GROUPE G2IDD

Fiche OUTIL n° 19

IDRRIM

Recensement des outils et méthodes pour la prise en compte du développement durable appliquée aux infrastructures de mobilité

Nom de l'outil : COP'AIR GIS

Année de création : 2013

Adresse web de l'outil :

Caractéristiques principales

Mode :

- Routier ☑
- Ferroviaire ☐
- Fluvial ☐
- Maritime ☐
- Portuaire Logistique ☐
- Transport collectif urbain ☐

Forme :

- Norme ☐
- Guide ☐
- Logiciel ☑
- Référentiel - Démarche ☐

Type d'opération :

- Tracé neuf ☑
- Aménagement sur place ☑
- Entretien ☐
- Exploitation ☐

Domaine :

- Environnement ☑
- Economie ☐
- Social ☐
- Gouvernance ☐

Famille d'utilisateur :

- Exploitant ☐
- Maîtrise d'ouvrage - AMO ☐
- Maîtrise d'oeuvre - société d'ingénierie ☑
- Entreprise ☐

Phase :

- Etude préalable ☐
- Programmation ☐
- Etude de conception (AVP et projet) ☑
- Consultation-offres ☐
- Travaux ☐
- Vie en œuvre ☐
- Déconstruction ☐

Outil permettant l'obtention d'un certificat-label : ☐

Les enjeux,les finalités de l'outil

Le logiciel Cop'Air Gis permet de :
• calculer les émissions polluantes routières avec COPERT 4, version la plus récente de la méthodologie COPERT (COmputer Programme to Calculate Emissions from Road Transport) et le parc roulant de l'INRETS dans sa version la plus récente (parc français pour les années 1980 à 2030),
• pré-formater les émissions ainsi calculées pour ADMS Roads, modèle de dispersion atmosphérique du CERC (Cambridge Environmental Research Consultant).
Il permet d'automatiser autant que possible le calcul des émissions routières et ce, quel que soit le nombre de tronçons du réseau routier considéré.
Cop'Air Gis permet de répondre à la réglementation relative au volet air et santé des études d'impact des infrastructures routières.
Cop'Air Gis comprend une interface SIG accessible sous ArcView.

Etat d'avancement

Phase de création, développement ou de mise à jour ☐

Phase de test, d'évaluation ☐

Phase opérationnelle ☑

Utilisateurs actuels et exemples représentatifs :

Egis Environnement

Exemples :
Liaison routière A89 / A6 - APRR - Étude d'impact - volet Air - 2013
RN 5 - Région Guadeloupe - Étude d'impact - volet Air - 2013
Liaison routière Vieux Thann - CG 68 - Étude d'impact - volet Air - 2013
Jetée Est Orly - ADP - Étude d'impact - volet Air - 2013

Date de mise à jour de la fiche :

19/09/2013

Version

Organisme et contact :

Egis, Virginie Defromont
15, avenue du Centre CS 20538 - Guyancourt
78286 Saint Quentin en Yvelines Cédex France
Téléphone : 01 39 41 44 72
Email : innovation.egis@egis.fr

Impression Fiche >