

---

## Viva Fleurs

89 Rue nationale,  
72100 Le Mans

# Viva Fleurs - site vitrine

8 janv. 2024

## VUE D'ENSEMBLE

Le projet consiste à développer une page de catalogue en ligne pour afficher une gamme de produits. La page présente une sélection variée d'articles, organisés par catégorie. Chaque produit sera accompagné d'une image, d'un nom, d'un prix, d'une description et de détails sur sa composition. Les produits seront regroupés selon leur type, facilitant ainsi la navigation pour les utilisateurs. L'objectif principal est de fournir une expérience conviviale et attrayante pour les clients en présentant de manière claire et organisée les articles disponibles à l'achat.

---

## OBJECTIFS

1. **Conception d'une Plateforme Visuellement Attrayante** : Créer une interface utilisateur esthétiquement agréable et engageante pour attirer les clients.
2. **Organisation Intuitive des Produits par Catégorie** : Faciliter la navigation en regroupant les produits de manière logique et cohérente, améliorant ainsi l'expérience utilisateur.
3. **Affichage Clair et Concis des Produits** : Présenter chaque article avec des descriptions succinctes et des images de haute qualité pour informer efficacement les utilisateurs.
4. **Recherche et Consultation Intuitives des Produits** : Permettre aux clients de trouver rapidement les produits désirés grâce à une fonction de recherche conviviale et à une présentation claire des informations.
5. **Optimisation de la Performance et de la Vitesse de chargement** : Assurer une expérience utilisateur fluide en optimisant la performance du site et en réduisant les temps de chargement des pages.
6. **Compatibilité Multidispositif et Multinavigateur** : Garantir que la plateforme est accessible et fonctionnelle sur différents appareils et navigateurs pour toucher un public plus large.
7. **Intégration d'Éléments Interactifs pour Améliorer l'Engagement** : Implémenter des fonctionnalités interactives telles que des animations au survol pour captiver l'attention des utilisateurs et les encourager à explorer davantage.
8. **Processus de Chargement des Données Efficace** : Mettre en place un système efficace de chargement des données pour maintenir la plateforme à jour avec les nouveaux produits disponibles.
9. **Sécurité des Données Renforcée** : Appliquer des mesures de sécurité robustes pour protéger les informations sensibles des utilisateurs et garantir la confidentialité de leurs données.
10. **Optimisation du Référencement pour une Visibilité Accrue** : Améliorer le classement sur les moteurs de recherche en optimisant le contenu et la structure de la plateforme pour les critères de référencement.

---

## GRANDES ÉTAPES

### Planification et Conception :

Analyse des besoins et des objectifs de l'entreprise : Comprendre les exigences commerciales et les attentes des utilisateurs finaux.

Conception de l'architecture de la plateforme : Élaborer une structure de site Web logique, incluant la navigation, les catégories de produits et les fonctionnalités principales.

Conception de l'interface utilisateur (UI) et de l'expérience utilisateur (UX) : Créer des maquettes et des prototypes pour visualiser et valider le design de la plateforme.

### Développement Site Vitrine :

Cette phase du projet implique la création du site vitrine lui-même, qui servira de point d'entrée pour les visiteurs. Le développement du site vitrine comprend la conception et la mise en œuvre des pages web, des éléments d'interface utilisateur et des fonctionnalités nécessaires pour présenter les produits de manière attrayante et convaincante. Cela peut inclure la création de pages d'accueil, de pages de produits, de pages de contact, ainsi que l'intégration de fonctionnalités telles que des formulaires de contact, des galeries d'images et des témoignages de clients. L'objectif principal est de créer une expérience utilisateur engageante et immersive qui incite les visiteurs à explorer les produits et à en savoir plus sur l'entreprise.

### Création de la BDD :

Création de la base de données qui stockera les informations sur les produits, les utilisateurs et d'autres données pertinentes pour le fonctionnement de la plateforme. Cela comprend la définition des tables, des relations entre les entités, ainsi que le choix des types de données et des contraintes pour assurer l'intégrité et la cohérence des données. La création de la base de données est essentielle pour permettre le stockage et la manipulation efficaces des informations sur la plateforme de catalogue de produits.

### Développement API :

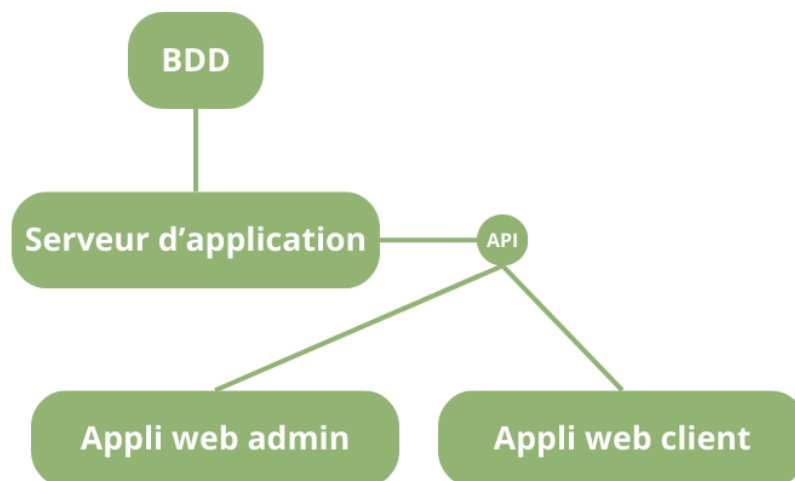
permettre la communication entre la base de données et la partie front-end de la plateforme. L'API servira de pont pour récupérer, modifier et manipuler les données stockées dans la base de données à partir de l'interface utilisateur. Elle fournira également des endpoints pour l'ajout de nouveaux produits, la mise à jour des informations existantes et d'autres fonctionnalités nécessaires à la gestion des données sur la plateforme.

## Développement page admin :

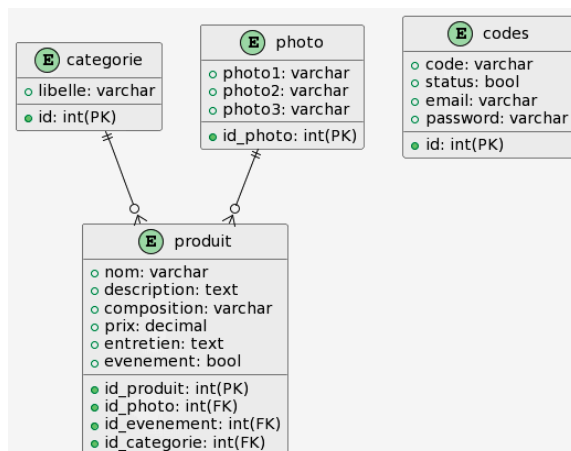
Permettre aux administrateurs de gérer efficacement le contenu de la plateforme. La page d'administration offrira des fonctionnalités telles que l'ajout, la modification et la suppression de produits.

## ARCHITECTURE

1. Base de données MySQL
2. Serveur d'API PHP
3. Client web client pour voir les produits
4. Client web admin pour gérer les produits



## SCHÉMA DE DONNÉES



---

## CHOIX TECHNIQUE

### MySQL

MySQL est un système de gestion de base de données largement utilisé et bien documenté, offrant une grande stabilité, une performance élevée et une compatibilité avec de nombreuses applications. Son langage SQL standardisé facilite la création et la gestion de bases de données relationnelles, tout en offrant des fonctionnalités avancées telles que les transactions ACID (Atomicité, Cohérence, Isolation, Durabilité) et le contrôle des autorisations d'accès. De plus, MySQL est open-source, ce qui permet de réduire les coûts et d'assurer une grande flexibilité pour les futures évolutions du système.

### FranceServ

Le choix de Franceserv pour héberger la plateforme de catalogue de produits repose sur leur réputation solide en matière de fiabilité, de performance et de sécurité. Leur infrastructure robuste et leurs mesures avancées de surveillance et de protection des données garantissent une expérience utilisateur sans interruption et sécurisée. De plus, leur support technique réactif et leur tarification compétitive en font une option attrayante pour les entreprises cherchant à optimiser leurs coûts tout en bénéficiant d'un service de qualité.

## DESIGN

### Couleur

La couleur "Vert Nature" (#95b475) est un choix idéal pour son association à la fraîcheur et à la nature, créant une ambiance relaxante et accueillante pour les utilisateurs. Son caractère apaisant et sa connotation écologique en font un choix pertinent pour une plateforme de produits naturels ou environnementaux. De plus, sa flexibilité en termes d'association avec d'autres couleurs permet de créer une palette harmonieuse et attrayante pour le design de la plateforme.



HEX #95B475

---

## Police

La police Josefin Sans à été choisie car c'est une police que l'on a pas l'habitude de voir et qui donc va rester dans la mémoire des utilisateurs, mais cette police est aussi très lisible pour ne pas impacter l'expérience utilisateur.

Accueil Événement Catalogue Livraison Contact

## Image



Ce SVG à été mis en place afin de donner un aspect visuel agréable et faciliter la compréhension.



Ce SVG est sur les bannière des pages afin de représenter l'entreprise avec un aspect jolie

---

# HIÉRARCHIE

## Arborescence

```

  ✓ VivaFleurs
    ✓ admin
      <> index.html
      JS main.js
      # styles.css
    > doc
  ✓ image \ Image-shooting
    > autre
    > bouquet
    > bouquet-sec
    > fleur-unique
    > plante
  ✓ src
    ✓ css
      # apropos.css
      # bouquet.css
      # catalogue.css
      # contact.css
      # evenement.css
      # faq.css
      # livraison.css
      # mention-legal.css
      # styles.css
    > img
    ✓ js
      JS data.js
      JS main.js
      <> apropos.html
      <> bouquet.html
      <> catalogue.html
      <> contact.html
      <> evenement.html
      <> faq.html
      <> index.html
      <> livraison.html
      <> mention-legal.html
  ⓘ README.md
```

---

## Navigation

### Livraison

Livraison : page des lieux de livraison

### Catalogue

Catalogue : page ou est regroupé l'ensemble des produit sous catégorie

### Événement

Événement : page ou l'on retrouve les produit en fonction d'événement (Noel..)

### Accueil

Accueil : page d'arriver avec présentation de l'entreprise

### Contact

Contact : Formulaire de contact

## RESSOURCES

### Serveur web

- Adresse :
- IP à utiliser en interne :

Pour déposer des pages et des fichiers :

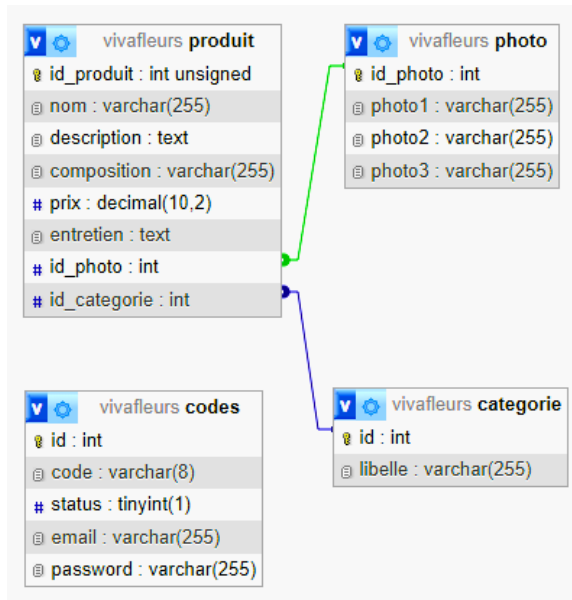
- Accès par FTP,
- dossier :



---

## Serveur BDD

- Mysql



- Lien de connexion avec Mysql :

## Serveur API

### Générer un code :

API : api.php

URL : POST /generateCode

Params : email (adresse e-mail), password (mot de passe).

Desc. : Génère un code d'accès et l'envoie à l'e-mail fourni.

### Vérifier un code :

API : api.php

URL : POST /verifyCode

Params : code (code d'accès).

---

Desc. Vérifie si le code est valide.

**Ajouter un produit :**

API : api.php

URL : POST /addProduct

Params : nom, description, composition, prix, entretien, catégorie, photo1, photo2, photo3.

Desc. : Ajoute un nouveau produit avec les détails fournis.

**Récupérer des données de produits :**

API : BDD.php

URL : GET /products

Retour : format JSON

Desc. Récupérer les informations sur les produits disponibles.

## **GIT**

### **Github**

L'ensemble de site que ce soit le back ou le front est stocker sur Github :

<https://github.com/VivaFleurs/VivaFleurs>

Le dépôt Git "VivaFleurs/VivaFleurs" sur GitHub est un espace centralisé qui stocke les fichiers source, les ressources et l'historique des modifications du projet VivaFleurs. Il permet la collaboration entre les contributeurs, le partage du code source et le suivi de l'évolution du projet. Le dépôt contient différentes branches pour les versions stables, le développement de fonctionnalités et les correctifs de bogues. Il inclut également des fichiers de configuration Git, des documents de documentation et des fichiers README pour guider les contributeurs et les utilisateurs du projet. En somme, c'est un outil essentiel pour la gestion de versions et le développement collaboratif du projet VivaFleurs.

**Enzo TESSIER & Kylian MASQUELEZ**