



**Business
Services**

Silicomp-Aql

195, rue Lavoisier
38330 Montbonnot-Saint-Martin

**Lettre d'intérêt pour le
Projet COACH**

La Société SILICOMP-AQL, filiale d'Orange Business Services et porteuse de sa Business Unit « IT&L@bs », est une PME spécialisée dans le domaine des applications M2M et dans l'intégration d'objets communicants dans les infrastructures, produits et services de ses clients. Pour se faire, elle a développé une compétence « produits embarqués » qui lui apparaît comme une compétence « clé » de ce domaine.

La société existe depuis 1983 et compte aujourd'hui environ 1400 employés. Son siège est à Grenoble.

La société a été informée du projet COACH soumis à l'Agence Nationale pour la Recherche par différents industriels et laboratoires publics, et se déclare très intéressée par ce projet.

En effet, depuis plusieurs années, la société suit et participe avec intérêt aux initiatives de prototypage virtuel de SoC. Si le sujet des micro-contrôleurs a fait l'objet de nombreux projets, celui des FPGA n'a pas été suffisamment traité alors qu'ils constituent une part significative du marché.

L'existence d'une plate-forme ouverte permettant le prototypage et la synthèse de systèmes embarqués sur circuits FPGA est donc particulièrement séduisante. De plus, le fait que cet environnement de synthèse puisse être accessible sous licence logiciel libre (c'est-à-dire avec un coût initial faible ou nul) est un avantage considérable pour le design de solutions à bas coûts et le développement de services associés.

Par ailleurs, le support de différentes plates-formes FPGA (incluant les architectures XILINX et ALTERA, leaders mondiaux du marché) et la garantie de la génération d'un bit-stream 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 multitâche décrite en langage C, car cela correspond aux besoins de notre société.

La Business Unit IT&L@bs souhaite donc être tenue informée de l'évolution du projet COACH se déclare intéressée et prête à évaluer les outils développés sur ses projets pertinents, grâce à un accès précoce aux différentes versions des logiciels et bibliothèques de modèles, au fur et à mesure de leur développement.

Fait à Montbonnot le 15 février 2010,

Emmanuel DUFOUR

Responsable des Activités Embarquées

Confidentialité

Les informations contenues dans ce document sont confidentielles et destinées exclusivement aux personnes destinataires. Si vous n'êtes pas destinataire, toute révélation, reproduction, diffusion ou usage de ces informations est strictement interdit. Si vous recevez ce document par erreur, veuillez nous en informer par téléphone et le détruire au plus vite.

