

Présentation Soutenance P5

Construction d'un site E-commerce

Jonathan Palacios

Sommaire :

- **Présentation du code**
- **Les différentes spécificité demandées**
- **Les Principales difficultés rencontrées**

Présentation du code

Présentation des différentes spécificités


- **Architecture principale comportera quatre pages :**
 - 1. Affichant sous forme de liste tous les articles dispo**
 - 2. Affichant l'élément sélectionné par l'user et permettant la personnalisation de celui-ci et l'ajout au panier**
 - 3. Affichant la page panier contenant un résumé des produits, le total + le formulaire de commande**
 - 4. Affichant la confirmation de commande avec remerciement et indiquant le total, le descriptif et le numéro de commande**

Présentation des différentes spécificités

- **Infos complémentaire :**
- **1 / personnalisation du modèle non demandée mais effective**
- **2 / le code source devra être indenté + commenté, utilisations des fonction globales**
- **3 / Concernant l'API, des promesses devront être utilisées**
- **4 / l'input des users doivent être validées avant envoi au serveur**
- **types de données utilisées id, name, price, description, imageurl**


Présentation des différentes spécificités

- Affichant sous forme de liste tous les articles dispo :



Orinoco


[Boutique](#) [Panier](#)



Zurss 50S

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.


499.00 €



Hirsch 400DTS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.


3099.00 €



Franck JS 105

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.


2099.00 €



Kuros TTS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

1599.00 €



Katatone

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

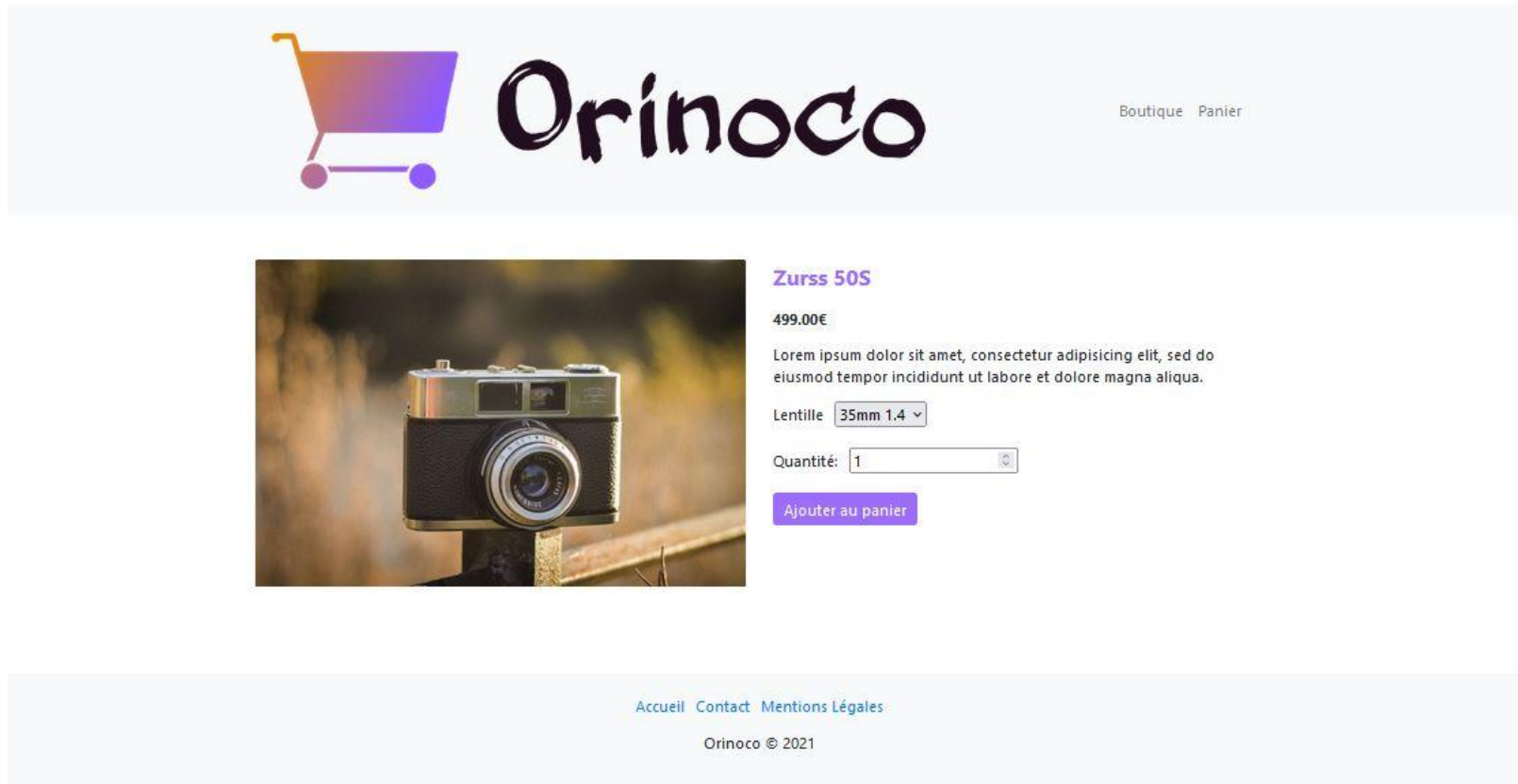
599.00 €

[Accueil](#) [Contact](#) [Mentions Légales](#)

Orinoco © 2021

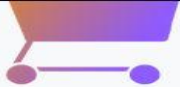
Présentation des différentes spécificités

Affichant l'élément sélectionné par l'user et permettant la personnalisation de celui-ci et l'ajout au panier




Présentation des différentes spécificités


Affichant la page panier contenant un résumé des produits, le total + le formulaire de commande

 **Orinoco** [Boutique](#) [Panier](#)

Total du panier : 1098.00€ [Vider le panier](#)



Zurss 50S
499.00 €
Lentille : 35mm 1.4
Quantité : 1 [Supprimer](#)



Katatone
599.00 €
Lentille : 28-200mm 2.8/4.5
Quantité : 1 [Supprimer](#)

Veillez renseigner vos informations personnelles
Les champs marqués d'un astérisque (*) sont obligatoires.

Prénom*

Nom*

Adresse*

Ville*

Email*

[Valider la commande](#)

[Accueil](#) [Contact](#) [Mentions Légales](#)
Orinoco © 2021

Présentation des différentes spécificités

Affichant la confirmation de commande avec remerciement et indiquant le total, le descriptif et le numéro de commande




Présentation des différentes spécificités

- **Les différents types de données utilisés :**

```
function localStorage(camera,tab_cameras){ // Fonction qui ajoute chaque article au localStorage
  //--- Créer un objet avec les infos de la camera ---
  infosCamera = {
    id: camera._id,
    name: camera.name,
    price: camera.price,
    image: camera.imageUrl,
    modes: camera.lenses,
    description: camera.description
  };
  //--- FIN Créer un objet avec les infos de la camera ---
```


Présentation des différentes spécificités

- **Personnalisation du modèle :**



Orinoco

[Boutique](#) [Panier](#)



Zurss 50S

499.00€

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Lentille

Quantité

[Ajouter au panier](#)

[Accueil](#) [Contact](#) [Mentions Légales](#)

Orinoco © 2021

Présentation des différentes spécificités

- **Code indenté + commenté**

```
1  main();
2
3  async function main() {
4      localStorage.removeItem('cameras'); // Supprime les article du localStorage
5      tab_cameras = []; // Initialisation du tableau d'articles
6      const cameras = await getCameras(); // Appel de la fonction qui retourne les articles de la base de données
7
8      for (camera of cameras) { // Boucle sur tous les articles
9          displayCamera(camera); // Appel de la fonction qui affiche les articles
10         localStorage(camera, tab_cameras); // Ajout de l'article au tableau d'article du localStorage
11     }
12
13     localStorage.setItem('cameras', JSON.stringify(tab_cameras)); // Actualise les articles du localStorage
14 }
15
16 function getCameras() { // Fonction qui retourne les articles de la base de données
17     return fetch("http://localhost:3000/api/cameras") // Récupère la liste des articles
18         .then(function(resultBody) {
19             return resultBody.json(); // Retourne le résultat de la promesse
20         })
21         .catch(function(error) {
22             alert(error); // Affiche l'erreur
23         })
24 }
25
26 function displayCamera(camera) { // Fonction qui affiche les articles
27     let price = (camera.price/100).toFixed(2); // Passe le format de prix à xx,xx€
28     /*--- Intègre la carte de l'article avec ses données ---*/
29     document.getElementById("card-display-shop").innerHTML += `<a href="template_product.html?'+camera_id+'"" class="col-xs-12 col-md-6 col-lg-4 mt-4 card-camera"><div class="card sha
30     /*--- FIN Intègre la carte de l'article avec ses données ---*/
31 }
32
33 function localStorage(camera, tab_cameras){ // Fonction qui ajoute chaque article au localStorage
34     /*--- Créer un objet avec les infos de la camera ---*/
35     infosCamera = {
36         id: camera.id,
37         name: camera.name,
38         price: camera.price,
39         image: camera.imageUrl,
40         modeles: camera.lenses,
41         description: camera.description
42     };
43     /*--- FIN Créer un objet avec les infos de la camera ---*/
44     tab_cameras.push(infosCamera); // Entrer cet objet dans le tableau
45 }
46
```

Présentation des différentes spécificités


- Utilisation des promesses

```
async function getCamera(id_product) { // Fonction qui selectionne l'article qui correspond à l'id de l'url
  let camera = await fetch(`http://localhost:3000/api/cameras/${id_product}`) // Récupère la liste des articles
  .then(function(resultBody) {
    return resultBody.json(); // Retourne le résultat de la promesse
  })
  .catch(function(error) {
    alert(error); // Affiche l'erreur
  })

  objetCamera = {
    id: camera._id,
    name: camera.name,
    price: camera.price,
    image: camera.imageUrl,
    modeles: camera.lenses,
    description: camera.description
  };
  console.log();
  return objetCamera;
}
```

Présentation des différentes spécificités

- Input validée avant envoi au serveur




Orinoco

[Boutique](#) [Panier](#)

Total du panier : 499.00€

Vider le panier



Zurss 50S
499.00 €
Lentille : 35mm 1.4
Quantité : 1

Supprimer

Veuillez renseigner vos informations personnelles
Les champs marqués d'un astérisque (*) sont obligatoires.

Prénom* Nom*

Adresse* Ville*

Email*

Valider la commande

[Accueil](#) [Contact](#) [Mentions Légales](#)

Orinoco © 2021

Principales difficultés rencontrées

- **Imaginer la structure du code**
- **Bien communiquer avec le dom et le localStorage**
- **Intégrer le concept de fonction asynchrone / promesse**