

# Documentation technique

## 1- Introduction

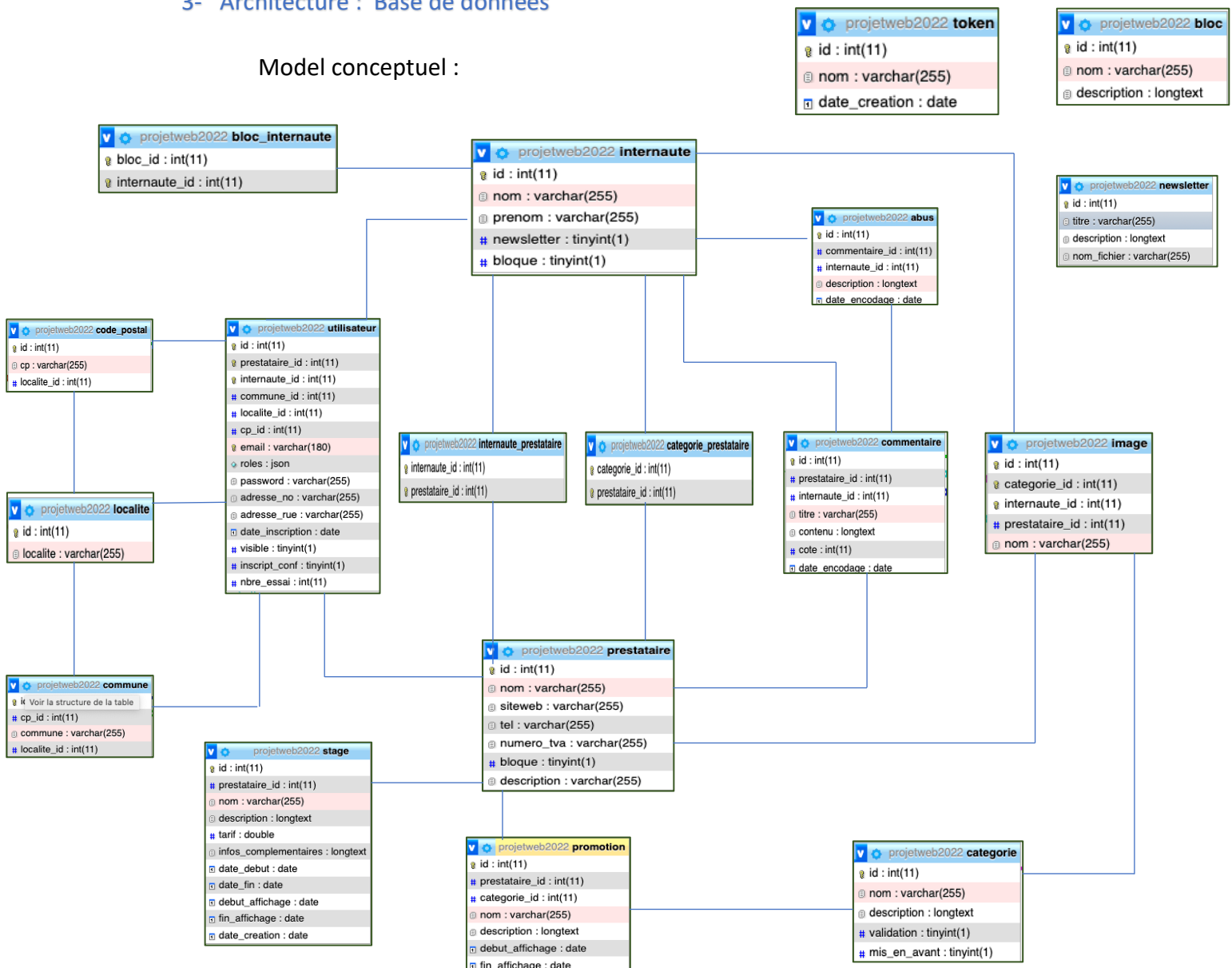
L'annuaire de beauté est un outil très utile pour les internautes à la recherche des prestataires de services de beauté.

## 2- Technologies utilisées

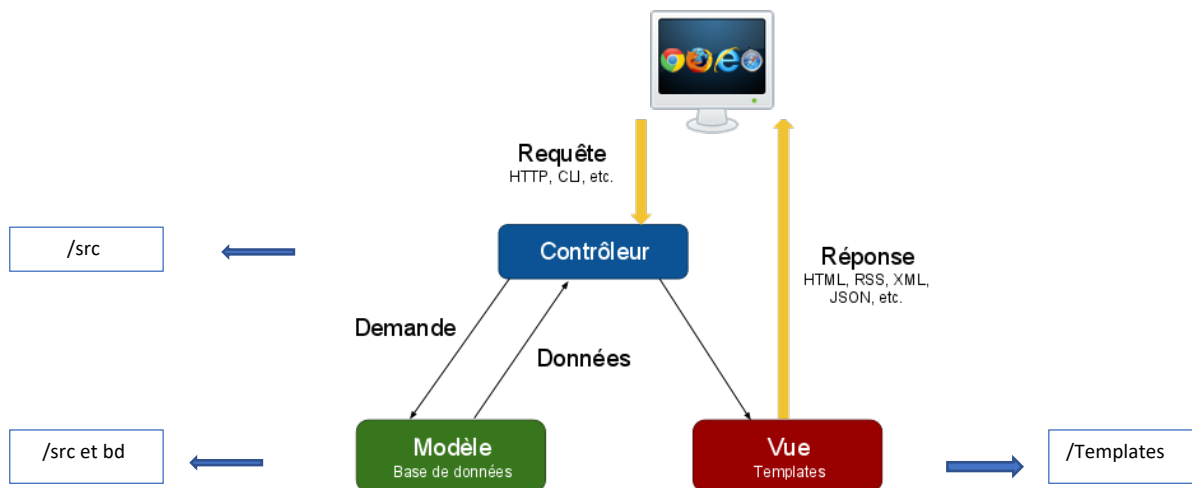
- MySQL comme base de données de l'annuaire
- Twig est le générateur de Template
- Apache est le serveur web qui a été utilisé en local pour implémenter ce
- Symfony 5.4 est le Framework qui a été utilisé pour ce projet
- Webpack de Symfony pour gérer le CSS avec le préprocesseur SASS

## 3- Architecture : Base de données

Model conceptuel :



## 4- Architecture Modèle : MVC



- **Le Modèle**

Ici nous avons la base de données via MySQL qui fournit des réponses aux requêtes reçues des contrôleurs

Le fichier **.env** sert à lier l'application à la base de données et est configuré au préalable .

- **Les Vues**

Twig est le moteur de Template utilisé pour l'affichage et le langage Twig est celui qui traite les données reçues des contrôleurs. Dans l'arborescence , le dossier Template est celui qui contient tous les Templates

- **Les Contrôleurs**

Avec l'orienté objet de PHP , La gestion , la redirection ainsi que le traitement des demandes est géré par différents fichiers se trouvant dans différents dossiers ainsi :

- Les contrôleurs se trouvent dans le dossier **Controller** inclut dans le dossier **/SRC**
- Les requêtes DQL se trouvent dans la dossier **/Repository**
- Le dossier **Security** sert à gérer la connexion et déconnexion des utilisateurs
- Le dossier **Classe** contient les classes créées qui regorgent des fonctions amener à gérer le traitement des images , l'intégration des communes , code postaux et provinces ainsi la gestion partielle des mails .

## 5- Fonctionnalités

- **Connexion et déconnexion**

Afin de gérer la connexion et déconnexion , ces entités sont concernées :

- ➔ Le fichier SecurityController.php du dossier **/src/Controller**
- ➔ Le fichier login.html.twig du dossier **templates/security**
- ➔ Le dossier form se trouvant dans le dossier **/src**
- ➔ Le fichier **security.yaml** ayant pour chemin **/config/packages/** qui permet de faire des configurations spécifiques

- **Gestion des utilisateurs ( internautes et prestataires et administrateurs)**

Dans la gestion , nous avons :

- La préinscription
- L'inscription
- L'affichage
- L' Ajout
- La Modification

Les entités qui s'occupent de la gestion sont les suivants :

- ➔ Le dossier **/Controller** se trouvant dans **/src**
- ➔ Le dossier **/Form** se trouvant dans le dossier **/src**
- ➔ Le dossier **/Classes** se trouvant dans le dossier **/src**
- ➔ Le dossier prestataire, administrateur, inscription se trouvant dans le dossier **/templates**
- ➔ Le dossier **/Repository** pour les requêtes dql se trouvant dans le dossier **/src**

- **La recherche de prestataires**

C'est au travers des dossiers suivant que sont gérés les recherches :

- ➔ Le dossier **/controller** se trouvant dans **/src**
- ➔ Le dossier **/Form** se trouvant dans le dossier **/src**
- ➔ Le dossier **/prestataire** se trouvant dans le dossier **/templates**
- ➔ Le dossier **/Repository** pour les requêtes dql se trouvant dans le dossier **/src**

- **Le mailing**

- ➔ Le dossier **/src** et le dossier **/Classes** contiennent des fichiers et des routes qui gèrent l'envoi des emails

- **L'affichage de la carte**

- ➔ Les fichiers de gestion se trouvent dans le dossier **/js** inclut dans dossier **/public** .
- ➔ Le dossier **/prestataire**, se trouvant dans le dossier **/templates** permet l'affichage .

- **CSS et javascript**

Les fichiers javascript et ceux pour le style sont gérées par les entités suivantes :

- ➔ **CSS**

Le dossier **/assets** gèrent les fichiers du préprocesseur SASS et contient tous les fichiers de style .

➔ **Javascript**

- Les fichiers de gestion se trouvent dans le dossier **/js** inclut dans dossier **/public**.
- Le fichier **HomeController.php** inclut dans le dossier **/src/Controller** contient des routes qui gèrent les requêtes Ajax.

## 6- Configurations

- **La base de données**

Dans le fichier `.env`, décommenter la ligne afin de choisir votre base de données et définissez y le nom de votre base de données

- **Le Mailing**

- Dans le fichier `.env` configurer le smtp du service web choisit
- Dans le fichier `messenger.yaml` inclut dans `/config/packages`, décommenter cette ligne :

```
- Symfony\Component\Mailer\Messenger\SendMessage: async
```