



La R&D et l'innovation au service de la transition énergétique

Programme détaillé

17 & 18 mai 2016

Cité Internationale Universitaire, Paris 14^{ème}

4 SÉANCES PLENIERES

Regards croisés « Mise en œuvre des actions de RDI dans un contexte institutionnel renouvelé » (17 mai, 9h30)

Accompagnement vers le marché (17 mai, 16h30)

Synergie des réseaux énergétiques et aménagement territorial : quelles sont les questions de recherche ? (18 mai, 11h30)

Regards croisés « Energie et société » (18 mai, 16h15)

5 PARCOURS THEMATIQUES, 20 ATELIERS PARALLELES

Parcours A : Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores

Parcours B : Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020

Parcours C : Energies Renouvelables : production, stockage et gestion

Parcours D : Hydrogène et piles

Parcours E : Efficacité énergétique dans l'industrie

Horaires	Parcours A	Parcours B	Parcours C	Parcours D	Parcours E
17 mai – 10h30	Atelier A1	Atelier B1	Atelier C1	Atelier D1	Atelier E1
17 mai – 14h00	Atelier A2	Atelier B2	Atelier C2	Atelier D2	Atelier E2
18 mai – 09h00	Atelier A3	Atelier B3	Atelier C3	Atelier D3	Atelier E3
18 mai – 14h00	Atelier A4	Atelier B4	Atelier C4	Atelier D4	Atelier E4

Mardi 17 Mai 2016

9h	Accueil, Enregistrement, Café				
9h30	<i>SÉANCE PLENIERE INTRODUCTIVE</i> « REGARDS CROISES : MISE EN ŒUVRE DES ACTIONS DE RDI DANS UN CONTEXTE INSTITUTIONNEL RENOUVELE (TECV, NOTRe, MAPTAM¹) » • Xavier MONTAGNE – Adjoint au directeur, secteur Energie – Ministère de l'Education Nationale Enseignement Supérieur et Recherche • Anne VARET – Directrice Recherche et Prospective – ADEME • Eymeric LEFORT – Directeur Mission Energie – Grand Lyon				
	SESSIONS PARALLELES 1				
10h30	Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores <u>Atelier A1</u> Approche qualitative et quantitative du confort des formes urbaines et des paysages urbains • Analyse du paysage sonore urbain et conception d'environnements sonores durables : projets MEDISOV, GRAFIC, ESQUISONS • Performance et confort des formes urbaines : projets EPSENCITY, MESH, OASIS	Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 <u>Atelier B1</u> Outils pour la rénovation • Projet Lign2toit • Projet ITISO • Projet FAHEBA • Projet COMANCHE	Energies Renouvelables : production, stockage et gestion <u>Atelier C1</u> La production d'énergies renouvelables • Stéphanie GIROUX, CETHIL, Projet HORIZON PV • Evgueni TOULIANKINE, ENERTIME, Projet PAC RET+ • Dominique CACCAVELLI, CSTB, Projet EVODIE • Laetitia BROTTIER, DUALSUN, projet DUALSUN OPT	Hydrogène et piles <u>Atelier D1</u> Le vecteur hydrogène, moyen de flexibilité pour les réseaux et les énergies renouvelables • Simon METIVIER, E&E Consultants, étude prospective "Power to Gas" • Isabelle ALLIAT, CRIGEN, projet GRHYD • Sylvain LEMELLETIER, GRTGaz, projet JUPITER 1000 • Sylvaine BERGER, SOLAGRO, projet HyCaBioMe	Efficacité énergétique dans l'industrie <u>Atelier E1</u> Apports de la R&D pour favoriser la récupération de chaleur industrielle • Marina BOUCHER, ADEME / Dominique GOSSELIN, ENGIE • Raphaële THERY-HETREUX, LGC-ENSIACET, projet RREFLEX • Florian PICARD, FIVES-CRYO, projet EMA • Edmond CHAIX, HEVATECH, projet TURBOSOL • JJ LEBATARD, Johnson Controls, projet PACO2
12h30	Déjeuner				

¹ TECV : la transition énergétique pour la croissance verte l'énergie, NOTRe : nouvelle organisation territoriale de la République, MAPTAM : modernisation de l'action publique territoriale et d'affirmation des métropoles

SESSIONS PARALLELES 2					
14h	Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores <u>Atelier A2</u> Méthodologie et planification pour des politiques urbaines intégrées • Articulation planification urbaines et enjeux climatiques et énergétiques : projets ASCENS, PROBITEE, ISEUT • Méthodologies qualitative et quantitative et simulation pour l'aménagement du paysage sonore urbain : projets WIKIQUIET, URBASON, DIAGPART, REMUS	Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 <u>Atelier B2</u> Eclairage et qualité de l'air intérieur • <i>Projet ABCDE</i> • <i>Projet PROMEVENT</i> • <i>Projet FREEVENT</i> • <i>Projet PREDICTAIR</i>	Energies Renouvelables : production, stockage et gestion <u>Atelier C2</u> Les solutions de stockage • Laurent ROSSEZ, <i>AIA Ingénierie</i>, projet <i>AIR4POWER</i> • François HUBER, <i>KEMWATT</i>, projet <i>IBIS</i> • Gilles FRAISSE, <i>LOCIE</i>, projet de capteur auto-stockeur • Pierre FESSLER, <i>LEVYSIS</i>, projet de volant d'inertie	Hydrogène et piles <u>Atelier D2</u> Une approche par les usages • Pierre-Yves LEBERRE, <i>SymbioFCcell</i>, projet <i>Hyway</i> • David DUPUIS, <i>CRIGEN</i>, projet <i>EPILOG</i> et <i>Ene.Field</i> • Jean-Marie BOURGEAIS, <i>POWIDIAN</i>, sites isolés • Nicolas JEREZ, <i>BULANE</i>, usages industriels diffus	Efficacité énergétique dans l'industrie <u>Atelier E2</u> Repensons les procédés : un défi de l'industrie du futur • Frédéric STREIFF, <i>ADEME</i> • Béatrice TORRALBA, <i>CTIF</i>, projet pilote <i>ECOFUSION</i> • Christian BARRA, <i>PCI SCEM</i>, projet <i>GREEN HSM</i> • Arnaud AUBIGNY, <i>CTP</i>, projet <i>SESAME</i> • Jérôme DEGUEURCE, <i>CLEIA SAS</i>, projet <i>DEFORCET</i>
	16h	Pause Café			
16h30	SÉANCE PLENIERE « ACCOMPAGNEMENT VERS LE MARCHÉ » • Norbert BENAMOU – Président – SATT Nord et Réseau SATT • Laurent THIERRY – Responsable Activités Énergie, Matériaux Avancés, Ville Durable – Aquitaine Développement Innovation • Michel GIORIA – Chef du service Recherche et Technologies Avancées – ADEME • Pierre Yves TORRENT – Président – Li Mithra • Nicolas JEREZ – Président – Bulane				

Mercredi 18 Mai 2016

SESSIONS PARALLELES 3					
9h	Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores <u>Atelier A3</u> Outils de conception urbaine • Modélisation et simulation des variantes urbaines "optimales" pour des systèmes urbaines efficaces : projets MULTIPLICITES, TAMMIS, PERITHEL, CAPACITES • Outils numériques et stratégies urbaines facteur 4 : projets NEST TERR, NUMCES, OPEN4	Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 <u>Atelier B3</u> Du changement de comportement au passage à l'acte : les apports de la socio- économie • Projet VILOTE • Projet SOCIO-CUBE • Projet PAPEO • Projet CORE	Energies Renouvelables : production, stockage et gestion <u>Atelier C3</u> Gestion optimale et prédiction de la production d'énergie renouvelable • Robin GIRARD, <i>Armines</i>, projet SMART RESERVE • Sylvain CROS, <i>REUNIWATT</i> projet SOLFIN • Jordi BADOSA, <i>Ecole Polytechnique / Etienne RADVANYI</i>, EDF R&D, projet PEGASE • Cédric PAULUS, <i>CEA</i>, projet Smart Grid Solaire Thermique	Hydrogène et piles <u>Atelier D3</u> Rôle de la recherche technologique, démarches collaboratives industrielle ou territoriale • Olivier JOUBERT, <i>CNRS</i> • Pierrick BUVAT, <i>CEA</i>, projet Combipol • Samir JEMEI, <i>Université de Franche Comté</i>, projet PRODIG • Alex DE NARDI, <i>Trifyl</i>, projet Vabhyogaz • Paul LUCHESSSE, <i>AFHYPAC</i>	Efficacité énergétique dans l'industrie <u>Atelier E3</u> La mise sur le marché d'innovations technologiques : retours d'expériences d'entrepreneurs • Delphine ANRES, <i>BABCOK-WANSON</i> • Arthur LEROUX, <i>ENOGIA</i> • Denis CLODIC, <i>EREIE</i> • FIVES CELES, Intervenant à confirmer • Pierre DU BARET, <i>ENERTIME</i>
11h	Pause Café				
11h30	SEANCE PLEINIÈRE « SYNERGIE DES RESEAUX ENERGETIQUES ET AMENAGEMENT TERRITORIAL : QUELLES SONT LES QUESTIONS DE RECHERCHE ? » • Alain LE DUIGOU – CEA I-tésé • Jean-François MINSTER – Président – Institut PS2E • François MENARD – Chargé de mission recherche – PUCA • Christian INARD – Directeur – Laboratoire des sciences de l'ingénieur pour l'environnement (LaSIE) • Pascal VAN ACKER – Directeur – Agence d'urbanisme de l'arrondissement de Béthune (AULAB)				
12h45	Déjeuner				

SESSIONS PARALLELES 4					
14h	Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores <u>Atelier A4</u> - Bilan des ateliers A1/A2/A3 : Daniela SANNA, ADEME - Etude « Outils de modélisation et gestion des données » : ICARE Consult - Présentation et discussion sur les axes de l'APR MODEVAL-URBA 2016 : Clémence HARLE, ADEME	Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020 <u>Atelier B4</u> Quels besoins de recherche pour les années à venir ? - Bilan des ateliers B1/B2/B3 : Nicolas DORE, ADEME - Jean Christophe VISIER, CSTB - Gérard SENIOR, Architecte - André POUGET, Bureau d'étude Pouget Consultant - Francis ALLARD, LaSIE - Nathalie CHANG, TRIBU Energie - Maryline PERRONNE, OPH40	Energies Renouvelables : production, stockage et gestion <u>Atelier C4</u> Quels besoins de recherche pour les années à venir ? - Bilan des ateliers C1/C2/C3 : Pierre NOLAY, Alphééis - Bruno FRANCOIS, L2EP - Stéphanie MULLER, EDF - Intervenant à confirmer, CNR - Intervenant à confirmer, CEA	Hydrogène et piles <u>Atelier D4</u> Apport des sciences humaines - Bilan des ateliers D1/D2/D3 : Luc BODINEAU, ADEME - Frédéric NAUDON, Université Caen - Nicolas DUPUIS, TVES - Sébastien BERTAU, ENSOSP	Efficacité énergétique dans l'industrie <u>Atelier E4</u> Regards croisés entre utilisateurs et développeurs pour dynamiser la recherche et l'innovation sur l'éco-efficience des procédés industriels - Bilan des ateliers E1/E2/E3 : Sylvie PADILLA, ADEME - Témoignages et retour d'expérience des acteurs de la chaîne de l'innovation : - Mai RICHE, TOTAL - Benjamin COMPERE, TEREOS France - Eric WEILAND, TERREAL - Sébastien DEVROE, FIVES CRYO - Brigitte PLOIX, TECHNIP - Laurent FALK, LRGP
16h15	SEANCE PLENIERE CONCLUSIVE « REGARDS CROISES : ENERGIE ET SOCIETE » - Jean-Philippe FOUQUET – Sociologue – ETICS, Université Tours - Philippe MALLEIN – Conseiller scientifique Innovation et Usage – CEA				
17h	Clôture : Intervenant à confirmer – ADEME				