

Par ailleurs, cette plateforme intègre différentes technologies :

- exploration de l'espace de conception (DES),
- synthèse d'accélérateurs matériels (HAS),
- et définition d'interfaces de communication homogènes entre le matériel et le logiciel,

qui sont au cœur des problématiques de traitement de données embarqué dans nos satellites.

Le support de différentes plates-formes FPGA, dont les architectures XILINX en cours d'évaluation pour une utilisation dans le spatial, et la garantie de la génération d'un bitstream optimisé pour chaque architecture par l'environnement de prototypage et de synthèse COACH est également un point fort de ce projet.

Enfin, nous apprécions que la chaîne de synthèse accepte en entrée la spécification d'une application multi-tâches décrite en langage C, car cela correspond aux besoins de notre société.

EADS Astrium souhaite donc être tenue informée de l'évolution du projet COACH et se déclare intéressée et prête à évaluer les outils développés, en particulier par un accès aux premières versions des logiciels et bibliothèques de modèles, au fur et à mesure de leur développement.

Veuillez agréer Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées

Fait à Toulouse, le 19 Février 2010



C. PINAUD

Responsable industriel Data Processing, On-Board SW and Dependability