

267/2009

Programme Nanosciences, nanotechnologies et nanosystèmes

- Edition 2009 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
AUBAINE : Analyse Ultra-sensible Bas-coût par Assemblage Intégré de micro-Nano objEts	Jean Pierre PEYRADE
AXOC : Advanced X-ray Optics Component coupled high accuracy mechanics for X-ray nano focusing	Mourad IDIR
CAFE : Source de photons uniques assistée par la décohérence d'une boîte quantique	Alexia AUFFÈVES
COMPHETI : Compliance des hétérointerfaces semiconducteur/oxyde pour l'intégration monolithique d'InP sur Si(001)	Guillaume SAINT-GIRONS
CONTRAM : Détermination du tenseur des CONtraintes par spectroscopie RAMan polarimétrique résolue spatialement	Razvigor OSSIKOVSKI
COPOPDT : Nanoparticules de copolymères auto assemblées: Des premières corrélations structure-fonction biologique aux applications à la thérapie photodynamique	Patricia VICENDO
CRYSTO : Nouvelle barrière cristalline SrTiO ₃ pour jonction tunnel magnétique à très faible produit RA	Olivier REDON
DELIGHT : Implémentation déterministe du contrôle de l'émission spontanée pour la génération de photons uniques efficace.	Pascale SENELLART
f-DNA : Matériaux Fonctionnels à Base d'Assemblages Fullerene/ADN Bi- et Tridimensionnels	Stéphane CAMPIDELLI
GOSPEL : Generation Of Surface Plasmons by Elecrical Injection	Raffaele COLOMBELLI
HI-TEQ : Lasers à cascade quantique THz haute performance	Sukhdeep DHILLON
HYFONT : Hybrides ferromagnétiques - nanotubes de carbone	André THIAVILLE

LUNAPROBE : Mesure de température et de pression de cavitation à l'aide de la luminescence ou de l'absorption de nanosondes	Gilles LEDOUX
MEDICIN : Nanogels pour la délivrance auto-régulée d'insuline destinés au traitement du diabète	Valérie RAVAINÉ
MIKADO : Nanofluidique dans un nanotube de carbone individuel	Lydéric BOCQUET
MISS : Contrôle et étude de l'interaction entre deux molécules déposées sur une surface	Claude HENRY
NABIS : Imagerie Nanométrique Biomedicale et spectroscopie	Samuel GRÉSILLON
Nano2E : Nano-Epistémo-Ethique : pour une éthique des nanotechnologies articulée à l'épistémologie	Xavier GUCHET
NANODIELLIPSO : Nanoparticules, fonctions diélectriques et ellipsométrie	Marc WARENGHEM
NanoPDT : Nouveaux systèmes de nanoparticules hybrides à absorption multiphotonique pour la photothérapie à haute résolution spatiale.	Stéphane PAROLA
NANOSIM_GRAPHENE : Simulation des Nano-matériaux et Nano-dispositifs à base Graphène : Approches multi-échelles	Stephan ROCHE
NATIF : Nouvelles nanosources laser à émission spontanée et stimulée contrôlées pour la réduction du bruit d'intensité et de fréquence	Alexios BEVERATOS
PEPS : PELlet Photonic Sensor	Thomas MAZINGUE
phoXcry : Cristaux phoXoniques en niobate de lithium	Vincent LAUDE
PIANHO : Plateforme Instrumentale Avancée dédiée à la Nanomanipulation Haptique d'Objet	Fabio COMIN
POEM : Plateforme hybride pour matériau monocristallin piezoélectrique en couche Mince	Chrystel DEGUET
SOS_Nanotubes : Synthèse Optimisée et Sélective de Nanotubes	Christophe BICHARA
SUGHAR : COUCHES FONCTIONNELLES HYBRIDES PAR CROISSANCE A PARTIR D'UNE SURFACE	Jean-Paul CHAPEL
THINQE_PINQE : Emetteurs quantiques THz sans inversion de population basés sur les polaritons intersousbandes	Angela VASANELLI
VOICE : Etude de la dynamique de vortex magnétique par transfert de spin.	Vincent CROS

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 par ordre de classement :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. NanoThermIC : Nanostructure orientés pour la gestion thermique haute performance des systèmes de communication intégrés	Abdou DJOUADI
2. CONTINUUM : CONTINUUM Laser Cavity : Concept and Applications	Joël JACQUET
3. FeNoPtic : Fibres optiques silice dopées par des Nanostructures métalliques exploitant la résonance de modes Plasmons localisés pour exalter les amplifications (Raman et Terres rares) et les effets non linéaires	Alain PASTOURET
4. MAGNIPHICO : Milieux magnétiques pour stockage d'information et processus lithographique basés sur les propriétés d'auto assemblage de copolymères séquencés	Georges HADZIIOANNOU
5. Nanoexpectation : Construire des anticipations et des marchés dans les nanotechnologies	Corine GENET
6. CATS : Capteur atomique intégré sur puce	Sylvain SCHWARTZ
7. QUAMOS : Boîtes QUAntiques, Adressage et Manipulation Optique de Spin	Olivier KREBS
8. DIMIPOLE : Dispositifs microfluidiques à interface polarisable pour des séparations électrophorétiques de haute résolution	Anne-Marie HAGHIRI-GOSNET
9. 3DCAP : Procédé d'enduction capillaire d'oxydes mixtes pour la réalisation de condensateurs 3D à très forte capacité spécifique intéressant l'électronique nomade	François GERVAIS
10. QMAX : Analyse quantitative de la microstructure de couches minces nanostructurées. Couplage diffraction des rayons X en haute résolution et diffusion centrale des rayons X sous incidence rasant	René GUINEBRETIERE
11. nanoFRET² : Adressage sub-cellulaire de sondes nanoFRET pour l'imagerie de nanodomains ioniques dans des cellules vivantes	Jean-Maurice MALLET
12. MILESTONE : Emissions microondes d'un oscillateur à transfert de spin : largeur de raie et bruit de phase associé	Ursula EBELS
13. AUTOMOL : Nanomachines moléculaires pour le transport contrôlé d'information et de matière	Gwenael RAPENNE
14. FLANAMOVE : FLANAMOVE, Comprendre, Assembler et Intégrer l'un des plus petits moteurs naturels	Christophe VIEU

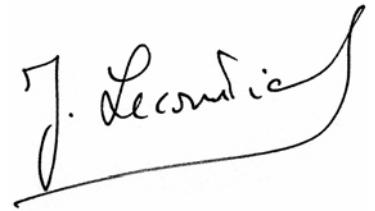
15. **MOCCA** : Architecture d'émetteur microonde à nanotubes de carbone contrôlée optiquement

Charlotte
TRIPON-CANSELIET

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

Paris, le 30 juin 2009

Le Directeur général

A handwritten signature in black ink, reading "J. Lecourtier". The signature is written in a cursive style with a long, sweeping underline that extends to the right.

Jacqueline Lecourtier