



## **Soitec et le CEA : partenariat R&D de cinq ans sur les matériaux et les substrats innovants**

**Grenoble, France, le 18 décembre 2013** – Soitec (Euronext Paris), un leader mondial de la génération et de la production de matériaux semi-conducteurs d'extrêmes performances pour l'électronique et l'énergie, et le CEA viennent de renouveler pour les cinq prochaines années leur longue et fructueuse collaboration. L'objectif de ce nouveau contrat est de soutenir la stratégie de Soitec sur les marchés de l'électronique, de l'énergie solaire et de l'éclairage. La collaboration portera notamment sur le développement de substrats et de matériaux offrant des performances accrues et une consommation d'énergie moindre, à un coût compétitif.

Ce nouveau partenariat met en place un puissant écosystème de R&D qui réduira considérablement le temps nécessaire pour passer de la recherche au produit fini. Grâce aux atouts du CEA-Leti en matière de matériaux électroniques, de recherche pluridisciplinaire et de lignes pilotes, le prototypage d'échantillons R&D compétitifs sera rendu possible via une plateforme commune. Les coûts de R&D et les délais de mise à disposition du marché seront ainsi réduits pour Soitec et ses clients.

Les équipes du CEA-Leti et de Soitec concentreront leurs efforts sur le développement de nouvelles générations de matériaux pour permettre à Soitec d'atteindre ses objectifs sur ses trois marchés (électronique, énergie solaire et éclairage). A cet effet, les deux partenaires s'appuieront sur leurs expertises respectives. L'utilisation de la technologie Smart Cut™ et d'une vaste panoplie d'outils constituera un atout essentiel pour participer à la mise au point des nouvelles générations d'appareils mobiles, de cellules solaires et de LED.

Le Dr. Carlos Mazuré, directeur de la technologie de Soitec, souligne : « *dans notre secteur, l'existence d'une recherche pré-industrielle compétitive, le développement des technologies et le prototypage de produits sont devenus très importants pour faire la différence. Le partenariat CEA-Leti - Soitec établit une alliance puissante. Elle saura répondre aux multiples défis que posent les exigences industrielles actuelles et viendra renforcer notre solide expertise des matériaux* ».

Avant de poursuivre : « *Cet accord doit accélérer la recherche exploratoire tout comme l'innovation technologique, pour nous permettre de préparer les produits de demain. Il s'inscrit dans le cadre de la stratégie que mène Soitec pour se développer sur de nouveaux marchés grâce à la technologie du photovoltaïque à concentration (CPV), dont le rendement est très élevé, aux LED de forte intensité, destinées à des applications d'éclairage, et aux substrats spécialement développés pour des applications électroniques.* »

Selon Laurent Malier, Directeur du CEA-Leti, « *ces dernières années, Soitec a élargi son périmètre d'activités et son impact en relevant les défis de l'électronique et de l'énergie grâce aux technologies uniques que nous avons développées ensemble. Notre partenariat constitue un cadre de travail très efficace pour voir l'aboutissement de la recherche nécessaire à la réalisation de ses ambitions. Les équipes du Leti sont mobilisées pour assurer son succès* ».



### **A propos de Soitec :**

Soitec (Euronext Paris) est une entreprise industrielle internationale dont le cœur de métier est la génération et la production de matériaux semi-conducteurs d'extrêmes performances. Ses produits, des substrats pour circuits intégrés (notamment à base de SOI - Silicium On Insulator) et des systèmes photovoltaïques à concentration (CPV), ses technologies Smart Cut™, Smart Stacking™ et Concentrix™ ainsi que son expertise en épitaxie en font un leader mondial. Soitec relève les défis de performance et d'efficacité énergétique pour une large palette d'applications destinées aux marchés de l'informatique, des télécommunications, de l'électronique automobile, de l'éclairage et des centrales solaires à forte capacité. Soitec a aujourd'hui des implantations industrielles et des centres de R&D en France, à Singapour, en Allemagne et aux États-Unis. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet [www.soitec.com](http://www.soitec.com).

### **A propos du CEA-Leti :**

En créant et transférant l'innovation à l'industrie, l'Institut Carnot CEA-Leti fait le lien entre la recherche fondamentale et la production de micro et nanotechnologies dans le but d'améliorer la qualité de vie de chacun. Fort d'un portefeuille de 2.200 brevets, le Leti façonne des solutions avancées pour améliorer la compétitivité de ses partenaires industriels : grands groupes, PME ou startups. A ce jour, plus de 50 start-up ont été créées. Ses 8,000m<sup>2</sup> de salle blanche de dernière génération permettent le traitement de plaquettes de 200 et 300mm pour développer des solutions en micro et nanoélectronique pour des applications allant du spatial aux objets communicants. Localisé à Grenoble en Isère, le Leti compte plus de 1,700 chercheurs dont 200 personnels issus de ses entreprises partenaires et des représentants dans la Silicon Valley et à Tokyo. Visitez notre site web [www.leti.fr](http://www.leti.fr)

---

### **Contacts presse**

#### **Soitec :**

*Agence H&B Communication :*

Marie-Caroline Saro

+33 (0)1 58 18 32 44

[mc.saro@hbcommunication.fr](mailto:mc.saro@hbcommunication.fr)

*Relations avec les investisseurs :*

Olivier Brice

+33 (0)4 76 92 93 80

[olivier.brice@soitec.com](mailto:olivier.brice@soitec.com)

#### **CEA :**

CEA

+33 (0)1 64 50 20 11 / + 33 (0)4 38 78 44 30

[vincent.coronini@cea.fr](mailto:vincent.coronini@cea.fr)