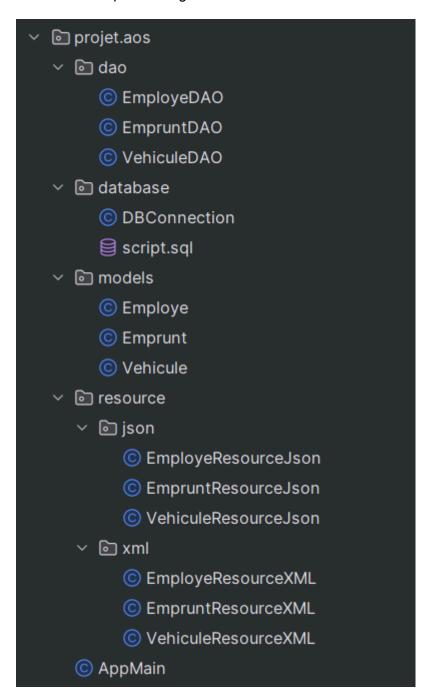
Rapport Mini Projet AOS

API Backend

L'API Backend permet la gestion des différentes routes elle est structurée ainsi :



Elle permet l'utilisation des différentes routes qui sont consommés par nos trois applications frontend.

Elles peuvent également être testé avec postman voici des exemples de routes testées dans postman, l'ensemble des routes est disponible dans la documentation Postman (mise à disposition dans le Readme).

```
AOS
      🗎 Json
          GET Get All Vehicules (JSON)
          GET Get One Vehicule (JSON)
         POST Add one vehicule (JSON)
          PUT Update one vehicule (JS...
          DEL Delete one vehicule (JS...

☐ XML

          GET Get All Vehicules (XML)
          GET Get One Vehicule (XML)
      Employes

☐ JSON

          GET Get All Employes (JSON)
          GET Get One Employe (JSON)
         POST Add one employe (JSON)
          PUT Update one employe (JS...
          DEL Delete one employe (JS...
        MX 🗎
      Emprunts

☐ JSON

          GET Get All Emprunts
        T XML
```

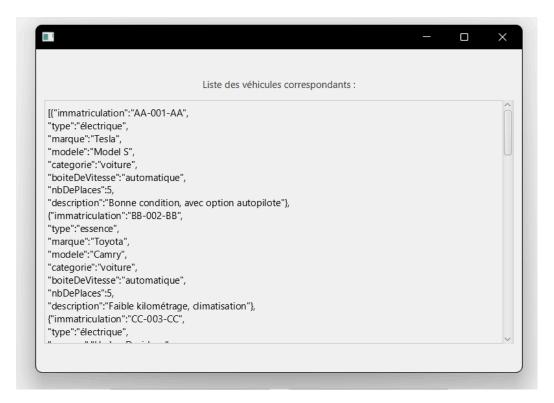
Application frontend pour les administrateurs et la gestion des véhicules

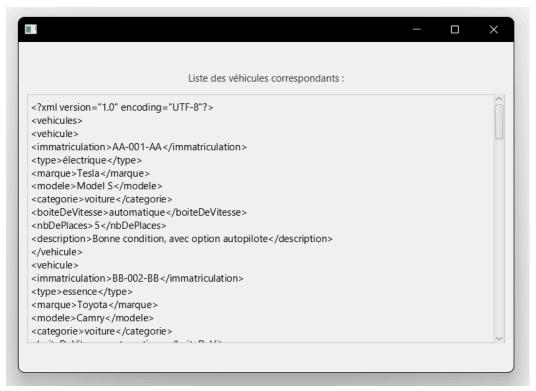
L'application se présente sous une fenêtre simple utilisant javafx :



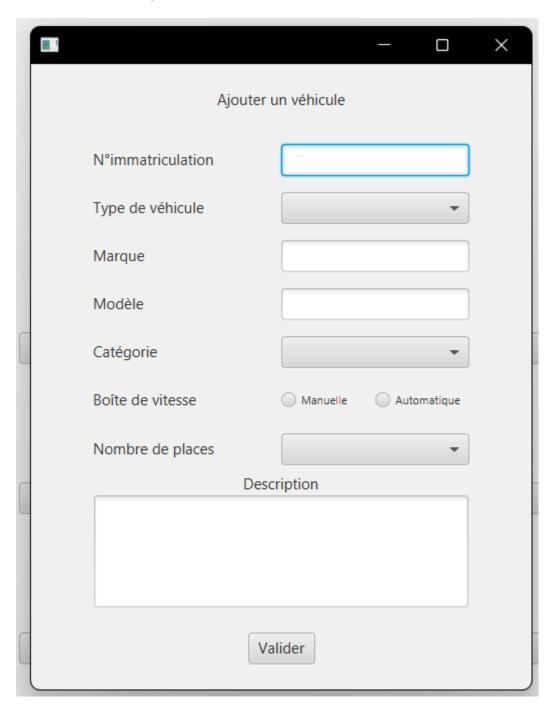
On peut facilement choisir entre XML et JSON, et cela adapte les résultats qui seront affichés par la suite.

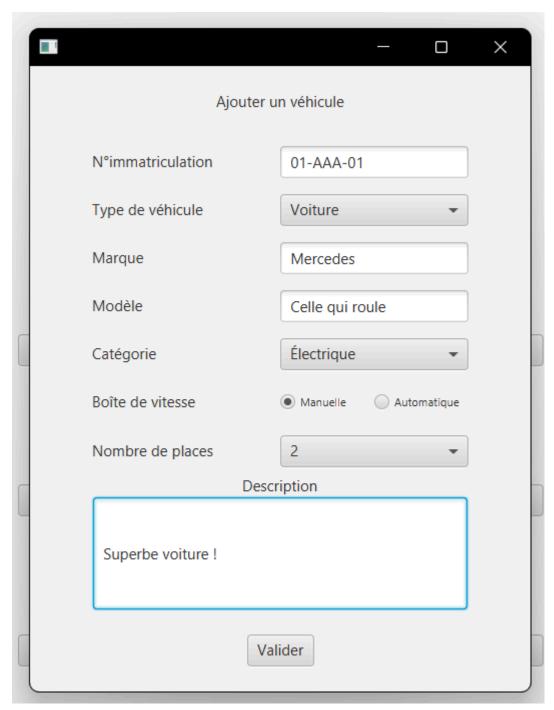
Lorsqu'on appuie sur le bouton "Afficher tous les véhicules", un pop-up s'affiche avec les données de tous les véhicules, facilement copiables. Cette partie est volontairement présentée directement en XML ou en JSON, car elle est destinée aux administrateurs. Si nous avions affiché les véhicules sous forme de liste ou graphiquement, il aurait été difficile de distinguer entre le XML et le JSON. Voici des aperçus :





Pour le deuxième bouton "Ajouter un véhicule", lors du clic un pop up s'ouvre là également, permettant de renseigner les données propres à un véhicule :





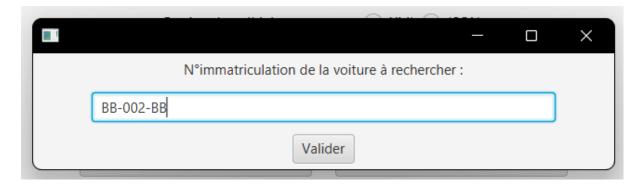
Un appui sur "Valider" ferme le pop up et exécutes la requête permettant l'ajout de la voiture dans la base de données via le backend.

Pour ce qui est du bouton permettant la suppression d'un véhicule, il ouvre lui aussi un popup dans lequel on doit saisir l'immatriculation d'un véhicule comme ici :

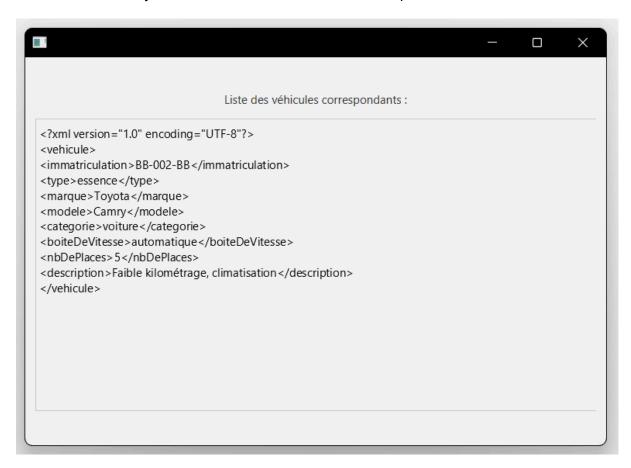


Puis un appui sur "Valider" fait un appel au backend pour supprimer le véhicule de la base de données, il supprimer également toutes les réservations liées à ce véhicule.

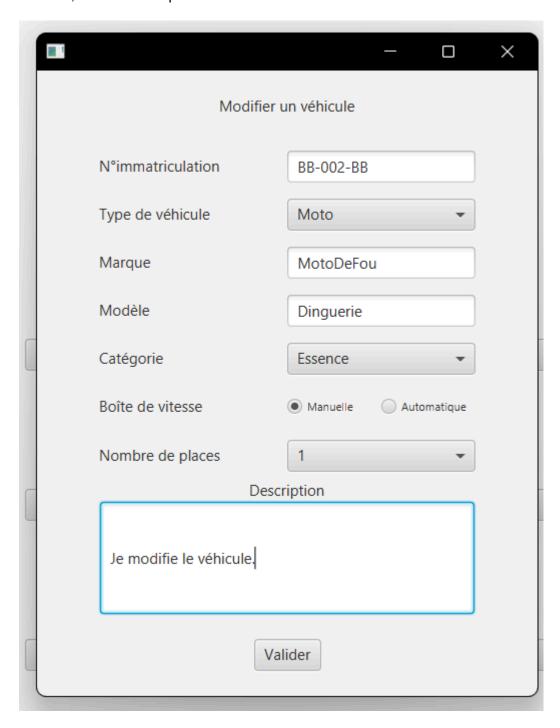
Le bouton "Rechercher un véhicule" permet, d'afficher un véhicule particulier en le recherchant à partir de son immatriculation :



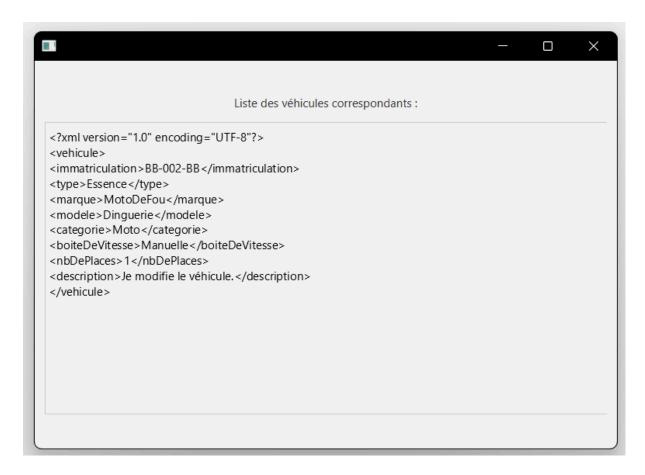
Puis de l'afficher toujours sous le format désiré, ici un exemple en XML :



Pour la partie "Modifier un véhicule", comme pour l'ajout de véhicule, un popup s'ouvre nous permettant de renseigner les différentes données nécessaires à la modification d'un véhicule, voici un exemple :



Cela à pour effet de modifier le véhicule lié à l'immatriculation donnée :



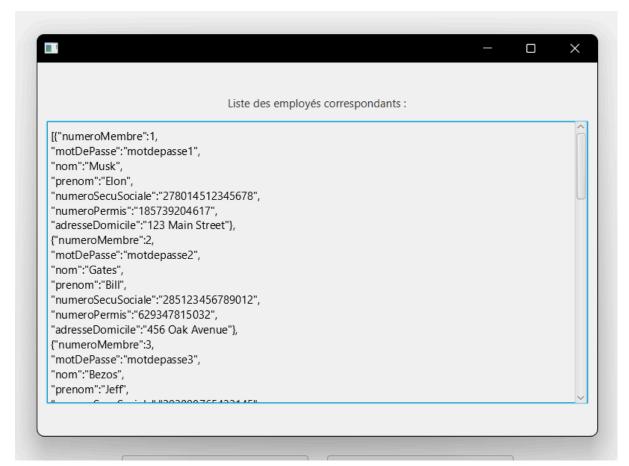
(On peut comparer avec la capture d'écran précédente).

Application frontend pour les administrateurs et la gestion des employés

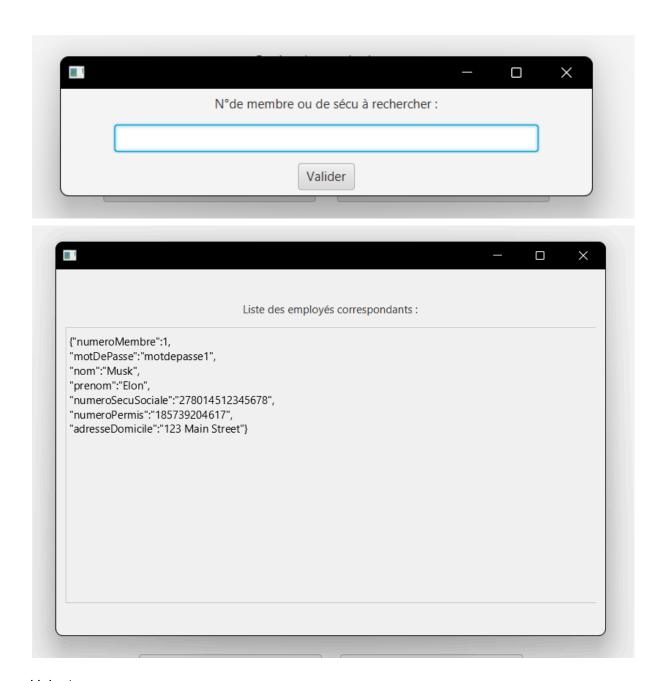
Même fonctionnement que pour l'application des véhicules elle se présente ainsi :

Gestion des employés				
Afficher tous les employés	Rechercher un employé			
Ajouter un employé	Modifier un employé			
Supprimer un employé	Valider des réservations			

[&]quot;Afficher tous les employés" :



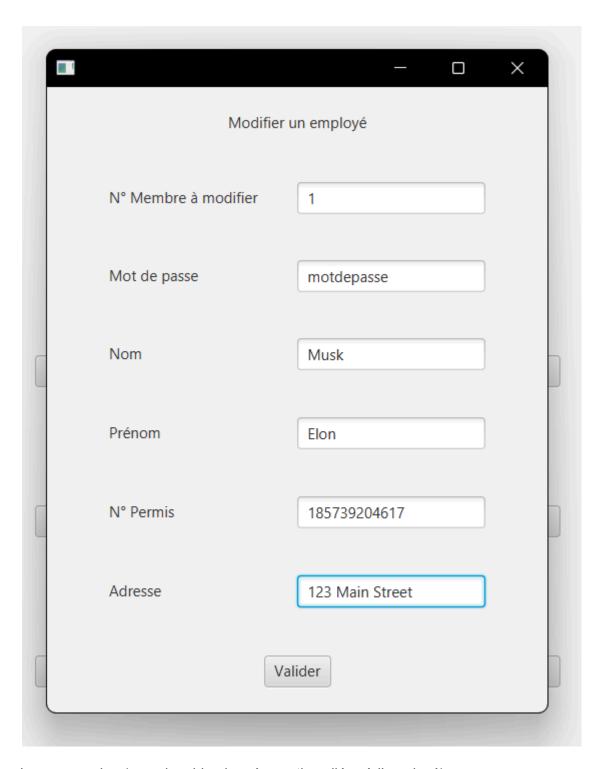
La recherche:



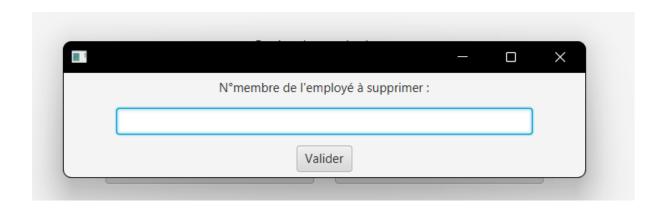
L'ajout :

		_		
Ajouter un employé				
	Mot de passe			
	Nom			
	Prénom			
	N° Sécurité sociale			
	N° Permis			
	Adresse			
Valider				

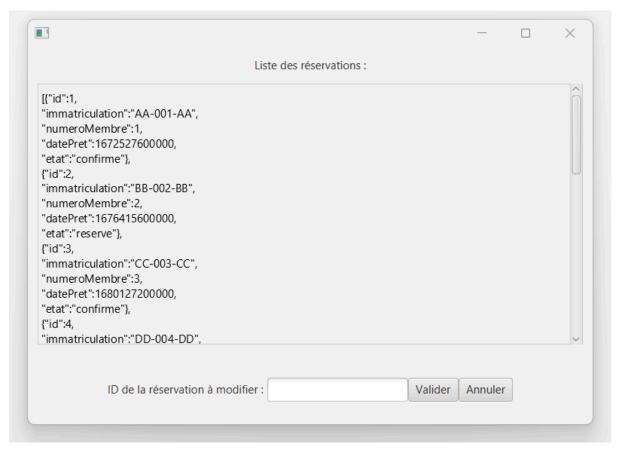
La modification :



La suppression (supprime bien les réservations liées à l'employé) :



Notons également la partie valider les réservations également présente sur l'app des véhicules :



En saisissant le numéro d'une réservation on peut l'a valider ou l'annuler (ce qui a pour effet de la supprimer).

Frontend Web (en angular avec tailwind CSS):

Le site présente une interface simple permettant de lister les véhicules et réservations :



On peut facilement se connecter :



Une fois connecté la déconnexion devient possible :



L'interface web, permet aussi de créer des réservations :



Si l'on est connecté et que l'on sélectionne un véhicule dans la liste :



Les champs sont pré-remplis.

On peut également depuis la liste des réservations sélectionner une réservation pour la supprimer.

Une zone permettant d'effectuer des recherches pour filtrer les réservations et les véhicules est également présente :

