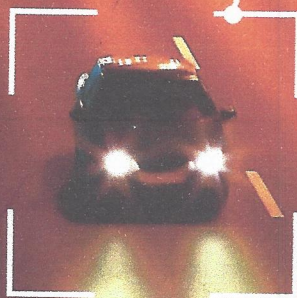


Ecovoit



Une solution  **FARECO & TransWay**
FAYAT

Ecovoit

Comment inciter au covoiturage et mesurer son application ?

Fareco et TransWay ont mis en place une plateforme web couplée à un système automatique de détection de covoiturage pour inciter les citoyens à partager la voiture avec d'autres usagers et ainsi cumuler des remises et des avantages cadeaux.

L'implémentation de cette solution pour récompenser le

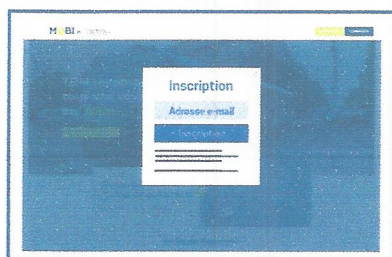
covoiturage permet d'améliorer la circulation des voies congestionnées et la qualité de l'air.

Ecovoit permet aussi aux collectivités une exploitation statistique des données de mobilité récoltées, afin de suivre l'évolution des habitudes de déplacements et devenir une aide à la décision de futures actions.

Les 4 étapes : un système de rétribution



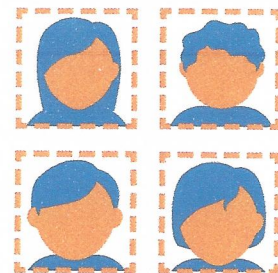
INSCRIPTION



- Création du compte covoitreur
- Identifiant
 - Déclaration de parcours



DÉTECTION AUTOMATIQUE DU NOMBRE DE PASSAGERS



IDENTIFICATION PLAQUE D'IMMATRICULATION



Ecovoit

est destiné aux collectivités et agglomérations qui souhaitent fluidifier le trafic urbain et améliorer leur empreinte écologique.

automatique facile à mettre en place



CONFIRMATION DE COVOITURAGE

L'utilisateur reçoit un sms et un mail avec le nombre de personnes identifiées.



VALIDATION PAR L'USAGER

L'utilisateur déclare et valide les passagers.



ATTRIBUTION DE POINTS COVOITURAGE

Les utilisateurs sont crédités en points sur leur compte fidélité.



Une boutique en ligne permet d'échanger ces points contre des cadeaux ou des remises **dans plus de 250 enseignes partenaires de Transway.**

L'équipement

Systeme de contrôle de véhicules en covoiturage

Le contrôle de voies de covoiturage est un processus complexe car plusieurs spécialités sont nécessaires pour réaliser la détection de passagers dans le véhicule.

Ce système comprend :

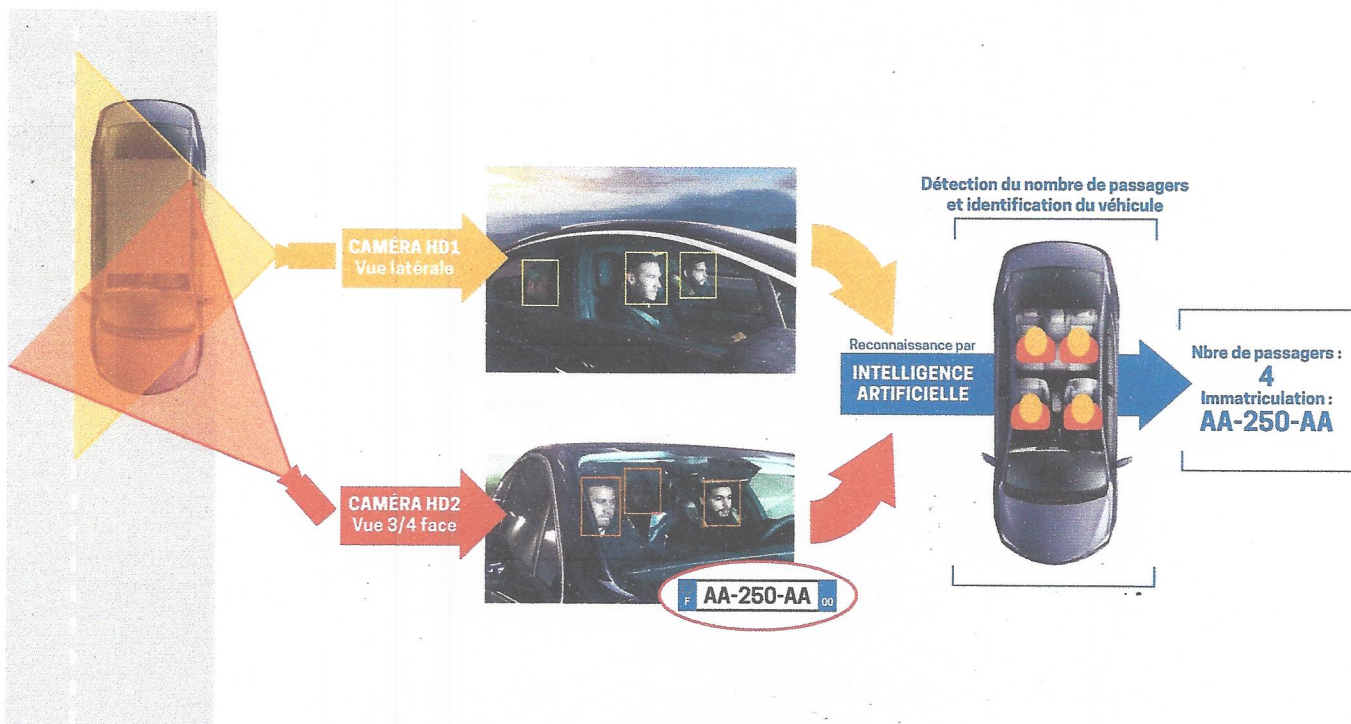
- Le traitement d'images et la prise de vues à haute vitesse
- La physique optique pour la gestion de reflets et le traitement de vitres teintées
- Discrimination êtres humains vs. mannequin
- L'algorithme de l'intelligence artificielle

Analyses basées sur de l'intelligence artificielle

L'analyse des informations est basée sur l'intelligence artificielle, qui permet de réaliser de l'autoapprentissage pour s'adapter aux spécificités de l'application covoiturage et augmenter ainsi le taux de performance au fur et à mesure des passages de véhicules.

Multiples applications :

- Aires de covoiturage
- Voies dédiées et ouvertes à tous
- Entrée/ Sorties de parc de stationnement
- Voies de péage



FARECO
FAYAT

250 avenue des Grésillons - 92600 Asnières-sur-Seine

Tél. : 01 55 66 22 22

Email : fareco@fareco.fayat.com

www.fareco-fayat.com

TransWay

9 rue du Petit Châtelier - 44300 Nantes

Tél. : 02 72 22 83 65

Email : nicolas.tronchon@transway.fr

www.transway.fr