

Appel à projets générique 2016

Energie propre, sûre et efficace

- Edition 2016 -

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

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

| Acronyme et titre du projet | | Coordinateur |
|-----------------------------|--|----------------------|
| BAGETE | Ingénierie de la bande interdite de nanotubes de dioxyde de titane pour la conversion de l'énergie solaire | Thomas COTTINEAU |
| EMCO2Re | Entraînement et Mélange de fluides hétérogènes dans un Réacteur CONfiné à COntre-courant | Emilien VAREA |
| FERROPV | Photovoltaïque à base de ferroélectriques | Thomas FIX |
| Heterographene | Synthèse et étude des propriétés électroniques de polycycles aromatiques contenant des hétéroatomes | Pierre-Antoine BOUIT |
| IPAF | Forces d'action interparticulaires à courte et moyenne distances dans un lit fluidisé : approche expérimentale et numérique couplées | Renaud ANSART |
| MAGICIEN | MAGnésium-Ion: batteries haute Capacité Innovantes à base d'Electrodes négatives Nanostructurées | Magali GAUTHIER |
| NEctAR | Interfaces réactives pour la conversion d'énergie nanofluidique | Laurent JOLY |
| PARI | Approche probabiliste pour l'intégration des énergies renouvelables : le stockage virtuel en utilisant la flexibilité de la demande | Ana BUSIC |
| SYCAMORE | Réactivité de surface des plasmas moléculaire pour la valorisation de CO2 | Olivier GUAITELLA |
| Symposium | SYStèmes Membranaires POLymères à Structure IoniqUe Mutifonctionnels | Kateryna FATYEYeva |
| SynDia | Conception d'une plateforme d'ingénierie génomique pour les microalgues | Fayza DABOUSSI |

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 |
|--|-------------------------|
| CAT2CAT Des catalyseurs aux cathodes: Une approche d'architecture contrôlée d'électrode pour pile PEM à base de métaux abondants | Deborah JONES |
| CO2-3D Piégeage par solubilité du CO2 dans le sous-sol: rôle des instabilités gravitationnelles 3D | Patrice MEUNIER |
| DEMO-NFR-TPV Démonstrateur thermophotovoltaïque en champ proche | Rodolphe VAILLON |
| DESTINEE Développement de composants innovants à base de GaN sur substrat de silicium pour la future génération de composants de puissance à haut rendement | Farid MEDJDOUB |
| Diamond-HVDC Electronique de Puissance efficace et réaliste à base de composants diamant dans le contexte de la conversion haute tension | Nicolas ROUGER |
| ECCENTRIC Réseau de nanotubes de carbone électrofilé pour les batteries lithium/air | Bruno JOUSSELME |
| EClock Du dioxyde de carbone aux carburants : électrons, protons et complexes de métaux abondants pour de nouveaux systèmes catalytiques | Marc ROBERT |
| Enzymor Bases moléculaires de l'immobilisation fonctionnelle d'enzymes pour des biopiles performantes | Elisabeth LOJOU |
| EXPLOIT Etude expérimentale des structures dissipatives en turbulence | Francois DAVIAUD |
| InSiChem Etude « in-situ » et multiéchelle d'électrocatalyseurs pour la conversion d'énergie | Ovidiu ERSEN |
| iSUSTCON Inciter à une consommation sustainable | Denis HILTON |
| NaiMYS Nouveau mélangeur en ligne pour fluides à seuil : de la science fondamentale à l'optimisation du procédé industriel | Yves LE GUER |
| Pc2TES Composés péritectiques pour le stockage compact de l'énergie thermique à haute température | Elena PALOMO DEL BARRIO |
| PERSIL Cellules solaires tandem Perovskite-Silicium nanocristallin | Bernard GEFFROY |
| PhenoLiq Production de composés Phénoliques par Liquéfaction de la lignine | Guillain MAUVIEL |
| PhotoCarb Photosynthèse artificielle: du CO2 aux carburants | Marc FONTECAVE |

| | | |
|------------------|---|------------------|
| PhytoCell | Développement des bactéries cellulolytiques Clostridium phytofermentans et Clostridium cellulolyticum comme biocatalyseurs pour la conversion de la biomasse végétale en alcools supérieurs | Andrew TOLONEN |
| ReCyFuel | Régulations de la photosynthèse et production de biofuels par les cyanobactéries | Diana KIRILOVSKY |

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 |
|------------------------------------|--|-----------------------|
| CHARMS | Modèles de Réservoirs Quantitatifs pour les Systèmes Hydrothermaux Complexes | Simon LOPEZ |
| DESPATCH | Développement de la méthode à séparation spatiale de dépôt par couches atomiques assistée plasma pour des applications photovoltaïques | David MUNOZ-ROJAS |
| DIGESTOMIC | Elaboration de nouvelles stratégies opératoires pour lever les verrous de la digestion anaérobie et élargir ses domaines d'application à l'aide d'approches méta-omiques | Laurent MAZEAS |
| FRAISE | Films Ruisselants Absorbants à Instabilités de Surface : Exploration | Christian RUYER-QUIL |
| Helios | Batteries Li-Ion à haute densité d'énergie à base de nanoparticules cœur@coquille silicium carbone | Nathalie HERLIN BOIME |
| MobiDiC | Pile à combustible directe à borohydrure pour applications mobiles | Marian CHATENET |
| PACMAN | Problèmes principal-agent, théorie des contrats et jeux à champ moyen pour l'énergie | Dylan POSSAMAÏ |
| RELIATEG | Générateurs thermoélectriques fiables | Anne DAUSCHER |
| SILMARILION | Silicium et LaMellAiRes Innovants pour batterie Li-ION | Pierre TRAN-VAN |
| SUNFUEL | Production de combustibles solaires par conversion thermochimique de l'eau et du CO2 à partir d'oxydes non-stoechiométriques | Stéphane ABANADES |

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 »

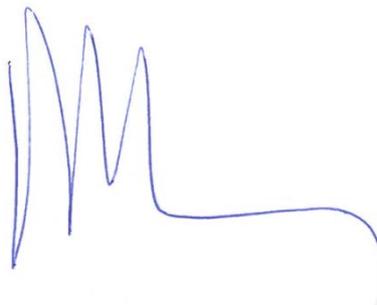
Liste complémentaire (par ordre alphabétique) :

| Acronyme et titre du projet | | Coordinateur |
|------------------------------------|--|---------------------|
| Harvesters | Récupérer l'énergie thermique de l'environnement à l'aide d'un générateur thermoélectrique polymère pour alimenter un capteur autonome | Alexandre CARELLA |
| NANO4FuT | Synthèse des carburants alternatifs et des molécules plateforme sur nanoréacteurs | Vitaly ORDOMSKY |

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



Michael MATLOSZ