

# PragmaDev annonce la sortie de Real Time Developer Studio V1.1

Paris - France - Le 3 Juin 2002 - *PragmaDev*, lauréat du concours national du ministère de la recherche 2001 pour la création d'entreprises de technologies innovantes, annonce la sortie de *Real Time Developer Studio V1.1*, la nouvelle version de la première suite logiciel pour le développement des applications temps réel et embarquées basée sur le langage graphique SDL-RT.

*Real Time Developer Studio* cible toutes les équipes de développement travaillant avec un système d'exploitation temps réel (RTOS). L'outil 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. Son approche pragmatique et son prix bas ont pour objectif une large diffusion dans un domaine où 90% des développements n'utilisent aucun outil graphique.

*Real Time Developer Studio V1.1* introduit:

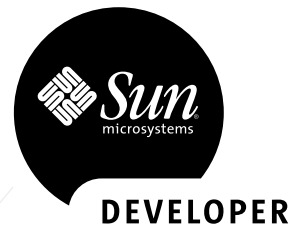
- **Le support des HMSC (High Level Message Sequence Chart)**  
L'introduction des HMSCs est conforme à la version 1.1 des spécifications SDL-RT. Les HMSCs permettent d'organiser les enchaînements de MSCs en spécifiant si l'exécution des scénarios est exclusive ou parallèle. Cela offre un niveau d'abstraction supplémentaire dans la conception ainsi qu'un élément structurant cohérent dans l'organisation du projet.
- **Génération automatique de documentation HTML depuis une description SDL-RT**  
Une documentation HTML complète peut être générée depuis un projet *Real Time Developer Studio* dont les diagrammes SDL-RT, MSC, HMSC, la vue du Project manager, et le code généré. Les liens entre les diagrammes sont traduits en HTML permettant une navigation aisée dans la documentation. La vue du Project manager est utilisée comme table des matières dans un frame HTML séparé.
- **Intégration d'outils externes**  
Des outils externes peuvent maintenant s'intégrer dans le Project manager à travers l'ajout de nouveaux menus ou l'association directe d'applications externes à des extensions de fichiers. Les gestionnaires de versions externes peuvent dorénavant être intégrés dans l'outil.

## 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.

*PragmaDev* est un partenaire actif des sociétés Sun Microsystems et Wind River Systems.



## 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>.

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>