



BTS SIO – Dossier Etudiant
Justificatif d'acquisition des compétences

| Rédacteur(s) | Version | Date | Nb pages |
|--------------------|---------|------------|----------|
| Dermeikis Kasparas | 1.1 | 03/05/2023 | 6 |

Epreuve E4
Support et mise à disposition de
services informatiques

SOMMAIRE

- 1 INTRODUCTION 3
- 2 MISSION 1 : MODULE DE REGLEMENT DE FACTURES. 4
 - 2.1 Cahier des charges..... 4
 - 2.2 Etude et conception de la solution 5
 - 2.3 Gestion de projet 5
 - 2.4 Mise en œuvre..... 6
 - 2.5 Bilan 6

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 personnellement
- Effectuées à l'école lors de la formation
- Effectuées lors de différents projets de groupe durant l'année

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

Ce document se compose des parties suivantes :

| Chapitres | Contenu |
|-----------------|---|
| Chapitres 2 à 5 | <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 1 : Module de règlement de factures.

2.1 Cahier des charges

| |
|--|
| Type de mission |
| Mission effectuée pour un projet de groupe. |
| Contexte |
| Pour la réalisation d'un projet de fin d'année sur la création d'un site e-commerce avec des produits de différentes gammes de vélos il a fallu inclure un outil de recherche. Pour cet outil nous avons décidé d'implanter une barre de recherche. Cette dernière permettra grâce à une recherche montrer les différents produits disponibles dans le site. |
| Demande du client |
| Mise en place de la barre de recherche. |
| Expression du besoin |
| Création de la barre de recherche Retour sur les différents produits après la recherche Message d'erreur si le produit n'existe pas Pouvoir avec une lettre afficher les produits contenant la lettre dans la recherche |
| Budget disponible |
| Pas de budget alloué à la tâche. |
| Outils disponibles |
| -phpMyAdmin -Visual Studio Code -PhpStorm |
| Contraintes |
| Pas de contrainte spécifique |

2.2 Etude et conception de la solution

2.2.1 Les solutions possibles

Solution 1 :

- Utilisation du code PHP pour la connexion et l'implémentation de la recherche.

Solution 2 :

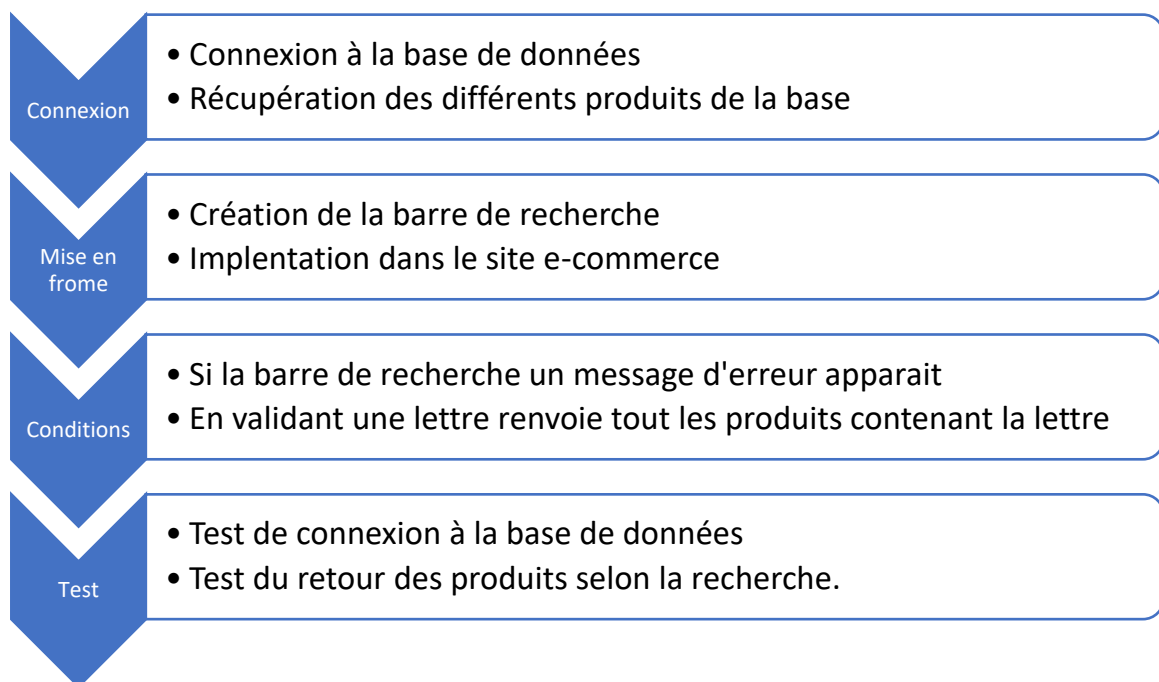
- Utilisation d'AJAX pour la création et le développement de la barre de recherche.

2.2.2 La solution retenue

La solution que je vous présente est la solution n°1. Elle a été choisie pour l'entraînement au langage PHP. Néanmoins la solution n°2 avec AJAX fut créé pour permettre une comparaison entre les deux possibilités de création.

2.3 Gestion de projet

2.3.1 Planing de déploiement de la solution



2.3.2 Budget

Pas de budget alloué pour cette opération.

2.4 Mise en œuvre

2.4.1 Implémentation de la solution

Pour l'implémentation de la solution nous allons devoir passer par plusieurs étapes :

- Connexion à la base de données
- Création des tables de produits
- Mise en page de la barre de recherche
- Réalisation de la récupération des produits pour les afficher
- Permettre la recherche « lettre par lettre » qui renvoie le produit

2.5 Bilan

2.5.1 Validation des exigences point par point

Création de la barre de recherche : Accompli

Retour sur les différents produits après la recherche : Accompli

Message d'erreur si le produit n'existe pas : Accompli

Pouvoir avec une lettre afficher les produits contenant la lettre dans la recherche : Accompli

2.5.2 Axes d'amélioration

Pas d'axe d'amélioration spécifique.

2.5.3 Compétences acquises

Création de la base données

Création des liens avec la base de données

Mise en forme des éléments

Récupération des données avec PHP