

Module M306

Cahier des charges



14 mars 2023

CFpt – informatique

I.DA-P4A

Rodrigo De Castilho E Sousa, Flavio Soares Rodrigues

Table des matières

[Product Scope 2](#_Toc129676462)

[Contexte : 2](#_Toc129676463)

[Objectif du produit : 2](#_Toc129676464)

[Fonctionnalités : 3](#_Toc129676465)

[Interface 4](#_Toc129676466)

[Project scope 9](#_Toc129676467)

[Gantt 10](#_Toc129676468)

[Base de Données 11](#_Toc129676469)

# Product Scope

## Contexte :

On a eu comme idée de faire un site web qui permet d’écouter des musiques choisies. L’utilisateur va pouvoir chercher des musiques, les mettre dans les favoris, les écoutées, se connecter et se déconnecter.

## Objectif du produit :

Site web qui permet d’écouter des musiques :

* Gérer les utilisateurs
* Gérer les musiques
* Ecouter des musiques
* Rechercher des musiques
* Ajouter des musiques
* Afficher 3 musiques de façon aléatoire
* Ajouter une musique aux favoris

## 

## Fonctionnalités :

Il y a trois niveaux d’accès utilisateur :

* Visiteur
* Utilisateur enregistré
* Administrateur

Visiteur :

1. En tant que visiteur, lorsque j’arrive sur la page principale du site, je vois des vignettes de musique, qui affiche le nom de l’artiste et le style de musique.
2. En tant que visiteur, je peux jouer le début de la musique en cliquant sur un bouton.
3. En tant que visiteur, je peux voir le détail de la musique en cliquant sur la vignette.
4. En tant que visiteur je veux pouvoir filtrer des musiques en fonction de critères tels que : le style et un champ texte qui recherche dans le nom de l’artiste, le nom du morceau.
5. En tant que visiteur je veux pouvoir m’inscrire sur le site (pour s’inscrire il faut mettre son email, nom d’utilisateur, mot de passe et valider son mot de passe).

Utilisateur enregistré :

1. En tant qu’utilisateur enregistré je veux pouvoir me connecter (pour se connecter il faut mettre son email et son mot de passe).
2. En tant qu’utilisateur enregistré je veux pouvoir me déconnecter.
3. En tant qu’utilisateur enregistré, je veux pouvoir filtrer des musiques en fonction de critères tels que : le style et un champ texte qui recherche dans le nom de l’artiste, le nom du morceau.
4. En tant qu’utilisateur enregistré je veux pouvoir écouter une musique.
5. En tant qu’utilisateur enregistré, je veux pouvoir ajouter une musique à mes favoris.
6. En tant qu’utilisateur enregistré, je veux pouvoir supprimer une musique de mes favoris.
7. En tant qu’utilisateur enregistré, je veux pouvoir visualiser l’intégralité de mes favoris.
8. En tant qu’utilisateur enregistré, je peux accéder à mes informations de compte.

Utilisateur Admin :

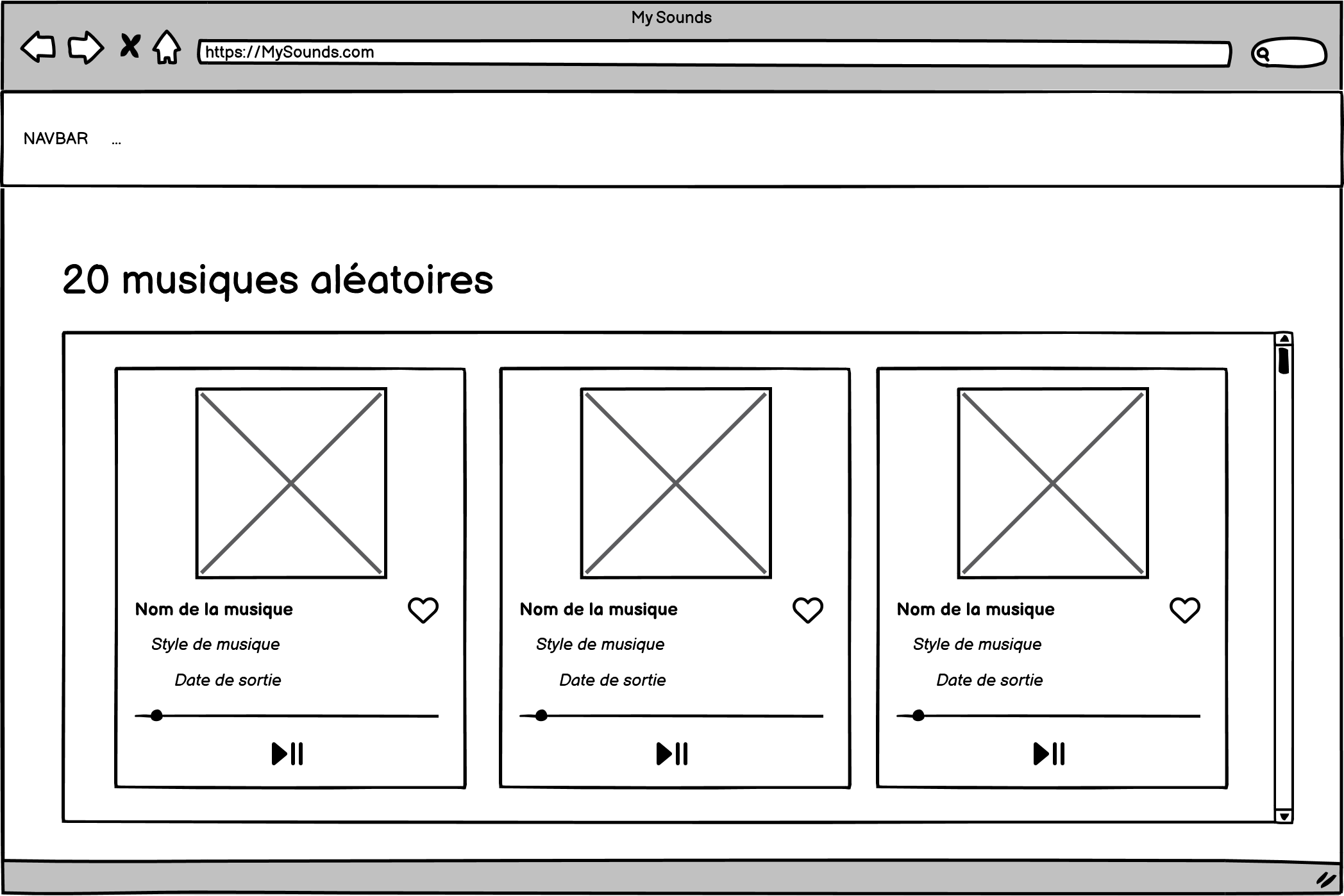
1. En tant qu’utilisateur admin je veux pouvoir ajouter des musiques.
2. En tant qu’utilisateur admin, pour ajouter une musique, je dois spécifier : Le nom de la musique, Le nom de l’artiste, choisir le style, sélectionner une image, la date de sortie.
3. En tant qu’utilisateur admin je veux pouvoir désactiver des musiques.
4. En tant qu’utilisateur admin je veux pouvoir modifier des musiques.

# Interface

Ce container contient une musique et les infos de celle-ci :

1. **Image**
2. **Nom** de la musique
3. **Style** de musiqueet **Nom de l’artiste**
4. **Date de sortie**
5. Un bouton en forme de cœur pour **ajouter / retirer des favoris**
6. **Contrôles** qui permettent de gérer l’audio (play/pause, volume)

Page d’accueil du site



6

Barre de navigation qui varie en fonction du niveau de l’utilisateur (visiteur, authentifié ou admin).

1

5

4

3

2

Lors du chargement de la page on affiche dans ce container 20 musiques **prisent aléatoirement**.

Une image contenant texte

Description générée automatiquementBarre de navigation pour chaque niveau d’utilisateur

Barre de navigation pour **l’utilisateur enregistrer** :

1. Lien vers la **page d’accueil**
2. **Barre de recherche** qui permet de rechercher des musiques
3. Un lien qui permet de **se déconnecter**
4. Lien vers la **page de profil**

Barre de navigation pour l’utilisateur utilisateur **admin** :

1. Lien vers la **page d’accueil**
2. Lien vers la **page de gestion des musiques** uniquement accessible avec un compte administrateur
3. **Barre de recherche** qui permet de rechercher des musiques
4. Un lien qui permet de **se déconnecter**
5. Lien vers la **page de profil**

Barre de navigation pour l’utilisateur **visiteur** :

1. Lien vers la **page d’accueil**
2. **Barre de recherche** qui permet de chercher des musiques
3. Lien vers la **page d’inscription**
4. Lien vers la **page de connexion**

2

1

1

2

2

3

4

5

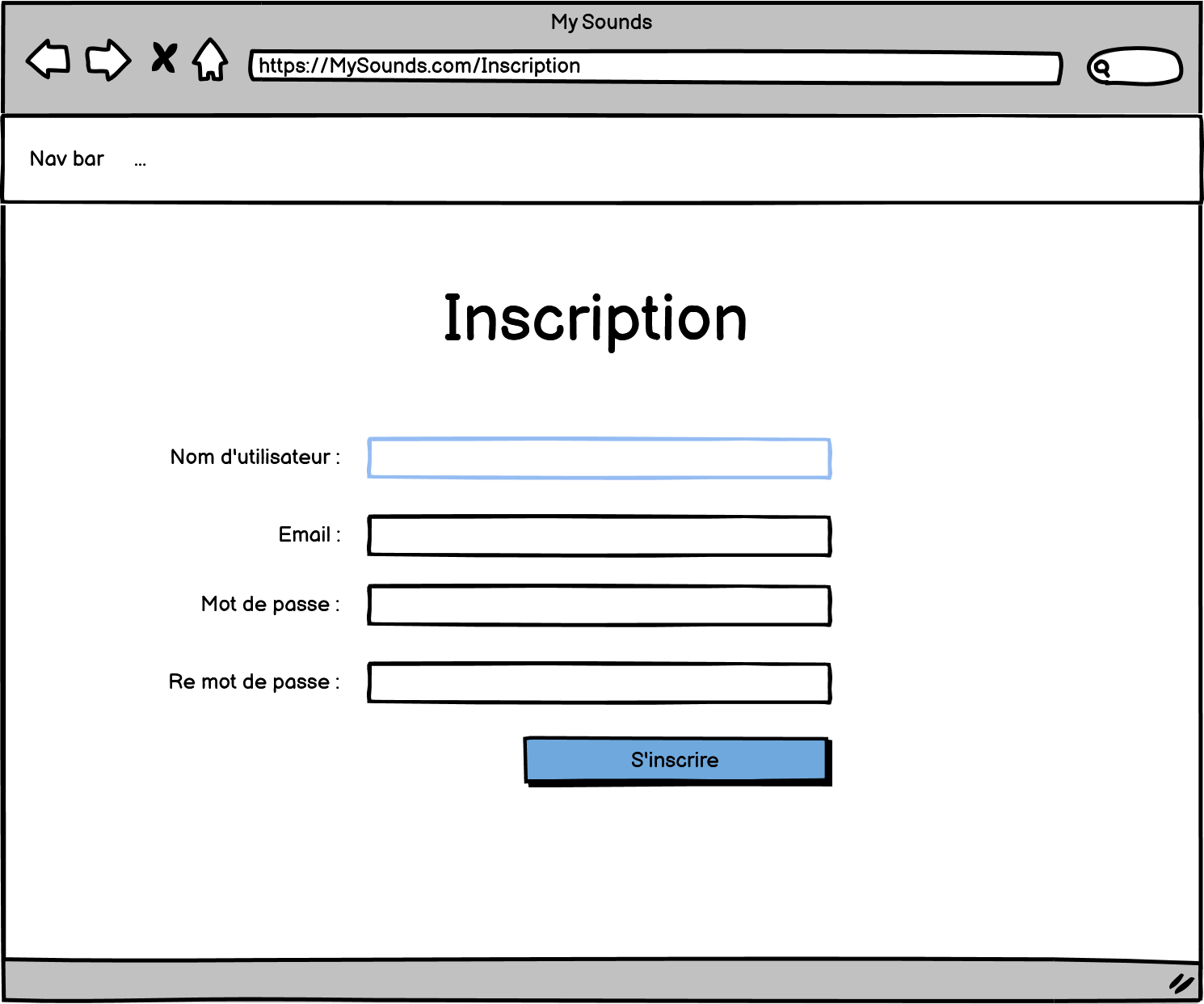
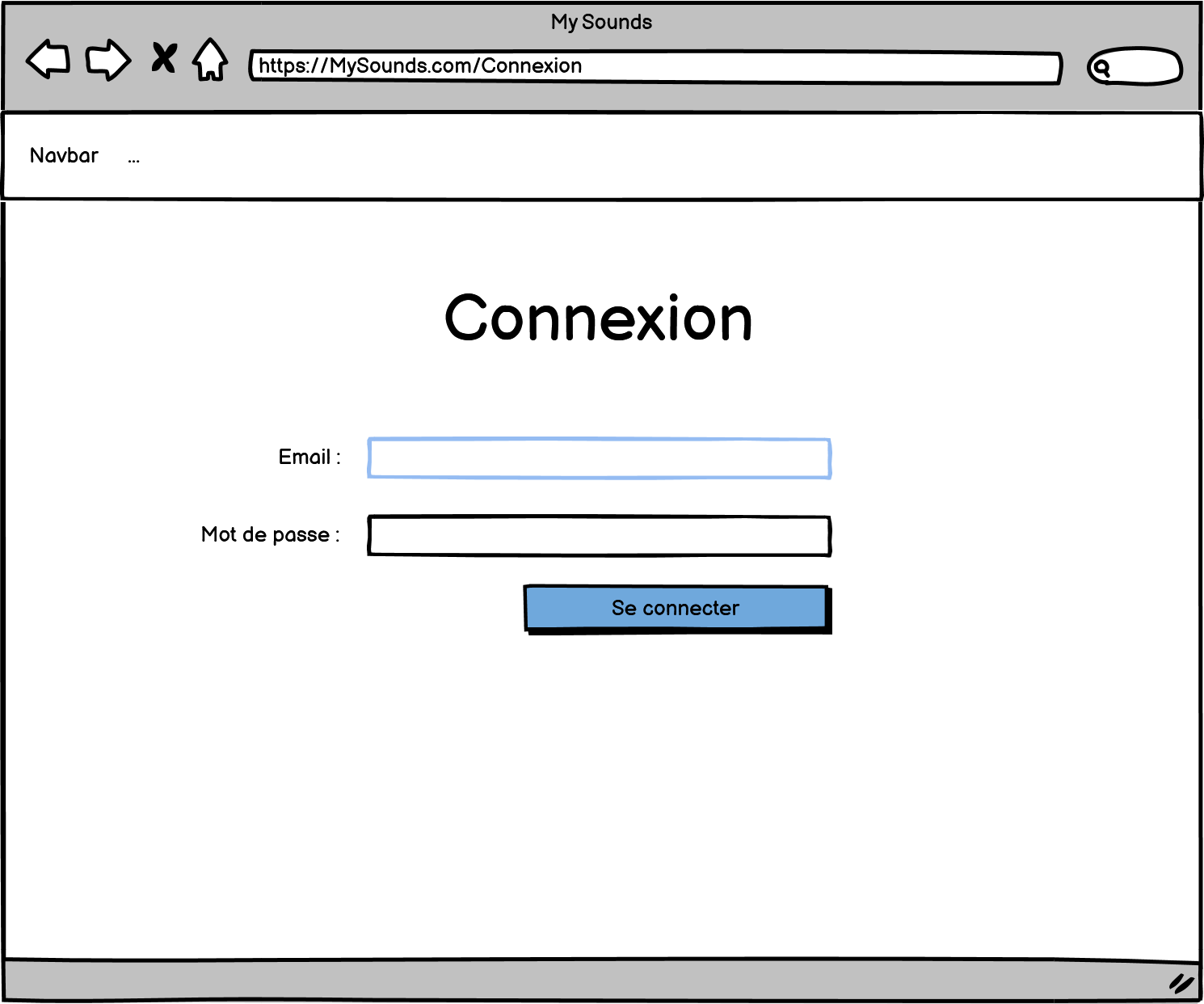
4

3

1

4

3

Page qui permet de s’inscrire sur le sitePage qui permet de se connecter au sitePage de profil

5

4

3

2

1

**Formulaire d’inscription** :

1. **Nom d’utilisateur** (n’a pas besoin d’être unique car la connexion se fait avec l’email)
2. Un **email** valide qui est unique. Il sera utilisé pour se connecter au site.
3. Un **mot de passe**
4. Une **re-saisie du mot de passe** pour s’assurer que la personne ne s’est pas trompée lors de la saisie du mot de passe
5. Un **bouton pour valider l’inscription** une fois tout les champs remplis

**Barre de navigation** qui varie en fonction du niveau de l’utilisateur (visiteur, authentifié ou admin).

**Barre de navigation** qui varie en fonction du niveau de l’utilisateur (visiteur, authentifié ou admin).

**Formulaire de connexion :**

1. **Email** unique qui est utilisé comme identifiant pour se connecter
2. **Mot de passe**
3. **Bouton** **pour se connecter** une fois tous les champs remplis avec les bonnes informations

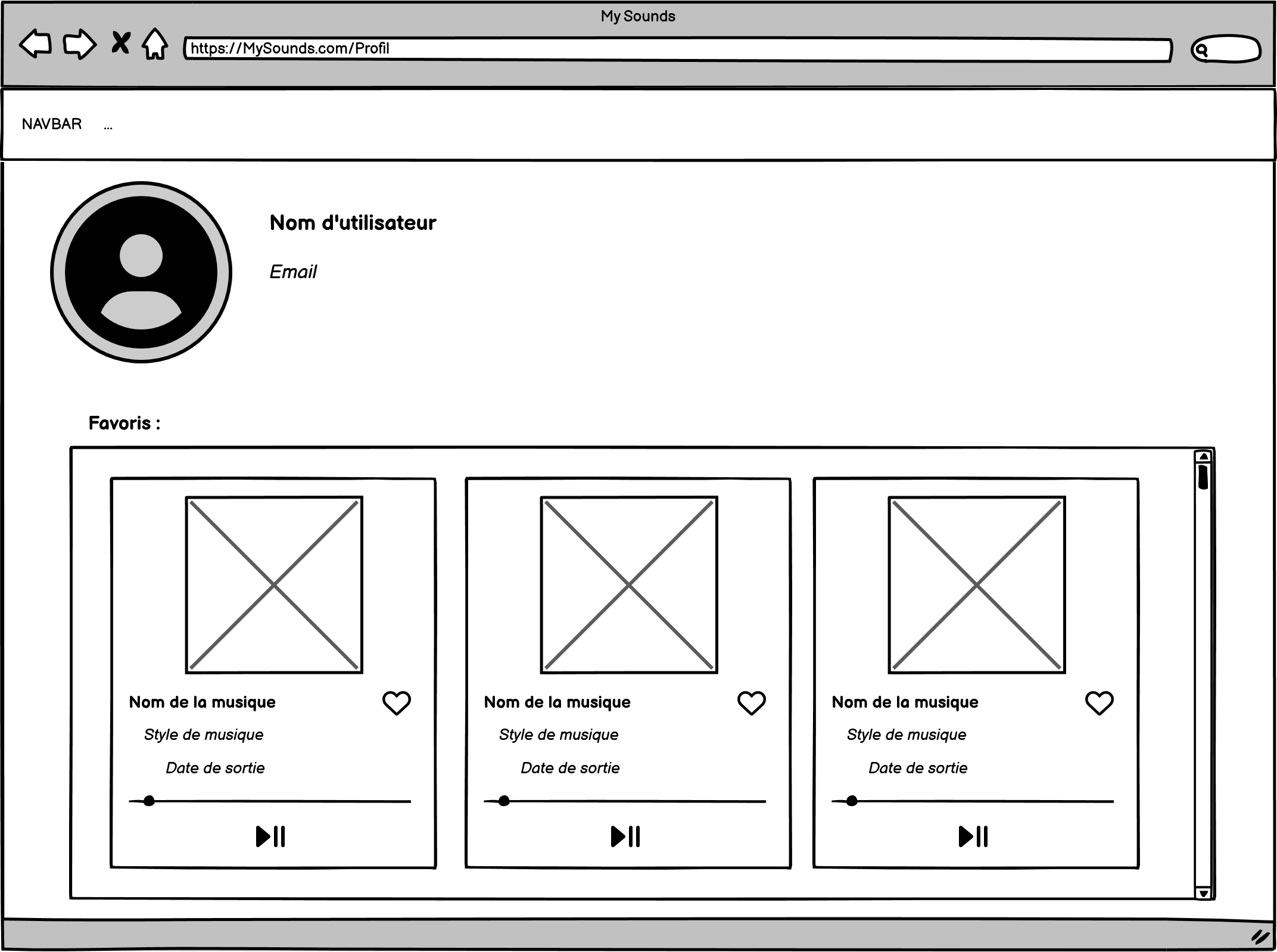
3

2

1

**Information du compte :**

1. **Image** de profil
2. **Nom d’utilisateur**
3. **Email**



3

2

1

8

7

6

5

4

3

2

1

**Liste des favoris :**

1. Container qui contient **tous les favoris**
2. Container qui contient **une musique**
3. **Image** de la musique
4. **Nom** de la musique
5. **Ajouter/enlever des favoris**
6. **Style** de musiqueet **Nom de l’artiste**
7. **Date de sortie** de la musique
8. **Contrôles** qui permettent de gérer l’audio (play/pause, volume)

Page description d’une musique

Une image contenant diagramme

Description générée automatiquement

1

2

6

3

5

4

2

1

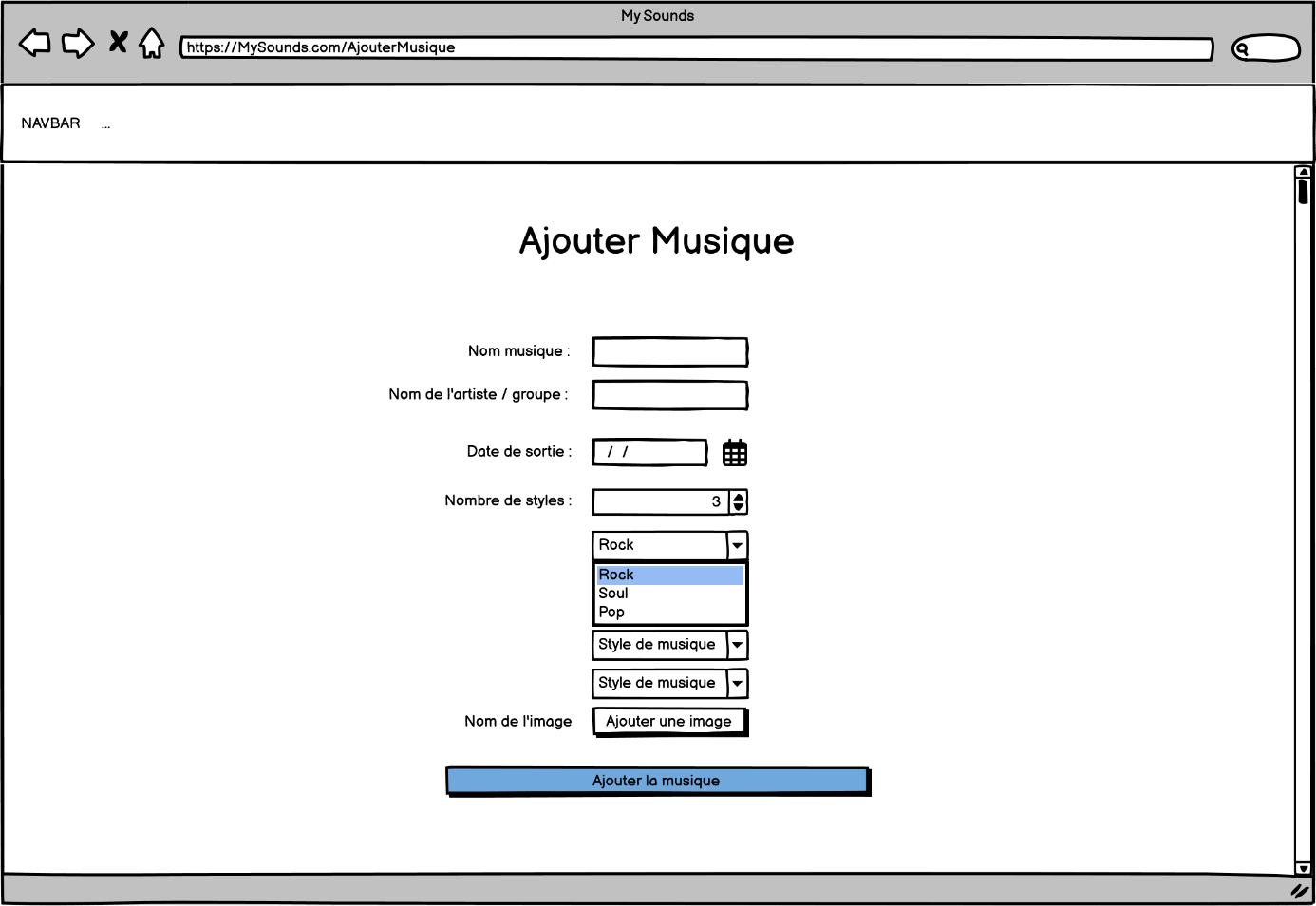
**Description d’une musique :**

1. **Image** de la musique
2. **Nom** de la musique
3. **Ajouter / retirer des favoris**
4. **Style** de musiqueet **Nom de l’artiste**
5. **Date de sortie** de la musique
6. **Contrôles** qui permettent de gérer l’audio (play/pause, volume)

Partie réservée à l’**administrateur** :

1. Bouton **modifier**
2. Bouton **activé/désactiver**

Page ajouter une musique (admin)



1

7

6

5

4

2

3

1

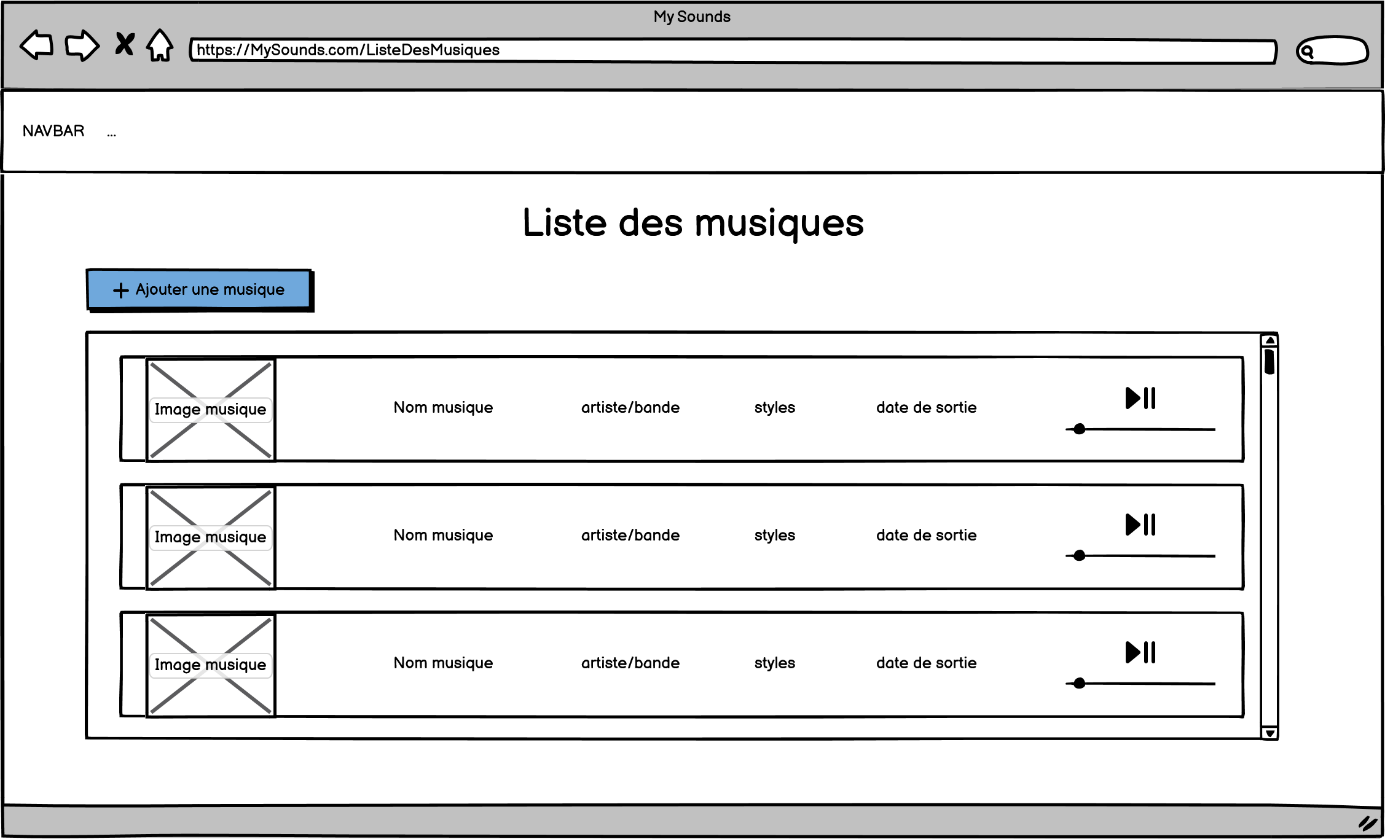
**Ajouter une musique :**

1. **Nom** de la **musique**
2. **Nom** de l’**artiste**
3. **Date de sortie**
4. **Nombre** de **styles** musicaux
5. **Style** de musique
6. Champ qui permet d’**ajouter une image**
7. Bouton qui permet d’**ajouter la musique** une fois tous les champs remplis

**Manquant** sur la maquette :

1. Champ qui permet d’**ajouter** **un fichier audio**

Page liste des musiques (admin)



6

5

4

3

1

2

2

1

**Description d’une musique :**

1. Bouton qui redirige vers la page qui permet d’ajouter une musique
2. **Image** de la musique
3. **Nom de la musique**
4. **Nom** de l’**artiste** ou du **groupe**
5. **Style** de musique
6. **Date de sortie** de la musique
7. **Contrôles** qui permettent de gérer l’audio (play/pause, volume)

# Project scope

Inscription ->1h30 Flavio

Conception des maquettes des pages -> 2h Rodrigo/Flavio

Connexion -> 1h Rodrigo

Navigation entre les pages -> 1h Flavio

Les accès aux différentes pages -> 1h30 Rodrigo

Conception de la base de données ->2h Rodrigo

Connexion a la base de données-> 1h Rodrigo

Déconnection -> 1h Flavio

Page de profil -> 1h Flavio

Page d’accueil -> 1h Flavio

Page connexion -> 1h Rodrigo

Page inscription -> 1h Flavio

Ecouter une musique -> 2h Flavio/Rodrigo

Page ajout musique -> 1h Rodrigo

Ajouter musique -> 2h Rodrigo

Page ajout utilisateur -> 1h Rodrigo

Ajouter utilisateur -> 2h Rodrigo

Ajouter une musique au favoris -> 1h Flavio

Page modifier/supprimer musique -> 1h Flavio

Modifier et supprimer une musique -> 2h Rodrigo

Page modifier/supprimer utilisateur -> 1h Flavio

Modifier et supprimer un utilisateur -> 2h Rodrigo

Recherche des musiques ->2h Flavio

# Gantt

# Base de DonnéesUne image contenant texte, tableau blanc Description générée automatiquement