

« Lettre d'intérêt pour le Projet COACH »

La société Alsim existe depuis 1994 et compte aujourd'hui 25 employés.  
Elle est installée dans la région Pays de Loire près de Nantes.

La Société Alsim est une PME spécialisée dans le domaine de la conception et fabrication de simulateurs de vol pour la formation des pilotes professionnels (aviation civile).

Elle développe et utilise depuis de nombreuses années des systèmes électroniques embarqués à base de circuits FPGA.

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

