**Description des cas d’études**

**Cas n°1 : Rechercher une chanson**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Aucune

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur est sur la page d’accueil*

Scénario principal :

1. L’utilisateur saisit un nom de chanson dans la barre de recherche
2. L’utilisateur a le choix d’ajouter des tags afin d’affiner la recherche
3. Le site renvoie une liste de chansons ou d’albums en lien avec le(s) mot(s)-clé(s) saisi par l’utilisateur.

**Cas n°2 : Afficher les détails d’une chanson**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Une chanson

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur clique sur une chanson*

Scénario principal :

1. L’utilisateur choisit une chanson en cliquant dessus
2. Le site récupère de la base de données les informations concernant la chanson (Nom, artistes, durée, tags, jaquette, titre de l’album, etc.)
3. Le site affiche les infos récupérées.

**Cas n°3 : Se connecter**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Aucune

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur clique sur le bouton Se connecter*

Scénario principal :

1. L’utilisateur arrive sur la page de connexion en cliquant sur le bouton de connexion
2. Le site permet à l’utilisateur de renseigner ses logins et mots de passe
3. Le site les récupère et vérifie s’il existe un compte avec ses informations
4. Si oui, le site retourne sur la page d’accueil, sinon un message d’erreur apparaît.

**Cas n°4 : S’inscrire**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Aucune

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur clique sur le bouton Se connecter*

Scénario principal :

1. L’utilisateur arrive sur la page de connexion en cliquant sur le bouton de connexion, puis clique sur le bouton inscription
2. Le site permet à l’utilisateur de fournir ses nom, prénom, login et mot de passe
3. Le site les récupère et vérifie s’il existe un utilisateur avec le même login
4. Si oui, un message d’erreur apparaît, sinon, le comte est créé et l’utilisateur retourne sur la page d’accueil connecté à son compte.

**Cas n°5 : Ajouter une chanson / un album**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Aucune

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur connecté clique sur le bouton Ajouter une chanson*

Scénario principal :

1. L’utilisateur arrive sur la page d’ajout d’album en cliquant sur le bouton du bandeau
2. Le site permet à l’utilisateur de saisir le nom de la chanson, ses artistes, sa durée, ses tags et d’accéder à une page dédiée à l’ajout des paroles de la chanson
3. Le site les récupère et vérifie s’il existe une chanson du même nom et des mêmes artistes
4. Si oui, un message d’erreur apparaît, sinon, la chanson est créée et l’utilisateur retourne sur la page d’accueil
5. Le site voit si un album existe déjà avec ce nom. Si oui, la chanson est rajoutée à cet album. Sinon, on crée un nouvel album.

**Cas n°6 : Modifier une chanson / un album**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Aucune

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur clique sur une chanson*

Scénario principal :

1. L’utilisateur clique sur le bouton Modifier dans la page des détails de la chanson
2. Le site permet à l’utilisateur de modifier le nom de la chanson, ses artistes, sa durée, ses tags et d’accéder à une page dédiée à l’ajout des paroles de la chanson
3. Le site les récupère et vérifie s’il existe une chanson du même nom et des mêmes artistes
4. Si oui, un message d’erreur apparaît, sinon, la chanson est modifiée et l’utilisateur retourne sur la page d’accueil
5. Le site voit si un album existe déjà avec ce nom. Si oui, la chanson est rajoutée à cet album. Sinon, on crée un nouvel album.

**Cas n°6 : Supprimer une chanson / un album**

Acteur : Utilisateur

Données d’entrée : Aucune

*Le cas d’utilisation commence lorsque l’utilisateur clique sur une chanson*

Scénario principal :

1. L’utilisateur clique sur le bouton Supprimer dans la page des détails de la chanson
2. Le site demande une confirmation de la part de l’utilisateur
3. Si celui-ci accepte, la chanson sera supprimée de la base de données
4. Si la chanson est la seule d’un album, alors l’album sera supprimé à son tour
5. L’application renvoie l’utilisateur vers la page d’accueil