

Enregistrer un véhicule

À l'arrivée de chaque nouveau véhicule dans le dépôt (véhicules nécessitant une opération de maintenance), une mise à jour de la base de données est nécessaire.

Ils sont tous ajoutés à une base de données en récupérant leurs caractéristiques (id du véhicule, marque, immatriculation, etc..) grâce à un algorithme.

Les véhicules sont placés dans une liste d'attente, la liste est générée en fonction de l'état d'urgence de réparation.

Analyse :

Sur l'IHM il faut que lorsqu'un véhicule est enregistré, remettre à 0 tous les champs et recommencer. Le formulaire est validé avec le bouton "Enregistrer".

Processus :

- On récupère l'immatriculation des véhicules à enregistrer grâce à une recherche dans la base de données de tous les véhicules : la recherche se fait à partir de l'id du véhicule qui est unique ;
- La date d'entrée du véhicule dans le dépôt se fait automatiquement en récupérant la date d'aujourd'hui et chaque nouveau véhicule qui rentre à pour statut "diagnostiqué" ;
- Tous les véhicules qui rentrent aux dépôts ont besoin d'une maintenance donc nous saisissons la/les panne(s) de tous les véhicules. Grâce aux différentes pannes saisies pour chaque véhicule, une file d'attente de véhicule sera générée avec un ordre de priorité précis. Les véhicules les plus prioritaires sont à traiter en premier.
- Les véhicules auront une place de parking précise, grâce à un algorithme qui cherche les places vides pour ne pas avoir de conflit (si deux voitures sont censées avoir la même place de parking)

IHM :

Doit figurer :

- démarrage de l'application : Onglet "Enregistrer un véhicule ";
- opération : informations du véhicule et des pannes et bouton validation pannes ;
- terminer une opération : Bouton enregistrement de véhicule dans la base.