

## Liste des 18 projets lauréats en 2016

### du programme « *Energie Durable : production, gestion et utilisation efficaces* »

nom du projet	Objectifs	Partenaires (coordinateur en gras)
<b>AIR4POWER</b>	Caractérisation d'un système CAES* et démonstration de son intégration au bâti, pour le stockage énergétique et la quadri-génération	<b>Architectes et Ingénieurs Associés Ingénierie</b> , CSTB, CETHIL
<b>CATIMINI<sup>2</sup></b>	Capacité des territoires à intégrer l'innovation de mobilité : approche multi scalaire	<b>European Institut For Energy Research (EIFER)</b> , CNRS UMR Espace
<b>CI2D</b>	Conception d'Internes Innovants en Distillation	<b>Laboratoire de Génie Chimique (INPT)</b> , Arkema France, Etablissement Marcel LABBE
<b>CLAY PV</b>	Développement d'un procédé de fabrication de tuiles photovoltaïques sur support terre cuite	<b>Luxol PV</b> , Sillia VL, Terreal, FedEsol
<b>CONTROL ADVISOR</b>	Amélioration des performances énergétiques et techniques des équipements par monitoring et optimisation des régulations	<b>EDF R&amp;D</b> , Tech Team, ECAM
<b>DEESSE</b>	Développement d'un outil de dimensionnement d'un système de stockage raccordé au réseau électrique	<b>Hautes Etudes d'Ingénieur (L2EP)</b> , GB Solar, EDF R&D
<b>DIPHASIC</b>	Dispositif utilisant dans un générateur de vapeur la détente diphasique pour la production simultanée de vapeur et d'énergie mécanique	<b>Storewart SAS</b> , Armines CES
<b>ENERXYL WASTES</b>	Développement de nouveaux protocoles de gazéification de déchets	<b>Enerxyl SAS</b> , Etablissements HOUEE
<b>FLEXBAT</b>	Optimisation de la flexibilité électrique de bâtiments dont un microgrid intégrant le stockage d'électricité	<b>Syndicat Départemental d'Energies du Morbihan</b> , Schneider Electric, Keynergie, Lab-sticc, IREA
<b>FLEXIFROID</b>	Effacement des entrepôts frigorifiques de surgelés : évaluation de l'impact énergétique et du risque produit	<b>Institut national de recherche en sciences et technologies (IRSTEA)</b> , Bonduelle SAS
<b>HYTEB</b>	Optimisation d'une installation de purification de biogaz par lavage à l'eau	<b>Chaumeca</b>
<b>INTELGAZ</b>	Epuration innovante, intelligente et intégrale du biogaz contenant de l'H <sub>2</sub> S, des COVs et siloxanes	<b>Verdemobil Biogaz</b> , Armines CES, Hygenat Laboratory
<b>MARITEE</b>	Méthodologie d'Aménagement tenant compte des Réseaux, Intégrant la Transition Energétique et les enjeux Economiques associés	<b>Burgeap</b> , m2A, AURM, AEC, Business Geografic
<b>OPTIMISME</b>	Outils de planification territoriale pour la mise en œuvre de synergies de mutualisation énergétique	<b>Akajoule</b> , Ecosystème, ADDRN, EME, Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire
<b>PROGRES</b>	Plateforme de Recherche sur l'Optimisation et la Gestion des Réseaux d'EnergieS	<b>Armines CES</b> , Agence Collet

<b>SHAPE</b>	Simulations pHyriques pour l'Aide à la Planification Energétique	<b>Armines PERSEE</b> , CSTB, Pays SUD, Pays du Roumois, Pays Risle-Estuaire
<b>TERRACOTT A</b>	Gazéification de CSR pour la cogénération à l'échelle territoriale	<b>EDF R&amp;D</b> , Tiru, LERMAB, LRGP, EDF DPIT, EQTEC
<b>VEFITA</b>	Valorisation des Energies Fatales Industrielles par le procédé ThermoAcoustique	<b>Hekyom</b> , DATE, IES, Aster