

GECO : application, gratuite, conviviale, pour le GP, Ã©co-conduite 2.0

MobilitÃ©

PostÃ© par : JulieM

PubliÃ©e le : 3/6/2014 11:00:00

Une premiÃ¨re : les ingÃ©nieurs d'IFPEN ont conÃ§u Ã partir d'algorithmes scientifiques innovants une application pour rÃ©duire sa consommation de carburant au volant - BientÃ´t sur les stores, le prototype GECO sera prÃ©sentÃ© au grand public lors du festival d'innovation numÃ©rique FUTUR EN SEINE du 12 au 15 juin (CNAM Ã Paris) sur [le stand IFPEN/GECO](#). Pour aider le grand public Ã adopter une conduite plus Ã©conome et Ã©cologique, GECO guide chaque automobiliste dans ses trajets urbains et permet d'amÃ©liorer sa conduite. Objectif ? RÃ©duire sa consommation de carburant sans nÃ©cessairement rÃ©duire sa vitesse moyenne. A la clÃ© : 10 Ã 15 % d'Ã©conomie. Moins consommer, c'est moins d'Ã©pense mais aussi Ã©mettre moins de polluants et moins de CO2.

L'Ã©co-conduite pour tous, c'est enfin possible avec GECO !



Les chercheurs d'IFP Energies nouvelles (IFPEN) ont mis au point cette application mobile innovante pour optimiser la consommation de carburant : sans impact sur la durÃ©e du trajet, sans avoir Ã rÃ©duire sa vitesse, mais en adoptant une plus grande souplesse de conduite et en maintenant une vitesse stable.

Comment Ã§a marche ?

Ã partir des capteurs existants du Smartphone, l'application calcule, en temps rÃ©el et en fonction du trajet parcouru, le mode de conduite idÃ©al Ã adopter. Celui-ci est comparÃ© Ã la conduite rÃ©elle de l'automobiliste. L'Ã©cran affiche ensuite le score de l'automobiliste, sa performance Ã©nergÃ©tique, et lui prodigue des conseils en temps rÃ©el pour amÃ©liorer sa conduite. Une communautÃ© en ligne d'utilisateurs GECO-drivers 2.0 permettra Ã©galement Ã chacun d'Ã©changer et de comparer ses rÃ©sultats, et de devenir Ã©co-driver.

GECO, un premier pas vers la voiture intelligente et connectÃ©e du futur!

Application grand public, entiÃ¨rement gratuite, GECO propose une approche innovante (basÃ©e sur des algorithmes qui Ã©valuent en temps rÃ©el la conduite), flexible (avec des conseils de conduite, de nombreux paramÃªtres de calculs et un bilan automatisÃ©) mais aussi trÃ¨s facile d'utilisation. Tendance et Ã©co-responsable, cette application prÃ©figure l'intÃ©gration de ce type de fonctionnalitÃ©s dans les futures voitures dites 'connectÃ©es'.

$\hat{A}$