

**Appel à projets générique 2014
 Défi « Energie, propre, sûre et efficace »**

- Edition 2014 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique de l'acronyme de la proposition) :

Acronyme et titre du projet		Coordinateur
AMOXIS	Mécanismes assistés pour la conduction par ion oxygène dans des oxydes non stœchiométriques	Antoine VILLESUZANNE
ANVES(*)	Méthodes d'ordre élevées pour la simulation aux grandes échelles des écoulements dans les systèmes énergétiques	Guido LODATO
ASTORIX	Absorbeurs Solaires haute Température Oxydo-Résistants mIcroteXturés	Laurent DUBOST
BlueEnergy	Energie osmotique: nanofluidique pour une technologie de rupture	Lyderic BOCQUET
CAPTIF	Capteurs innovants intégrés et logiciels au cœur d'un dispositif d'électronique de puissance	Paul-Etienne VIDAL
CATAPILS	Transformation catalytique de la lignine en bio-carburants par des nanoparticules métalliques stabilisées par des poly(liquides ioniques) à tâches spécifiques	Joan VIGNOLLE
CATMEC	Facteurs contrôlant la catalyse moléculaire dans des films electroactifs: clefs pour l'optimisation de réactions pour le stockage de l'énergie	Cyrille COSTENTIN

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

cellutanol	construction d'une souche d'E. coli à cellulosomes pour la conversion de la cellulose en butanol	Henri-Pierre FIEROBE
Chalcones	Colorants bio-inspirés pour les procédés d'impression de cellules solaires organiques	Frederic FAGES
ChloroPaths	Production in vivo et in silico de mutants affectant les voies de la photosynthèse	Xenie JOHNSON
CORECAT	CarbOnes REsistants à la corrosion comme supports catalytiques CATHodiques dans les PEMFC	Sandrine BERTHON-FABRY
CORuS	Complexes Organométalliques de Ruthénium : Chromophores Nouvelle Génération pour Cellules Solaires Hybrides	Céline OLIVIER
COSICO	COMportement, modélisation et SIMulation du COLLage structural sous une large gamme de température et de vitesse de déformation, effets du vieillissement	Nicolas CARRERE
Crisalhyd	Application de réfrigération secondaire par coulis d'hydrates de CO ₂ : de la cristallisation des hydrates à leur intégration dans des procédés de stockage et de transport de froid	Laurence FOURNAISON
CrySaLID	Cristallisation du Silicium à partir de germes, effet des Impuretés Légères et des Défauts	Nathalie MANGELINCK-NOËL
DeLi-RedOx	Développement d'oxydes lamellaires riches en Li pour electrodes à haute capacité	Gwenaëlle ROUSSE
DEVEGA	Design d'électrolytes à 5 V via l'approche génomique des électrolytes	Alexandre CHAGNES
DIGAS	Synthèse direct de diméthyle éther à partir de syngaz	Ksenia PARKHOMENKO
Dinamo	Diagramme de phase dans les oydes lamellaires de type NaxMO ₂	Marie GUIGNARD
E-AIR	Matériaux innovants pour la conception d'électrodes à air réversibles pour accumulateurs de type métal-air à haute densité d'énergie	Aurélien HABRIOUX

EDYPHiCE	Electro-hydro-dynamique pour les systèmes DIPHasIques CapillairEs	Marc MISCEVIC
EMODI	Maintenance corrective et prédictive des câbles de fermes énergétiques offshore	Antoine NAUD
ERA	Ecoulement et Rupture des Argiles	Elisabeth BOUCHAUD
E-StorIc	Dispositifs Moléculaires pour un Stockage Multi- Electronique : vers une Structronique Moléculaire	Philippe LAINÉ
FOREWER	Modélisation, prévision et évaluation des risques pour la production d'énergie éolienne	Peter TANKOV
GreenAlgOhol	Evaluation des potentialités d'une filière de macroalgues vertes cellulosiques pour la production de bioethanol – preuve de concept technique et durabilité	Ronan PIERRE
HEROS	Hydrogénases résistantes à l'Oxygène	Carole BAFFERT
HOLLOW	Au-delà des électrocatalyseurs traditionnels : des nanoparticules creuses de métal noble pour applications PEMFC	Frederic MAILLARD
HYSTOR	Nouveaux matériaux hybrides a base de carbone pour le stockage de l'hydrogene	Lucyna FIRLEJ
IC4	Confinement Inertiel par Effondrement de Cavité Centimétrique	Jerome DUPLAT
Koropokkuru	Technologies microsysteme pour comprendre et développer les piles à combustible microbiennes	Marie-Line DELIA
LIGNAROCAT	Procédé de conversion catalytique de la lignine vers les aromatiques	Dorothee LAURENTI
LIGNOPROG	Modélisation de la progression d'enzymes dans des assemblages et parois lignocellulosiques	Gabriel PAES

LUMINOPHOR-LED	Poudres luminescentes d'aluminoborate métalliques sans terres rares pour l'éclairage à base de LED	Isabelle GAUTIER-LUNEAU
MAPEE(*)	Microcombustion Assistée par Plasma et Excès d'Enthalpie	Franck RICHECOEUR
Men in blue	Ingénierie moléculaire de l'état triplet de semi-conducteurs organiques bipolaires : Vers de nouveaux designs moléculaires	Cyril PORIEL
MORE4LESS(*)	Modélisation des écoulements particulières réactifs pour les procédés durables à faible impact énergétique	Anthony WACHS
NOiSE	Nouveaux Supraconducteurs Organiques pour des économies d'Energie	Baptiste VIGNOLLE
NOUGAT	NOuvelle Génération d'Aimant supraconducteur pour la production de Teslas avec une consommation électrique réduite	Xavier CHAUD
PDF	Pléiade de flammes	Bruno DENET
PHOTO2BATT	Electrodes photorégénératives et batteries lithium-ion photorechargeables	Frédéric SAUVAGE
PréGO	Préfiguration Géothermiques des Ouvrages profonds	Hervé LESUEUR
REVE	REduction soutenable de la pauVreté Energétique	Aude POMMERET
SEASEA	Récupération d'énergie houlomotrice à partir de polymères électroactifs	Alain SYLVESTRE
SMARTEOLE	Rotors intelligents au service de l'efficacité énergétique et de la durabilité de la ressource éolienne	Sandrine AUBRUN
SOLARIUM	Cellules Solaires à jonction radiale à base de nanofils de Silicium avec une technologie couche mince	José ALVAREZ

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

TEAM2ClayDesicc

Expansion Thermique des Milieux Microporeux
Adsorbants, Application à la Dessiccation des
Argiles par Chauffage

Laurent
BROCHARD

UNESCOS

Etats électroniques non conventionnels et ordres
de charge versus superconductivité

Yvan
SIDIS

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