

34/2012

Programme : « Matériaux et Procédés pour des Produits Performants »

- Edition 2011 -

Liste des projets financés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et Titre du projet	Coordinateur
AERO² : Revêtements Sol-Gel comprenant des Particules Mesostructurées actives élaborées par Aérosol pour la protection contre la corrosion des Alliages d'Aluminium pour l'Aéronautique	Sophie DE MONREDON SENANI
ASPECT : Amélioration de liantS par ajout de Propriétés stabilisantes En CoexTrusion	Rudy VALETTE
CHARADES : Composants à HAuts facteurs de forme pour les Résonateurs Acousto-électriques et les Dispositifs Electro-optiques sur Substrats mono-cristallins	Sylvain BALLANDRAS
CLAMEB : Classement mécanique non destructif du bois	Bertrand COULON
COCOTRANS : Couches conductrices transparentes d'argent pour vitrages à isolation thermique et électrodes d'OLEDs	Herve ARRIBART
COSMIQUE : synthèse de COmposantS Magnétiques dédiés à l'Impression magnétographiQUE	Eric AUBRY
DEFISURF : Modélisation des effets de DEFauts et d'Intégrité de SURface sur la tenue en Fatigue dans les composants forgés	Franck MOREL
LIMA : Lumière Interactions Matériaux Aspect	Alexis PALJIC
LUCOMAX : Logiciel pour l'utilisation de COMAlaXeurs de type BUSS	Vincent FEUILLADE
MAFHENIX : Matériaux fonctionnels de type Heusler Ni-Mn-X	Daniel BOURGAULT

MAMEIRIP :	MAtériaux Multicouches Echangeurs d'Ions à base de Réseaux Interpénétrés de Polymères	Arnaud MORIN
MicroGaMe :	Microtexturation de surface d'aciers par nitruration: application à l'étanchéité de garnitures mécaniques à contact lubrifié	Gregory MARCOS
MOSAIC :	Développement d'une technologie et d'un procédé de croissance de LEDs GaN sur substrats de Silicium structurés	Benjamin DAMILANO
MUJU :	Jonctions multimatériaux Multiphysique	Nicolas MAISONNAVE
NANOTICAL :	NANOcomposites préparés par broyage et frittage réactifs, renforcés par du TiC et à matrice Aluminium	Laurent CHAFFRON
OptoMaTS :	Vers une génération de Gel-Coats Intelligents : thermo- et/ou photosensibles	Christian BRET
PROMORPH :	Matériaux composites à morphologie contrôlée: de la macromolécule aux propriétés mésoscopiques	Jean-Louis HALARY
SPPLIF :	Simulation de la Projection de Peinture Liquide et Filmification	Yves BEREAX
SCAPAC :	Revêtements protecteurs contre la corrosion pour utilisation sous atmosphères sévères et complexes	Sébastien DOUBLET
TAPAS :	Nouveau procédé type LCM pour la réalisation de pièces composites à base thermoplastique haute fluidité à coût adapté aux marchés de moyenne à grande série.	Gilles ORANGE

Paris, le 10 février 2012

Le Directeur général



Pascale Briand