

## Appel à projets générique 2016

### Société de l'information et de la communication

- Edition 2016 -

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
<b>AIDE</b>	Un nouveau service de base de données pour l'exploration interactive sur Big Data	Yanlei DIAO
<b>BADASS</b>	BANDITS MANCHOTS POUR SIGNAUX NON-STATIONNAIRES ET STRUCTURES	Odalric-Ambrym MAILLARD
<b>BIG4</b>	Grosses données, Grosses simulations, Big Bang et Grands problèmes : Algorithmes de reconstruction bayésiennes contraintes par la physique et application à l'analyse de données cosmologiques	Guilhem LAVAUX
<b>BoB</b>	Inférence bayésienne à ressources limitées - données massives et modèles coûteux	Rémi BARDENET
<b>CIBON</b>	Caractérisation d'interconnexions 3D enfouies dans le silicium par la génération d'impulsions électriques dans un photocommutateur.	Anne-Laure PERRIER
<b>CLEAR</b>	Compilation de langages intermédiaires en exécutables efficaces pour le big data	Pierre GENEVES
<b>CLOUD</b>	Simuler la matière condensée en électrodynamique quantique des circuits	Nicolas ROCH
<b>COCA_HOLA</b>	Modèles de coût pour les analyses de complexité des langages de programmation d'ordre supérieur	Beniamino ACCATTOLI
<b>CoCoGro</b>	Calculabilité et combinatoire en dynamique symbolique sur des groupes.	Nathalie AUBRUN
<b>CroCo</b>	Commande de foules : de la théorie du contrôle aux applications au trafic routier	Francesco ROSSI
<b>CROWDGUARD</b>	Confidentialité et efficacité dans les plateformes de crowdsourcing	Tristan ALLARD

<b>DeepSurg</b>	Apprentissage Profond à partir de Vidéos Chirurgicales Multi-vues et Multimodales pour Faciliter la Gestion du Bloc Opératoire	Nicolas PADOY
<b>DEMaIn</b>	Didactique et Épistémologie des interactions entre Mathématiques et Informatique	Simon MODESTE
<b>DICOS</b>	Découverte de schémas complexes dans les bases de connaissances	Fabian SUCHANEK
<b>FIBER-AMP</b>	Amplificateur fibré large bande énergétique et à haute cadence	Damien BIGOURD
<b>GenGP</b>	Inférence rapide pour les Processus Gaussiens dans des Espaces Structurés	Simon BARTHELMÉ
<b>GEOHYPE</b>	Geocasting pour l'ultra-focalisation spatiale de données	Julien SARRAZIN
<b>GESTURE</b>	Optimiser la performance de l'interaction gestuelle	Gilles BAILLY
<b>GOTMI</b>	Generalized Optimal Transport Models for Image processing	Nicolas PAPADAKIS
<b>GRASP</b>	Apprentissage automatique par les graphes pour la prédiction de structures linguistiques	Pascal DENIS
<b>hoUDINI</b>	Decteurs infrarouges à ultra-bas courant d'obscurité intégrés aux méta-matériaux	Yanko TODOROV
<b>i-Gait</b>	Interactions tactiles pour l'assistance à la marche	Wael BACHTA
<b>LILAS</b>	Simulation de la localisation de la lumière dans les matériaux complexes	Romain PIERRAT
<b>M-Exc-ICO</b>	Excitonique moléculaire pour l'optoélectronique cohérente intégrée	Eric LE MOAL
<b>MIMOSA</b>	Programmation mixte en nombres entiers pour l'optimisation de critères d'approximation parcimonieuse	Sebastien BOURGUIGNON
<b>MOLOTOF</b>	Multiplexage Multimode de la Lumière pour les Télécommunications Optiques Fibrées	Sébastien POPOFF
<b>MoReOver</b>	Modélisation réaliste du canal radio et test en rayonné pour la fiabilité de l' Internet des Objets	Raffaele D'ERRICO
<b>MULTISEM</b>	Modèles Avancés pour le Traitement Sémantique Multilingue	Marianna APIDIANAKI
<b>NEOGate</b>	Asservissement nano-electro-optique pour contrôler le clignotement et le bruit de charges local sur boîtes quantiques colloïdales uniques : vers un contrôle cohérent des états brillants	Julien HOUEL
<b>ORACLESS</b>	Stratégies adaptatives d'allocation des ressources dans les réseaux sans fil dynamiques	Panayotis MERTIKOPOULOS
<b>QuickChick</b>	Tests de propriétés pour Coq	Catalin HRITCU
<b>ROBUST</b>	Ordonancement robuste avec durée incertaines pour une incertitude de type budget	Michael POSS

<b>ROOT</b>	Régression par Transport Optimal en Informatique Graphique et Vision par Ordinateur	Nicolas BONNEEL
<b>SNAPSHOT</b>	Nano-couches minces commutables pour la photonique sur silicium : vers de nouveaux composants optoélectroniques ultra-efficaces	Sébastien CUEFF
<b>SPINN</b>	Physique statistique de l'inference dans les reseaux neurones	Lenka ZDEBOROVA
<b>SUPERR</b>	Résonateurs en Silicium Supraconducteur	Francesca CHIODI
<b>SVeDaS</b>	Spécification et Vérification des Systèmes basés sur les Données	Francesco BELARDINELLI

*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) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>ARburst</b> Régions atteignables des communications sans fil multi-utilisateurs intermittentes	Jean-Marie GORCE
<b>ASTER</b> Algorithmes et outils logiciels pour le séquençage d'ARN de troisième génération	Helene TOUZET
<b>DALLISH</b> Assimilation de Données et Microscopie à Feuille de Lumière Structurée pour la Modélisation des Voies d'Endocytose et d'Exocytose en Cellule Unique	Charles KERVRANN
<b>Deep_in_France</b> Réseaux de neurones profonds pour l'apprentissage	Canu STÉPHANE
<b>DELTA</b> Défis pour la Logique, les Transducteurs et les Automates	Marc ZEITOUN
<b>DESCARTES</b> Abstraction modulaire pour le calcul distribué	Cyril GAVOILLE
<b>Dirac-III-V</b> Super-réseau d'antipoints de Dirac pour les électrons dans les semiconducteurs III-V	Christophe DELERUE
<b>EdgeFiller</b> Remplissage sélectif des bords de nanotubes de carbone aplatis pour utilisation en nanoélectronique	Chris EWELS
<b>ELECSPIN</b> Dispositifs Spintronique assistés par champ électrique	Hélène BÉA
<b>EPIQUE</b> Reconstruire l'évolution des sciences à grande échelle - vers une épistémologie quantitative	Bernd AMANN
<b>e-ROMA</b> Restauration expressive, par sculpture et animation, de l'héritage statuaire Gallo--Romain	Raphaëlle CHAINE
<b>ESTATE</b> Auto-stabilisation et amélioration de la sûreté dans les environnements distribués évoluant dans le temps	Franck PETIT
<b>FOLD-Dyn</b> Fonctions multi-couches dynamiques pour l'animation de personnages	Loïc BARTHE
<b>GATO</b> Graphes, Algorithmes et TOpologie	Francis LAZARUS
<b>HDWorlds</b> Modèles procéduraux paramétriques pour la représentation d'univers virtuels complexes	Jean-Michel DISCHLER
<b>ICycle</b> Interconnexion et contrôle de deux oscillateurs biologiques dans des cellules mammaliennes	Madalena CHAVES
<b>IOTA</b> Pinces Optiques Interactives à Retour Tactile	Sinan HALIYO
<b>JointAction4HRI</b> Action Jointe pour l'Interaction Humain Robot	Rachid ALAMI

<b>MEMIP</b>	Modèles à effets mixtes de processus intracellulaires: méthodes, outils et applications	Gregory BATT
<b>MIMIC-SEL</b>	VCSEL antimoniure métamorphique à cascade quantique interbande pour le moyen infrarouge	Laurent CERUTTI
<b>MINOTORES</b>	Micro-supercondensateur à porosité contrôlée pour des applications à forte densité d'énergie sur substrat rigide et flexible	Christophe LETHIEN
<b>MultiFlag</b>	Conception et contrôle de micronageurs pilotés par des aimants mobiles	Stephane REGNIER
<b>PARDI</b>	Vérification de systèmes distribués paramétrés	Philippe QUÉINNEC
<b>PARSITI</b>	Analyser l'impossible, Traduire l'improbable	Djamé SEDDAH
<b>PEGASE</b>	Pharmacovigilance enrichie par des groupements améliorant la détection des signaux émergents	Cedric BOUSQUET
<b>Plug-and-Bose</b>	Laser à polaritons injecté électriquement à ultra-faible seuil	Sophie BOUCHOULE
<b>REPAS</b>	Des systèmes logiciels fiables et conscients des données privées, via les métriques de bisimulation	Catuscia PALAMIDESSI
<b>Resonance</b>	Théorie et modélisation numérique des résonances optiques	Philippe LALANNE
<b>SpecTra</b>	Etude spectroscopique de nanoparticules piégées optiquement	Jochen FICK
<b>SPICY</b>	Fibres à cristal photonique à base de silicium	Laurent BIGOT
<b>SWANGATE</b>	Ondes de spin nanoguidées pour la réalisation de portes logiques reconfigurables	Michel HEHN
<b>TeraMicroCav</b>	Génération de rayonnement téra-Hertz dans des microcavités semiconductrices	Jérôme TIGNON
<b>TOP-RISE</b>	Isolant topologique et états d'interfaces Rashba pour l'électronique de spin	Jean-Marie GEORGE
<b>UNIQ</b>	Sources nanophotoniques quantiques intégrées non-conventionnelles	Alejandro GIACOMOTTI

*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
<b>Anatomy2020</b> outils d'interaction avec le corps pour l'apprentissage actif de l'anatomie	Jocelyne TROCCAZ
<b>CaMoPi</b> Capture et Modélisation du Pied Chaussé en Mouvement	Julien PANSIOT
<b>CEPAGE</b> Circuits Electro-Photoniques hybrides par usinAge, manipulation et assemblaGe dynamiquEs	Nadège COURJAL
<b>CONTREDO</b> Intervalles et contracteurs pour les systèmes dynamiques	Gilles TROMBETTONI
<b>ED-GaN</b> Co-intégration des transistors GaN à enrichissement et à déplétion pour les circuits de communication RF de la prochaine génération	Hassan MAHER
<b>EPHYL</b> Amélioration des formes d'onde des réseaux cellulaires basse puissance pour l'internet des objets	Guillaume VIVIER
<b>FORMEDICIS</b> Méthodes formelles pour le développement et l'ingénierie de systèmes interactifs critiques	Bruno D'AUSBOURG
<b>FUNFILM</b> Fonctionnalisation de nanofibres étirées pour la manipulation de lumière en ligne	Sylvie LEBRUN
<b>HEADWORK</b> Processus massivement participatifs d'acquisition de données et de connaissances	David GROSS AMBLARD
<b>HELICITY</b> Technologie de conception pour composants hétérogènes	Ian O'CONNOR
<b>Lilit</b> Intégration de LiNbO3 à la technologie de silicium pour des filtres RF ultra-large bande et haute fréquence	Ausrine BARTASYTE
<b>MIAM</b> Maladies, Interactions Alimentation-Médicaments	Thierry HAMON
<b>MUFRED</b> Dispositifs électroniques RF reconfigurables Ultra rapides	Frédéric DUMAS-BOUCHIAT
<b>OBrowser</b> Applications décentralisées sur navigateurs	Achour MOSTEFAOUI
<b>PAMELA</b> Apprentissage automatique décentralisé et personnalisé sous contraintes	Marc TOMMASI
<b>PASTEL</b> Transcription Automatique de la Parole pour l'Apprentissage et la Formation	Christophe CHOQUET
<b>ProgrammableMatter</b> Matériel et logiciel pour créer de la matière programmable	Julien BOURGEOIS

<b>RainbowFS</b>	Cohérence modulaire et conception conjointe d'un système de fichiers massif	Marc SHAPIRO
<b>RESEED</b>	Rétro-conception Sémantique d'objets patrimoniaux Digitaux	Florent LAROCHE
<b>SCHOPPER</b>	Simulation des comportements des Hommes préhistoriques dans leurs Paléo-Environnements pour la Recherche	Sophie GRÉGOIRE
<b>VOCADOM</b>	Commande vocale robuste adaptée à la personne et au contexte pour l'autonomie à domicile	Michel VACHER
<b>WASABI</b>	Web Audio et Web Sémantique agrégées dans le navigateur pour de l'indexation	Michel BUFFA

*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 »

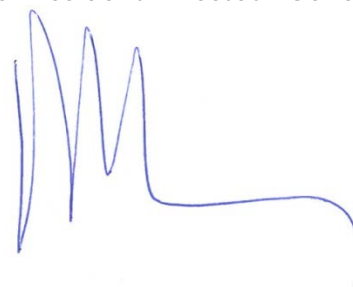
Liste complémentaire (par ordre alphabétique) :

<b>Acronyme et titre du projet</b>		<b>Coordinateur</b>
<b>BROADWAYS</b>	Exploitation du principe de Broadcast (diffusion), permis par un réseau hiérarchique de communication radio sur puce, pour la mise en oeuvre du parallélisme et l'allocation dynamique d'espaces mémoire et de bande passante.	Christian ROLAND
<b>CaLiTrOp</b>	Analyse des opérateurs de transport lumineux pour l'image de synthèse.	Mathias PAULIN
<b>CHOUCAS</b>	Intégration de données hétérogènes et raisonnement spatial pour l'aide à la localisation des victimes en montagne	Ana-Maria RAIMOND
<b>DAPCODS</b>	Protection des Données des Objets Connectés et Smartphones	Vincent ROCA
<b>DE-MO-GRAPH</b>	Décomposition de Modèles Graphiques	Philippe JÉGOU
<b>Greco</b>	Gestionnaire de ressources pour clouds d'objets	Paul BENOIT
<b>HOLeYMETA</b>	Modélisation et Conception de Métasurfaces Creuses	Guido VALERIO
<b>KerStream</b>	Traitement de données massives: allons au-delà d'Hadoop!	Shadi IBRAHIM
<b>Terapacipode</b>	Démonstration de circuits passifs sur Polymère dans la gamme THz	Frederic ANIEL
<b>TREMoLo</b>	Transformation de registres par extraction de motifs langagiers	GwénoLé LECORVÉ

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

Paris, le 21 juillet 2016

Le Président Directeur Général

A blue ink signature consisting of several vertical strokes followed by a horizontal line that curves downwards at the end.

Michael MATLOSZ