

Silicon Mobility intègre la technologie de synthèse Precision® de Mentor Graphics dans son flot de développement OLEA® pour les applications automobiles

Sophia Antipolis – France, XX novembre 2016: Silicon Mobility, le leader technologique dans le développement de solutions semi-conducteur pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, annonce aujourd'hui avoir signé un accord avec Mentor Graphics® pour l'intégration de l'outil de synthèse Precision® de Mentor Graphics dans son flot de développement OLEA®. L'outil de synthèse Precision de Mentor Graphics offre des optimisations et analyses avancées permettant d'accélérer la mise sur le marché, d'éliminer des erreurs de conception et d'améliorer la qualité des résultats.

OLEA est la première famille de microcontrôleurs qualifiés automobile intégrant de la logique programmable fiable et sécurisée (AMEC® FLU). Par sa flexibilité, ses capacités de traitement de données temps-réel et son niveau de sûreté, OLEA réponds aux besoins en performance des applications de contrôle des motorisations hybrides et électriques des véhicules et des applications d'aide à la conduite. Si OLEA propose des technologies en rupture par rapport aux fournisseurs traditionnels de semi-conducteurs, son flot de développement s'appuie sur une chaîne d'outils standards du marché, en particulier pour la programmation de sa technologie AMEC® FLU.

Participant aux investissements de Silicon Mobility pour établir un large écosystème automobile autour de ses microcontrôleurs, Mentor Graphics va adapter son outil de synthèse Precision pour tirer au mieux bénéfice de la technologie brevetée de logique programmable AMEC® FLU de Silicon Mobility. La logique programmable AMEC® FLU combine un ensemble de LUTs, bascules et macros de calcul DSP, et bénéficiera ainsi de l'expertise en conception FGPA de Mentor Graphics.

Mentor Graphics et Silicon Mobility collaborent sur l'outil de synthèse Precision pour supporter les fonctions nécessaires au développement d'applications critiques : synthèse et placement dirigés par les délais de propagation, synthèse incrémentale, protection de la propriété intellectuelle par chiffrement et couverture des exigences de sûreté de fonctionnement. L'outil sera disponible au premier trimestre 2017 pour une sélection de clients.

« Mentor Graphics est le leader mondial dans les outils de conception FPGA avec une présence internationale » déclare Bruno Paucard, Président de Silicon Mobility. « Offrir l'accès à l'outil Precision de Mentor Graphics pour OLEA garanti à nos clients des fonctionnalités de premier plan, un support sur le long terme et l'assurance du niveau qualité le plus élevé. »

« Les microcontrôleurs OLEA de Silicon Mobility et leur logique programmable intégrée sont critiques pour les systèmes automobiles actuels, et nous sommes fiers que notre outil de synthèse Precision participe à l'établissement de cette technologie de pointe », déclare A.J. Incorvaia, vice-président et directeur général de la division Mentor Graphics Board System.

A propos de Silicon Mobility:





Silicon Mobility est un leader technologique pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente. L'entreprise conçoit, développe et commercialise des solutions semi-conducteurs flexibles, temps-réel, sûres et ouvertes utilisées par l'industrie automobile pour d'augmenter l'efficacité énergétique, réduire les émissions polluantes tout en assurant la sécurité des passagers.

Les produits de Silicon Mobility contrôlent les moteurs électriques, les batteries et les systèmes de gestions d'énergie des véhicules hybrides et électriques. En utilisant les technologies de Silicon Mobility, les constructeurs améliorent l'efficacité, réduisent la taille, le poids et le coût des moteurs électriques tout en augmentant l'autonomie et la longévité des batteries.

Les technologies et produits de Silicon Mobility accélèrent l'électrification des véhicules et le déploiement des véhicules autonomes.

Silicon Mobility est basée à Sophia-Antipolis, France.

Pour plus d'information sur le site web : www.silicon-mobility.com

Communication/contact presse:

Silicon Mobility

David Fresneau

Tel: +33 (0)487 791 020

E-mail : david.fresneau@silicon-mobility.com

A propos de Mentor Graphics

Mentor Graphics Corporation est le leader mondial des outils d'automatisation de la conception électronique, fournissant produits, offres de service et support pour les plus grandes entreprises de l'électronique, du semi-conducteur et des systèmes. Créée en 1981, l'entreprise a déclaré des revenus dépassant \$1,18Mds durant son dernier exercice fiscal. L'entreprise est basée au 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070-7777. World Wide Web site: <http://www.mentor.com/>

Mentor, Mentor Graphics, et Precision sont des marques déposées de Mentor Graphics Corporation.

