

# BTS SIO 2022

## Support et mise à disposition de services informatiques (E4)

PAGE DE PRÉSENTATION DU DOSSIER

N° de candidat<sup>1</sup> : | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ | \_ |

NOM : Zatric.....

Prénom : Nihad.....

Date de passage <sup>1</sup> : ..... / ..... /2022	Heure de passage <sup>1</sup> : .....h.....
--	---

CATEGORIE CANDIDAT <sup>2</sup> (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

<sup>1</sup> Informations communiquées sur votre convocation envoyée en mars-avril 2022

<sup>2</sup> 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 7 : 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"><li>- Le cahier des charges</li><li>- La solution proposée</li><li>- La gestion de projet</li><li>- La mise en œuvre</li><li>- Le bilan du projet</li></ul>

## 2 Mission 7 : Panier dynamique

---

### 2.1 Cahier des charges

---

<b>Type de mission</b>
Mission effectuée en alternance.
<b>Contexte</b>
Dans le cadre de la réalisation du projet fictif de site e-commerce Dendo Jitensha, j'ai réalisé une icône dynamique de panier.
<b>Demande du client</b>
Mettre en place une icone qui affiche dynamiquement le nombre d'articles dans le panier du client.
<b>Expression du besoin</b>
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.
<b>Budget disponible</b>
Mon cout salarial sur un jour.
<b>Outils disponibles</b>
Un poste avec un serveur local installé et configuré (Wampserver).
<b>Contraintes</b>
Temps : 1/2 jour.  Responsive : non.  Ressources : une demi-journée de travail, seul.
<b>Confidentialité</b>

## 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.

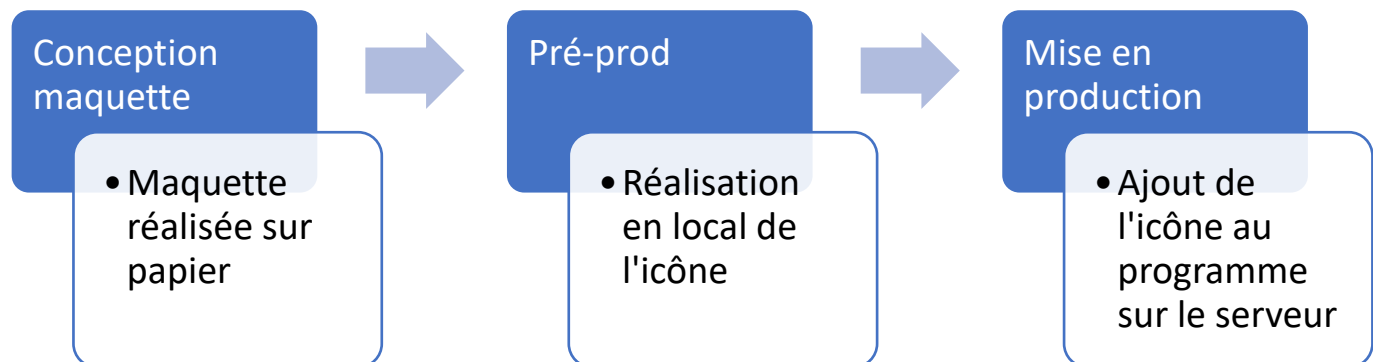
## 2.3 Gestion de projet

---

### 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();
```

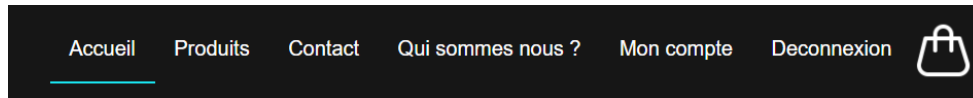


## 2.4.2 Recettage

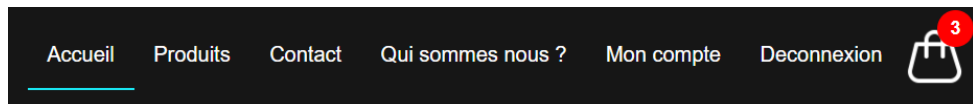
---

### 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.