleine expansion, emploie aujourd'hui 300 personnes et a réalisé en 2008 un chiffre d'affaires de 1,03 milliards d'euros.

**Contacts Presse LG Electronics France :**

Hervé Vaillant – [hvaillant@lge.com](mailto:hvaillant@lge.com) – Tel : 01 49 89 87 36  
Elodie Margat – [emargat@lge.com](mailto:emargat@lge.com) – Tel : 01 49 89 98 72

**Contacts Presse Corporate:**

Hortense Grégoire – [hortense.gregoire@pleon.com](mailto:hortense.gregoire@pleon.com) - Tel : 06 08 33 89 88  
Eva Lekic – [eva.lekic@pleon.com](mailto:eva.lekic@pleon.com) - Tel : 01 53 32 53 55