



# CORTEA

Connaissances, Réduction à la source  
et Traitement des Émissions dans l'Air

## Liste des projets retenus à l'APR 2011 du programme CORTEA

Acronyme	Titre	Partenaires
<b>Combustion de Biomasse</b>		
EMIPAR	Particules fines PM2.5 et nanoparticules à l'émission des chaudières collectives et industrielles	LLT - ARMINES - VERI - LGRE
<b>Agriculture</b>		
AFEEP	Acquisition de Facteurs d'Emissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre spécifiques aux Elevages Porcins en France	IFIP - INRA
<i>Cadastre-NH3</i>	<i>Spatialisation des émissions d'ammoniac liées à la fertilisation azotée aux échelles régionale et nationale</i>	
EMBB	Emissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre en bâtiments bovins laitier : effets croisés du mode de logement et de l'alimentation azotée	Institut de l'Elevage - INRA
EMITEC	Emissions gazeuses d'itinéraires TECHniques en élevages porcins (bâtiment-stockage-épandage) combinant des bonnes pratiques environnementales	IFIP
<b>Transports</b>		
BIOTAIR	BIOfiltration végétalisée pour le Traitement de l'AIR	CNRS RA - PHYTORESTORE
CAPPNOR	Caractérisation des Particules et Polluants Non Réglementés émis par les véhicules	IPFEN - CNRS IRCELYON
PM-DRIVE	Emissions particulaires Directes et Indirectes du trafic routier	CNRS Alpes - Univ de Savoie - Univ de Provence - IFSTTAR - ENPC
SEMET	Suivi à la source des Emissions liées aux Modes d'usage des Engins de Terrassement	IFSTTAR - GUINTOLI - CNRS/ISTO

<b>Industrie (incluant l'industrie du déchet) / Energie</b>		
<b>ABRESOL</b>	Appel à projets CORTEA : ABRESOL - Mise au point et validation sur site d'un procédé intégré de traitement de COV hydrophobes.	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Nantes - TC'PLASTIC - UCB PHARMA - Ecole des Mines de Nantes
<b>Aténa</b>	Amélioration du traitement des émissions de nanoparticules	INRS - CNRS-LRGP
<b>CAT</b>	Couplage de l'Adsorption et de la Catalyse pour le Traitement des Emissions de Formaldéhyde dans l'Air Industriel	CNRS Nord pas de Calais et Picardie
<b>EMBRUVE</b>	Amélioration de la connaissance des émissions atmosphériques liées au brûlage de véhicules	INERIS
<b>F3PRG</b>	Fluides frigorigènes à faible PRG	CNAM - IMMOSTEF - PROCESSIUM - LISA
<b>INNANODEP</b>	Incinération de nanomatériaux et dégagements de particules	ARMINES - LNE
<b>NANOFlueGas</b>	Caractérisation et réduction des émissions particulaires issues de l'incinération des déchets contenant des nanomatériaux manufacturés	TREDI - ARMINES
<b>NANO-INDUS</b>	Les particules fines (PM 2,5 et nanoparticules) émises par la métallurgie : caractérisation physico-chimique et processus de formation	ULCO - Univ Lille 1 - LECES - EMD
<b>NOCOV</b>	NOuvelles décharges électriques pour le traitement des rejets de COV dans l'atmosphère	CNRS IDF SUD