



Janvier 2010

Réf. : GHS/345/A

Mobile World Congress 2010 - Stand 7EM1

Communiqué de presse

Green Hills Software rejoint le Centre de solutions ARM pour Android

Engagement à participer aux innovations et à accélérer la mise sur le marché de la nouvelle génération de produits mobiles

connectés à Code Source Libre

Green Hills Software, Inc., premier éditeur indépendant de solutions pour logiciels embarqués et membre de l'ARM[®] Connected Community[™], annonce son soutien global aux services de conception du Centre de Solutions ARM pour Android. Ce centre de ressources s'adresse aux concepteurs et développeurs de produits basés sur la technologie ARM et tournant sous Android, plate-forme à code source libre de la Open Handset Alliance[™]. Green Hills Software propose [INTEGRITY[®] Secure Virtualization \(ISV\)](#), couplé à un écosystème complet de solutions logicielles qui permettront aux développeurs de produits basés sur Android d'optimiser le niveau de sécurité, de réduire la consommation électrique et d'accélérer la mise sur le marché de ces produits, ainsi que de créer des modèles plus flexibles d'utilisation et de licence. Green Hills Software fera également la démonstration de ces avantages dans le cadre de sa collaboration avec les éditeurs de plates-formes, fabricants et éditeurs de logiciels tierce partie formant le Centre d'Innovations Android.

Avec l'explosion du marché des smartphones, des solutions mobiles connectées et des équipements de type « home », les attentes des consommateurs augmentent également. Le Centre de Solutions ARM pour Android apporte aux concepteurs et développeur de produits basés sur Android l'assurance que les composants utilisés pour développer cette nouvelle génération de produits électroniques grand public sont intégrés, fonctionnent parfaitement et offrent la fiabilité, la sécurité et l'assistance nécessaires sur le marché mobile.

« Nous sommes heureux de rejoindre ARM Ltd. et ses partenaires afin de proposer des solutions optimisées pour les produits basés sur Android » déclare Gordon Jones, vice-président de l'unité fonctionnelle Visualisation embarquée de Green Hills Software. « Basé sur la première et seule technologie de système d'exploitation conforme aux Common Criteria EAL6+, INTEGRITY Secure Virtualization autorise de puissantes fonctionnalités pour les produits mobiles connectés, notamment la création de multiples instances de

fournisseurs de services, et le déploiement d'applications à sécurité critique protégées par un « bac à sable » (sandbox) de l'environnement utilisateur multimédia. »

« Android a été écrit pour l'architecture ARM, qui est la première architecture de processeur pour se connecter partout à Internet et couvre aussi bien les applications mobiles que la connexion à Internet à domicile » explique Kevin Smith, vice-président de l'activité Segment Marketing d'ARM. « ARM a la chance de pouvoir cultiver un écosystème assurant aux fabricants des produits de disposer des meilleures solutions de développement. »

À propos d'INTEGRITY Secure Virtualization

INTEGRITY Secure Virtualization consiste en la technologie certifiée de micronoyau INTEGRITY couplée à des fonctionnalités permettant d'exécuter et de gérer au mieux un ou plusieurs systèmes d'exploitation Android « invités » sur des systèmes sur une puce (SoC) basés sur la technologie ARM, tel le Cortex A9 multicœur. INTEGRITY Secure Virtualization offre également une interface dotant l'utilisateur de multiples possibilités pour déployer des services essentiels du type applications de sécurité, gestion d'alimentation ou navigateurs Web à démarrage rapide, en parallèle avec Android. Pour les fabricants de produits souhaitant déployer Android indépendamment de la catégorie et de la génération de produit, INTEGRITY Secure Virtualization réduit nettement le coût et le délai de mise sur le marché en permettant d'exécuter sans aucun portage des versions éprouvées d'Android sur des matériels récents. Outre ses caractéristiques de sécurité et de fiabilité, INTEGRITY Secure Virtualization s'accompagne d'un écosystème de plus d'une décennie d'outils et interfaces logicielles afin d'aider les fabricants à développer et déployer leurs produits plus rapidement.

Le Centre de Solutions pour Android est immédiatement disponible. Pour de plus amples informations et une liste complète des participants, consultez le site :

<http://www.arm.com/products/os/android.html>

Venez nous rendre visite lors du Mobile World Congress qui se tiendra à Barcelone, en Espagne, du 15 au 18 février 2010, stand b° 7EZ1.

À propos de Green Hills Software

Fondée en 1982, Green Hills Software, Inc. est le premier éditeur de solutions de développement de logiciels embarqués. En 2008, le système d'exploitation temps réel (RTOS) INTEGRITY-178B de Green Hills a été le premier et le seul système d'exploitation à être certifié par la NSA conforme à EAL6+ High Robustness, plus haut niveau de sécurité jamais atteint par un produit logiciel. Ses solutions de développement à architecture ouverte s'adressent aux applications profondément embarquées à sécurité critique et haute fiabilité destinés aux marchés militaire/avionique, médical, industriel, des réseaux, grand public et autres exigeant des solutions certifiées par l'industrie. Green Hills Software a son siège à Santa Barbara, Californie, et ses bureaux européens au Royaume-Uni. Consultez le site Green Hills Software : www.ghs.com.

###