



Journées R&D ADEME/ANR

La Recherche au service de la transition énergétique



4/5 juin 2018 - Palais des Congrès d'Issy les Moulineaux

Lundi 4 juin 2018	Accueil Café				
	<p style="margin: 0;">PLENIERE</p> <p style="margin: 0;">INTRODUCTION / REGARD EXTERIEUR</p> <p style="margin: 0;">Fabrice BOISSIER, Directeur général délégué (ADEME)</p> <p style="margin: 0;">Thierry DAMERVAL, Président Directeur général (ANR)</p> <p style="margin: 0;">Kristina HAVERGAMP, Directrice générale (DENA)</p> <p style="margin: 0;">Laurent MICHEL, Directeur général de l'énergie et du climat (DGEC - Ministère de la transition écologique et solidaire)</p> <p style="margin: 0;">Pierre VALLA, Adjoint au directeur (DGRI - Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation)</p>				
10h - 10h45					
11h - 13h	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 1</p> <p style="margin: 0;">Villes et territoires durables</p> <p style="margin: 0;">(urbanisme, systèmes énergétiques, sols)</p>	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 2</p> <p style="margin: 0;">A l'échelle du bâtiment</p> <p style="margin: 0;">(énergie, rénovation...)</p>	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 3</p> <p style="margin: 0;">Des solutions pour l'industrie</p> <p style="margin: 0;">(équipements, procédés...)</p>	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 4</p> <p style="margin: 0;">Briques technologiques énergétiques innovantes</p>	
	<p style="text-align: center;">"Aménagement et planification urbaine"</p> <p><i>EUREQUA</i> : Evaluation multidisciplinaire et Requalification Environnementale des QUartiers</p> <p><i>MAPUCE</i> : Modélisation Appliquée et droit de l'Urbanisme : Climat urbain et Energie</p> <p><i>MESH</i> : Morphology : Environment, Sustain and Human confort</p> <p><i>NEST TERRZ</i> : Développement et application au territoire de l'Eurométropole de Strasbourg</p> <p><i>SYRACUSE</i> : Symbioses réticulaires adaptées à des contextes urbains soutenable</p> <p><i>OASIS URBAINES</i> : Ménager des oasis urbaines en site urbain dense</p>	<p style="text-align: center;">"Climatisation du futur"</p> <p>ADIABRICS : Développement d'un système de rafraîchissement par évaporation indirecte d'eau, grâce à un évaporateur en terre cuite pour la maison individuelle</p> <p>BHF : Etude sur l'adaptation de la chaudière thermodynamique boostHEAT pour répondre au besoin de rafraîchissement du bâtiment</p> <p>OPTIDEC : Optimisation de solutions de Dessiccant Evaporative Cooling (DEC) pour le Tertiaire</p> <p>PV-COOLING : Production de froid par compression d'un gaz à faible PRG et à l'aide de technologies associant une machine thermodynamique et une alimentation PV fiabilisée</p> <p>RENEWCLIM : Climatisation 100% renouvelable : rafraîchissement passif sur la base de procédés de dessiccation et d'adiabatique avec alimentation solaire</p> <p>STHG Clim : Smart Thermogène Grid Climatisation PAC à fluides réfrigérants naturels sur boucle de transfert à eau</p>	<p style="text-align: center;">"Séchage et séparation"</p> <p>CIZD : Conception d'Internes Innovants en Distillation</p> <p>MEMCHEM : Procédés à Membrane innovants pour une production durable en Chimie fine</p> <p>MORELESS : Modélisation des écoulements particuliers réactifs pour les procédés durables à faible impact énergétique</p> <p>SEMISOL : Séchage par Concentrateur à miroir de Fresnel Solaire</p> <p>SMARTAIR : Séchage des Matériaux de terre cuite Avec Récupération de la chaleur fatale de l'Air sortant</p> <p>SOLARWOOD : Energie solaire : apports thermique et électrique complémentaires pour les séchoirs de bois d'œuvre</p>	<p style="text-align: center;">"Production d'énergie à partir de sources renouvelables ou de déchets (1)"</p> <p>BIOSOL : Production optimisée d'énergie renouvelable par centrale solaire thermique à concentration couplée à la gazéification de résidus agro-industriels</p> <p>NATHISOL : Nanophotonique pour cellules solaires en silicium cristallin en couche mince</p> <p>PURPLE SUN : Partage de photons entre panneaux photovoltaïques et microalgues à vocation énergétique</p> <p>SMARTEOLE : Rotors intelligents au service de l'efficacité énergétique et de la durabilité de la ressource éolienne</p> <p>SODIUM : Batteries à ions sodium pour des robots télécommandés</p> <p>SOLARIS : SOLUTIONS Appliquées à la Recherche d'innovations Solaires</p>	
Déjeuner					
14h - 15h30					
	<p style="margin: 0;">PLENIERE</p> <p style="margin: 0;">PROSPECTIVE / PROJETS MOBILITE</p> <p style="margin: 0;">Ghislain DELABIE (Quishers)</p> <p style="margin: 0;">Marie SEVENET (EIFER) / Christine VOIRON (Universités Nice Sophia Antipolis)</p> <p style="margin: 0;">Manuela SECHILARIU (LTC)</p> <p style="margin: 0;">Jérémie ALMOSNI (ADEME)</p>				
Poster / Café					
16h - 18h	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 1</p> <p style="margin: 0;">Villes et territoires durables</p> <p style="margin: 0;">(urbanisme, systèmes énergétiques, sols)</p>	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 2</p> <p style="margin: 0;">A l'échelle du bâtiment</p> <p style="margin: 0;">(énergie, rénovation...)</p>	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 3</p> <p style="margin: 0;">Des solutions pour l'industrie</p> <p style="margin: 0;">(équipements, procédés...)</p>	<p style="margin: 0;">Parcours thématique 4</p> <p style="margin: 0;">Briques technologiques énergétiques innovantes</p>	
	<p style="text-align: center;">"Planification énergétique et territoriale"</p> <p>ASCENS : Articulation des stratégies climat énergie et planification spatiale : quels leviers d'amélioration ?</p> <p>MARITEE : Méthodologie d'Aménagement tenant compte des Réseaux, intégrant la Transition Énergétique et les enjeux Économiques associés</p> <p>OPTIMISME : Outils de planification territoriale pour la mise en œuvre de synergies de mutualisation énergétique</p> <p>PAENDORA : Planification, Adaptation et Énergie : données territoriales et accompagnement</p> <p>SHAPE : Simulations physiques pour l'Aide à la Planification Énergétique</p> <p>SOFT : Sobriété énergétique par les formes urbaines et le transport</p>	<p style="text-align: center;">"Analyse de cycle de vie"</p> <p>ATRE : Atlas de la Rénovation Énergétique</p> <p>BATINDUS : Explorer la performance environnementale et énergétique des bâtiments industriels</p> <p>BENEFIS : Bilan Énergétique et Environnemental Fiable, Simple et reproductible des bâtiments</p> <p>HYBRIDINOX : Réduction de l'impact environnemental d'une chaudière hybride par la substitution de matériaux et la mise en place d'une filière de reprise de produits en fin de vie</p> <p>I3E Rénovation : Élaboration d'une méthodologie d'évaluation d'Indicateurs Énergétiques, Économiques et Environnementaux (I3E) pour l'aide à la décision entre différentes solutions de rénovation</p> <p>PEBIOS : Performance Environnementale des bâtiments BIOSourcés</p> <p>SURFER : Analyse de l'impact matières premières, énergies et eau du déploiement des énergies renouvelables sur la période 2015-2050 en France</p>	<p style="text-align: center;">"Récupération et valorisation de chaleur fatale"</p> <p>CALOHRY : Bruleur adaptatif pour la valorisation des gaz pauvres industriels par couplage entre oxycombustion et récupération d'énergie.</p> <p>CYCLOPE : CYCLE de thermo-transformation pour la récupération de chaleur fatale basse température pour la production de vapeur basse Pression</p> <p>MISTIC : Micro-générateurs Stirling pour la récupération d'énergie thermique basse température</p> <p>TRANSPAC : Intégration d'une pompe à chaleur HFO en régime transcritique sur un sécheur industriel en papeterie</p> <p>TERRASAVE : Lavage et recyclage de chaleur des fumées industrielles</p> <p>TRAVERSE : Augmentation de la performance énergétique d'un site de production de verre grâce à la technologie ORC</p>	<p style="text-align: center;">"Production d'énergie à partir de sources renouvelables ou de déchets (2)"</p> <p>BIOSYP : Biométhanation de Syngaz de Pyrogaazéification : couplage de procédés</p> <p>CHOCHCO : Chaîne Optimisée flexible de Coélectrolyse de CO₂ et d'eau et d'Hydrogénation de CO en méthane de synthèse</p> <p>HYCABIOME : Conversion de l'Hydrogène et du dioxyde de Carbone par Méthanation Biologique</p> <p>LILIBOX : Expérimentation en conditions réelles d'un prototype du procédé innovant de micro liquéfaction de méthane LILiBox sur le site de méthanisation de Létang Hoche Biogaz à Epau-Bézu</p> <p>TERRACOTTA : Gazéification de CSR pour la cogénération à l'échelle territoriale</p> <p>ISITE/IDEX Lorraine Université d'Excellence</p>	

Mardi 5 juin 2018	PLENIERE PROSPECTIVE ENERGETIQUE REGIONALE Jacques ROUDIER, Membre CDDP "Programmation Pluriannuelle de l'Energie" Bénédicte RIEY, Chargée de projet Transition Energétique et Territoires (Région Occitanie) Bertrand ZUINDEAU, Mission « 3ème révolution industrielle » (Région Hauts-de-France) Stéphane BISCAGLIA, Vers l'autonomie énergétique en ZNI (ADEME)			
	Poster / Café			
	Parcours thématique 1 Villes et territoires durables (urbanisme, systèmes énergétiques, sols)	Parcours thématique 2 A l'échelle du bâtiment (énergie, rénovation...)	Parcours thématique 3 Des solutions pour l'industrie (équipements, procédés...)	Parcours thématique 4 Briques technologiques énergétiques innovantes
	"Systèmes énergétiques territorialisés" <i>ACOSSEnR</i> : Architecture Combinée pour l'Optimisation des Sous-stations et des Secondaires (pour une meilleure valorisation des EnR sur les réseaux de chaleur) <i>ENRSIM</i> : Outil de calcul simplifié d'installations de production multi-EnR par réseau de chaleur <i>ISORC</i> : Outils pour l'intégration du Solaire dans les Réseaux de chaleur <i>PROGRES</i> : Plateforme de Recherche sur l'Optimisation et la Gestion des Réseaux d'ÉnergieS <i>SIGOPTI</i> : Couplage d'approches innovantes d'aide à la décision pour l'approvisionnement thermique de quartiers ITE Efficacy	"Socio-économie" <i>ANuER</i> : Approche sociologique de la maquette Numérique et transition Energétique optimisée pour les bâtiments neufs ou Renovés <i>INVOLVED</i> : E-consultant persuasif pour la gestion énergétique des bâtiments <i>MERUBBI</i> : Méthodes d'exploitation des ressources utiles du bâtiment bioclimatique dans son îlot <i>OMEGA</i> : Outils Méthodologiques pour la Garantie de performance énergétique <i>PECOIC</i> : Prise En compte du Comportement de l'Occupant et incertitudes associées en phase Conception de bâtiments <i>PROFIL</i> : Prix de la Rénovation et Organisation de la Filière	Table-ronde "Promouvoir l'innovation dans la filière Efficacité Énergétique" Christophe DEBARD, ALLICE Thomas GOURDON, ADEME Florence JASMIN, PEXE Laurent THIBAudeau, InnoEnergy Etienne SAVARY, SAIREM Bruno PAHLAWAN, TOTAL Myriam SEKKANI, CLEIA	"Energies renouvelables & Stockage d'énergie" <i>ALIBABA</i> : Analyse et Modélisation Multi-Échelles des Phénomènes de dégradation des Batteries Li-Ion <i>AZTEQUE</i> : Accumulateur Zinc-air pour Transport Electrique <i>BLUE ENERGY</i> : Energie osmotique: nanofluidique pour une technologie de rupture <i>DEFIER</i> : Développements Expérimentaux de Films Innovants pour les Energies Renouvelables <i>PROSSIS2</i> : Procédé pour le Stockage Solaire Inter Saisonnier <i>RESCOFIS</i> : Récepteur Solaire sous Concentration Focal avec Intégration d'un Stockage thermique haute température en COFALIT
Déjeuner SESSION POSTER				
Parcours thématique 1 Villes et territoires durables (urbanisme, systèmes énergétiques, sols)	Parcours thématique 2 A l'échelle du bâtiment (énergie, rénovation...)	Parcours thématique 3 Des solutions pour l'industrie (équipements, procédés...)	Parcours thématique 4 Briques technologiques énergétiques innovantes	
"Urbanisme, sols et économie circulaire" <i>JASSUR</i> : Jardins ASSociatifs URbains et villes durables : pratiques, fonctions et risques <i>OPEN4EC</i> : Outil de Projection ENvironnementale et urbaine pour atteindre le Facteur 4 par l'Économie Circulaire <i>OVALEC</i> : Outils pour VALORiser les actions de transition vers une Économie Circulaire dans la construction - focus sur les flux matériaux / déchets de bâtiment <i>PILC</i> : Projet Innovations Logistiques Chantiers <i>PULSE-PARIS</i> : Ecoconception des Projets Urbains et Liens avec la Stratégie Économie circulaire de Paris <i>SEMOIRS</i> : Evaluation des Services Écosystémiques rendus par les Micro-fermes urbaines et leurs Sols	"Confort d'été en milieu urbain / Performance énergétique" <i>EMMA PIV</i> : Expérimentations et Modélisations pour la Multiplication d'Applications des Panneaux Isolants sous Vide <i>ORCHIDEE</i> : Outils de Rénovation et de Conception de l'Habitat Intelligent et d'Eco quartiers à Énergie Positive En milieu tropical <i>RENOIR</i> : Réhabilitation ÉNergétique Optimisée et Intégrée en logement collectif <i>SOLARICE</i> : Optimisation du stockage thermique de froid pour le développement de l'autoconsommation de la production photovoltaïque dans les DOM <i>V_NAT_DOM</i> : Évaluation des systèmes de ventilation naturelle ou hybride : Elaboration et mise en œuvre in situ d'une méthode d'évaluation performantielle	"Systèmes performants" <i>ANAGREEN</i> : ANALyse Globale de Récupération d'Énergie <i>BTESmart</i> : Valorisation de chaleur fatale et stockage de chaleur intersaisonnier à l'aide d'un champ de sondes géothermiques pour le chauffage de locaux d'un site industriel <i>CONTROL ADVISOR</i> : Amélioration des performances énergétiques et techniques des équipements par monitoring et optimisation des régulations <i>FLEXIFROID</i> : Effacement des entrepôts frigorifiques de surgelés : évaluation de l'impact énergétique et du risque produit <i>REFLEX</i> : Outil logiciel Robuste pour la conception de Réseaux d'Echangeurs de chaleur Flexibles <i>STEEP</i> : Stockage Thermique pour l'Eco-Efficacité des Procédés	"Conversion d'énergie et intégration réseau" <i>CAROUCELL</i> : Nanostructuration des anode et cathode pour une biogaz à combustible H2/O2 <i>FOREWER</i> : Modélisation, prévision et évaluation des risques pour la production d'énergie éolienne <i>PROPICE</i> : Prognostics and Health Management de systèmes Piles à Combustible de type PEMFC <i>QUALIPHE</i> : Qualité, Lissage et Intégration au réseau de la Production des Houlogénérateurs électriques directs	