

---

**SITE WEB/APPLICATION/PROJET BEAT MY DJ**  
**MODELE SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES (DETAILLEES)**

---

*Type de document :*

- ☐ projet
- ☒ à valider
- ☐ validé

## **Objectif du document**

Ce document a pour objectif de décrire la  
Ce document a pour objectif de décrire la solution qui va être implémenté. Les fonctionnalités de cette solution sont décrites et expliquées.  
Bonne Lecture.

Fait par : Panoff\_a, Brites\_f, dhiab\_m



# Sommaire

<b>OBJECTIF DU DOCUMENT .....</b>	<b>1</b>
<b>1. DESCRIPTION DE LA SOLUTION .....</b>	<b>3</b>
1.1 Caractéristiques de la Solution.....	3
1.2 Acteurs du Projets .....	3
1.3 Applications Connexes .....	3
<b>2. ASPECTS METIERS .....</b>	<b>4</b>
2.1.1 Criticité / population des utilisateurs.....	4
2.2 Impacts.....	4
<b>3. GENERALITES FONCTIONNELLES .....</b>	<b>5</b>
3.1 Acteurs .....	5
3.2 Cas d'utilisations.....	5
3.2.1 Cas d'utilisation « Cote utilisateur».....	5
3.2.2 Cas d'utilisation « Coté DJ » .....	5
3.2.3 Cas d'utilisation « Coté Admin » .....	5
3.3 Autorisations.....	6
3.4 Envoi de mail .....	6
3.5 Aide en ligne .....	6
3.6 Gestion des langues .....	6
<b>4. FONCTIONNALITES DETAILLEES .....</b>	<b>7</b>
4.1.1 Ecrans / Affichage .....	7
4.1.2 Interconnexions.....	7
4.1.3 Aide utilisateur .....	7



## 1. DESCRIPTION DE LA SOLUTION

---

### 1.1 CARACTERISTIQUES DE LA SOLUTION

*La solution que nous allons mettre en place est un site web adaptatif sur Smartphone, tablette etc... Il aura pour but de mettre en avant les nombreux DJ de France et de permettre aux particuliers de pouvoir bénéficier d'un service de qualité d'un vrai DJ pour leurs soirées, anniversaires, etc ...*

### 1.2 ACTEURS DU PROJETS

*La solution que nous allons mettre en place va toucher essentiellement le monde de la nuit, c'est à dire :*

*Les DJ  
Les responsables de soirée (particuliers)  
Les responsables de bars/boite de nuit  
Les personnes qui souhaitent écouter de la musique mixer en live.*

### 1.3 APPLICATIONS CONNEXES

*Nous allons utiliser Sound Cloud ainsi que Youtube pour notre site web. Youtube pour utiliser le streaming via notre site et Sound Cloud pour le son . Ce sont deux «applications » différentes mais complémentaire que l'on compte bien utiliser pour notre projet.*



## 2. ASPECTS METIERS

---

### 2.1.1 CRITICITE / POPULATION DES UTILISATEURS

*La population qui va utiliser notre site web et par la suite notre application vont êtres toutes les personnes ayant besoin d'un service musicale de qualité en live. En effet cette solution s'applique donc plutôt au personnes qui se trouve dans une moyenne d'âge allant de 18 à 40 ans.*

*Le monde de la nuit est ici proéminent et représenter, c'est donc aux personne le fréquentant que cette solution s'adresse en priorité, même si néanmoins, elle est peut être diversifié afin d'offrir un confort aux personnes lors d'anniversaires ou soirée chez soi.*

### 2.2 IMPACTS

*L'impact que va avoir notre solution est de permettre aux utilisateurs d'avoir un service facile d'utilisation, très facile d'accès et avec la qualité d'un service d'un vrai DJ premièrement et deuxièmement, nous allons offrir aux Dj qui nous rejoignent une mise en avant de leur performance aux yeux de tous afin qu'ils puissent mieux se faire connaître dans leur profession.*



### 3. GENERALITES FONCTIONNELLES

---

#### 3.1 ACTEURS

*Les acteurs/intervenants qui vont agir sur notre projet sont les personnes qui souhaitent avoir une musique de qualité mixé par un vrai DJ et non metre une musique de fond youtube Durant une soirée. Ce sont les personnes qui souhaitent réserver le meilleur DJ pour la fête d'anniversaires, de mariages ou tout autres événements. On va leur en donné la possibibilité via notre interface.*

#### 3.2 CAS D'UTILISATIONS

##### 3.2.1 CAS D'UTILISATION « COTE UTILISATEUR »

*L'utilisateur pourra se connecter à notre site web/application, de lors plusieurs choix s'offres à lui :*

- Il pourra Réserver un Dj pour une soirée à venir en choisissant ses horaires, son type de musique etc...*
- Il pourra accede directement au DJ qui sont en plein live après avoir payé celui-ci.*
- Il pourra communiqué avec les DJ via le chat mais également via les autres utilisateurs su site.*
- Il pourra aller sur la section forum afin de partager et d'apprendre plus sur le monde de la nuit, ou simplement juste pour regarder les dernière nouveautés etc..*

##### 3.2.2 CAS D'UTILISATION « COTE DJ »

*Le Dj une fois connecter devra remplir un formulaire complet d'inscription. Après s'être inscrit et après avoir rentré toute les informations nécessaire il aura accès à plusieurs fonctionnalités :*

- Un chat entre Dj afin de communiquer, d'apporter des conseils etc ...*
- Un forum également pour échanger entre DJ, parler de matériel etc ..*
- Une série de template qui vont leur permettre de personnaliser leur interface sur notre site /application.*

##### 3.2.3 CAS D'UTILISATION « COTE ADMIN »

*L'administrateur aura une vue globale du site, il aura la possibilité d'administrer le chat également. Le rôle de l'administrateur sera de fiare en sorte que la charte du site soit respecté mais également de régler les problemes et de répondre au e-mail de demande d'aide, il fera partit du support du site.*



### 3.3 AUTORISATIONS

*Les utilisateurs n'auront accès qu'à la partie publique du site et de l'application.  
Les DJ eux pourront avoir un accès plus poussé vu qu'il auront des droits plus avancées. Ils pourront même être modérateur du chat.  
Les administrateurs auront eux un accès total sur le site, que ce soit niveau publique" interface graphique" ou privée "coté serveur".*

### 3.4 ENVOI DE MAIL

*Lors de la confirmation de l'inscription d'un utilisateur ou d'un DJ, un e-mail de confirmation avec toutes les informations liées à leur compte sera envoyé sur leur boîte mail. Notre solution enverra se mail afin de vérifier la validité de l'adresse mail et pour permettre à l'utilisateur d'avoir un suivi.*

### 3.5 AIDE EN LIGNE

*Un lien "Aide" sera disponible sur chaque page pour les problèmes qui ne sont pas résolus dans la partie F.A.Q de notre site.  
Un administrateur prendra donc en charge le problème de l'utilisateur via E-mail.*

### 3.6 GESTION DES LANGUES

*Notre site web fera une gestion des langues présélectionnée par notre équipe. L'utilisateur pourra choisir sa langue de prédilection et l'enregistrer dans ses préférences. Nous mettrons en place un système clair et ordonné lors de la première connexion afin que les préférences de l'utilisateur lui soient demandées à ce moment-là.  
Définir ici les règles de gestion des langues au sein de l'application.  
Préciser quelles sont les langues que l'application gère.  
Comment passer d'une langue à l'autre.  
Comment sauvegarder la préférence de l'utilisateur.  
Est-ce que le navigateur choisit la langue « locale » au système, dans le cas d'une application web.*



## 4. FONCTIONNALITES DETAILLEES

---

*Notre projet est un site web en Html/css/php ainsi qu'une application mobile Ios/android. Nous allons utiliser une Api youtube pour la fonctionnalité du streaming. Par la suite nous allons héberger notre site web ainsi que notre application mobile sur notre serveur et les synchroniser. De plus un chat pour les utilisateur qui leur servira de moyen de communication entre eux sera créer afin de créer une communauté interne vivante. Un forum se créer afin que les perosnnes puissent communiquer et expliquer les soucis ou même proposer des ameliorations . Un suivi de l'actualité des Dj/soirée sera mis en place afin que l'utilisateur est une vision de tout ce qu'il se passé pret de chez lui.*

### 4.1.1 ECRANS / AFFICHAGE

*L'affichage de notre site web sera un affichage adaptatif permettant aussi bien de s'afficher sur un écran de 21 pouces que sur un écran de 13pouces. De plus les technologies que nous allons utilisés vont nous permettre d'implémenter toutes les fonctionnalisées de notre site web sur notre application. Le codage sera donc fait en responsive design afin de permettre une adaptation sur tout type de moniteurs sans difficulté. L'utilisateur se fera présenté une page web avec le DJ du moment choisis via un algorithme que nous allons mettre en place. Il aura accès a un forum interne, a un chat afin de dialoguer et poser ses questions aux autres utilisateurs. Il aura également une section lui appartement ou il pourra personnalisé son environnement afin de le rendre unique.*

### 4.1.2 INTERCONNEXIONS

*Notre site sera lié directement à notre serveurs et notre base de données sera installé sur celui-ci. Notre site sera un site synchrome et protégé grace à different outils d'administration de serveur windows. Une synchronisation entre le serveur et notre site/application sera mis en place sur une fréquence en temps reel à la demande de l'utilisateur. Nous mettrons en place des messages d'alerte lors d'une surcharge potential du serveurs afin de gérer le nombre de connexion utilisateurs et également afin d'avoir une idée de la volumétrie de données nécessaires au bon fonctionnement du projet.*

### 4.1.3 AIDE UTILISATEUR

*L'utilisateurs se fera informer à l'aide d'une aide en ligne et d'infos bulles. Un manuel d'utilisation sera mis en place sur le site et accessible à tous avec des questions préposer les plus courante avec leurs solutions afin de facilité l'aide aux utilisateurs. Une F.A.Q sera donc mis en place.*



**Fin du document**