

Appel à projets générique 2015
Société de l'information et de la communication

- Edition 2015 -

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
ASTRONICS Spintronique à base de matériaux antiferromagnétiques	Vincent BALTZ
BIOMAN Bismuth pOur Matériaux semiconducteurs à base d'ANTimoniures	Jean-Baptiste RODRIGUEZ
COPPOLA COntroller la ProPagation des Ondes de LAMB	Alexandre AUBRY
ECOLOGICAL-BITS-AND-FLOPS Complexité et théorie de l'information bidirectionnelle: Limites fondamentales du compromis complexité-feedback-performance, et une nouvelle catégorie de réseaux d'information favorables à l'environnement	Petros ELIA
FERROMON Contrôle ferroélectrique d'un isolant de Mott aux échelles nanométrique/nanoseconde	Vincent GARCIA
FIELDS Fields: Recherche d'événements intéressants dans les grands réseaux sociaux	Mauro SOZIO
HHOMM Méthodes hybrides d'ordre élevé sur maillages polyédriques	Daniele DI PIETRO
KAMoulox Démixage en ligne de larges archives sonores	Antoine LIUTKUS
OATA Algorithmique en ligne au delà des approches traditionnelles	Kim Thang NGUYEN
OverFlow Workflow Data Management as a Service pour des Applications Multi-Site	Alexandru COSTAN
PHOENIX Parcimonie, observations non-stationnaires de grandes dimensions, modélisation des séries chronologiques d'images et télédétection	Abdourrahmane ATTO
PhyFlex Contrôle Tangible Flexible pour l'Interaction Homme-Machine	Céline COUTRIX

PlasmoTherm	Outils thermoplasmoniques avancés pour le développement de la biologie thermique à l'échelle de la cellule unique	Guillaume BAFFOU
RACON	Efficient resource allocation in congested networks	Urtzi AYESTA
REBEL	Redéfinir les Interfaces Cerveau-Ordinateur pour permettre à leurs utilisateurs d'en maîtriser le contrôle	Fabien LOTTE
SCIDIS	Stabilité et commande de systèmes de dimension infinie	Alexandre SEURET
SynPaFlex	Flexibilité pour la synthèse de la parole expressive	Damien LOLIVE

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
ADIANEMS2 Logique adiabatique à base de NEMS	Hervé FANET
ALGODIV Algodiv: Recommandation algorithmique et diversité des informations du web	Camille ROTH
Alps_Memories Matériaux alternatifs à base de perovskite pour mémoires ReRAM: compréhension et modulation de la commutation résistive	Carmen JIMENEZ
ARRAND Arithmétiques Randomisées	Jean Claude BAJARD
ArtSpeech Synthèse Articulatoire Phonétique	Yves LAPRIE
BECOSE Au delà de l'échantillonnage compressé : algorithmes d'approximation parcimonieuse pour les problèmes inverses mal conditionnés	Charles SOUSSEN
BESTNEMATICS Nématiques à molécules courbées possédant une élasticité négative et une modulation spontanée à pas courts	Claire MEYER
CINE-PARA Méthodes de parallélisation pour cinétiques complexes	Yvon MADAY
Colis Correction de scripts Linux	Ralf TREINEN
ContentCheck Techniques de gestion de contenus pour la vérification des faits: modèles, algorithmes et outils	Ioana MANOLESCU
Coverif(*) Vers une combinaison de l'interprétation abstraite et de la programmation par contraintes pour la vérification de propriétés critiques pour des programmes embarqués avec des calculs en virgule flottante	Eric GOUBAULT
DataCert Spécification intensive en Coq d'intégration de données orientée sécurité	Evelyne CONTEJEAN
ECLATS Extraction automatisée des Contenus géoLinguistiques d'Atlas et analyse Spatiale: application à la Dialectologie	Paule-Annick DAVOINE
EMOUVAN émission de lumière UV avec des nanofils	Bruno DAUDIN
ESPADON Boîtes quantiques anisotropes pour un meilleur contrôle des spins et des photons	David FERRAND
Finite4SoS Commande et estimation en temps fini pour les Systèmes de Systèmes	Wilfrid PERRUQUETTI
GraphEn Enumération dans les graphes et les hypergraphes: algorithmes et complexité	Dieter KRATSCH

H2DH	Hétérostructures bi-dimensionnelles hybrides pour l'optoélectronique	Stéphane BERCIAUD
HPeC	Calcul Haute Performance embarqué, auto-adaptatif et efficace énergiquement. Cas des drones.	Jean-Philippe DIGUET
INTELPLAN	Une nanosource de plasmons électrique et intégrée	Elizabeth BOER-DUCHEMIN
J2D	Jonctions ultrafines réalisées par empilement de matériaux 2D: nouveaux constituants de base pour l'électronique	Laurence MAGAUD
MACS-DRILL	Modélisation et commande de vibrations pour le forage	Delphine BRESCH-PIETRI
NONLOCALDD	Méthodes non-locales en décomposition de domaines pour l'électromagnétisme	Xavier CLAEYS
PHENIX	EMETTEUR TERAHERTZ PHOTONIQUE REPOSANT SUR UN PHOTOMELANGEUR HAUTEMENT DISTRIBUE EXCITE PAR UN LASER BIFREQUENCE	Emilien PEYTAVIT
pLaTINUM	Cartographie Long Terme pour la Mobilité Urbaine	Pascal VASSEUR
PractiKPharma	Confrontation entre connaissances de l'état de l'art et connaissances extraites de dossiers patients en pharmacogénomique	Adrien COULET
QTERA	Electronique quantique terahertz	Xavier WAIN TAL
RaCAF	Dépasser les frontières de l'aléatoire et du calculable	Alexander SHEN
ReVeRIES	Reconnaissance de Végétaux Récréative, Interactive et Educative sur Smartphone	Sébastien GEORGE
SATAS	SAT comme Service	Laurent SIMON
SESAME	Etude de l'influence de la taille et des contraintes sur la cristallisation des matériaux chalcogénures pour le développement de mémoires à changement de phase à haute densité	Olivier THOMAS
SITQOM	Photonique sur silicium pour l'optique et la communication quantiques	Sébastien TANZILLI
SUPERTRONICS	Control de courants supraconducteurs via des effets de spin et de champ: fondements pour une électronique non conventionnelle	Javier E VILLEGAS
UMAMI	Comprendre les mécanismes de renversement de l'aimantation induit par excitation laser	Gregory MALINOWSKI
WAVEGRAPH	Graphes d'ondelettes et leur application à la détection directe des ondes gravitationnelles	Eric CHASSANDE-MOTTIN

(*) *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
AIRTIUS(*) Etude, design et implémentation expérimentale d'un espace tangible pour les interactions pilotes-système dans le cockpit du futur	Jean-Luc VINOT
AP2 Autour du Plan 2d	Julien CASTET
ASRAEL Acquisition de Schémas pour la Reconnaissance et l'Annotation d'Événements Liés (ASRAEL)	Xavier TANNIER
BottleNet Comprendre et diagnostiquer les dégradations des communications de bout en bout dans l'Internet	Renata CRUZ TEIXEIRA
CHoCoLa CONCEPTS INNOVANTS POUR UNE HORLOGE Cs COMPACTE A LASER BIFREQUENCE METROLOGIQUE	Ghaya BAILI
CLIPO Platerforme nanophotonique clipsable pour la biodétection	Cécile JAMOIS
CONTINUUM Continuum de Conception pour Noeuds de Calculs Energétiquement-Efficaces de Prochaine Génération	Abdoulaye GAMATIE
DATAZERO Datacenters robustes utilisant de l'énergie renouvelable	Jean-Marc PIERSON
DATCHA Extraction de connaissances à partir de vastes corpus de conversations "chat" client-opérateurs	Frederic BECHET
DUPLEX Techniques radio Full Duplex à antennes multiples pour les futurs réseaux sans fil	Raymond KNOPP
FASTUNE Filtre optique Accordable Spectralement, UNiversel et ultra-rapide	Nicolas FRAVAL
INVENTHEA INstrument à VENT Hybride Electronique et Acoustique	Florent SOUVESTRE
LIVES Apprendre avec des vues interactionnelles	Cécile CAPPONI
LOCUST Apprentissage de représentations pour modéliser la dynamique des traces d'interaction complexes	Patrick GALLINARI
MAIA Analyse multiphysiques fondée sur l'imagerie pour la compréhension du développement cérébral des prématurés	François ROUSSEAU
MATERIAL Reproduction de textures d'objets d'art ancien à base de micro-géométrie	Nicolas HOLZSCHUCH
MIRA Approche neuromorphique haute vitesse du traitement de l'information visuelle à base de memristors	Sylvain SAIGHI

MISTRAL	Antenne miniature et accordable a substrat magnétodiélectrique nanocomposite	Christophe DELAVEAUD
MODMED	MODÈles pour la Vérification de Systèmes Cyber-Physiques MEDicaux	Arnaud CLÈRE
MUSICOLL	Musique temps réel collaborative et nomade	Alain BONARDI
NAND	Décodeur bruit contre bruit	Emmanuel BOUTILLON
N-GREEN	Nouvelle Génération de Routeurs pour des Réseaux Efficaces en Energie	Dominique CHIARONI
OLOVIA	Métrologie Optique pour les vias d'interconnexion dans le silicium	Alain BOSSEBOEUF
OptoTeraGaN	Optoélectronique THz en GaN	Yvon CORDIER
PICSEL	VCSELS pour la photonique intégrée compatible CMOS	Xavier LETARTRE
SpatialModulation	modulation spatiale et antenne reconfigurable pour connecter en haut débit des capteurs mobiles et autonomes en énergie	Dinh-Thuy PHAN-HUY
TAPIR	Technologie alternative pour les photodétecteurs infrarouge	Lionel HIRSCH
Urbania	Valorisation numérique des maquettes historiques de villes dédiées à des usages adaptatifs et innovants	Gilles HALIN
VOCAL	Bibliothèque OCaml vérifiée	Jean-Christophe FILLIATRE
WONG5	Formes d'Ondes 5G pour Communications entre Machines	Daniel ROVIRAS

() 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 »

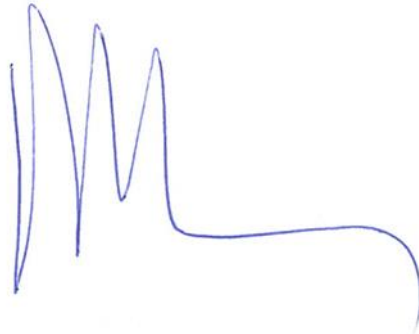
Liste complémentaire :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. EdgeFiller Remplissage sélectif des bords de nanotubes de carbone aplatis pour utilisation en nanoélectronique	Christopher EWELS
2. BEYOND-P Au delà des algorithmes polynomiaux pour la résolution de problèmes NP-Difficiles	Christophe PAUL
3. STACCATO Source Terahertz Compacte à base de CrisTaux Optiques non linéaires	Jean-François ROUX

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