

# Rapport de projet Web

ROMEO Florian & WEBERT Chris

## Analyse :



Le point le plus important du problème est de faire un site valide, ce qui consiste à tester que toutes les recettes proposées sont de qualité.

Nous avons réussi et cela va sûrement se ressentir pendant la lecture de ce rapport.

Nous nous excusons d'avance pour la gêne occasionnée.

## Le stockage des données :

Les cocktails sont stockés dans le fichier Donnees.inc.php par contrainte, les utilisateurs ainsi que leurs favoris sont stockés dans une base de données SQLite.

SQLite a été choisi pour faciliter l'installation. On aurait pu arriver au même résultat en stockant les variables dans un fichier PHP avec `var_export()`, sauf que l'on a pas à charger toute la base de données d'un coup.

Le site ne sera jamais assez complexe pour profiter des avantages de MySQL.

Les favoris sont toujours tous récupérés d'un coup lors de la connexion de l'utilisateur, on les stocke donc sur une seule ligne pour ne pas alourdir la base de données.

Ils sont stockés sous la forme

`IdentifiantCocktail1:DateAjout1,IdentifiantCocktail2:DateAjout2,...`

## L'interface :

Aucun framework CSS n'a été utilisé pour écrire l'interface du site. Seul jQuery a été utilisé pour le JavaScript.

L'utilisation de layouts CSS dynamiques comme flexbox et des media-queries permettent d'avoir un site optimisé pour ordinateurs et appareils mobiles.

Si JavaScript est disponible, les formulaires seront envoyés grâce à AJAX. Sinon ils seront traités normalement, pour garder une compatibilité avec les navigateurs sans JavaScript. Le site est utilisable à travers le navigateur Lynx sur Minitel.

Les vérifications des formulaires sont faites partout à l'aide de filtres PHP et d'expressions régulières.

Les entrées des utilisateurs sont protégées contre les injections SQL à l'aide de requêtes préparées. Les autres entrées sont des noms de la page demandée et des identifiants de cocktail, on vérifiera leur existence avant de les traiter.

## Le panier :

Le panier est stocké dans les variables de session, sous la forme

```
$_SESSION['panier'][IdentifiantCocktail] = DateAjout;
```

Il est aussi stocké dans la base de données pour pouvoir être récupéré avec d'autres navigateurs.

On peut aussi ajouter un cocktail en étant hors-connexion, et lors de la connexion il sera ajouté avec les autres cocktails déjà présents sur le compte.

## Contenu du dossier zip :



Le fichier `Donnees.inc.php` se trouve dans le dossier `/includes/` et les photos dans `/resources/Photos/`

`/db.sqlite` → Base de données

`/ajax/` → Scripts PHP traitant les formulaires

`/includes/` → Scripts PHP ajoutant les fonctions et données globales

`/js/` → Scripts JavaScript

`/css/` → Feuilles de style CSS

`/resources/` → Images, polices de caractère

`/templates/` → Scripts PHP affichant les pages

## Description de l'interface :

Toutes les pages contiennent la même en-tête et le même pied de page.

### En-tête

La partie supérieure de l'en-tête contient le titre du site, qui permet de revenir à l'accueil) ainsi que le sous-titre.

La partie inférieure contient le menu principal du site (un bouton fait apparaître ce menu sur appareils mobiles)

### Le pied de page

Cette partie contient le titre du site (qui déclenche un easter-egg au bout de 15 clics), et le copyright.

## Les pages

La page d'accueil contient l'histoire des cocktails (tiré de Wikipédia), elle contient également un bouton permettant de choisir un cocktail au hasard, en cas de manque d'inspiration.

La page des ingrédients permet de voir tous les cocktails contenant un ingrédient en particulier.

La page « Cocktails » affiche la liste de tous les cocktails disponibles, elle dispose d'une barre de recherche, permettant de rechercher par nom ou ingrédient.

Sur ces deux dernières pages, on peut sélectionner un cocktail et obtenir toutes ses informations (recette, description, photo), et l'ajouter aux favoris.

Les favoris sont affichés sur la page « Mes recettes préférées », avec la date d'ajout aux favoris.

La dernière page permet de se connecter ou de s'inscrire, et ainsi de profiter de ses favoris partout dans le monde !

Si on est déjà identifié, on a accès à une page qui contient le dernier favori ajouté, et un formulaire permettant de modifier ses informations personnelles.