

BTS SIO 2022

Support et mise à disposition de services informatiques (E4)

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

N° de candidat¹ : | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ | _ |

NOM : Zatric.....

Prénom : Nihad.....

Date de passage ¹ : / /2022	Heure de passage ¹ :h.....
--	---

CATEGORIE CANDIDAT ² (UNE CASE A COCHER)	
<input type="checkbox"/> Scolaire <input checked="" type="checkbox"/> Apprenti <input type="checkbox"/> Formation professionnelle continue <input type="checkbox"/> Expérience professionnelle 3 ans	<input type="checkbox"/> Ex-scolaire <input type="checkbox"/> Ex-apprenti <input type="checkbox"/> Ex-formation professionnelle continue

¹ Informations communiquées sur votre convocation envoyée en mars-avril 2022

² Informations communiquées sur votre confirmation d'inscription

Tampon de
l'établissement



BTS SIO – Dossier Etudiant
Justificatif d'acquisition des compétences

Epreuve E4
Support et mise à disposition de
services informatiques

SOMMAIRE

- 1 INTRODUCTION 4
- 2 MISSION 5 : PANIER DYNAMIQUE 5
 - 2.1 Cahier des charges..... 5
 - 2.2 Etude et conception de la solution 6
 - 2.3 Gestion de projet 7
 - 2.4 Mise en œuvre..... 8
 - 2.5 Bilan 10

1 Introduction

L'objectif de ce document est de vous présenter les missions professionnelles que j'ai effectué dans le cadre de ma formation BTS SIO à l'école IRIS de Strasbourg.

Ces missions peuvent être de trois types :

- Effectuées en entreprise durant une alternance
- Effectuées en stage en entreprise
- Effectuées à l'école (compte-rendu de TP, projet collaboratif)

Le type de la mission sera précisé dans chaque cahier des charges.

Ce document se compose des parties suivantes :

Chapitres	Contenu
Chapitres 2 à ...	<p>Présentation des missions, avec pour chacune :</p> <ul style="list-style-type: none">- Le cahier des charges- La solution proposée- La gestion de projet- La mise en œuvre- Le bilan du projet

2 Mission 5 : Panier dynamique

2.1 Cahier des charges

Type de mission
Mission effectuée en alternance.
Contexte
Dans le cadre de la réalisation du projet fictif de site e-commerce Dendo Jitensha, j'ai réalisé une icône dynamique de panier.
Demande du client
Mettre en place une icône qui affiche dynamiquement le nombre d'articles dans le panier du client.
Expression du besoin
Une icône de panier vide. La superposition de ce dernier par le nombre d'articles dans le panier, s'il y en a. La redirection vers le panier lorsqu'on clique sur cette icône.
Budget disponible
Mon cout salarial sur un jour.
Outils disponibles
Un poste avec un serveur local installé et configuré (Wampserver).
Contraintes
Temps : 1/2 jour. Responsive : non. Ressources : une demi-journée de travail, seul.
Confidentialité

2.2 Etude et conception de la solution

2.2.1 Les solutions possibles

Langages de programmation :

- Php
- HTML

Frameworks :

- JQuery
- VueJS

Technologies : AJAX

2.2.2 La solution retenue

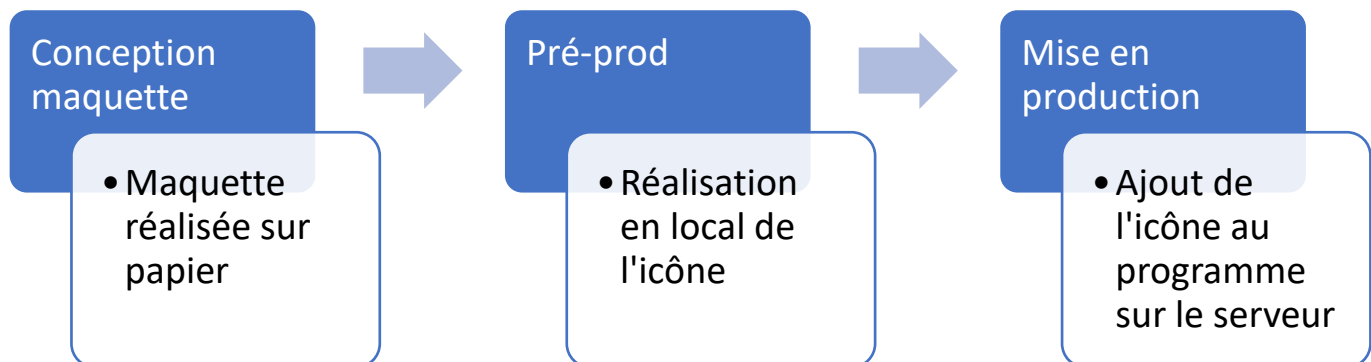
J'ai décidé de réaliser cette mission en PHP procédural, sans framework car la réalisation de ce système de pagination ne requiert pas énormément de lignes de codes donc il semble superflu d'intégrer un framework pour si peu.

De plus, je n'ai pas eu besoin de mettre en place de requête asynchrone (AJAX), puisque le contenu de la page est assez léger pour qu'une actualisation n'impacte pas négativement la fluidité du programme.

2.3 Gestion de projet

2.3.1 Planing de déploiement de la solution

Schéma de la réalisation de la mission :



2.3.2 Budget

Matériel : 1 poste avec un serveur installé et configuré (Wampserver).

Licences : PHPStorm.

Coût humain : 1 demi-journée de travail pour 1 personne.

2.4 Mise en œuvre

2.4.1 Implémentation de la solution

Tout d'abord, on crée l'icône du panier :

Si l'utilisateur est connecté alors on affiche l'image du panier.

Ensuite on inclut le fichier connexion_panier_navbar.php : ce fichier va chercher dans la base de données si il y a des articles dans le panier du client. Si c'est le cas, on renvoie la somme des articles du panier dans la variable \$qte_panier.

Ensuite, on affiche en position absolue, en haut à droite de l'icone du panier, un cercle rouge comprenant la quantité d'articles contenue dans la base de données.

```
<div id="div_panier" onclick="location.href = 'panier.php'">
  <?php if(isset($_SESSION['identifiant'])) {
    require_once ('Model/connexion_panier_navbar.php');
    ?><?php
    if($qte_panier != null) {
      ?><p id="quantite_panier"><?php echo($qte_panier) ?></p><?php
    }
  }
  ?>
</div>
```

Fichier connexion_panier_navbar.php :

```
require_once ('connexion_bdd.php');

$sql = "SELECT SUM(quantite) FROM panier where id_compte_client = ".$_SESSION['identifiant'];

$result = $conn->prepare($sql);

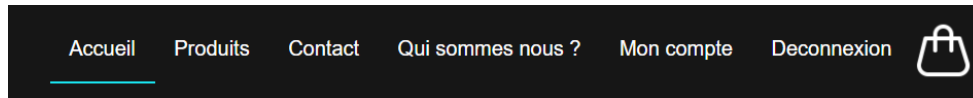
$result->execute();

$qte_panier = $result->fetch(mode: PDO::FETCH_ASSOC);
$qte_panier = $qte_panier['SUM(quantite)'];
$result->closeCursor();
```

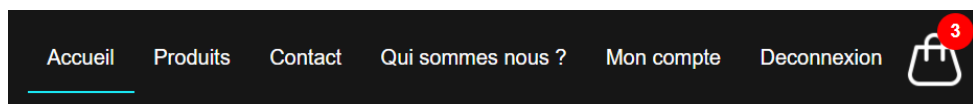

2.4.2 Recettage

Tests fonctionnels :

Contexte 1 : Je me mets à la place de l'utilisateur, je me connecte puis je constate que le panier est vide :



Contexte 2 : Je me mets à la place de l'utilisateur, j'ajoute 3 articles au panier :



2.5 Bilan

2.5.1 Validation des exigences point par point

Bouton panier vide ☒

Redirection vers le panier ☒

Récupération du nombre d'articles dans le panier pour ce client ☒

Nombre d'articles en position absolue au-dessus du panier ☒

2.5.2 Axes d'amélioration

Possibilité d'afficher le détail du panier sous forme de modal.

2.5.3 Compétences acquises

Position : absolute.

SUM en MySQL.