



## **Cahier des charges technique**

*Application Web de  
gestion de cave à vins*

---

# SOMMAIRE

1. Commanditaire du projet et développement
2. Compatibilité
3. Contexte du projet
4. Exigences techniques et fonctionnalités de l'application
5. Adresse Web de l'application myCAVE
6. ANNEXES
  - ◆ Planche graphique présentant les étapes de conception
  - ◆ Wireframe
  - ◆ Schéma explicatif du fonctionnement des fichiers php

# 1. Commanditaire du projet et développement

## Le client :

<b>Nom</b>	Un client privé
<b>Commande</b>	Mettre en place une application Web de gestion de cave à vin
<b>Email</b>	mycave.project@gmail.com

## Développement :

<b>Nom</b>	Freddy Lassalle		
<b>Version</b>	1.0		
<b>Auteur de la dernière modification</b>	Freddy Lassalle	<b>Date de cette modification</b>	16/03/2017

# 2. Compatibilité

L'application utilise les fonctionnalités CSS « **flexbox** » et « **calc** ».

- Concernant la fonctionnalité « flexbox », la compatibilité pourra être limitée avec les navigateurs **Internet explorer 10, 11** et **UC Browser for Android** (à ne pas confondre avec Android Browser), et ne sera pas possible avec **Internet explorer 9**.
- Concernant la fonctionnalité « calc », la compatibilité ne sera pas possible avec **Opera Mini**, ni avec **UC Browser for Android**.

La compatibilité sera en revanche assurée pour l'essentiel des autres navigateurs.

Sources :

<http://caniuse.com/#feat=flexbox>

<http://caniuse.com/#feat=calc>

### 3. Contexte du projet

Le client souhaite mettre en place une **application Web de gestion de cave à vin**.

Le client a fourni, lors de sa commande :

- une **base de données** comportant 12 bouteilles de vin à intégrer dans la base de données de l'application
- une **charte graphique** déjà bien définie :  
par conséquent, concernant le Web design, il s'agira surtout de réaliser l'intégration / la mise en page du site, plutôt que d'en concevoir, à proprement parler, le Web design.

## 4. Exigences techniques et fonctionnalités de l'application

La demande du client est la suivante : mettre en place une **application Web de gestion de cave à vin**.

Le client insiste en particulier sur certains points :

- l'application doit permettre de **lire et afficher correctement les entrées de la base de données** mais aussi, très important, de les **mettre à jour**.
- Pour la mise à jour, la suppression et l'ajout de données, l'accès à l'application sera soumis à l'**identification de l'utilisateur** (identifiant, mot de passe).

D'autre part, le client souhaite avoir une application Web au design simple et sobre.

### Contraintes techniques

- ◆ **Planning : livrables** (**application WEB + plan-projet** comprenant ce cahier des charges avec les documents joints) à fournir pour le **jeudi 16 mars 2017** au plus tard
- ◆ le client ne souhaite **pas utiliser de CMS** pour concevoir cette application (cependant l'utilisation de bibliothèques ou services externes est permise et même conseillée)
- ◆ Pour la **mise à jour, la suppression et l'ajout de données** (en l'occurrence ici des bouteilles de vin), l'accès à l'application doit être soumis à l'**identification de l'utilisateur** (identifiant, mot de passe).  
Ainsi, le simple visiteur ne pourra que **consulter** les données.
- ◆ Le site doit être mis en place sur un serveur gratuit (ex : Hostinger)

## Autres exigences techniques et fonctionnelles

### ■ **HEADER et FOOTER (cf. Wireframes joints) :**

- Le header comporte 3 grandes parties, à savoir, de gauche à droite :
  - le logo
  - le titre de la page
  - l'espace de connexion

Il est recommandé qu'il soit **responsive** (largeurs des fenêtres et périphériques mobiles).

- Le footer pourra comporter un lien vers les mentions légales de l'application, et un lien vers le site portfolio de son développeur.
- le **logo** du header doit être **clicable** et doit renvoyer vers l'accueil correspondant (accueil visiteur pour les visiteurs, et accueil utilisateur pour les utilisateurs).
- le header doit comporter un **espace de connexion-inscription-déconnexion**.
- le header et le footer pourront avoir une **couleur différente** suivant que l'on navigue en tant que simple visiteur, ou en tant qu'utilisateur. Ceci permettra à l'internaute d'identifier plus facilement s'il navigue sur l'espace utilisateur ou visiteur.
- Le footer doit être ajusté pour **s'afficher en bas de page**. Si le contenu de la page est faible, il ne doit pas apparaître au milieu de l'écran. Mais dans ce cas, il ne doit pas non plus apparaître trop bas : ceci impliquerait en effet un scroll inutile pour l'atteindre.

### ■ **Page d'accueil visiteur :**

- Certains messages à transmettre à l'utilisateur, nécessitant une attention particulière de sa part, pourront s'afficher sous la forme de **fenêtres modales/popups** (ex : suite à l'inscription/connexion, suite à la mise à jour d'une bouteille, en cas d'erreur d'importation/upload de fichier image, etc.).

### ■ **Ensemble des pages autres que les 2 pages d'accueil :**

- un bouton en bas de page, faisant suite au contenu principal de la page, doit permettre de **renvoyer vers l'accueil**, afin de faciliter la navigation de

l'internaute (ex : utilisateur souhaitant annuler sa mise à jour de bouteille, visiteur souhaitant annuler son inscription ou sa connexion, etc.)

■ **Sécurité de l'application :**

- empêcher un visiteur non utilisateur (c'est-à-dire non inscrit ou non connecté) d'**accéder aux pages réservées à l'utilisateur**. En effet, il ne doit pas pouvoir ajouter, supprimer ou modifier les bouteilles contenues dans la base de données.
- empêcher le navigateur d'exécuter les balises HTML en tant que code, dans le cas où l'utilisateur rentrerait des balises HTML via le formulaire (**faille XSS**).

■ **Téléchargement/upload de fichiers images :**

- permettre à l'utilisateur d'**importer/télécharger ses fichiers image** de bouteille de vin.
- assurer les **opérations et contrôles** nécessaires avant d'uploader/importer l'image (taille, extension, nom/chemin unique en cas d'ajout de bouteille, ou équivalent en cas de mise à jour de bouteille)
- si l'utilisateur n'importe/n'upload aucune image de bouteille, l'application doit pouvoir **conserver et afficher la précédente image** (image de bouteille par défaut fournie par le client, ou image précédemment entrée par l'utilisateur)
- pour alléger et ordonner le serveur hébergeant les fichiers image de l'application, envisager la **suppression des images** des bouteilles supprimées ou mises à jour (update).

## 5. Adresse WEB de l'application

- <http://application-mycave-fl.esy.es/>

Hébergement : **Hostinger** (<https://www.hostinger.fr/>)

- pour **se connecter** en tant qu'utilisateur :
  - ➔ utiliser identifiant : **user1** et clé : **user1**
  - ➔ ou **s'inscrire** et créer un nouveau compte utilisateur



## 6. ANNEXES

- ◆ Planche graphique présentant les étapes de conception
- ◆ Wireframe
- ◆ Schéma explicatif du fonctionnement des fichiers php

## MAQUETTAGE

Wireframe 1

Wireframe 2

## DEVELOPPEMENT SYSTEME GESTION BDD

- > Importation BDD dans phpMyAdmin
- > Connexion BDD
- lecture des données

Développement du CRUD :

- ajout
- suppression
- mise à jour

Pagination

## DEVELOPPEMENT FONCTIONNALITES APPLICATION

Upload d'image

Sécurisation

Inscription  
(page s'appelant)

Suppression image

Factorisation

## INTEGRATION / MISE EN PAGE

Mise en page générale  
(CSS, jq → JS)Responsivité  
(+ mobiles)Fenêtres modales  
(CSS et JS.2)

WIREFRAME

LOGO

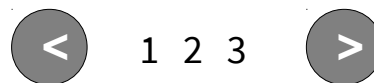
# ACCUEIL : CONSULTATION

CONNEXION

INSCRIPTION

IMAGE	NOM	ANNEE	CEPAGE	PAYS	ICÔNE

BARRE DEFILEMENT



LOGO

# Bouteille : consultation

CONNEXION

INSCRIPTION

Image	<div>IMAGE</div>
Nom	
Année	
Cépage	
Pays	
Région	
Description	

RETOUR

LOGO

# Connexion utilisateur

*Non inscrit ?*

INSCRIPTION

Pseudo

Mot de passe

VALIDER

RETOUR

LOGO

# Inscrivez-vous !

*Déjà inscrit ?*

CONNEXION

Entrez votre pseudo :

Entrez votre mot de passe :

Confirmez votre mot de passe :

Entrez votre email :

M'INSCRIRE

RETOUR

LOGO

# ACCUEIL UTILISATEUR

Utilisateur

DECONNEXION

Ajoutez une nouvelle bouteille  
à votre cave

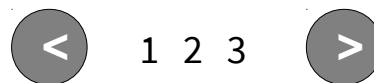
AJOUTER

OU

Sélectionnez une bouteille  
pour la mettre à jour ou la  
supprimer

IMAGE	NOM	ANNEE	CEPAGE	PAYS	ICÔNE

BARRE DEFILEMENT





LOGO

## Modifier ou supprimer une bouteille

Utilisateur

DECONNEXION

Supprimer cette bouteille

SUPPRIMER

OU

Mettre à jour cette bouteille

MODIFIER

Image	<div>IMAGE</div>
Nom	
Année	
Cépage	
Pays	
Région	
Description	

RETOUR

LOGO

# Ajouter une bouteille

Utilisateur

DECONNEXION

Nom*	
Année*	
Cépage*	
Pays	
Région	
Description	
Image (1 Mo max)	

AJOUTER

RETOUR

Image	<div>IMAGE</div>
Changer (1 Mo max)	
Nom	
Année	
Cépage	
Pays	
Région	
Description	

VALIDER

RETOUR

