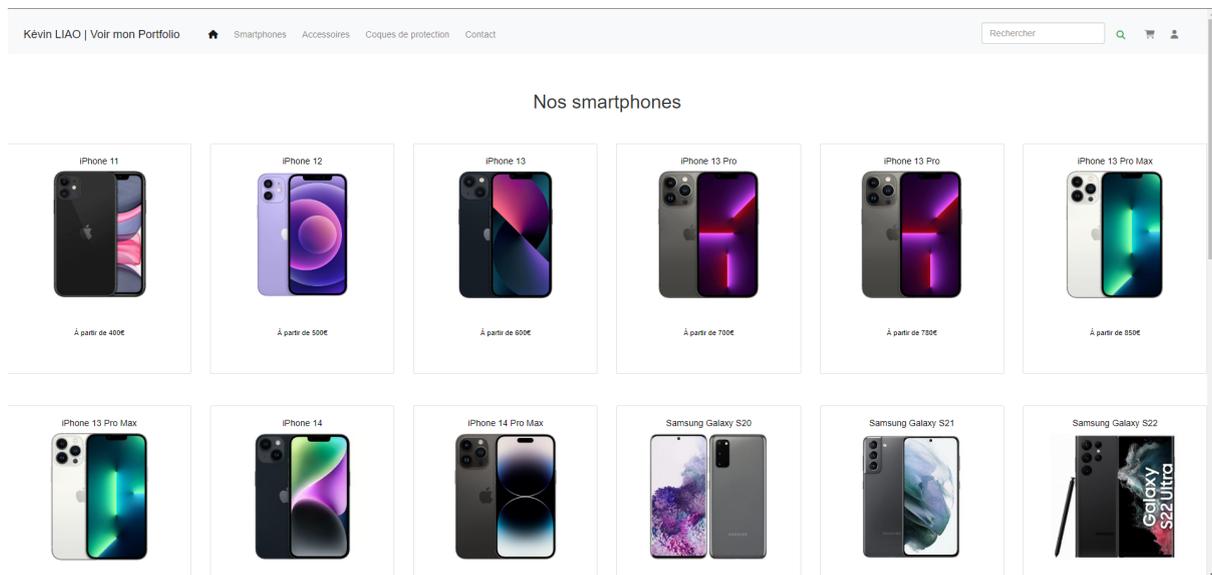


1.A) SITE E-COMMERCE

- Matériel utilisé :
 - Ordinateur personnel
- Logiciels, langages utilisés :
 - EasyPHP
 - Base de données
 - VisualStudio Code
 - HTML, CSS, PHP, JavaScript, Bootstrap
 - Miro (outil pour arborescence de site)

1.b) Introduction :

Réalisation d'une application web d'e-commerce.



1.c) Développement de l'activité :

- La problématique :
 - Ceci est un projet personnel développé durant les horaires de mon stage.
 - Utilisation d'une base de données et du langage PHP.
 - Ce site devant également être responsive, utilisation de bootstrap, CSS
 - Le but était de faire un site permettant à l'utilisateur :
 - De se connecter, déconnecter, s'inscrire
 - D'acheter des produits, pouvoir gérer leurs paniers (supprimer, ajouter, retirer...)
 - Ajouter des avis avec une note et un commentaire. (à finaliser)
 - Modifier ses informations personnelles (nom, prénom, adresses, mot de passe (à finaliser))
 - Rechercher des produits avec leurs noms
 - Afficher les produits les mieux vendus dans la page d'accueil..
 - Filtrer les produits (à commencer) trier par date de sortie, prix...
 - Arborescence du site (à optimiser)

- L'étude de l'amélioration :
 - J'ai donc commencé avec un format papier, en y dessinant, écrivant des schémas de la base de données, des différentes tables, noms et relations à y mettre.
 - J'ai d'abord validé cette première étape avec ma tutrice et mes collègues avant de commencer à vraiment travailler sur mon projet.
 - J'ai ensuite commencé à créer la base de données avec WinDesign et utilisé l'environnement EasyPHP.
 - Viens ensuite tout le code nécessaire pour arriver à avoir le site d'e-commerce souhaité.

- Mise en place de la solution :
 - J'ai utilisé un modèle MVC comme vu en cours.
 - J'ai réalisé de multiples fonctions soit en partie vu en cours, soit entièrement nouvelles, permettant le bon fonctionnement du site.
 - Mes compétences acquises précédemment en responsivité web lors de ce stage et en CSS m'ont énormément aidé pour la réalisation de ce site.
 - Dates du développement : du Vendredi 03/02 au Vendredi 17/02

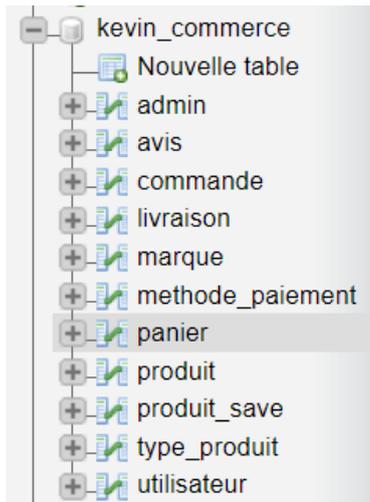
- Un bilan de l'avancement :
 - Application avec les fonctionnalités principales finies. Je souhaiterai néanmoins m'investir davantage en dehors du stage pour pouvoir entièrement finaliser ce site de mon propre côté. Notamment la partie notations et commentaires qui n'est pas totalement finalisée.

Votre panier - Lana PATRIZI

<input checked="" type="checkbox"/>		<p>Huawei Mate 20 (128 Go) Smartphone de chez Huawei sorti en 2018</p> <p>Prix à l'unité : 280€ Prix total : 1120€ Quantité : 4</p> <p style="text-align: right;">Ajouter Retirer Supprimer</p>
<input checked="" type="checkbox"/>		<p>iPhone 12 (128 Go) Smartphone de chez Apple sorti en 2020</p> <p>Prix à l'unité : 500€ Prix total : 500€ Quantité : 1</p> <p style="text-align: right;">Ajouter Retirer Supprimer</p>
		<p>iPhone 13 (128 Go) Smartphone de chez Apple sorti en 2021</p>

Ces images datent du 16/02. (Modifications à venir)

Exemple des tables de la BDD :



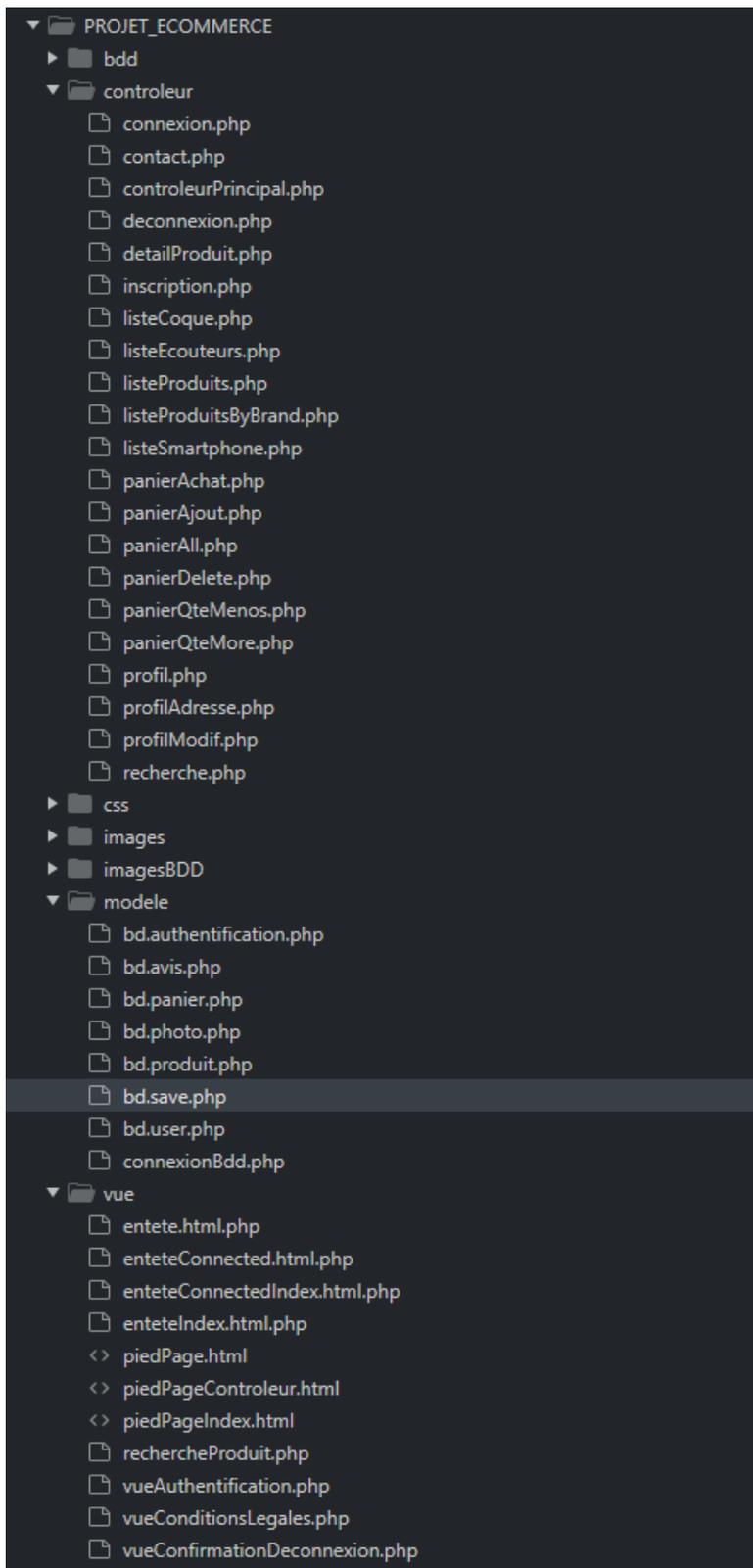
Exemple de la table panier de la BDD :

(Insertion d'une nouvelle ligne lorsqu'un utilisateur ajoute un produit à son panier)

		id_panier	id_user	id_produit	prix_total	prix_unite	quantite	date_ajout	id_commande
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	211	15	60	1120	280	4	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	210	15	2	500	500	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	209	15	3	600	600	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	207	27	3	1800	600	3	2023-02-15	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	205	22	200	100	25	4	2023-02-15	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	202	15	3	600	600	1	2023-02-15	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	201	15	2	500	500	1	2023-02-15	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	214	15	200	25	25	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	212	15	101	160	160	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	213	15	100	190	190	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	215	15	1	400	400	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	216	15	5	780	780	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	217	15	31	360	360	1	2023-02-16	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer Copier Supprimer	218	15	80	200	200	1	2023-02-16	NULL

id_commande étant null tant que l'utilisateur n'a pas acheté les produits présents dans son panier.

Exemple d'une partie des fichiers du site :



Exemple d'une partie des fonctions utilisées pour modification du panier : (modèle)

```

77
78 /* Fonction pour supprimer un produit du panier de l'utilisateur */
79 function deleteProduit($id_user, $id_produit, $id_panier) {
80
81     try{
82         $cnx = connexionPDO();
83         $req = $cnx -> prepare ("DELETE FROM panier WHERE id_user = :id_user AND id_produit = :id_produit AND id_panier = :id_panier;");
84         $req -> bindValue(':id_user', $id_user, PDO::PARAM_INT);
85         $req -> bindValue(':id_produit', $id_produit, PDO::PARAM_INT);
86         $req -> bindValue(':id_panier', $id_panier, PDO::PARAM_INT);
87
88
89         $req -> execute();
90
91         $resultat = true;
92
93     }catch(PDOException $e){
94         print "Erreur !: " . $e->getMessage();
95         die();
96     }
97     return $resultat;
98 }
99
100
101 /* Fonction pour calculer le prix total du panier */
102 function getPrix($id_user) {
103     $total = 0;
104
105     $cnx = connexionPDO();
106
107     $req = $cnx -> prepare ("SELECT prix_unite, quantite FROM panier pa WHERE pa.id_user = :id_user;");
108     $req -> bindValue(':id_user', $id_user, PDO::PARAM_INT);
109
110     $req -> execute();
111
112     $ligne = $req->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
113
114     while ($ligne){
115         $total += $ligne['prix_unite'] * $ligne['quantite'];
116         $ligne = $req->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);
117     }
118
119     return $total;
120 }
121
122
123 /* Fonction pour +1 quantité */
124 function ajoutQte($id_user, $id_panier) {
125
126     try{
127         $cnx = connexionPDO();
128         $req = $cnx -> prepare ("UPDATE panier SET quantite = quantite + 1 WHERE id_panier = :id_panier AND id_user = :id_user;");
129         $req1 = $cnx -> prepare ("UPDATE panier SET prix_total = prix_unite * quantite WHERE id_panier = :id_panier AND id_user = :id_user;");
130
131         $req -> bindValue(':id_user', $id_user, PDO::PARAM_INT);
132         $req -> bindValue(':id_panier', $id_panier, PDO::PARAM_INT);
133
134         $req1 -> bindValue(':id_user', $id_user, PDO::PARAM_INT);
135         $req1 -> bindValue(':id_panier', $id_panier, PDO::PARAM_INT);
136
137         $req -> execute();
138         $req1 -> execute();
139
140         $resultat = true;
141
142     }catch(PDOException $e){
143         print "Erreur !: " . $e->getMessage();
144         die();
145     }
146     return $resultat;
147 }

```

Utilisation de requêtes paramétrées pour une sécurité accrue.

Exemple du code permettant l'affichage du panier : (vue)

```

94
95     <div class="col-md-7">
96         <!-- Affichage du nom du produit -->
97         <h4> <?php echo $listePanier[$i]['nom_produit'];
98
99
100         // Si le produit possède un stockage : afficher, sinon non
101         if($listePanier[$i]['stockage_produit'] != null)
102             {echo " (".$listePanier[$i]['stockage_produit'] . " Go); } >></h4>
103
104
105         <!-- Affichage de la description -->
106         <p> <?php echo $listePanier[$i]['description_produit']; >> sorti en <?php echo $listePanier[$i]['annee_produit']; >></p>
107         <br>
108
109         <!-- Affichage prix total -->
110         <p class="details"> Prix à l'unité : <?=$listePanier[$i]['prix_unite'] ?>€ </p>
111         <p class="details"> Prix total : <?=$listePanier[$i]['prix_total'] ?>€ </p>
112
113         <p class="details"> Quantité : <?=$listePanier[$i]['quantite'] ?> </p>
114         <br>
115         <!------- Ajout qté + 1 ----->
116         <a href="panierQteMore.php?idP=<?=$listePanier[$i]['id_produit'] ?>&id_panier=<?=$listePanier[$i]['id_panier']?>">Ajouter</a> &nt
117         <!------- Ajout qté - 1 ----->
118         <a href="panierQteMenos.php?idP=<?=$listePanier[$i]['id_produit'] ?>&id_panier=<?=$listePanier[$i]['id_panier']?>">Retirer</a> &
119         <!------- Pour supprimer le produit sélectionné seulement ----->
120         <a href="panierDelete.php?idP=<?=$listePanier[$i]['id_produit'] ?>&id_panier=<?=$listePanier[$i]['id_panier']?>">Supprimer </a>
121
122     </div>

```

Et enfin, exemple du code permettant la liaison entre la base de données et l'affichage : (contrôleur)

```

1
2     <?php
3
4     //***** VUE PANIER ALL *****//
5
6
7     if (!isset($_SESSION)) {
8         session_start();
9
10    }
11
12
13    include_once("../modele/connexionBdd.php");
14    include_once("../modele/bd.panier.php");
15    include_once("../modele/bd.produit.php");
16    include_once("../modele/bd.photo.php");
17
18
19    // Récupération des données get, post et session
20    $idu = $_SESSION['idu'];
21    // Affiche toutes les infos nécessaires //
22    $quantite = getQuantite($idu);
23
24    // Affichage
25    $titre = "Votre panier";
26
27    if (!isset($_SESSION['mailu'])) {
28        // l'utilisateur n'est pas connecté
29        include_once("../vue/entete.html.php");
30    }
31    else{
32        // l'utilisateur est connecté
33        include_once("../vue/enteteconnected.html.php");
34    }
35
36
37    if ($idu == null) {
38        include_once("../vue/vuePanierDeco.php");
39    }
40
41
42    if ($quantite == false) {
43        echo "<br>
44
45        <center> Votre panier est vide </center>
46
47        <br><br><br><br><br><br><br>
48        <br><br><br><br><br><br><br>
49        <br><br><br><br><br><br>";
50
51    }else {
52        $listePanier = getPanier($idu);
53        $prixTotal = getPrix($idu);
54        include_once("../vue/vuePanierAll.php");
55
56    }
57    include_once("../vue/piedPageContrôleur.html");
58
59
60
61    >>

```

Partie commentaire à finalisée : (images datant du 17/02 ici)

Vue en bas de la fiche technique du produit :

Commentaires des clients

Avis clients



2 évaluations

 PATRIZI Lana
★★★★☆ string(1) "4"

Ajouter un avis

Lors de clic sur "ajouter un avis" :

Créer un commentaire



iPhone 12 (128 Go)

Smartphone de chez Apple sorti en 2020

Prix : 500€

Les utilisateurs vous verront en tant que : Kévin LIAO

Ajouter un titre

Qu'est-ce qui est le plus important à savoir ?

Ajouter un commentaire écrit

Pour quelles utilisations avez-vous employé ce produit ? Qu'est ce que vous avez aimé ou n'avez pas aimé ?

Note générale

Envoyer Retour

Vue globale de l'arborescence que j'ai pu réaliser pour ce site

Projet e-commerce Kévin LIAO

Site content



Lien pour voir l'arborescence plus lisiblement :

<https://drive.google.com/file/d/1e524l6SXC3dLAT8X-YaiNb3U-o7rb4mi/view?usp=sharing>