

Edition 2007 du programme Matériaux et Procédés

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
2CHARME : Chaux-Chanvre-Argile : un Matériau Environnemental	Claire PEYRATOUT
4 CELESTE : Condensateurs Céramiques à Capacité Colossale pour L'ELEctronique des SysTèmes Embarqués	Fabrice ROSSIGNOL
AMELHYFLAM : Amélioration des procédés électrolytiques de production d'hydrogène, de fluor et d'aluminium par modélisation des phénomènes diphasiques et électrochimiques couplés	Hervé ROUSTAN
APPROFI : Approche mécano probabiliste pour la conception robuste en fatigue	Henri-Paul LIEURADE
AXTREM : Aciers ferritiques/martensitiques renforcés par nano-particules pour application à haute température en conditions extrêmes.	Yann de CARLAN
CATSIZE : Développement, application et validation d'une approche Multi échelles incluant les effets de longueurs internes	Olivier BOUAZIZ
COCTAIL : COuches minces Colorées : de la Théorie aux Applications Industrielles à Large diffusion	Jean-François PIERSON
CRACRACKS : Concerted Research for Analysis of CRACK phenomena during solidification of Steels	Michel BELLET
GALLUMINIUM : Utilisation du gallium pour un nouveau procédé d'assemblage de l'aluminium	Frédéric CHRISTIEN
LCM3M : Procédés LCM nouveaux. Analyse multi-échelles	Joël BREARD
LIQUIDLENS : Microfabrication of liquid lens with aspheric polymer windows	Bruno BERGE
MECAFIBRES : Caractérisation et modélisation multiéchelles du comportement mécanique de milieux fibreux	Jean-François GANGHOFFER
MERETHIF : Mechanical Reliability of Thin Films	Etienne BARTHEL
MICROCONNECT : Nouveau procédé de micro-injection de polymères et cristaux liquides polymères	Jean-François AGASSANT
NAFEL : Nanofilled Fluoropolymers for Enhanced Life	Jean-Luc PERILLON
OPT-HIP : Céramiques innovantes pour une chirurgie orthopédique plus performante et moins invasive	Jérôme CHEVALIER
OPTILUM : Optimisation de luminophores	Gilles WALLEZ

PLASMAX : Phases MAX envisagées comme matériaux de structure: élaboration de carbures ternaires par différents procédés (PVD, CVD, Pyrolyse LASer)	Jean-Daniel LULEWICZ
SEPAL : Approche prédictive du comportement mécanique et du séchage de pâtes d'alumine très déformables pour la fabrication de supports de catalyse et de séparation	Jean-Luc Le LOARER
SHERPA : Plate-forme de Synthèse pour Matériaux PA Hautes Performances	Jean-Marc PUJOL
SOLSTOCK : Stockage thermique pour centrale électrique solaire à forte concentration	Xavier PY
SUCCEF : Sélection et Utilisation de Composites Carbone-carbone pour l'Electrolyse Fluor	Céline BELHOMME
THERMIDE : Effet des procédés de mise en forme et des traitements thermiques associés sur les propriétés d'emploi et la géométrie des pièces métalliques pour l'industrie	Tony MONTESIN
THICK-HOMEO-PLC : Preparation of thick films of polymer liquid crystals, homeotropically aligned (polymer chains oriented perpendicularly to the film surface) for specific anisotropic properties	Stéphane MERY

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.

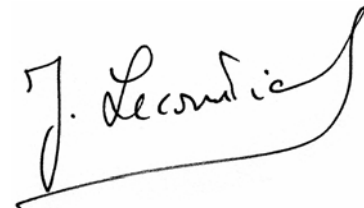
Liste complémentaire :

ACRONYME et titre du projet	Coordinateur
1. OPTIMPAD : Amélioration / Optimisation du procédé d'élaboration d'une masse poreuse céramique pour bouteille d'acétylène grand public	Emmanuel BAUNE
2. CONTROLTHERM : Contrôle Thermique en Usinage des Matériaux en Conditions Extrêmes	Jean-Luc BATTAGLIA
3. ELISE : Endurance Lifetime Simulation of Exchanger	Emmanuel HENON
4. EFIMI : Etude de la Fiabilité des Microbatteries	Fabien DUMONT
5. CASTE II : Traitement de surface des métaux par plasma froid avant collage ou peinture et respectueux du développement durable	Isabelle GARRAUD
6. M2MIX : Modélisation multi-échelle des procédés de mélange	Chantal DAVID
7. FIMATECH : Finitions et matériaux verts pour cartes électroniques professionnelles haute fiabilité/haute densité	Anne-Marie FOUILLIART
8. MODPROMIC : Modèles prédictifs de procédés de dépôts de couches minces par plasma pour la microélectronique.	Tatiana ITINA

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

Le 10 juillet 2007

Le directeur général



Jacqueline Lecourtier