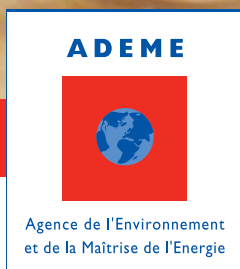




# Les lauréats des initiatives PME

Programme  
d'investissements d'avenir

Le 28 septembre 2016,  
Maison de la Chimie, Paris



**LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE** pour la  
**CRÉISSANCE VERTE**  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

**Ce document est édité par l'ADEME**

**ADEME**

20, avenue du Grésillé  
BP 90406 | 49004 Angers Cedex 01

**Coordination technique :** ADEME

**Crédits photo :** Jean Luc Fontaine

**Création graphique :** FOLLOWME

**Impression :** Imprimé en France - Imprimerie Anquetil, Imprim'vert,  
(PEFC)

**Brochure réf. 010034**

**ISBN WEB :** 979-1-02970-559-5  
Septembre 2016 - 1 000 exemplaires

**Dépôt légal :** ©ADEME Éditions, Septembre 2016

Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite selon le Code de la propriété intellectuelle (Art L 122-4) et constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. Seules sont autorisées (Art L 122-5) les copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, ainsi que les analyses et courtes citations justifiées par le caractère critique, pédagogique ou d'information de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, sous réserve, toutefois, du respect des dispositions des articles L 122-10 à L 122-12 du même Code, relatives à la reproduction par reprographie.

# Les lauréats des initiatives PME

- Énergies renouvelables
- Systèmes électriques intelligents
- Stockage et conversion de l'énergie

- Performance énergétique dans le bâtiment et l'industrie
- Biodiversité
- Véhicules et transports du futur

■ 5 CONTINENTS	10	■ DOM'INNOV	08
■ AB PÊCHERIES DE LOIRE	09	■ DREAMTEAMAERO	12
■ ABOARD ENGINEERING	11	■ DRUST	10
■ ACRI-HE	10	■ E-SIMS	06
■ ADACCESS	14	■ E4V	13
■ ADVANCED AERODYNAMIC VESSELS	11	■ EASYVIRT	08
■ AET TECHNOLOGIES	05	■ ECO-ADAPT	06
■ AQUABIO	09	■ ECO-ADAPT	05
■ ARBÉO	08	■ ECO-TECH CERAM	07
■ ARELEC	08	■ ECOCEAN	10
■ ARP-ASTRANCE	10	■ ECOV	12
■ ARTEFACTO	08	■ ECOXIA	07
■ ATAWAY	07	■ EDISON WAYS	06
■ AUTOMATIQUE INDUSTRIE	07	■ EDIXIA AUTOMATION	14
■ BEEBRYTE	06	■ ELECTRIC MOTION	13
■ BIODIV-WIND	09	■ ELISOL ENVIRONNEMENT	09
■ BIOTOPE	09	■ ELODYS INTERNATIONAL	07
■ BLADETIPS ENERGY	05	■ ELNO	14
■ BLUENOVIA	12	■ ENAG	10
■ BRIGHTLOOP INDUSTRIES	14	■ ENERGIE ET TRANSFERT THERMIQUE	08
■ BUREAU D'ÉTUDES MAURIC	12	■ ENVIRPROD	11
■ CARRÉ PRODUCTS	07	■ EP TENDER	13
■ CIPAL	11	■ EQINOV DEMAND SIDE MANAGEMENT	06
■ CITY MOTION	10	■ ERCTEEL	13
■ CITYLOGISTICS	11	■ ERM AUTOMATISMES INDUSTRIELS	07
■ COLDINNOV	13	■ EVERGRID SOLUTIONS & SYSTEMS	06
■ COLDINNOV	13	■ FLUDIA	06
■ COMPTE R	05	■ FLUIDION	09
■ COMWATT	05	■ FRESHMILE	12
■ CONNECTED CYCLE	10	■ FRIGOR SERVICE REUNION	08
■ CONSTRUCTIONS COMPOSITES	12	■ GENOSCREEN	10
■ CORIOLIS COMPOSITES TECHNOLOGIES	14	■ GEOCORAIL	09
■ COTTINET	14	■ GEOSIGWEB	10
■ CQFD COMPOSITES	14	■ GREENMOT	13
■ CREATIQUE TECHNOLOGIE	14	■ GRIDBEE COMMUNICATIONS	06
■ CREATIQUE TECHNOLOGIE	12	■ GULPLUG	07
■ CREATIVE MECATRONIQUE	14	■ H2P SYSTEMS	12
■ CT2MC	09	■ HITRONETIC	14
■ CYCLAM	11	■ HEATSELF	13
■ CYCLOPOLITAIN	13	■ HYDROCEAN	11
■ CYTHELIA ENERGY	05	■ I CARE ENVIRONNEMENT	10
■ DERVENN	09	■ IDHELIO	08
■ DIADES MARINE	10	■ INNOMUR	08

# Les lauréats des initiatives PME (suite)

- Énergies renouvelables
- Systèmes électriques intelligents
- Stockage et conversion de l'énergie

- Performance énergétique dans le bâtiment et l'industrie
- Biodiversité
- Véhicules et transports du futur

■ INNOV+ .....	12	■ REUNIWATT .....	05
■ INSTANT SYSTEM .....	12	■ RTSYS .....	08
■ INTESENS .....	11	■ SAVE INNOVATIONS .....	05
■ IXEL .....	06	■ SCEA FRANCE HALIOTIS .....	08
■ IXTREM .....	11	■ SELF CLIMAT MORVAN .....	05
■ JOUL .....	11	■ SEMANTIC TECHNIQUE DES SIGNAUX .....	09
■ KAPTEOS .....	06	■ SENSUP .....	14
■ KEYNERGIE .....	07	■ SERVICES COOP DE FRANCE .....	13
■ KINTESYS .....	13	■ SETAVOO .....	09
■ KRONO-SAFE .....	11	■ SILICON MOBILITY .....	14
■ L. DESTOUCHES .....	08	■ SINAY .....	10
■ LEOSPHERE .....	06	■ SIREA .....	05
■ LUCEOR .....	10	■ SM2 SOLUTIONS MARINES .....	09
■ MAGNETIC TECHNOLOGIE .....	14	■ SOACSY .....	10
■ MARVIN SERIES .....	11	■ SODEMO .....	12
■ MCE-5 DEVELOPMENT .....	12	■ SOLUNERGIE .....	07
■ MCI TECHNOLOGIES .....	13	■ SONEL .....	11
■ MER AGITÉE .....	05	■ SPARK RACING TECHNOLOGY .....	11
■ MINYVEL ENVIRONNEMENT .....	09	■ STEADYSUN .....	05
■ NEW IMAGING TECHNOLOGIES .....	13	■ STEREO LABS .....	14
■ NEWHEAT .....	05	■ STIRAL .....	07
■ NEXYAD .....	12	■ STRATIFORME INDUSTRIES .....	14
■ NKE INSTRUMENTATION .....	08	■ STOREWATT .....	05
■ NKE WATECCO .....	08	■ SUBSEA TECH .....	09
■ NOVENER .....	07	■ SUPRA .....	06
■ NYMPHEA DISTRIBUTION .....	09	■ SUSTAIN'AIR .....	07
■ OCEANIDE .....	05	■ SYNOVO .....	13
■ ORELIS ENVIRONNEMENT .....	08	■ SYNOX GROUP .....	12
■ OUTREMER YACHTING .....	12	■ TECSOL .....	05
■ PARISS .....	11	■ THE DATA DRIVEN COMPANY .....	13
■ PARK24 .....	11	■ TRANSOCEANIC WIND TRANSPORT .....	14
■ PEGASTECH .....	14	■ TRANSWAY .....	13
■ PLASTRANCE .....	13	■ TRUCKFLY .....	10
■ PORT ADHOC .....	11	■ UPOWA .....	06
■ POWER SYSTEM TECHNOLOGY .....	12	■ VALORHIZ .....	09
■ POWIDIAN .....	07	■ VOLTINOV VOLTAÏQUE INNOVATION .....	05
■ PRICE INDUCTION .....	13	■ VOTAAN CONCEPTION .....	12
■ QOS ENERGY .....	06	■ WATTGO .....	06
■ QUALISTEO .....	06	■ WEB GEO SERVICES .....	12
■ QUALISTEO .....	08	■ WIN MS .....	07
■ QUANTIA .....	07	■ XERIUS .....	09
■ QUIET-OCEANS .....	08		

## LES PORTEURS DE PROJETS

### Énergies renouvelables



**Projet :** MINI DENOX  
**Porteur :** COMPTE R  
**Contact :** Célia BARTHOMEUF  
celia.barthomeuf@compte-r.com  
francis.lombard@compte-r.com

Solution de traitement des Nox sur les installations biomasse de petites et moyennes puissances.

Arlanc (63)



**Projet :** EYEGRID  
**Porteur :** STEADYSUN  
**Contact :** Xavier LE PIVERT  
xavier.lepivot@steady-sun.com

Service logiciel d'évaluation de la production PV en temps réel et de prévision très court terme pour des installations en zone urbaine.

Le Bourget du Lac (77)



cost-effective heat generation for industrial applications

**Projet :** OPTISHIP  
**Porteur :** NEWHEAT  
**Contact :** Pierre Jacques Justin DELMAS  
pierre.delmas@newheat.fr

Procédé optimisant la production de chaleur solaire pour les applications sur les procédés industriels.

33



**Projet :** PVBIMOM  
**Porteur :** CYTHELIA ENERGY  
**Contact :** Thierry DEFFONTAINES  
tdeffontaines@trace-software.com

Logiciel pour l'exploitation et la maintenance des centrales photovoltaïques, utilisant une maquette pour le référencement des éléments de la centrale.

Montagnole (73)



**Projet :** PREDICT-ADAPT  
**Porteur :** ECO-ADAPT  
**Contact :** Laurent LAPARRA  
laurent.laparra@eco-adapt.com

Système de maintenance prédictive sur la base d'une analyse du signal de la sortie de la génératrice électrique d'une éolienne.

Paris (09)



**Projet :** BIPHASE  
**Porteur :** VOLTINOV VOLTAÏQUE INNOVATION  
**Contact :** Lucas WEISS  
lucas.weiss@voltinov.fr

Solution de serres photovoltaïques à partir de modules photovoltaïques biverres bifaciaux (« bifaces »).

Dinsheim-sur-Bruche (67)



**Projet :** RESIST  
**Porteur :** TECSOL  
**Contact :** Marie-Lyne LAQUERRIÈRE  
mll@tecsol.fr

Outil constituant une aide à la mise en service des installations solaires thermiques dans les bâtiments.

Perpignan (66)



**Projet :** NEMO TURBINE  
**Porteur :** STOREWATT  
**Contact :** Claude FAVY  
claude.favy@storewatt.com

Solution de turbine diphasique permettant d'améliorer la valorisation des projets de climatisation par eau de mer (SWAC) de petite et moyenne taille dédiés par une production d'électricité et d'eau douce.

Palaiseau (91) - Faucon de Barcelonnette (04)



**Projet :** SMART-EMS  
**Porteur :** SIREA  
**Contact :** Sylvain ROBINSON  
s.robinson@sirea.fr

Solution globale de contrôle-commande et de supervision, dédiée au pilotage automatisé d'installations (hybrides) de production, distribution, stockage et consommation de l'énergie électrique.

Castres (81)



**Projet :** OAA  
**Porteur :** COMWATT  
**Contact :** Gregory LAMOTTE  
gregory.lamotte@comwatt.com

Amélioration de l'intelligence du programme de gestion des flux d'un boîtier permettant d'optimiser et donc diminuer sa consommation électrique et de consommer sa propre énergie créée par le photovoltaïque.

Montpellier (34)



**Projet :** MG 17  
**Porteur :** SELF CLIMAT MORVAN  
**Contact :** Bruno DUBOSQ  
bruno.dubosq@selfclimat-morvan.com

Chaudière de chauffage central aux granulés pour l'habitat individuel et le petit collectif.

Torcy (77)



**Projet :** EPENON  
**Porteur :** MER AGITÉE  
**Contact :** Dimitri VOISIN  
dvoisin@meragitee.com

Capteur pour pales d'éoliennes déterminant si l'écoulement local est turbulent ou laminaire, et communication des données à une centrale d'acquisition pour optimiser le fonctionnement.

(29)



**Projet :** DGE  
**Porteur :** BLADETIPS ENERGY  
**Contact :** Rogelio LOZANO  
rogelio@bladetipsenergy.com

Éolienne de type cerfs-volant innovante dans la stabilisation du cerf-volant et la génération électrique.

Grenoble (38)



**Projet :** QUALIPSO  
**Porteur :** AET TECHNOLOGIES  
**Contact :** Catherine PICOULET  
cpicoulet@aet-technologies.fr

Équipement de caractérisation de mesure non destructive de la qualité des plaquettes de silicium et des cellules photovoltaïques.

Meylan (38)



**Projet :** PRESTIGE-PV  
**Porteur :** REUNIWATT  
**Contact :** Nicolas SÉBASTIEN  
nicolas.sebastien@reuniwatt.com

Plateforme logicielle d'estimation de la production instantanée et de prévision de production photovoltaïque sur un ensemble de centrales ou sur un territoire.

Sainte Clotilde (97)



**Projet :** PUREWIN  
**Porteur :** SAVE INNOVATIONS  
**Contact :** Bernad PERRIÈRE  
b.perriere@save-innovations.com

Solution d'alimentation électrique autonome basse tension à pico-turbine récupérant l'énergie gravitaire des réseaux des eaux.

Grenoble (38)



**Projet :** OPTICABLE  
**Porteur :** OCEANIDE  
**Contact :** François PETRIE  
contact@oceanide.net

Outil intégré permettant une optimisation rapide et économique des tracés des câbles électriques en mer.

La Seyne / Mer (83)







**Projet :** BIONET  
**Porteur :** SUPRA  
**Contact :** Pascal SUSS  
 pascalsuss@supra.fr

Pilotage et régulation de la combustion et de la température ambiante d'appareils indépendants à bûches ou granulés associés à un système de distribution de chaleur.

Obernai (67)



**Projet :** KEEP IT UP  
**Porteur :** UPOWA  
**Contact :** Maxime FORSTER  
 maxime@upowa.org

Kits solaires autonomes de haute efficacité et haute durabilité, équipés d'un système de prépaiement et de modules communicants.

Jarrie (38)



**Projet :** HELICE  
**Porteur :** LEOSPHERE  
**Contact :** Thomas VELOCITER  
 tvelociter@leosphere-avent.com

Composant intégré aux éoliennes, capable de leur fournir quelques secondes à l'avance une information précise du vent. Ce capteur contribuera à la baisse des coûts et au renforcement de la compétitivité de l'énergie éolienne moderne.

Orsay (91)



**Projet :** MULTIFLUX  
**Porteur :** EVERGRID SOLUTIONS & SYSTEMS  
**Contact :** Olivier BESSEDE  
 obessed@evergrid.fr

Convertisseur photovoltaïque de nouvelle génération intégrant du stockage.

Meyreuil (13)



**Projet :** QT4  
**Porteur :** QOS ENERGY  
**Contact :** Jean-Yves BELLET  
 jybellet@qosenergy.com

Plateforme de monitoring EnR de deuxième génération QANTUM4 dont le socle technologique innovant permet d'augmenter significativement la capacité de traitement de données temporelles.

La Chapelle sur Erdre (44)



**Projet :** BEEBRYTE  
**Porteur :** BEEBRYTE  
**Contact :** Patrick LEGUILLETTE  
 patrick.leguillette@beebryte.com

Logiciel/service pour le pilotage intelligent de systèmes de stockage d'énergie.

Lyon (69)

## LES PORTEURS DE PROJETS

### Systemes électriques intelligents



**Projet :** DREAMS  
**Porteur :** EQINOV DEMAND SIDE MANAGEMENT  
**Contact :** Natacha HAKWIK  
 natacha.hakwik@eqinov.com

Plateforme de pilotage de la flexibilité des consommations électriques.

Issy les moulineaux (92)



**Projet :** EFFIGINI  
**Porteur :** FLUDIA  
**Contact :** Marc BONS

Solution non-intrusive de monitoring des consommations d'électricité par usage des établissements du secteur Hébergement et Restauration.

Suresnes



**Projet :** EVA  
**Porteur :** QUALISTEO  
**Contact :** Christophe ROBILLARD  
 christophe.robillard@qualisteo.com

Solutions techniques et business model innovants, réunissant les approches Smart Grid et de Maîtrise de la Demande en Energie (MDE).

Nice (06)



**Projet :** FLEX-ADAPT  
**Porteur :** ECO-ADAPT  
**Contact :** Laurent LAPARRA  
 laurent.laparra@eco-adapt.com

Système de pilotage des consommations d'énergie électriques de chauffage, ventilation et climatisation en fonction de signaux tarifaires.

Paris



**Projet :** GDB SSG  
**Porteur :** GRIDBEE COMMUNICATIONS  
**Contact :** Didier GUIRAUD  
 didier.guiraud@gridbeecom.com

Brique autour de la sécurisation des Smart-Grid.

Grasse (06)



**Projet :** I-GRID  
**Porteur :** EDISON WAYS  
**Contact :** Jean-Jacques CARRILLO  
 jeanjacques.carrillo@edisonways.com

« Micro Grid » électrique de quartier par interconnexion d'un ensemble de « Nano Grid » d'habitat.

Montaubant (82)



**Projet :** LORATIC  
**Porteur :** IXEL  
**Contact :** Frédéric CASTELLANET  
 f.castellanet@ixel.fr

Passerelle TIC pour compteurs électriques en technologie LoRa.

Saint Nom la Breteche (78)



**Projet :** MUST PLAN  
**Porteur :** E-SIMS  
**Contact :** Kelli MAMADOU  
 Kelli.mamadou@e-sims.fr

Simulateur de planification territoriale spécifique aux territoires insulaires.

Ducos (97)



**Projet :** POWER  
**Porteur :** KAPTEOS  
**Contact :** Lionel DUVILLARET  
 lionel.duvillaret@kaptéos.com

Pince multi-conducteurs qui permettra de réaliser des audits énergétiques en milieu industriel sans habilitation électrique, sans avoir besoin d'ouvrir une armoire électrique, ni de couper l'alimentation électrique de la chaîne de production.

Sainte Helene du lac (73)



**Projet :** SIMPADE  
**Porteur :** NOVENER  
**Contact :** Frédéric PLANCHON  
 f.planchon@novener.fr

Solution de monitoring et de pilotage pour l'aide à la décision.  
 Oullins (69)



**Projet :** SMART GRID MONI  
**Porteur :** WIN MS  
**Contact :** Arnault PELTIER  
 arnaud.peltier@win-ms.com

Solution de pilotage et de contrôle des flux d'énergie.  
 Orsay (91)



**Projet :** SYNERGIES  
**Porteur :** SOLUNERGIE  
**Contact :** Sandra EDOU-MAGNIN  
 sandra.edou-magnin@solunergie.com

Solution d'optimisation dynamique des contrats d'électricité sur un territoire.  
 75 - 63

## LES PORTEURS DE PROJETS

### Stockage et conversion de l'énergie



**Projet :** BATSOL  
**Porteur :** ERM AUTOMATISMES INDUSTRIELS  
**Contact :** Cyril LIOTARD  
 c.liotard@erm-automatismes.com

Solutions modulaires de stockage pour centrales photovoltaïques.  
 Carpentas (84)



**Projet :** STOLECT2  
**Porteur :** KEYNERGIE  
**Contact :** Jean-François LE ROMANCER  
 jf.leromancer@keynergie.com

Système de stockage massif d'électricité.  
 Belz (56)



**Projet :** DUALITY  
**Porteur :** ATAWAY  
**Contact :** Jean-Michel AMARE  
 jm.amare@atawey.com

Station de recharge multi-énergie (hydrogène - électricité) de petite capacité pour la mobilité.  
 Le Bourget du Lac (73)



**Projet :** FRENCH STOCK  
**Porteur :** ECO-TECH CERAM  
**Contact :** Antoine MEFFRE  
 ameffre@ecotechceram.com

Solution de stockage sur matériaux réfractaires éco-efficaces permettant la valorisation de chaleur fatale industrielle.  
 Rivesaltes (66)



**Projet :** IPME STOCK  
**Porteur :** POWIDIAN  
**Contact :** Pierre LANGER  
 pierre.langer@powidian.com

Station autonome de gestion d'énergie de moyenne puissance.  
 Chambray lès tour (37)

## LES PORTEURS DE PROJETS

### Performance énergétique dans le bâtiment et l'industrie



**Projet :** INSTANT6X  
**Porteur :** QUANTIA  
**Contact :** Gabriel GORMEZANO  
 pascal@quantia.fr

Chauffe-eau électrique instantané utilisant la récupération de chaleur sur eaux grises, intégré dans un sèche-serviette.  
 Aix en provence (13)



**Projet :** MILES  
**Porteur :** CARRÉ PRODUCTS  
**Contact :** Olivier CARRE  
 contact@groupecarre.com

Candélabre connecté et modulable équipé de capteurs photovoltaïques spécifiques verticaux.  
 Midi-Pyrénées



**Projet :** COMHEX  
**Porteur :** STIRAL  
**Contact :** Pierre BILLAT  
 pierre.billat@stiral.com

Echangeur de chaleur à hautes performances, ultra-compact et à micro-canaux.  
 Rhône Alpes



**Projet :** PEEVO  
**Porteur :** GULPLUG  
**Contact :** Xavier PAIN  
 xavier.pain@gulplug.com

Capteurs d'énergie sans fil et sans pile non intrusifs et à longue portée et d'une plateforme web de services connectés, à destination directe des référents énergie des entreprises.  
 Grenoble (38)



**Projet :** TIDEME  
**Porteur :** AUTOMATIQUE INDUSTRIE  
**Contact :** Pascal MIOCHE  
 pascal.mioche@aifrance.com

Outils et de méthodologies permettant la détection de la non qualité des données énergétiques et la correction automatique de ces données.  
 74 - 38



**Projet :** DECCO2  
**Porteur :** SUSTAIN'AIR  
**Contact :** Thierry LAMOUCHE  
 lamouche.thierry@sustainair.fr

Solution tout-en-un de chauffage, climatisation, ventilation et de contrôle de l'humidité basée sur une Centrale de Traitement d'Air à dessiccation couplée à un groupe froid CO2 transcritique.  
 Nice (06)



**Projet :** EIV2  
**Porteur :** ECOXIA  
**Contact :** Laurent RISCALA  
 laurent.riscala@ecoxia.com

Enveloppe intelligente systémique et multifonctionnelle garantissant une haute performance énergétique.  
 Yerres (91)



**Projet :** GRENCIP  
**Porteur :** ELODYS INTERNATIONAL  
**Contact :** Olivier BARRAULT  
 olivier.barrault@elodys.eu

Procédé propre de régénération des solutions lessiviels appliqués aux procédés de filtration en agroalimentaire.  
 Avrillé



**Projet :** VAQAO  
**Porteur :** NKE WATECCO  
**Contact :** Jean-Claude LE BLEIS  
 jclebleis@nke.fr

Capteurs multisensoriels et d'algorithmes permettant d'asservir la ventilation aux besoins réels (Qualité de l'Air et Occupation).  
 La Valette sur var (83)



**Projet :** BLOC ISOSTAL  
**Porteur :** INNOMUR  
**Contact :** Jean-Claude LACAZE  
 innomur48@gmail.com

Système constructif performant constitué de blocs agglomérés en bois moulé, monté à sec sans contreventement incluant l'isolation thermique par l'extérieur et les montants contre cloisons.  
 Mende (48)



**Projet :** AR'N'BUILD  
**Porteur :** ARTEFACTO  
**Contact :** Valérie COTTEREAU  
 v.cottreau@artefacto.fr

Suite d'applications d'aide au contrôle de l'exécution des travaux immobiliers puis leur maintenance grâce à la visualisation sur site en réalité augmentée.  
 35



**Projet :** ROTORS 17  
**Porteur :** ARELEC  
**Contact :** Jean-Nicolas DONJON  
 ndonjon@arelec.com

Structures de rotors à aimants permanents, destinés aux moteurs brushless, atteignant des coûts de production très compétitifs.  
 Lons (64)



**Projet :** PREMAINDUS  
**Porteur :** QUALISTEO  
**Contact :** Christophe ROBILLARD  
 christophe.robillard@qualisteo.com

Solution logicielle de mesure des consommations énergétiques et d'optimisation de l'efficacité énergétique associée à une prestation de maintenance curative et prédictive du processus industriel.  
 Nice (06)



**Projet :** SEMISOL 2  
**Porteur :** IDHELIO  
**Contact :** Didier MARTIN  
 didier.martin@idhelio.com

Solution de séchage solaire par concentrateur à miroir de Fresnel associé à un stockage thermique en lit de roche.  
 81



**Projet :** DC POCKER  
**Porteur :** EASYVIRT  
**Contact :** Martin DARGENT  
 martin.dargent@easyvirt.com

Solution logicielle de pilotage et de gestion des capacités pour DOCKER (container pour la consolidation de serveurs virtuels), optimisant l'efficacité énergétique des serveurs.  
 Nantes (44)



**Projet :** ABSOHP  
**Porteur :** ENERGIE ET TRANSFERT THERMIQUE  
**Contact :** Yves MILLOT  
 yves.millot@ett.fr

Machine à absorption H2O/ LiBr optimisée intégrée dans une centrale de traitement de l'air couplée à une chaudière à condensation, pour le chauffage et la déshumidification de bâtiments tertiaires et industriels, en particulier les piscines couvertes.  
 Ploudalmézeau (29)



**Projet :** OPTI-FROID  
**Porteur :** FRIGOR SERVICE REUNION  
**Contact :** Guillaume ADAM  
 guillaume.adam@frigorservice.com

Outil de simulation et de dimensionnement de systèmes de production de froid intégrant la valorisation de la chaleur fatale des groupes froids et un stockage thermique en vue d'une gestion dynamique et d'effacements.  
 Saint Pierre



**Projet :** WALL E+  
**Porteur :** L. DESTOUCHES  
**Contact :** Laurent DESTOUCHES  
 laurent.destouches@solutionscomposites.fr

Façade préfabriquée légère multifonctionnelle à base de profilés structuraux composites à hautes performances techniques, notamment thermique et mécanique.  
 Mettray (37)



**Projet :** BLOKIWOOD  
**Porteur :** DOM'INNOV  
**Contact :** Joël MENARD  
 joel.menard@blokiwood.fr

Mode constructif de murs porteurs en bois, assemblées par collage à partir de modules standardisés préindustrialisés intégrant l'isolation.  
 Sainte Helene du lac (73)



**Projet :** PEPS  
**Porteur :** ORELIS ENVIRONNEMENT  
**Contact :** François GARCIA  
 francois.garcia@ctisa.fr

Procédé d'extraction et de purification de solvant.  
 Salindres (30)

## LES PORTEURS DE PROJETS

### Biodiversité



**Projet :** E-PAT  
**Porteur :** ARBÉO  
**Contact :** Manuel DE MATOS  
 manuel.dematos@arbo.fr

Éco-pâturage, méthode alternative d'entretien des espaces verts. L'éco-pâturage diminue les émissions de CO<sub>2</sub>, préserve la biodiversité et offre des avantages sociaux.  
 Fulvy (89)



**Projet :** SMART-PAM  
**Porteur :** QUIET-OCEANS  
**Contact :** Thomas FOLEGOT  
 thomas.folegot@quiet-oceans.com

Services intelligents d'observation temps-réel d'acoustique passive pour la biodiversité marine.  
 Plouzane (29)



**Projet :** OSCARABIS  
**Porteur :** RTSYS  
**Contact :** Raphaël BOURDON  
 rbourdon@rtsys.fr

Application de télédétection acoustique visant à cartographier les inclusions biologiques présentes dans les sédiments marins.  
 Lorient (56)



**Projet :** BIODIVORMEAU  
**Porteur :** SCEA FRANCE HALIOTIS  
**Contact :** Sylvain HUCHETTE  
 sylvain.huchette@gmail.com

Aquaculture durable de l'ormeau comme sentinelle de la biodiversité et donner l'impulsion pour le développement de la filière française de l'ormeau.  
 Plouguemeau (29)



**Projet :** SIMEO OFFSHORE  
**Porteur :** NKE INSTRUMENTATION  
**Contact :** Yannick TROVEL  
 ytrovel@nke.fr

Instrumentation offshore de surface, qui est actuellement un des secteurs offrant le plus de perspective de croissance économique dans l'instrumentation marine.  
 Hennebont (56)





**Projet :** SAFEWIND CHIRO  
**Porteur :** BIODIV-WIND  
**Contact :** Henri-Pierre ROCHE  
 hp.roche@biodiv-wind.com

Vidéo surveillance à infrarouge thermique avec filtrage dynamique des pales, pour réduire en temps réel le risque de mortalité des chauves-souris sur les éoliennes et optimiser le productible électrique éolien.

Beziers (34)



**Projet :** REBU  
**Porteur :** VALORHIZ  
**Contact :** Hassan BOUKCIM  
 hassan.boukcim@valorhiz.com

Conception, mise en œuvre et monitoring d'un bio-technosol en milieu urbain avec des fonctionnalités écologiques ambitieuses en matière de biodiversité.

Montferrier sur lez (34)



**Projet :** BIOME  
**Porteur :** AQUABIO  
**Contact :** Frédéric LABAT  
 frederic.labat@aquabio-conseil.fr

Bioindicateurs pour les mares et étangs basés sur l'étude des invertébrés et des macrophytes aquatiques, à partir de méthodes d'échantillonnage de type monitoring rapide.

France



**Projet :** INFOPARCS  
**Porteur :** SETAVOO  
**Contact :** Philippe MASSE  
 philippe.masse@setavoo.fr

Service Interactif et Participatif d'Echanges d'Informations sur la Biodiversité.

Bidart (64)



**Projet :** DANE  
**Porteur :** ELISOL ENVIRONNEMENT  
**Contact :** Hélène CEREMONIE  
 helene.ceremonie@elisol.fr

Outil d'Aide à la décision dédié à la qualité biologique des sols agricoles, naturels ou pollués.

Congénie (30)



**Projet :** MABIOZH  
**Porteur :** NYMPHEA DISTRIBUTION  
**Contact :** Philippe PROHIN  
 nymphaea30@orange.fr

3 innovations : un outil de dimensionnement de production végétale locale; un outil de contrôle, par marquage isotopique, de l'origine des végétaux et la modélisation de l'évolution de la biodiversité réintroduite sur site.

Le Cailar (30)



**Projet :** SACLAF-SMF  
**Porteur :** SUBSEA TECH  
**Contact :** Pierre MARTY  
 pierre.marty@subsea-tech.com

Amélioration des techniques de détection et de classification des biotopes sous-marins, qui constituent un outil indispensable pour gérer la biodiversité.

Marseille (13)



**Projet :** TRAGUS  
**Porteur :** BIOTOPE  
**Contact :** Frédéric MELKI  
 fmelki@biotope.fr

Solution de détection de chauves-souris doté d'intelligence artificielle. Un appareil captera les ultrasons et déterminera les espèces de chiroptères en temps réel.

Meze (34)



**Projet :** EBEEEM  
**Porteur :** SEMANTIC TECHNIQUE DES SIGNAUX  
**Contact :** Claire NOEL  
 noel@semantic-ts.fr

Système léger multi-capteurs, de monitoring de l'environnement, des écosystèmes et de l'estimation de la biomasse.

Sanary sur mer (83)



**Projet :** AB BIODIV.AQUA  
**Porteur :** AB PÊCHERIES DE LOIRE  
**Contact :** Alain BAILLET  
 abpecheriesdeloire@wanadoo.fr

Capture non létale et sélective pour contribuer à la préservation des espèces qui le nécessitent (ex : gestion des espèces invasives) et à l'exploitation durable des ressources piscicoles.

Carquefou (44)



**Projet :** MOBI REEF  
**Porteur :** SM² SOLUTIONS MARINES  
**Contact :** Sven Michel LOURIE  
 lourie@sm2solutionsmarines.com

Service innovant pour l'éco-tourisme littoral : un sentier sous-marin pédagogique, éco-conçu et clef en main.

Villeneuve les Mangelone (34)



**Projet :** AMBIANT  
**Porteur :** FLUIDION  
**Contact :** Dan ANGELESCU  
 d.angelescu@fluidion.com

Drone navigant et téléopérable de type USV (Unmanned Surface Vehicle) permettant d'effectuer des analyses in-situ complexes de manière automatique, pour réaliser une surveillance à haute résolution des milieux aquatiques (lacs, rivières, estuaires).

Créteil (94)



**Projet :** GEOCAPORT  
**Porteur :** GEOCORAIL  
**Contact :** Dominique MICHEL  
 dominique.michel@geocorail.fr

Technique innovante de dépollution en milieu marin combinant le piégeage des éléments dissous et l'agrégation des sédiments pollués.

44 - 17 - 13



**Projet :** FIPAN  
**Porteur :** DERVENN  
**Contact :** Rebeca BRIOT  
 r.briot@dervenn.com

Plateforme permettant aux acteurs privés d'acheter des actions-vie, finançant des actions de restauration et d'entretien d'écosystèmes sur leur territoire d'implantation.

Mouzé (35)



**Projet :** SFES  
**Porteur :** CT2MC  
**Contact :** Olivier LE MEAUX  
 olemeaux@ct2mc.com

Trois modèles de drones aquatiques autonomes permettant le suivi de différents paramètres, comme la biomasse des espèces piscicoles et l'observation des spécimens (faune et flore).

Le Bourget du Lac (73)



**Projet :** BIOLOC  
**Porteur :** XERIUS  
**Contact :** Christine PERILHON  
 christine.perilhon@xerius.fr

Système universel pour la localisation en temps réel des oiseaux sédentaires via des balises miniaturisées autonomes et autoportées.

Saint Jean (31)



**Fermes marines artisanales**  
**Producteur Loups & Daurades Royales**

**Projet :** ACDC  
**Porteur :** SCEA CACHALOT  
**Contact :** Olivier OTTO  
 o.otto@wanadoo.fr

Activité d'accueil de visiteurs d'un site littoral centré sur une ferme piscicole marine et montrant la biodiversité associée.

La Seyne sur Mer (83)



**Projet :** DIAPASON  
**Porteur :** MINYVEL ENVIRONNEMENT  
**Contact :** Yves LE MEDEC  
 yves.le-medec@minyvel-environnement.fr

Drone d'investigation et d'alerte des proliférations algales, scientifique, opérationnel et naturaliste.

Pornic (44)





**Projet :** JARDIN NUM  
**Porteur :** ARP-ASTRANCE  
**Contact :** Frédéric MOTTA  
 fmotta@arp-astrance.com

Application mobile, Le Jardin Numérique, visant à faire découvrir ou redécouvrir la biodiversité présente dans un lieu et inciter à son observation.

Paris (75116)



**Projet :** EBP  
**Porteur :** I CARE ENVIRONNEMENT  
**Contact :** Guillaume NEVEUX  
 guillaume.neveux@i-care-consult.com

Méthode outil permettant de quantifier les impacts d'un produit sur la biodiversité à toutes les étapes de son cycle de vie.

Paris



**Projet :** POSIDONIA-SCAN  
**Porteur :** SOACSY  
**Contact :** Philippe PLANTEVIN  
 pplantevin@soacsy.com

Cartographie de colonne sédimentaire à travers les herbiers de Posidonie dans le cadre de l'aménagement et de la préservation du littoral méditerranéen.

Arles (13)



**Projet :** BIMM-SOL  
**Porteur :** GENOSCREEN  
**Contact :** Stéphanie FERREIRA  
 stephanie.ferreira@genoscreen.fr

Bio-Indicateurs Moléculaires Microbiens pour le diagnostic biologique des sols : ces bio-indicateurs reposent sur l'abondance et la diversité des microorganismes présents dans les sols.

Lille (59)



**Projet :** 3DFLIGHTTRACK  
**Porteur :** DIADES MARINE  
**Contact :** Olivier Lacrouts  
 olivier.lacrouts@diadesmarine.com

Radar destiné aux études d'impact pour les implantations d'éoliennes terrestres et maritimes et pour l'exploitation et l'asservissement des parcs d'éoliennes.

Saint Michel (16)



**Projet :** PLAMIBIO  
**Porteur :** GEOSIGWEB  
**Contact :** Laurent CLERGUE  
 l.clergue@geosigweb.fr

Plateforme dématérialisée offrant à la fois une cartographie et les données relatives aux espaces naturels et à la biodiversité convergente pour générer des fonctionnalités d'aide à la décision.

Garonne (31)



**Projet :** PFPBFF  
**Porteur :** 5 CONTINENTS  
**Contact :** Stéphane HALLAIRE  
 stephane.hallaire@reforestation.com

Banque de compensation de projets forestiers dotée d'une composante biodiversité importante et permettant de mettre en relation des porteurs de projets forestiers avec l'ensemble des prestataires de la filière forêt.

Rueil Malmaison (92)



**Projet :** NUAMCE  
**Porteur :** ECOCEAN  
**Contact :** Sebastien FONBONNE  
 sebastien.fonbonne@ecocean.fr

Outils permettant de réhabiliter des fonctions écologiques des petits fonds rocheux et sableux impactés par la construction d'aménagements côtiers.

Port la nouvelle (11)- Barcarès (66) - La Ciotat (13)



**Projet :** SIMPLEX  
**Porteur :** ACRI-HE  
**Contact :** Pierre SICARD  
 pierre.sicard@acri-he.fr

Outil innovant et flexible, permettant un déploiement rapide d'applications smartphones, dédié à l'acquisition, consultation et gestion de données environnementales au service des acteurs de terrain.

Sophia antipolis (06)



**Projet :** AIMS  
**Porteur :** SINAY  
**Contact :** Yanis SOUAMI  
 contact@sinay.fr

Système intégré de suivi acoustique du milieu marin et sous-marin, réseau de bouées déployées en mer, plateforme de calcul big data, afin d'évaluer l'impact des activités industrielles et réaliser des suivis sur le long terme.

Caen (14)

## LES PORTEURS DE PROJETS

### Véhicules et transports du futur



**Projet :** SMARTSCOOT  
**Porteur :** CITY MOTION  
**Contact :** Christophe CORNILLON  
 christophe.cornillon@eccity-motocycles.com  
 Scooter électrique multimédia intelligent et connecté (3G/4G).  
 Grasse (06)



**Projet :** ARGOS  
**Porteur :** TRUCKFLY  
**Contact :** Benoît JONCQUEZ  
 benoit@truckfly.com

Solution web et mobile de mise en relation en temps réel et géolocalisée des transporteurs routiers de marchandises.

Paris (75)



**Projet :** 300/300  
**Porteur :** LUCEOR  
**Contact :** Christian D'ORIVAL  
 christian.dorival@luceor.com

Solution de communication hautes performances pour le transport ferroviaire.

Velizy Villacoublay (78)



**Projet :** CO E-BIKE  
**Porteur :** CONNECTED CYCLE  
**Contact :** Jean-Marie DEBBASCH  
 debbasch@connectedcycle.com

Solution de "tracking" pour vélos électriques.

Paris (75)



**Projet :** DRUST  
**Porteur :** DRUST  
**Contact :** Michael FERNADEZ-FERRI  
 michael.fernandez@drust.io

Boîtier pour le suivi de l'entretien des véhicules.

Paris (75)



**Projet :** FLIP2C  
**Porteur :** KRONO-SAFE  
**Contact :** Didier ROUX  
 didier.roux@krono-safe.com

Conception d'outils de développement logiciels et méthodologies associées pour optimiser des systèmes avancés d'aide à la conduite.  
 Orsay (91)



**Projet :** PLATON  
**Porteur :** ABOARD ENGINEERING  
**Contact :** M. Dominique LOZE  
 dominique.loze@aboard-eng.com

Plateforme modulaire de contrôle de machines électriques et de groupes motopropulseurs hybrides.  
 Saint Jean (31)



**Projet :** TRANSMISSION INTÉGRALE ÉLECTRIQUE  
**Porteur :** PARISS  
**Contact :** Damien BIRO  
 damienbiro@gmail.com

Système de transmission intégrale (un moteur électrique par essieu) sur une voiture de sport.  
 (62)



**Projet :** SPARK RACING TECHNOLOGY  
**Porteur :** SPARK RACING TECHNOLOGY  
**Contact :** Frédéric VASSEUR  
 fvasseur@spark-racingtech.com

Groupe motopropulseur hybride (thermique / électrique) pour véhicules de compétition.  
 Villeneuve la Guyard (89)



**Projet :** STATIONNEMENT PAYANT DIGITAL  
**Porteur :** PARK24  
**Contact :** Xavier RICHARD  
 xavier.richard@park24.fr

Système de stationnement payant digital suffisamment performant pour supporter des déploiements grandeur nature dans les plus grandes villes du monde.  
 Paris (75)



**Projet :** EFILUB  
**Porteur :** ARMELIO-ENVIRPROD  
**Contact :** Catherine SANJEU  
 c.sanjeu@armelio.com

Moyen de traitement et de finition pour organes mécaniques, intégré dans une chaîne de fabrication, permettant de réduire les pertes par frottement sans risque sur la durée de vie des pièces grâce à des solutions technologiques et numériques.  
 Les Ulis (91)



**Projet :** ZENBUS  
**Porteur :** JOUL  
**Contact :** Julien DEVADE  
 julien.devade@joulmail.com

Solution logicielle permettant à tous les voyageurs de visualiser leur transport en temps réel.  
 Paris (75)



**Projet :** OMEGAA  
**Porteur :** CYCLAM  
**Contact :** Carmelina SANCHEZ GUERRERO  
 carmelina.sanchez@cyclam.fr

Optimisation de l'étanchéité dynamique des circuits de refroidissement automobile.  
 Amiens (80)



**Projet :** SÉPARATEUR D'EMBRUNS  
 À PRESSION CONSTANTE

**Porteur :** ENAG  
**Contact :** Henri LE GALLAIS  
 hlg@enag.fr

Conception et développement d'un séparateur d'embruns à pression constante.  
 Quimper (29)



**Projet :** CHALLENGER2020  
**Porteur :** IXTREM  
**Contact :** Chantal CRESCENZO-COUSYN  
 ixترم@wanadoo.fr

Plateforme de contrôles non destructifs par ultrasons guidés hautes fréquences sans contact selon le concept d'intégration d'un système d'analyses multiphysiques.  
 Sassenay (71)



**Projet :** AILE PROPULSION EOLIENNE  
**Porteur :** VPLP-MARVIN SERIES  
**Contact :** Marc VAN PETEGHEM  
 vanpet@vplp.fr

Conception et construction d'une aile de propulsion éolienne adaptée à la plaisance et aux navires commerciaux.  
 Paris (75)



**Projet :** OHF  
**Porteur :** HYDROCEAN  
**Contact :** Erwan JACQUIN  
 Erwan.jacquin@hydrocean.fr

Produit logiciel dédié à l'optimisation des performances des carènes de navires et des services associés.  
 Nantes (44)



**Projet :** NATURAFLOW  
**Porteur :** PORT ADHOC  
**Contact :** Gilles Tersis  
 gt@port-adhoc.com

Solution d'entretien dynamique des infrastructures portuaires utilisant un dispositif de redistribution des sédiments.  
 Paris (75)



**Projet :** CLEANTOWN  
**Porteur :** CITYLOGISTICS  
**Contact :** Yves GUYON  
 yguyon@citylogistics.fr

Optimisation de la logistique urbaine.  
 Vaulx en Velin (69)



**Projet :** 3DPL  
**Porteur :** SONEL  
**Contact :** Sylvain GARNIER  
 sylvain.garnier@sonel.fr

Métallisation de pièces plastiques issues de l'impression 3D.  
 Nyoiseau (59)



**Projet :** RAPACE DAC  
**Porteur :** CIPAL  
**Contact :** Eric de FAUCAL  
 eric.defaucal@cipal.fr

Création d'un engin spécifique de maintenance ferroviaire.  
 Nantes (44) - Bordeaux (33)



**Projet :** SURCA  
**Porteur :** INTESENS  
**Contact :** Xavier LAFONTAN  
 xavier.lafontan@intesens.com

Solution innovante pour prévenir les risques liés aux ruptures caténares, limiter leurs impacts négatifs sur les performances d'exploitation et renforcer la sécurité, la fiabilité et la sûreté du système ferroviaire.  
 Labège (31)



**Projet :** PROPULSION POUR NAVIRES À  
 SUSTENTATION AÉRODYNAMIQUE  
**Porteur :** ADVANCED AERODYNAMIC VESSELS  
**Contact :** Matthieu KERHUEL  
 matthieu.kerhuel@aaavessels.com

Propulsion pour navires à sustentation aérodynamique partielle.  
 Nantes (44)



**Projet :** FRESH  
**Porteur :** FRESHMILE  
**Contact :** Arnaud MORA  
 info@freshmile.com

Outil d'aide à l'implantation des bornes et optimisation des tournées/recharges des véhicules électriques.  
 Entzheim (67)



**Projet :** CARGOXYGENE  
**Porteur :** VOTAAN CONCEPTION  
**Contact :** François LIRON  
 francois.liron@gmail.com

Voilier de charge convertible Loisir/Cargo.  
 Morlaix (29)



**Projet :** ACTEA  
**Porteur :** MCE-5 DEVELOPMENT  
**Contact :** Henri TRINTIGNAC  
 henri.trintignac@mce-5.com

Actionneur de commande de taux électrohydraulique.  
 Lyon (69)



**Projet :** INSTACODEM  
**Porteur :** ECOV  
**Contact :** Thomas MATAGNE  
 thomas@ecov.fr

Déploiement de stations de covoiturage et de mise en relation conducteurs/passagers.  
 les Mureaux 92 - Saint Denis 93



**Projet :** WHIITE  
**Porteur :** H2P SYSTEMS  
**Contact :** Frédéric THEVENOD  
 thevenod@h2psystems.com

Moteur à récupération de gaz chaud pour camion.  
 Paris (75)



**Projet :** GREEN TURBO  
**Porteur :** SODEMO  
**Contact :** Guillaume MAILLARD  
 administration@sodemo.com

Kit de turbocompresseur électrique.  
 Magny Cours (58)



**Projet :** CASSIS  
**Porteur :** BUREAU D'ÉTUDES MAURIC  
**Contact :** Jean Charles NAHON  
 jeancharles.nahon@mauric.com

Catamarans semi-swath innovants de moins de 500 UMS.  
 Marseilles (13)



**Projet :** I-ROUTE  
**Porteur :** BLUENOVIA  
**Contact :** Marc GROJEAN  
 marc.grojean@bluenovia.com

Logiciel d'aide à la décision pour l'optimisation des tournées.  
 Meurthe et Moselle (54)



**Projet :** SEMACOR  
**Porteur :** NEXYAD  
**Contact :** Gérard YAHIAOUI  
 gyahiaoui@nxyad.net

Système embarqué d'aide à la conduite responsable.  
 Saint Germain en Laye (78)



**Projet :** TRANSVERSAL TEST SOLUTION  
**Porteur :** CRÉATIQUE TECHNOLOGIE  
**Contact :** François SALAMONE  
 fsalamone@creatique-technologie.com

Solution numérique de tests pour calculateurs automobiles.  
 (62)



**Projet :** SOFLEETe  
**Porteur :** SYNOX GROUP  
**Contact :** Emmanuel MOUTON  
 emouton@synox-group.com

Solution de gestion des véhicules électriques.  
 Montpellier (34)



**Projet :** E-MAINT  
**Porteur :** OUTREMER YACHTING  
**Contact :** Xavier DESMAREST  
 xavier.desmarest@catamaran-outremer.com

Système innovant de mesure et de suivi des informations clés des bateaux pour catamarans de croisière.  
 La Grande Motte (34)



**Projet :** WING  
**Porteur :** POWER SYSTEM TECHNOLOGY  
**Contact :** Thierry LIGER  
 tliger@powersystemtechnology.com

Convertisseur DC/DC ferroviaire à large plage d'entrée.  
 Brend'huis (61)



**Projet :** BOOGI  
**Porteur :** INSTANT SYSTEM  
**Contact :** Yann HERVOUET  
 yann.hervouet@instant-system.com

Service de covoiturage fonctionnant en mode planifié et dynamique.  
 Valbonne (65)



**Projet :** RECYCLO  
**Porteur :** CONSTRUCTIONS COMPOSITES  
**Contact :** Eric KAISER  
 e.kaiser@chantier-scc.com

Projet de traitement des eaux usées.  
 Balaruc les Bains (34)



**Projet :** TOUCANGO  
**Porteur :** INNOV+  
**Contact :** Stéphane ARNOUX  
 stephane.arnoux@innov-plus.com

Plateforme de BIG DATA de surveillance de la vigilance des conducteurs.  
 Orsay (91)



**Projet :** HELIODIVEKIT  
**Porteur :** DREAMTEAMAERO  
**Contact :** Alexis SYNODINOS  
 alexis@dreamteam.aero

Catamaran électro solaire en aluminium pour les activités nautiques en mer, lac et fleuve.  
 Courbevoie (92)



**Projet :** FLOWS  
**Porteur :** WEB GEO SERVICES  
**Contact :** Mathias FLITI  
 mfliti@webgeoservices.com

Outil de visualisation dynamique des flux de mobilité.  
 Montpellier (34)



**Projet :** HECO/C  
**Porteur :** COLDINNOV  
**Contact :** Lionel BATAILLE  
 lionel.bataille@coldinnov.com

Solutions de froid thermo-chimique pour navire fluvial ou maritime.  
 Toulouse (31)



**Projet :** GMPE  
**Porteur :** KINTESYS  
**Contact :** Michel BLAYER  
 michel.blayer@kintesys.com

Electronique spécifique pour un groupe motopropulseur de véhicules électriques.  
 Elancourt (78)



**Projet :** LOG2M-PIX  
**Porteur :** NEW IMAGING TECHNOLOGIES  
**Contact :** Pierre POTET  
 francois.coursaget@new-imaging-technologies.com

Capteur d'image CMOS logarithmique pour applications caméras de rétro-vision pour véhicules.  
 Verrières le Buisson (91)



**Projet :** IREBY  
**Porteur :** TRANSWAY  
**Contact :** Nicolas TRONCHON  
 nicolas.tronchon@transway.fr

Constitution d'un ensemble d'API « Application Programming Interface » permettant d'inciter les conducteurs à faire évoluer leur comportement de mobilité.  
 Nantes (44)



**Projet :** BLACKBLUE  
**Porteur :** HEATSELF  
**Contact :** Philippe PAUL BERT  
 ppaulbert@heatself.com

Eléments chauffants auto régulants permettant de maintenir en température l'urée du réservoir.  
 Saint Saëns (76)



**Projet :** THERMODRAP  
**Porteur :** PLASTRANCE  
**Contact :** Laurent NAEGELEN  
 l.naegelen@plastrance.com

Thermopraseuse permettant de former des vitrages de très grands formats pour équiper tous types de véhicules.  
 Brunstatt (68)



**Projet :** FLOTING  
**Porteur :** SERVICES COOP DE FRANCE  
**Contact :** Pascal VINÉ  
 pascal.vine@coopdefrance.coop

Outil d'optimisation de la logistique des récoltes.  
 Paris (75)



**Projet :** THERMOPLAST  
**Porteur :** MCI TECHNOLOGIES  
**Contact :** Eric FAUBRY  
 e.faubry@mci-tech.com

Régulation thermique naturelle des véhicules par intégration de matériaux à changement de phase.  
 Trégueux (22)



**Projet :** HEXTRA  
**Porteur :** PRICE INDUCTION  
**Contact :** Olivier CHERET  
 olivier.cheret@price-induction.com

Technologie d'échangeurs thermiques haute performance extra compacts.  
 Anglet (64)



**Projet :** EMMA  
**Porteur :** ELECTRIC MOTION  
**Contact :** Philippe ARESTEN  
 philippe.aresten@electric-motion.fr

Optimisation de la chaîne de traction électrique sur moto.  
 Castries (34)



**Projet :** AI-RSE  
**Porteur :** THE DATA DRIVEN COMPANY  
 (ELLIS CAR)  
**Contact :** Jonathan BIBAS  
 j.bibas@ellis-car.fr

Intelligence artificielle au service de la sécurité routière et de l'environnement.  
 Paris (75)



**Projet :** CHAMBRE AÉROCLIMATIQUE  
 & DYNAMIQUE  
**Porteur :** GREENMOT  
**Contact :** Stéphane LONDOS  
 stephane.londos@greenmot.com

Moyen d'essai à hautes performances pour améliorer la performance énergétique et environnementale des véhicules industriels.  
 Villefranche sur Saône (69)



**Projet :** STATIONS DE RECHARGE  
 POUR BUS ELECTRIQUES  
**Porteur :** ERCTEEL  
**Contact :** Raphaël GENIN  
 raphael.genin@ercteel.com

Module innovant de sous-station, utilisé seul (recharge normale) ou en parallèle avec d'autres modules (recharge rapide) pour augmenter la puissance de charge électrique des packs batterie du bus.  
 (69)



**Projet :** OPTI-SAPHIR  
**Porteur :** SYNOVO  
**Contact :** Jérémie WIES  
 jwies@synovo.fr

Logiciel de gestion d'activité des sociétés de transport sanitaire faisant appel à une optimisation automatique des tournées en temps réel.  
 (67)



**Projet :** MON COURSIER DE QUARTIER  
**Porteur :** CYCLOPOLITAIN  
**Contact :** Sarah DUFOUR  
 sarah.cyclopolitain@gmail.com

Réseau homogène et connecté de 500 coursiers de quartier qui réalisent les livraisons des enseignes de commerces de proximité.  
 Lyon (69)



**Projet :** FROID MOBILE  
**Porteur :** COLDINNOV  
**Contact :** Lionel BATAILLE  
 lionel.bataille@coldinnov.com

Procédé innovant de production de froid par réaction thermo-chimique solide-gaz et récupération de chaleur perdue.  
 Toulouse (31)



**Projet :** COFED  
**Porteur :** E4V  
**Contact :** Denys GOUNOT  
 dgounot@univers-ve.eu

Version frigorifique du véhicule " Colibus électrique " optimisant la gestion de l'énergie électrique embarquée entre traction et froid.  
 Le Mans (72)



**Projet :** EP TENDER  
**Porteur :** EP TENDER  
**Contact :** Jean-Baptiste SEGARD  
 jean-baptiste.segard@eptender.com

Prolongateur d'autonomie pour véhicule électrique, à remorque louable modulaire.  
 Poissy (78)



**Projet :** LEMON  
**Porteur :** SILICON MOBILITY  
**Contact :** Bruno PAUCARD  
bruno.paucard@silicon-mobility.com

Library for Electric Motor cONtrol : faciliter la conception de l'électronique de commande des systèmes hybrides.

Valbonne / Sophia Antipolis (06)



**Projet :** ELVIS  
**Porteur :** MAGNETIC TECHNOLOGIE  
**Contact :** Jean-Yves GASPARD  
jygas@magtech.fr

Système d'électronique de puissance permettant d'alimenter une borne de recharge par induction à partir de panneaux photovoltaïques.

Gleize (69)



**Projet :** ALLTHERMOD  
**Porteur :** COTTINET  
**Contact :** François LOUBEYRE  
cottinet.sa@cottinet.fr

Composants monoblocs en matériau composite, avec renfort en fibre de verre, en substitution d'un composant réalisé en métal par plusieurs pièces assemblées par soudure.

(80)



**Projet :** PEGACTIV  
**Porteur :** PEGASTECH  
**Contact :** Sébastien ROUSSEL  
sebastien.rousseau@pegastech.com

Démontrer la faisabilité sur chaîne pilote de la production de pièces métallisées sans utilisation de chrome de palladium.

Gif sur Yvette (91)



**Projet :** VISIOCAR  
**Porteur :** STEREO LABS  
**Contact :** Cécile SCHMOLLGRUBER  
cecile.schmollgruber@stereolabs.com

Plateforme embarquée de vision 3D pour voitures autonomes incluant les fonctions de détection d'obstacle, de localisation et de positionnement.

Orsay (91)



**Projet :** SMART NAV  
**Porteur :** SENSUP  
**Contact :** Nicolas PICARD  
npicard@sensup-tech.com

Intégration et test d'une solution LIDAR innovante « multifonctions » performante et peu coûteuse.

Rennes (35)



**Projet :** GWEL  
**Porteur :** EDIXIA AUTOMATION  
**Contact :** Gilles WACKENHEIM  
g.wackenheim@edixia.fr

Carte prototype de traitement d'image dédiée aux fonctions des véhicules autonomes (reconnaissance de piétons, signaux, feux rouges, marquages au sol).

Vers sur Seiche (35)



**Projet :** PRETEXT  
**Porteur :** CORIOLIS COMPOSITES TECHNOLOGIES  
**Contact :** Clémentine GALLET-HAMELYN  
clementine.gallet@coriolis-composites.com

Prototype de machine de drapage de fibres de carbone dédiée à l'industrie automobile.

Reze (44)



**Projet :** PUL-SPRING  
**Porteur :** CQFD COMPOSITES  
**Contact :** Franck CHAUZU  
f.chauzu@cqfd-composites.com

Mise au point sur la base de la technologie de pultrusion thermo-plastique réactive d'une nouvelle génération d'amortisseur en matériau composite thermoplastique à haute teneur en fibre de renfort.

Wittenheim (68)



**Projet :** CREATLINE  
**Porteur :** CREATIQUE TECHNOLOGIE  
**Contact :** François SALAMONE  
fsalamone@creatique-technologie.com

Outil de téléchargement en ligne des logiciels embarqués d'une voiture en fabrication.

Billy Berclau (62)



**Projet :** FE'NICS  
**Porteur :** CREATIVE MECATRONIQUE  
**Contact :** Patrice GOURBET  
patrice.gourbet@creative-mecatronique.fr

Bobine d'allumage innovante adaptée aux futures générations de moteurs essence.

Issoire (63)



**Projet :** PLATEFORME DE DONNÉES POUR SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES AUTOMOBILES

**Porteur :** ADACCESS  
**Contact :** Damien ALFANO  
damien.alfano@ad-access.fr

Plateforme de données et d'études mutualisées pour le développement des systèmes énergétiques automobiles.

Poissy (78)



**Projet :** CARGO-VOILIER  
**Porteur :** TRANSOCEANIC WIND TRANSPORT  
**Contact :** Guillaume LE GRAND  
guillaumelegrand@towt.eu

Solution de transport de marchandises en cargo-voilier, conçu pour un marché spécifique de clients souhaitant rendre traçable le transport de leurs produits en s'inscrivant dans une démarche de transport éco-responsable.

Nantes (44)



**Projet :** CAPTEURS VIDÉO INTELLIGENTS  
**Porteur :** HITRONETIC  
**Contact :** Hervé GORY  
Management1@hitronetic.com

Capteurs Vidéo Intelligents pour les transports et villes de demain.

Paris (75)



**Projet :** BIPS  
**Porteur :** ELNO  
**Contact :** Thierry GAIFFE  
t.gaiffe@elno.fr

Baie de sonorisation alimentée par panneaux photovoltaïques.

Argentines (93)



**Projet :** NOVOCOM  
**Porteur :** STRATIFORME INDUSTRIES  
**Contact :** Guy LEBLOND  
direction@stratiforme.com

Nouveau système composite ferroviaire universel.

Bersee (59)



**Projet :** CEEFU  
**Porteur :** BRIGHTLOOP INDUSTRIES  
**Contact :** Florent LIFFRAN  
florent.liffran@brightloop.fr

Convertisseur d'alimentation ferroviaire universel à large dynamique d'entrée.

Paris (75)

## LE PIA EN BREF

Le Programme d'investissements d'avenir (PIA), lancé par l'Etat le 14 décembre 2009 et réabondé en 2013, est doté d'une enveloppe globale de 47 milliards d'euros. Il permet le financement d'actifs rentables et d'infrastructures de recherche et d'innovation utiles pour le développement économique. Géré par le Commissariat Général à l'Investissement (CGI), le PIA est composé de cinq axes stratégiques : enseignement supérieur et formation, Recherche, Filières industrielles et PME, développement durable et numérique.

Forte de son expérience dans l'accompagnement de l'innovation, l'ADEME gère les deux programmes du PIA relevant de son champ de compétences : l'action démonstrateurs de la transition écologique et l'action Véhicules et Transports du Futur. Pour chacune de ces actions, l'ADEME lance tout au long de l'année des Appels à Projets (AAP) et organise la sélection, instruit et accompagne les projets lauréats jusqu'à l'industrialisation.

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

[www.investissementavenir.gouvernement.fr](http://www.investissementavenir.gouvernement.fr)

## L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable.

Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale.

L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.



# Les lauréats des initiatives PME

Ce document présente les lauréats des initiatives PME de l'action Démonstrateurs de la Transition Energétique et Ecologique (DTEE) et de l'action Véhicules et Transports du Futur.

*Ces initiatives ont pour but d'accompagner et de renforcer la capacité d'innovation des PME dans les domaines suivants : biodiversité, énergies renouvelables, performance énergétique dans le bâtiment et l'industrie, stockage et conversion de l'énergie, systèmes électriques intelligents, véhicules et transports du futur.*

*A ce jour, 174 lauréats ont bénéficié d'un financement du PIA pour un montant de l'ordre du 32 M€.*



[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

010034

