



Green Power

Enel - Relations Médias
Tél : +39 06 8305 5699
Fax : +39 06 8305 3771
Email: ufficiostampa@enel.com

Sharp Corporation
Division Relations publiques Corporate
22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka (545-8522), Japon
Tél : +81-6-6621-1221

STMicroelectronics – Relations Médias
Nelly Dimey
Tél : 01.58.07.77.85
nelly.dimey@st.com

SHARP



Press
Release

PR N°C2614C

ENEL GREEN POWER, SHARP ET STMICROELECTRONICS SIGNENT UN ACCORD RELATIF A LA PLUS GRANDE USINE DE FABRICATION DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES EN ITALIE

- *Enel Green Power, Sharp et STMicroelectronics s'associent pour fabriquer des panneaux photovoltaïques à couches minces innovants.*
- *Située à Catane en Italie, l'usine devrait avoir une capacité de production initiale de 160 MW par an et elle devrait être portée à 480 MW au cours des prochaines années.*
- *Par ailleurs, Enel Green Power et Sharp développeront conjointement des fermes solaires en se concentrant dans la région méditerranéenne, avec une capacité installée totale à un niveau de 500 MW, d'ici à la fin de l'année 2016.*

Genève, le 4 janvier 2010 – Enel Green Power, Sharp et STMicroelectronics, ont signé ce jour un accord portant sur la fabrication de panneaux photovoltaïques à triple jonction à couches minces en Italie. Parallèlement, Enel Green Power et Sharp ont signé un autre accord pour développer conjointement des fermes solaires.

L'accord de ce jour relatif à l'usine de panneaux photovoltaïques fait suite au protocole d'accord (Memorandum Of Understanding) signé en mai 2008 par Enel Green Power et Sharp. STMicroelectronics a rejoint ce partenariat stratégique.

Avec cet accord, pour la première fois, trois leaders industriels et technologiques au niveau mondial se sont associés dans un partenariat à parts égales pour apporter leur valeur ajoutée unique à l'industrie du solaire. Il réunit ensemble Enel Green Power, avec son savoir-faire dans les domaines de la gestion de projets et du développement de marché au plan international ; Sharp, avec sa technologie exclusive à triple jonction à couches minces qui sera opérationnelle dans son usine-mère de Sakai (Japon) au printemps 2010 ; et STMicroelectronics, avec sa capacité de fabrication, ses compétences et ses ressources dans des secteurs très avancés, de haute technologie tel que la microélectronique.

L'usine, située à Catane au sein du site industriel « M6 » existant qui sera apporté par STMicroelectronics, devrait avoir une capacité de production initiale de 160 MW par an.

L'objectif est d'augmenter progressivement la capacité de l'usine à 480 MW par an au cours des années à venir. Dès le début, cette usine représentera le site de production le plus important dédié aux panneaux solaires en Italie. Le démarrage de la fabrication des panneaux photovoltaïques dans l'usine de Catane est attendu au début de l'année 2011.

Le projet de 160 MW demandera un investissement total de 320 millions d'euros et sera financé par une combinaison de capitaux propres, de subventions d'état et de financements de projets sans recours aux actionnaires de la co-entreprise au-delà de leur quota dans celle-ci. Chaque partenaire souscrira pour un tiers à l'apport en capitaux propres - une contribution prévue jusqu'à 70 millions d'euros chacun, soit en numéraire soit en nature -, et détiendra un tiers des actions de la nouvelle co-entreprise.

La production de l'usine permettra de répondre aux besoins des marchés du solaire les plus attractifs de la région EMEA (Europe, Moyen Orient et Afrique), notamment dans le bassin méditerranéen. Dans cette région, Enel Green Power et Sharp disposent déjà d'importants réseaux de vente et prévoient également de développer conjointement des fermes solaires. Enel.si, société appartenant à Enel Green Power spécialisée dans l'installation de systèmes photovoltaïques sur le marché de détail, participera également aux efforts marketing, en proposant des panneaux en direct et par l'intermédiaire de son réseau franchisé de plus de 500 installateurs qualifiés en Italie.

Enel Green Power et Sharp ont signé un accord supplémentaire portant sur la création d'une co-entreprise à parts égales dans le but de développer des fermes solaires. L'objectif est d'installer une capacité cumulée à un niveau de 500 MW d'ici la fin 2016, en utilisant des panneaux photovoltaïques fabriqués dans l'usine de Catane. L'effectivité des accords signés par les parties est conditionnée aux autorisations devant être délivrées par les autorités compétentes concernées.

Les panneaux photovoltaïques à triple jonction à couches minces conviennent tout particulièrement à la génération d'énergie photovoltaïque à moyenne et grande échelle. Par rapport aux panneaux solaires ordinaires en silicium, les modules photovoltaïques à triple jonction à couches minces peuvent maintenir un niveau d'efficacité très élevé lors de la conversion d'énergie, même sous des climats très chauds. Grâce à leur plus faible teneur en silicium, ces modules sont également moins exposés à la volatilité du prix du silicium brut.

Catane représente un endroit idéal car il tire pleinement avantage de l'existence d'une usine de semi-conducteurs et des installations connexes, ainsi que d'une très importante main-d'œuvre qualifiée dans les activités de production à base de silicium. De plus, Catane accueille Conphoebus, un centre de recherche appartenant à Enel entièrement dédié aux sources renouvelables, au solaire en particulier, et aux économies d'énergies. En outre, la Sicile est une des régions-clés du bassin méditerranéen pour le développement de fermes solaires et un lieu unique pour toute la logistique nécessaire à la desserte des marchés voisins.

À propos d'Enel et Enel Green Power

Enel est la plus grande compagnie d'électricité en Italie et la seconde compagnie cotée en Europe en termes de capacités installées. Cette entreprise intégrée produit, distribue et commercialise de l'électricité ainsi que du gaz. Suite à l'acquisition de la compagnie d'électricité espagnole Endesa, Enel est désormais présente dans 23 pays avec une capacité installée nette de plus de 96 000 MW et fournit 60,8 millions de clients en gaz et électricité.



SHARP



Press
Release

Enel Green Power est la société du Groupe Enel dédiée au développement et la gestion d'énergie à partir de sources renouvelables en Italie et dans le reste du monde. Elle exploite environ 4 700 MW dans ses usines s'appuyant sur l'énergie hydraulique, l'éolien, le géothermique, le solaire et les sources de biomasse dans 14 pays d'Europe et sur le continent américain. Avec plus de 17 milliards de kWh produits annuellement, Enel Green Power est un leader mondial dans le secteur des énergies renouvelables. Pour davantage d'informations, veuillez consulter les sites de Enel : www.enel.com et Enel Green Power : www.enelgreenpower.com

À propos de Sharp

Depuis sa création en 1912, **Sharp** a développé de nombreux produits en première mondiale et au Japon, parmi lesquels les premiers postes de radio et de télévision fabriqués au Japon, et la première calculatrice de bureau au monde entièrement composée de transistors et de diodes. Sharp a contribué au développement de la société avec la commercialisation de ces produits uniques.

Aujourd'hui, outre ses activités centrées sur les téléviseurs LCD, Sharp se concentre également sur l'activité des cellules solaires. Cette année marque le cinquantième anniversaire du début de ses recherches dans cette technologie. Au cours de cette longue période, les cellules solaires fabriquées par Sharp ont été utilisées non seulement dans des applications industrielles et résidentielles mais également dans des phares et satellites, prouvant ainsi leur fiabilité à long terme. Sharp poursuit son essor en construisant l'un des plus grands sites mondiaux de production de cellules solaires à couches minces dans la ville de Sakai (Préfecture d'Osaka/Japon) et dont la fabrication en série devrait débiter d'ici mars 2010.

Sharp Corporation emploie 59 100 personnes dans le monde (au 31 octobre 2009) et a enregistré un chiffre d'affaires annuel consolidé de 2 847 227 millions de yens au titre de l'exercice fiscal clos le 31 mars 2009.

Pour davantage d'informations, veuillez consulter le site: <http://sharp-world.com/index.html>

À propos de STMicroelectronics

STMicroelectronics est un leader mondial qui fournit des circuits intégrés innovants à ses clients des différents secteurs d'application de l'électronique. ST a pour objectif de devenir le leader incontesté dans les domaines de la convergence multimédia et des applications de puissance grâce à son large éventail de technologies, son expertise en conception et l'association d'un portefeuille de propriété intellectuelle, de partenariats stratégiques et de sa force industrielle. En 2008, ST a réalisé un chiffre d'affaires net de 9,84 milliards de dollars. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site : www.st.com

Pour de plus amples informations, merci de contacter :

Contacts presse :

STMicroelectronics

Nelly Dimey
Tél : 01.58.07.77.85
nelly.dimey@st.com
Calyptus
Alexis Breton
Tél : 01.53.65.68.62
Alexis.breton@calyptus.net

Relations avec les Investisseurs

STMicroelectronics

Céline Berthier - Directeur,
Relations avec les Investisseurs
Tél : 00.41.22.929.58.12
Fax : 00.41.22.929.69.61
Celine.berthier@st.com

Sharp Corporation

Division Relations Publiques Corporate
22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka
(545-8522), Japon
Tél : +81-6-6621-1221

Enel

Relations Medias
Tél : +39 06 8305 5699
Fax : +39 06 8305 3771
Email: ufficiostampa@enel.com