

PragmaDev et TASKING établissent un partenariat technique

Paris - France - Le 2 Septembre 2002 - *PragmaDev*, a établi un partenariat technique avec *Altium Limited (ASX:ALU)* afin d'intégrer *Real Time Developer Studio*, la suite logicielle de PragmaDev pour le développement des applications temps réel et embarquées, et TASKING, la référence industrielle des outils de développement Altium pour le logiciel embarqué.

Real Time Developer Studio s'appuie sur des représentations graphiques de concepts traditionnels dans le domaine du temps réel tout en intégrant le code existant représentant des années d'expérience. *Real Time Developer Studio* génère le code complet de l'application à partir de la description SDL-RT en intégrant les appels aux primitives système de RTOS tels que VxWorks, Posix, CMX RTX, et Win32.

La suite *TASKING C166/ST10*, la plus populaire de l'offre *Altium*, est considérée comme le standard industriel de fait des outils de développement pour la famille des processeurs C166/ST10. Elle inclut l'environnement *TASKING Embedded Development Environment (EDE)* plusieurs fois récompensé, des compilateurs C/C++/EC++/MISRA rapides et efficaces, le débogueur *CrossView Pro*, un puissant éditeur de lien/locator et le support de tous les dérivés des architectures cibles C166/ST10.

La connection entre l'outil *PragmaDev Real Time Developer Studio* et *TASKING C166/ST10 CrossView Pro* debugger permettra de déboguer graphiquement dans les diagrammes SDL-RT et dans le code C tout en générant des traces d'exécution graphiques basées sur les diagrammes SDL-RT MSC. Le simulateur d'instruction C166/ST10 de TASKING permettra en plus de déboguer graphiquement au niveau SDL-RT du code croisé sur station hôte sans hardware.

A propos de PragmaDev

PragmaDev est une jeune société indépendante basée à Paris France qui fournit une suite d'outils pour le développement des applications temps réel et embarqués: *Real Time Developer Studio*.

Le projet *Real Time Developer Studio* est lauréat du concours national du ministère de la recherche 2001 pour la création d'entreprises de technologies innovantes.



A propos de SDL-RT

SDL-RT (Specification and Description Language - Real Time) est l'extension temps réel du langage SDL (Specification and Description Language) standardisé par l'ITU (International Telecommunication Union).

SDL-RT introduit les concepts manquants dans SDL pour le développement d'applications temps réel tels que la manipulation des sémaphores et l'intégration du langage C tout en conservant les avantages des langages originaux:

- **Représentations graphiques**
- **Orientation objet**
- **Précision**



SDL-RT est gratuit et disponible sur le site <http://www.sdl-rt.org>.

A propos de Altium Limited

Altium Limited (ASX: ALU), côtée en tant que Protel International Limited (ASX: PRI) jusqu'au 6 Août 2001, est un des leaders mondiaux en tant que fournisseur et développeur d'outils de conception électronique (EDA) et d'outils de conception de logiciels embarqués dans l'environnement Microsoft Windows.

Depuis la création de la société en 1985 et la sortie du premier outil EDA sur la plateforme Microsoft Windows en 1991, Altium continue d'utiliser les méthodes de conception les plus avancées pour fournir des logiciels puissants, faciles d'usage, et abordables aux ingénieurs logiciels et aux concepteurs de circuits électroniques dans le monde entier.

La gamme de produit Altium comprend Protel, P-CAD, TASKING, Accolade, CircuitMaker and CAMtastic!. Ces produits offrent des solutions adaptées couvrant toute une gamme de méthodes de développement hardware et software.

Altium est basée à Sydney en Australie, dispose de bureaux en Australie, aux Etats-Unis, au Japon et en Europe, et est présente via un réseau de distributeurs sur les autres marchés. Plus d'information à propos de la société et des ses produits sont disponibles sur le site <http://www.altium.com>.

PragmaDev and Real Time Developer Studio are registered trademarks of PragmaDev.

All other names mentioned are trademarks, registered trademarks or service marks of their respective companies.

Contacts Presse

Emmanuel Gaudin
PragmaDev
tel: +33 1 42 74 15 38
<http://www.pragmadev.com>