

# Projet Symfony

---

Les parties en *italique surlignées* sont facultatives

Création d'un projet Symfony 5.2 comprenant les fonctions suivantes :

- Formulaire d'ajout/modification de véhicules.

Un véhicule est composé d'un nom, d'un état (il s'agit d'une liste fixe, non administrable. Par exemple: Neuf, endommagé, cassé), d'une plaque d'immatriculation,

*lors de l'ajout il faut vérifier que la plaque d'immatriculation n'est pas déjà utilisée (via des contraintes Doctrine)*

- Tableau listant les véhicules avec un bouton d'édition et de suppression

Le tableau contiendra les colonnes suivantes: « Id », « Nom », « Plaque d'immatriculation », « État ».

*La colonne « État » est composée d'une liste déroulante positionnée sur l'état du véhicule. Il est possible de changer la valeur directement depuis le tableau.*

*En JavaScript il faut détecter le changement et envoyer la mise à jour en AJAX via JQuery.*

*Les autres colonnes présentent uniquement la valeur.*

- Page détail d'un véhicule qui affiche le nom, l'immatriculation et appelle les APIs externes suivantes pour obtenir un lien permettant d'acheter des pièces détachées compatibles :

*Voici la liste des appels à faire pour obtenir ce lien :*

*<https://www.piecesauto.com/homepage/numberplate?>*

*[value=NUMERODEPLAQUE](#) retourne un JSON avec un carID*

*<https://www.piecesauto.com/common/seekCar?carid=CARID&language=fr>*

*retourne un chemin qui permet de construire l'url à afficher dans la page de*

*détail : <https://www.piecesauto.com/CHEMIN>*

Librairies à utiliser :

- HTTP client de Symfony ([https://symfony.com/doc/current/http\\_client.html](https://symfony.com/doc/current/http_client.html))
- Doctrine pour la persistance et gestion des données (<https://symfony.com/doc/current/doctrine.html>)
- Bootstrap 4 ou 5

## Remarques:

Il est possible d'utiliser le composant « Forms » pour générer les formulaires (<https://symfony.com/doc/current/forms.html>)

Il est possible d'utiliser le composant « Cache » pour limiter les appels API (<https://symfony.com/doc/current/components/cache.html>)

Il est recommandé d'utiliser des services pour les appels externes ([https://symfony.com/doc/current/service\\_container.html](https://symfony.com/doc/current/service_container.html))

---