

**Défi Transition énergétique : ressources, société, environnement - ENRS**

**Lauréats - projets exploratoires 2013**

Porteur	Titre long	Titre court	Intitulé Laboratoire	Code Unité	Institut	Ville
SIRIA Alessandro	Membranes des nanotubes pour la conversion d'énergie osmotique	OSMOPOWER	Institut Lumière Matière	UMR5306	INP	VILLEURBANNE
ZHANG Xianghua	VitroCéramiques semi-conductrices à fort photo-courant sous illumination visible	VICTOR	Institut des Sciences Chimiques de Rennes	UMR6226	INC	RENNES
BEHELANY Mikhael	Elaboration de membranes multifonctionnelles non-oxydes par ALD pour des applications «énergie»	MENALD	Institut Européen des Membranes	UMR5635	INC	MONTPELLIER
GLOAGUEN Frederic	Caractérisation des propriétés photo-électrochimiques et modélisation prédictive du fonctionnement d'une photo-anode IrO <sub>2</sub> /α-Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> pour l'oxydation de l'eau	AZIN	Chimie, électrochimie moléculaires et chimie analytique	UMR6521	INC	BREST
VELUT Sébastien	Transition énergétique et développement durable en Amazonie brésilienne	TEDAMAZ	Centre de recherche et de documentation des Amériques	UMR7227	INSHS	IVRY SUR SEINE
HALBWAX Mathieu	Procédé de gravure par contact pour la réalisation de nouvelles structures périodiques sur Si multicristallin	PRONOSTIQUES	Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie	UMR8520	INSIS	VALENCIENNES
PY Xavier	Des traitements thermiques de matériaux lithiques du paléolithique destinés à faciliter leur taille aux prétraitements adaptés à leur usage en stockage thermique haute température.	Paleostock	Laboratoire procédés, matériaux et énergie solaire	UPR8521	INSIS	FONT ROMEU ODEILLO VIA