

150/2006

**Edition 2006 du programme TECSAN  
 « Technologies pour la santé »**

Liste des projets sélectionnés (par ordre alphabétique):

<b>ACRONYME et titre du projet</b>	<b>Coordinateur</b>
<b>CAPTAM</b> : Capteur de Pression Télémétrique Auto-étalonnable miniature pour la mesure de fonctions physiologiques sur l'homme	Laurent JARRIGE
<b>CODOFER</b> : Conception et validation clinique de capteurs OSL à fibres optiques pour la dosimétrie des faisceaux d'électrons en radiothérapie	Pierre FERDINAND
<b>DIAPRECA</b> : Symbiose Imagerie et spectroscopies (fluorescence, réflectance et raman) appliquée au diagnostic in vitro et in vivo de la nature précancéreuse de polypes (adénomes) et cancers débutants (carcinomes) du colon.	Denis HERESBACH
<b>DOT-IMAGER</b> : Développement d'un microscope confocal fibré pour l'imagerie in vivo in situ de néoplasies endocriniennes multiples marquées grâce à des aptamères fluorescents utilisant des quantum dots.	François LACOMBE
<b>ESTA</b> : Exosquelette du membre supérieur transparent et adaptable.	Claude DUMAS
<b>EVA</b> : Dispositif pour la détermination de facteurs de qualité osseuse (épaisseurs corticales, célérités) par ultrasons : approche multimodale et multifréquence	Maryline TALMANT
<b>GLUCIMAG</b> : Développement d'une technique rapide de mesure de l'insulinorésistance chez l'homme avec un traceur du transport du glucose marqué à l'iode 123: le 6-Déoxy-6-Iodo-D-Glucose	Catherine GHEZZI
<b>INFORARE</b> : Système d'information au service du patient drépanocytaire : un modèle pour les maladies rares	Catherine QUANTIN
<b>LIGART</b> : Ligament synthétique « bioactif » et « biointégrable » permettant la réhabilitation rapide du patient: greffage chimique, évaluation biologique in vitro, expérimentation animale, étude pré-clinique.	Véronique MIGONNEY
<b>MEDICALIP</b> : Microsystème embarqué pour le diagnostic des infections à cytomegalovirus au lit du patient	Bruno WACOGNE

<b>MULTICARDE</b> : Capteurs multimodaux embarqués pour le traitement de l'insuffisance cardiaque	Renzo DAL MOLIN
<b>NANO-BIO IMAGING</b> : Vectorisation et délivrance ciblée de médicaments ou gènes inductibles par des nanoparticules sensibles à l'hyperthermie sous contrôle de l'IRM	Klaus PETRY
<b>PROMOCART</b> : Décryptage des signalisations moléculaires contrôlant la différenciation des chondrocytes: retombées pour l'ingénierie tissulaire du cartilage.	Frédéric MALLEIN-GERIN
<b>ROSACE</b> : Robot sécurisée d'assistance à la chirurgie endoscopique	Clément VIDAL
<b>SACR-FRM</b> : Approches de la sociologie, de la biomécanique et de l'intelligence artificielle distribuée pour la réalisation d'un système d'aide au choix et aux réglages des fauteuils roulants manuels.	François Xavier LEPOUTRE
<b>SIMACTION</b> : Reconditionnement moteur par observation et simulation mentale	Thierry POZZO
<b>STESU</b> : Exploration de la stimulation électrique monocanal pour les acouphènes et cophose unilatérale	Vincent PEAN
<b>SURGICOBOT</b> : Chirurgie assistée par robotique collaborative	Alain RIWAN
<b>SYBIOSE</b> : Biodégradables systèmes pour stent endovasculaires métalliques	Pascal DOPPELT
<b>TOPASE-MED</b> : Faisabilité d'un nouveau concept à géométrie flexible de Tomographe à Emission de Positons (TEP) hautes performances à base de détecteurs semi-conducteurs	Loïck VERGER
<b>TUCCIRM</b> : Thérapie ultrasonore non intrusive du cerveau contrôlée par Imagerie de Résonance Magnétique	Mickael TANTER
<b>V2iP</b> : Vecteurs et instrumentation pour l'imagerie per_opérateur	Jacques CHAMBRON

*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>
<b>1. ATOS</b> : Association cellules-matériaux pour thérapies cellulaires osseuses	Pierre LAYROLLE
<b>2. CIMPA</b> : Réalisation du premier capteur SAW implantable destiné à la mesure et à la surveillance de la pression artérielle.	Mickael BRUNIAUX
<b>3. GRECO</b> : Greffes de cornée automatisées par laser femtoseconde optimisé et système de contrôle aberrométrique	Karsten PLAMANN
<b>4. ORGAR</b> : Outil intégré de surveillance clinique et non invasive du risque de décompensation respiratoire (de la robustesse de la	Laurent HEYER

ventilation spontanée) par l'index d'organisation de l'activité respiratoire.

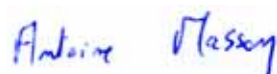
**5. PC2M2** : Pronostic des cancers établi par combinaison de modalités en microscopie à l'échelle intra-cellulaire

Jacques  
KLOSSA

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

Paris, le 18 juillet 2006

Le directeur adjoint,



Antoine Masson