



THALES Research & Technology
1, avenue Augustin Fresnel
91 767 Palaiseau Cedex

A l'attention de Monsieur LEMONNIER

Bièvres le 12 février 2010

Nos Ref : Sans objet

Monsieur,

La Société ATEME est une PME spécialisée dans le domaine de la compression vidéo H.264 adressant les marchés de la télévision numérique et de la vidéo-surveillance. Pour le marché de la télévision numérique, nos encodeurs sont basés sur des plateformes multi-FPGA ALTERA ou XILINX. Notre société existe depuis 1991 et compte aujourd'hui 90 employés. Elle est installée à Bièvres (91)

Nous avons été informés du projet Coach soumis à l'ANR (Agence Nationale pour la Recherche) par différents industriels et laboratoires publics. Nous sommes vivement intéressés par ce projet.

En effet, l'existence d'une plate-forme ouverte permettant le prototypage et la synthèse de systèmes embarqués sur circuits FPGA est 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 les petites et moyennes entreprises.

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 multi-tâches décrite en langage C, car cela correspond aux besoins de notre société.

La société ATEME souhaite donc être tenue informée de l'évolution du projet COACH et se déclare intéressée et prête à évaluer les outils développés, grâce à un accès précoce aux différentes versions des logiciels et bibliothèques de modèles, au fur et à mesure de leur développement.

Je me tiens à votre disposition pour en discuter plus avant,

Cordialement,

Dominique Edelin
Directeur Général Délégué