

Appel à projets générique 2015 Stimuler le renouveau industriel

- Edition 2015 -

« Instrument de financement : Jeunes Chercheuses et Jeunes Chercheurs (JCJC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DPLASTICITY Une étude 3D de la plasticité dans les polycristaux déformés basée sur des expériences en diffraction et des simulations en plasticité cristalline	Romain QUEY
ALVEO Systèmes de micro-convoyage tridimensionnel pour la micro-usine	Laurent PETIT
BioGLUE Colles biomimétiques	Charlotte VENDRELY
CatFold Criblage de l'activité catalytique de gamma-peptides autoorganisés	Ludovic MAILLARD
CHADOC Ligands NHCs Bifonctionnels Chiraux en Activation C-H Asymétrique Métallo-Catalysée	Olivier BASLÉ
C-linkAse Nouveaux biocatalyseurs pour la C-glycosylation: mutation d'hydrolases pour l'obtention de C-glycosides modulables à fort potentiel industriel	Laurent LEGENTIL
COOP-in-AND-out L'IMPULSION COOPERATIVE DES SCOP-SCIC : LE POTENTIEL DE DIFFUSION DE LA COOPERATION INTERNE AUX RELATIONS ENTRE ORGANISATIONS	Hervé CHARMETTANT
ELP Développement de squelettes polypeptidiques recombinants pour la synthèse de glycoconjugués multivalents parfaitement définis	Elisabeth GARANGER
Ferracycles Synthèse et application en catalyse de complexes cyclométalés du fer obtenus par activation C-H	Jean-Baptiste SORTAIS
HoloLEEM Microscopie à électrons lents holographique	Frédéric LEROY
INTHERMO Surfaces intelligentes aux propriétés thermo-réversibles	Florence BALLY-LE GALL

KETORC	Compétences liées aux KETs - dynamiques de transformations et modalités d'accompagnement dans les organisations du secteur des composants et puces électroniques et des dispositifs médicaux	Cathy KROHMER
LEMON	Lier des molécules excitées et des nanoparticules ordonnées	Aimeric OUVRARD
LENNS	Ecouter le bruit électrique pour les capteurs nanofluidiques	Benjamin ROTENBERG
MAGIC(*)	Agentivité médiée pour la conception et l'évaluation des interfaces homme-système	Bruno BERBERIAN
MHYCONIA	Synthèse ionothermale de réseaux hybrides multiferroïques	Emilie DELAHAYE
NanoDoSe	Dopage de Nanocristaux Semiconducteurs par chimie douce	Sandrine ITHURRIA
NOFX2015	Nano-optomécafluidique	Pierre VERLOT
POMAR	Matériaux Polyanioniques pour le Retraitement des Actinides	Sylvain DUVAL
PSEUDO	Etude des propriétés semi-conductrices d'oxydes élaborés en couches minces	Laurence LATU-ROMAIN
RADICAL	Contrôle de la modification de surface par capture de radicaux	Tony BRETON
RIFT	Imagerie en temps-réel de microparticules en écoulement par transformée de Fourier dispersive	Thomas GODIN
SMARTEES	Pinces moléculaires commutables	Guillaume VIVES

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

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.

« Instrument de financement Projet de Recherche Collaborative (PRC) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DCLEAN Tri-Dimensionnel Nano-laboratoire catalytique environnemental	Thierry EPICIER
ARCADE Silicones auto-réparables pour développement en cablerie	François GANACHAUD
ASTUTE Voies de synthèse alternatives pour la fabrication innovante de combustible nucléaire	Bénédicte ARAB-CHAPELET
BIOPICK Emulsions de Pickering stabilisées par des nanoparticules issues de la biomasse	Romain VALENTIN
BioSound-IR Plateforme MS-AFM-IR pour l'analyse structurale d'inclusions de lipides dans les micro-organismes oléagineux	Eric LESNIEWSKA
BRENNUS(*) Revêtements fonctionnels acoustiques à base de Métamatériaux souples	Olivier PONCELET
CarbUniVax Synergie entre synthèse chimique et ingénierie d'enzymes pour le développement de vaccins glycoconjugués à large spectre	Laurence MULARD
COLAMET Cooperativity between Lewis acids and transition metals	Didier BOURISSOU
DiAGNOSE Une nano-pateforme or/ADN pour la détection optique de molécules uniques	Sebastien BIDAULT
DIAMWAFEL Substrats de diamant conducteur pour des applications industrielles en électronique de puissance	Jean-Charles ARNAULT
EasyMiniProt Outils chimiques innovants pour la synthèse de peptides riche en ponts disulfure , une classe émergente de molécules d'intêrêt thérapeutique	Vincent AUCAGNE
ENLARGER Dilater le système atomique conventionnel à l'échelle colloïdale grâce à des particules préprogrammées pour une valence donnée	Etienne DUGUET
EPIC Procédé d'encapsulation par passage forcé d'une goutte au travers d'une interface	Nathalie LE SAUZE
FUNPOLYSURF ELABORATION de SURFACES POLYMERES STRUCTUREES FONCTIONNELLES à partir de NANOPARTICULES POLYMERES PHOTO-ACTIVES.	Maud SAVE
FurCab Procédé éco-compatible et éco-efficent pour la conversion en one pot de sucres en biosolvants via la plateforme furanique.	Karine DE OLIVEIRA VIGIER
GAELIC Cristaux liquides de Graphene	Christophe BLANC

GaZON	Nanostructures de ZnO dopées Ga pour la plasmonique IR accordable	Bruno MASENELLI
IOBTO	Etudes in operando de nanostructures d'oxydes multiferroiques à base de titanate de baryum	Antoine BARBIER
MAGIC	Complexes de Mn à activité antioxydante : conception, évaluation et délivrance intestinale pour le contrôle des maladies inflammatoires	Clotilde POLICAR
MESOPIC	Ecoconception de matériaux mésoporeux multifonctionnels	Corine GERARDIN
MicroTIP	Microsystème incluant des transducteurs à base de réseaux Interpénétrés de Polymères	Eric CATTAN
MimHeart	Scaffolds 3D bio-inspirés pour l'ingénierie tissulaire cardiaque	Guy SCHLATTER
MULTIPLÉT	Photo-transfer multi-électrons pour des réactions d'oxygénation en conditions douces	Thierry TRON
NANOCARDIOROP	Polyesters fonctionnels par voie radicalaire: Applications dans le domaine cardiaque	Didier GIGMES
NEOCASTIP	Electrochimie aux échelles nanométriques par screening chimique et localisation optique de trajectoires de nanoparticules individuelles	Frederic KANOUI
NEURAXE	Gels supramoléculaires orientés pour le guidage de cellules souches neurales	Juliette FITREMANN
ORGANI'SO	Two-Dimensional Organic Crystals with High Spin-Orbit Interaction	Frederic CHERIOUX
PICPOSS	Procédé Intensifié Continu de Photo-Oxygénation avec Sensibilisateur Supporté pour une production durable et sûre de molécules d'intérêt pour la chimie fine et l'industrie pharmaceutique	Karine LOUBIERE
PolarOBC	Copolymères à Blocs à base d'Oléfines Apolaires et Polaires	Vincent MONTEIL
PRASA	Elaboration d'alliages d'aluminium à haute résistance mécanique par association de grains ultrafins et nano-précipités	Xavier SAUVAGE
REMIND	Couches moléculaires électroactives à conductivité ionique pour l'électronique moléculaire	Jean Christophe LACROIX
SEAHAND	Main marinisée mobile pour la saisie robuste en environnement sous-marin	Saïd ZEGHLOUL
SIMP-Aero	Simulation Mécanique du Processus d'usinage des Pièces Aéronautiques	Emmanuel DUC
TAMTAM	Transport et Adsorption dans les Matériaux Poreux Multiéchelles	Benoit COASNE
TANOPOL	Des nanocatalyseurs sur mesure pour l'oxydation catalytique sélective de poly-alcools	Jean-Yves PIQUEMAL

TITWIP	Nouveaux alliages de titane à haute résistance, fort écrouissage et grande ductilité contrôlées par transformation martensitique et maclage	Frédéric PRIMA
TROICAT	Nouveaux procédés catalytiques propres : Photocatalyse d'oxydation utilisant l'eau et le dioxygène comme seules sources d'atome d'oxygène.	Olivier HAMELIN

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

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.

« Instrument de financement : Projet de Recherche Collaborative – Entreprise (PRCE) »

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3DRX-online Cathodes CNTs forts courants pour le contrôle RX 3D en ligne	Pierre LEGAGNEUX
3D-SLS Simulation numérique 3D du procédé de fusion laser de poudres thermoplastiques pour la prédiction des propriétés microstructurales et des déformées des pièces	Claire BARRÈS
ALIENNOR Aide à L'Intégration de l'Eco-iNNOvation par les Réseaux d'entreprise	Benoit DE GUILLEBON
BLINK Nanohybrides multi-luminescents à scintillation contrôlée pour la microscopie en super résolution, et le suivi de particule unique	Christophe COUDRET
CaFeCAT CaFeO _{2.5} et matériaux analogues de Brownmillerites pour le remplacement des oxydes à base de cérium pour la catalyse hétérogène	Helena KAPER
CELLICAL Les Microfibrilles de cellulose comme nouveaux matériaux biosourcés pour designer des dispositifs bio-actifs de chirurgie réparatrice de tissus mous	Julien BRAS
CHIMPP2I Hélices chimériques aux propriétés innovantes pour l'inhibition des interactions protéine-protéine	Gilles GUICHARD
CLEANING Capteurs de gaz multifonctions pour anti-pollution A base de Nitrure de Gallium pour application automobile	Paul VOSS
CyProt Synthèse chimique de protéines cycliques en phase solide	Oleg MELNYK
DEMESIC2 Développement de membranes en carbure de silicium: du matériau au procédé industriel.	Christian GUIZARD
DexterWide Robots parallèles à câbles avec dispositifs embarqués	Marc GOUTTEFARDE
DIALMIB Diagnostic de l'allergie par technologie microbille innovante	David PEYRADE
DYNAMISTE Dynamique de fluides Alumino-Silicatés	Magali DUVAIL
EFEURS Comportements structurels des Essences de bois Feuillus français en vue de leur meilleure intégration aux EURocodes 5	Jean-Sébastien LAUFFER
EPOX Promotion électrochimique de l'époxydation	Philippe VERNOUX

FA2SCINAE(*)	Fabrication Additive et FATigue de Structures Cellulaires Intégrées en AERonautique	Rémy DENDIEVEL
FastPrinting	Nouvelles Résines Photosensibles pour l'Impression Rapide	Jacques LALEVEE
H2CAT	Catalyse couplée hétérogène/homogène : Synthèse et transformation du bio-butadiène pour la préparation d'éthers insaturés dérivés de polyols	Mathieu SAUTHIER
HECO	Du chauffage au refroidissement : le suivi des charges pour le traitement thermique	Chantal DAVID
ICEWET	Nouvelles stratégies de contrôle pour le mouillage et le givrage dans l'aéronautique	Dominique LEGENDRE
IMPEKKABLE	Etude des performances mécaniques du PEKK et de ses capacités à résister aux efforts et à l'environnement	Christophe PARIS
ISEAPIM3	Procédé Intensifié et Durable d'Acylation Enzymatique sur Matériaux Macroporeux/Mesoporeux Innovants	Yann GUIAVARC'H
ISOLYIG	Isolation optique sur puce pour les circuits photoniques avec des couches minces non réciproques de YIG	Abdelmadjid ANANE
MACEO	MAériaux CELLulosiques Optimisés pour les applications radiofréquences et térahertz	Pascal BOREL
MONARCHIES	MOules et Noyaux ARCHitecturés par ImprEssion 3D Sable	Herve BONNEFOY
NANOHELIFLEX	Assemblage de type « bottom-up » de Nanohélices fonctionnalisées: un pas de plus vers des dispositifs flexibles.	Marie Helene DELVILLE
NANOINTERPROP	Façonner l'interface à l'échelle nanométrique dans les nanocomposites particules-polymères pour orienter les fonctionnalités macroscopiques des matériaux	Jacques JESTIN
NANOTAGGIN	Tags à base de nanoparticules colloïdales luminescentes appliqués à la sécurisation de documents d'identité	Laurence RESSIER
OPTIFIN	Développement d'un procédé de classification et d'analyse permettant de prédire le rendu de finition sur bois et d'un prototype industriel démonstrateur	Stéphane OHNIMUS
REPUTER	Récupération, purification et élaboration des terres rares pour le recyclage des batteries NiMH	Jérôme SERP
SALSA	Micro-capteur à ondes élastiques de surface à base de structures AIN/Saphir pour des températures extrêmes	Omar ELMAZRIA
SMArT	Mecatronique souple : actionnement électrostatique	Bruno ANDREOTTI

VRPOM

Vieillessement de Réseaux Polymérisés par
Métathèse

Emmanuel
RICHAUD

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

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 »

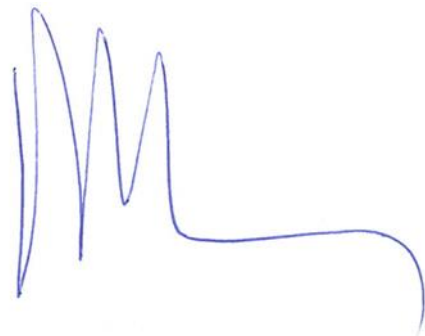
Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
1. SYNOPSIS	Elaboration d'alliages à base de siliciures de niobium par métallurgie des poudres (atomisation et frittage flash)	Stefan DRAWIN
2. BimNAD	Architectures foldamères biomimétiques pour la vectorisation : Application à la délivrance d'acides nucléiques	Celine DOUAT
3. Nanoheaters	Production de nano-sources thermiques in vivo par des nano-cages hybrides et génétiquement encodées	Zoher GUEROUI

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

Paris, le 24 juillet 2015

Le président directeur général



Michael MATLOSZ