

N° 420/2010

## Programme « Nanotechnologie et Nanosystèmes »

### Edition 2010

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique) :

Acronyme et titre du projet	Coordinateur
<b>AMOS</b> : Mesure des Orientations et des Déformations dans des nanostructures	Jean-Luc ROUVIERE
<b>BALTRAP</b> : Pincés optiques à base de composants nanophotoniques	Taha BENYATTOU
<b>BIONANOTIP</b> : Sondes à nanotubes de carbone fonctionnalisées pour la biotechnologie	Bernard BENNETEAU
<b>CANOE</b> : Capteurs magnétiques à base de nano-composants pour l'évaluation non destructive	Catherine GILLES-PASCAUD
<b>GLUCOPAC</b> : Micro source d'énergie au glucose en silicium nano poreux fonctionnalisé et catalyseurs abiotiques et bio inspirés	Jessica THERY
<b>GRAFONICS</b> : Graphène fonctionnalisé : Application en électronique C-MOS hybride	Pascale MALDIVI
<b>HYBIOTAG</b> : Vers le développement d'une nouvelle génération de traceurs hybrides luminescents multifonctionnels pour l'imagerie médicale	Rachid MAHIOU
<b>INTREPID</b> : INTégration de REsonateurs pour la Photodétection Infrarouge quaDrichromique	Roch ESPIAU DE LAMAESTRE
<b>MESONNET</b> : Utilisation de mésocosmes terrestres et aquatiques en réseau pour l'évaluation du risque associé à la dispersion de nanoparticules manufacturées	Jean-Yves BOTTERO

<b>MOCA</b> : Couches minces diélectriques MONocristallines pour Capacités intégrées	Emmanuel DEFAY
<b>NANOSCANNER</b> : Photocathodes à base de nanotubes de carbone pour les scanners RX fixes	Pierre LEGAGNEUX
<b>NANOTHER</b> : Hybrides multifonctionnels à base de nanotubes de carbone et de nanoparticules d'oxyde de fer fonctionnalisés pour des applications en imagerie et en thérapie	Alberto BIANCO
<b>NPLIN-4-DRUG</b> : Nucléation à l'échelle nanométrique induite par lumière polarisée. Contrôle du polymorphisme cristallin : Application aux principes actifs pharmaceutiques	Anne SPASOJEVIC
<b>N-POEM</b> : Nano-objets périodiques imprimés sur polymères pour l'électromagnétisme	Cécile GOURGON
<b>PATHOS</b> : Matériaux à Anisotropie Perpendiculaire pour cellules Mémoire Magnétiques Non-volatiles Haute-densité	Ricardo SOUSA
<b>PDTX</b> : Nanoplateformes actives pour thérapie photodynamique	Marc VERELST
<b>PECSDELLE</b> : Développement de colloïdes intelligents pour la délivrance mucoale de principes actifs	Thierry DELAIR
<b>PHEMTO</b> : Phénomènes et métrologie thermique femtosecondes	Pascal VAIRAC
<b>QUASANOVA</b> : Simulations quantiques et comparaison de nano-dispositifs	Marc BESCOND
<b>THERMOSPIN</b> : Nanoparticules bistables pour l'imagerie thermique à haute résolution spatiale et temporelle	Christian BERGAUD

*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 :

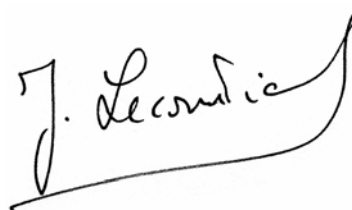
<b>Acronyme et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
1. <b>PIGE</b> : La piézorésistance géante dans les structures de silicium pour les microsystemes	Alistair ROWE
2. <b>MECHANANO</b> : Nanomachines mécanisées pour l'activation à deux photons	Michel WONG CHI MAN

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 3. <b>ENDO-SERS</b> : Imagerie Endoscopique SERS pour des applications biomédicales   | Neso SOJIC               |
| 4. <b>MASSTOR</b> : Modulateur électro-optique assisté par plasmon  | Roch ESPIAU DE LAMAESTRE |
| 5. <b>SOFIAD</b> : Conversion analogique-numérique à base de filtres solides  | Philippe BENABES         |
| 6. <b>PALINDROM</b> : Photonique et Auto-assemblage en milieu Liquide de Nanoparticules Diélectriques sur Résonateurs Optiques Modifiés.                      | Jean-Pierre CLOAREC      |
| 7. <b>NANOROBUST</b> : Caractérisation multiphysique de nano-objets et manipulation robotisée sous environnement MEB  | Philippe LUTZ            |
| 8. <b>DIAGNOCELL</b> : Dispositif microfluidique pour l'isolement et la quantification de sous populations de cellules  | Karine REYBIER           |
| 9. <b>NANOMAD</b> : Nanovecteurs de Dendrimères combinés à l'électroporation : une nouvelle méthode pour le ciblage d'acides nucléiques a visée thérapeutique | Patrice MARCHE           |

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

Paris, le 6 juillet 2010

Le Directeur général



Jacqueline Lecourtier