	Fonctionnalité	Action	Résultat attendu	Résultat observé
1	Hachage du mot de passe de l'utilisateur, ajout de l'utilisateur à la base de Données.	Créer un User	Création user = écriture dans la base de données.	ОК
2	Vérification des informations d'identification de l'utilisateur, renvoie l_id de l'utilisateur depuis la base de données et un token web JSON signé (contenant également l'_id de l'utilisateur).	utiliser des identifiant existant dans la route login	Après vérification des donné du formulaire redirection page index	OK
3	Page index, renvoie un tableau de toutes les sauces de la base de données	Se connecter ou créer user	Une page contenant l'ensemble des sauce	OK
4	Renvoie la sauce avec l'_id fourni.	Cliquer sur une sauce existante	Les détail de la sauce s'affiche avec Identifiant Unique en paramètres	OK

5	Capture et enregistre l'image, analyse la sauce transformée en chaîne de caractères et l'enregistre dans la base de données en définissant correctement son imageUrl. Initialise les likes et dislikes de la sauce à 0 et les usersLiked et usersDisliked avec des tableaux vides. Remarquez que le corps de la demande initiale est vide; lorsque multer est ajouté, il renvoie une chaîne pour le corps de la demande en fonction des données soumises avec le Fichier	Ajouter une image dans menu add sauce et enfin cliquez sur les icône « like » and « dislike »	A la création l'image est upload, il est possible de like dislike ou aucun des deux	OK
6	Sur la page panier il est possible de soumettre un formulaire contenant les champs nom, prénom, ville, adresse mail	Ouvrir sur la page panier du site web dans un navigateur remplir le formulaire et cliquer sur le bouton commander	Le /Les produit(s) et les champs vérifiés du formulaire sont envoyer à 'api via requête POST	OK
7	Sur la page panier, Si un produit est ajouté dans le panier à plusieurs reprises, avec la même couleur, celui-ci ne doit apparaître qu'une seule fois, mais avec le nombre d'exemplaires ajusté	Ouvrir sur la page produit du site web dans un navigateur ajouter un produit déjà existant dans le panier avec la même couleur		OK
	différentes, il doit apparaître en deux	Ouvrir sur la page produit du site web dans un navigateur ajouter un produit déjà existant dans le panier avec une couleur différente	guantitá	OK

	Définit le statut « Like » pour l' userld fourni. Si like = 1, l'utilisateur aime (= like) la sauce. Si like = 0, l'utilisateur annule son like ou son dislike. Si like = -1, l'utilisateur n'aime pas (= dislike) la sauce. L'ID de l'utilisateur doit être ajouté ou retiré du tableau approprié. Cela permet de garder une trace de leurs préférences et les empêche de liker ou de ne pas disliker la même sauce plusieurs fois : un utilisateur ne peut avoir qu'une seule valeur pour chaque sauce. Le nombre total de « Like » et de « Dislike » est mis à jour à chaque nouvelle notation.	Cliquez sur like et / ou dislike	si like => like +1 et si like +1 like=>0, si dislike => dislike +1 et si dislike +1 dislike=>0	ok
10	Supprime la sauce avec l'_id Fourni.	Cliquez sur supprimer après avoir sélectionner une sauce	La sauce supprimer n'existe plus dans la Base de données et ne s'affiche plus cote client	OK