

# Rapport de projet Techno Web Back End

## PLAN

### I) Introduction

- 1) Description du projet
- 2) Présentation du projet

### II) Instruction d'installation

- 1) Explication de la structure du code
- 2) Explication de la Base de Données

### III) Avancement

- 1) Réussite
- 2) Point de blocage
- 3) Rendu final

## **I) Introduction**

Dans le cadre de notre formation en deuxième année de Licence Sciences du Numérique, nous avons étudié ce semestre le langage PHP. Pour conclure ce semestre, il nous a été demandé de réaliser un site web reprenant les notions vues en cours.

### **1) Description du projet**

Ce projet a pour but de nous faire utiliser le PHP et de créer des fonctionnalités sur un site web dont le thème est libre. Pour cela des consignes nous ont été données : gérer une administration, interagir avec une base de données, que ce soit fonctionnel, qu'il y ait de la difficulté, des bonnes pratiques et un code commenté.

### **2) Présentation du projet**

Tout d'abord, j'ai fait le choix de créer un site web nommé "Rétro Buy". C'est un site de vente de consoles, jeux et goodies sur le thème du rétro-gaming. On y retrouve une page d'accueil avec un menu. On peut alors se diriger sur la page des jeux, des consoles, des goodies, sur son compte ou le panier. En termes de fonctionnalités, j'en ai créé quelques-unes.

Tout d'abord la possibilité de se créer un compte, ce qui ajoute vos informations dans la base de données. Vous pouvez ensuite vous connecter avec votre mail et votre mot de passe.

Ensuite, lorsque vous cliquez sur n'importe quel article de n'importe quelle page, vous accédez au titre, à la description et aux prix de l'article (tout ça contenu dans la base de données). Vous pouvez alors cliquer sur "Ajouter au panier".

Pour consulter les articles mis au panier, il faut cliquer sur l'onglet "Panier". Vous verrez alors le nombre d'articles que vous y avez ajouté, le total en euros de la commande et une description détaillée des articles composant le panier. Cela est fait grâce aux tables "commande" et "panier" de ma base de données et des calculs réalisés avec ces dernières.

Puis, lorsque vous cliquez sur votre compte utilisateur, vous accédez aux informations de ce dernier et vous avez grâce à un bouton, la possibilité de vous déconnecter de votre compte.

Enfin, lorsque vous avez fini vos achats, vous pouvez cliquer sur "Valider la commande" pour finaliser vos achats. Ce qui aura pour effet de vider votre panier et de considérer fictivement que votre commande est en route et a bien été prise en compte par le site.

## **II) Instructions d'installation**

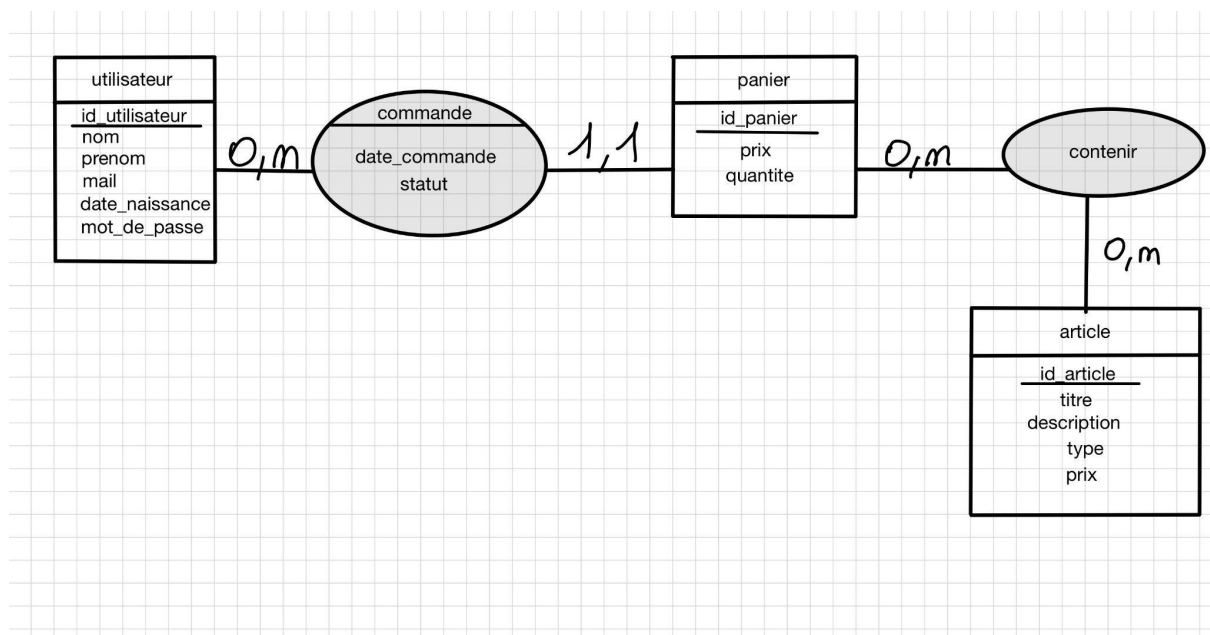
Pour faire fonctionner le site correctement, il faut télécharger le ZIP, le dézipper dans notre dossier lié à Wamp ou Laragon. Ensuite, on importe la base de données dans PHPMYAdmin (sous le nom de site\_web). Puis, dans les fichiers : compte.php, description.php, index.php, infos\_compte.php, inscription.php et panier.php, on renomme les informations liées à la BDD pour correspondre à notre configuration (login, mot de passe..).

### 1) Explication de la structure du code

Nous avons tout d'abord un dossier nommé "projet". Dans ce dossier on y retrouve tout le code PHP et CSS. Puis, un sous dossier images. Il contient toutes les images présentes sur le site et qui sont triées par catégorie (goodies, consoles, jeux..).

### 2) Explication de la Base de Données

La base de données contient quatre tables : utilisateur, panier, commande et article. Chacune possède au moins une clé primaire et d'autres des clés étrangères pour les relier entre elles. Pour mieux comprendre et visualiser, voici le MCD correspondant à ma base de données :



## III) **Avancement**

### 1) Réussite

Les fonctionnalités que je m'étais mises en tête de réussir fonctionnent, le site ressemble fortement à ce que je voulais. Je trouve que ce projet m'a permis de progresser en PHP et de bien m'exercer.

### 2) Point de blocage

Au niveau des calculs liés à la base de données, et des clés étrangères de cette dernière, j'ai parfois eu du mal. Cela m'a pris du temps et j'ai dû m'y reprendre à plusieurs à fois.

### 3) Rendu final

Pour conclure, ce site est fonctionnel et simule bien un site d'achats. Les fonctionnalités présentes dans le code fonctionnent sur le site, et réciproquement. Il n'est pas difficile de naviguer sur le site et de comprendre son fonctionnement.