

PragmaDev annonce la sortie de RTDS G3, la nouvelle génération d'outils SDL.

Paris - France - Le 20 Octobre 2004 - *PragmaDev*, lauréat du concours national du ministère de la recherche 2001 pour la création d'entreprises de technologies innovantes, annonce la version RTDS G3 de son environnement de développement intégrant le support du standard Z.100 de l'Union Internationale des Télécommunications utilisé depuis plus de 20 ans pour décrire les protocoles de télécommunications.

PragmaDev invite tous les utilisateurs de SDL et les développeurs de logiciel temps réel embarqué à découvrir *Real Time Developer Studio G3*, l'environnement de développement des applications temps réel et embarquées le plus complet du marché en intégrant le support de UML, SDL, SDL-RT, C, et C++ dans le même outil.

Real Time Developer Studio G3.0 introduit:

- **L'import/export de modèles SDL**

RTDS G3 importe les fichiers SDL'88, SDL'92, et SDL'96 en conservant l'organisation graphique des modèles.

RTDS G3 permet aussi l'export des modèles SDL pour traitement dans des outils tels que: générateur de code, simulateur exhaustif, générateur de test, vérificateur formel...

- **Simulateur SDL**

RTDS G3 permet la vérification syntaxique et sémantique des modèles SDL. Une fois le modèle correct un simulateur intégré permet de vérifier dynamiquement le comportement du système sous la forme d'un débogueur graphique permettant de:

- Visualiser les informations système SDL,
- Gérer le temps en mode discret ou temps réel,
- Visualiser les variables locales ou des variables surveillées,
- Positionner des points d'arrêt et faire du pas à pas graphiquement dans le modèle,
- Exécuter des modèles incomplets,
- Connecter des outils ou des modules externes pour interagir avec le système.

- **Intégration Multi V4**

Le débogueur SDL-RT de RTDS est maintenant intégré avec la chaîne Multi de Green Hills Software permettant le débogue graphique sur cible et simultanément l'accès aux fonctionnalités de bas niveau Multi.

- **Support multi-lingue**

Tous les menus de l'outil RTDS peuvent maintenant être traduits. Les traductions en Français, Coréen, et Chinois sont incluses dans la distribution standard.

A propos de PragmaDev

PragmaDev est une 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.

PragmaDev est un partenaire actif des sociétés Altium, Atos Origin, CMX Systems, Express Logic, Green Hills Software, Mentor Graphics, Enea Embedded, OSS Nokalva, Sun Microsystems et Wind River Systems.

A propos de SDL

SDL (Specification and Description Language) est standardisé par l'ITU (International Telecommunication Union) sous la dénomination Z.100 pour décrire les protocoles de télécommunications.

SDL est disponible sur le site <http://www.itu.int>.

A propos de SDL-RT

SDL-RT (Specification and Description Language - Real Time) est l'extension temps réel du langage SDL en introduisant les concepts manquants dans SDL pour le développement des 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



La version 2.0 introduit le support de l'UML (Unified Modeling Language) standardisé par l'OMG (Object Management Group).

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

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>