

# Liste des recherches

## Énergie et environnement

Groupe opérationnel n°1

GO 1

2011

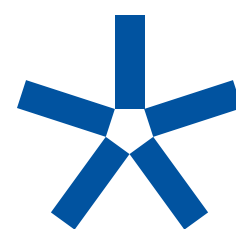
2008

2010

2013

2012

2009



PREDIT



Année	Finan- ceur	Titre du projet	Durée en mois	Partenaire principal	Autres partenaires
2008	ADEME	ADIABACAT - Association de revêtements de barrière thermique et de catalyseur exempt de métaux nobles à grande surface spécifique en vue de l'adiabatisation d'échappements automobiles	24	UTBM / LERMPS	IRCELYON, PVDco, PSA
2008	ADEME	ARTEMIS France - Adaptation des données françaises de parc automobile et de trafic à l'outil ARTEMIS et participation au groupe de travail européen DACHNLS en vue du développement d'un outil spécifique français de calcul des émissions de polluants	49	IFSTTAR / LTE	
2008	ADEME	ARTEMIS non routier - Calcul des émissions des modes non-routiers en France	37	IFSTTAR / LTE	
2008	ADEME	ARTEMIS PNR - Elaboration de facteurs d'émissions - polluants non réglementés	26	IFSTTAR / LTE	
2008	ADEME	NOISI EXPOSURE - Multi-exposition sonore	36	EDF R&D Dép. AMA	ENTPE-DGCB, ORELIA
2008	ADEME	VELOCE2 - Exploitation des axes innovants issus de VELOCE 1 afin de dégager des concepts concrets de vélo technologiques	14	CEA - DRT	GrenobleAlpes - Idexx Vario - ENSCI
2008	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Berland - Elimination des NOx dans les gaz d'échappement des moteurs fonctionnant en mélange pauvre. Etude de nouveaux systèmes catalytiques couplant le stockage des NOx et la réduction par l'ammoniac produit et stocké in-situ.	36	LACCO	
2008	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Broustail - Potentiel de l'utilisation des mélanges hydrocarbures- alcools pour des motorisations de type Injection Directe Essence	36	Institut PRISME	Renault
2008	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Couderc - Caractérisation expérimentale et modélisation de l'incidence des écoulements pulsés sur le comportement d'une turbine de suralimentation automobile	36	ECN / LMF	GIE PSA-RENAULT
2008	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME El Kamel - Etude expérimentale de l'interaction moteur-compresseur dans les phases de pompage	36	CNAM - Turbomachines	Renault
2008	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Lamharess - Filtre à particules catalysé et catalyseur 4 voies : caractérisation expérimentale et étude cinétique de la régénération des suies issues de la combustion d'un biodiesel	36	UPMC / LRS	IFP Energies nouvelles
2008	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Siour - Modélisation qualité de l'air dans mégapoles européennes et mondiales et évaluation de leur impact multi-échelles - Etude de scenarii d'émissions européens incluant le contrôle des particules fines, aide à la décision environnementale	36	LISA	INERIS
2008	ANR	CobCyl - Contrôle bouclé de la combustion basé sur capteur de pression industriel	26	IFP Energies nouvelles	Continental Automotive, Aboard Engineering
2008	ANR	CONCIGI_HT - CONvertisseur alternatif-continu Compact et à Isolement Galvanique Intégré Haute Tension	36	INPT / LAPLACE	Alstom Transport, ENS Cachan-SATIE
2008	ANR	DURAFAP - Durabilité des Filtres à Particules	36	PCA SA	Faurecia, Saint-Gobain, ARMINES, ENSI Caen
2008	ANR	InterMAC - Modélisation de l'Interaction flamme-paroi dans les Moteurs à Allumage Commandé	36	IFP Energies nouvelles	Renault, CNRS-CETHIL, INSA-CORIA, ENSMA-LCD
2008	ANR	MABCA - Maîtrise du bruit de chaîne cinématique	36	VIBRATEC	ECL-LTDS, REGIENOV, Renault Trucks
2008	ANR	MOS iStARS - Transistor MOS de puissance basse tension 14V, fort courant, faible surface, haute température pour mécatronique automobile	36	Valeo	Freescall, Alter Techn. Group, CEITECS, CNRS - LAAS, INRETS - LTN
2008	ANR	SUPERSTORE - Module de SUPERcondensateurs dédié pour le STockage d'éneRgiE des applications ferroviaires	36	ALSTOM Transport	BatScap, IFSTTARS-LTN
2008	DGCIS	CLIMAIRIS - solution confort thermique propre et économe pour les autobus	36	IVECO France	INSA / CETHIL, CETIAT, ATHERM
2008	DGCIS	EGR BOOST - Re-circulation des gaz d'échappement à l'aide d'un circuit basse pression sur moteurs essence fortement suralimentés	24	Renault	Valeo, CORIA

2008	DGCIS	EQUINOX - Etude et démonstration d'un système de réduction des NOx par la SCR avec injection d'urée appliqué à une berline équipée d'un petit moteur Diesel (1.6l)	27	Inergy Automotive Systems France	EMC SARL, CORIA, CERTAM, PSA, Aaqius & Aaqius, Magneti Marelli Motorpropulsion France
2008	DGCIS	FLOWER II - Flexible and Operational vehicles for automotive Wide-scale Emission Reduction II - Moteur à taux de compression variable	36	MCE-5 Development	Sous-traitants : Areelis, CERTAM, Principia
2008	DGCIS	GEODE - Gestion Optimisée De l'Energie d'un véhicule	36	Renault Trucks	SAFT, Martek Power, IFSTTAR / LTE
2008	DGCIS	NADIA_bio - New Advanced Diesel Injection Analysis for bio fuels	36	Renault	CD Adapco France, Delphi, IAV France, IFP Energies nouvelles, LMS-IMAGINE, PSA, TOTAL, CORIA, LMFA, Univ. Blaise Pascal, Univ. Lyon I, Univ. Pau
2008	DGCIS	NOSiCA - Nouveau Filtre SiC fonctionnalisé pour l'élimination simultanée des Particules & NOx respectant les futures normes Euro 6 (2014)	36	Solvay	PSA, CTI, IFP Energies nouvelles, Université de Poitiers / IC2MP
2008	DGCIS	RENOTER - Récupération d'énergie à l'échappement par thermoélectricité	36	Renault Trucks	Renault, Valeo, Sherpa Engineering, Nexter systems, ICG, ENSICAEN-CRISMAT, LPM-INPL, CTTC
2008	MEDDE	ANIM_ITTECOP : Animation scientifique du programme de recherche ITTECOP	24	ZOGMA	
2008	MEDDE	ECO-ROUTE : Les infrastructures routières, les paysages et les écosystèmes : recherche méthodologique à partir du cas des voies en projet sur le territoire de Cergy Pontoise.	30	Atelier Thalès	
2008	MEDDE	GRAPHAB : Graphes paysagers et évaluation de l'impact de la ligne à grande vitesse Rhin-Rhône sur la connectivité spatiale des habitats : conséquences sur les distributions d'espèces	36	Univ. Franche-Comté - MSHE THEMA	
2008	MEDDE	INTERMOPEs : Infrastructures de Transport Terrestre, Rail et route et Modifications induites sur les Paysages, les Ecosystèmes et la Société : analyse, proposition de méthodes et outils opérationnels	36	CEMAGREF Grenoble	CEMAGREF Montpellier
2008	OSEO	OSEO_2008_architecture VPE : 21 projets			
2008	OSEO	OSEO_2008_bruit : 3 projets			
2008	OSEO	OSEO_2008_électrique hybride : 14 projets			
2008	OSEO	OSEO_2008_thermique : 17 projets			
2009	ADEME	ACOUBus - Technique d'imagerie pour la mise au point acoustique des véhicules industriels. Application aux bus hybrides	38	MicrodB	IRISBUS - IVECO France ; INSA Lyon - LVA ; VIBRATEC
2009	ADEME	ACOUFREN - Outils d'aide à la spécification et à la conception de freins à disque ferroviaire optimisés vis à vis du crissement	38	SNCF	INRETS - LTE; SDTools ; VIBRATEC ; ENPC - UR Navier ; ECL - LTDS ; ALSTOM Transport SA ; BOMBARDIER ; FAIVELEY TRANSPORT GENNEVILLIERS ; FRENTEC
2009	ADEME	OFFP - Quel devenir pour les infrastructures de transport ferroviaire locales ? Étude et mise en oeuvre de l'Opérateur Ferroviaire de Proximité (OFFP) de la Région Centre	26	APPA	
2009	ADEME (FDR)	DHRT2 - Flotte expérimentale de véhicules hybrides rechargeables avec une infrastructure de charge innovante en site urbain ; convergence habitat solaire-transport	44	Toyota Motor Europe	Toyota motor Europe, EDF, ARMINES, CEA-Grenoble
2009	ADEME (FDR)	EILiSup - Bus électrique à recharge rapide, batteries lithium et supercapacités	48	IVECO France	MICHELIN, EDF, CEA, ERCTEEL, RECUPYL, RATP, IFSTTAR, IFP Energies nouvelles
2009	ADEME (FDR)	FOREWHEEL - Véhicules électriques optimisés en masse et fiabilité, avec intégration complète des fonctions freinage, suspension, motorisation, direction dans les roues.	38	Michelin	Heuliez, CEA - LITEN, CEA - LIST, CNRS - ENSMA, France Télécom
2009	ADEME (FDR)	HYDOLE : véhicule hybride rechargeable bi-mode (électrique pur et hybride)	35	PSA	Leroy-Somer, EDF, Freescale, CEA, IFP Energies nouvelles
2009	ADEME (FDR)	MELODYS : 3 PL (12 tonnes) hybrides rechargeables (livraison urbaine, transport frigorifique, BOM)	38	Renault Trucks	PVI, IFP Energies nouvelles

2009	ADEME (FDR)	MHYGALE : Hybridation avec alterno-démarrreur de forte puissance entraîné par courroie pour optimisation moteurs à fort downsizing	38	Valeo EEM	PSA, Freescale, Alter group, Ceitecs, G2ELab, ENSAM - L2EP, CNRS - LAAS, UVHC - TEMPO, USTL - UMET
2009	ADEME (FDR)	QUAT'ODE - Quadricycle léger électrique et inclinable pour livraisons urbaines	15	VELEANCE	AUTO CAR&D
2009	ADEME (FDR)	VEGA/THOP - Rupture dans la gestion thermique à bord des véhicules à propulsion électrique pour augmentation de l'autonomie	44	Valeo ST	Renault, Saint-Gobain Sekurit, Hutchinson, INSA - CETHIL, CNRS - LINC
2009	ADEME (FDR)	VELECTA - Quadricycle avec batteries lithium, motorisations électriques de pointe et optimisation de l'électronique de contrôle et de la gestion de l'énergie embarquée	32	CEA - LITEN	AIXAM, INPG, IFSTTAR
2009	ADEME (FDR)	VELROUE - Véhicule utilitaire léger bi-mode équipé de moteur-roue sur le train arrière	36	REGIENOV	Michelin, IFP Energies nouvelles
2009	ADEME (FDR)	WATT : Wireless Alternativ Trolley Technology	36	PVI	Robosoft, Veolia Environnement, MDO France Mobilier
2009	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Léaux - Relation microstructure-résistance à la fatigue d'alliages métalliques pour composants d'alterno-démarrreur	36	UMET	Valeo EES
2009	ANR	ACTING_CO2 - Allumage Commandé : Technologies Innovantes de Gain en CO2	36	GSM	CETHIL, CORIA
2009	ANR	AROMAT - Architecture Optimisée des Moteurs à Aimants permanents pour la traction ferroviaire	36	ALSTOM Transport	LEC - UTC, L2EP - EC Lille, MicrodB, FEMTO-ST/ENISYS,
2009	ANR	ATAC-CONCEPT - Convertisseur auxiliaire avancé à refroidissement naturel compact et optimisé pour la gestion économique de l'énergie dans les trains	36	ALSTOM Transport Belgique	ALSTOM Transport, UVHC/LME
2009	ANR	ATMO - Modèles physiques pour la conception de lignes d'échappement Euro 6 et Euro 6 +	36	REGIENOV	LRS, LCS, IJLRA
2009	ANR	DICO - Combustion Diffusive	24	REGIENOV	Renault Trucks ; Delphi Diesel Systems France ; IFP Energies nouvelles ; CERTAM
2009	ANR	SIMCAL - Etude et modélisation du vieillissement calendaire des batteries NiMH et Li-Ion embarquées dans des véhicules routiers	36	CEA-LITEN	REGIENOV; PSA ; Valeo EEM, Saft, IFP Energies nouvelles, EDF, EIGSI, IMS, LRCS, UTC - LEC, IFSTTAR-LTE, LMS-Imagine
2009	ANR	SYNERGY - SYstème d'admission Novateur pour des Emissions de CO2 Réduites adapté à un Groupe motopropulseur Diesel hYbride	30	IFP Energies nouvelles	Delphi Diesel Systems France, LMF/ECN, Faurecia Systemes d'Echappement, REGIENOV, Valeo Systèmes Thermiques, Valeo Equipements Electriques et Moteurs
2009	ANR	TAYLRUB - Tailoring mechanical properties of filled rubbers by tuning filler surface treatments	36	SOLVAY	CNRS / LPMA, CNRS / PPMO
2009	DGCIS	BelHySyMa - Système d'hybridation avec alterno-démarrreur de forte puissance, entraîné par courroie, pour l'optimisation des moteurs à fort « downsizing »	41	Valeo EEM	FH Electronics, UVHC, IFSTTAR
2009	DGCIS	CICLAMEN2 - Capteur de particules pour l'échappement	35	Electricfil	
2009	DGCIS	COMPACITE - Compresseur électrique compact et basse consommation pour climatisation des véhicules électriques	36	Valeo	
2009	DGCIS	LaBS (Lattice Boltzmann Solver) : Modélisation des écoulements le long des parois	35	Renault	Airbus, SNCF, CS-SI, Signal Développement, Oxalya, Matelys, UPMC / IJLRA, ONERA, ENS Lyon, UPS / LMO
2009	DGCIS	MAGIE : Modélisation et Approche Générique de l'Injection Essence	35	Continental Automotive	PSA ; Fluorem ; CNRS-CORIA ; IFP Energies nouvelles ; Ecole centrale de Lyon ; Univ. Paris 6
2009	DGCIS	MEMOIRE : MEcatronique des MOdules de puissance Intégrant le Refroidissement pour véhicule Électrique et hybride	36	Valeo EEM	STMicroelectronics, AVX, Molex, AREELIS, SERMA Technologies, IFSTTAR, LTN, LAPLACE, UVSQ, IRSEEM, ARMINES.
2009	DGCIS	SAGANE - Système complet d'avitaillement en gaz naturel des véhicules des particuliers ou utilitaires	36	DJP	PSA, Spiraltex Industrie, Cahouet, IFP Energies nouvelles, MGI Coutier, Seram, Raigi Sas, Univ. Lyon 1, Armines
2009	DGCIS	SASHA - Safety Check of Automotive Software & Hardware Architectures	27	STMicroelectronics	Renault, Delphi, UTC, ESG France, Knowledge Inside

2009	DGCIS	SOFRACI - Structure Onduleur Fort Rendement A fonction Charge Intégrée	36	Valeo EEM	Leroy Somer DUONS MCO, ELECTRICFIL AUTOMOTIVE, IFSTTAR LTN, LGEP, L2EP, G2ELAB, ESTACA.
2009	DGCIS	STARDAMP - Standardisation des absorbeurs dynamiques pour la réduction du bruit ferroviaire	24	SNCF	ALSTOM Transport, Vibrattec
2009	DGCIS	TRAX - Nouvelle génération de moteurs électriques plus performants pour les véhicules électriques	36	PHENIX International	Peugeot Japy Industrie, Nief Plastic, Schneider Electric , FEMTO-ST, INSA Lyon, RBOURGEOIS SA
2009	DGCIS	TREPS - Transformateur Rapide pour Packs de Supercapacités	35	Adetel Group	Batscap, Univ. Lyon 1
2009	MEDDE	BIEN-ETRE : Bien-être environnemental, qualité de vie et rapports sensibles aux territoires.	18	Univ. Paris XII - Institut d'Urbanisme de Paris	
2009	MEDDE	JARDINS PARTAGES : La nature au bord de la route : le cas des jardins partagés de l'agglomération grenobloise	16	CNRS / CRESSON	
2009	MEDDE	LYNX : Mise au point d'un modèle de diagnostic des interactions entre structure paysagère, infrastructures de transports terrestres et espèces emblématiques : le cas du lynx dans le massif jurassien	36	CNRS / LBBE	
2009	OSEO	OSEO_2009_architecture VPE : 17 projets			
2009	OSEO	OSEO_2009_hybride électrique : 11 projets			
2009	OSEO	OSEO_2009_impacts : 5 projets			
2009	OSEO	OSEO_2009_thermique : 14 projets			
2010	ADEME	ASCOOT - Acoustique des scooters et des motos	38	Vibrattec	IFSTTAR / LTE, PMTC
2010	ADEME	CITEDYNE - Cités et transports : évaluation dynamique des émissions	38	CSTB	LCPC, ENTPE/INRETS - LICIT, INRETS - LTE, Univ Cergy Pontoise, COPARLY, ENTPE - DGCB
2010	ADEME	LEM - Lean Extended Mobility ; Phase 1 : étude de simulation d'un concept moteur 2-temps fortement downsizé pour un range extender low cost	7	IAV France	
2010	ADEME	MAETAC : Méthodes Alternatives pour l'Evaluation de la Toxicité des Aérosols Complexes	48	Univ Caen / GRECAN	Univ Rouen / INSERM, CERTAM
2010	ADEME (FDR)	AMARE - Accrochage Mécanique Automatique à Rendez-vous Electronique	28	Modulowatt Ingénierie	ADM Concept, Aixam Mega, Douaisienne de basse tension, EIGSI, Chastagner-Delaize industrielle, INRIA, 4ICOM, Valeo Vision
2010	ADEME (FDR)	LIM - Lithium Ion Mobility - Démonstrateur d'un système électrique innovant pour 2 roues urbains	14	Boxer Design	Saft, Peugeot Motocycles
2010	ADEME (FDR)	S'PLR - Scooter Propre Léger	14	Xor Motors	Drive Motion, NAOS M2M
2010	ADEME (FDR)	TILTER - Véhicule électrique, sécurisé, de faible largeur	18	SynergEthic	Matis technologies, Accuwatt, Phenix international, ENSMA
2010	ADEME (FDR)	VME - Ville Mobilité Energie	38	VU Log	IFP Energies nouvelles, ENSAM Paris Tech
2010	ADEME (FDR)	ZEN e-DRIVE : Plateforme de démonstration pour le développement d'un système intégré véhicules / infrastructures avec une gestion optimale de l'énergie	38	COURB	CEA/LITEN, SES France, COOLTECH
2010	ADEME (IA)	HYBRELEC - Démonstrateurs de Véhicules Hybride rechargeable et de Véhicule tout Electrique	24	Valeo SCM	Valeo ST, CEVAA, GKN Driveline, IFP Energies nouvelles, INRETS,Saft, Leoni Wiring Systems, Moteurs Leroy Somer, UVHC
2010	ADEME (IA)	MODULO - Bus modulaire grande longueur	30	IVECO France	Michelin, RATP, Veolia environnement, IFSTTAR/LTE, Keolis, Ercteel, Batscap, CEA
2010	ADEME (IA)	VELCRI - Véhicule Electrique à Charge Rapide Intégrée pour alimentation triphasée	26	REGIENOV	Schneider Electric, Radiall, Johnson Controls Saft, Valeo ST, ENSMA, CEA, EDF, Ecole des télécoms
2010	ADEME (IA)	VéLV - Véhicule électrique Léger de Ville	18	PCA	Institut Polytechnique de Bordeaux - IMS-LAPS, Valeo SCM, Valeo ST, Saft, Michelin, Moteurs Leroy Somer, GKN Driveline, Leoni Wiring Systems

2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Becker - Endommagement des aciers à usage automobile, après galvanisation au trempé à chaud	36	Univ Metz/ENIM/LaBPS	
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Dabonot - Développement de supercondensateurs pour l'application au véhicule hybride électrique	36	CEA/DRT/DEHT/LBA	
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Gazdac - Conception et commande optimale de la machine asynchrone hybride pour la traction électrique	36	Univ Picardie / LTI	ESIEE Amiens / LMBE, FAVI SA
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Lahaye - Réduction de la traînée aérodynamique à l'aide du contrôle optimal et robuste du décolllement	36	Institut PRISME	CRIT R2A
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Mensing - Optimisation énergétique de l'utilisation des véhicules conventionnels, électriques et hybrides. Application à l'éco-conduite	36	INSA LYON/AMPERE	IFSTTAR/LTE
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Nicolas - Caractérisation physico-chimique de la pollution particulaire en Méditerranée: Origine et impacts	36	CEA/LSCE	INSU
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Obeid - Catalyseurs conducteurs ioniques pour l'oxydation des suies	36	Univ Lyon/IRCELYON	INPG/LEMPI, PSA
2010	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Sandra - Elaboration d'une nouvelle génération de filtres à (nano)particules en carbure de silicium à porosité hiérarchisée et à propriétés catalytiques pour des applications dépolluantes	36	CNRS - UMII - ENSCM	PSA
2010	ANR	BicNanoCat - Bombardement ionique pour la création de nanocatalyseur	36	ENSI Caen - LCS	
2010	ANR	DIVAS - Diesel Innovative VVA and Advanced air System for Downsizing ; compresseur et concept de balayage avec une distribution variable pour du downsizing en Diesel	24	REGIENOV	
2010	ANR	E-CEM - Compatibilité électromagnétique des systèmes de puissance	36	Valeo EEM	
2010	ANR	ICAMDAC - Instabilités et Combustions Anormales dans les Moteurs Downsizing à Allumage Commandé	36	IFP Energies nouvelles	INPT / IMFT, Univ. Orléans / PRISME, PSA, Regienov
2010	ANR	PIREP2 - Procédé Innovant de Réduction des Emissions Particulaires 2	36	IRCELYON	Univ. Lyon 1 / IRECELYON, IFP Energies nouvelles, CTI, CNRS Alpes / LEMPI, PSA, CNRS Rhône Auvergne / LMP
2010	ANR	SUPERCAL - Interaction des modes de vieillissement calendaire des supercondensateurs pour applications automobiles	36	IMS - Institut Polytechnique de Bordeaux	Peugeot Citroën Automobiles SA, Valeo Systèmes Electriques et Moteurs, BATSCAP, IFSTTAR / LTN, Université Claude Bernard Lyon 1 / AMPERE
2010	DGCIS	3F3 - Flexibilité Fret Ferroviaire.		Alstom Transport	Alternative Gate, SAS AAC, Université de Franche-Comté / FEMTO-ST, Université des Sciences et Technologies de Lille / L2EP
2010	DGCIS	3MT - Matériaux Magnétiques pour Machines et Transformateurs.		Thales Avionics Electrical Systems	Arcelormittal, Billanco, CNRS, SUPELEC, ESPCI, INPG, SERDI, Sagem Défense et Sécurité, Univ. ParisXIII, Université Paris Sud, Valeo EEM, Watt Consulting
2010	DGCIS	AVELEC - Amélioration de l'acoustique des véhicules électriques	36	Vibratec	Adetel Equipement, CEDRAT, Renault, UTC
2010	DGCIS	MOGANO-VI - Moteur gaz naturel pour poids lourds avec post-traitement adapté et calibration moteur innovante	36	CRMT	Electricfil Automotive, Univ. Claude Bernard Lyon 1 / IRECELYON, LMS Imagine, Ecole Centrale Nantes
2010	DGCIS	OCSYGENE 6 - Optimisation dans la Conception de Systèmes embarqués d'admission d'air et de Gaz d'Echappement pour la Norme Euro 6	36	Mann Hummel France	Sherpa engineering, EC Lyon / LMFA, ESTACA, Univ. Paul Sabatier / PHASE, Renault, EC Nantes / LHEEA, Electricfil Automotive, SUPELEC
2010	DGCIS	ORIANNE - Outil numérique pour le maquetage de fonctions de contrôle moteur	31	Aboard Engineering	CERTAM, CEVAA, FH ELECTRONICS, REGIENOV, IRSEEM / ESIGLEEC, Université Paul Sabatier / IRIT
2010	DGCIS	SURAL-HY_2 - Système de SURALimentation Hybride pour les moteurs essence à fort downsizing	43	Valeo EEM	CEVAA, CRITT M2A, REGIENOV, LMS-France, THY Engineering, UVHC

2010	MEDDE	POLTERGES : POLLution des transports TERrestres et Gaz à Effet de Serre	12	Erdyn consultants	
2010	OSEO	OSEO_2010_architecture VPE : 28 projets			
2010	OSEO	OSEO_2010_hybride électrique : 22 projets			
2010	OSEO	OSEO_2010_impacts : 8 projets			
2010	OSEO	OSEO_2010_thermique : 15 projets			
2011	ADEME	ABattReLife : Automotive Battery Recycling and second Life	40	Peugeot Citroën Automobile SA	Pôle véhicule du futur ; Univesité Technique de Belfort-Montbéliard ; Université de Troyes ; 5 partenaires allemands ; 2 néerlandais
2011	ADEME	AZAP : Acceptabilité des Zones d'Actions Prioritaires pour l'amélioration de la qualité de l'air	32	IFSTTAR / LTE	ACOUCITE ; COPARLY
2011	ADEME	ODSurf : Modélisation et réalisation d'une couche de roulement de chaussée optimisée, dense et peu bruyante	38	IFSTTAR et BAST	ENPC ; COLAS SA ; EUROVIA ; partenaires allemands
2011	ADEME	PREQUALIF IZNOGOUUD-BARC: Prog. pluridisciplinaire de REcherche sur la QUALité de l'air et en Ile de France - Impact des Zapa : NOUvelle Génération d'OUTils de Diagnostic et d'évaluation des Bénéfices sanitaires Attribuables aux Restrictions de circulation	32	CEA - LSCE	AIRPARIF ; INERIS ; CETE IdF ; INRIA / CERIA ; IFSTTAR / LTE ; INSERM
2011	ADEME	Za-ParC : Approche des Parcs automobiles en Circulation et méthodes d'évaluation de l'impact de mesures de restriction d'accès de type ZAPA, sur les émissions de polluants des transports	24	IFSTTAR / LTE	
2011	ADEME (FDR)	SAVE - Seine Aval Véhicule Electrique	24	REGIENOV	EDF, Schneider Electric
2011	ADEME (IA)	CROME : Démonstration franco-allemande transfrontalière d'une infrastructure de charge innovante et interopérable pour la mobilité électrique	36	EDF	Schneider Electric ; PCA ; Renault ; IFSTTAR
2011	ADEME (IA)	TIGRE - Technologies Innovantes pour Grands Routiers Economes	36	Renault Trucks	Plastic Omnium, Michelin, Tenesol, IFP Energies nouvelles, INSA Lyon, ARMINES, ECL, REGIENOV
2011	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Barraud : Méthodes alternatives à l'expérimentation animale pour l'étude de la toxicité des aérosols complexes émis par les moteurs diesel, impact des nouvelles stratégies de post-traitement et des nouveaux carburants	36	Univ. Caen - ABTE	CERTAM
2011	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Thépany - Allègement et recyclabilité des pièces structurales : analyse de la formabilité de renforts composites à base de fibres naturelles	36	Univ. Orléans - Institut PRISME	
2011	ANR	ELEC-HP : Pompes à chaleur à haute efficacité énergétique pour véhicules électrifiés routiers et ferroviaires	36	ERIE	Valeo Systèmes Thermiques, Alstom Transport, ENSMA / LET, ARMINES / CEP
2011	ANR	TRIPTIC-H : Caractérisation et TRaîtement des ParTICules issues de moteurs à injection directe d'essence pour une application véhicule Hybride	36	IFP Energies nouvelles	CTI, PCA, Saint-Gobain, Univ Lyon1 - IRCELYON
2011	ANR	UreeNOx : Système compact de dépollution SCR-urée intégré dans le FAP	36	Univ Poitiers - LACCO	Univ Lille1 - UCCS, Univ Lyon1 - IRCELYON, Ensicaen - LCS, ICG Montpellier, PCA, Volvo, Rhodia, CTI, IFP EN
2011	ANR	WIC2IT : Tests d'inter-opérabilité de la recharge inductive pour véhicules électriques	36	Renault	CNRS/LGEP, Schneider Electric
2011	DGCIS	CINELI - Charge INductive ELectrique Interopérable ;	36	Renault	New Tech Concept, Schneider Electric, SUPELEC - LGEP
2011	DGCIS	CITYBRID - Camions hybrides électriques urbains		Renault Trucks	Carrosserie Vincent et Fils, Frappa, Univ. Grenoble 1, SAFT
2011	DGCIS	CLIC : Cabine Innovante Allégée pour Camion de Distribution Urbain	36	CITI Technologies	INSA LYON - LVA ; ArcelorMittal ; Univ. Franche-Comté - FEMTO ; Renault Truck ; 01dB-Metravib ; A2MAC1
2011	DGCIS	e-LIFT3 : Electrification d'une distribution variable à trois degrés de liberté pour moteur essence	36	Valeo	PCA , Univ Orléans - Institut PRISME, ENS Cachan - SATIE , EMC France, CEDRAT, Danielson Engineering, ASTEELFLASH
2011	DGCIS	ISOforCAR : Véhicule électrique utilitaire isotherme		Gruau	See4sys, Carrier Transicold, Cooper-Standard ; Univ. Bretagne-Sud ; Sherpa Engineering ; ENSMA



2011	DGCIS	MC+ : Matériaux conducteurs à conductivité améliorée pour application filaire	36	Safran Engineering Services	Alstom Transport ; Nexans France ; SERMA Technologies ; Atys Consulting Group ; Marion Technologies ; Ecole Centrale Lille ; CNRS Aquitaine Limousin ; NovaPack
2011	DGCIS	PAACS : Process & Advanced Associated Catalytic Structures	36	Air Liquide	Renault, 3DCERAM, Université de Limoges / SPCTS, CNRS / LGPC
2011	DGCIS	PROCYON <sup>2</sup> : Procédés de Fabrication et de Recyclage de Matériaux et d'Accumulateurs Li-ion à base de Phosphate et Titanate	36	PROLLION	Arkema France ; RECUPYL ; CEA Grenoble ; PRAYON
2011	DGCIS	Scol'Elec : car scolaire innovant, performant et 100 % électrique	24	PVI	Carrier Carrosserie, ProCars, IFP Energies Nouvelles
2011	MEDDE	EN MARGE : paysage et biodiversité des délaissés infrastructuraux de l'eurométropole Lille Kortrijk Tournai	24	ENSAPL / LACTH	Univ Catholique Lille / Groupe ISA / LES, USTL1 / GEV / LENE, Université Gand / Labo S, CBNBI, EGIS
2011	OSEO	OSEO_2011_architecture VPE : 26 projets			
2011	OSEO	OSEO_2011_bruit : 9 projets			
2011	OSEO	OSEO_2011_électrique hybride : 40 projets			
2011	OSEO	OSEO_2011_impacts : 3 projets			
2011	OSEO	OSEO_2011_thermique : 12 projets			
2012	ADEME	CANAL : Le Canal Seine Nord Europe, Transports fluviaux, Plates-Formes Multimodales, Paysages de Haute Somme	22	Université de Picardie Jules Verne	Passeurs
2012	ADEME	Cart-ASUR : Représentations Cartographiques de la qualité des Ambiances Sonores Urbaines : Acceptabilité des cartes	48	Univ Cergy-Pontoise / Lab. MRTE	Bruitparif, Université Tours / Lab CITERES, ING / Lab COGIT, Université Cergy Pontoise / Lab. ETIS, Mairie de Paris
2012	ADEME	dBET : Diminution des Bruits Electriques Train	39	Alstom Transport	UTC / LEC, ECLille / L2EP, UTC / Roberval, Arcelor Mittal, Alstom Grid, TRANSRAIL Boige & Vignal, ESI Group
2012	ADEME	D-TRANSECT : Les délaissés des traversées de la vallée de l'Huveaune : dispersion des espèces, pratiques vernaculaires, médiations paysagères.	26	ENS Paysage / LAREP	ENSAG, AMU Aix-Marseille
2012	ADEME	ECOFRICH : Quel devenir écologique et social des territoires - friches, habitats, terres cultivées, etc. à proximité du Grand Stade de Lille-Métropole. Analyse des ITT et opérations urbaines programmées et étude des possibles	22	Université Lille1 / LGCGE	MESHS, CETE Nord-Picardie
2012	ADEME	EVREST : Electric Vehicles with Range Extender as a Sustainable Technology	40	IFSTTAR	Peugeot Scooters, CNRS, 3 partenaires allemands, 1 autrichien
2012	ADEME	GRAPHAB 2 : Graphes paysagers pour évaluer et atténuer l'impact des grandes infrastructures de transport sur les espèces	38	Univ Franche-Comté / ThéMA	
2012	ADEME	NATURE_ROUTE : La nature au bord de la route - 2	36	ENSAG / CRESSON	CETE IDF, CETE Nord-Picardie
2012	ADEME (IA)	EGUISE : Ecosystème de la Gestion Universelle et Intelligente de Services et de l'Energie des véhicules électriques	36	DBT-CEV	Induct, Sherpa Engineering, AJS-ID, CEA, Telecom Bretagne, LOUSTIC
2012	ADEME (IA)	EVER : Ecosystème du Véhicule Electrique à la Rochelle	36	Veolia Environnement	CITELUM, EVTRONIC, Bertin Technologies, EIGSI
2012	ADEME (IA)	INFINI DRIVE : Investissements d'avenir pour le développement du véhicule électrique	24	GREENOVIA	La Poste, ERDF, DOCAPOST BPO, G2mobility, ARMINES, Univ. Du Maine/IMMM, LORIA
2012	ADEME (IA)	MOV'EO TREVE : Test de la Recharge des Véhicules Electriques	50	LCIE Bureau Veritas	ControlSys Engineering, Scheider Electric, Renault, Actility, DBT, Compagnie Nationale du Rhône, IFSTTAR, Univ. Versailles Saint-Quentin/LISV
2012	ADEME (IA)	TELEWATT : Développement et expérimentation d'une solution innovante de recharge des véhicules électriques à partir du réseau d'éclairage public	18	CITELUM	EDELCOM, IFPEN, AIRWEB, Telecom ParisTech, Woodsys
2012	ADEME (IA)	VERT : Véhicule Electrique pour une Réunion Technologique	18	Renault	Sunzil, Schneider Electric, EDF, Univ. La Réunion
2012	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Clément : Bio-indicateurs et aire d'impact de polluants d'origine routière	36	IFSTTAR / IM	INRA / PESSAC

2012	ADEME (Thèses)	Thèse ADEME Maas : Structuration de générateurs thermoélectriques sur échangeur de type radiateur par électrodéposition	36	Institut Jean Lamour Nancy	Valeo Systèmes Thermiques
2012	ANR	AARDECO : Aéronautique, automobile regroupement pour le développement des Caloducs Oscillants	48	Peugeot Citroën Automobiles SA	Service des basses Températures/Institut Nanosciences et Cryogénie, Institut P', Centre de Thermique de Lyon, LIEBHERR AEROSPACE TOULOUSE
2012	ANR	ASTRIDE : Aérodynamique et Sprays durant les TRansitoires en Injection Directe Essence	48	IFP Energies Nouvelles	Continental Automotive France SAS, Centre de Thermique de Lyon, Laboratoire PRISME, Renault SAS, PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA
2012	ANR	CoMatCo : Interactions multi-échelles "COMposants-MATériaux-COn tact" dans les systèmes de freinage et les compresseurs aéronautiques	48	Laboratoire de Mécanique de Lille	Laboratoire de Mécanique de Contact et des Structures, Institut Jean Le Rond D'Alembert, Katholieke Universiteit Leuven, SNECMA, Foundation Brakes France S.A.S, Faiveley Transport Gennevilliers
2012	ANR	FAMAC : Fondamentaux d'Allumage pour Moteurs à Allumage Commandé	48	Continental Automotive France SAS	CERFACS, CORIA, EM2C, IFP Energies Nouvelles, LAPLACE
2012	ANR	LIVE-CAMS : Limitation de l'Impact des Véhicules sur l'Environnement par Contrôle Aérodynamique au moyen de Micro-jets Synthétiques	36	Institut d'Electronique, Microélectronique et Nanotechnologie (IEMN)	PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Laboratoire PRISME, Lab. J.A. Dieudonné (LJAD)
2012	ANR	MACDOC : Moteur à Allumage Commandé Downsizé à taux en Oxygène Contrôlé	42	Lab. PRISME	Institut de Combustion Aérothermique Réactivité et Environnement (ICARE) IFP Energies Nouvelles IFPEN Peugeot Citroën Automobiles PCA Polymem SA Polymem
2012	ANR	TRAFIPOLLU : Modélisation Multi-échelles de la pollution due au trafic dans un environnement urbain	42	ENTPE / LICIT	Airparif ; CERECA ; CETE IF ; Dpt. géotechnique, eau et risques (GER) ; GRETTIA ; IGN ; LEESU ; LTE [IFSTTAR] ; IM [IFSTTAR]
2012	ANR	TRENERGY : Efficacité énergétique des trains via la récupération de la chaleur des gaz d'échappement par cycle de Rankine	36	IFP Energies Nouvelles	Alstom Transport, ENOGIA, Arts et Métiers ParisTech / DynFluid
2012	DGCIS	ARIZONA : Architecture Innovante de la ZONE Auvent	36	MECAPLAST Izernore	MECAPLAST Lens, Lanxess, Saertex, Compose, Centre Technique de la Plasturgie, ECL / LTDS
2012	DGCIS	CEVAS : Conception d'Equipement de Ventilation d'Air Silencieux	41	Valeo Système Thermique	UTC / Lab. Roberval, CETIM, ESI Group, GENESIS
2012	DGCIS	COMPOSITE CAB : Cabine PL grand routier en matériaux composites	42	Renault Trucks	Université Dijon, MECACORP, ADDIPLAST, Plastic Omnium Auto, Saertex, INSA Lyon, Segula Technologies, Rhodia, ALTAIR
2012	DGCIS	P-AIR : Particle Atmospheric Intelligent Research	36	TERA Environnement	Numtech, Ecologicsense, Université de Provence / LCP, Université de Franche-Comté / FEMTO ST, Air PACA
2012	DGCIS	PLUME : Pour La réduction de la Masse des Ebénisteries intérieures et extérieures sur les véhicules automobiles	24	MECACORP	Sumika Polymer Compounds, SAS CERO, ARMINES / CEMEF, Université Saint-Etienne Jean Monnet
2012	DGCIS	SAVER : Récupération d'énergie à l'échappement par un cycle à air chaud original	24	Valeo Systèmes Thermiques	Danielson Engineering, H2P Systems, CERTAM, LTDS
2012	DGCIS	VISION-R : Vitrages allégés à surfaces antirayures en matériaux organiques nanostructurés et revêtus	36	ARKEMA France	MADER Research, FAURECIA Bloc Avant, Plastrance, FAM Automobiles, Université de Haute Alsace / LPIM, CNRS Alsace / ICS
2012	MEDDE	ANIM_ITTECOP2 : Animation scientifique du programme de recherche ITTECOP	41	ZOGMA	
2012	MEDDE	EV-STEP : Sustainable Technical and Economic Pathway for Electified Mobility Systems in EU 27 by 2030	24	ARMINES	SMASH
2012	MEDDE	GRAPHAB 2 : Graphes paysagers pour évaluer et atténuer l'impact des grandes infrastructures de transport sur les espèces	36	Univ Franche-Comté / ThéMA	
2012	MEDDE	IMPACT : ITT et Modélisation Paysagère pour l'Appréciation Dynamique des Impacts sur le Territoire	36	IRSTEA / TETIS	

2012	MEDDE	JUMELAGE : Évaluation des effets du jumelage des ITT sur le fonctionnement et la perception du territoire. Approches diachroniques, cas pratiques, et méthodologies d'objectivation	36	Université Lorraine / CERPA	ESPCSP, CETE Est Lyon Méditerranée
2012	MEDDE	SSelecTRA : Scenarios for the Electrification of Transport	36	IFP Energies nouvelles	IFSTTAR, KANLO Consultants, EIFER (Allemagne), PE International (Autriche)
2012	OSEO	OSEO_2012_architecture VPE : 20 projets			
2012	OSEO	OSEO_2012_bruit : 3 projets			
2012	OSEO	OSEO_2012_électricité hybride : 17 projets			
2012	OSEO	OSEO_2012_thermique : 8 projets			
2013	ADEME	BESTH : Baisse des Emissions Sonores des Transmissions Hydrauliques	24	Poclain Hydraulics Industrie	UTC, CETIM



**PREDIT**  
[www.predit.prd.fr](http://www.predit.prd.fr)

**PREDIT**  
Secrétariat permanent  
Tour Voltaire  
92055 La Défense Cedex  
téléphone 01 40 81 14 17  
télécopie 01 40 81 15 22



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'ÉCOLOGIE,  
DU DÉVELOPPEMENT  
DURABLE  
ET DE L'ÉNERGIE

MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE

MINISTÈRE  
DU REDRESSEMENT  
PRODUCTIF



**bpi**france AGENCE NATIONALE DE LA RECHERCHE **ANR**

