

Programme National en Nanosciences et Nanotechnologies

- Edition 2008 -

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
3D-IDEAS : Technologie d'intégration et de conception 3D pour des systèmes et applications imageurs	Ian O'connor
ACCATTONE : Ab-initio Coupled Charge And Thermal TranspOrt in NanostructurEs	Francesco Mauri
ARIANE : Angular Rate sensor with Integrated Nano gage and dedicated Electronics (gyromètre à détection par nanofil de silicium)	Philippe Robert
BONAFO : BOîtes dans NAnoFils pour l'Optique	Kuntheak Kheng
CALIF : Biodistribution de nano-cargos lipidiques par imagerie de fluorescence: de la cellule à l'animal	Jean-Pierre Benoit
CHIMERES : Chimères nano biotechnologiques et post-humanité - Sociologie des controverses sur les mutations du genre humain annoncées par les nanosciences	Francis Chateauraynaud
DAPHNÉS : Dispositifs Appliqués à la Photonique à base de Néodyme et de Silicium	Fabrice Gourbilleau
DEFIS : Démouillage de Films Solides	Frédéric Leroy
DUVED : Deep Ultra Violet Emitting Diode	Didier Pique
DYSC : Étude de la dynamique de retournement de l'aimantation d'agrégats uniques assisté par micro-onde	Edgar Bonet Orozco
EVALON : Evaluation in-situ de l'Affinité interfaciale de Ligands Organiques pour des Nanoparticules en suspension	Francois Ribot
ExcITubes : spectroscopie des EXCitons dans les nanoTUBEs de carbone Individuels	Brahim Lounis
HD STRAIN : Métrologie 3D de déformation cristalline dans des nanostructures pour l'électronique	Martin Hytch

HS-NANOBIO-IMAGING : Etude dynamique et structurale de biomolécules par HS-AFM	Eric Lesniewska
Méloïc : Modulateurs électro-optiques à bases d'hétérostructures ferroélectriques et multiferroïques	Manuel Bibes
MEMSGAN : MEMS à base d'hétérostructures en GaN	Didier Théron
MicRheo : Détermination des propriétés rhéologiques d'un fluide à l'aide de vibration de microlevier	Isabelle Dufour
MolNanoSpin : Spintronique moléculaire avec des molécules-aimants	Wolfgang Wernsdorfer
MOLSIC : Molécules fonctionnalisées sur une surface de SiC : de la molécule individuelle à la mono-couche	Xavier Bouju
MOS35 : MOSFET à base de matériaux à faible bande interdite pour une électronique haute fréquence ultra basse consommation destinée aux objets communicants autonomes.	Sylvain Bollaert
MuellerFourier : Caractérisation optique de structures périodiques par polarimétrie de Mueller dans le plan de Fourier	Antonello De Martino
MYOSOTIS : Matériaux hYbrides Orientés et nanoStructurés: élabOration, sTructure et proprIétés	Frédéric Chandezon
NAMAMIS : Nanostructures Magnéto-élastiques et Multiferroïques avec état critique induit pour Micro-Systèmes Magnéto-Electro-Mécaniques	Philippe Pernod
NANAN : NAno-plateforme multifonctionnelle dérivée d'Acides Nucléiques à visée biomédicale	Philippe Barthélémy
NANOCHEOPS : NANOréacteurs dans les CHEveux : étude OPtoélectronique et application a la Sauvegarde des objets à base de kératine	Philippe Walter
NanoNorma : De l'innovation à l'utilisation: quel cadre normatif pour les nano-objets?	Stéphanie Lacour
NANOPULSEBIOCHIP : Dispositifs microfluidiques pour l'exposition et l'observation de cellules biologiques à des impulsions électriques nanoseconde	Lluís M. Mir
NANOREP : Nano répliation et production de masse de surfaces polymères fonctionnelles à forte valeur ajoutée	Pascal Fugier
NANOSENS : Cantilevers en carbure de silicium à piézorésistivité métallique pour microscopie à force atomique en mode dynamique à très haute fréquence	Sébastien Gauthier
NANOTERRA : Nanodecteurs de radiation microondes et terahertz bases sur l'effet ratchet	Jean-Claude Portal
NATLURIM : NAnoparTicules à Luminescence Retardée pour l'Imagerie Médicale	Daniel Scherman
NEMSPIEZO : Nanosystèmes électromécaniques avec actionnement et détection piézo-électriques intégrés	Liviu Nicu

NOMAD : Nanostructures Organiques pour la réalisation de Membranes Actives Dynamiques	Fabrice Charra
PEEMPlasmon : Microscopie de photoémission d'électrons, un outil pour la plasmonique	Ludovic Douillard
PONAME : POsitionnement Nanométrique Multi-échelle	Luc Chassagne
Sim_NanA : Simulation numérique de nanoalliages ou alliages bimétalliques de dimension réduite: des surfaces aux agrégats.	Christine Mottet
SINPHONI : Nanophotonique à base de nitrures intégrée sur silicium	Fabrice Semond
SIPCOM : Intégration hétérogène 3D (System-In-Package) pour objets COmmunicants en gamme Millimétrique	Nathalie Rolland
SONORE : Microscopie photo-thermo-acoustique d'une boîte quantique unique	Sébastien Sauvage
SOURIS : Sonde Optique Ultra-Résolue pour l'Imagerie de Surface	Anne Sentenac
SUD : Spintronique à Une Dimension	Michel Viret
SUPERNEMS : Le diamant supraconducteur : une nouvelle voie vers la nano-mécanique quantique	Christopher Bäuerle
TAPAS : Sonde atomique tomographique pour la caractérisation et l'amélioration des siliciures avancés de la nanoélectronique	Dominique Mangelinck
TransFilm : Transfert de films minces par ingénierie de l'adhérence pour l'intégration hétérogène	Fabien Parrain

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 :

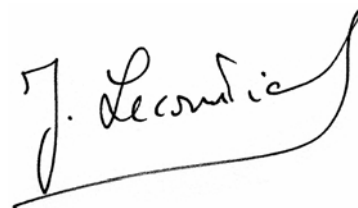
Acronyme et titre du projet	Coordinateur
1. BIOSELF : Auto-assemblages de nanogels et nanocomposites bioinspirés	Laurent Heux
2. DIONISOS : Matrices de commutation ultra-compactes sur InP	Malek Zegaoul
3. NANO-POP : Nanocomposites à propriétés piézoélectriques et optiques	Didier Rouxel
4. NANOCARA : Caractérisation globale (taille, concentration, composition) en ligne, des nanoparticules produites par des procédés en phase gazeuse	Christophe Goepfert
5. PRECIS : Pore pour la Reconnaissance Electrique d'Interactions Spécifiques	Vincent Haguet

6. **biomodulator** : Fluorescent Magnetic Nanoparticles as modulators of signaling pathways Valerie Marchi-Artzner
7. **TRAMBIPOLY** : Polymères conjugués cristaux liquides lamello-colonnaires semi-conducteurs ambipolaires pour l'électronique organique André-Jean Attias
8. **BASTET** : Microlasers bi-modes et photomélangeurs pour la génération de signaux terahertz Xavier Letartre
9. **MIRNANO** : Optoélectronique moyen infrarouge à base de nanostructures d'antimoniures Eric Tournié
10. **NAPHO** : Nano-sources de photons Gérald Dujardin
11. **MIFSENS** : Microsystème fluide pour la détection des gaz et des vapeurs : Vers le nez électronique intégré Khalifa Aguir
12. **BIAFIN** : Interactions spécifiques en Biologie : de la molécule aux biopuces François Ozanam
13. **APOLINR** : Advanced POLLution control system based on INfra Red quantum cascade lasers Xavier Marcadet

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

Paris, le 16 juillet 2008

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