

PLAN DE TESTS

Projet 5 Orinoco

Développeur Web

Openclassrooms – 19 mai 2020

Henrique DA COSTA

SOMMAIRE

I. Plan de tests unitaires **Page 1**

II. Tests fonctionnels **Page 4**

I. Plan de tests unitaires

Objectif	Données du test	Test à réaliser	Résultat attendu
PAGE INDEX.HTML – AFFICHAGE DE L'ENSEMBLE DES PRODUITS			
Vérifier l'accès GET à l'API pour obtenir l'ensemble des produits du catalogue	<ul style="list-style-type: none"> Fichiers : ajax.js et index.js Méthode promiseGetData de la class ajax 	Instancier la classe Ajax. Appeler la méthode promiseGetData avec les arguments suivants : « GET » et http://localhost/api/furniture/ Puis attendre le retour de la promise avec .then et .catch	<ul style="list-style-type: none"> Le catch ne doit pas être déclenché (synonyme d'erreur). La fonction .then doit recevoir un objet JSON listant l'ensemble des produits du catalogue.
Vérifier que la fonction createItem permet d'afficher la liste des produits obtenus sur la page index.html	<ul style="list-style-type: none"> Fichier index.js Fonction createItem 	Entrer en arguments de la fonction createItem la position sur la page où insérer les produits <i>[document.querySelector('.js-allArticlesByCategory')]</i> et l'objet produit obtenu suite à la réponse de l'API à la requête GET.	Les produits s'affichent sur la page index.html
PAGE PRODUIT.HTML – AFFICHAGE DU PRODUIT SELECTIONNE			
Vérifier l'accès GET à l'API pour obtenir le produit sélectionné par l'utilisateur	<ul style="list-style-type: none"> Fichier product.js Méthode promiseGetData de la class ajax 	<ul style="list-style-type: none"> Instancier la classe Ajax. Appeler la méthode promiseGetData avec les arguments suivants : « GET » et « http://localhost/api/furniture/ » + « _id du produit » Puis attendre le retour de la promise avec .then et .catch 	<ul style="list-style-type: none"> Le catch ne doit pas être déclenché (synonyme d'erreur). La fonction .then doit recevoir un objet JSON reprenant le seul produit sélectionné.
Vérifier que la fonction getArticleByIdData permet l'affichage du produit obtenu sur la page produit.html	<ul style="list-style-type: none"> Fichier product.js Fonction getArticleByIdData 	Entrer en arguments de la fonction getArticleByIdData la position sur la page où insérer le produit <i>[document.querySelector('.js-articleById')]</i> et l'objet produit obtenu suite à la réponse de l'API à la requête GET.	Le produit sélectionné s'affiche sur la page produit.html
Vérifier que la fonction getSelectAllOption permet d'insérer le menu déroulant de choix des options	<ul style="list-style-type: none"> Fichier product.js Fonction getSelectAllOption 	Entrer en argument de la fonction getSelectAllOption l'objet produit obtenu suite à la réponse de l'API à la requête GET.	Le menu déroulant permettant de choisir les options du produit s'affiche dans la page produit.html.

Objectif	Données du test	Test à réaliser	Résultat attendu
PAGE PRODUIT.HTML – AFFICHAGE DU PRODUIT SELECTIONNE			
Vérifier que la fonction ajoutProduit crée un nouveau tableau « panier » issu de la réponse de l'API	<ul style="list-style-type: none"> Fichier product.js Fonction ajoutProduit 	Entrer en argument de la fonction ajoutProduit l'objet produit obtenu suite à la réponse de l'API à la requête GET.	<ul style="list-style-type: none"> L'objet panier obtenu en sorti doit contenir les informations suivantes relatives au produit sélectionné : <code>_id</code>, nom, option, quantité, prix, sous-total. Puis l'utilisateur est redirigé vers la page panier.html au clic sur le bouton « Ajouter au panier »
PAGE PANIER.HTML			
Vérifier que la fonction utilisant la méthode sort fonctionne	<ul style="list-style-type: none"> Fichier panier.js Fonction sort(function(a,b){} 	Appliquer la fonction sort à l'objet panier.	Les différentes lignes du panier sont classées dans un ordre alphabétique croissant.
Affichage des différentes lignes du panier.	<ul style="list-style-type: none"> Fichier panier.js Fonction JSON.parse(localStorage.getItem("panier")).forEach((produit) 	Appliquer la fonction JSON.parse(localStorage.getItem("panier")).forEach((produit) à l'objet panier trié	<ul style="list-style-type: none"> Les différentes lignes du panier s'affichent. Une ligne Total s'affiche et correspondant à la somme des sous/Totaux de chaque ligne. En cliquant sur l'icône poubelle, la ligne concernée est retirée du panier et la ligne Total est mise à jour.
Vérifier l'accès POST à l'API devant retourner une promise	<ul style="list-style-type: none"> Fichier panier.js Méthode promiseGetData de la class ajax 	Instancier la classe Ajax. Appeler la méthode promiseGetData avec les arguments suivants : « POST », http://localhost/api/furniture/order et l'objet data contenant lui-même les 2 objets products (<code>_id</code> des produits commandés) et contact (données issues du formulaire). Puis attendre le retour de la promise avec <code>.then</code> et <code>.catch</code> .	<ul style="list-style-type: none"> Le catch ne doit pas être déclenché (synonyme d'erreur). La fonction <code>.then</code> doit recevoir un objet JSON en retour contenant les 2 objets contact et products. Cet objet est stocké en sessionStorage dans un objet « order ». L'utilisateur est redirigé vers la page confirmation.html.

Objectif	Données du test	Test à réaliser	Résultat attendu
PAGE CONFIRMATION.HTML			
Vérifier que la fonction affichage-Confirmation fonctionne	<ul style="list-style-type: none"> Fichier confirmation.js Fonction affichageConfirmation 	Alimenter la fonction affichage-Confirmation avec les objets order retourné par l'API et stocké en sessionStorage et panier stocké en localStorage.	<ul style="list-style-type: none"> Affichage des données liées à la commande : <ul style="list-style-type: none"> ✓ N° de commande. ✓ Nom de l'acheteur. ✓ Date de la commande. ✓ Montant TTC de l'achat Si l'objet order était « null », redirection vers la page index.html et message « Aucune commande passée. Revenir au choix des produits.

II. Tests fonctionnels

1. **FT-01** : Chargement de la page index.html du site Orinoco. Tests depuis la page index.html.
2. **FT-02** : Accès à la page produit.html depuis la page index.html. Tests depuis la page produit.html
3. **FT-03** : Accès à la page panier.html depuis la page produit.html. Tests depuis la page panier.html
4. **FT-04** : Après suppression de tous les articles dans le panier => Retour à la page index.html affichant le catalogue des 5 produits
5. **FT-05** : Passer commande dès lors que le panier contient au moins 1 article. Tests formulaire et confirmation de commande

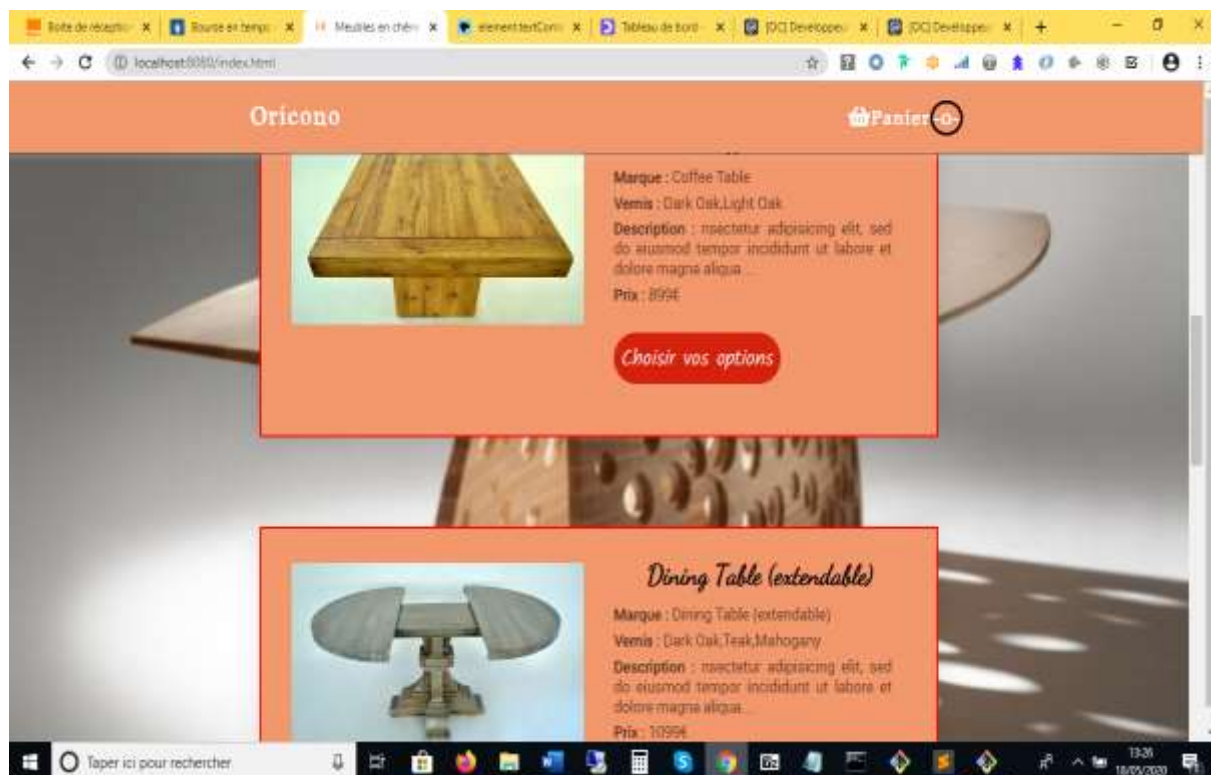
Réf. fiche : FT-01

Nom de la fiche de test : Chargement de la page index.html du site Orinoco

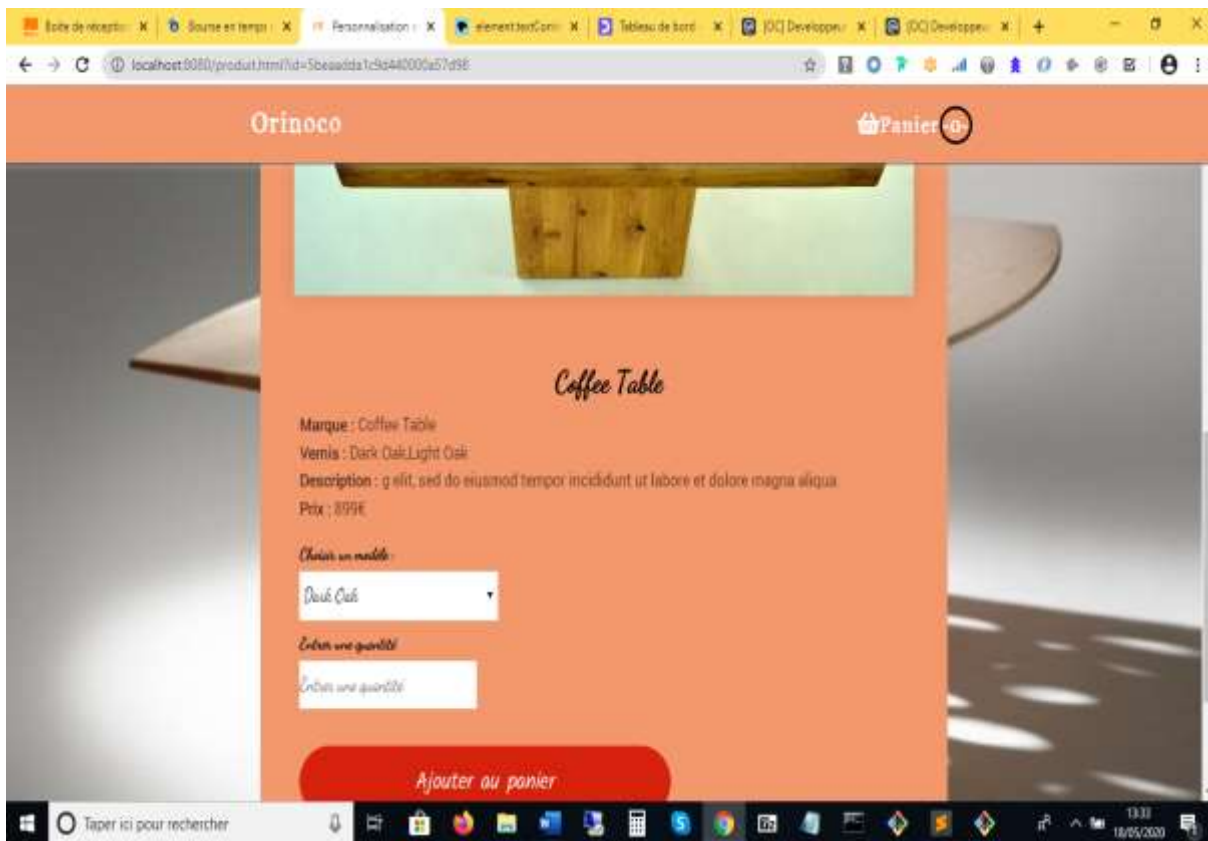
Objectif : Vérifier que les 5 produits du catalogue s'affichent au chargement de la page.

N°	Action	Attendus	Résultat
1	Chargement de la page index.html du site Orinoco	<ul style="list-style-type: none">Les 5 produits du catalogue sur requête GET à l'API.Compteur panier à 0.	OK
2	Clic sur le bouton « Choisir vos options » sur un produit sélectionné.	<ul style="list-style-type: none">Redirection vers la page produit.html présentant le détail du produit, la sélection des options et le bouton « Ajouter au panier ».URL de la page contenant l'Id du produit sélectionné.	OK

1. Chargement de la page index.html du site [<http://localhost:8080/index.html>]



2. Au clic sur le bouton « Choisir vos options » => Redirection vers la page produit.html
[<http://localhost:8080/produit.html?id=5be9cc611c9d440000c1421e>]



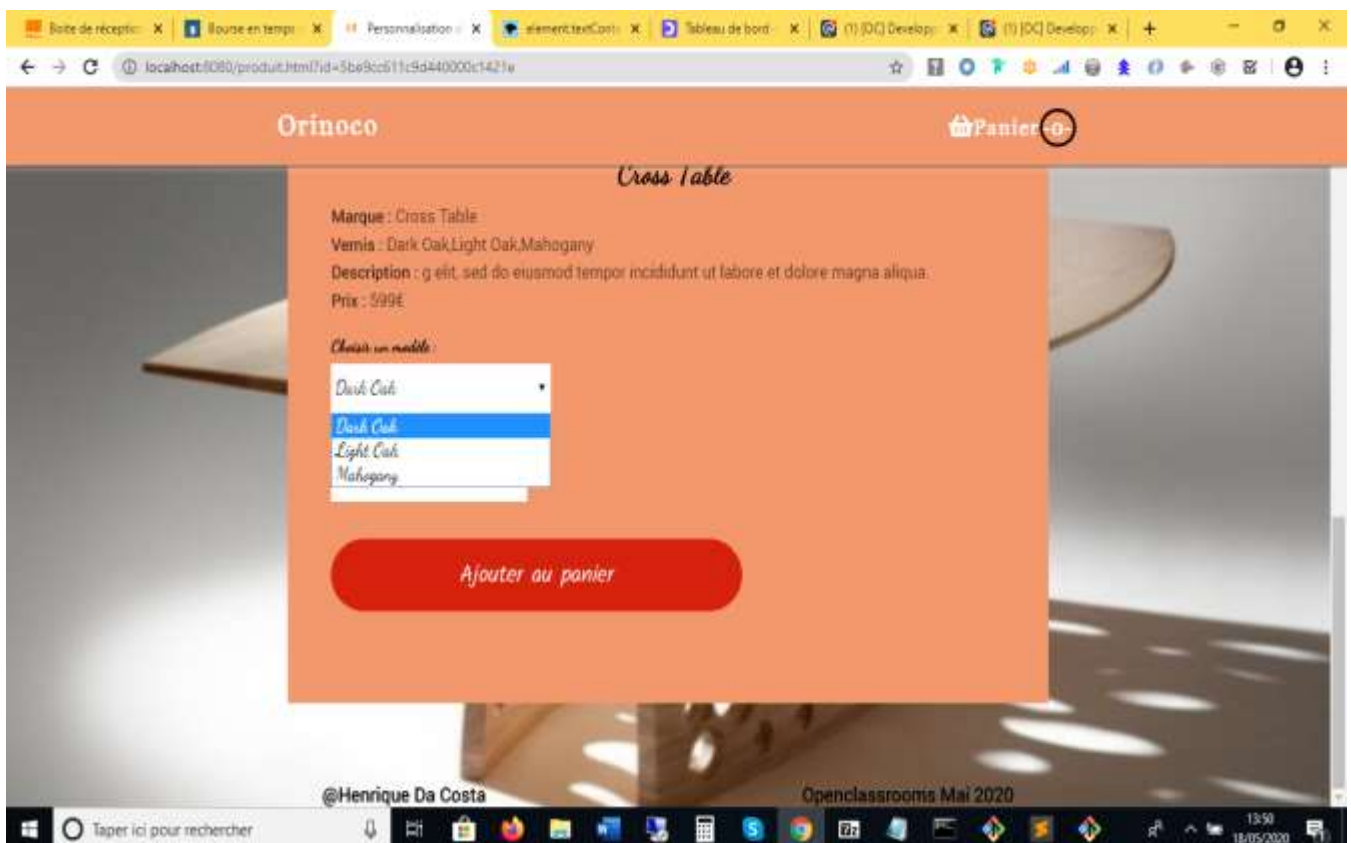
Réf. fiche : FT-02

Nom de la fiche de test : Accès à la page produit.html depuis la page index.html

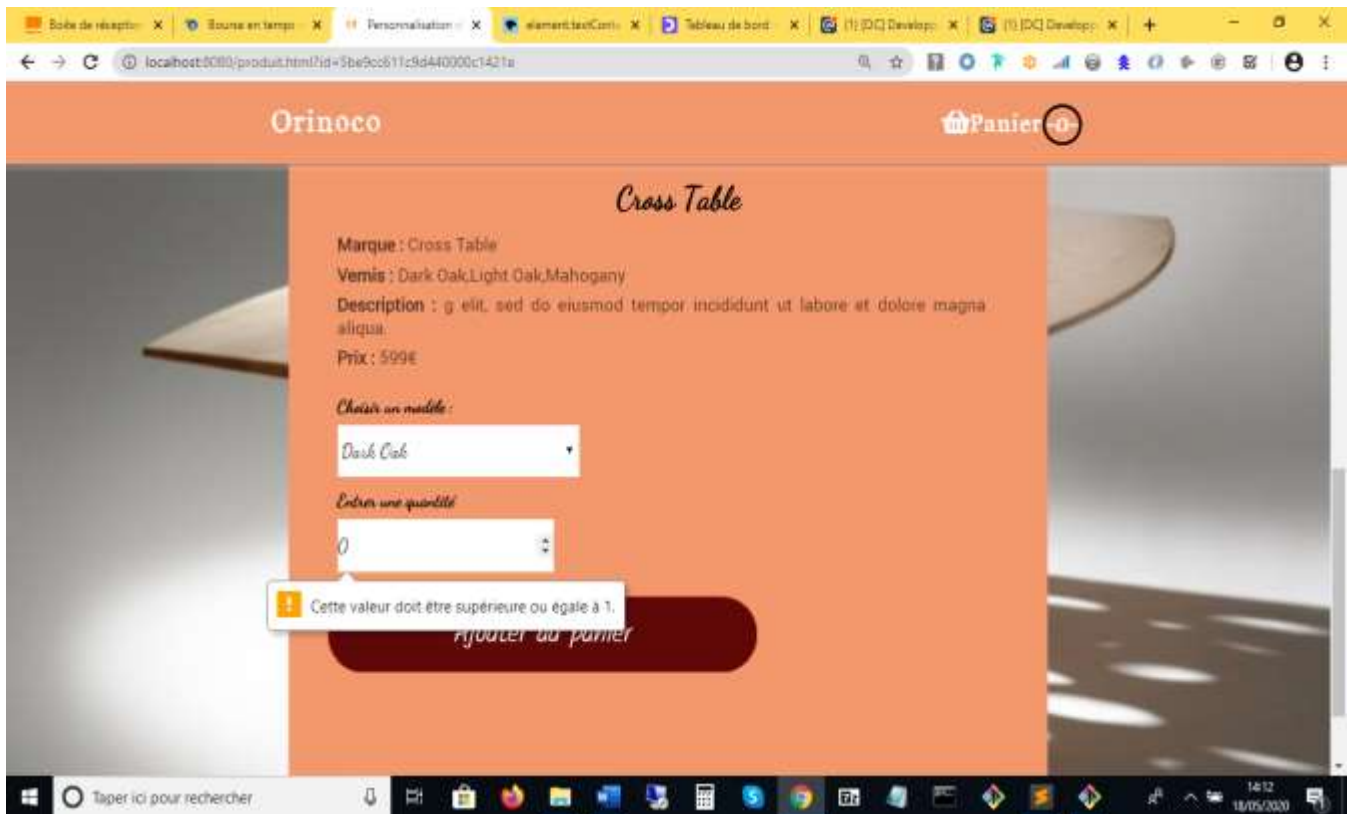
Objectifs : Vérifier que la page produit permet de sélectionner les options du produit sélectionné et de l'ajouter au panier

N°	Action	Attendus	Résultat
1	Clic sur le menu déroulant « Choisir un modèle ».	<ul style="list-style-type: none">Le menu déroulant s'ouvre avec les options permises.	OK
2	Clic sur le bouton « Ajouter au panier » avec une quantité saisie à 0.	Redirection vers la page panier.html bloqué avec infobulle « Cette valeur doit être supérieure ou égale à 1 ».	OK
3	Clic sur le bouton « Ajouter au panier » avec une quantité saisie au moins égale à 1.	Redirection vers la page panier.html.	OK

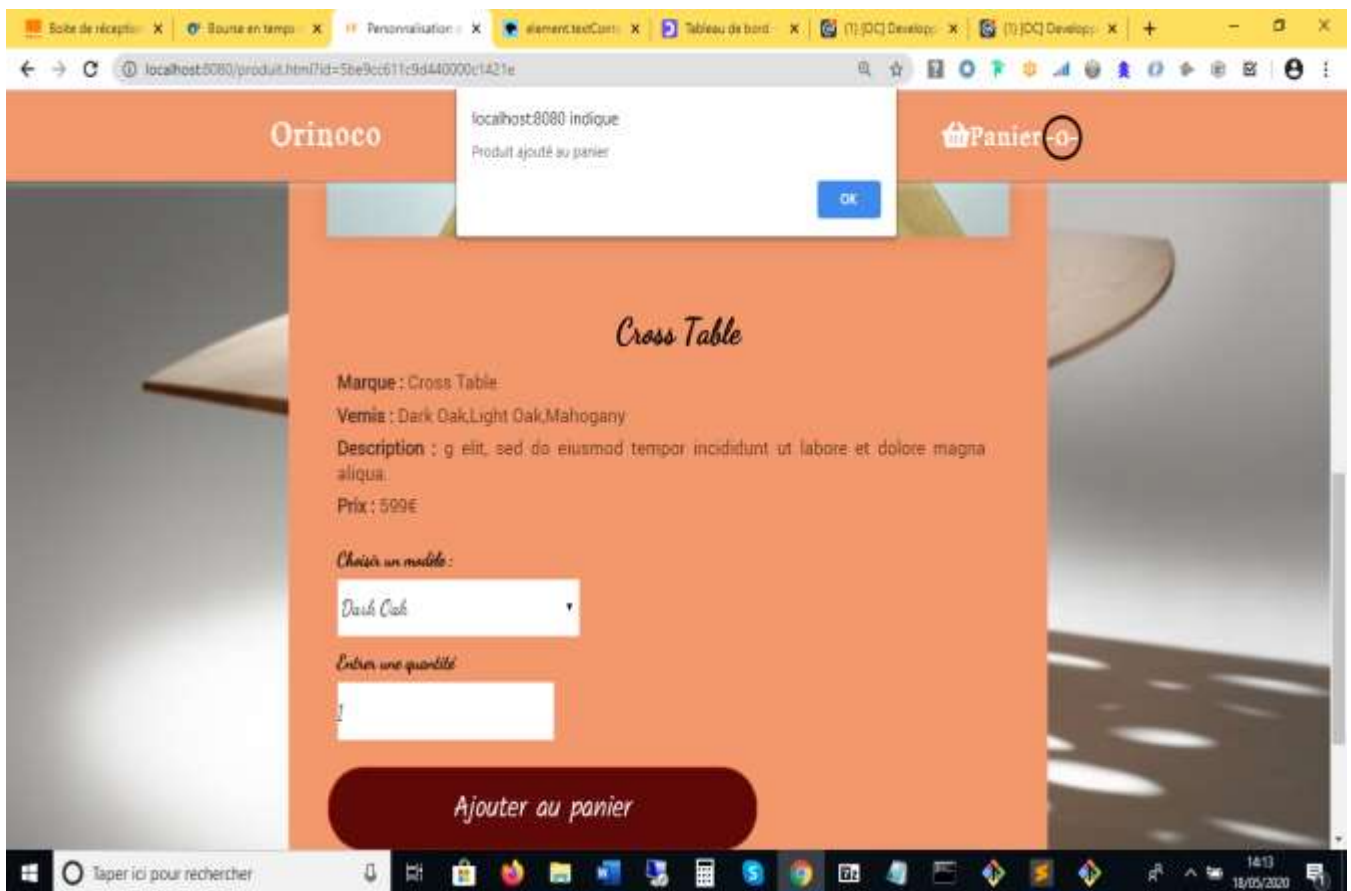
1. Page produit.html avec le menu déroulant proposant les options possibles pour le produit



2. Page produit.html avec le menu déroulant proposant les options possibles pour le produit



3. Clic sur le bouton « Ajouter au panier » avec une quantité > 0 => Redirection vers la page panier.html



3. Suite. Redirection vers la page panier où l'on voit que le produit Cross a bien été ajouté au panier pour une quantité de 1.

orinoco

Panier

Passer commande

Votre panier

Nom	Qty	S/Total	Retirer
Cross Table	1	599 €	
Total à payer	-	599€	-

Un autre produit ?

Vos coordonnées :

Réf. fiche : FT-03

Nom de la fiche de test : Accès à la page panier.html depuis la page produit.html

Objectifs : Vérifier que la page panier permet de supprimer des produits ligne à ligne et de passer commande uniquement si le panier comporte au moins un article et si les champs du formulaire sont correctement renseignés.

N°	Action	Attendus	Résultat
1	Au clic sur le bouton « Ajouter au panier » de la page produit.	<ul style="list-style-type: none">• La page panier s'ouvre.• Le panier contient tous les articles sélectionnés avec les bonnes quantités (6), le montant total du panier (5694 €) et triés dans l'ordre alphabétique. (1)• Le compteur dans la navbar est mis à jour avec la quantité totale des produits présents dans le panier (6).	OK
2	Clic sur le bouton poubelle-suppression d'article « Coffe Table ».	<ul style="list-style-type: none">• La ligne « Coffe Table » disparaît du panier.• Le total du panier est remis à jour (2997 €).• Le compteur est remis à jour (3).	OK
3	Clic sur le bouton « Un autre produit ? »	Retour à la page index.html affichant le catalogue de 5 produits pour en choisir un.	OK

(1) Ordre de sélection des produits sur la page index.htm : Vintage chair, Dining Table, Coffee Table.

1. A l'ouverture de la page panier.html [<http://localhost:8080/panier.html?quantite=3>]

Votre panier

Nom	Qte	S/Total	Retirer
Coffee Table	3	2697 €	
Dining Table (extendable)	2	2198 €	
Vintage Chair	1	799 €	
Total à payer	-	5694€	-

Un autre produit ?

@Henrique Da Costa Openclassrooms Mai 2020

2. Au clic sur l'icône poubelle-suppression de l'article « Coffee Table »

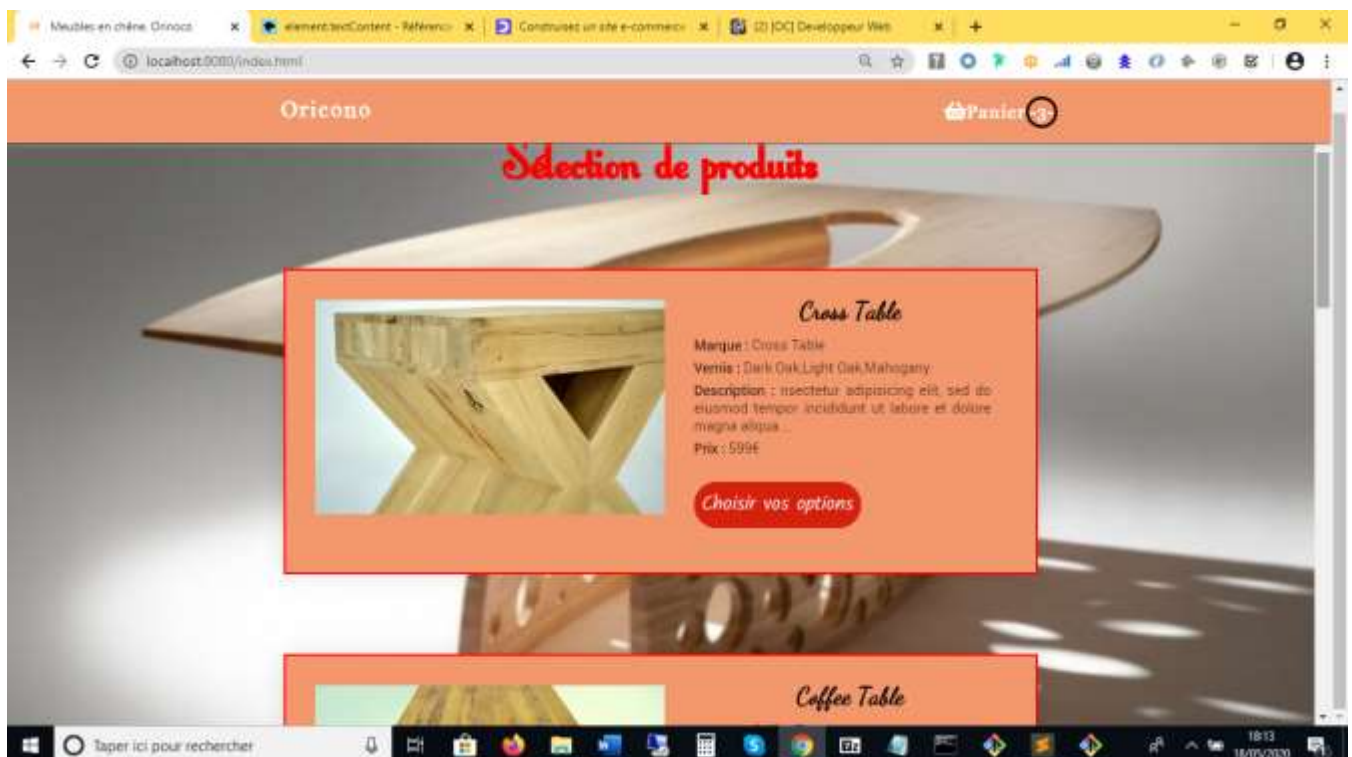
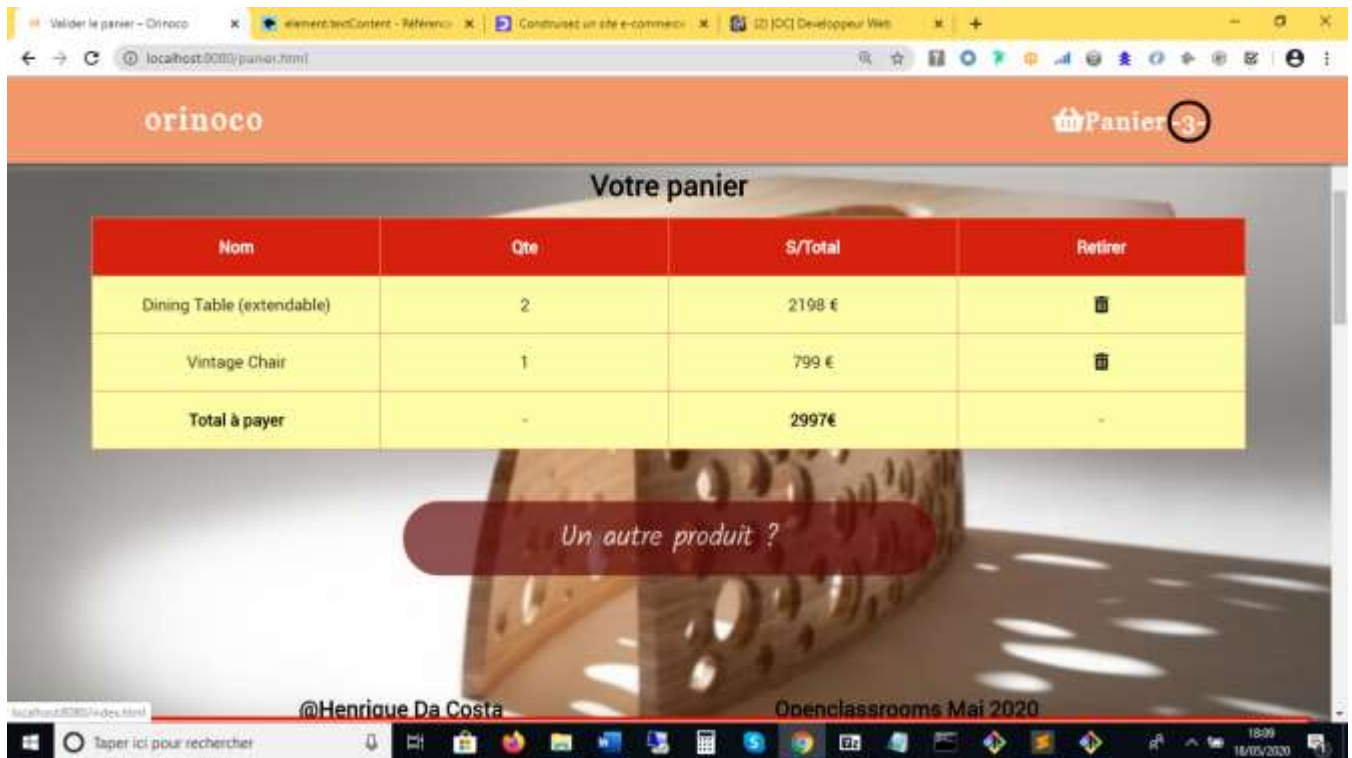
Votre panier

Nom	Qte	S/Total	Retirer
Dining Table (extendable)	2	2198 €	
Vintage Chair	1	799 €	
Total à payer	-	2997€	-

Un autre produit ?

@Henrique Da Costa Openclassrooms Mai 2020

3. Clic sur le bouton « Un autre produit et retour à la page index.html pour un autre choix



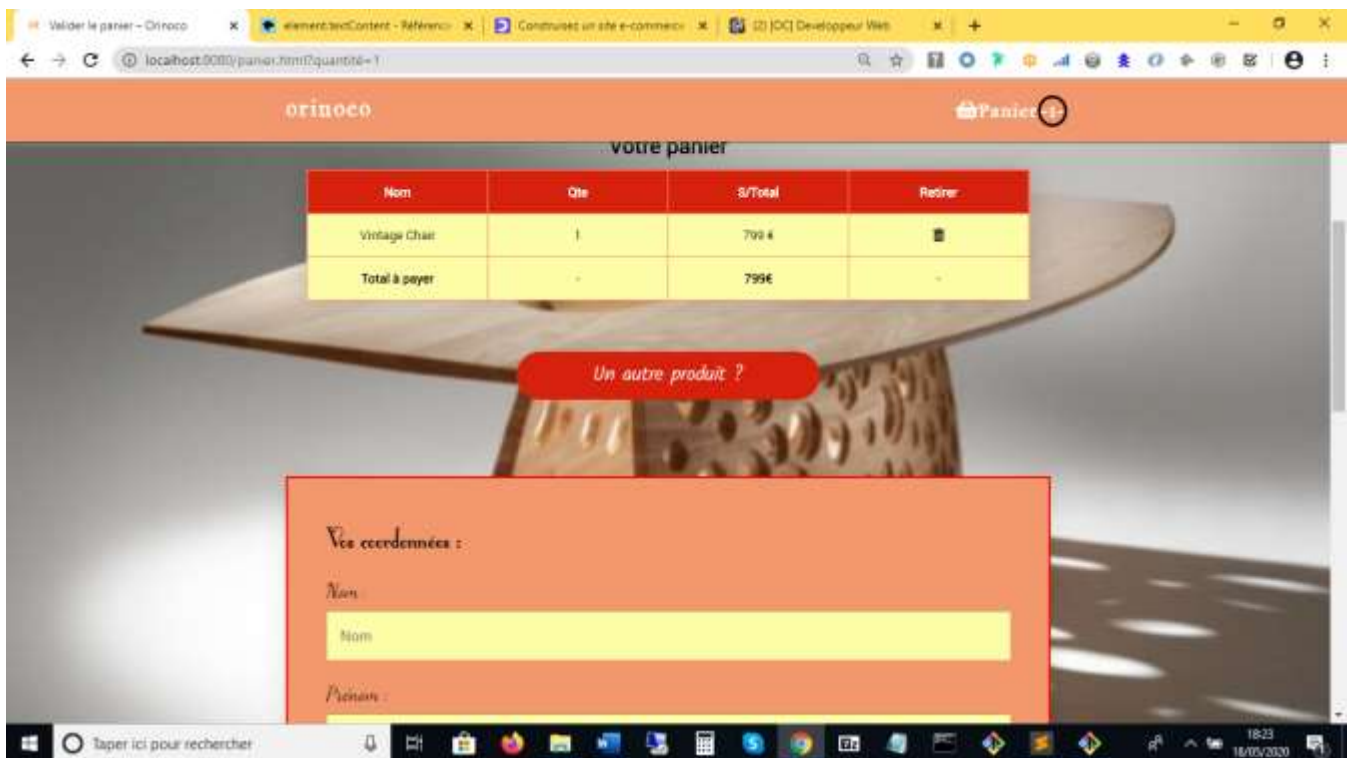
Réf. fiche : FT-04

Nom de la fiche de test : Après suppression de tous les articles dans le panier => Retour à la page index.html affichant le catalogue des 5 produits

Objectifs : Vérifier que lorsque le panier est vide, la redirection vers la page index.html soit effective.

N°	Action	Attendus	Résultat
1	Cliquer sur l'icône poubelle-suppression jusqu'à le panier soit vide.	<ul style="list-style-type: none">Retour automatique à la page index.html avec impossibilité de passer une commande à 0.Remise à jour du compteur à 0.	OK

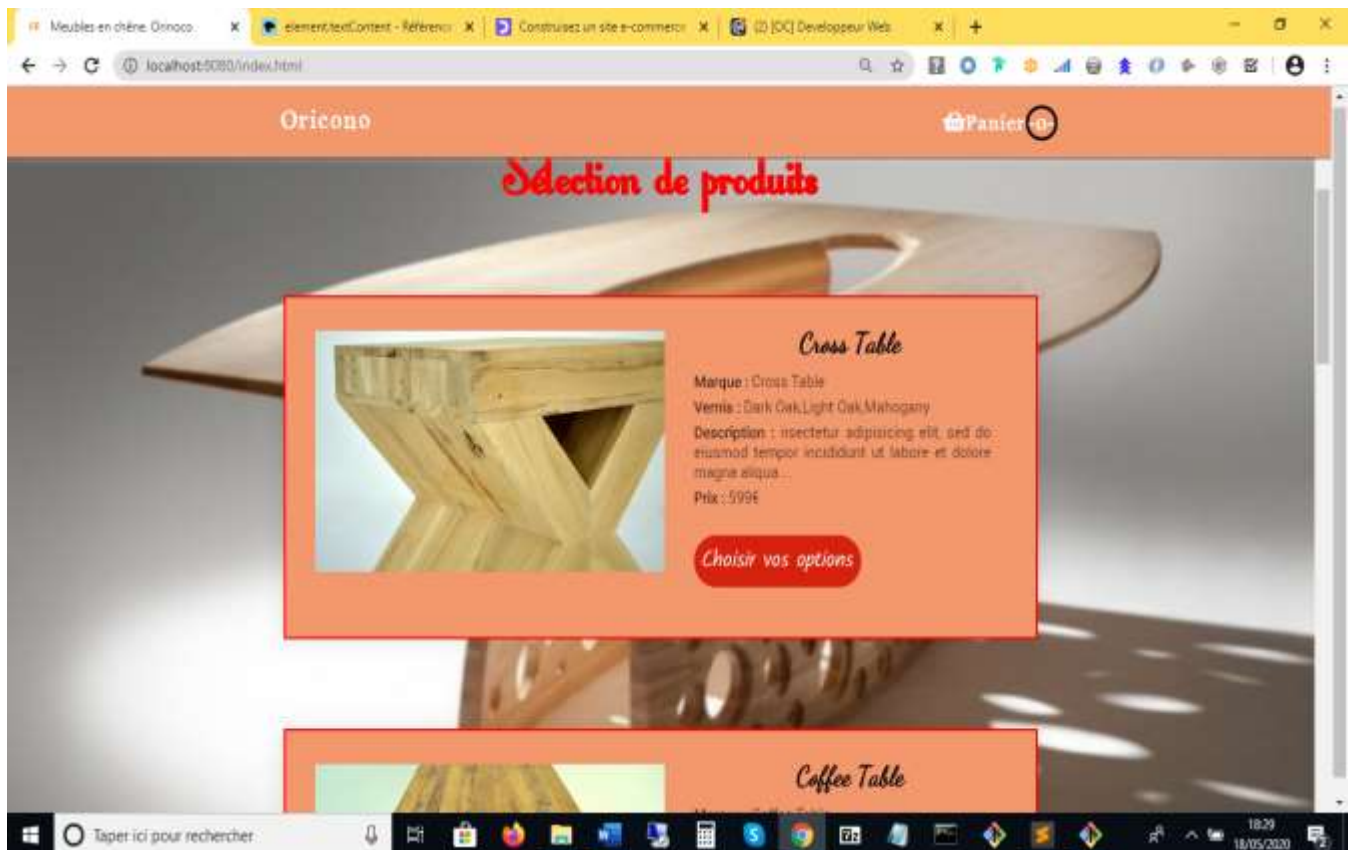
1 Panier vide => Retour à la page index.html



localhost:8080 indique

Le panier est vide. Veuillez choisir un produit

OK



Nom de la fiche de test : Passer commande dès lors que le panier contient au moins 1 article.

Objectifs : Vérifier que la commande n'est générée que si le formulaire de contact est correctement renseigné. => Validation du formulaire grâce aux contraintes html (type et required) complétées par des patterns regex insérés dans les balises input.

N°	Action	Attendus	Résultat
1	Cliquer sur le bouton « Passer commande » alors que le formulaire est vide ou que les formats ne sont pas respectés (Champ Nom, Prénom par exemple contenant des 0).	<ul style="list-style-type: none">• Demande de renseigner le champ au bon format.• Infos bulle : « Veuillez renseigner ce champ » et « Veuillez respecter le format requis »• Commande non passée et appel POST à l'API non effectuée afin d'éviter d'envoyer des informations vides ou erronées.	OK
2	Cliquer sur le bouton « Passer commande » alors que le formulaire est correctement renseigné.	Redirection immédiate vers la page confirmation.html reprenant les données liées au produit, à son prix et <i>numéro de commande correspondant à une donnée fournie en retour par l'API suite à la requête Ajax POST</i>	OK
3	Cliquer sur le bouton « Retour » de la page confirmation.html	<ul style="list-style-type: none">• Retour automatique à la page index.html (catalogue produits).• Remise à 0 du compteur	OK

1. Cliquer sur le bouton « Passer commande alors que le formulaire est vide

The screenshot shows the Orinoco e-commerce website. The top navigation bar is orange with the 'orinoco' logo on the left and a 'Panier' (Cart) icon on the right. Below the navigation bar, there is a table displaying the shopping cart contents. The table has four columns: 'Nom', 'Qte', 'S/Total', and 'Retirer'. The first row shows 'Vintage Chair' with a quantity of 1 and a total of 799 €. The second row shows 'Total à payer' with a total of 799€. Below the table, there is a red button labeled 'Un autre produit ?'. In the center of the page, there is a large orange form titled 'Vos coordonnées :'. The form contains four input fields: 'Nom', 'Prénom', 'Adresse', 'Code postal', 'Ville', and 'Pays'. At the bottom of the form, there is a dark red button labeled 'Passer commande'. The background of the website is a light gray with a subtle pattern of white dots.

Nom	Qte	S/Total	Retirer
Vintage Chair	1	799 €	
Total à payer	-	799€	-

Un autre produit ?

Vos coordonnées :

Nom :

Prénom :

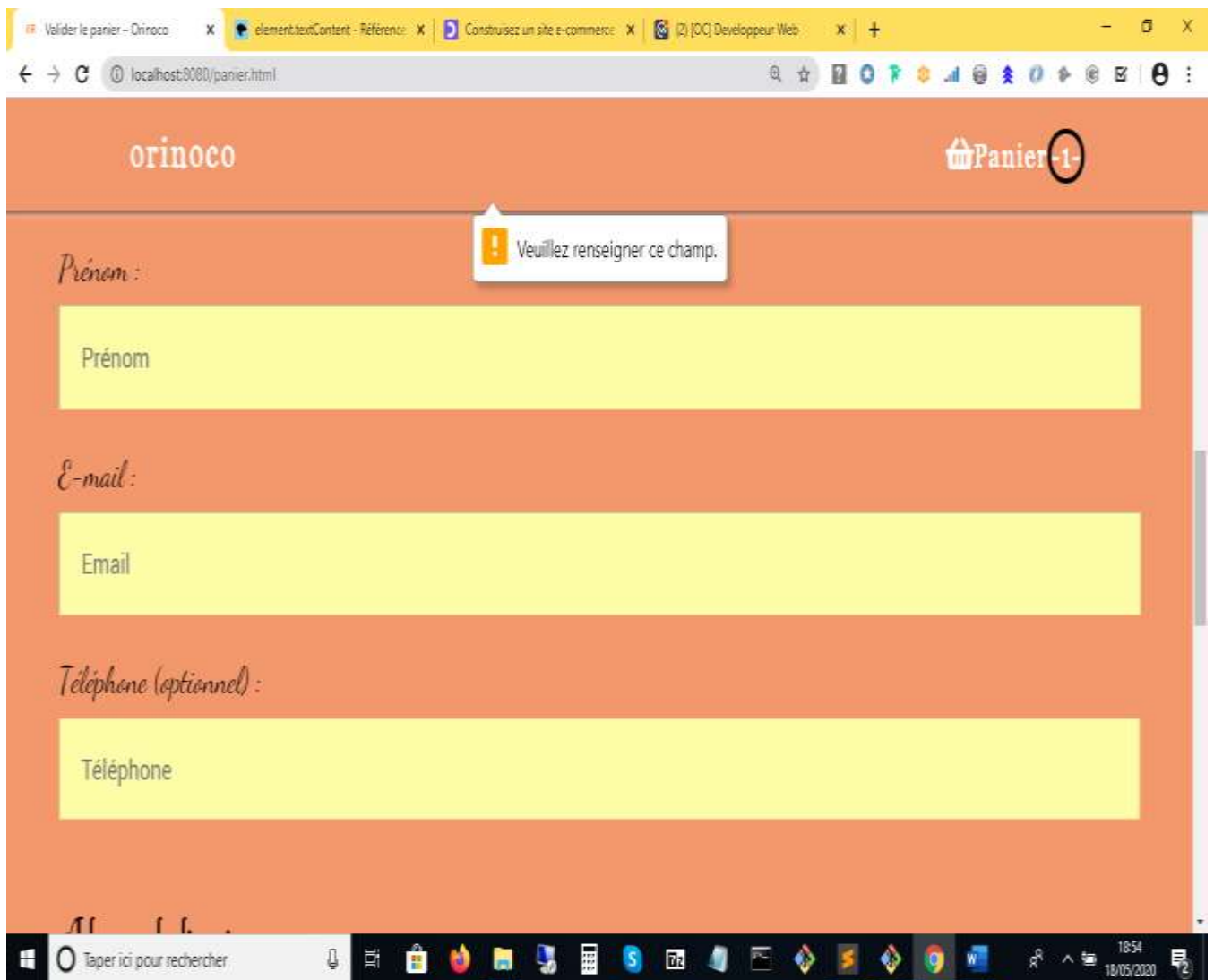
Adresse :

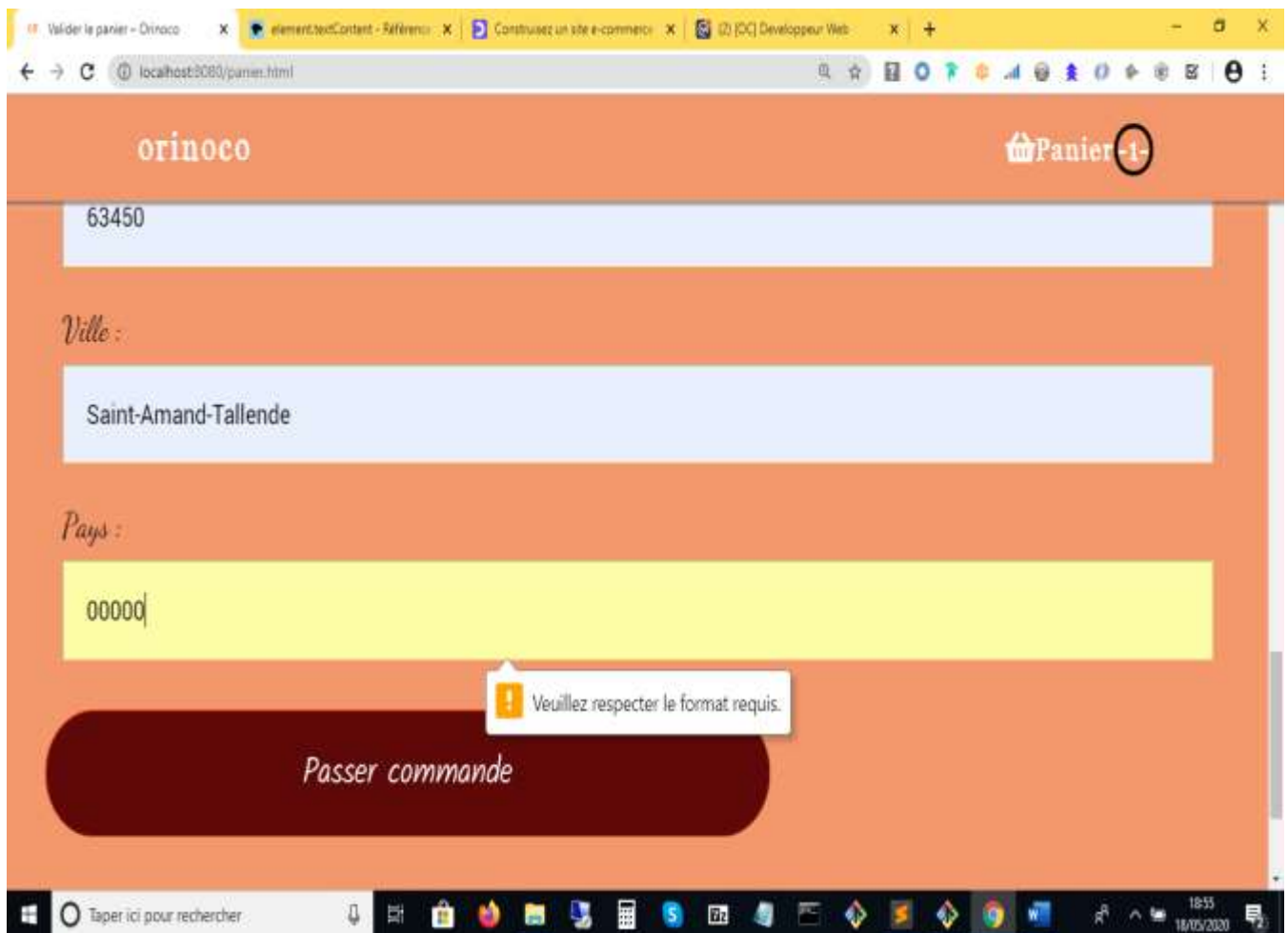
Code postal :

Ville :

Pays :

Passer commande





2. Redirection vers la page confirmation.html suite au clic sur le bouton « Passer commande » de la page panier.



3. Retour à la page index.html suite au clic sur le bouton « Retour » et remise à 0 du compteur

