# Livrable

# Cahier Des Charge

Table des matières

[Cahier Des Charge 1](#_Toc55894217)

[Contexte et présentation du projet 2](#_Toc55894218)

[a. Présentation 2](#_Toc55894219)

[b. Contexte 2](#_Toc55894220)

[c. Objectif 2](#_Toc55894221)

[Besoins et contrainte liés au projet 3](#_Toc55894222)

[a. Besoins fonctionnel 3](#_Toc55894223)

[Résultats attendus 3](#_Toc55894224)

[a. Résultats attendus 3](#_Toc55894225)

[b. Exigences 4](#_Toc55894226)

# Contexte et présentation du projet

1. Présentation

Notre projet consiste à jouer des mélodies à l’aide de cloche, pour se faire nous allons créer un site pour pouvoir jouer une musique préalablement composer et par la suite, créer sa propre musique sur le site.

1. Contexte

Pouvoir contrôler les cloches pour un évènement ou autres et jouer une mélodie.

1. Objectif

L’objectif est que les cloches jouent de manière simultané et ordonnée pour permettre d’écouter une mélodie dans un temps imparti.

Le second objectif si nous avons le temps est de pourvoir créer sa propre mélodie sur le site à l’aide de bouton et ensuite de l’enregistrer sur une base de donnée pour pouvoir la rejouer plus tard.

Le dernier objectif est de pouvoir contrôler les cloches séparément de manière instantanée sans enregistrer le schéma des coches.

# Besoins et contrainte liés au projet

1. Besoins fonctionnel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéros | Fonction | Contrainte |
| 1 | Se connecter au serveur |  |
| 2 | Lier le site a une base de donnée |  |
| 3 | Pouvoir se connecter sur le site avec un utilisateur | Le site doit être facile d’utilisation |
| 4 | Pouvoir jouer de la musique | Une pause de 200 milliseconde doit être appliquer après chaque coup de cloche |
| 5 | Pouvoir créer une musique | La musique ne doit pas excéder 1m30 |
| 6 | Etre capable d’enregistrer la musique | Seul l’admin peut enregistrer une musique dans la base de donnée |
| 7 | Publier les musiques enregistrer |  |
| 8 | Jouer les cloches de manière indépendante | Un bouton d’arrêt pour arrêter les cloches |

# Résultats attendus

1. Résultats attendus

Le résultat est d’avoir un site pouvant communiquer avec les cloche pouvant les contrôler, les activer ainsi pouvoir enregistrer des petites mélodies pour qu’il soit rejouer par les utilisateurs.

