

## Programme Matériaux Fonctionnels et Procédés Innovants - Edition 2009 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

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

<b>PROFOR</b> : Nouveau PROCédé d'élaboration d'outils à gradient de propriétés pour le FORage de roches abrasives en conditions sévères	Alfazazi DOURFAYE
<b>SIMENDO</b> : Simulation numérique des limites d'utilisation des matériaux en pliage par caractérisation et modélisation micromécanique de l'endommagement	Sandrine THUILLIER
<b>SINCRONE</b> : Silicium Nanostructuré et Croissance Organisée de Nanofils pour l'Eclairage	Daniel TUROVER
<b>SISHYFE</b> : Développement d'un outil numérique prédictif : Application au cas de la simulation du soudage hybride sur épaisseurs moyenne à forte	Pierre SALLAMAND
<b>SPLIT</b> : SPuttering appliqué aux accumulateurs au LITHium	Georges CAILLON
<b>STRESSBAT</b> : Optimisation d'architectures de microbatteries par simulation thermomécanique	Steve MARTIN
<b>ULTRA</b> : 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.*

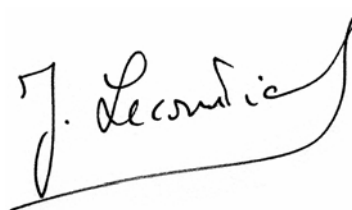
Liste complémentaire :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>1- ECOLUB</b> : Economies d'énergie dans les moteurs diesel : approche holistique couplant revêtements DLC/Diamant et nouveau lubrifiant	Maria Isabel DE BARROS-BOUCHET
<b>2- COMETTI</b> : COMportement Mécanique Et Tribologique des composites à matrice Titane	Sophie GOURDET
<b>3- CAPSOLBIO</b> : CAPteur SOLaire à faible impact environnemental à base de Nanomatériaux BIOPolymères conducteurs thermiques et absorbants la chaleur	Jean-François FELLER
<b>4- SOMVIT</b> : 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