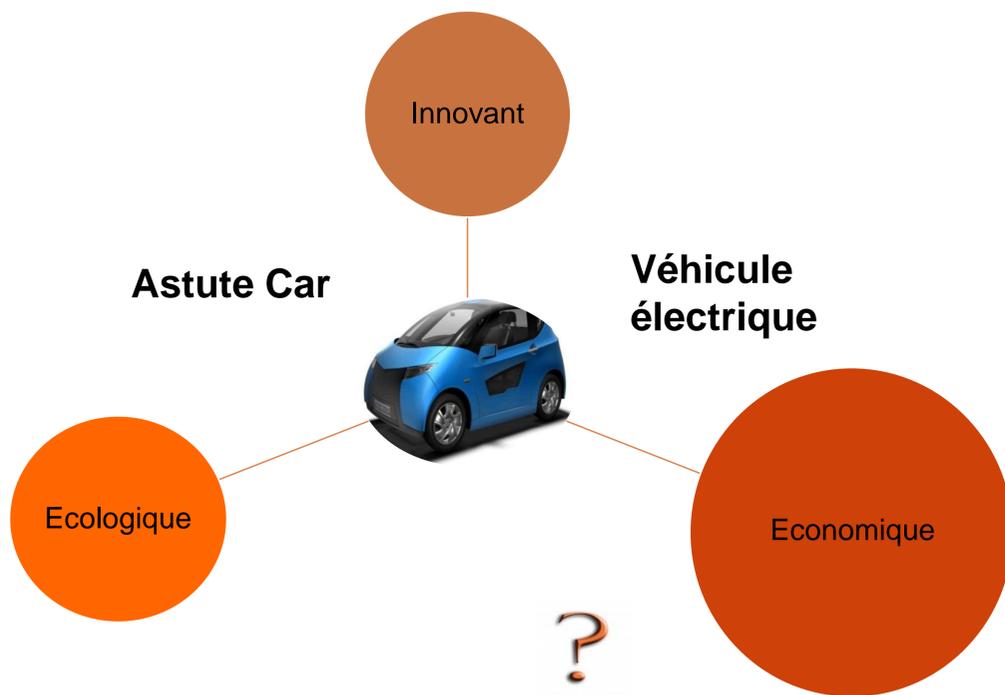


Etude, conception et développement des fonctionnalités GPS et éco-conduite de l'ASTUTE CAR



Problématique



Compétences et techniques mises en Jeu

- Programmation Java/Swing
- Linux
- Conception UML
- Architecture en couches
- MVC
- Utilisation des design patterns de GoF
- Méthode Agile
- Réseau CAN
- Localisation GPS
- Energies

Réalisation



- Calcul itinéraire le moins consommateur en énergie
- Sensibilisation conducteur aux différentes consommations

Objectifs du travail

- Développement d'un système de navigation GPS incluant la localisation, la calcul de l'itinéraire le moins consommateur en énergie et l'affichage des centres de changement de batterie.
- Développement d'un système de calcul et visualisation des différentes consommations du véhicule ainsi que la représentation de l'état des cellules de la batterie

Tests réalisés



Réalisé par :
Khadija Khalfallah

Filière : Génie Logiciel
khadija.khalfallah@gmail.com

Encadré par :
Mr Laurent PLAGNES
Mme Mona LAROSSI