

PLAN DE TESTS UNITAIRES ORITEDDY

FICHIER JS	LIGNES DE CODE TESTÉES	FONCTION TESTÉE	RÉSULTATS ATTENDUS	COMMENT VÉRIFIER LES RÉSULTATS ATTENDUS	PROBLÈMES POSSIBLES	CAUSES POSSIBLES
index.js	2 à 66	getProducts	La fonction fait un appel à l'API via la méthode fetch. Elle récupère chaque produit de la liste et retourne les caractéristiques des produits dans le HTML avec une boucle for.	Les 5 produits s'affichent correctement sur la page et les caractéristiques sont présentes sur le HTML généré dynamiquement	L'appel fetch retourne une erreur, les produits n'apparaissent pas ou les caractéristiques ne sont pas correctement dispatchées dans le HTML	Problème API
product.js	16 à 42	getProductByld	La fonction fait un appel à l'API via la méthode fetch. Elle récupère le produit sélectionné grâce à son id et place les données du produit aux bons endroits sur le HTML. Elle affiche les différentes options de personnalisations en fonction du produit avec une boucle (lignes 37 à 41)	Le produit sélectionné s'affiche correctement sur la page et les données se placent aux endroits attendus dans le HTML. Les options de personnalisation correspondent au produit	L'appel fetch retourne une erreur et le produit sélectionné ne s'affiche pas ou les données ne se placent pas aux bons endroits. Les options sont manquantes ou ne correspondent pas au produit.	Problème API
product.js	52 à 95	addToCart	Elle écoute l'événement au "click" pour envoyer le produit sélectionné dans le localStorage, vérifie si un produit est déjà existant et met à jour sa quantité avant de l'ajouter au localStorage	Le produit est bien ajouté au localStorage au "click". Un nouveau produit est bien ajouté au localStorage et la quantité se met à jour pour un produit qui est déjà présent	Le produit ne s'ajoute pas au localStorage. La quantité ne se met pas à jour	Problème localStorage ou la fonction ne fonctionne pas
product.js	98 à 105	popUpConfirmation	Après l'ajout dans le localStorage, elle affiche une fenêtre de confirmation d'ajout du produit avec un lien pour consulter le panier ou un lien vers la page d'accueil pour continuer les achats	Après le "click" sur le bouton "ajouter au panier" une fenêtre de confirmation s'affiche	La fenêtre ne s'affiche pas ou les liens ne redirigent pas vers les bonnes pages	L'appel à la fonction ne fonctionne pas
cart.js	7 à 42	displayCart	La fonction permet d'afficher un message si le localStorage est vide. S'il ne l'est pas, elle crée des éléments dans le HTML, retourne les données de chaque produit présent avec une boucle for (lignes 17 à 39) et calcule le prix total pour chaque produit en fonction de la quantité	Un message s'affiche quand le panier est vide. Les produits ajoutés au panier s'affichent correctement avec leurs caractéristiques (nom, quantité, prix total)	Il n'y pas de message quand le localStorage est vide. Les produits ajoutés au panier ne s'affichent pas correctement ou le prix total ne se met pas à jour	Problème localStorage ou dans la boucle
cart.js	45 à 76	totalCountCart	La fonction permet de calculer le montant total du panier, d'afficher le prix au bon endroit dans le HTML et de l'envoyer au localStorage dans "priceOrder"	Le prix total change lorsque l'on ajoute un produit au panier et il s'affiche au bon endroit	Le prix total ne change pas quand on ajoute un produit ou il ne s'affiche pas. Il n'est pas présent dans le localStorage	Problème localStorage ou la fonction ne fonctionne pas
cart.js	79 à 85	deleteCart	Elle écoute l'événement au "click" sur le bouton pour supprimer tous les éléments présents dans le panier à la fois dans le html et le localStorage	Après le "click" sur le bouton "vider le panier" le localStorage et le html sont vides	Le localStorage et/ou le html ne se vident pas après le "click"	Problème localStorage ou problème sur l'écoute de l'événement
cart.js	88 à 148	checkForm	Elle écoute l'événement au "click" pour vérifier si le formulaire est correctement rempli. S'il y a un produit dans le panier et que le formulaire est valide, elle fait un appel à l'API avec fetch et envoie les données "contact" et "products" avec la méthode POST. Le serveur retourne un "orderId". Elle redirige vers la page de confirmation	Un message s'affiche si le formulaire est mal rempli. Les données de "contact" sont bien envoyées dans le local storage si les conditions sont remplies. Le serveur retourne bien "orderId" dans le local storage. La redirection vers la page de confirmation fonctionne.	L'envoi ne se fait pas. Le serveur renvoie un "orderId" nul.	Problème localStorage ou problème API. L'objet "contact" ou "products" ne correspondent pas à ce qu'attend le serveur.
confirmation.js	3 à 9	orderConfirmation	La fonction permet de récupérer les données "orderId" et "priceOrder" dans le local storage et les place aux bons endroits dans le HTML	La page s'affiche correctement avec le numéro de commande et le prix total du panier aux bons endroits dans le HTML	Les données ne s'affichent pas	Problème localStorage ou problème API