Documentation Technique

A. Spécifications techniques

1. Partie serveur

Technologies utilisées :
- WampServer Control Panel
  - Apache
  - MySQL
  - MariaDB 10.4

2. Partie front end

- HTML 5
- CSS 3
- JavaScript

3. Partie back end

- Symfony 6.0
- Composer
- Easyadmin
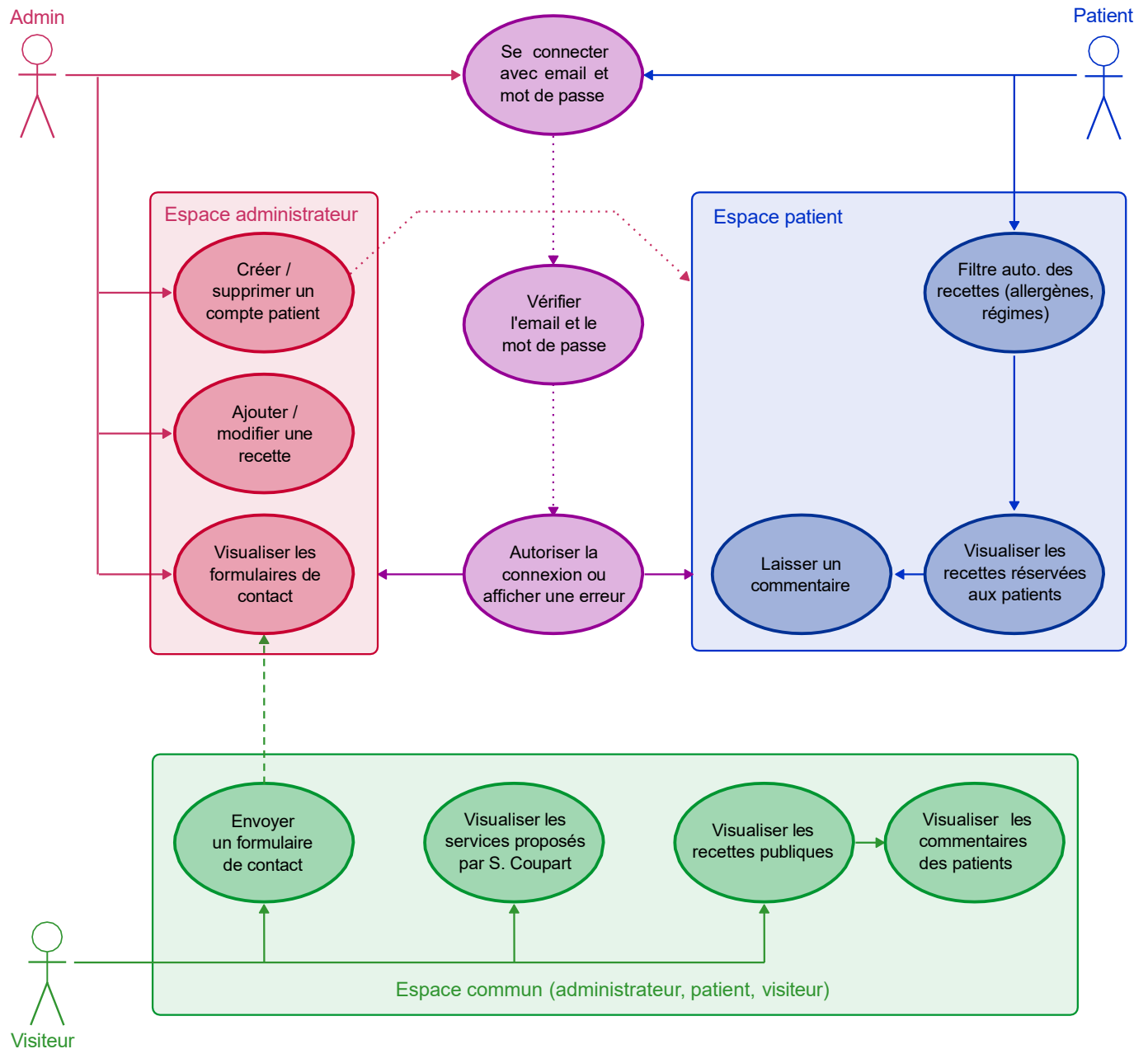- VichUploader : bundle pour charger des images
- PHP 8.2

4. IDE

- Visual Studio Code

Documentation Technique

B. Diagramme de cas d'utilisation

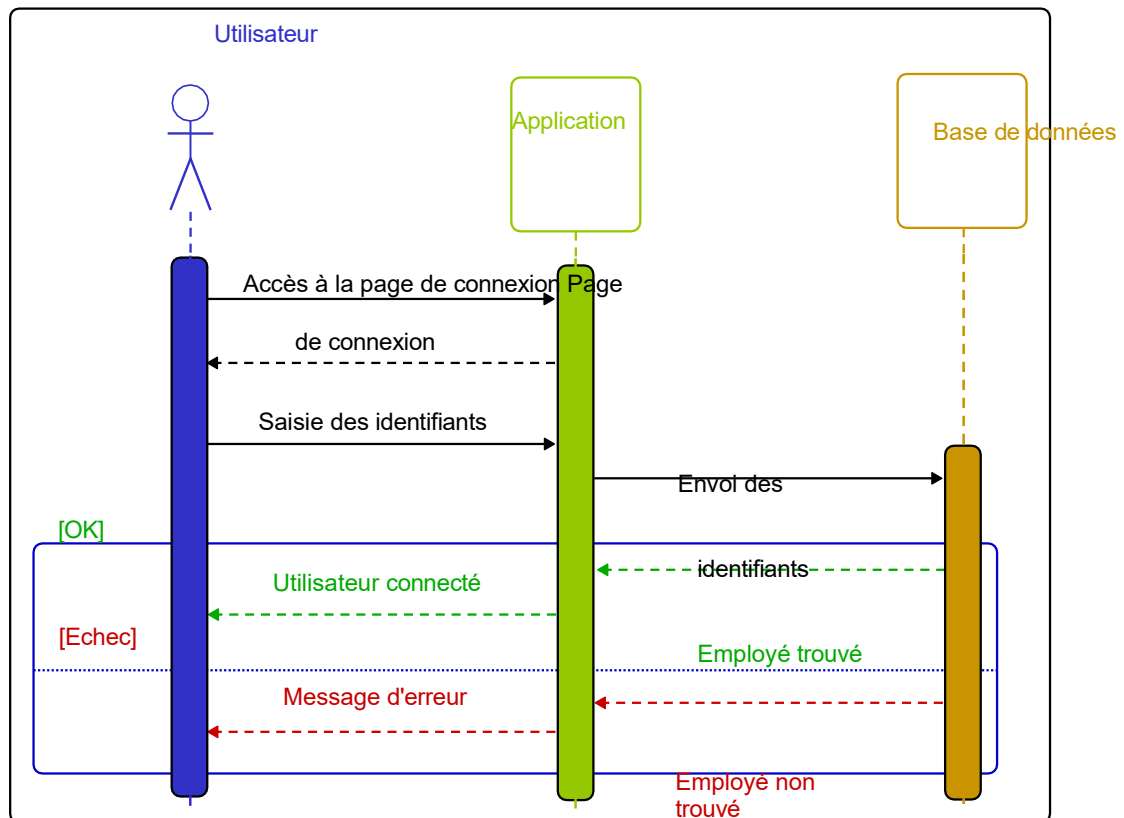## C. Diagrammes de séquence

1. Connexion d'un utilisateur

2. Espace admin : modification d'un compte utilisateur
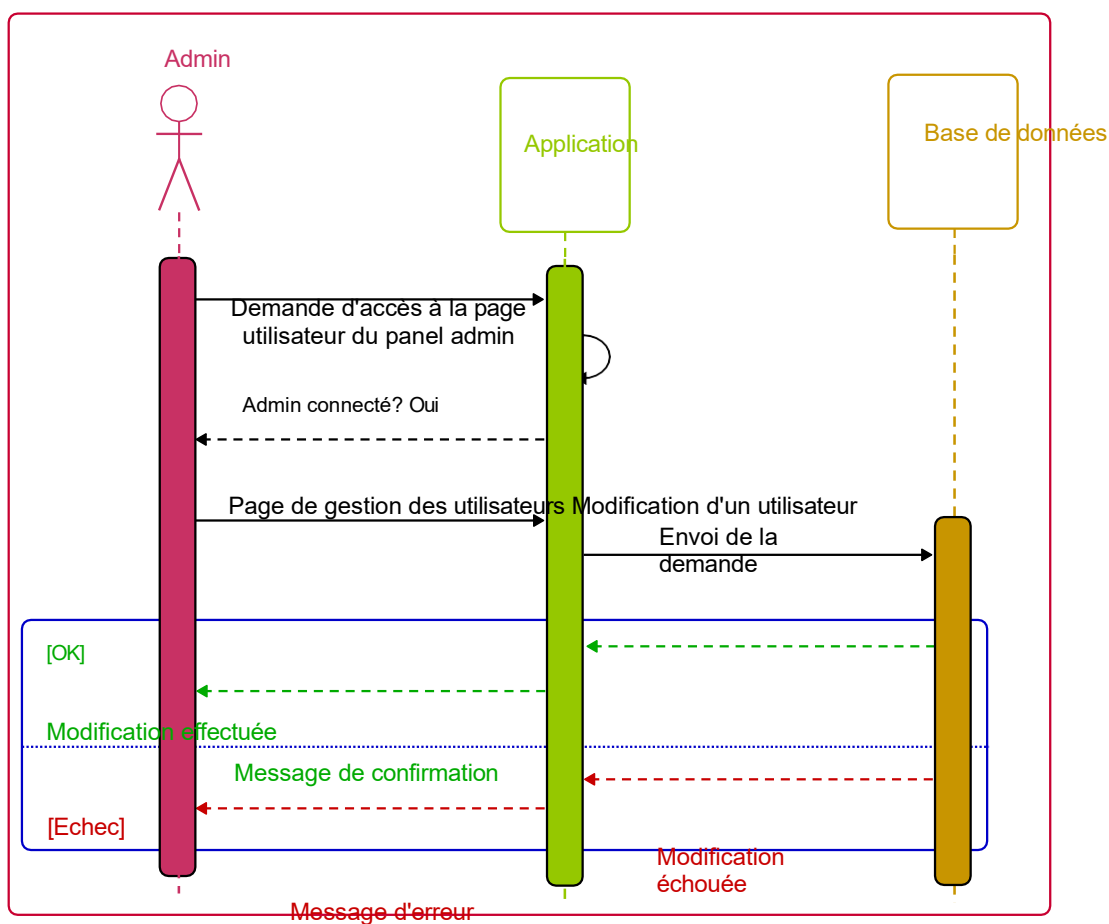
3. Espace admin : ajouter / modifier une recette
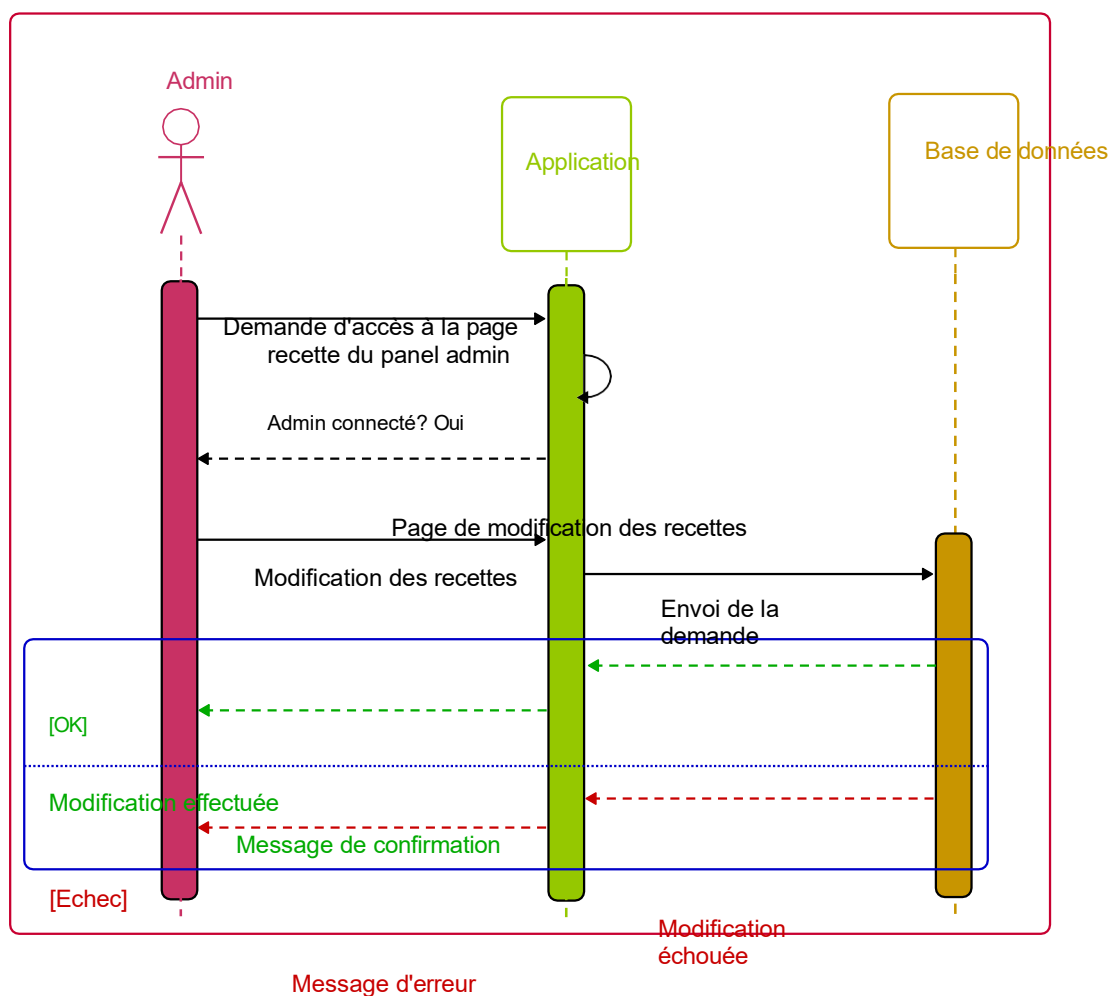
Documentation Technique

4. Espace patient : visualisation d'une recette + ajout d'un commentaire

Diagramme de séquence :

- **Patient**
- **Application**
- **Base de données**

Patient → Application : Demande d'accès à la page des recettes

Application : Employé connecté? Oui

Application --> Patient : Page des recettes (publiées + réservées) + filtrage

Patient → Application : Sélection d'une recette Page de la recette

Application --> Patient : Ajout d'un commentaire

Application : Envoi de la demande

Application → Base de données

[OK]
Base de données --> Application : Modification effectuée
Application --> Patient : Message de confirmation

[Echec]
Base de données --> Application : Modification échouée
Application --> Patient : Message d'erreur

Documentation Technique

5. Espace visiteur : visualisation d'une recette
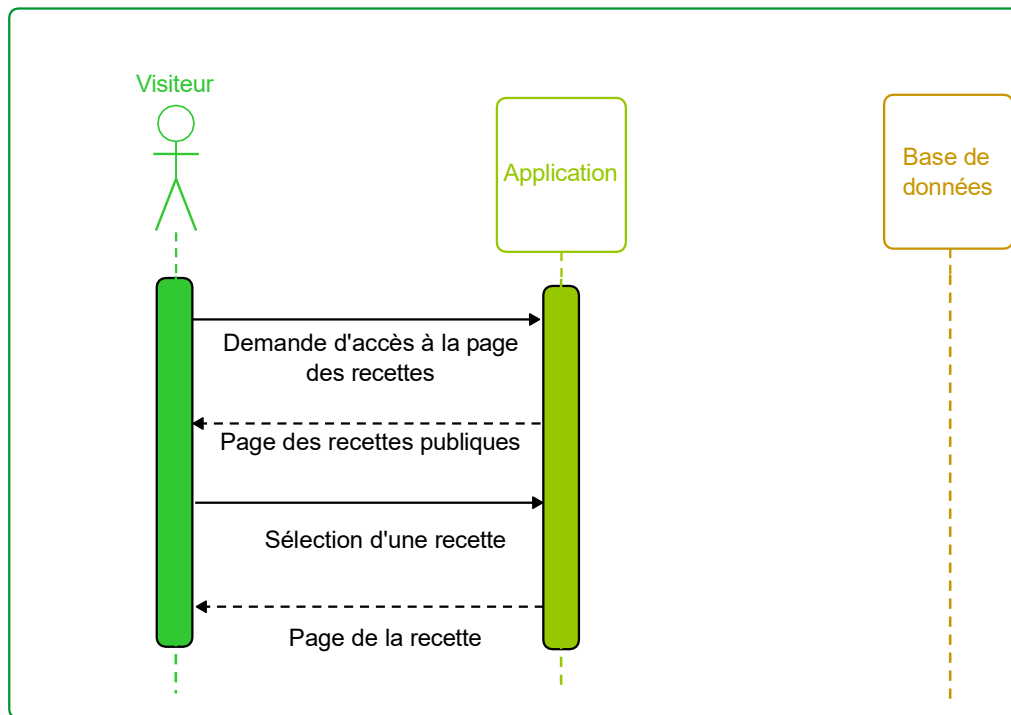
Documentation Technique

D. Diagramme de classe

contacts

Attributes
- contact_ID: int: Primary Key
- contact_lastname: string
- contact_firstname: string
- contact_email: string
- contact_phone: string
- contact_title: string
- contact_message: string

Operations
- contact_send(contact_ID): bool

allergens

Attributes
- allergen_ID: string: Primary Key
- allergen_name: string

users

Attributes
- user_ID: string: Primary Key
- user_email: string
- user_password: string
- user_role: string
- user_lastname: string
- user_firstname: string
- user_phone: string
- user_allergen_ID: int: Foreign Key
- user_diet_ID: int: Foreign Key

- user_connect(user_email, user_password): bool

diets

Attributes
- diet_ID: string: Primary Key
- diet_name: string

opinions

Attributes
- opinion_ID: int: Primary Key
- opinion_user_ID: int: Foreign Key
- opinion_recipe_ID: int: Foreign Key
- opinion_message: string
- opinion_rate: int
- opinion_is_validated: bool

recipes

Attributes
- recipe_ID: int: Primary Key
- recipe_image: string
- recipe_title: string
- recipe_description: string
- recipe_prep_duration: int
- recipe_rest_duration: int
- recipe_cook_duration: int
- recipe_ingredient: text
- recipe_step: text
- recipe_allergen_ID: int: Foreign Key
- recipe_diet_ID: int: Foreign Key
- recipe_is_public: bool

Operations
- recipe_filter(recipe_allergen_ID, recipe_diet_ID): bool
- recipe_comment(recipe_ID): bool