

Rendu SAE Poney

Table des matières

Fiches individuelles.....	1
MCD.....	2
Dépendances fonctionnelles.....	3
Liste des contraintes.....	3
Scripts.....	4
Script de création.....	4
Script de suppression.....	7
Script d'insertion.....	7
Maquettes.....	8
Accueil.....	8
Connexion - Inscription.....	8
Accueil – Nos Poneys.....	9
Accueil – Témoignages.....	9
Accueil – Actualités.....	10
Accueil – Notre planning.....	10

Fiches individuelles

Clémence Bocquet

Date	Réalisations	Problèmes rencontrés	Solutions apportées
16/09/2024	Étude du sujet, production du MCD depuis MOCODO	Utilisation de MOCODO	Utilisation à l'appui de tutoriel
23/09/2024	Liste des contraintes, création des scripts	Implémentation des contraintes, comment les implémenter ?	Documentation SQL, trie des contraintes « non implémentables »
03/10/2024	Retravail du MCD	Mauvaise analyse du sujet et délimitation	Documentation autour des sites équestres
07/10/2024	Production de procédures	Trop d'insertions réalisées	Reproportion des insertions et trie

Ophélie Valin

Nathan Randriantsoa

MCD

MCD SAE Poney
Clémence Bocquet, Ophélie Valin, Nathan Randrianstoa

Dépendances fonctionnelles

L'ensemble des dépendances fonctionnelles est :

- Table PONEY : IDPO → NOMPO, DDNPO, POIDS_MAX, RACE, SEXE
- Table COURS : NUMCOURS → NOMCOURS, TYPEC
- Table Séance : (IDSEANCE, NUMCOURS) → PRIX, DUREE, NIVEAU, DESCRIPTIF, GROUPE_AGE, DATE_SEANCE
- Table PERSONNE : IDPER → NOMPER, PRENOMPER, EMAIL, DDNPER, POIDS, ADRESSE, PORTABLE
- Table MONITEUR : IDMON → TYPECONTRAT, DATEEMBAUCHE
- Table ADHERENT : IDADH → FINCOTISATION, NIVEAUGALOT
- Table FACTURE : IDFACTURE → TOTALTTC, DATEEDITION, IDADH
- Table TARIFS : IDTARIF → ANNEE, PRIX
- Table PARTICIPER : (NUMCOURS, IDADH, DATEPART, IDSEANCE, IDPO) → PAYE

Liste des contraintes

Les contraintes à implémenter sont :

- Un cours collectif a maximum 10 participants
- Un cours particulier a un seul participant
- Un cours dure entre 1 ou 2 heures
- Un poney doit avoir une heure de repos après deux heures de cours
- Un poney peut porter un cavalier jusqu'à un certain poids
- Un cours est soit collectif soit individuel

Lors de réalisation du script de création de la base de données, nous avons pu implémenter « un cours dure entre 1 ou 2 heures » notamment avec l'utilisation de CHECK `CHECK (DUREE BETWEEN 1 AND 2)`.

De plus, un cours est soit collectif soit individuel. Nous avons donc utilisé un ENUM('collectif', 'individuel') afin de n'autoriser que ces valeurs.

Scripts

Script de création

```
-- create new schema
create database if not exists SAE_PONEY;

-- Script de création des tables de la base de données SAE Poney

CREATE TABLE PONEY (
IDPO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
NOMPO VARCHAR(15),
DDNPO DATE,
POIDS_MAX INT(3) NOT NULL, -- un poney supporte un poids max
RACE VARCHAR(20),
SEXE enum('F', 'M')
);

CREATE TABLE COURS (
NUMCOURS INT PRIMARY KEY,
NOMCOURS VARCHAR(42),
TYPEC enum('Collectif', 'Individuel')
);

CREATE TABLE SEANCE (
IDSEANCE INT,
NUMCOURS INT,
PRIX DECIMAL(5,2),
DUREE DECIMAL(3,2) CHECK (DUREE BETWEEN 1 AND 2), -- le cours dure entre une
et deux heures
NIVEAU INT,
DESCRIPTIF VARCHAR(50),
GROUPE AGE VARCHAR(50),
DATE_SEANCE DATETIME,
PRIMARY KEY (IDSEANCE, NUMCOURS)
);

CREATE TABLE PERSONNE (
IDPER INT PRIMARY KEY,
NOMPER VARCHAR(42),
PRENOMPER VARCHAR(42),
EMAIL VARCHAR(50),
DDNPER DATE,
POIDS DECIMAL(5,2),
ADRESSE VARCHAR(100),
```

```
PORTABLE VARCHAR(14)
);
```

```
CREATE TABLE MONITEUR(
IDMON INT PRIMARY KEY,
TYPECONTRAT VARCHAR(42),
DATEEMBAUCHE DATE
);
```

```
CREATE TABLE ADHERENT (
IDADH INT PRIMARY KEY,
FINCOTISATION DATE,
NIVEAUGALOT INT
);
```

```
CREATE TABLE FACTURE ( -- correspond au cotisation de l'adherent chaque
annee
IDFACTURE INT PRIMARY KEY auto_increment,
TOTALTTC DECIMAL(10,2),
DATEEDITION DATE,
IDADH INT
);
```

```
CREATE TABLE TARIFS (
IDTARIF INT PRIMARY KEY,
ANNEE DATE,
PRIX DECIMAL(7,2)
);
```

```
-- associations
```

```
-- un moniteur encadre une seance a une certaine date
```

```
CREATE TABLE ENCADRER(
IDMON INT,
NUMCOURS INT,
IDSEANCE INT,
DATEENC DATETIME,
PRIMARY KEY (IDMON, NUMCOURS, DATEENC, IDSEANCE)
);
```

```
-- un adherent et un poney participe a une seance a une certaine date
```

```
CREATE TABLE PARTICIPER(
NUMCOURS INT,
IDPO int,
IDADH INT,
DATEPART DATETIME,
```

```

PAYE BOOLEAN NOT NULL, -- une fois paye, la seance ne peut pas etre
remboursee
IDSEANCE INT,
PRIMARY KEY (NUMCOURS, IDADH, DATEPART, IDSEANCE, IDPO)
);

```

```

-- pour chaque facture, un/des tarif.s sont associes

```

```

CREATE TABLE ETRE_PRESENT (
IDFACTURE INT,
IDTARIF INT,
PRIMARY KEY (IDFACTURE, IDTARIF)
);

```

```

-- cles etrangeres

```

```

ALTER TABLE MONITEUR ADD FOREIGN KEY (IDMON) REFERENCES PERSONNE (IDPER);
ALTER TABLE ADHERENT ADD FOREIGN KEY (IDADH) REFERENCES PERSONNE (IDPER);

```

```

ALTER TABLE FACTURE ADD FOREIGN KEY (IDADH) REFERENCES ADHERENT (IDADH);
ALTER TABLE SEANCE ADD FOREIGN KEY (NUMCOURS) REFERENCES COURS (NUMCOURS);

```

```

ALTER TABLE ENCADRER ADD FOREIGN KEY (IDMON) REFERENCES MONITEUR (IDMON);
ALTER TABLE ENCADRER ADD FOREIGN KEY (IDSEANCE, NUMCOURS) REFERENCES
SEANCE (IDSEANCE, NUMCOURS);

```

```

ALTER TABLE PARTICIPER ADD FOREIGN KEY (IDADH) REFERENCES ADHERENT (IDADH);
ALTER TABLE PARTICIPER ADD FOREIGN KEY (IDPO) REFERENCES PONEY (IDPO);
ALTER TABLE PARTICIPER ADD FOREIGN KEY (IDSEANCE, NUMCOURS) REFERENCES
SEANCE (IDSEANCE, NUMCOURS);

```

```

ALTER TABLE ETRE_PRESENT ADD FOREIGN KEY (IDFACTURE) REFERENCES
FACTURE (IDFACTURE);
ALTER TABLE ETRE_PRESENT ADD FOREIGN KEY (IDTARIF) REFERENCES
TARIFS (IDTARIF);

```

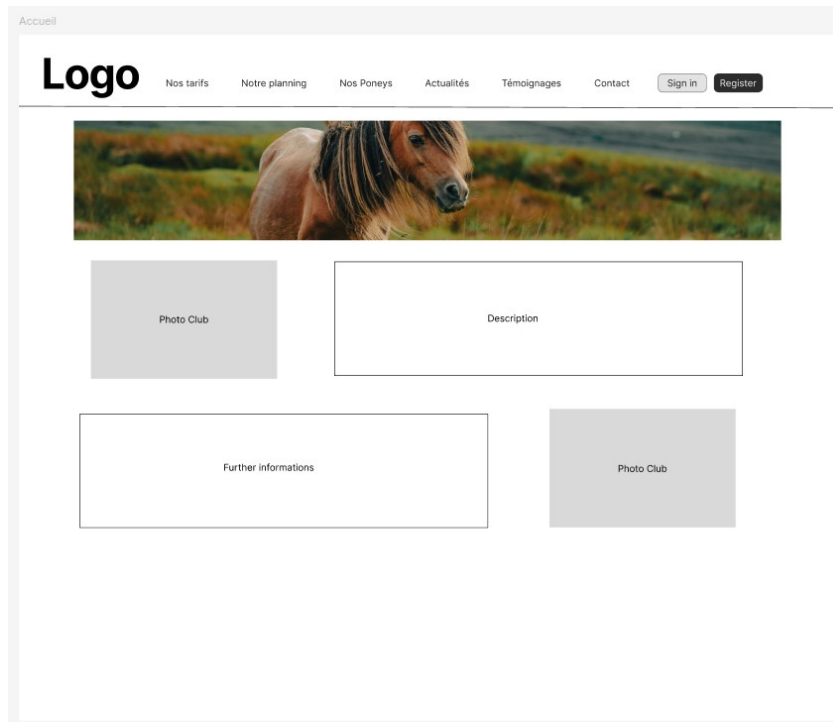
Script de suppression

```
-- script de suppression des tables de la base de données SAE_PONEY
DROP TABLE IF EXISTS ENCADRER;
DROP TABLE IF EXISTS ETRE_PRESENT;
DROP TABLE IF EXISTS TARIFS;
DROP TABLE IF EXISTS FACTURE;
DROP TABLE IF EXISTS SOLLICITER;
DROP TABLE IF EXISTS PARTICIPER;
DROP TABLE IF EXISTS PONEY;
DROP TABLE IF EXISTS SEANCE;
DROP TABLE IF EXISTS COURS;
DROP TABLE IF EXISTS ADHERENT;
DROP TABLE IF EXISTS MONITEUR;
DROP TABLE IF EXISTS PERSONNE;
DROP TABLE IF EXISTS SEANCE;
```

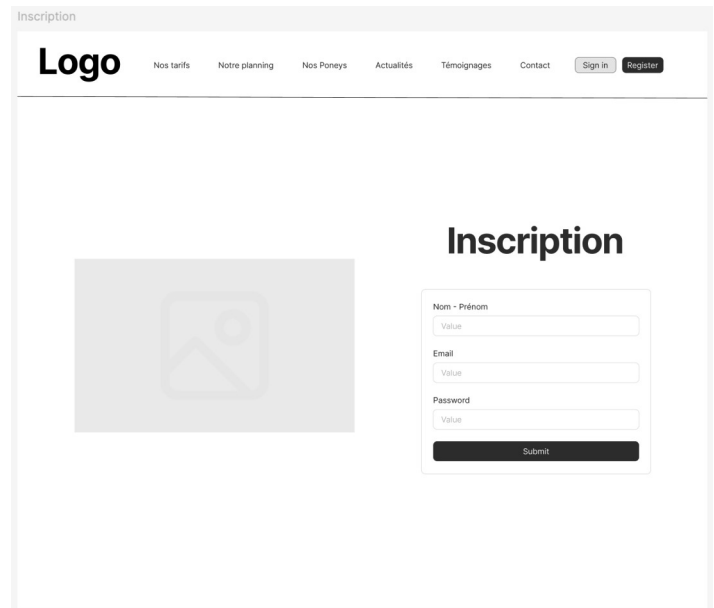
Script d'insertion

Maquettes

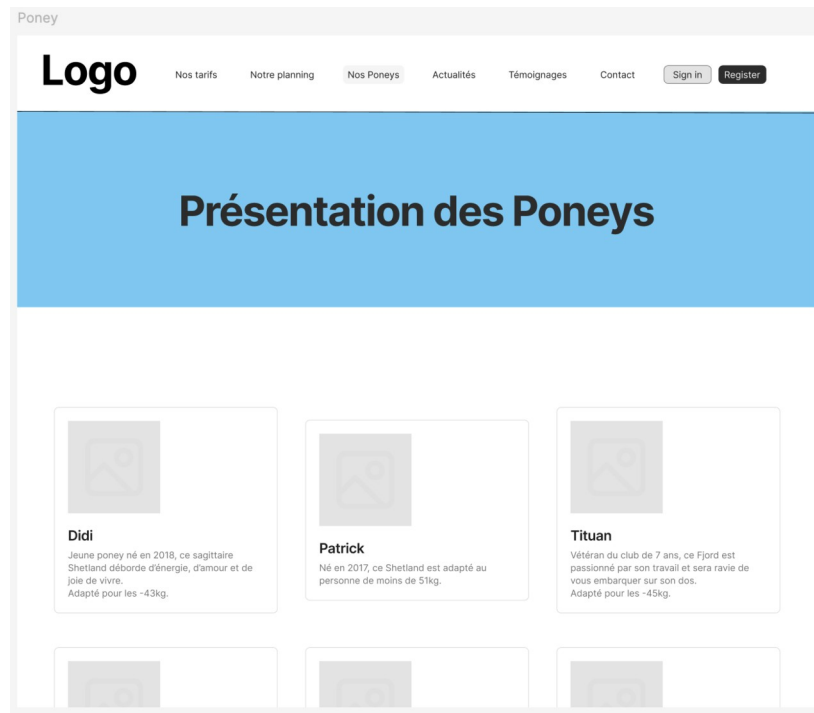
Accueil



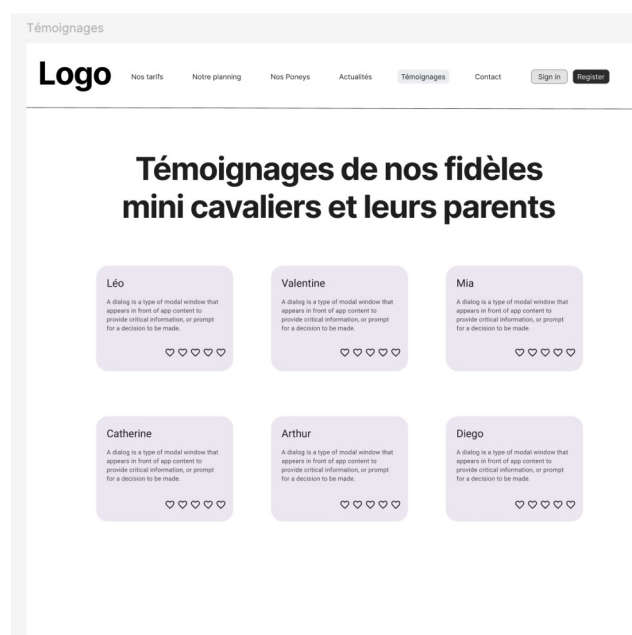
Connexion - Inscription



Accueil – Nos Poneys



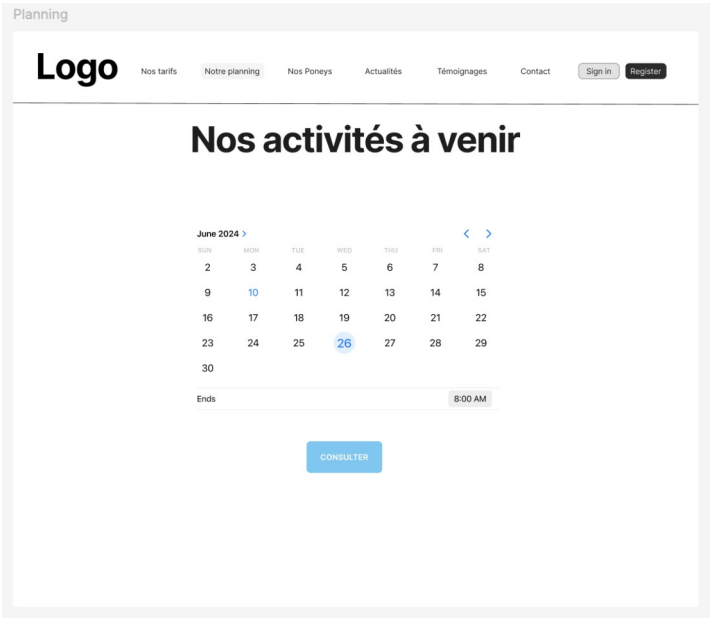
Accueil – Témoignages



Accueil – Actualités



Accueil – Notre planning



Accueil – Nos tarifs

Footer

Footer / contact




Nous contacter

Tel

Email

Adresse

Nom Prenom Gerant

Formulaire

À propos de nous

Tarifs

Planning

Poneys

Témoignages

Collaboration features

Compte

Se connecter

Centre d'aide

Support

Mentions légales et conditions d'utilisations