



Actualités

Innovation et industrie

Mobilité durable Analyse environnementale des transports

Climat, environnement et économie circulaire Surveillance environnementale

Développée par IFP Energies nouvelles (IFPEN), avec le soutien de l'ADEME, Geco air , véritable baromètre de mobilité propre, permet de sensibiliser ses utilisateurs à l'impact environnemental de leurs déplacements.

L'objectif est de montrer comment chacun, à son échelle, peut agir et contribuer à améliorer la qualité de l'air qu'il respire.

>> http://www.gecoair.fr/fr

Le saviez-vous ?

Le niveau d'émissions polluantes (oxyde d'azote, particules fines, monoxyde de carbone) d'un véhicule dépend de sa technologie, mais aussi du style de conduite et du type de trajet.

Les essais réalisés à IFPEN ont démontré que, pour un même parcours et un même véhicule, les émissions polluantes peuvent varier de 1 à 4.

GECO AIR : POUR LA PREMIÈRE FOIS, UNE APPLICATION POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS POLLUANTES LIÉES À SES DÉPLACEMENTS

Geco air incite l'utilisateur à se déplacer de manière écoresponsable et à contribuer ainsi, à son échelle, à l'amélioration de la qualité de l'air :

- en estimant les émissions liées à ses trajets, quel que soit le type de transport (voiture, vélo, transport en commun),
- en le sensibilisant au caractère polluant de ses déplacements avec un score mobilité, délivré chaque jour et après chaque trajet grâce à un outil de mesure objectif exprimé en Points Polluants (POPs),
- en l'aidant à adopter les bons gestes au volant, par des conseils personnalisés après chaque trajet, pour une conduite plus écolo,
- en l'incitant à privilégier les modes de transport doux comme le vélo, quand c'est possible.

Une première!

L'algorithme de calcul de l'application permet de calculer, lors de chaque trajet, les émissions :

- d'oxyde d'azote,
- de particules fines,
- de monoxyde de carbone,
- et de CO₂

Les gains sont concrets!

En optimisant sa conduite, les émissions de son véhicule peuvent être réduites de moitié!

DEPUIS SON LANCEMENT EN JANVIER 2017 : 3 MILLIONS DE KM PARCOURUS PAR LES UTILISATEURS !

Geco air a d'ores et déjà été adopté par de nombreux utilisateurs, ce qui a permis d'établir les premières cartographies des émissions polluantes en usage réel.

Ces cartographies ont pour but d'aider les collectivités à identifier les zones critiques et améliorer la qualité de l'air par l'infrastructure et la réglementation.



Cartographie des émissions d'oxydes d'azote autour du Grand Lyon construite grâce à l'aide des utilisateurs de Geco air.

Geco air offre de nouveaux services :

Elle vous transmet en temps réel les informations sur la qualité de l'air, là où vous vous trouvez. Geco air est compatible avec la notation des véhicules Crit'Air.

Utiliser Geco air c'est:

- agir pour améliorer l'environnement et la santé,
- contribuer à une meilleure connaissance de la pollution atmosphérique à l'échelle locale en générant des données (utilisées de manière anonyme) utiles à la Recherche.

LES INGÉNIEURS D'IFPEN, CONCEPTEURS DE GECO AIR

Geco air a été développé par des ingénieurs de recherche d'IFPEN, experts en modélisation des polluants et des motorisations, et en algorithme embarqué.



- > Gilles Corde, responsable programme Logiciels et Services associés pour les transports
- > Philippe Degeilh, ingénieur de recherche
- > Olivier Lepreux, ingénieur de recherche
- > Guillaume Sabiron, ingénieur de recherche
- > Kusan Thanabalasingam, ingénieur de recherche
- > Laurent Thibault, chef de projet Geco air
- > Luc Voise, ingénieur de recherche

Venez les rencontrer à Futur en Seine!





Contact



PRESSE - IFPEN

Anne-Laure DE MARIGNAN: 01 47 52 62 07

Amélie PONCELET: 01 47 52 62 02

presse@ifpen.fr

Du 08 au 10 juin 2017 à Futur en Seine, IFPEN présente Geco air, la 1ère application smartphone gratuite qui permet de réduire les émissions polluantes liées à ses déplacements 02 juin 2017

Lien vers la page web :