

Programme de la journée

9h00 - 9h30	Accueil des participants
9h30 – 9h40	Ouverture du colloque Anne Renault – Directrice de la Mission pour l'interdisciplinarité
9h40 – 10h00	Rappel des objectifs du DEFI et bilan de l'AAP 2013 Alain Dollet – Directeur Adjoint Scientifique Energie (CNRS, INSIS)
10h00 – 12h20	Présentation des projets exploratoires
Vecteurs, stockage et Réseaux	
10h00 – 10h20 PALEOSTOCK	Des traitements thermiques de matériaux lithiques du paléolithique destinés à faciliter leur taille aux prétraitements adaptés à leur usage en stockage thermique haute température Xavier Py - Laboratoire PROCédés, Matériaux et Energie Solaire
Energies marines, hydrauliques et éoliennes	
10h20 – 10h40 OSMOPOWER	Membranes des nanotubes pour la conversion d'énergie osmotique Alessandro Siria - Institut Lumière Matière
Energies solaires	
10h40 – 11h00 PRONOSTIQUES	Procédé de gravure par contact pour la réalisation de nouvelles structures périodiques sur Si multicristallin Mathieu Halbax - Institut d'Electronique, de Microélectronique et de Nanotechnologie
11h00 – 11h20 VICTOR	VltroCéramiques semi-conductrices à fort phoTO-couRant sous illumination visible Xianghua Zhang - Institut des Sciences Chimiques de Rennes
Autres	
11h20 – 11h40 AZIN	Caractérisation des propriétés photo-électrochimiques et modélisation prédictive du fonctionnement d'une photo-anode IrO ₂ /α-Fe ₂ O ₃ pour l'oxydation de l'eau Frédéric Gloaguen - Chimie, Electrochimie Moléculaires et Chimie Analytique
11h40 – 12h00 MENALD	Elaboration de membranes multifonctionnelles non-oxydes par ALD pour des applications «énergie» Mikhael Bechelany - Institut Européen des Membranes
Sociologie et prospective économique	
12h00 – 12h20 TEDAMAZ	Transition énergétique et développement durable en Amazonie brésilienne Sébastien Velut - Centre de REcherche et de Documentation des Amériques
12h20 – 14h00	Buffet
14h00 – 14h30	Présentation invitée : « La 1 ^{ère} contribution de l'Académie des Technologies au Débat National sur la Transition Énergétique » - Bernard Tardieu - Académie des Technologies
14h30 – 17h00	Présentation des projets fédérateurs
Biomasse & Bioénergies	
14h30 – 15h00 HAPPI-PROD	Approche interdisciplinaire pour la production et l'utilisation du BioHydrogène Marie-Thérèse Guidici-Ortoni – Laboratoire Bioénergétique et Ingénierie des Protéines
15h00 – 15h30 MILLI-OIL	Criblage de micro-algues par une approche millifluidique, pour une croissance photosynthétique et une accumulation d'huile optimales, pour des applications biocarburants Giovanni FINAZZI - Laboratoire de Physiologie Cellulaire Végétale
15h30 – 16h00 FORêVER	FORêts, biomasses et leurs filières durables de Valorisation éNERgétique Anthony Dufour - Laboratoire Réactions et Génie des Procédés
Energies Fossiles et Géoressources	
16h00 – 16h30 GEO-INSPIRE	Production abiotique d'H ₂ /CH ₄ et séparation des métaux dans le milieu naturel: des sources d'inspiration pour la transition énergétique Fabrice Brunet - Institut des Sciences de la Terre
Sociologie et prospective économique	
16h30 – 17h00 GAZHOUILLE	Approche territoriale des acteurs face à un projet de transition énergétique : le Gaz de Houille Yann Gunzburger - GéoRessources
17h00 – 17h30	Bilan du colloque CO ₂ 2013 de la MI et présentation de l'AAP Emergence " CO ₂ " 2014 François Guyot – Institut de Physique du Globe de Paris
17h30 – 18h00	Discussion, synthèse et conclusions