

## Tableau de bord

# Bienvenue sur Spautify

Connecté en tant que admin@mail.com

[ajouter une musique](#)  
[créer une playlist](#)  
[afficher une playlist](#)  
[afficher toutes les playlists](#)  
[créer utilisateur](#)  
[se connecter](#)  
[se déconnecter](#)

### Sommaire :

- 1) [Première fonctionnalité : ajouter une musique](#)
- 2) [Deuxième fonctionnalité : créer une playlist](#)
- 3) [Troisième fonctionnalité : afficher une playlist](#)
- 4) [Quatrième fonctionnalité : afficher toutes les playlists](#)
- 5) [Cinquième fonctionnalité : créer un utilisateur](#)
- 6) [Sixième fonctionnalité : se connecter](#)
- 7) [Septième fonctionnalité : se déconnecter](#)
- 8) [Tests](#)
- 9) [Informations supplémentaire](#)

## 1) Première fonctionnalité : ajouter une musique

La première fonctionnalité “ajouter une musique” permet, comme son nom l’indique, d’ajouter une musique à la playlist courante. Si aucune playlist n’a été précédemment sélectionnée, alors le message “pas de playlist sélectionnée sera affiché.

**Pas de playlist sélectionnée**

[Retourner au menu](#)

Néanmoins, si une playlist est sélectionnée, alors un formulaire nous permettant d’ajouter des informations sur notre nouvelle musique apparaîtra. En cliquant sur le bouton “créer” les informations données seront sauvegardées dans la base de données.

Artiste :

Titre :

Annee :

Genre :

[Ajouter encore une piste](#)

## 2) Deuxième fonctionnalité : créer une playlist

La deuxième fonctionnalité permet de créer une playlist. Le formulaire nous demande donc d'entrer le nom de notre playlist afin de la créer en cliquant sur le bouton correspondant.

Nom de la playlist :

créer

Ensuite, l'hyperlien "ajouter une musique" nous permet de créer notre première musique qui apparaîtra dans notre playlist nouvellement créée. C'est un raccourci nous évitant de retourner au menu principal afin de créer une musique. L'utilisateur peut très bien sauter cette étape.

[ajouter une musique](#)

En complétant donc le formulaire suivant, nous pouvons créer notre première musique qui sera visible grâce à la fonctionnalité 3. Nous pouvons noter que le bouton "ajouter encore une piste" nous permet d'ajouter plusieurs musiques à la fois à la nouvelle playlist.

Artiste :

Titre :

Annee :

Genre :

créer

[Ajouter encore une piste](#)

### 3) Troisième fonctionnalité : afficher une playlist

La troisième fonctionnalité permet d'afficher une playlist courante. Si aucune playlist n'est en session, alors le message "pas de playlist en session" s'affiche et un lien nous permettant de revenir au menu apparaît.

**Pas de playlist sélectionnée**

[Retourner au menu](#)

Sinon, la page nous affiche le nom de la playlist en session, suivi des musiques qui la composent avec des informations sur ces dernières.

## Playlist 1

Thank you next

1 tracks, 0 minutes of listening

[retourner à l'accueil](#)

## 4) Quatrième fonctionnalité : afficher toutes les playlists

Cette fonctionnalité permet de voir toutes les playlists de l'utilisateur courant et de pouvoir sélectionner la playlist que l'on souhaite mettre en session.

Si aucune playlist n'a encore été enregistrée pour l'utilisateur en session, alors le message "Aucune playlist existante" s'affichera et nous ne pourrons donc pas sélectionner de playlist à mettre en session.

**Aucune playlist existante**

[Retourner au menu](#)

Sinon, nous pourrons cliquer sur le bouton situé à côté de la playliste que l'on souhaite mettre en session, puis se le bouton "choisir cette playlist" afin de valider notre choix.

☐ Best of rock

☐ Musique classique

☐ Best of country music

☐ Best of Elvis Presley

choisir cette playlist

## 5) Cinquième fonctionnalité : créer un utilisateur

La quatrième fonctionnalité nous permet de créer un nouvel utilisateur qui sera intégré dans notre base de données. Pour ce faire, nous devons remplir le formulaire affiché en donnant notre email d'identification et notre mot de passe qu'il faudra répéter. En cliquant finalement sur le bouton "se connecter", notre compte sera créé et nous serons directement connectés à ce nouveau compte. L'hyperlien disponible tout en bas nous permet de nous connecter à notre compte si nous en avons un. Cela permet d'éviter à l'utilisateur de revenir au menu s'il a cliqué sur le mauvais lien.

Email :

Mot de passe :

Veuillez répéter votre mot de passe :

Se connecter

[Vous avez déjà un compte ? Connectez vous !](#)

Néanmoins il peut y avoir plusieurs résultats alternatifs. Par exemple, si les deux mots de passe entrés sont différents ou si le mot de passe proposé est inférieur à 10 caractères, alors il nous sera demandé de retaper les mots de passe. La vérification du nombre de caractères dans le mot de passe permet de sécuriser ce dernier.

## 6) Sixième fonctionnalité : se connecter

La cinquième fonctionnalité permet de se connecter à un compte déjà existant à la base de données et donc d'accéder aux playlist enregistrées sur notre compte. Pour ce faire, nous devons entrer notre identifiant et notre mot de passe. Si lors de la vérification ces derniers venaient à être faux, alors la connexion à la base de données ne se ferait pas.

Email :

Mot de passe :

Se connecter

[Pas encore de compte ? Créez en un maintenant !](#)

Une fois connecté, nous avons donc accès à nos playlists et musiques déjà enregistrées. Si aucune playlist n'a été enregistrée, alors il nous restera plus qu'à utiliser les fonctionnalités 1, 2 et 3 afin d'en créer.

## 7) Septième fonctionnalité : se déconnecter

Cette dernière fonctionnalité permet de se déconnecter de notre compte. Simplement en cliquant sur l'hyperlien, nous redevenons un "invité" et n'avons accès à plus aucune playlist et n'avons aucun droit de manipulation des playlists. Afin d'y accéder à nouveau, il faut se connecter à un compte.

**Vous avez été déconnecté de spautify**  
[retour au menu principal](#)



## 8) Tests

Pour commencer les tests, nous allons essayer d'accéder en temps qu'invité aux playlists en cliquant sur l'hyperlien "afficher une playlist".

### **Pas de playlist en session**

[Retourner au menu](#)

Étant donné qu'aucune playlist n'est en session, nous allons donc essayer d'en créer une avec l'hyperlien "créer une playlist".

### **Vous devez être connecté afin de créer une playlist**

[Connectez vous ici](#)

[Retourner au menu](#)

Malheureusement nous ne sommes pas connectés. Nous ne sommes présent sur le site qu'en tant "qu'invité". Afin d'accéder aux différentes fonctionnalités, nous allons donc nous connecter en créant sur le lien disponible "Connectez vous ici".

Email :

Mot de passe :

Se connecter

[Pas encore de compte ? Créez en un maintenant !](#)

[Retourner au menu](#)

En cliquant sur "Se connecter", nous nous rendons compte que notre identifiant ou notre mot de passe est invalide. En effet, nous n'avons pas encore créé de compte !

email ou mot de passe incorrect

[Réessayer](#)

[Retourner au menu](#)

Nous allons donc retourner au menu et cette fois-ci accéder à l'hyperlien "créer utilisateur" afin d'entamer notre enregistrement sur le site. Pour ce test, nous allons entrer les données "test@mail.com", "motdepasse1" et "motdepasse".

Email :

Mot de passe :

Veuillez répéter votre mot de passe :

[Vous avez déjà un compte ? Connectez vous !](#)

[Retourner au menu](#)

Nous rencontrons alors un problème prévu : nous avons entré deux mots de passes différentes par mégarde.

**Vous devez indiquer deux fois le même mot de passe**

[J'ai compris](#)

Nous allons alors essayer avec un autre mot de passe que nous allons répéter sans erreur. Faisons le test avec le mot de passe "test".

Email :

Mot de passe :

Veuillez répéter votre mot de passe :

[Vous avez déjà un compte ? Connectez vous !](#)

[Retourner au menu](#)

Encore une fois nous rencontrons une erreur prévue. Cette fois-ci, notre mot de passe entré est considéré comme trop faible. En effet, le mot de passe créé doit être supérieur à 10 caractères afin de le sécuriser.

**mot de passe trop faible**

[Retourner au menu](#)

Nous allons alors réessayer avec un mot de passe plus long : “motdepasselong”.

Email :

Mot de passe :

Veuillez répéter votre mot de passe :

[Vous avez déjà un compte ? Connectez vous !](#)

[Retourner au menu](#)

L'enregistrement à fonctionné !

**Enregistrement réussi. Bonjour test@mail.com !**

[Retourner au menu](#)

Nous pouvons remarquer le message “connecté en tant que [test@mail.com](#)” lorsque l'on retourne sur la page principale, ce qui prouve que nous sommes bien reconnu et qu'il n'y a pas eu de problème de connexion.

## **Bienvenue sur Spautify**

**Connecté en tant que test@mail.com**

[ajouter une musique](#)

[créer une playlist](#)

[afficher une playlist](#)

[afficher toutes les playlists](#)

[créer utilisateur](#)

[se connecter](#)

Maintenant que nous avons un compte, nous allons créer notre première playlist. Pour ce faire, nous allons cliquer sur le lien “créer une playlist” et entrer le nom de notre playlist. Ici nous allons l’appeler “Playlist 1”.

Nom de la playlist :

La playlist à bien été créée. Il nous est proposé d’ajouter une musique à notre playlist ou bien de retourner au menu. Nous allons alors ajouter notre première musique à notre playlist en cliquant sur le lien.

[ajouter une musique](#)

[Retourner au menu](#)

Pour le test, nous allons utiliser les données “Ariana Grande”, “Thank you next”, “2023” et “Pop”, puis “Rammstein”, “Sonne”, “2015”, “métal”.

Artiste :

Titre :

Annee :

Genre :

Artiste :

Titre :

Annee :

Genre :

[Ajouter encore une piste](#)

[Retourner au menu](#)

[Ajouter encore une piste](#)

[Retourner au menu](#)

Cette fois-ci en retournant au menu pour cliquer sur le lien “afficher toutes les playlists”, nous pouvons sélectionner notre playlist “Playlist 1”.

☒ Playlist 1

choisir cette playlist

Et notre playlist s'affiche bel et bien.

## Playlist 1

Thank you next

1 tracks, 50 minutes of listening

Maintenant, nous allons voir ce qu'il se passe lorsque nous nous connectons avec le compte administrateur. Pour ce faire, nous allons nous connecter avec l'identifiant "[admin@mail.com](mailto:admin@mail.com)" et le mot de passe "admin" (ce mot de passe a été intégré dans la base lors des INSERT fournis dans les données, il ne respecte donc pas notre sécurité de 10 caractères).

**Connecté en tant que [admin@mail.com](mailto:admin@mail.com)**

Si nous essayons d'accéder à la liste des playlists, nous pouvons nous rendre compte que nous avons accès à toutes les playlists, même la playlist "Playlist 1" que nous venons seulement de créer.

☐ Best of rock

☐ Musique classique

☐ Best of country music

☐ Best of Elvis Presley

☐ Playlist 1

choisir cette playlist

L'administrateur a donc bien les droits de visibilité sur l'ensemble des playlists de la base de données.

## 9) Informations supplémentaires

Le script de création de la base de données est le même que celui donné en TD. Nous n'avons pas fait de changements notables dans la base de données. Afin de nous connecter à la base de donnée, nous avons créé un fichier de configuration nommé "conf.init" disponible à la racine de notre programme. En modifiant le champ "database" pour le remplacer par le nom de votre base de donnée, vous pourrez vous y connecter.

```
driver = "mysql"
host = "localhost"
username = "root"
password = ""
database = "spautify_bd"
```

De plus, dans le projet il était demandé que lorsque l'utilisateur n'est connecté à aucun compte, cela retourne une erreur. Nous avons préféré ne pas retourner d'erreur et considérer l'utilisateur comme "invité". Ce rôle n'est pas présent dans la base de données et n'a aucun pouvoir sur les playlists. il ne peut ni en créer ni en voir.

**Connecté en tant qu'invité**