

Travaux pratiques SPD 2

Pr. Ahmed Bentajer

Le but de ce TP est de développer une application e-commerce pour la vente des pièces auto.

L'application doit pouvoir :

- **Manipuler des données dynamiques** avec Vue.js
- **Afficher une liste d'éléments** en utilisant v-for
- **Mettre en place une barre de recherche** avec v-model
- **Filtrer les données** en fonction d'une catégorie sélectionnée
- **Gérer des interactions utilisateur** avec des événements v-on
- **Utiliser les propriétés calculées (computed)** pour optimiser l'affichage

Pour chaque pièces dans le fichier **pieces-auto.json** ajoutez deux attributs :

1. **Image** : qui fait référence à l'image du produit
2. **Disponible** : ayant une valeur TRUE/FALSE permettant d'indiquer si une pièce est disponible en stock ou non.

Lors du chargement de l'application elle affiche tous les composant disponible en ventes.

Les fonctionnalités suivantes doivent être implémentées :

1. **Affichage dynamique des pièces**
2. **Recherche en temps réel** : L'utilisateur peut taper dans une barre de recherche du texte et les données sont filtrées au fur et à mesure (utilisation des computed value)
3. **Filtrage interactif** : par catégorie et disponibilité en stock
4. **Trie des pièces** : par prix croissant/décroissant
5. **Ajout au panier** : L'utilisateur doit pouvoir ajouter les pièces au panier (utilisation d'une variables panier[] et un bouton avec v-on pour ajouter la pièce)