

# PragmaDev annonce la version 3.4 de RTDS, son outil de développement orienté modèle dédié aux applications temps réel et embarquées.

Paris - France - Le 20 février 2008 - *PragmaDev*, lauréat du concours national du ministère de la recherche 2001 pour la création d'entreprises de technologies innovantes, annonce la sortie de la version 3.4 de RTDS, son outil de développement orienté modèle dédié aux applications temps réel et embarquées basé sur les standards SDL de l'Union Internationale des Télécommunications et UML de l'Object Management Group.

La version 3.4 de *Real Time Developer Studio* introduit 30 nouvelles fonctionnalités et se positionne comme 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.

Parmi les nouvelles fonctionnalités on retiendra:

- **Génération de code C à partir du SDL**  
RTDS permet de générer le code C complet intégré à un système d'exploitation temps réel depuis un modèle SDL. Ceci permet d'implémenter le système directement sur une cible après simulation et validation du comportement sur station hôte.
- **Intégration Nucleus**  
Le code généré peut maintenant être intégré nativement sur système d'exploitation temps réel Nucleus.
- **Intégration OSE 5.2**  
Le code généré peut maintenant être intégré sur la dernière version du système d'exploitation temps réel OSE Delta.
- **Vérification du modèle**  
Le système SDL peut être exporté au format IF permettant d'utiliser un vérificateur de modèle tel que celui des laboratoires Verimag. L'appel au vérificateur peut se faire automatiquement et permet d'afficher un scénario d'erreur sous forme de MSC (Diagramme de Séquence).
- **Traçabilité**  
Des informations de traçabilité peuvent être ajoutées à n'importe quel élément du projet et un utilitaire d'intégration avec l'outil Reqtify est inclus dans la distribution. Reqtify est un outil léger de traçabilité d'exigences qui permet de capturer les exigences depuis n'importe quelle source et de faire des analyses d'impact. Reqtify offre des liens avec Word, Excel, des outils de modélisation UML et SysML, ainsi que d'autres outils de traçabilité du marché.

## A propos de PragmaDev

*PragmaDev* est une société indépendante à forte croissance basée à Paris France qui fournit une suite d'outils pour le développement orienté modèle 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* compte parmi ses clients Airbus, Alcatel, Thomson, la DGA, Nortel Networks, Korean Telecom, l'Agence Spatiale Européenne, Toshiba, et LG Electronics.

## 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 intégré avec les concepts et diagrammes UML (Unified Modeling Language). SDL-RT introduit en particulier les concepts manquants tels que la manipulation des sémaphores et l'intégration du langage C tout en conservant les avantages des langages originaux:

- Représentations graphiques
- Orientation objet
- Comportement détaillé



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>