

**Appel à projets générique 2014**  
**Défi « Stimuler le nouveau industriel »**

**- Edition 2014 -**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique de l'acronyme de la proposition) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>		<b>Coordinateur</b>
<b>1000Cazymes</b>	Criblage fonctionnel de très divergentes, non-classées ou putatives enzymes de dégradation des polysaccharides	William HELBERT
<b>ACIC</b>	Développer les Capacités d'Absorption dans les Réseaux Collaboratifs pour renforcer l'innovation dans les PME	Carine DOMINGUEZ- PERY
<b>AdAP2E</b>	Plate-forme de production environnementale adaptable et autonome	Roland LENAIN
<b>ANTI-TB-NANO</b>	Une galénique « verte » à base de nanoparticules de cyclodextrines pour un traitement plus efficace de la tuberculose	Ruxandra GREF
<b>ARTEMIS</b>	Auto-assemblage et Intégration de Métamatériaux par Ingénierie de Protéines Artificielles	Philippe MINARD
<b>ASPIRE</b>	Exploration des relations structure-propriétés de copolymères biosourcés	Gabrielle VERONESE
<b>AZAP-CO2</b>	Azaphosphatranes en milieu confiné pour la valorisation du CO2	Véronique DUFAUD

<b>BOMBER</b>	Largage contrôlé d'invités par des cages auto-assemblées électro-actives	Sebastien GOEB
<b>BONALD</b>	Conception de membranes de nitrure de bore en utilisant la technique de dépôt des couches atomiques	Mikhael BEHELANY
<b>BRESILAR</b>	Déboration du silicium par des réacteurs à grande surface	Yves DELANNOY
<b>CalixMo</b>	Etude de complexes du Mo A LIGANDS CALIXARENES : vers des (électro)catalyseurs pour la production de NH3 en conditions douces	Marcello GENNARI
<b>CAP NANO</b>	Partition du carbone dans les phases ferritiques nanostructurées: cinétiques et microstructures	Sébastien ALLAIN
<b>Capillary_Windlass</b>	Treuil capillaire: Exploiter les propriétés des soies d'araignée pour concevoir des micro-moteurs capillaires bioinspirés	Sébastien NEUKIRCH
<b>CAPRICe</b>	mesure et controle des propriétés d'adhésion des revêtements	Guillaume PARRY
<b>ChirNoCat</b>	Vers le contrôle de la chiralité axiale des biaryles en l'absence de métaux de transition	Frédéric LEROUX
<b>COMINSIDE</b>	compréhension, observation, modélisation et simulation des mécanismes d'endommagement ductile	Pierre-Olivier BOUCHARD
<b>CouEST</b>	Transition et couplage entre échelles pour l'identification expérimentale de modèles stochastiques de matériaux polycristallins	Régis COTTEREAU
<b>CrystalBall</b>	une enzyme artificielle pour une catalyse hétérogène	Stéphane MENAGE
<b>CYCLOOP</b>	Catalyse coopérative métal-ligand basée sur complexes pince non-innocent originaux	Blanca MARTIN VACA
<b>CYTER</b>	Recyclage des Terres rares	Pascal VIEL
<b>DensAr</b>	Réseaux ultra-denses de nano-aimants unidimensionnels auto-organisés et monocristallins	Thomas BLON

<b>DIAMONS</b>	Phases denses intermédiaires liquides et amorphes comme modèle alternatif pour la synthèse de nanoparticules d'oxydes	David CARRIÈRE
<b>DiSSCo-Hall</b>	Superferromagnétisme dipolaire dans les supracristaux de nanoparticules de cobalt et l'élaboration de sondes de Hall miniaturisés	Sawako NAKAMAE
<b>DYNAMETAFLUID</b>	Analyse dynamique de l'adaptation génétique d'un microbe à une ingénierie à l'aide d'un dispositif micro-fluidique d'analyse métabolique	Jérôme BIBETTE
<b>EPICEA</b>	Croissance Epitaxiale de Couches Epaissees de Nitrure d'Aluminium sur forêt de Piliers	Raphaël BOICHOT
<b>EPigRAPH</b>	Propriétés élémentaires des défauts d'irradiation dans les métaux cubiques centrés mises en évidence par implantation d'hélium	Hélène LEFAIX- JEULAND
<b>EXPAND</b>	Assemblages étendus à base de polyoxométallates, vers l'élaboration de matériaux nanostructurés	Guillaume IZZET
<b>FIMALIPO</b>	Fissuration de matériaux agrégataires à liant polymère	Adrien LAFORET
<b>FIT SPRINGS</b>	Des Transitions Individuelles aux Résonances Plasmon de Surface dans les Agrégats d'Or et d'Argent	Hans-Christian WEISSKER
<b>FLexIBLE</b>	Microgénérateur souple à base de nanofils ZnO et couche mince Lithium	Guyline POULIN- VITTRANT
<b>FLUPOL</b>	Meilleurs polymères fluorés par la polymérisation radicalaire par voie organométallique	Rinaldo POLI
<b>FOCAL</b>	Fibres Optiques Céramiques pour Applications Lasers	Mathieu ALLIX
<b>FRAGITRAV</b>	Travail et fragilisations :visibilité, invisibilité et régulations dans quelques grandes entreprises françaises	Corinne GAUDART

<b>FUNTUNE</b>	Cocktails enzymatiques inspirés de modèles fongiques pour la déconstruction contrôlée de la biomasse végétale	Marie-Noëlle ROSSO
<b>GASPOM</b>	Membrane polymère pour le traitement d'effluents pétroliers	Denis BOUYER
<b>GLASS</b>	Comportement Mécanique des verres sous choc produit par laser, une approche expérimentale et numérique multi échelles	Jean-Pierre GUIN
<b>GoBN</b>	Hétérostructures de graphènes blanc et noir	Annick LOISEAU
<b>Golden Gates</b>	Filtration biomimétique sélective et transport actif de macromolécules. Etude chimique, nanofluidique et optique	Loic AUVRAY
<b>GPYRONE</b>	Désymétrisation de l'a,a'-dimethoxy-g-pyrone pour un accès rapide à une large diversité moléculaire	Michael DE PAOLIS
<b>H2O-MOF-NMR</b>	Etude de la stabilité des MOFs en présence d'eau via la RMN des isotopes de fréquences proches	Frédérique POURPOINT
<b>HEcATE</b>	Matériaux piézoélectriques alternatifs haute performance : vers des solutions respectueuses de l'environnement	Franck LEVASSORT
<b>HighS-Ti(*)</b>	Microstructures Harmoniques à Hautes Résistances Mécaniques base Titane. Elaboration et Propriétés	Guy DIRRAS
<b>HIZEOTREL</b>	Transferts de charges dans les zéolithes hiérarchisées : un nouveau défi pour la catalyse	Isabelle BATONNEAU- GENER
<b>HYMALAYAN</b>	Hybridation de la pyrolyse laser et de la pulvérisation magnétron pour le dépôt de nanocomposites avancés	Olivier SUBLEMONTIER
<b>HYMN</b>	Matériaux Hybrides Multiferroïques	Guillaume ROGEZ

*(\*) Projet susceptible de faire l'objet d'un cofinancement par la Fondation de Recherche pour l'aéronautique et l'espace (FRAE).*

<b>IRTeGlass</b>	Verres de tellures en tant que matériaux applicatifs pour l'infrarouge lointain : une approche théorique et spectroscopique	Eric FURET
<b>LightLab</b>	Développement de polymersomes avec possibilité de suivi par imagerie et activation à distance pour la libération de composés d'intérêt thérapeutique dans des tissus profonds	Peter DALKO
<b>LigNoV</b>	Production raisonnée de lignines et hémicelluloses par couplage de procédés assistés	Pierre Yves PONTALIER
<b>MAESSTRO</b>	Modélisations Acoustiques, Expérimentations et Synthèse Sonore pour Tables d'haRmonie de pianO	Xavier BOUTILLON
<b>MemChem</b>	Procédés à Membrane innovants pour une production durable en Chimie fine	Murielle RABILLER-BAUDRY
<b>METAMAT</b>	Mécanique statistique des métamatériaux géométriques et topologiques	Frederic LECHENAULT
<b>Micromorfing</b>	Milieus Micromorphes: Modélisation multiphysique et Simulation Numérique Avancées de Procédés de Mise en Forme	Khemais SAANOUNI
<b>MODULE</b>	Dispositifs électroniques micro et nanostructurés en polymère conducteur pour la neuroscience et l'ingénierie tissulaire	Sébastien SANAUR
<b>MONOPOLY</b>	Modification chimique de polycondensats à haute température et en présence de radicaux aminyls	Emmanuel BEYOU
<b>M-SCOT(*)</b>	Tests multi-échelles en corrosion : application à la prévision de la propagation de la corrosion intergranulaire d'un alliage de référence en aéronautique	Roland OLTRA
<b>MutiFerroFlex</b>	Contrôle de l'interface hybride pour la synthèse de nouveaux matériaux hybrides multiferroïques obtenus par une voie polymère	Fayna MAMMERI
<b>NAR</b>	Nouveaux amorceurs pour la polymérisation radicalaire	Sylvain MARQUE

*(\*) Projet susceptible de faire l'objet d'un cofinancement par la Fondation de Recherche pour l'aéronautique et l'espace (FRAE).*

<b>Nice-DREAM</b>	Etirage de matériaux amorphes dopés de nanoparticules	Wilfried BLANC
<b>ObNAREM</b>	Aimants Permanents à base de nanocomposites d'oxydes de métaux de transition d comme aletnative à la technologie alliages de terre rare	Souad AMMAR-MERAH
<b>OPENER</b>	Nanogels multi-stimulables à base de polysaccharides pour la libération sur commande	Rachel AUZELY
<b>OPTIMUM(*)</b>	OPTImisation des assemblages de MULTI-Matériaux par soudage friction linéaire pour les applications aérospatiales	Salima BOUVIER
<b>PATTERN</b>	Structuration de surface du silicium par un procédé de gravure par contact utilisant des électrodes métalliques	Stéphane BASTIDE
<b>PEPSI</b>	Nanoparticules à luminescence persistante pour la bioimagerie	Cyrille RICHARD
<b>PIEMON</b>	GeO2: PIEzoélectrique à haut coefficient de couplage pour des applications à très haute température. Procédé de croissance industriel associé pour l'obtention de MONocristaux de haute qualité optique de grandes dimensions	Pascale ARMAND
<b>PI-NUTS</b>	Système de pilotage de cross-dock pour l'Internet Physique	Yves SALLEZ
<b>PLACELMAT</b>	Dérivés cellulosiques auto-plastifiés : Nouveaux matériaux innovants issus de ressources, chimie et procédés écologiques et durables	Caroll VERGELATI
<b>PlasBioSens</b>	Procédé pour le développement de bio-capteurs à partir de surfaces de carbone nanostructuré obtenues par plasma froid	Eva KOVACEVIC
<b>PlasticTouchDevice</b>	Développement d'un outil de mesure du toucher en vue de l'optimisation des procédés d'élaboration des matières plastiques	Roberto VARGIOLU
<b>PriMe</b>	Métal imprimé	Corinne VERSINI

*(\*) Projet susceptible de faire l'objet d'un cofinancement par la Fondation de Recherche pour l'aéronautique et l'espace (FRAE).*

<b>RAFT-POP</b>	Polymères RAFT comme macrophotoamorceurs polyvalents	Julien POLY
<b>RENEWAL</b>	Localisation et réseaux en économie de l'innovation : théorie et évaluation des politiques publiques	Nadine MASSARD
<b>Reset</b>	Mini voie de biosynthèse des terpènes	Gilles IACAZIO
<b>RICH</b>	Intermédiaires réactifs pour l'activation CH du méthane :synergie expérience et théorie	Michel ETIENNE
<b>RUBBex</b>	De la particule de caoutchouc d'hévéa à la structure et aux propriétés du caoutchouc naturel: vers l'optimisation des performances du caoutchouc naturel	Frederic BONFILS
<b>SEMAFOR</b>	Simulation et caractérisation ExpériMentAle de la FissuratiOn en plasticité généRalisée	Vincent CHIARUTTINI
<b>SISCob</b>	Capteur de Sécurité intelligente pour la Cobotique	Marc ARSICAULT
<b>SLIMCAT</b>	Interface solide-liquide à l'échelle moléculaire pour la catalyse	Pascal RAYBAUD
<b>SOUDABOIS 2</b>	Développement d'un procédé de soudage du bois pour des usages en extérieur	Philippe THIRIET
<b>STEMCellREAcTOR</b>	Procédés innovants pour la culture semi-industrielle de cellules souches mésenchymateuses humaines	Eric OLMOS
<b>STIC</b>	Peintures intumescents auto-stratifiantes	Maude JIMENEZ
<b>STRESSMETCHEM</b>	Rupture formation de liaisons par des complexes métalliques biomimétiques sous contrôle cavitaire	Olivia BISTRIC
<b>SWITCHABLE CAGES</b>	Cages moléculaires dynamiques, catalyseurs commutables pour la valorisation de CO2	Stéphanie DUROT

**SYNPATHIC**

Ingénierie robuste et évolution dirigée de voies  
métaboliques synthétiques par intégration de la  
microfluidique et de la génomique

Jean Marie  
FRANÇOIS

**Ultrafast Nanoscopy**

Spectroscopies ultrarapides résolues spatialement  
pour comprendre les transferts d'énergie et de  
charges au sein de nanoparticules organiques  
fluorescentes

Michel  
SLIWA

*La décision de financement de ces projets est conditionnée par la signature d'une convention de financement entre l'ANR et chacun des partenaires bénéficiaires d'une aide.*

*Les résultats concernant les propositions de projet soumises*

- *dans le cadre de l'instrument de financement « international » dans le cadre d'un accord entre l'ANR et une agence de financement étrangère*
- *dans le cadre de l'instrument de financement « réseau de recherche » seront publiées ultérieurement.*

*La liste des projets définitivement financés par l'ANR sera rendue publique à l'issue de la phase de conventionnement.*

Paris, le 18 juillet 2014

Le Directeur général



Pascale Briand