

Programme Matériaux Fonctionnels et Procédés Innovants - Edition 2009 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ADRERA : Aciers à densité réduite et à Rigidité augmentée	Eric MAIRE
ASPAMEX : Aimant Supraconducteur à PArois Minces sur profil EXtrudé	Xavier CHAUD
CARENCO : Canalisation composite utilisant une gaine multicouche en polymère bio-ressourcé et un renfort composite thermoplastique par pultrusion réactive	Lucien LAIRINANDRASANA
DéFiZnO : Développement d'une Filière de substrats ZnO pour l'éclairage à l'état solide	Guy FEUILLET
DENDRIMAT : Matériaux Hybrides Polypropylène/DGL : Détection ultra sensible des contaminations bactériennes et leur maîtrise par filtration	Jean Jacques ROBIN
FREQUENCE 2009 : Modélisation des résonateurs à quartz et procédés innovants pour les miniaturiser	Michel CHOMIKI
HYPERTUBE : Nanostructuration de tubes en acier par hyper-déformation	Laszlo TOTH
ICIP : Polymérisation induite par rayonnement: un nouveau procédé pour les isolants électriques à haute performance du Génie Electrique	Christian LAURENT
IMPULSE : Développement d'un procédé Innovant d'élaboration de Multimatériaux par courant pulsé	Claude ESTOURNES
MACOPHENE : Nouvelle Génération de Matériaux Polymères conducteurs à base de graphène	Philippe SONNTAG
NANOTALC : Développement de talc synthétique nanométrique pour applications polymères	Mike GREENHILL-HOOPER
NUMTISS : Modélisation numérique du procédé de tissage des renforts fibreux pour matériaux composites	François BOUSSU
PREMHYS : Procédé Réactif type Extrusion pour Membranes HYbrideS- application pile à combustible	Véronique BOUNOR-LEGARÉ

PROFOR : Nouveau PROcédé d'élaboration d'outils à gradient de propriétés pour le FORage de roches abrasives en conditions sévères

Alfazazi DOURFAYE

SIMENDO : Simulation numérique des limites d'utilisation des matériaux en pliage par caractérisation et modélisation micromécanique de l'endommagement

Sandrine THUILLIER

SINCRONE : SiIlicium Nanostructuré et Croissance Organisée de Nanofils pour l'Eclairage

Daniel TUROVER

SISHYFE : Développement d'un outil numérique prédictif : Application au cas de la simulation du soudage hybride sur épaisseurs moyenne à forte

Pierre SALLAMAND

SPLIT : Sputtering appliqué aux accumulateurs au Lithium

Georges CAILLON

STRESSBAT : Optimisation d'architectures de microbatteries par simulation thermomécanique

Steve MARTIN

ULTRA : Usinage par Laser des systèmes de Refroidissement en Aéronautique

Laurent BERTHE

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- ECOLUB : Economies d'énergie dans les moteurs diesel : approche holistique couplant revêtements DLC/Diamant et nouveau lubrifiant

Maria Isabel
DE BARROS-BOUCHET

2- COMETTi : COmportement Mécanique Et Tribologique des composites à matrice Titane

Sophie GOURDET

3- CAPSOLBIO : CAPteur SOLaire à faible impact environnemental à base de Nanomatériaux BIOPolymères conducteurs thermiques et absorbants la chaleur

Jean-François FELLER

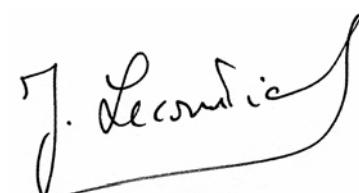
4- SOMVIT : Substituts Osseux Macroporeux en Vitrocéramiques pour l'Ingénierie Tissulaire

Jean MICHEL

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

Paris, le 3 juillet 2009

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier