



Soitec renforce sa collaboration avec Samsung Foundry pour la fourniture de plaques de FD-SOI

Cet accord garantit l'approvisionnement en volume de produits issus de la technologie FD-SOI, afin de répondre aux besoins actuels et futurs de l'industrie, en particulier pour les applications dans les domaines de l'électronique grand public, de l'Internet des Objets (IoT) et de l'automobile.

Bernin (Grenoble), France, le 21 janvier 2019 – Soitec (Euronext Paris), leader mondial de la conception et la production de matériaux semi-conducteurs innovants, annonce ce jour le renforcement de sa collaboration avec Samsung Foundry afin de garantir l'approvisionnement en plaques de silicium sur isolant totalement déplétées (FD-SOI, Fully Depleted Silicon-On-Insulator). Cet accord renforce le partenariat actuel et établi, pour les deux sociétés, les bases nécessaires pour renforcer la chaîne d'approvisionnement du FD-SOI et garantir la production en grand volume pour les clients.

Avec le rôle de premier plan exercé par les deux sociétés, le FD-SOI est devenu l'une des technologies de référence pour des composants alliant faible consommation d'énergie et rapport coût-efficacité optimal, destinés aux applications à hauts volumes de l'électronique grand public, des smartphones 4G/5G, de l'IoT et de l'automobile. L'accord s'inscrit dans le cadre des relations étroites qu'entretiennent déjà les deux sociétés et garantit à Samsung la fourniture de plaques pour sa plateforme dédiée à la technologie FD-SOI, celle-ci démarrant avec un procédé en 28 nm (28FDS).

“Cet accord stratégique confirme l'adoption du FD-SOI à l'échelle industrielle” a déclaré Christophe Maleville, Executive Vice President, Business Unit Digital Electronics de Soitec. “Soitec est prêt à accompagner la croissance actuelle et à long terme des solutions de Samsung basées sur la technologie FD-SOI, hautement économes en énergie et à la puissance modulable.”

La technologie FD-SOI repose sur un substrat unique dont les couches ultra-minces sont contrôlées à l'échelle atomique. Le FD-SOI offre des performances remarquables en termes de rapport entre puissance, performance, surface et coût (PPAC), ce qui permet de couvrir des applications digitales allant de basse consommation à haute performance avec une seule plateforme technologique. Le FD-SOI offre de nombreux avantages uniques, notamment la capacité d'atténuer les variations de processus de fabrication, de température, de tension et de vieillissement au travers de la modulation dynamique de la tension de seuil via la polarisation

arrière du transistor, une très faible sensibilité au rayonnement et une vitesse de transistor intrinsèque très élevée, ce qui en fait probablement la technologie RF-CMOS la plus rapide sur le marché.

“Samsung s’attache à fournir des technologies de pointe différenciantes pour l’industrie. Le FD-SOI est en train de devenir une nouvelle norme pour de nombreuses applications en forte croissance, comme l’IoT avec des dispositifs à très faible consommation d’énergie, les solutions pour l’automobile telles que les processeurs de vision pour les systèmes avancés d’aide à la conduite (ADAS) et les systèmes d’info-divertissement, et la connectivité mobile, allant des smartphones 5G aux appareils électroniques portables,” a déclaré Ryan Lee, Vice President, Foundry Marketing chez Samsung Electronics. “Au travers de cet accord avec Soitec, notre partenaire stratégique de long terme, nous espérons créer les bases d’un approvisionnement régulier afin de répondre aux demandes de gros volumes des clients actuels et futurs.”

À propos de Soitec

Soitec (Euronext, Tech 40 Paris) est un leader mondial dans la conception et la fabrication matériaux semi-conducteurs innovants. L’entreprise utilise ses technologies uniques et son expertise en semi-conducteur au service des marchés de l’électronique. Avec plus de 3000 brevets dans le monde, la stratégie de Soitec est basée sur les innovations de rupture pour répondre aux besoins de haut rendement, d’efficacité énergétique et de compétitivité de ses clients. Soitec a des sites de production, des centres de recherche et développement et des bureaux en Europe, aux États-Unis et en Asie. Soitec et Smart Cut sont des marques déposées de Soitec. Pour plus d’information, veuillez consulter www.soitec.com et suivez-nous sur Twitter: @Soitec_FR

Soitec et Smart Cut sont des marques déposées de Soitec.

Contact presse de Soitec : Erin Berard | +33 6 80 36 53 40 | erin.berard@soitec.com

###

Soitec est une société anonyme à conseil d’administration au capital de 62 762 070,50 euros, dont le siège social est situé Parc Technologique des Fontaines - Chemin des Franques - 38190 Bernin (France), immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de Grenoble sous le numéro 384 711 909.

###