

Airbus confie à CS et PragmaDev le développement des applications de Contrôle de Trafic Aérien.

Paris - France - Le 7 septembre 2009 - *PragmaDev* annonce que *Airbus* a sélectionné, pour la spécification et la conception des applications de Contrôle de Trafic Aérien (ATC) embarqué dans ses avions, l'expertise de *CS* -maître d'oeuvre pour la conception, l'intégration et l'exploitation de systèmes critiques- et les outils de modélisation de *PragmaDev* -la seule suite d'outils sur le marché combinant les standards de modélisation SDL, SDL-RT, et UML.

Avec les outils de *PragmaDev*, les équipes de développement de *CS* ont pu récupérer les modèles SDL existants et les faire évoluer. *PragmaDev* a d'ores et déjà fait les adaptations nécessaires pour s'intégrer à l'environnement technique de *Airbus* comprenant des modules déportés ainsi que des interfaces graphiques de contrôle permettant de simuler le contexte d'exécution du système de Contrôle de Trafic Aérien.

"Nous cherchions, pour le compte d'*Airbus*, une solution technique permettant de reprendre nos modèles SDL tout en s'intégrant dans l'atelier logiciel existant comprenant un générateur de code certifié. Par ailleurs, *Airbus* nous demandait la mise en place d'un partenariat pérenne avec un éditeur. Après deux ans d'études la solution *PragmaDev* s'est révélée la meilleure répondant à ces critères et aux critères économiques associés. Nous sommes ravis de ce partenariat très constructif mis en place avec une société innovante." explique Eric Saves Manager de Contrat chez *CS*.

"RTDS (Real Time Developer Studio) est aujourd'hui l'outil SDL le plus avancé du marché. La possibilité d'importer des modèles SDL permet de pérenniser les développements existants et de les faire évoluer tout en ouvrant des passerelles vers le SDL-RT et l'UML. Nous sommes très fiers de pouvoir participer dans ce cadre au développement des futurs modèles de l'avionneur européen." commente Emmanuel Gaudin, directeur de *PragmaDev*.

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 compte parmi ses clients *Airbus*, *Alcatel*, *Thomson*, la *DGA*, *Nortel Networks*, *Korean Telecom*, l'Agence Spatiale Européenne, *Toshiba*, et *LG Electronics*.

A propos de CS

Aujourd'hui, *CS* est reconnu comme un acteur incontournable pour sa capacité de maîtrise d'œuvre de grands projets complexes. Cette expertise différenciante sur le marché nous permet d'accompagner nos clients dans leurs projets les plus sensibles. *CS* est le partenaire privilégié de grands secteurs économiques,

notamment dans les domaines de la défense, de l'aéronautique, du spatial, de l'énergie, du transport, du secteur public et de la finance. CS met au service de ses clients les technologies les plus innovantes pour construire des systèmes globaux de "hautes performances", contribuant fortement à la compétitivité de ses clients.

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>