

# SPA

## Rapport de la création de la base de données et du site de la SPA

---



## Introduction

\* Objectif :

L'objectif est de créer la base de données et le site web associées à la SPA, une célèbre société qui intervient pour la protection et le bien-être des animaux en France.

---

---

# Table des matières

<b>SPA</b>	<b>1</b>
<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>I - Guide d'utilisation</b>	<b>3</b>
A - Lancement du site	3
B - Navigation	3
<b>II - Déroulement du projet</b>	<b>4</b>
A - Répartition du travail	4
B - Difficultés rencontrées	4
C - Piste d'amélioration	4
<b>III - Avancement du projet</b>	<b>5</b>
A - Modélisation	5
B - Création de la base de données	5
C - Création du site internet	5
<b>IIII - Impressions</b>	<b>6</b>

---

# I - Guide d'utilisation

## A - Lancement du site

Pour lancer le site, il faut exécuter le fichier python "main.py". Pour cela rendez-vous dans le terminal à l'emplacement du fichier main.py puis exécuter la commande "python3 main.py".

## B - Navigation

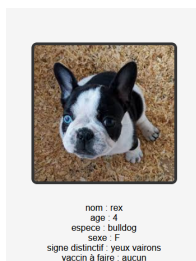
Après avoir lancé le site, vous arrivez sur la page d'accueil du site de la SPA. Pour naviguer sur le site, il vous suffit de cliquer sur les onglets qui vous intéressent.

Le site comporte plusieurs onglets pour une expérience optimale, aussi bien en tant que client qu'employé.

Il est possible, si vous êtes un employé chez la SPA, de vous connecter avec l'aide de votre mot de passe et de votre login à votre espace employé où vous pouvez voir les tâches qui vous ont été attribuées ainsi qu'à quel site vous avez été affecté.

Il est aussi possible de consulter la liste des différents refuges ainsi que la liste des animaux présents dans chacun d'entre eux.

Chaque animal possède une petite description avec ses particularités physiques ainsi que les vaccins à faire ou s'il est à jour.



N'importe où, il vous est possible de vous rendre sur les autres pages ou de retourner à l'accueil.

---

## II - Déroulement du projet

### A - Répartition du travail

La répartition du travail a été répartie entre les deux membres du groupe de manière équitable. Nous avons utilisé Discord pour communiquer et les séances de TP pour se mettre d'accord et se coordonner.

### B - Difficultés rencontrées

Nous avons plutôt bien surmonté les différentes difficultés rencontrées pendant ce projet. La partie la plus difficile fut la création du site internet car nous avons eu moins d'entraînement que sur le langage sql, la création et l'utilisation de base de données par exemple. C'est pourquoi les premières étapes de ce projet ne nous ont pas posé beaucoup de problèmes.

### C - Piste d'amélioration

Nous sommes conscients que notre travail pourrait être amélioré et nous avons pensé à quelques pistes d'améliorations pertinentes à faire.

Un onglet de prise de rendez-vous pour rendre visite à un animal qui vous intéresse dans un certain refuge par exemple.

---

## III - Avancement du projet

Comme les étapes de projet étaient prédéfinies, l'organisation n'était pas très compliquée. Le problème était de faire répartir le travail entre les TP de la semaine et le projet.

### A - Modélisation

L'étape "Modélisation" était plutôt simple, le schéma entité association était assez rapide à réaliser, seulement après l'avoir rendu, nous nous sommes rendu compte de quelques incohérences. Ensuite nous avons réalisé le schéma relationnel qui est assez simple lorsque l'on a le schéma entité association.

### B - Création de la base de données

La création de la table en SQL était un peu plus complexe, mais en suivant le schéma relationnel, nous y sommes arrivés. Cette étape nous a tout de même pris plus de temps que les autres car pour remplir la table d'exemples cela demande du temps tout comme la correction des erreurs non prévues. La création des vues a aussi été soignée.

### C - Création du site internet

La création du site a été une étape plus longue car vérifier que ce que nous codons fonctionne est plus difficile, les erreurs sont moins explicites... De plus, comme la création du site demande des compétences Html et Css, il a fallu se replonger dans les cours de L1. Malgré cela, la création fut plutôt rapide.

---

## IIII - Impressions

Ce projet est plaisant à réaliser malgré tout, car les avancées sont notables. En effet on remarque que l'on passe du schéma entités associations de la première étape à un site fonctionnel qui interagit avec la base de données.

Ce que nous avons aimé dans ce projet est le fait d'être assez libre sur la création de la base de données et du site internet (tant qu'on respecte le cahier des charges). Nous avons aussi aimé être guidés sur la répartition et l'ordre de travail.

En revanche, nous avons moins aimé le fait d'être mis obligatoirement sur un sujet. Cette liberté de pouvoir choisir la base de données et le site que l'on veut reproduire aurait été préférable même si nous savons bien que pour une question d'organisation de de demande précise au niveau du cahier des charges ça aurait été compliqué pour le ou les correcteurs.