

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) :

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

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

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

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

IRTeGlass	Verres de tellures en tant que matériaux applicatifs pour l'infrarouge lointain : une approche théorique et spectroscopique	Eric FURET
LightLab	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
LigNoV	Production raisonnée de lignines et hémicelluloses par couplage de procédés assistés	Pierre Yves PONTALIER
MAESSTRO	Modélisations Acoustiques, Expérimentations et Synthèse Sonore pour Tables d'haRmonie de pianO	Xavier BOUTILLON
MemChem	Procédés à Membrane innovants pour une production durable en Chimie fine	Murielle RABILLER-BAUDRY
METAMAT	Mécanique statistique des métamatériaux géométriques et topologiques	Frederic LECHENAULT
Micromorfing	Milieus Micromorphes: Modélisation multiphysique et Simulation Numérique Avancées de Procédés de Mise en Forme	Khemais SAANOUNI
MODULE	Dispositifs électroniques micro et nanostructurés en polymère conducteur pour la neuroscience et l'ingénierie tissulaire	Sébastien SANAUR
MONOPOLY	Modification chimique de polycondensats à haute température et en présence de radicaux aminyls	Emmanuel BEYOU
M-SCOT(*)	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
MutiFerroFlex	Contrôle de l'interface hybride pour la synthèse de nouveaux matériaux hybrides multiferroïques obtenus par une voie polymère	Fayna MAMMERI
NAR	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).*

Nice-DREAM	Etirage de matériaux amorphes dopés de nanoparticules	Wilfried BLANC
ObNAREM	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
OPENER	Nanogels multi-stimulables à base de polysaccharides pour la libération sur commande	Rachel AUZELY
OPTIMUM(*)	OPTImisation des assemblages de MULTI-Matériaux par soudage friction linéaire pour les applications aérospatiales	Salima BOUVIER
PATTERN	Structuration de surface du silicium par un procédé de gravure par contact utilisant des électrodes métalliques	Stéphane BASTIDE
PEPSI	Nanoparticules à luminescence persistante pour la bioimagerie	Cyrille RICHARD
PIEMON	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
PI-NUTS	Système de pilotage de cross-dock pour l'Internet Physique	Yves SALLEZ
PLACELMAT	Dérivés cellulosiques auto-plastifiés : Nouveaux matériaux innovants issus de ressources, chimie et procédés écologiques et durables	Caroll VERGELATI
PlasBioSens	Procédé pour le développement de bio-capteurs à partir de surfaces de carbone nanostructuré obtenues par plasma froid	Eva KOVACEVIC
PlasticTouchDevice	Développement d'un outil de mesure du toucher en vue de l'optimisation des procédés d'élaboration des matières plastiques	Roberto VARGIOLU
PriMe	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).*

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