Plan de tests unitaires

### Plan de test pour couvrir 80% du code.

Éléments testé :

* 5 fichiers JavaScript ;
* 4 fichiers HTML.

### Les éléments à tester :

* Affichage des produits ;
* Ajout d’un produit au panier ;
* Création d’un sélecteur avec les options ;
* Affichage des produits sélectionné ;
* validation du formulaire ;
* Redirection vers la page de confirmation.

### Tableau :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test de l’interface | Description des tests | Code |
| Affichage des produits dans la page d’accueil. | Vérifier que les produits de l’api s’affiche bien sûr la page index.html. | Fichier home.js  Ligne 14 à 67  [function template](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/home.js#L14) |
| Affichage du produit sélectionné sur la page index.html. | Vérifier que le produit sélectionné s’affiche bien sur la page product.html | Fichier product.js  Ligne 47 à 87  [function template](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/product.js#L43) |
| Ajout des options dans la balise sélecteur. | Vérifier que la boucle dans la fonction template ajoute toutes les options du produit. | Fichier product.js  Ligne 63 à 69  [Boucle while](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/product.js#L62) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test de l’interface | Description des tests | Code |
| Ajout du produit dans le panier. | Vérifier l’ajout du produit dans le LocalStorage lorsque l’utilisateur clique sur le bouton “ajouter le produit''. | Fichier product.js  Ligne 16 à 39  [function addProduct](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/product.js#L16) |
| Affichage des produits ajoutés dans le panier. | Vérifier que tous les produits ajouté par l’utilisateur sont bien récupérer dans le LocalStorage est affiché sur la page basket.html | Fichier basket.js  Ligne 29 à 67  [function getCart](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/basket.js#L29) |
| Vérification des données entrées par l’utilisateur et envoie des données. | Vérifier que les données demandées correspondent au regex et vérifier que les données envoyées correspondent à l’API. | Fichier form.js  Ligne 74 à 134  [function sendOrder](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/form.js#L74) |
| Redirection vers la page order.html. | Lorsque les données sont envoyées et que l’API redirige vers la page order.html avec l’identifiant de la commande d’afficher pour l’utilisateur. | Fichier form.js  Ligne 130  [Redirection vers order.html](https://github.com/JeremiePermentier/JeremiePermentier_5_31122020/blob/f8e4227948a729623005ca7698cd8e79a7c74485/frontend/js/form.js#L130) |