



Soitec rejoint le centre d'innovation 5G de China Mobile

La participation de Soitec va permettre d'accélérer le développement de solutions 5G de premier plan

Bernin (Grenoble), le 25 février 2019 – Soitec (Euronext Paris), un leader mondial en matière de conception et de production de matériaux semi-conducteurs innovants, annonce ce jour être le premier fournisseur de matériaux à rejoindre le centre d'innovation 5G de China Mobile (le "Centre"), un alliance internationale créée pour développer des solutions de communication 5G pour la Chine, premier marché mondial de la téléphonie mobile avec 925 millions d'abonnés. Qu'ils soient à base de silicium ou non, les substrats avancés - produits dont Soitec est le leader mondial - sont essentiels au déploiement de masse de la communication mobile 5G pour des applications telles que les voitures autonomes, la connectivité industrielle ou la réalité virtuelle.

Créé par China Mobile, le premier opérateur téléphonique au monde, le Centre vise à accélérer le développement de la 5G en constituant un écosystème intersectoriel, en établissant des *open labs* pour créer de nouveaux produits et applications, et en favorisant l'émergence de nouvelles opportunités de marché et de nouveaux débouchés commerciaux. Premier fournisseur de matériaux à rejoindre le Centre, Soitec apporte ses partenariats historiques mondiaux avec des centres de recherche, des acteurs *fabless* du secteur des semi-conducteurs et des fonderies.

Soutenu par des investissements continus, des moyens et des ressources au service de la technologie SOI, le portefeuille RF de Soitec est prêt pour la 5G et conçu pour accompagner le déploiement de solutions 5G dans différentes régions du monde. Le portefeuille de Soitec comprend des substrats en matériaux SOI et composites à rapport coût - efficacité élevé couvrant des nœuds technologiques avancés et établis, dont l'optimisation permet de trouver le meilleur équilibre en termes de performance, d'efficacité énergétique et d'intégration, le tout sur une moindre surface. Soitec va ainsi renforcer son soutien à China Mobile en lui donnant accès à son écosystème dédié au développement de substrats avancés.

"Tandis que China Mobile travaille au lancement de la 5G sur le marché, la participation de Soitec au centre d'innovation 5G de China Mobile est concentrée sur l'accélération de la création et de la fourniture de solutions de pointe en matériaux dédiés à la 5G," a déclaré Thomas Piliszcuk, Executive Vice President of Global Strategy chez Soitec. "Pour Soitec c'est une opportunité unique de collaborer avec le premier opérateur de téléphonie mobile au monde et les partenaires de son écosystème. Les substrats avancés donnent aux fonderies, aux acteurs *fabless* du secteur

des semi-conducteurs et aux fabricants de systèmes intégrés les moyens d'améliorer l'équation "performance - consommation énergétique - surface - coût" tout en rendant possible de nouvelles applications."

Les substrats avancés de Soitec ont joué un rôle essentiel dans le déploiement de la communication 4G. Le matériau RF-SOI est utilisé dans 100 % des smartphones fabriqués à ce jour et sa surface au sein de ces produits augmente avec chaque nouvelle génération. De plus, le FD-SOI apporte des performances de radiofréquence uniques, ce qui en fait la solution idéale pour de nombreuses applications intégrant la communication en fréquence *mmWave* tels que les émetteurs-récepteurs 5G. Le FD-SOI permet également une intégration complète de la radiofréquence et de la puissance de calcul à ultra-faible consommation d'énergie pour l'IoT.

#

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 s'appuie sur ses technologies uniques pour servir les marchés de l'électronique. Avec plus de 3 000 brevets, elle mène une stratégie d'innovations disruptives pour permettre à ses clients de disposer de produits qui combinent performance, efficacité énergétique et compétitivité. Soitec compte des sites industriels, des centres de R&D et des bureaux commerciaux en Europe, aux États-Unis et en Asie.

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.

Contacts presse 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.

#