

Mettez à jour l’affichage de la page web

2–3 minutes

```
// Récupération des pièces depuis le fichier JSON

const pieces = await fetch("pieces-autos.json").then(pieces =>
pieces.json());

// Fonction qui génère toute la page web

function genererPieces(pieces) {
  for (let i = 0; i < pieces.length; i++) {
    // Création d’une balise dédiée à une pièce auto

    const pieceElement = document.createElement("article");

    // On crée l’élément img.

    const imageElement = document.createElement("img");

    // On accède à l’indice i de la liste pieces pour configurer la source
    de l’image.

    imageElement.src = pieces[i].image;

    // On rattache l’image à pieceElement (la balise article)

    pieceElement.appendChild(imageElement);

    // Idem pour le nom, le prix et la catégorie ...

    // ...

    // On rattache la balise article au body

    document.body.appendChild(pieceElement);
  }
}
```

```
// Premier affichage de la page

genererPieces(pieces);

// Ajout du listener pour trier les pièces par ordre de prix croissant
const boutonTrier = document.querySelector(".btn-trier");
boutonTrier.addEventListener("click", function () {
    piecesOrdonnees = Array.from(pieces)
    piecesOrdonnees.sort(function (a, b) {
        return b.prix - a.prix;
    });

    // Effacement de l'écran et régénération de la page
    document.querySelector(".fiches").innerHTML = "";
    genererPieces(pieces);
});

// Ajout du listener pour filtrer les pièces non abordables
const boutonFiltrer = document.querySelector(".btn-filtrer");
boutonFiltrer.addEventListener("click", function () {
    const piecesFiltrees = pieces.filter(function (piece) {
        return piece.disponibilite;
    });

    // Effacement de l'écran et régénération de la page avec les pièces
    // filtrées uniquement
    document.querySelector(".fiches").innerHTML = "";
    genererPieces(piecesFiltrees);
});
```