

## PragmaDev et CMX Systems établissent un partenariat technique

Paris - France - Le 20 Septembre 2002 - *PragmaDev* a établi un partenariat technique avec *CMX Systems Inc.* afin d'intégrer *CMX-RTX*, le système d'exploitation temps réel de l'américain *CMX Systems* avec l'outil *Real Time Developer Studio*, la suite logicielle de *PragmaDev* pour le développement des applications temps réel et embarquées.

*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 *CMX-RTX*.

L'absence de royalties, l'ouverture des outils, et des prix abordables sont autant de points communs entre les deux produits. L'intégration technique des deux outils permet de fait d'offrir un environnement de développement graphique, ouvert, et performant au monde du temps réel et de l'embarqué.

De plus, la connection entre l'outil *PragmaDev Real Time Developer Studio* et *TASKING C166/ST10 Cross-View Pro* debugger permet 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 MSC une application générée pour le RTOS *CMX-RTX*.

### 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.

Pour plus d'information, consulter le site web à l'adresse <http://www.pragmadev.com>



### 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 CMX Systems, Inc.

Depuis sa création en 1990, CMX Systems s'est concentré pour fournir à ses clients tous les outils nécessaires au développement des applications embarquées. L'activité principale de la société est de développer et de supporter des systèmes d'exploitation temps réel (RTOS) et des piles TCP/IP pour une grande variété de microprocesseurs, microcontrôleurs, et DSP 8, 16, et 32 bits.

Les noyaux temps réel CMX-RTX™, CMX-RTXS™, et CMX-Tiny+™ ont été adaptés à plus de 40 familles de processeurs et plus de 30 compilateurs. CMX développe aussi des produits qui facilitent le développement, le test, et le débogage des applications, tels que CMXKAware™, CMXBug™, et CMXTracker™.

CMX propose d'autre part CMX TCP/IP™, une pile TCP/IP complète pour les processeurs 16 et 32 bits, et CMX-MicroNet, une pile TCP/IP pour les cibles 8 bits.

En plus de développer des systèmes d'exploitation temps réel, des outils de débogage, et des logiciels de communications, CMX distribue une grande variété d'outils autour du langage C tels que des compilateurs, des assembleurs, des éditeurs de liens, des simulateurs, et des débogueurs ROM de grands éditeurs du marché. Pour plus d'information, consulter le site web à l'adresse <http://www.cmx.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>