



GDF SUEZ



COMMUNIQUE DE PRESSE

Solaire Photovoltaïque : Total, GDF SUEZ et Photovoltaech vont collaborer avec l'IMEC dans la Recherche et Développement

Leuven, Belgique – 21 septembre 2009 – Les énergéticiens français Total et GDF SUEZ ainsi que leur filiale commune de production de cellules solaires Photovoltaech viennent de rejoindre l'IIAP (Industrial Affiliation Program), un programme de recherche initié par l'IMEC sur les cellules solaires au silicium cristallin. L'objectif de ce programme multipartenaires de R&D est de limiter significativement l'utilisation du silicium tout en augmentant l'efficacité des cellules solaires afin de permettre une baisse substantielle des coûts dans la filière solaire.

Au travers de l'IIAP, l'IMEC vient de mettre en place un environnement de recherche dont l'objectif est de créer des technologies innovantes qui entreront dans la fabrication des prochaines générations de cellules photovoltaïques au silicium cristallin. Total, GDF SUEZ et Photovoltaech détacheront des chercheurs dédiés à ce programme. Ainsi, ces chercheurs, les fabricants de cellules solaires photovoltaïques et les fournisseurs de matériel et d'équipement œuvreront avec les experts de l'IMEC au développement de ces technologies et les testeront sur un projet pilote semi-industriel.

A l'occasion de la signature de cet accord, Luc Van den Hove, Vice-Président Exécutif et CEO de l'IMEC, a déclaré : *« Nous sommes ravis que Photovoltaech et deux sociétés majeures telles que Total et GDF SUEZ se joignent à notre programme de recherche. Cet accord démontre l'importance de nos travaux dans le secteur de l'énergie. D'ici 2025, au moins 20% de l'énergie mondiale proviendra des renouvelables. Le solaire représentera au minima 10% de la production totale d'électricité mais, pour cela, nous devons réussir à réduire le coût de ces technologies ».*

Philippe Boisseau, Directeur Général Gaz et Energies Nouvelles de Total, a également déclaré : *« Cet accord avec l'IMEC, centre de recherche de réputation mondiale et partenaire historique de notre filiale Photovoltaech, nous permettra d'accéder à de nouvelles technologies prometteuses dans le domaine des cellules solaires au silicium et de renforcer notre compétence et notre engagement scientifique et technique dans les énergies nouvelles ».*

« Ce programme, qui renforce notre partenariat avec l'IMEC, va nous permettre de développer d'importants avantages concurrentiels dans les technologies du silicium cristallin, a indiqué Henri Ducre, Membre du Comité Exécutif de GDF SUEZ en charge de la Branche Energie France de GDF SUEZ. Nous allons également pouvoir renforcer notre position sur un marché où les choix en matière de Recherche et Développement sont cruciaux et étendre notre capacité de recherche dans l'énergie solaire ».

Johan Nijs, Directeur Général de Photovoltaech, a précisé : *« Afin de faire face aux impératifs du marché en termes de prix et de qualité, il est nécessaire de produire des cellules solaires dont les performances électriques, optiques et mécaniques sont en constante amélioration à des coûts compétitifs. Collaborer avec un centre de recherche et de développement aussi éminent que l'IMEC nous permet de répondre à ces défis ».*



GDF SUEZ



COMMUNIQUE DE PRESSE

IMEC

L'IMEC est un institut de recherche indépendant, mondialement reconnu et spécialisé dans la nanoélectronique et la nanotechnologie. L'IMEC, dont le siège social est situé à Leuven en Belgique, a des bureaux en Belgique, aux Pays-Bas, à Taïwan, aux Etats-Unis, en Chine et au Japon. Ses effectifs, qui s'élèvent à plus de 1 650 employés, comptent plus de 550 industriels et chercheurs invités. En 2008, son chiffre d'affaires s'est élevé à 270 millions d'euros.

La recherche de l'IMEC dans la filière « More Moore » vise à réduire l'échelle des semi-conducteurs à des nœuds inférieurs à 32 nm. Sa recherche « More than Moore » est concentrée sur les technologies dans le domaine des systèmes embarqués nomades, des transducteurs autonomes sans fil, de l'électronique biomédicale, du photovoltaïque, de l'électronique organique et de la technologie GaN dans l'électronique.

L'IMEC forme une passerelle entre la recherche fondamentale universitaire et la R&D industrielle. Son savoir-faire unique dans le traitement et les systèmes, son portefeuille de brevets, son infrastructure de pointe et son solide réseau mondial, font de l'IMEC un partenaire clé pour créer les technologies de demain.

Pour plus d'informations : www.imec.be.

Total

Total, un des leaders mondiaux dans l'industrie du pétrole et du gaz naturel, exerce ses activités dans plus de 130 pays. Ses 97 000 collaborateurs développent leur savoir-faire à tous les niveaux de cette industrie : exploration et production de pétrole et de gaz naturel, raffinage et marketing, gaz & énergies nouvelles, trading. Total contribue ainsi à satisfaire la demande énergétique mondiale, présente et future. Le Groupe est également un acteur de premier plan de la chimie.

Total est présent dans le secteur de l'énergie solaire depuis 1983 au travers de ses participations au capital de deux sociétés : Photovoltaic et Tenesol. La première produit des cellules photovoltaïques à partir d'une technologie de silicium cristallin ; la seconde est spécialisée dans la conception, la fabrication, la commercialisation et l'exploitation de systèmes photovoltaïques.

En décembre 2008, Total a fait son entrée en tant qu'actionnaire industriel de référence au capital de la start-up Konarka, spécialisée dans la technologie photovoltaïque organique. Total Gas & Power USA (SAS) a récemment souscrit à une augmentation de capital s'assurant une participation légèrement inférieure à 20% dans la société.

GDF SUEZ

L'un des premiers énergéticiens au niveau mondial, GDF SUEZ est présent sur l'ensemble de la chaîne de l'énergie, en électricité et en gaz naturel, de l'amont à l'aval. En inscrivant la croissance responsable au cœur de ses métiers (énergie, services à l'énergie et environnement), il se donne pour mission de relever les grands défis : répondre aux besoins en énergie, assurer la sécurité d'approvisionnement, lutter contre les changements climatiques et optimiser l'utilisation des ressources.



GDF SUEZ



COMMUNIQUE DE PRESSE

GDF SUEZ s'appuie sur un portefeuille d'approvisionnement diversifié et un parc de production électrique flexible et performant pour proposer des solutions énergétiques innovantes aux particuliers, aux collectivités et aux entreprises. Le Groupe compte 200 000 collaborateurs pour un chiffre d'affaires en 2008 de 83,1 milliards d'euros. Coté à Bruxelles, Luxembourg et Paris, GDF SUEZ est représenté dans les principaux indices internationaux : CAC 40, BEL 20, DJ Stoxx 50, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe et ASPI Eurozone.

GDF SUEZ est actif sur la chaîne de valeur du solaire photovoltaïque à travers ses intérêts dans Photovoltech, Soltech (fabrication de modules en polysilicium) et Sulfurcell (fabrication de modules CIGS). Le Groupe est également engagé dans le développement de nombreux projets photovoltaïques et détient actuellement un portefeuille d'environ 200 MWc. Le Groupe développe par ailleurs des offres de services d'efficacité énergétique pour ses clients contenant une large gamme de solutions et de services photovoltaïques.

Photovoltech

Photovoltech a été créée en décembre 2001 à l'initiative de Total, GDF SUEZ et l'IMEC. Photovoltech, dont le chiffre d'affaires s'est élevé à près de 100 millions d'euros en 2008, a annoncé une augmentation de la capacité de production de cellules photovoltaïques de son usine de Tienen en Belgique, la portant à 260 MWc d'ici à 2011-2012. Un nouveau bâtiment est en cours de construction sur le site actuel en vue d'accueillir les nouvelles lignes de production nécessaires.

Total

Relations Investisseurs

2, place Jean Millier
La Défense 6
92 400 Courbevoie France
Tel. : 33 (1) 47 44 58 53
Fax : 33 (1) 47 44 58 24

Bertrand DE LA NOUE
Philippe HERGAUX
Sandrine SABOUREAU
Laurent KETTENMEYER
Matthieu GOT

Robert HAMMOND (U.S.)
Tel. : (1) 713-483-5070
Fax : (1) 713-483-5629

TOTAL S.A.
Capital 5 867 520 185, 00 euros
542 051 180 R.C.S. Nanterre

www.total.com