

Description Diagramme Cas d'utilisation

Lagares Valentin BTS SNIR PROJET PABO

Cas d'utilisation : Détecter arrêt prolongé

Acteurs principaux : véhicule et GPS

Acteurs secondaires : aucun

Condition initiales :

le système embarqué doit être installé dans le véhicule et le module GPS doit pouvoir capter les satellites

Description :

- Le module GPS fourni les coordonnées du véhicule en temps réel
- Enregistre les données dans la base de données selon un temps choisi
- Compare les données actuel avec celles enregistré
- Si les données sont identiques selon un temps choisi
- Indiquer un arrêt prolongé dans la BDD

Condition final : Information d'un arrêt prolongé dans la BDD

Cas d'utilisation : Alerte oublié

Acteurs principaux : passager et véhicule

Acteurs secondaires : contacts prédéfinis

Condition initiales :

La présence d'un passager seul dans un véhicule à l'arrêt prolongé

Description :

- Détecter un passager
- Détecter un arrêt prolongé
- Passager seul dans le véhicule (conducteur non détecté)
- Alerte envoyé aux contacts prédéfinis : soit sous la forme d'un SMS/Messagerie vocale ou sur les réseaux sociaux (Twitter)

Condition final : Envoie une alerte aux contacts prédéfinis dès qu'un passager est oublié dans le véhicule

Cas d'utilisation : Détecter entré/sortie (conducteur et passager)

Acteurs principaux : passager et véhicule

Acteurs secondaires : aucun

Condition initiales :

Fonctionnement du capteur de mouvement

Description :

- Détecte l'entrée ou sortie du passager ou du conducteur
- Enregistré dans la BDD cette information

Condition final : Mettre à jour la BDD en ce qui concerne la présence ou non du conducteur ou d'un passager