

# Projet 5 : Construisez un site de e-commerce

## Plan de tests unitaires

Ce plan de test doit couvrir 80 % de la base du code. Dans notre cas, elle contient 4 pages HTML et 4 pages en JavaScript.

Ce qu'il faut tester :

- ✓ La disponibilité de l'API.
- ✓ Le passage d'une page à une autre,
- ✓ Le choix de la couleur du teddy,
- ✓ La mise au panier d'un article,
- ✓ La suppression d'un article du panier,
- ✓ Le calcul du prix total,
- ✓ La validation des champs du formulaire,
- ✓ La validation du formulaire,
- ✓ La page de confirmation,
- ✓ Vérifier les routes de l'API avec Postman.

Test	Description du test	Lien vers le code
<b>Vérifier que l'API est disponible</b>	Dans les réponses de fetch, il y a un catch(err) avec un affichage de l'erreur dans la console ainsi qu'une alerte pour informer que l'API n'est pas disponible.	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/index.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/index.js</a> : lignes 13-15
<b>Passage d'un page à une autre</b>	Cliquez sur un des produits présentés sur la page index, vous devez arriver sur la page du produit.	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/index.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/index.js</a> : ligne 26

<b>Choix de la couleur du teddy</b>	Vérifiez que l'on puisse choisir la couleur du teddy	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/produit.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/produit.js</a> : lignes 112-128
<b>La mise au panier d'un article</b>	Vérifier que lors du clic sur « ajouter au panier », l'article arriver bien dans le panier	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/produit.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/produit.js</a> : lignes 65-70
<b>La suppression d'un article du panier</b>	Vérifier au clic sur « supprimer », que la ligne se supprime et que le prix total du panier est bien recalculé	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js</a> : lignes 84-99
<b>Le calcul du prix du panier</b>	Vérifier qu'à chaque ajout au panier, le prix se met bien à jour.	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js</a> lignes : 109-121
<b>Validation des champs du formulaire</b>	Vérifier que chaque champ correspond bien à ce qui est attendu (nom, prénom et ville : que des lettres avec tiret ou espace, email avec ses caractéristiques, adresse autorisant les numéros)	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js</a> lignes : 130 - 160
<b>Validation du formulaire</b>	Vérifier que tous les champs sont remplis	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js</a> lignes 138-142
<b>Renvoi vers la page de confirmation</b>	Affichage de la page de confirmation lors de l'envoi du formulaire avec récupération du prix total et de l'id de commande	<a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/js/panier.js</a> lignes 184-198 ET <a href="https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/JS/confirmation.js">https://github.com/JessicaFournier/JessicaFournier_5_01102020/blob/master/JS/confirmation.js</a> lignes 3-5

#### Vérification des routes vers l'API à l'aide de Postman :

➔ Vérification de la route : <http://localhost:3000/api/teddies>

The screenshot shows the Postman interface with a workspace named "My Workspace". On the left, a "Collections" sidebar lists several GET requests, including "GET all teddies" which is currently selected. The main panel displays the details of this request. The URL is `http://localhost:3000/api/teddies/`. The response status is `200 OK` with a time of `184 ms` and a size of `1.88 KB`. The response body is a JSON array of two teddy objects, displayed in "Pretty" format. The first object has an `_id` of `"5be9c8541c9d44000665243"` and a `name` of `"Norbert"`. The second object has an `_id` of `"5beaa8b1c9d44000a57d94"` and a `name` of `"Arnold"`.

```
7    {
8      "id": "5be9c8541c9d44000665243",
9      "name": "Norbert",
10     "price": 2900,
11     "imageUrl": "http://localhost:3000/images/teddy_1.jpg",
12     "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."
13   },
14   {
15     "id": "5beaa8b1c9d44000a57d94",
16     "name": "Arnold",
17     "price": 3900,
18     "imageUrl": "http://localhost:3000/images/teddy_2.jpg",
19     "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."
20   },
21 ]
```

➔ Vérification de la route : <http://localhost:3000/api/teddies/:id>

The screenshot shows the Postman interface with the same workspace. The selected request is now "GET one teddy". The URL is `http://localhost:3000/api/teddies/5be9c8541c9d44000665243`. The response status is `200 OK` with a time of `43 ms` and a size of `745 B`. The response body is a JSON object for a specific teddy, displayed in "Pretty" format. The object has a `name` of `"Norbert"` and a `price` of `2900`.

```
1    {
2      "id": "5be9c8541c9d44000665243",
3      "name": "Norbert",
4      "price": 2900,
5      "imageUrl": "http://localhost:3000/images/teddy_1.jpg",
6      "description": "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua."
7    }
```