

**Appel à projets générique 2014**  
**Défi « Défi de tous les savoirs »**

**- 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>1 shot reloaded</b>	Optique quantique électronique : effets à N corps à l'échelle de quelques particules	Jean-Marc BERROIR
<b>ACHYLLES</b>	Capture de l'Asymptotique pour des Systèmes Hyperboliques de Lois de Conservation avec Termes Source	Turpault RODOLPHE
<b>AMICI</b>	Modélisation avancée du contrôle des îlots pour ITER	Patrick MAGET
<b>Anion Cos Chem</b>	Explorer la Chimie et Spectroscopie des Anions Cosmiques	Ludovic BIENNIER
<b>ANTION</b>	Anti-ion	Laszlo LISZKAY
<b>APERO</b>	Dynamique électronique attoseconde des plasmas et optique relativiste	Fabien QUÉRÉ
<b>ARCHEOGAL</b>	La formation du disque Galactique à l'ère de Gaia	Alejandra RECIO-BLANCO
<b>ARCHI-CORE</b>	Importance fonctionnelle du noyau cortical dans l'architecture de contre-courant à haute densité	Henry KENNEDY

<b>Bacterial sensing</b>	Perception microbienne pendant les comportements sociaux	Emilia MAURIELLO
<b>BirdIslandGenomic</b>	Influence de la taille des populations sur l'évolution du génome: le cas des Oiseaux endémiques de l'île de La Réunion	Benoit NABHOLZ
<b>BMV</b>	Biréfringence Magnétique du Vide	Carlo RIZZO
<b>BOLODISS</b>	Localisation des bosons dans les systèmes de spins désordonnés	Mladen HORVATIC
<b>B-War</b>	Guerre bactérienne: Architecture et Fonction du Système de Sécrétion de Type VI	Christian CABBILLAU
<b>CemeNTAA</b>	Cémentochronologie : Nouvelles Techniques pour des Applications à l'Archéologie	William RENDU
<b>Cirmath</b>	Circulations des mathématiques dans et par les journaux : histoire, territoires et publics	Philippe NABONNAND
<b>CLICKREAL</b>	Recherche de réactions de ligation et de coupure bioorthogonale: vers de nouveaux outils pour la chimie biologique	Frédéric TARAN
<b>DIRACFORMAG</b>	Magnétisme Orbital des Fermions de Dirac	Hélène BOUCHIAT
<b>ECOTOOL</b>	Cognition et économie liée à l'outil. Une étude expérimentale, neuropsychologique et comparée	François OSIURAK
<b>EDNHS</b>	Diffusion de l'énergie dans des systèmes hamiltoniens bruités	Cédric BERNARDIN
<b>ElongMech</b>	Mécanique de l'élongation embryonnaire chez les vertébrés	Karine GUEVORKIAN
<b>EMA</b>	Azacalixpyrine émergente: un nouvel outil moléculaire pour la science	Olivier SIRI
<b>EMARKS</b>	Métriques extrémales et K-stabilité	Eveline LEGENDRE

<b>EROQUAKE</b>	Erosion et Séismes	Philippe STEER
<b>ESBODYR</b>	Etats excités de systèmes d'intérêt biologique : vers une dynamique ultrarapide de conformères sélectionnés	Valérie BRENNER
<b>ExHyb</b>	Stabilité génomique chez les hybrides	Cristina VIEIRA
<b>EXPAND</b>	Explorations autour de la dripline neutron	Nigel ORR
<b>Expendo</b>	Vers l'endosymbiose expérimentale	Steven BALL
<b>FAPRES</b>	Précurseurs de la défaillance dans les matériaux mous	Luca CIPELETTI
<b>FOFAMIFS</b>	Formation et devenir des signatures isotopiques dites indépendantes de la masse	Joel SAVARINO
<b>GAMME</b>	Groupes, Actions, Métriques, Mesures et théorie Ergodique	Romain TESSERA
<b>Gardio</b>	Géométrie d'Arakelov et géométrie diophantienne	Eric GAUDRON
<b>GIPSE</b>	Exploration des planetes géantes extrasolaires	Anne-Marie LAGRANGE
<b>GLOBAFRICA</b>	Reconnecter l'Afrique: l'Afrique subaharienne et le Monde avant l'impérialisme européen	Adrien DELMAS
<b>GRAAL</b>	GRaphes et Arbres ALéatoires	Thomas DUQUESNE
<b>HALIGO</b>	Donneurs d'atome d'hydrogène et liguands coopératifs issus de structures de type oxyallyle	David MARTIN
<b>Hbb+ttH@LHC</b>	Couplages du boson de Higgs aux quarks top et bottom	Laurent VACAVANT
<b>INDIGO</b>	Incorporation et diffusion des gaz rares dans les joints de grain	Pete BURNARD

<b>INTEGRATIONS</b>	Mouvements intégrés de machines et moteurs moléculaires	Nicolas GIUSEPPONE
<b>JSPEC</b>	Spectrométrie par jonction Josephson des systèmes mésoscopique	Caglar GIRIT
<b>KidamySyn</b>	Synthèse totale convergente de la kidamycine	Sylvain COLLET
<b>MACH</b>	Micro-Astro-CHocs	Alexandre MARCOWITH
<b>MagLune</b>	Magnétisme lunaire : évolution du champ et fonctionnement de la dynamo	Jerome GATTACCECA
<b>MATER-IMMUNITY</b>	Transfert maternel d'immunité chez les insectes: caractérisation fonctionnelle et évolution	Yannick MORET
<b>MAToS</b>	Analyse des singularités topologiques dans quelques problèmes issus de la physique mathématique	Radu IGNAT
<b>MCFUNEX</b>	Théories de la fonctionnelle de la densité multi-configurationnelles pour les états excités	Emmanuel FROMAGER
<b>MicrogramNMR</b>	Micro-Détection en Résonance Magnétique Nucléaire en Phase Solide	Christian BONHOMME
<b>MigraCat</b>	Couplages Croisés Migratoires Catalytiques	Olivier BAUDOIN
<b>MISFITS</b>	Imagerie Moléculaire par effet tunnel et recollision en champ fort	Yann MAIRESSE
<b>MISTRAL</b>	Impuretés magnétiques dans les supraconducteurs: de l'atome au réseau d'impuretés	Pascal SIMON
<b>MTMED</b>	Modélisation Multi-Techniques de la densité électronique	Mohamed SOUHASSOU
<b>n2EDM</b>	Vers une mesure du moment dipolaire électrique du neutron	Thomas LEFORT

<b>NONLOCAL</b>	Phénomènes de propagation et équations non locales	Francois HAMEL
<b>OCEOADAPTO</b>	Histoire des populations dans l'Océan Indien : Adaptation biologique des populations issu de la traite des esclaves et de la dispersion indonésienne vers Madagascar	François-Xavier RICAUT
<b>ONE_SHOT_FT-ICR_MS_2D</b>	Spectrométrie de Masse à Résonance Cyclotronique Ionique Bidimensionnelle en un Seul Spectre	Christian ROLANDO
<b>ORAGE</b>	Hydrodynamique et radiations dans les galaxies de l'univers primordial	Benoit SEMELIN
<b>PALLAS</b>	Evolution précoce des planétésimaux et des astéroïdes dans le système solaire	Ghyslaine QUITTE- LEVASSEUR
<b>PeptiSystems</b>	Processus énergétiques gouvernant des protométabolismes peptidiques à l'origine des systèmes vivants	Robert PASCAL
<b>PerCoLaTor</b>	PERfectoïdes, cohomologie COMplétée, correspondance de LANglands et cohomologie de TORsion	Pascal BOYER
<b>QuantumLimit</b>	Etats électroniques d'un gaz d'électron tridimensionnel dans le régime de la limite quantique	Benoît FAUQUÉ
<b>QUEST</b>	Spectroscopie tunnel des canaux de bord de l'effet Hall quantique	Benjamin SACÉPÉ
<b>RAPP</b>	Représentation et Planification de la Prosodie	Caterina PETRONE
<b>REALWET</b>	Mouillage sur des surfaces réelles : Dynamique et nanorugosité	Kristina DAVITT
<b>SAGACE</b>	Recensement de la masse stellaire et des galaxies dans les premiers 2 milliards d'années de l'Univers	Olivier ILBERT
<b>SAPINS</b>	Processus d'altération secondaire dans le système solaire	Yves MARROCCHI

<b>SAROCEMA</b>	Un Registre d'Atomes Uniques dans une Cavité Optique pour l'Intrication de Nombreux Atomes	Romain LONG
<b>SAT</b>	Structures supérieures en Algèbre et Topologie	Bruno VALLETTE
<b>SexChange</b>	L'évolution du sexe dans des environnements changeant dans le temps et dans l'espace	Denis ROZE
<b>SINGSTAR</b>	Analyse sur les espaces singuliers et non compacts: une approche par les C*-algèbres	Victor NISTOR
<b>SoRBeT</b>	Recherche de nouvelle physique avec les désintégrations rares de la beauté au LHC	Justine SERRANO
<b>SPIQE</b>	Une interface spin-photon: intrication et mesures quantiques	Loïc LANCO
<b>SPOCQ</b>	Cavité optiques à impulsions synchronisées pour l'optique quantique et les systèmes d'information quantique	Rosa TUALLE-BROURI
<b>SRB</b>	Sulfato-Réduction Bactérienne: mécanismes de biominéralisation et préservation de biosignatures d'un métabolisme phare de l'histoire de la Terre	Jennyfer MIOT
<b>Stay or Go</b>	Should I stay or should I go? Determinism phenotypic et environmental de la dispersion larvaire	Glenn ALMANY
<b>StopNCo</b>	Effort et coordination dans la production des consonnes occlusives	Maëva GARNIER
<b>StoQ</b>	Méthodes Stochastiques en Mécanique Quantique	Stéphane ATTAL
<b>Sulf-As-CH</b>	Sulfoxyde-une nouvelle stratégie pour l'activation C-H asymétrique	Françoise COLOBERT
<b>SuperSUN</b>	SuperSUN – une nouvelle source de neutrons ultra froids à haute densité	Oliver ZIMMER
<b>TriLogMean</b>	Logiques trivalentes et signification dans les langues naturelles	Benjamin SPECTOR

<b>UPSCALE</b>	Comprendre la sensivité du pas helicoïdal des matériaux chiraux	Henrikus WENSINK
<b>VIMAD</b>	navigation autonome des drones aériens avec la fusion des données visuels et inertielles	Agostino MARTINELLI
<b>VOLTERRE</b>	Contraintes Expérimentales sur l'Origine des Eléments Volatiles sur Terre	Julien SIEBERT
<b>Xstase</b>	Étude du moment angulaire de faisceaux lumineux XUV: synthèse et transferts	Thierry RUCHON

*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