



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

X-FAB annonce la disponibilité du procédé 180nm qualifié pour l'automobile sur son site de production Français

Expansion de capacité pour la technologie XH018 en haute-tension et double source

Tessenderlo, Belgique – 25 Juillet, 2019

X-FAB Silicon Foundries, leader dans le domaine de la fabrication de semi-conducteurs de signaux analogiques/mixtes, a annoncé que son procédé CMOS 180nm en haute tension ([XH018](#)) est désormais disponible pour les applications automobiles depuis son site de production en France. C'est pour X-FAB une étape majeure dans son projet d'offrir une double source pour tous ses procédés en 180nm (CMOS et SOI) afin d'assurer à ses clients une parfaite continuité d'approvisionnement.

Située à Corbeil-Essonnes, aux portes de Paris, l'usine de fabrication X-FAB France est la plus grande du groupe en Europe. Elle dispose de 15 000 m² de salles blanches utilisées et d'une capacité d'expansion de 9 000 m² supplémentaires pour répondre à la demande future. La technologie 180nm en haute tension XH018 maintenant disponible en France vient s'ajouter à la technologie RF-SOI déjà en production sur ce site depuis de nombreuses années.

Spécialement optimisé pour les applications automobiles, industrielles et médicales, le procédé XH018 pour signaux analogiques/mixtes présente une architecture modulaire offrant une flexibilité maximale aux clients. Le XH018 supporte les opérations à hautes températures et à faibles fuites de courant, il intègre aussi des fonctionnalités de PDK avancées qui améliorent la robustesse de la conception et permettent la fonctionnalité dès les premiers prototypes. L'offre XH018 comprend une IP mémoire digitale avancée et optimisée pour la puissance, la performance et la surface, ainsi que des design kits de référence pour signaux analogiques/ mixtes et des outils permettant de vérifier les conditions de fonctionnement in situ et la robustesse aux décharges électrostatiques.

«Nous sommes ravis que notre procédé haute tension XH018, actuellement en production en volume dans notre usine de fabrication en Malaisie, ait également été installé avec succès en France. Grâce à cela, nous disposons désormais d'une double source pour notre principale plateforme 180nm et de la capacité nécessaire pour répondre aux demandes croissantes de nos clients », déclare Rudi De Winter, PDG de X-FAB."

X-FAB France acceptera dorénavant les tape-ins XH018 pour les applications automobiles.

###



A propos d’X-FAB

X-FAB est le groupe de fonderie leader dans la fabrication de semi-conducteurs à signaux analogiques / mixtes et MEMS pour des applications automobiles, industrielles, grand public, médicales entre autres. Ses clients du monde entier bénéficient des normes de qualité les plus strictes, de l'excellence de la fabrication et de solutions innovantes grâce à l'utilisation de processus modulaires CMOS et SOI sur des géométries allant de 1,0 à 0,13µm, ainsi qu'à ses processus spéciaux SiC et MEMS à longue durée de vie. Les circuits intégrés analogiques numériques (circuits à signaux mixtes), les capteurs et les systèmes micro-électromécaniques (MEMS) de X-FAB sont fabriqués dans six usines de production : en Allemagne, en France, en Malaisie et aux États-Unis. X-FAB compte à ce jour environ 4 000 collaborateurs dans le monde. www.xfab.com

X-FAB Press Contact

Thomas Hartung
VP Sales & Corporate Marketing
X-FAB Silicon Foundries
+49-361-427-6160
thomas.hartung@xfab.com