

**TOTAL FINA ELF**



## **Communiqué de Presse Conjoint**

### **Energie solaire: TotalFinaElf et Electrabel s'engagent avec IMEC dans la production de cellules et de modules photovoltaïques**

**BRUXELLES, LE 12 DECEMBRE 2001** • TotalFinaElf, Electrabel, IMEC et Soltech ont fondé aujourd'hui l'entreprise Photovoltech en vue de la production de cellules et de modules photovoltaïques.

Les entreprises énergétiques TotalFinaElf et Electrabel unissent ainsi leurs compétences à celles d'IMEC, le plus grand centre européen indépendant de recherches en matière de microélectronique, situé à Leuven (Belgique). Les participations respectives des sociétés s'élèvent à 42,5 % pour TotalFinaElf, 42,5 % pour Electrabel (y compris la participation de Soltech) et à 15 % pour IMEC.

Photovoltech construira à Tienen (Belgique) une usine de fabrication de cellules et de modules photovoltaïques. Le nouveau procédé de fabrication développé par IMEC et transféré sous forme de licence à Photovoltech permettra de produire des cellules photovoltaïques sur base de silicium multicristallin. Les cellules produites avec cette technologie se caractérisent par un rendement supérieur et un prix de revient inférieur à ce que permettent les procédés actuels.

Des entreprises spécialisées telles que Soltech intégreront ensuite ces modules dans des systèmes photovoltaïques qui permettront de fournir de l'électricité pour le fonctionnement autonome de relais de télécommunication, de stations-météo, de balises en mer, de signalisation routière, d'électrification de maisons et villages dans des pays en voie de développement, ... mais aussi pour des systèmes intégrés dans la construction de bâtiments résidentiels et tertiaires raccordés au réseau électrique.

La construction de l'usine s'étalera sur 18 mois environ; la production de cellules photovoltaïques devrait donc pouvoir débuter à la mi-2003. L'usine de Tienen aura une capacité annuelle de 2,5 à 3,8 millions d'unités (6 à 9 MégaWatt crête), représentant plus de 10% de la production annuelle de cellules solaires en Europe, et emploiera rapidement plus de 50 personnes.

.../...

Le montant de l'investissement initial s'élève à quelque 10 millions d'euros. Ce projet s'inscrit dans la volonté de TotalFinaElf et Electrabel de soutenir l'application de nouvelles technologies et de mener une politique active de la mise en œuvre de sources d'énergie renouvelables dans la production d'électricité. Les deux entreprises énergétiques désirent par ce biais renforcer leur présence dans l'énergie solaire, déjà bien établie par leurs filiales respectives Total Energie et Soltech.

---

**CONTACTS TOTALFINAELF:**

Laurence Francisco ☎ +33 (0)1 47 44 51 04 E-mail: [laurence.francisco@totalfinaelf.com](mailto:laurence.francisco@totalfinaelf.com)  
Marie-Pierre Galhaut (Bruxelles) ☎ +32 (0) 2 288 93 11

**CONTACTS IMEC:**

Katrien Marent ☎ +32 (0)16 281 880 E-mail: [Katrien.Marent@imec.be](mailto:Katrien.Marent@imec.be)

**CONTACTS ELECTRABEL:**

Françoise Vanthemsche ☎ +32 (0)2 518 61 24 E-mail: [francoise.vanthemsche@electrabel.com](mailto:francoise.vanthemsche@electrabel.com)  
Philippe Massart ☎ +32 (0)2 518 62 93 E-mail: [philippe.massart@electrabel.com](mailto:philippe.massart@electrabel.com)

**INVESTOR RELATIONS :**

Patrick H. De Vos ☎ +32 (0)2 518 65 90 E-mail: [patrick.devos@electrabel.com](mailto:patrick.devos@electrabel.com)

*Deze persmededeling is ook beschikbaar in het Nederlands.  
This press release is also available in English.*