

	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
1	Prendre connaissance de l'API – Vérifier le fonctionnement de l'API	Lancée l'API, consultez (le endpoint/api/products/) et vérifiez son bon fonctionnement.	Depuis notre navigateur nous pouvons voir le JSON retourné par l'API que ce soit un seul produit précis ou l'ensemble des produits.	Résultat ok : Nous pouvons voir (dans un terminal côté backend) que le serveur est allumé, l'API retourne bien les produits en JSON. (côté frontend) Si résultat erroné : Le serveur n'est pas allumé ou bien il se lance sur le mauvais port (ex:port 5500) Rien ne s'affiche.
2	Consultez les différents produits sur la page Accueil	Se rendre sur la page d'accueil	Les 8 produits sont affichés dynamiquement sur la page d'accueil, avec une image, un nom et le début de leur description.	Résultat ok : L'ensemble des produits s'affichent correctement. Si résultat erroné : Le serveur n'est pas allumé. La requête fetch n'a pas le bon URL.
3	Afficher le produit sélectionné par l'utilisateur sur la page Produit.	Au clic sur un produit de la page d'accueil. Il s'agit de récupérer l'id du produit dans l'URL.	Redirection au clic vers la page produit, afficher une page Produit en sachant quel produit afficher dynamiquement, avec son nom, son prix, sa description, et ses options (Choix de la couleur, nombre d'articles) La connaissance du produit à afficher sur la page Produit.	Résultat ok : Le lien HTML fonctionne, le produit et ses options s'affichent correctement sur la page produit. L'id du produit s'affiche dans l'URL. Si résultat erroné : La page produit est mal redirigée, le lien HTML ne fonctionne pas, il est possible que l'attribut href du lien contienne une erreur. Utilisation du localStorage. Mauvaise récupération de l'id dans l'URL.
4	Choix des options	Au clic sur « choisir une couleur » et sur le champ de saisie « Nombre d'article(s) »	Affichage d'une liste déroulante au clic sur choisir une couleur, plusieurs couleurs sont proposées en fonction du produit sélectionné. Au clic sur les flèches du champ de saisie de la quantité, cela augmente ou diminue le nombre d'articles souhaités. La quantité d'articles doit être comprise entre 1 et 100 exemplaires. Si les options ne sont pas choisies, un message d'alerte s'affiche.	Résultat ok : Les options s'affichent correctement, la liste déroulante est présente pour chacun des produits. Les flèches pour la quantité sont cliquables et incrémentent ou décrémentent la quantité souhaitée. Le nombre d'articles ne peut pas être supérieur à 100 et inférieur à 1. Si une erreur survient, l'or du choix des options, un message d'erreur expliquant le problème s'affiche en haut de l'écran. Si résultat erroné : Les options ne s'affichent pas ou le produit affiché n'est pas le bon. Vérifier l'id du produit à afficher. La quantité et la couleur ne s'affichent pas correctement, vérifier dans la console si une erreur ne s'est pas déclenchée.
5	Ajouter des produits dans le panier	Cliquer sur « Ajouter au panier »	Un message s'affiche en haut de l'écran, confirmant l'ajout au panier et la redirection vers la page panier ou la possibilité de rester sur la page produit. Si l'utilisateur clique sur OK => redirection vers la page panier. Le panier est un récapitulatif des « ajouts au panier » qui contient uniquement l'image, le nom, les choix des options (quantité et couleur) et le prix du produit. Lorsqu'on ajoute un produit au panier, si celui-ci n'était pas déjà présent dans le panier, on ajoute un nouveau produit dans le récapitulatif. Si celui-ci était déjà présent dans le panier (même nom + même couleur), on incrémenterait simplement la quantité du produit correspondant dans le récapitulatif. Si un produit est ajouté dans le panier à plusieurs reprises, mais avec des couleurs différentes, il doit s'afficher sur deux lignes distinctes avec la couleur et la quantité correspondantes indiquées à chaque fois.	Résultat ok : Au clic sur ajouter au panier, un message de confirmation s'affiche en haut de la page, m'indiquant le bon fonctionnement de mon ajout, alors deux choix sont possibles, ok ou annuler. Au clic sur ok => Le lien HTML fonctionne, il y a une redirection vers la page Panier. Les produits, leurs caractéristiques et les options choisies s'affichent correctement. Au clic sur Annuler => La page n'est pas redirigée. Si résultat erroné : L'ajout au panier ne fonctionne pas (aucune alerte ne se déclenche au clic) => une erreur JavaScript se déclenche et bloque la fonctionnalité dynamique d'ajout au panier => vérifier la console du navigateur s'il n'y a pas d'erreur. Les produits avec des options différentes sont tous compris comme le même produit => Vérifier le localStorage et vérifier les commits git du projet pour voir si le script product.js n'a pas été modifié après le présent rendu de ce projet (sans distinction des options).
6	Gérer la modification et la suppression de produits dans la page Panier	Au clic sur les flèches du champ de saisie de la quantité, l'utilisateur peut modifier une quantité d'un produit déjà ajouté. En cliquant sur supprimer cela permet d'enlever le produit du panier et du localStorage.	La possibilité, sur la page Panier, de modifier la quantité ou de supprimer un produit. Le total du panier devra bien se mettre à jour.	Résultat ok : Modification de la quantité faisable. La suppression d'un produit fonctionne et le total du panier se met à jour. Si résultat erroné : Pas de possibilité de changer la quantité ou de supprimer le produit. Une erreur JS bloque la fonctionnalité dynamique, vérifier la console du navigateur
7	Passer la commande	Remplir le formulaire permettant de passer une commande	En complétant le formulaire, les champs de saisies sont analysés et validés pour vérifier le format et le type de données avant l'envoi à l'API. Pour cela en cas de problème de saisie, un message d'erreur doit être affiché en dessous du champ correspondant. Pour améliorer l'accessibilité du site, le message d'erreur s'affichera en rouge et celui de la validation en vert. L'utilisateur ne peut pas valider sa commande tant que le formulaire n'est pas valide => un message d'erreur doit s'afficher en haut de la page.	Résultat ok : Après avoir complété le formulaire, on observe que tous les champs possèdent un message de validation de couleur verte . La validation du formulaire a donc été un succès. Si un champ est erroné, un message d'erreur de couleur rouge apparaît sous le champ de saisie correspondant au problème. Si résultat erroné : Le formulaire ne contient pas de regex ou la phase de test a été mal accomplie. Il n'y a pas de message d'erreur en dessous des champs de saisie. Vérifier la console du navigateur si une erreur ne bloque pas la page.
8	Valider la commande	En cliquant sur « commander ! »	Redirection vers la page confirmation, un message « Commande validée ! » s'affiche sur la page ainsi que le numéro de commande.	Résultat ok : La page est correctement redirigée vers la page confirmation et le numéro de ladite commande est visible. Si résultat erroné : Le numéro de commande ne s'affiche pas => Le numéro est-il visible dans l'URL ? Si non, il y a une erreur sur la page panier => A la validation du formulaire le serveur a retourné un numéro de commande vide.