

# Fichier de documentation technique

## A. Spécifications techniques

Serveur :

- Apache 2.4
- PHP 8.1

Back :

- PHP 8.1
- Symfony 6.4
- PostgreSQL 16.3

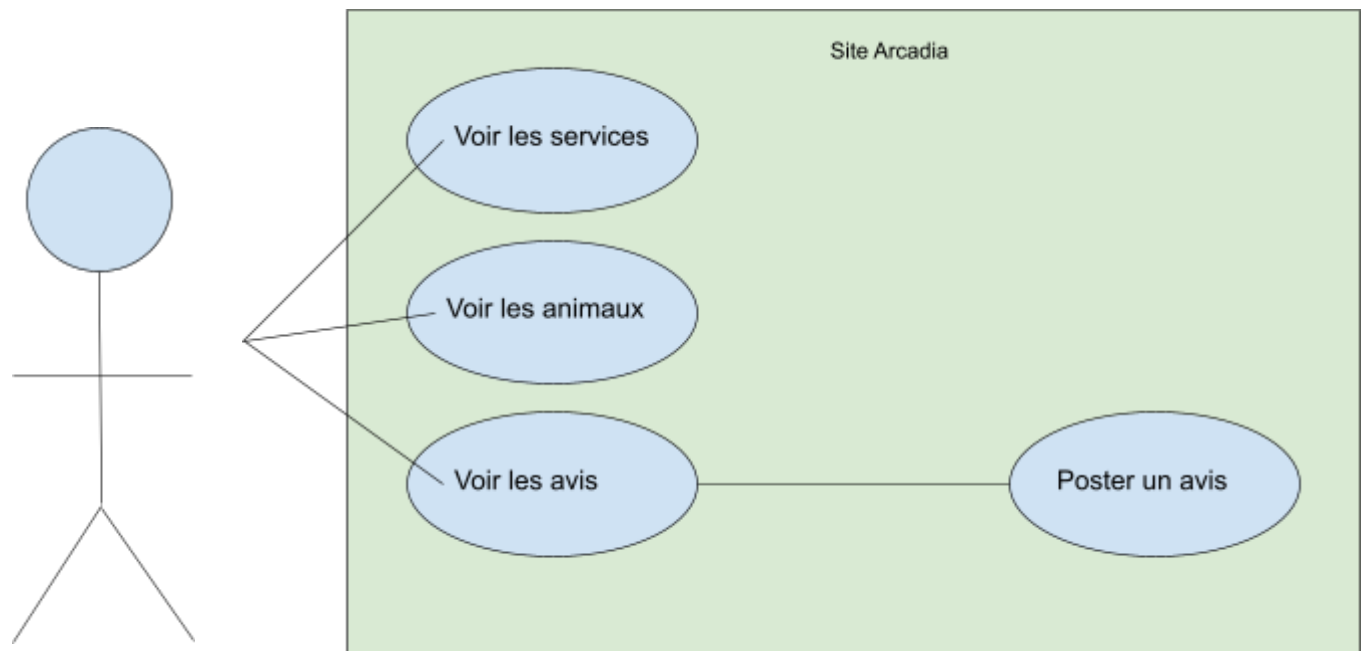
Front :

- HTML 5
- Twig 3.9
- Bootstrap 5
- CCS
- JavaScript 5

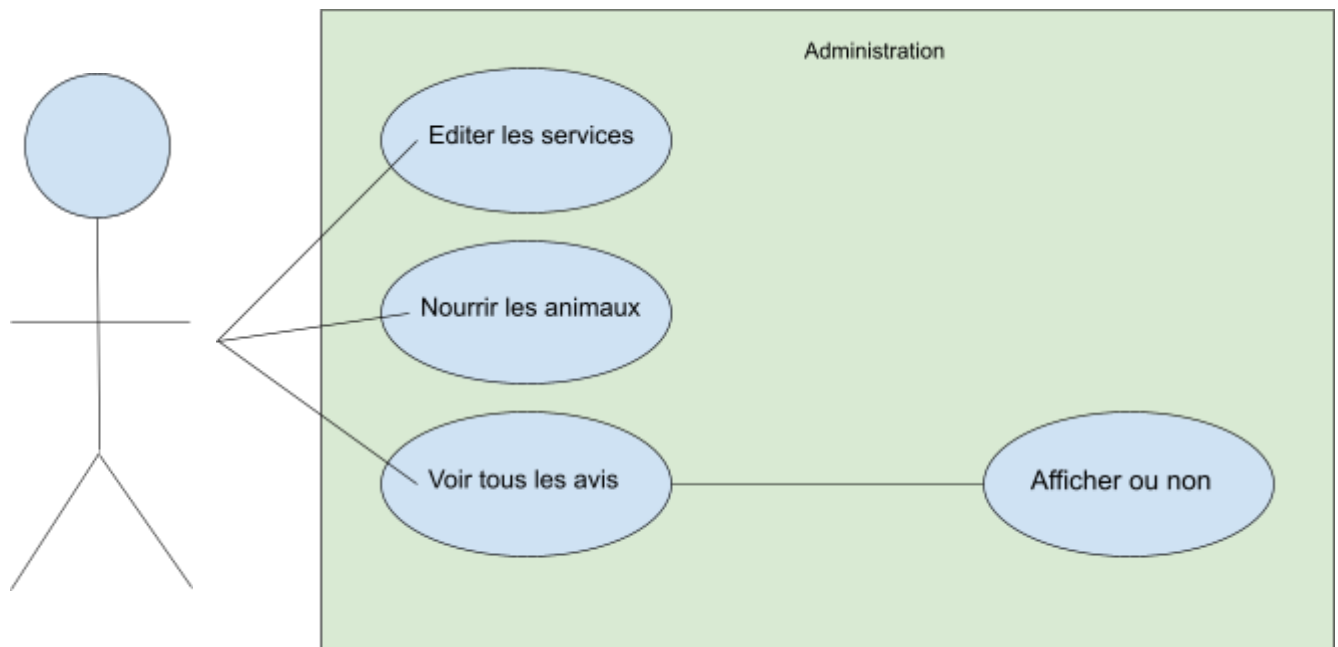
Les choix des technologies ont été fait en fonction de ma maîtrise personnelle.  
J'ai notamment utilisé Docker afin de faciliter la portabilité du projet en développement et de faciliter son partage.

## B. Diagrammes de cas d'utilisation

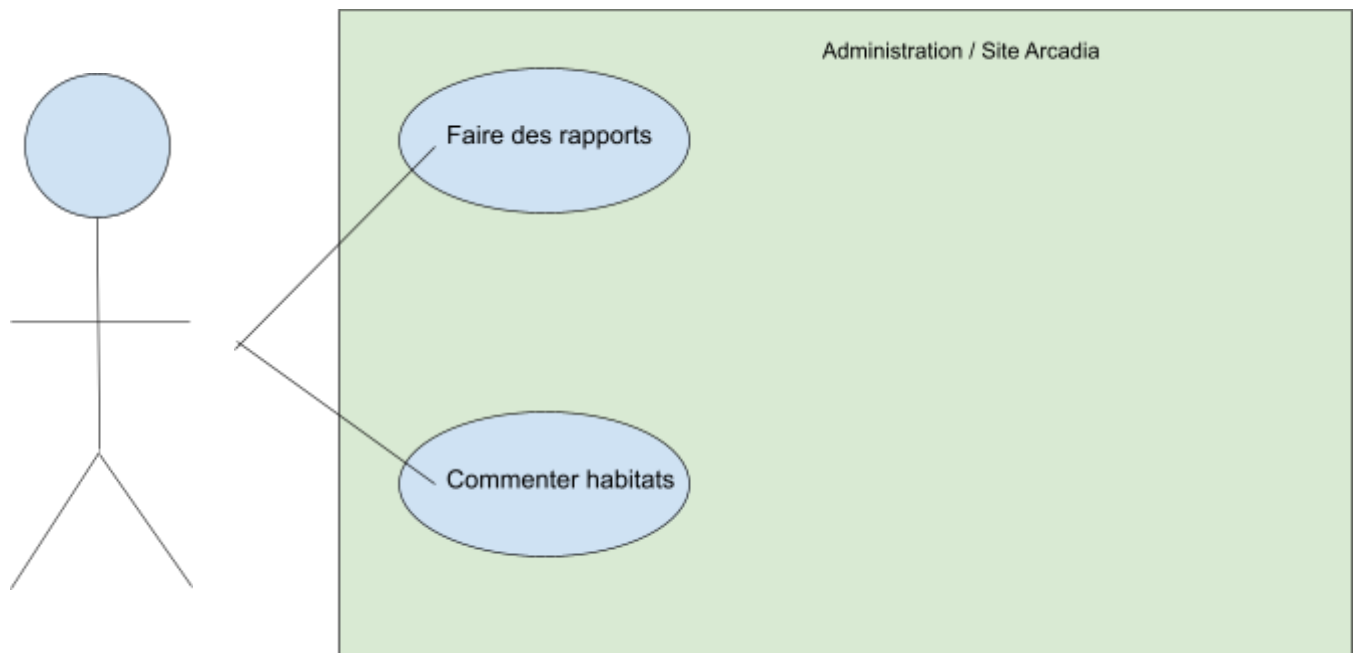
Utilisateur :



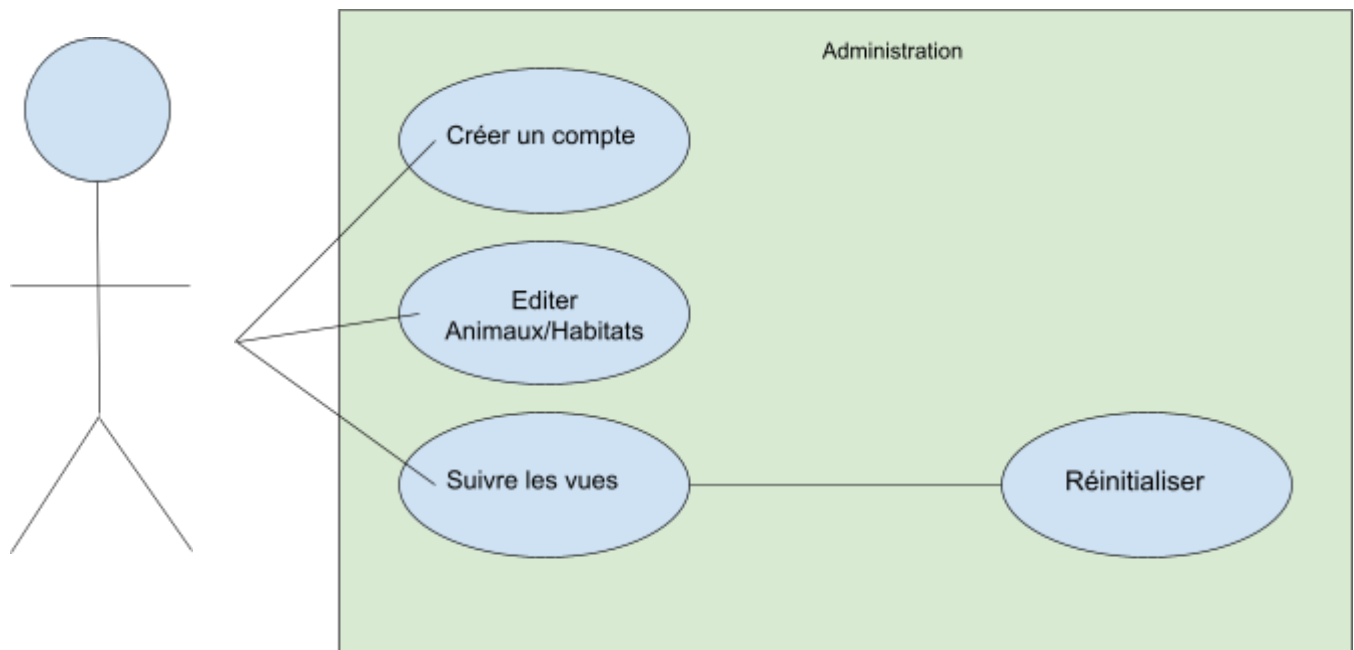
Employé :



Vétérinaire :

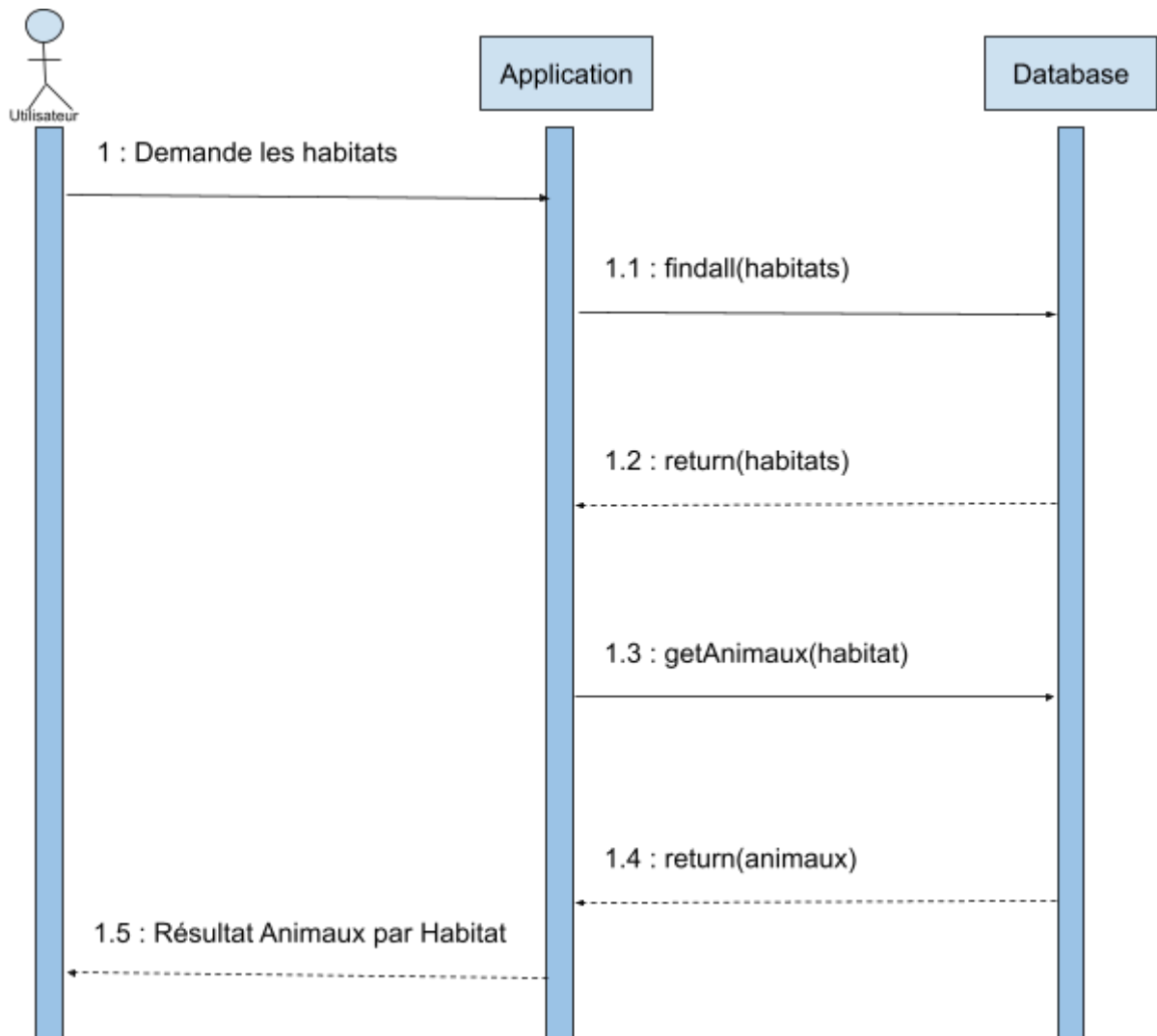


Administrateur :



## C.Diagramme de séquence

Exemple présenté : US4 -> Vue globale des habitats



## D) Schémas de données

Fournis en annexe du sujet, je l'ai utilisé et le replace ici.

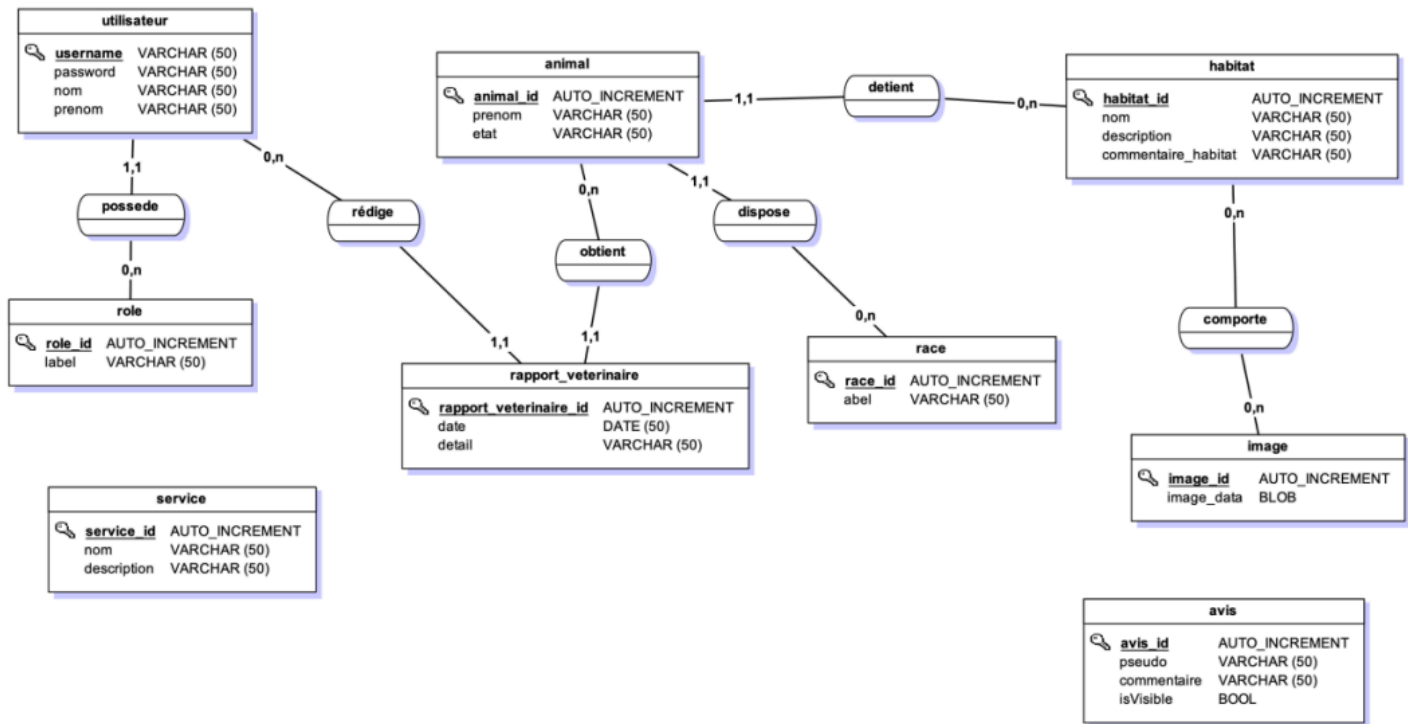


Figure 1 : base de données de l'application

## E) Déploiement en ligne

*Le déploiement a été effectué sur Heroku, voici le processus effectué :*

### 1. Prérequis :

Il est nécessaire d'avoir son application versionnée sur git, si ce n'est pas le cas au moment du déploiement il faut donc suivre les commandes git (créer son dépôt, **git init** dans le dossier, puis **git add .**, **git commit -m "nom\_du\_commit"**. On le relie au dépôt grâce à la commande **git remote add origin <URL\_du\_dépôt>** puis enfin **git push**.

### 2. Installation Heroku CLI (via google.com)

### 3. Créer un compte Heroku sur heroku.com

### 4. Créer une app grâce à **heroku create**

### 5. Ajouter un fichier Procfile à la racine du projet déployé en UTF-8

### 6. Générer un .htaccess grâce à **composer require symfony/apache-pack**

### 7. Ajouter un add-on PostgreSQL à son projet depuis le site heroku.com

### 8. Mettre à jour la database

**heroku run php bin/console doctrine:migration:migrate**

### 9. Mettre les variables d'environnement à jour :

**heroku config:set APP\_ENV=prod**

**heroku config:set ADMIN\_PASSWORD=<votrePassword>**

### 10. Ajouter les premières données dans la database :

**heroku run php bin/console app:create-initial-data**

*fichier préparé au préalable pour anticiper la création de données dans l'app*

### 11. Envoyer l'application sur le dépôt Heroku

**git add .**

**git commit -m "deploy"**

**git push heroku**