

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Soitec a augmenté la production de plaques BSOS afin de répondre à la demande de Peregrine Semiconductor

Les circuits intégrés RF UltraCMOS® STeP5 rencontrent une forte demande pour les applications mobiles LTE 4G ('Smart phones')

San Diego, Californie, et Bernin, France, le 6 novembre 2012 -- Soitec (Euronext), leader mondial de la génération et de la production de matériaux semi-conducteurs d'extrême performance pour l'électronique et l'énergie, annonce ce jour que sa production de substrats silicium sur saphir BSOS (Bonded Silicon on Sapphire) a plus que doublé afin de répondre à la demande croissante de son partenaire stratégique, Peregrine Semiconductor Corporation (NASDAQ : PSMI). Peregrine Semiconductor, société de semi-conducteurs 'fabless', produisant des circuits intégrés CMOS RF de haute performance, a augmenté la production de 'switches' RF de sa dernière génération technologique STeP5 UltraCMOS à plus de deux millions d'unités par jour. Ces derniers sont intégrés dans les modules RFFE (RF Front-End) des 'smart phones' 4G à la pointe du marché, ainsi que d'autres applications de communication sans fil. Grâce au gain de ces nouveaux marchés, Peregrine Semiconductor est ainsi devenu le leader du marché des 'switches' d'antenne RF pour téléphones portables¹.

Les technologies de collage direct de Soitec sont utilisées pour produire le substrat Bonded SOS servant à la fabrication des produits de Peregrine Semiconductor. C'est la combinaison du substrat innovant de Soitec, de la technologie UltraCMOS et de l'expertise pour la conception de circuits intégrés de Peregrine Semiconductor qui permet la réalisation de circuits intégrés RF de haute performance.

« Nous enregistrons une forte percée sur ce marché avec les derniers 'switches' RF réalisés avec la technologie STeP5 UltraCMOS, et nous sommes convaincus que ces produits assurent d'excellentes performances en radiofréquences, critiques pour la conception des nouveaux smartphones 4G et autres produits sans fil », déclare Mark Miscione, vice-président, RF Technology Solutions, Peregrine Semiconductor. *« L'expertise de Soitec a joué un rôle important dans le développement d'une technologie qui offre une fiabilité, un rendement et une compatibilité avec l'évolution des générations des technologies CMOS. Nous sommes ravis de l'engagement et du soutien continus que nous recevons. »*

« En lien direct avec la croissance forte et continue dont bénéficie Peregrine Semiconductor, nous avons atteint un nouveau record de fabrication à fort volume de notre produit BSOS, » a ajouté Bernard Aspar, vice-président de la division Layer Transfer Solutions de Soitec. *« La technologie BSOS fait partie de notre stratégie pour fournir des nouveaux substrats de haute performance pour les marchés de l'électronique mobile. »*

¹ Andoh, Yoshiyasu (Navian Inc). *RF Devices/Modules For Cellular Terminal Quarterly Market Report CY2012 2Q*, Oct. 5, 2012: page 153.

A propos de Peregrine Semiconductor

Peregrine Semiconductor (NASDAQ :PSMI) est une société de semi-conducteurs 'fabless' fournisseur de circuits intégrés RF de hautes performances. Nos solutions s'appuient sur notre technologie propriétaire UltraCMOS™, un procédé avancé RF basé sur du silicium sur isolant (SOI). Nos produits offrent une combinaison de performance et d'intégration, ciblant un large éventail d'applications dans les secteurs de l'aérospatiale et de la défense, le haut débit, l'industriel, les appareils mobiles et infrastructures sans fil. Pour tout complément d'information : www.psemi.com.

Peregrine Semiconductor Contact Presse

Michelle Ragsdale, Sr. Public Relations Generalist
Phone: (858) 795-0154
mragsdale@psemi.com
<http://www.psemi.com>

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 Etats-Unis. Des informations complémentaires sont disponibles sur le site Internet www.soitec.com.

Relations investisseurs

Olivier Brice
+33 (0)4 76 92 93 80
olivier.brice@soitec.com

Contact Presse française

Marie-Caroline Saro (H&B Communication)
+33 (0) 1 58 18 32 44
mc.saro@hbcommunication.fr

###