

Sullivan KOWALSKI

# Gestion de projet

## ARCADIA

2024/2025

### **1.Introduction**

**Titre du projet :** ARCADIA (ECF)

**Contexte :** Dans le cadre de mon examen ECF, pour la préparation du passage de ma certification de Graduate Developer en Avril, Je dois réaliser un site web pour le compte fictif d'un directeur de parc zoologique (José).

**Objectif :** Pouvoir remplir toutes les compétences permettant l'obtention de la certification. Il faudra faire la partie frontend et backend de l'application et livrer le projet le 21 Novembre 2024.

## 2.Description du projet

**Présentation :** Dans ce projet je fais partie de l'équipe Devsoft, et ma mission est de réaliser une application web pour José, directeur de parc zoologique.

José a une demande bien précise, en effet il souhaite que le site lui permette de gagner en visibilité et d'augmenter la fréquentation du zoo. Pour cela, il veut une image de marque rappelant les valeurs de l'écologie et de la nature.

Le personnel du zoo pourra se connecter et avoir une interface utilisateur, disposant de fonctionnalités et autorisations en fonction de leur rôle respectifs dans le parc dont, l'administrateur, les employés et les vétérinaires.

Les visiteurs eux, pourront visiter l'application et avoir accès à tous les services, les habitats et les animaux. Ils pourront également y déposer un avis après leur visite du zoo.

**Livrables :** Une fois le projet terminé, il me faudra livrer auprès de Studi :

- Le lien Git vers mes repos distants (Public), avec tout le code de l'application
- Le lien vers l'application déployée
- Le lien vers Trello (Planning gestion de projet)

Dans mon git il aura :

- Un fichier README
- Les bonnes pratiques de git (3 branches : main, development et fonctions)
- Un fichier de création de base de données et l'intégration des bases de données
- Manuel d'utilisation en PDF
- Charte graphique

- Document gestion de projet
- Document technique de l'application

**Les parties prenantes** : Studi, José, moi

### 3. Planification du projet

Pour la planification du projet je prends en compte ma situation personnelle, mon expérience, la deadline et la surcharge de travail. J'utilise Trello et la méthode KANBAN pour organiser mes différentes tâches.

Je répartis mes tâches en cinq colonnes :

- Fonctionnalités prévues
- Fonctionnalités à faire
- Fonctionnalités en cours
- Fonctionnalités terminées
- Fonctionnalités mergées

Il me reste environ deux mois avant la deadline : 21 Novembre 2024

Compte tenu de mon expérience, et évaluant ma situation, je m'instaure :

- 1 mois pour faire tout le front end (min 2h/jr)
- 1 mois pour faire tout le back end (min 2h/fr)

Pour le frontend je sais que je vais devoir :

- Créer toutes les pages HTML
- Ajouter du CSS pour les pages HTML
- Ajouter du dynamisme et de l'interactivité avec JAVASCRIPT (ex : menu burger)
- Ajouter toutes les méthodes JAVASCRIPT comme : (ex : inscription utilisateur, connexion, les cookies, le chargement d'une page ...)
- Ajouter le système de routage
- Ajouter le système de rôle
- Ajouter l'appel du front vers l'api
- Faire le déploiement

Pour le backend je sais que je vais devoir :

- Créer toutes mes entités dans ma base de données et les migrer
- Intégrer les relations entre les tables de ma base de données
- Ajouter les contrôleurs et les méthodes CRUD
- Documenter mon API
- Sécuriser mes routes et ma connexion
- Mettre en place les tests unitaires et fonctionnels
- Mettre en place les Data Fixtures pour simuler des manipulations de ma base de données
- Faire le déploiement

## 4.Organisation et ressources

**Rôle :** Étant seul sur le projet, c'est moi qui en prendrais la responsabilité

**Ressources nécessaires :** Pour mener à bien ce projet , le budget est de 0€, j'utiliserais :

- Un ordinateur (Windows) et une connexion internet
- **Visual Studio Code**
- **Xampp:** Il me permettra de simuler un serveur en local afin de tester mon site et es fonctionnalités en temps réel
- **PHP version 8.2.12:** Un langage de programmation qui me servira pour la partie Backend de du site
- **My SQL workbench 8.0:** Me permettra de créer ma base de données relationnelle
- **Mongo DB:** Me permettra de créer la base de données non relationnelle
- **Postman:** Me permettra de tester mes requêtes api
- **Figma:** Pour la création des maquettes avant la partie développement
- **Trello:** Pour la gestion et la planification du projet grâce à la méthode KANBAN
- **Always Data, PlatformSh:** Pour le déploiement des deux parties
- **Filezilla:** Pour les transferts de fichier en local vers un serveur distant
- **GIT,GITHUB:** Pour le versionnage de mon code
- **Langages:** HTML 5, CSS 3, JAVASCRIPT, PHP 8.2.12
- **Frameworks:** Symfony, PHPUnit

## 5.Gestion des risques

**Identification des risques :** Les risques éventuels qui pourraient freiner le projet sont :

- Le manque de temps (Vie personnel)
- Le manque d'expérience (Perte de temps et erreurs récurrentes)

**Actions prévues :** Les actions prévues pour réduire ces risques sont :

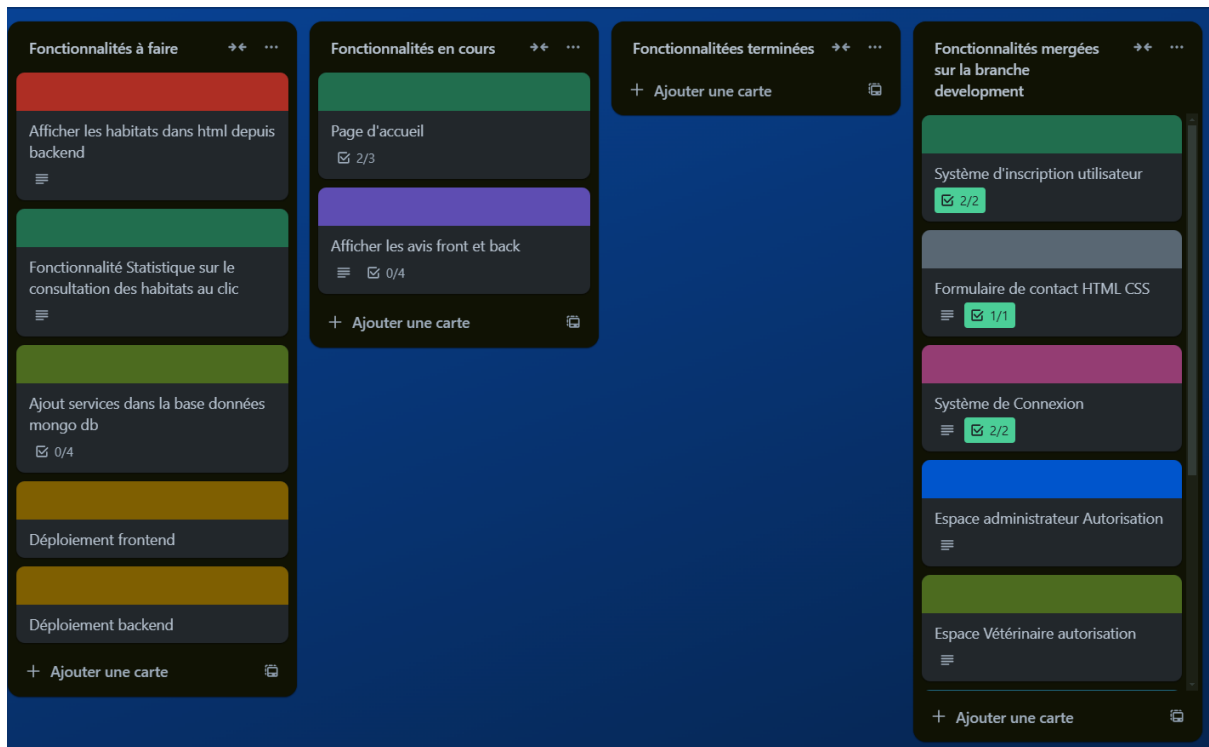
- Les demandes de report de session Studi pour avoir plus de temps
- Demander conseil auprès des autres élèves et sur les forums
- Chercher les informations manquantes sur internet via des sources fiables
- Prendre du recul
- Faire preuve de patience, de curiosité et de détermination

## 6.Conclusion

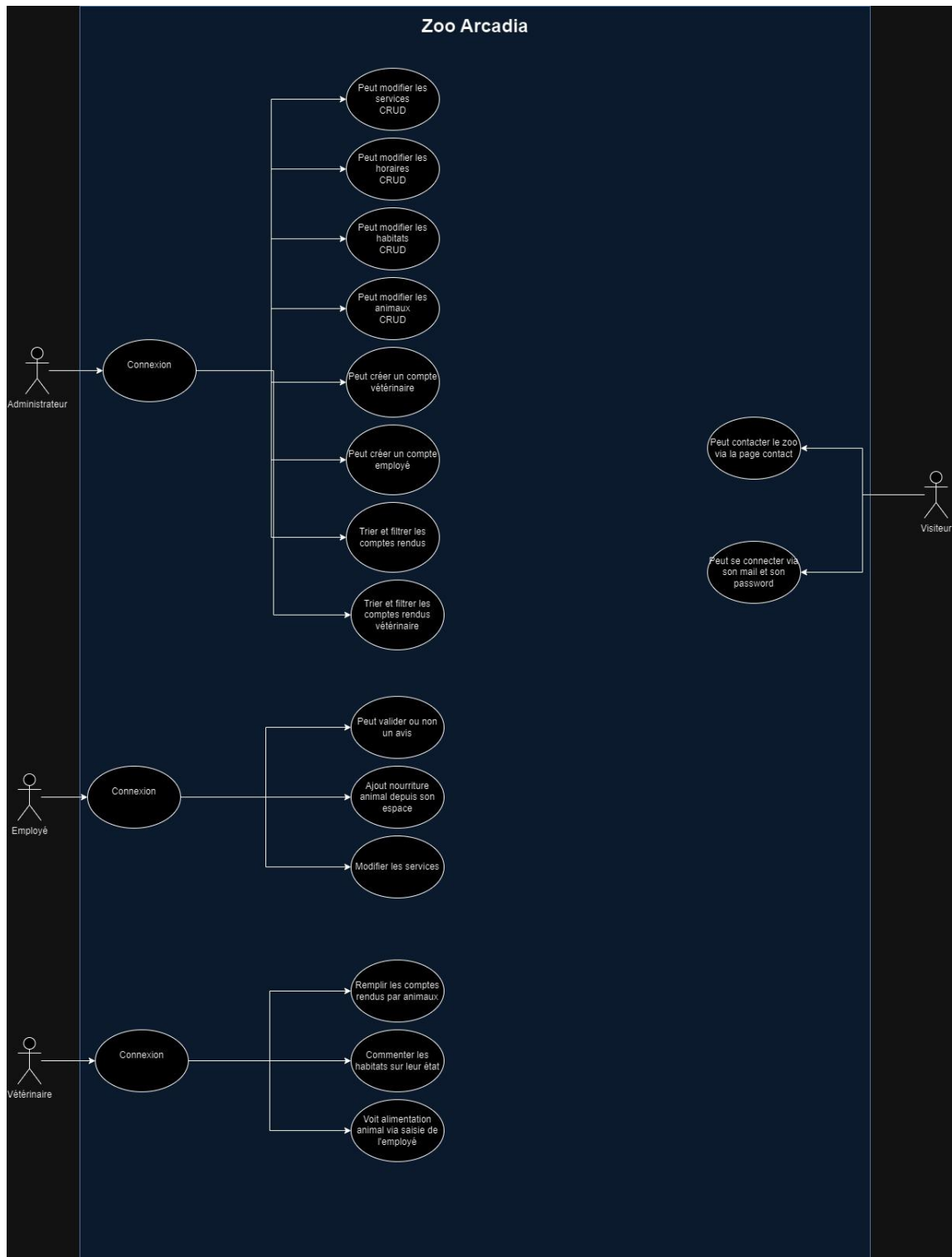
Ce projet marque une étape importante de ma formation chez STUDI. Son succès dépendra de mon implication, de ma motivation mais aussi du temps qui m'est donné. Je suis confiant sur les efforts investis et ma réactivité face aux différents défis à relever.

## 7.Documents annexes

Planning Trello méthode KANBAN :



Diagrammes d'utilisation :



## Diagramme de séquence Employé :

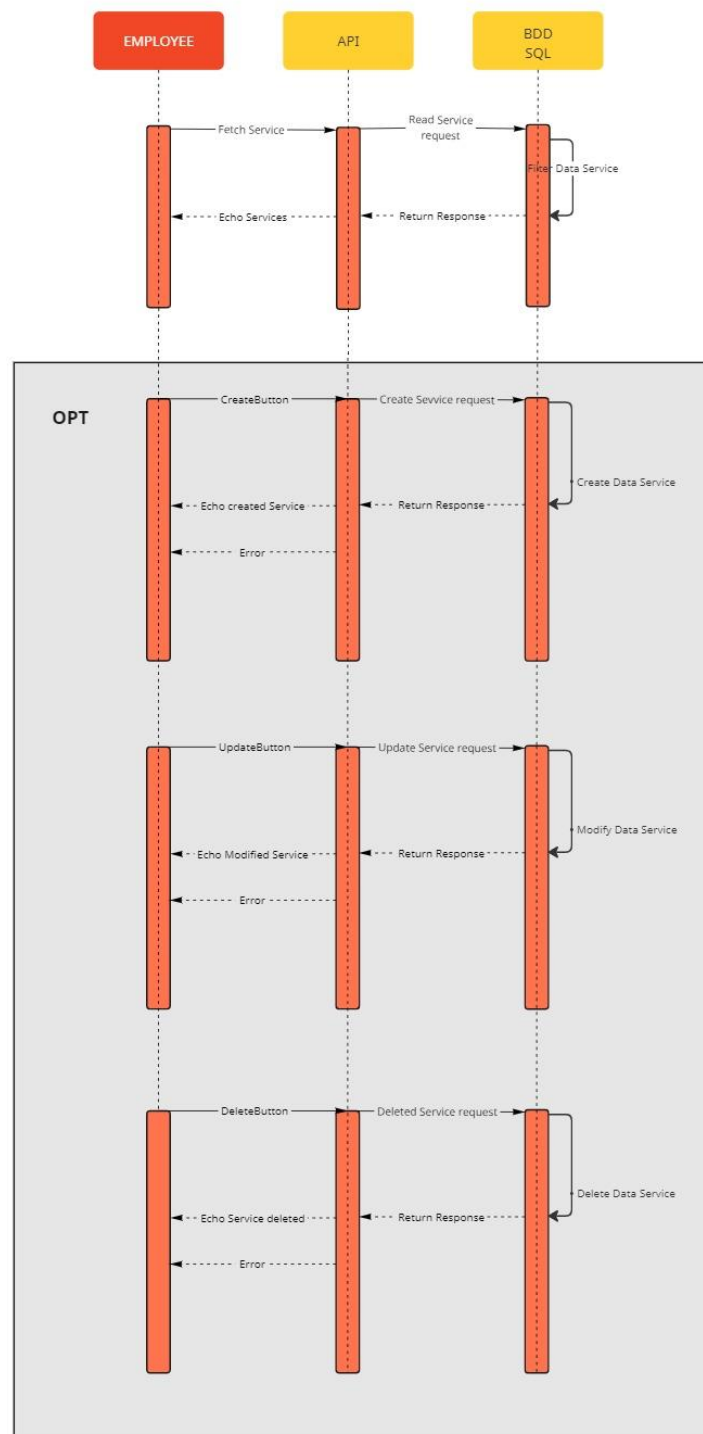
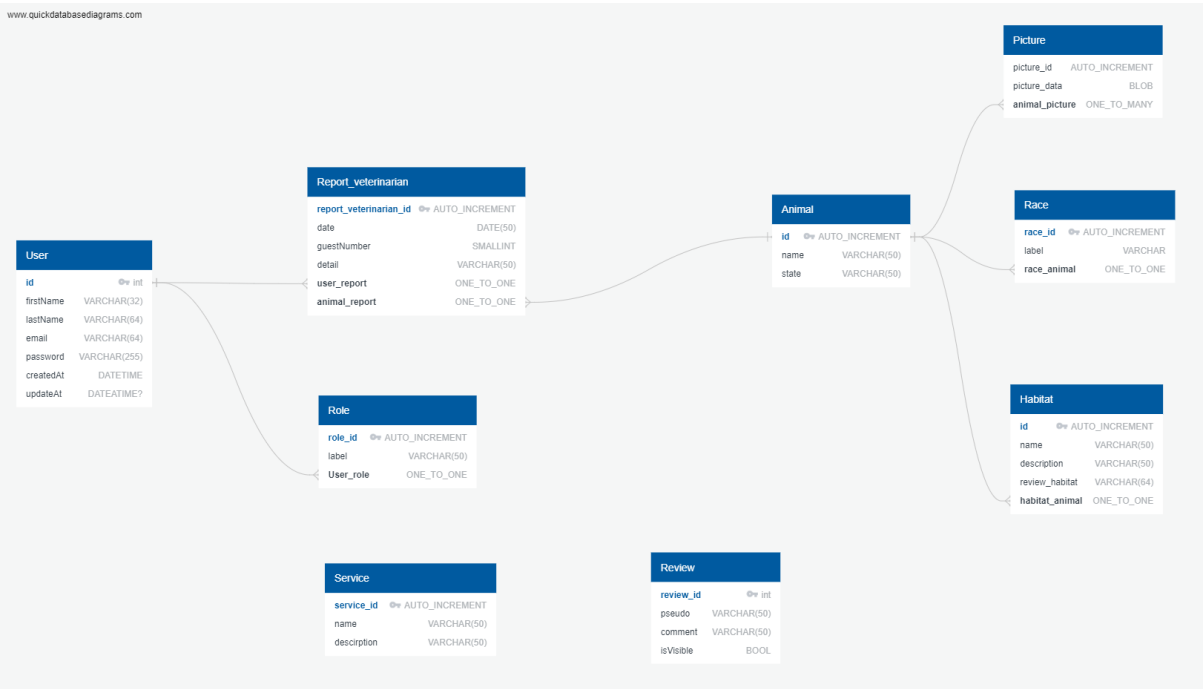




Diagramme de classe :



Charte Graphique :

Title headline text:  
font indie flower

**Headline text:**  
**font outfit**

**Title comment: font outfit**

Text content

Font : Hind Madurai

Headline text  
Font : Montserra

**Text comment**  
**Font : Hind Madurai**

Ceci est un bouton

[Ceci est un lien](#)

Primary

Secondary

Dark

Bg - Dark

Soumettre

Soumettre

Soumettre

Mockup :

