

Programme Conception et simulation

- Edition 2008 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
CAPCAO : Conception Assistée par Paramétrisation pour une Conception Aéroélastique Optimisée	Pascal Ferrand
CARPEINTER : Grilles cartésiennes, pénalisation et suivi d'interface pour la simulation et l'optimisation d'écoulements complexes	Angelo Iollo
COLLAVIZ : Plate-forme Open Source pour le pré/post-traitement multi-domaine collaboratif et à distance	Alban Schmutz
EXPLO-RA : EXPLORation - EXPLOitation pour l'Allocation efficace de Ressources. Applications à l'optimisation, le contrôle, l'apprentissage et les jeux	Rémi Munos
MACSIM : Simulation du contrôle non destructif par émission acoustique pour une conception optimale de sa mise en œuvre industrielle	Alain Lhemery
MOCOSYMEC : Modélisation et Conception des Systèmes Mécatroniques	Xavier Brunotte
OMD2 : Optimisation multidisciplinaire distribuée	Maryan Sidorkiewicz
OSIFIOST : Outil de Simulation pour la Formation des Images Optiques Sous-marines en milieu Turbide	Anne-Gaëlle Allais
PETAL : Préconditionnement pour des applications scientifiques sur les machines petascale	Laura Grigori
PETAQCD : Vers le Petaflop pour LQCD	Gilbert Grosdidier
PHENIX : Vers une nouvelle approche de la rétro-conception basée sur la prise en compte de l'histoire du Produit	Harvey Rowson
PREVASSEMBLE : Méthodes d'Ensemble pour l'Assimilation des Observations et la Prévision en Météorologie et Océanographie	Olivier Talagrand
PROHMPT : Programmation des technologies multicœurs hétérogènes	Olivier Aumage

SALADYN : Plateforme SALomé–méca pour la simulation en Analyse DYNamique non régulière multi-modèles en interaction Vincent Acary

SAMSON : Système Adaptatif pour la Modélisation et la Simulation d'Objets Nanoscopiques Stéphane Redon

VODA : Assimilation variationnelle de données pour des applications océaniques multi-échelles Arthur Vidard

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.

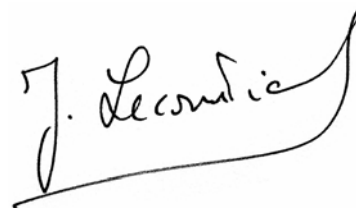
Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1- ROMMA : Modèles Mécaniques Robustes pour les Assemblages	Laurent Champaney
2- PADRE : Parallélisme Avancé en Dynamique Rapide avec EUROPLEXUS	Vincent Faucher
3- FRAMOCAD : FReamework pour Model Checkers Adaptatif	Jean-Pierre Velu
4- DESCARWIN : Planification évolutionnaire	Pierre Savéant
5- QUICK_GPS : Génération automatique et optimisation du tolérancement fonctionnel des mécanismes dans l'usine numérique	Bernard Anselmetti
6- MULTIDIS : Conception de modèles numériques multi-échelles de dynamique des dislocations	Marc Fivel
7- ID4CS : Conception intégrative de systèmes complexes	Marie-Pierre Gleizes
8- ECINAD : Ecoulement instationnaire et adjoint	Alain Dervieux

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

Paris, le 16 juillet 2008

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier