Descriptif du projet Android

BOUALILA Mouad  
EL HAZITI Ijlal  
EL HARCHAOUI Samira  
EL FTOUH Jabir

M1 QL 2013/2014

Idée :

L’idée du projet Android « CarsLocator » est une application qui assure le suivi fiable d’un grand nombre de véhicules

.

Descriptif :

* Les sociétés devant gérer un grand nombre de véhicules (ambulances, transport de marchandise, transport de personnel….) font toujours face au problème des retards et du non-respect des itinéraires, afin de résoudre cette problématique, nous proposons l’application « CarsLocator » qui se chargera de garder un œil et superviser l’ensemble des unités en mouvement.
* L’application aura 2 volets :
* Application pilote  : de laquelle le chef de personnel fera le suivi des véhicules et  
   pourra les contacter
* Application Web  : de laquelle se fera l’alimentation de la BD de notre application

Fonctionnalités principales:

* Affecter un chauffeur à chaque véhivule.
* Faire le suivi de chaque véhicule depuis son départ jusqu’à l’arrivée
* Définir le plus court chemin entre 2 points (pour les trajets de livraison) ou la zone verte (pour les trajets de distribution) et l’affecter à chaque véhicule.
* Envoyer un warning au conducteur lorsqu’il est hors zone et en notifier le chef de personnel
* Exploiter les ressources de la tablette : permettre de passer un appel téléphonique ou d’envoyer des messages aux conducteurs

Fonctionnalités secondaires:

* Garder un historique du trafic
* Notifier le chef de personnel du retard de départ ou d’arrivée des véhicules
* Optimisation de la consommation de batterie