

ARTEMIS-PNR - ARTEMIS-PNR : Elaboration de facteurs d'émissions - polluants non réglementés

Porteur du projet

Nom : CHARRON **Prénom :** Aurélie
Organisme : INRETS
Courriel : aurelie.charron@inrets.fr

Contact preedit :

Laurent Gagnepain

Eléments Financiers globaux

Financeurs : ADEME
Coût total du projet : 142,079 € TTC
Total financement : 95,959 € TTC
Date de fin du projet : 08/02/2011

Synthèse

Objectifs et finalité :

L'objectif de l'étude est de mener une analyse approfondie de l'ensemble des données de mesures d'émissions de polluants non réglementés (PNR) effectués dans le cadre du projet ARTEMIS ainsi que dans le cadre des projets Diesel-FAP et PROPCARB (convention INRETS / ADEME n° 03.66.C0040 et 06.66.C0028).

Méthode :

Cinq tâches seront réalisées :

1. Vérifier le calcul des facteurs d'émissions des PNR de l'outil de modélisation ARTEMIS et analyser les causes des disparités observées
2. Déterminer des facteurs d'émissions pour le plus grand nombre de composés non réglementés et de familles de composés à partir des mesures réalisées dans les projets ARTEMIS, Diesel-FAP et PROPCARB
3. Faire la synthèse de la bibliographie et publier un état de l'art (« Critical Review »)
4. Comparer les facteurs d'émissions du projet ARTEMIS avec ceux de la littérature
5. Comparer ces facteurs d'émissions avec des mesures in situ et interpréter les différences.

Apports et résultats attendus :

Disposer de facteurs d'émissions plus robustes et pertinents pour les polluants réglementés, ceux-ci pouvant être ensuite repris dans des outils de modélisation des émissions de trafic.
Développement de l'expertise de l'INRETS sur le sujet des facteurs d'émissions et des modèles d'émissions liées à la circulation routière.