

Mission réalisée E4 : Création d'un panier.

<div>Compétences mises en œuvre</div> <div>Réalisations professionnelles (intitulé et liste des documents et productions associés)</div>	Période (sous la forme du JJ/MM/AA au JJ/MM/AA)	Gérer le patrimoine informatique	Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution	Développer la présence en ligne de l'organisation	Travailler en mode projet	Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique	Organiser son développement professionnel
		<ul style="list-style-type: none">Recenser et identifier les ressources numériquesExploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatiqueMettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service<ul style="list-style-type: none">Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatiqueGérer des sauvegardesVérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques	<ul style="list-style-type: none">Collecter, suivre et orienter des demandesTraiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifsTraiter des demandes concernant les applications	<ul style="list-style-type: none">Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiquesRéférencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité.Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.	<ul style="list-style-type: none">Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet<ul style="list-style-type: none">Planifier les activitésÉvaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyser les écarts	<ul style="list-style-type: none">Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service<ul style="list-style-type: none">Déployer un serviceAccompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service	<ul style="list-style-type: none">Mettre en place son environnement d'apprentissage personnelMettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelle<ul style="list-style-type: none">Gérer son identité professionnelleDévelopper son projet professionnel
Réalisation en cours de formation							
Création d'un panier pour un site E-commerce	07/03/2022 au 16/03/2022			X	X	X	

Sommaire :

- **Quelle est ma mission ?**
- **Contexte.**
- **Solutions choisies.**
- **Réalisation de la mission.**
- **Bilan**

Lors de ma formation, l'une des missions que j'ai réalisées est :

- La création d'un panier pour un site E-commerce.

Cette mission que j'ai réalisée fait partie d'un plus gros projet étant la création d'un site E-commerce, que nous avons réalisé à plusieurs.

Afin de s'organiser, nous avons créé un cahier des charges et un diagramme de Gantt afin de respecter le temps imparti.

Sur le cahier des charges je me suis occupé :

- L'expression du besoin du projet
- Lister toutes les fonctionnalités nécessaires à la réalisation du site E-commerce.

Solutions choisies :

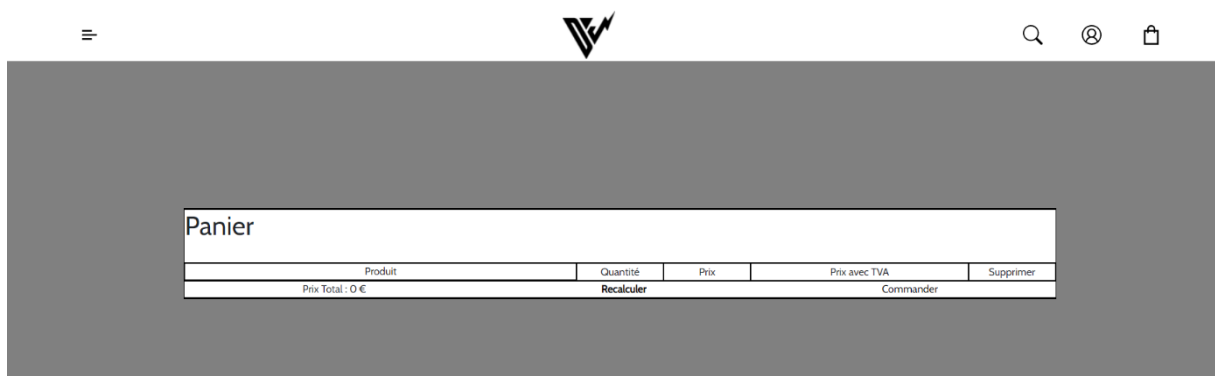
Nous avons codé **from scratch** avec les langages : HTML CSS et PHP.

Pour le versioning nous avons utilisé l'outil GIT.

Réalisation de la mission :

Dans mon cas pour répondre à la mission qui m'a été donné, j'ai d'abord créé une page panier simple.

La page panier :



Nous avons donc, un panier avec une case qui affichera le produit, l'une sa quantité, ensuite son prix, son prix avec TVA et une fonctionnalité afin de supprimer le produit du panier.

Puis j'affiche le prix total de la commande, avec un bouton recalculer permettant de recalculer le panier si la quantité de produit a été modifiée et un bouton commander envoyant à une page livraison.

Afin de rajouter les produits dans le panier, j'ai créé une classe panier et dans le constructeur j'ai créé une session panier :

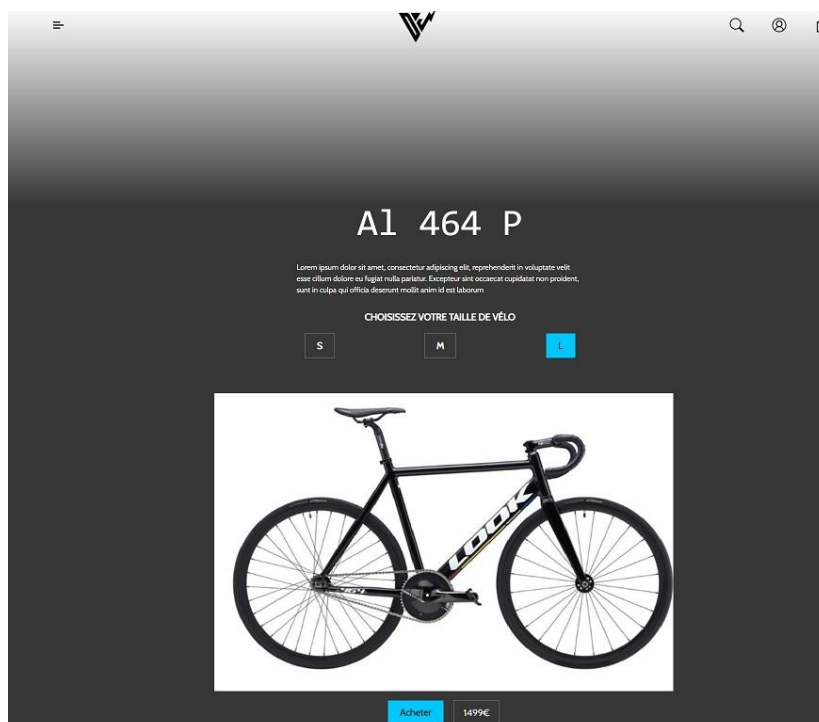
```
public function __construct($DB){  
    if(!isset($_SESSION)){  
        session_start();  
    }  
    if(!isset($_SESSION['panier'])){  
        $_SESSION['panier'] = array();  
    }  
}
```

Qui à l'aide d'une fonction rajoute son id et sa quantité.

```
public function ajouter($produit_id){  
    if(isset($_SESSION['panier'][$produit_id])){  
        $_SESSION['panier'][$produit_id]++;  
    }else{  
        $_SESSION['panier'][$produit_id] = 1;  
    }  
}
```

Cette fonction est appelée lorsque, sur la page d'un produit je clique sur acheter.

Page produit :



Lorsque nous cliquons sur acheter cela nous renvoie sur une page (que nous ne voyons pas) :

```
<?php
require 'lien_panier.php';



if(isset($_GET['id'])){
    $article = $DB->query( sql: 'SELECT id FROM article WHERE id=:id', array('id' => $_GET['id']));
    if(empty($article)){
        echo "Ce produit n'existe pas";
    }else{
        $panier->ajouter($article[0]->id);

        header( header: 'Location: /public/panier');
        exit();
    }
}else{
    echo "Vous n'avez pas sélectionné de produit à ajouter au panier";
}
```

Celle-ci récupère l'id du produit grâce à la méthode GET, et ajoute ce produit dans la session panier à l'aide de la fonction ajouter puis nous renvoie vers la page panier.

Nous donnant un panier ressemblant à cela :



Panier				
Produit	Quantité	Prix	Prix avec TVA	Supprimer
 Al 464 P	1	1 499 €	1 799 €	
Prix Total : 1 799 €		Recalculer	Commander	

Cela affichant donc bien, l'image du produit son nom, sa quantité, son prix, et son prix TVA.

```

<?php
$ids = array_keys($_SESSION['panier']);
if(empty($ids)){
    $article = array();
}else{
    $article = $DB->query('SELECT a.*, i.image FROM article a inner join image i ON a.id = i.id WHERE a.id IN ('.implode(' ', $ids).')');
}
foreach($article as $produit):
    ?>
    <div class="tableau1">

        <span class="nom_produit"><a class="img_panier"> </a><span><?=$produit->nom; ?></span></span>
        <span class="quantite_produit"><input type="number" min="0" max="100" name="panier[quantite][<?=$produit->id; ?>]" value="<?=$_SESSION['panier'][$produit->id]; ?>"></span>
        <span class="prix_produit"><?=$produit->prix * $_SESSION['panier'][$produit->id]; ?> €</span>
        <span class="prix_tva"><?=$produit->prix * 1.20 * $_SESSION['panier'][$produit->id]; ?> €</span>
        <span class="delete">
            <a href="panier?delPanier=<?=$produit->id; ?>" class="del"></a>
        </span>
    </div>
<?php endforeach; ?>
<div class="fin_panier">
    <div> Prix Total : <?=$panier->total() * 1.20, decimal: 0, decimal_separator: '.', thousand_separator: ' ';> € </div>
    <?php $_SESSION['total'] = $panier->total() * 1.20;
    ?>

    <div class="input_panier"><input type="submit" value="Recalculer"></div>



    <a href="/public/livraison">
        <span>Commander</span>
    </a>
</div>

```

Pour afficher les produits, j'ai récupéré les ids stockés dans la session panier, auquel j'ai récupéré les informations correspondantes dans la base de données grâce à la requête SQL.

Puis j'ai affiché les informations.

Si nous voulons modifier la quantité, il faut changer le nombre dans la case quantité (pouvant aller de minimum 1 à 100) :

Panier				
Produit	Quantité	Prix	Prix avec TVA	Supprimer
 AL 464 P	4	5996 €	7195.2 €	
Prix Total : 7 195 €		Recalculer	Commander	

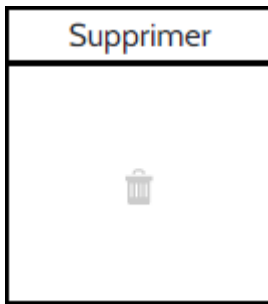
```

public function recalculer(){
    foreach($_SESSION['panier'] as $produit_id => $quantite){
        if(isset($_POST['panier'][$quantite][$produit_id])){
            $_SESSION['panier'][$produit_id] = $_POST['panier'][$quantite][$produit_id];
        }
    }
}

```

La fonction recalculer permet d'actualiser la quantité de produit.

Puis si nous voulons supprimer le produit du panier, il faut cliquer sur l'image supprimer.







Grâce à la fonction delete :

```
public function delete($produit_id){  
    unset($_SESSION['panier'][$produit_id]);  
}
```

Celle-ci supprimera seulement le produit sélectionné dans la session et pas la session entière.

Et finalement lorsque nous avons plusieurs produits :

Panier				
Produit	Quantité	Prix	Prix avec TVA	Supprimer
 Speedster 50	1	899 €	1078.8 €	
 Al 464 P	1	1499 €	1798.8 €	
Prix Total: 2 878 €		Recalculer	Commander	

Cela nous affiche bien deux lignes de produits avec le bon prix total.

Bilan :

Globalement cette mission m'a été bénéfique, elle m'a permis de savoir comment se déroule un projet à plusieurs et les problèmes rencontrés.

Elle m'a aussi permis de développer mes compétences en Web et en PHP.