# **Rapport : Site Web de cocktails**

## Problèmes et solutions

* Stockage des données

Les cocktails et ingrédients restent stockés dans le fichier donnees.inc.php. Il a fallu développer des fonctions pour afficher tous les cocktails, les afficher en fonction de leur nom ou d’une partie de leurs ingrédients.

Les comptes et le panier sont stockés dans une base de données mySQL pour un accès et une modification plus facile que par des manipulations sur un fichier (fonctions déjà existantes). Le mot de passe de l’utilisateur est haché.

* Gestion du formulaire

L’inscription nécessite un pseudo (« login ») et un mot de passe. Une fois connecté, l’utilisateur peut modifier ou ajouter des informations. Les données saisies sont vérifiées grâce à des expressions régulières.

* Gestion du panier

Le panier est stocké dans la base de données dans le cas où l’utilisateur est connecté et dans les variables de sessions dans tous les cas. Lorsqu’un utilisateur se connecte, ses cocktails favoris se rajoutent à ceux qu’il aurait déjà sélectionné.

* Connexion

La connexion de l’utilisateur est gérée grâce aux variables de session. Il peut rester connecté s’il le souhaite grâce à un cookie.

## Contenu

* Index.php : contient toute l’architecture du site
* cssmain.css : feuille de style pour tout le design du site
* installBDD.php : fichier d’installation des tables mySQL
* dossier images : images de certains cocktails
* dossier include : contient tous les autres fichiers
  + Accueil.html : la page qui est affichée lorsqu’on arrive sur le site
  + Cocktail.php : gère l’affichage de la page d’un cocktail
  + Connexion.php : page servant à l’authentification de l’utilisateur
  + connexionBDD.php : script permettant de se connecter à la base de données
  + EspacePerso.php : page qui gère l’affichage de la page de connexion ou la page des données de l’utilisateur
  + Fav.php : Page qui affiche les favoris
  + FonctionsFavoris.php : fichier qui regroupe les fonctions associées aux favoris
  + Fonctions.php : fichier qui regroupe toutes les fonctions d’affichage et de recherche de cocktails
  + Inscription.php : page qui gère l’inscription d’un nouvel utilisateur
  + Inscrit.php : page qui s’affiche quand un utilisateur s’est inscrit correctement
  + ListeCocktails.php : Liste de tous les cocktails
  + Modification.php : page qui permet à un utilisateur de modifier ou compléter ses informations personnelles
  + Perso.php : page qui affiche les données de l’utilisateur connecté
  + RechercheCocktail : page qui permet de chercher un cocktail en tapant un ingrédient
  + RechercheIngredient : page qui permet de chercher un cocktail en sélectionnant un ingrédient de plus en plus précis

## Interface (pour l’utilisateur)

Lorsque l’utilisateur arrive sur le site, une page d’accueil l’attend. Il peut ensuite :

* Consulter tous les cocktails pour l’onglet éponyme
* Effectuer une recherche par ingrédient en tapant lui-même un ingrédient par l’onglet recherche
* Effectuer une recherche par ingrédient et ses catégories par l’onglet Par Ingrédient
* Consulter ses favoris par l’onglet favoris
* Se connecter par l’onglet espace perso.

S’il n’est pas identifié, l’utilisateur peut sélectionner des cocktails mais ils ne seront pas stockés. Si l’utilisateur n’a pas encore de compte, il peut se connecter par un lien en bas de la page de connexion. Il peut choisir de rester connecté grâce à l’utilisation d’un cookie.

Lorsque l’utilisateur est connecté, l’espace personnel affiche les informations qu’il a transmis au site. Il peut les modifier par un lien en bas de page.