



CORTEA

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

Liste des projets retenus à l'APR 2012 du programme CORTEA

Acronyme	Titre	Partenaires
Air intérieur		
CEMMAT	Compréhension des émissions à moyen et long terme des produits de construction : intégration des conditions d'usure et d'usage	CSTB - IRCELYON - INERIS
Combustion de Biomasse		
AFFAM	Réduction des émissions de particules par filtre à manches sur petites chaudières par un élargissement et optimisation de sa plage de fonctionnement	CYLERGIE - Univ de Lorraine - TECFIDIS
CHAMPROBOIS	Transformation physico-chimique d'un aérosol de combustion de bois en champ proche de la source	Univ de Savoie - INERIS
ESPACE Bois	Etude de la Sensibilité des Paramètres de fonctionnement des Appareils de chauffage domestique au bois sur la Composition et l'Emission des particules fines	LORFLAM - TEN SA - CSTB - D2I - LGRE
Agriculture		
EMAFUM	Emissions d'Ammoniac et de Gaz à Effet de Serre des Fumiers Bovins	Institut de l'Elevage - Chambre d'Agriculture de Loire Atlantique - IRSTEA - INRA
AFAV	Acquisition de facteur d'émissions de GES et d'ammoniac en élevage de volailles de chair	CRAB - Institut Technique Aviculture
INACS	Isotopie du nitrate d'ammonium : compréhension des sources	CNRS Délégation Alpes - INRA - INERIS
Transports		
EMNR	Caractérisation des engins mobiles non routiers	INERIS - IRSTEA - CITEPA
Industrie (incluant l'industrie du déchet) / Energie		
NANOxFLAM	Développement d'une nouvelle génération de brûleur industriel gaz (secours fuel domestique) très bas NOx destinée aux chaudières industrielles utilisant la technique du prémélange	FIVES PILLARD

DESOX GIE OSIRIS	Réduction des émissions de Dioxyde de Soufre sur chaudière Spreader-Stocker.	GIE OSIRIS
DeSOxNewGen	Procédé de désulfuration de fumées sur adsorbants régénérables	CNRS Alsace - Univ de Haute Alsace
EPOP	Emissions de polluants organiques persistants par le milieu urbain et le traitement des déchets : impact sur la qualité de l'air au voisinage des sources	UPMC
METERDIOX +	Mesure en ligne de dioxines à l'émission de sources fixes – Prise en compte de la complexité de la matrice d'effluents	Univ d'Aix Marseille
N2-SC	Décapage, physique neutre et sans émissions, de revêtements par jet d'azote supercritique	Critt Technique Jet Fluide et Usinage - IFI Peinture - Constructions Mécaniques Ferry
PEPS	Procédé d'Extraction Propre des graines de Soja	BIOLIE
ProBTEX	Procédé de Traitement Industriel des BTEX par catalyse et adsorption.	ULCO - BALL PACKAGING EUROPE - UMONS