

**Programme « Systèmes Embarqués et Grandes Infrastructures »**

**Edition 2010**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>Aeolus</b> : Maîtriser la complexité du Cloud Computing	Roberto DI COSMO
<b>ARMS</b> : ARMS : un système multi bras pour la séparation de muscles	Philippe MARTINET
<b>BMOS</b> : Co-processeur pour la comparaison biométrique sur carte à puce	Sandra CANTON
<b>COROUSSO</b> : Modélisation et commande de robots d'usinage de pièces composites de grandes dimensions et de soudage FSW	Gabriel ABBA
<b>EMAI SeCI</b> : Analyse et Injection Electromagnétiques sur circuits sécurisés	Philippe MAURINE
<b>EMYR</b> : Rendement et Fiabilité des Mémoires en technologie MRAM	Jean-Pierre NOZIERES
<b>GRECO</b> : GREen wireless Communicating Objects	Anne-Marie FOUILLIART
<b>HERODOTOS</b> : Horlogerie et alimEntation Reconfigurables pOur granDes plate-fOrmes synchrones mulTiprOcesseurs Sur puce	Dimitri GALAYKO
<b>MapReduce</b> : Traitement intensif de données à très grande échelle à l'aide du paradigme MapReduce sur des infrastructures de type cloud et hybrides	Gabriel ANTONIU
<b>MyCloud</b> : SLA et qualité de service pour le Cloud Computing	Sara BOUCHENAK
<b>RESPECTED</b> : Support d'exécution temps réel avec stratégies d'ordonnancement pour systèmes embarqués multicœur avec contraintes thermiques	Yvon TRINQUET
<b>SOBAS</b> : Sécurité des Systèmes Embarqués de l'Aérospatiale	Eric ALATA
<b>SocEDA</b> : Plate-forme EDA sociale, largement distribuée pour l'informatique dans les nuages	Jean-Pierre LORRE

**STREAMS** : Solutions pair-à-pair pour le Web social temps-réel

Gérald OSTER

**WINPOWER** : Intégration d'énergie éolienne par un réseau de courant continu à haute tension

Gilney DAMM

*La décision de financement de ces projets est conditionnée par la validation des budgets des projets, par les résultats de l'analyse financière des partenaires privés et par la fourniture par chaque partenaire des informations administratives et financières nécessaires.*

Liste complémentaire :

**Acronyme et titre du projet**

**Coordinateur**

**PRINCE** : Conception d'algorithmes cryptographiques avec résistance prouvée contre la fuite d'information

Jean-Sébastien CORON

**CERCLES-2** : La Certification Compositionnelle des Logiciels Embarqués Critiques et Sûrs

Jean-Pierre VELU

**COCONUT** : Sécurité dans le cloud computing

Salima BENBERNOU

**WASABO** : Workflows Adaptatifs de Services à Base d'Ontologies

Yamine AIT AMEUR

**COACH** : Conception d'Architectures sur FPGA par Compilation et Synthèse

Alain GREINER

**Robust FPGA** : Conception d'un FPGA fiable et tolérant aux fautes

Jean-François NAVINER

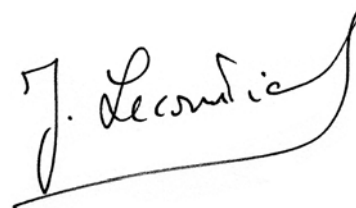
**FRESC** : Développement en boucle pour l'amélioration progressive des compositions de services

Olivier PERRIN

*La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique au terme des instructions administrative et financière.*

Paris, le 3 Juin 2010

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier