	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé			
	Test de fonction techniques						
1	installation du serveur back end	installation des modules via npm install, et commande node server	fonctionnement de l'api une fois la commande node server lancé, je dois avoir une réponse de la console "Listening on port 3000".	ok			
2	recupération de l'id pour la page produits	récupération de l'id via la méthode search.url.params	récupération de l'id du produit sélectionné afin de pouvoir l'afficher sur la page produits	ok			
3	insertion du produit à afficher sur le DOM, une fois le produits sélectionné sur la page d'accueil. Celui-ci doit s'afficher sur la page produits	utilisation de la méthode fetch en précisant que l'on veux récupérer l'id du produit à l'url	affichage du produit séléctionné sur la page produits	ok			
4	vérifier que le local storage est bien vidé apres validation de commande	mise en place de localStorage.clear();	on vérifie que le local storage est bien nettoyé aprés la validation de commande	ok			
Test de fonctions métiers							
5	affichages des elements produits sur la page d'accueil	récupérer les informations du serveur	a l'ouverture de la page les produits à la vente sont affichés	ok			
6	affichage du produits sélectionnés sur la pages d'accueil	récupérer les informations du produit sélectionné	affichage du canapé sur la page ainsi que toute ses caractéristiques , nom, description, couleur à choisir, quantité à choisir, prix	ok			
7	vérification des conditions avant ajout au panier	mise en place de condition (couleur,quantité) pour ajout au panier	la page vérifie que l'on a bien remplit les conditions pour pouvoir ajouter un produit au panier, si la couleur n'est pas choisi ou	ok			

8	ajouter des produits sur la page panier	ajouter le produit au panier	une fois sélectionné le produit s'affiche dans le panier	ok
9	affichage du produits recapitulatif sur la page panier	les informations du produits sont récupéré sur le serveur et affiché à l'écran	le ou les produits mis au panier s'affiche , on la possibilité de changer la quantité ou de supprimer un produit existant	ok
10	ajout de produits déjà présent dans le panier	changement de quantité dans le panier	on peut changer la quantité du produit présent dans le panier	ok
11	au click de l'option supprimer le produit disparait du panier	supprimer un produit	le produit est supprimé de la page panier	ok
12	calcul du prix total des articles	calculer le prix total	suite à la modification d'une ou plusieurs quantité de produits présents dans le panier, le total des prix et des articles est calculé automatiquement	ok
13	vérification des elements du formulaire	vérification de complétion de tous les champs du formulaire	chaque champs du formulaire doit être complétés, si ce n'est pas le cas un popup informe l'utilisateur qu'il doit remplir tout les champs	ok
14	vérification de la validité des informations du formulaire	vérifier les champs	pour chaque champs du formulaire si un champs n'est pas remplit avec les caractères attendu, un message informe l'utilisateur qu'il doit corriger ses erreurs	ok
15	récupération du numéro de validation de commande	afficher la validation de commande	l'utilisateur valide son panier, il est redirigé vers la page confirmation et un numéro de commande est généré automatiquement par le serveur	ok