

**Edition 2005 du programme Calcul Intensif et Grilles de Calcul
(CIGC)**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Titre du projet	Coordonnateur
CHOC : Challenge en optimisation combinatoire	Bertrand LE CUN
CICLE : Calcul intensif pour le climat et l'environnement	Olivier MARTI
CORAYL : Combustion et rayonnement par LES : Simulation aux grandes échelles de la combustion turbulente avec prise en compte des transferts radiatifs par parallélisation et couplage de codes	Denis VEYNANTE
DISC : Distributed objects and components for high performance scientific computing on the GRID'5000 test-bed	Stéphane LANTERI
DOCK : Conformation sampling and docking on grids	El-Ghazali TALBI
GCPMF : Grilles de calcul appliquées à des problèmes de mathématiques financières	Bernard LAPEYRE
INLOES : Etude des interactions non-linéaires des échelles océaniques grâce au Earth Simulator	Patrice KLEIN
LEGO : League for Efficient Grid Operations	Eddy CARON
LN3M : Logiciels nouvelle génération pour la modélisation multi-échelle des matériaux	François JOLLET
NUMASIS : Adaptation et optimisation des performances applicatives sur architectures NUMA. Étude et mise en oeuvre sur des applications en sismologie	Jean-François MEHAUT
PARA : Parallélisme et amélioration du rendement des applications	Jean PAPADOPOULO
SIET : Simulation instationnaire des écoulements turbulents : couplage modélisation statistique/ simulation des grandes échelles et application aux écoulements industriels complexes	Jean-Pierre BERTOGLIO

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

Liste complémentaire :

Titre du projet	Coordinateur
1 PADD : Vers l'établissement de modélisations prédictives de la crise d'ébullition par utilisation de simulations numériques sur calculateurs massivement parallèles (Parallelism and AMR techniques for DNS of DNB)	Benoît MATHIEU
2 PSF : Le parallélisme massif au service des simulations frontières	Jean-Claude ANDRE

La décision de financement, pour ces projets, ne pourra survenir qu'en cas d'abandon du financement de projets dans la liste des projets sélectionnés.

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

Le 2 décembre 2005

Le Directeur



Gilles BLOCH