

# Paradisio Scheduler

Spécifications du projet d'approfondissement en sciences  
informatiques (LINFO1212)

Octobre - Novembre 2021

---

*Groupe J:*

Sanglier KEVIN  
Fraipont ARTHUR  
Doeraene ANTHONY

---

## 1 Caractéristiques du projet

Pour ce projet, nous avons décidé de remplir une demande inaccomplie du célèbre parc Paradisio (même si celui-ci a désormais changé de nom!).

Nous allons donc leur fournir un site permettant à des cadres de gérer l'horaire de soin et de traitement des animaux sur la semaine à venir par les divers employés.

Notre site remplira donc les spécifications suivantes:



Figure 1: Logo du célèbre parc Paradisio

1. Afficher les différents animaux du parc et montrer si ceux-ci possèdent une personne attitrée selon un horaire défini ou s'ils ont besoin d'un soigneur sur une tranche horaire précise.
2. Permettre aux gérants d'affecter certaines personnes à un animal pour une plage horaire donnée.
3. Permettre aux gérants d'ajouter certains employés/soigneurs à l'équipe pour pouvoir s'occuper des animaux ou bien d'ajouter des animaux dont il faut s'occuper.

- Donner aux soigneurs une page sur laquelle ils pourront retrouver chaque animal dont ils devront s'occuper pour chaque heure de la journée après s'être connecté.

Notre site possédera donc deux versions : une réservée aux gérants du parc ayant la capacité de modifier certaines informations (admin) et les soigneurs qui possèdent juste une version sous forme de lecture (employee).

## 2 Description des pages

Pour les pages, celles-ci seront dynamiques et différentes en fonction de l'utilisateur connecté (s'il s'agit d'un admin ou d'un employee). Certaines fonctions sont donc ainsi réservées aux admins qui gèrent l'horaire.

PARADISIO SCHEDULER

Passer en mode date/heure

Rechercher (animal/employé)

PROFIL

AJOUTER ANIMAL/EMPLOYÉ (ADMIN)

MARDI 23

ANIMAL	INCOMPLET	LE
LION	MERCREDI 24	
CACATOËS	VENDREDI 26	
LÉOPARD	SAMEDI 27	
ZÈBRE	LUNDI 29	
KOALA	/	
ORANG-OUTAN	/	
DIABLE DE TASMANIE	/	

← 1 2 3 4 ... 10 11 →

PARADISIO SCHEDULER

Passer en mode date/heure

Rechercher (animal/employé)

PROFIL

AJOUTER ANIMAL/EMPLOYÉ (ADMIN)

MARDI 23

ANIMAL

NOM

DESCRIPTION

ENREGISTRER

EMPLOYÉ

NOM (Prénom\_Nom)

DESCRIPTION

MOT DE PASSE

CONFIRMER MOT DE PASSE

ENREGISTRER

PARADISIO SCHEDULER

Passer en mode date/heure

Rechercher (animal/employé)

PROFIL

AJOUTER ANIMAL/EMPLOYÉ (ADMIN)

MARDI 23

Jean\_Delafosse

Description de l'employé, de ses compétences, etc.

MERCREDI 24

ohoo /

oh30 /

1hoo DIABLE DE TASMANIE

...

23hoo LIO (Assignment seulement pour admin)

23h30 LÉMURIENS

PARADISIO SCHEDULER

Passer en mode date/heure

Rechercher (animal/employé)

PROFIL

AJOUTER ANIMAL/EMPLOYÉ (ADMIN)

MARDI 23

DIABLE DE TASMANIE

Description de l'animal, de son comportement, soins nécessaires, etc.

MERCREDI 24

ohoo /

oh30 /

1hoo Jean\_Delafosse

...

23hoo Jim\_Di (Assignment seulement pour admin)

23h30 Math\_Prieux

PARADISIO SCHEDULER

Passer en mode date/heure

Rechercher (animal/employé)

PROFIL

AJOUTER ANIMAL/EMPLOYÉ (ADMIN)

MARDI 23

BONJOUR

NOM (Prénom\_Nom)

MOT DE PASSE

CONNEXION

Figure 2: Croquis des pages et de leur structure

### 3 Description de la base de données

Nous créerons 2 bases de données. La première est composée de l'id de l'animal, son nom, la description des tâches à réaliser chez lui et de celui qui est en charge de cet animal selon un horaire hebdomadaire par tranche journalière de 30 min. La deuxième sera composée du nom de l'employé, son login et password de son compte, s'il est admin ou non et son horaire hebdomadaire.

---

```
{  "id" : "number",
  "animalname" : "name",
  "animal" : "description" ,
  "horaireLundi" : ["personne horaire 1", "personne horaire2", null, ...,
"personne horaire 48"],
  ...
  "horaireDimanche" : ["personne horaire 1", "personne horaire2", "", ...,
"personne horaire 48"]
}
{  "id" : "number",
  "employee" : "name",
  "password" : "secret",
  "description" : "text",
  "admin" : true,
  "startHour" : "8h30",
  "endHour" : "17h30",
  "horaireLundi" : ["animal1", "animal2", null, "", ..., "animal48"],
  ...
  "horaireDimanche" : ["animal1", "animal2", ..., "animal48"]
}
```

---

### 4 Description de la recherche

Pour la barre de recherche, nous avons décidé que celle-ci serait disponible pour rechercher un animal (et ainsi montrer l'horaire de gestion de celui-ci) ou bien de rechercher des employés (et d'afficher dans ce cas leur profil personnel).

---

*Fin des spécifications du projet final!*

---