



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



17 & 18 mai 2016

Programme détaillé

Cité Internationale Universitaire, Maison Internationale
17 Boulevard Jourdan, 75014 Paris

4 SÉANCES PLENIERES *(Espace Adenauer)*

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 <i>Galerie Wilson</i>	Parcours B <i>Salon Gulbenkian</i>	Parcours C <i>Salon David Weill</i>	Parcours D <i>Salle Nathan</i>	Parcours E <i>Galerie Biermans</i>
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	<p style="text-align: center;"><i>SÉANCE PLENIERE INTRODUCTIVE</i></p> <p>« REGARDS CROISES : MISE EN ŒUVRE DES ACTIONS DE RDI DANS UN CONTEXTE INSTITUTIONNEL RENOUVELE (TECV, NOTRe, MAPTAM¹) »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Xavier MONTAGNE – <i>Adjoint au directeur, secteur Energie – Ministère de l'Éducation Nationale Enseignement Supérieur et Recherche</i> • Anne VARET – <i>Directrice Recherche et Prospective – ADEME</i> • Eymeric LEFORT – <i>Directeur Mission Energie – Grand Lyon</i> 				
	SESSIONS PARALLELES 1				
10h30	<p style="text-align: center;">Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores</p> <p style="text-align: center;"><u>Atelier A1</u> Approche qualitative et quantitative du confort des formes urbaines et des paysages urbains</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Analyse du paysage sonore urbain et conception d'environnements sonores durables : projets MEDISOV, GRAFIC, ESQUISONS</i> • <i>Performance et confort des formes urbaines : projets EPSENCITY, MESH, OASIS</i> 	<p style="text-align: center;">Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020</p> <p style="text-align: center;"><u>Atelier B1</u> Outils pour la rénovation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stéphane HERBIN, <i>CTICM, projet Lign2toit</i> • Olivia CONIL-LACOSTE, <i>Eliez, projet ITISO</i> • Etienne MARX, <i>Alpheeis, projet FAHEBA</i> <ul style="list-style-type: none"> • Prisca RANDIMBIVOLOLONA, <i>GRDF, projet COMANCHE</i> 	<p style="text-align: center;">Energies Renouvelables : production, stockage et gestion</p> <p style="text-align: center;"><u>Atelier C1</u> La production d'énergies renouvelables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stéphanie GIROUX, <i>CETHIL, projet HORIZON PV</i> • Evgueni TOULIANKINE, <i>ENERTIME, projet PAC RET+</i> • Dominique CACCAVELLI, <i>CSTB, projet EVODIE</i> <ul style="list-style-type: none"> • Laetitia BROTTIER, <i>DUALSUN, projet DUALSUN OPT</i> 	<p style="text-align: center;">Hydrogène et piles</p> <p style="text-align: center;"><u>Atelier D1</u> Le vecteur hydrogène, moyen de flexibilité pour les réseaux et les énergies renouvelables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simon METIVIER, <i>E&E Consultants, étude prospective "Power to Gas"</i> • Isabelle ALLIAT, <i>CRIGEN, projet GRHYD</i> <ul style="list-style-type: none"> • Sylvain LEMELLETTIER, <i>GRTGaz, projet JUPITER 1000</i> • Sylvaine BERGER, <i>SOLAGRO, projet HyCaBioMe</i> 	<p style="text-align: center;">Efficacité énergétique dans l'industrie</p> <p style="text-align: center;"><u>Atelier E1</u> Apports de la R&D pour favoriser la récupération de chaleur industrielle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marina BOUCHER, <i>ADEME / Dominique GOSSELIN, ENGIE</i> • Raphaële THERY-HETREUX, <i>LGC-ENSIACET, projet RREFLEX</i> • Florian PICARD, <i>FIVES-CRYO, projet EMA</i> • Edmond CHAIX, <i>HEVATECH, projet TURBOSOL</i> • JJ LEBATARD, <i>Johnson Controls, projet PACO2</i>
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	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores</p> <p><u>Atelier A2</u></p> <p>Méthodologie et planification pour des politiques urbaines intégrées</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Articulation planification urbaines et enjeux climatiques et énergétiques : projets ASCENS, PROBITEE, ISEUT</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Méthodologies qualitative et quantitative et simulation pour l'aménagement du paysage sonore urbain : projets WIKIQUIET, URBASON, DIAGPART, REMUS</i> </div> <div style="width: 20%;"> <p>Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020</p> <p><u>Atelier B2</u></p> <p>Eclairage et qualité de l'air intérieur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jean-Pierre BEDRUNE, <i>Univ. Toulouse III, projet ABCDE</i> • Cédric LENTILLON, <i>CEREMA, projet PROMEVENT</i> <ul style="list-style-type: none"> • Anne-Marie BERNARD, <i>ALLIE'AIR, projet FREEVENT</i> • François MAUPETIT, <i>CSTB, projet PREDICTAIR</i> </div> <div style="width: 20%;"> <p>Energies Renouvelables : production, stockage et gestion</p> <p><u>Atelier C2</u></p> <p>Les solutions de stockage</p> <ul style="list-style-type: none"> • Laurent ROSSEZ, <i>AIA Ingénierie, projet AIR4POWER</i> <ul style="list-style-type: none"> • François HUBER, <i>KEMWATT, projet IBIS</i> • Gilles FRAISSE, <i>LOCIE, projet de capteur auto-stockeur</i> • Pierre FESSLER, <i>LEVYSIS, projet de volant d'inertie</i> </div> <div style="width: 20%;"> <p>Hydrogène et piles</p> <p><u>Atelier D2</u></p> <p>Une approche par les usages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pierre-Yves LEBERRE, <i>SymbioFCcell, projet Hyway</i> • David DUPUIS, <i>CRIGEN, projet EPILOG et Ene.Field</i> • Jean-Marie BOURGEOIS, <i>POWIDIAN, sites isolés</i> • Nicolas JEREZ, <i>BULANE, usages industriels diffus</i> </div> <div style="width: 20%;"> <p>Efficacité énergétique dans l'industrie</p> <p><u>Atelier E2</u></p> <p>Repensons les procédés : un défi de l'industrie du futur</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frédéric STREIFF, <i>ADEME</i> • Béatrice TORRALBA, <i>CTIF, projet pilote ECOFUSION</i> <ul style="list-style-type: none"> • Christian BARRA, <i>PCI SCEM, projet GREEN HSM</i> • Arnaud AUBIGNY, <i>CTP, projet SESAME</i> • Jérôme DEGUEURCE, <i>CLEIA SAS, projet DEFORCET</i> </div> </div>
16h	Pause Café
16h30	<p style="text-align: center;">SÉANCE PLENIERE « ACCOMPAGNEMENT VERS LE MARCHÉ »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Norbert BENAMOU – <i>Président – SATT Nord et Réseau SATT</i> • Laurent THIERRY – <i>Responsable Activités Énergie, Matériaux Avancés, Ville Durable – Aquitaine Développement Innovation</i> • Michel GIORIA – <i>Chef du service Recherche et Technologies Avancées – ADEME</i> • Pierre Yves TORRENT – <i>Président – Li Mithra</i> • Nicolas JEREZ – <i>Président – Bulane</i>



Mercredi 18 Mai 2016

SESSIONS PARALLELES 3					
9h	<p>Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores</p> <p><u>Atelier A3</u> Outils de conception urbaine</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020</p> <p><u>Atelier B3</u> Du changement de comportement au passage à l'acte : les apports de la socio-économie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emilie BLOSSEVILLE, <i>Senzo</i>, projet VILOTE • Cédric BOREL, <i>IFPEB</i>, projet SOCIO-CUBE • Bourg GHISLAIN, <i>Auxilia</i>, projet PAPEO • Taoufik SOUAMI, <i>Univ. Paris Est</i>, projet CORE 	<p>Energies Renouvelables : production, stockage et gestion</p> <p><u>Atelier C3</u> Gestion optimale et prédiction de la production d'énergie renouvelable</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robin GIRARD, <i>Armines</i>, projet SMART RESERVE • Sylvain CROS, <i>REUNIWATT</i> projet SOLFIN <ul style="list-style-type: none"> • Jordi BADOSA, <i>Ecole Polytechnique / Etienne RADVANYI</i>, EDF R&D, projet PEGASE • Cédric PAULUS, <i>CEA</i>, projet Smart Grid Solaire Thermique 	<p>Hydrogène et piles</p> <p><u>Atelier D3</u> Rôle de la recherche technologique, démarches collaboratives industrielle ou territoriale</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 LUCCHESI, <i>AFHYPAC</i> 	<p>Efficacité énergétique dans l'industrie</p> <p><u>Atelier E3</u> La mise sur le marché d'innovations technologiques : retours d'expériences d'entrepreneurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Delphine ANRES, <i>BABCOK-WANSON</i> • Arthur LEROUX, <i>ENOGIA</i> • Denis CLODIC, <i>EREIE</i> • David SOULIER, <i>FIVES CELES</i> • Pierre DU BARET, <i>ENERTIME</i>
11h	Pause Café				
11h30	<p style="text-align: center;">SEANCE PLENIERE « SYNERGIE DES RESEAUX ENERGETIQUES ET AMENAGEMENT TERRITORIAL : QUELLES SONT LES QUESTIONS DE RECHERCHE ? »</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Urbanisme durable : modélisation & évaluation environnementales et sonores</p> <p><u>Atelier A4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilan du parcours <i>Urbanisme durable</i> : Daniela SANNA, ADEME • Etude « Outils de modélisation et exploitation des données » : ICARE Consult • Présentation du projet des axes de l'APR MODEVAL-URBA 2016 : Clémence HARLE, ADEME 	<p>Vers des bâtiments responsables à l'horizon 2020</p> <p><u>Atelier B4</u></p> <p>Quels besoins de recherche pour les années à venir ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>Energies Renouvelables : production, stockage et gestion</p> <p><u>Atelier C4</u></p> <p>Quels besoins de recherche pour les années à venir ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilan des ateliers C1/C2/C3 : Pierre NOLAY, Alphééis • Bruno FRANCOIS, L2EP • Stéphanie MULLER, EDF R&D • Intervenant à confirmer, CNR • Intervenant à confirmer, CEA 	<p>Hydrogène et piles</p> <p><u>Atelier D4</u></p> <p>Apport des sciences humaines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilan des ateliers D1/D2/D3 : Luc BODINEAU, ADEME • Nicolas DUPUIS, TVES • Frédéric NAUDON, Université Caen • Sébastien BERTAU, ENSOSP 	<p>Efficacité énergétique dans l'industrie</p> <p><u>Atelier E4</u></p> <p>Regards croisés entre utilisateurs et développeurs pour dynamiser la recherche et l'innovation sur l'éco-efficience des procédés industriels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bilan des ateliers E1/E2/E3 : Sylvie PADILLA, ADEME <p><i>Témoignages et retour d'expérience des acteurs de la chaîne de l'innovation :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mai RICHE, TOTAL • Benjamin COMPERE, TEREOS France • Eric WEILAND, TERREAL • Brigitte PLOIX, TECHNIP • Laurent FALK, LRGP
16h15	<p>SEANCE PLENIERE CONCLUSIVE « REGARDS CROISES : ENERGIE ET SOCIETE »</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jean-Philippe FOUQUET – Sociologue – ETICS, Université Tours • Philippe MALLEIN – Conseiller scientifique Innovation et Usage – CEA 				
17h	Clôture : Anne VARET – Directrice Recherche et Prospective – ADEME				