# **Cahier des charges : Projet Jukebox EHPAD**

Commanditaire : M. BRAS, Professeur Sorbonne Université

### 1) Présentation générale du projet

#### 1.1 Contexte

Dans un contexte de maison de retraite médicalisé, le but du projet est de proposer une machine pouvant jouer la musique sélectionnée par des personnes âgées avec une animation (émise par le jukebox, donc pré-enregistrée pour que celles-ci puissent ressentir une présence).

#### 1.2 Objectifs

Ce jukebox doit pouvoir :

* Jouer de la musique au personnes âgées pour les divertir
* Jouer des animations/présentations des morceaux pour pouvoir simuler une présence humaine
* Être alimenté sur secteur
* Être aisément utilisable par des personnes âgées
  + Commandes simples
  + Assez grosses
  + Demandant peu de force
* Être mis en pause par des soignants
* Avoir un volume réglable

#### 1.3 Fonctions supplémentaire à satisfaire

Ce jukebox doit pouvoir :

* Être transportable facilement

#### 1.4 Périmètre

Le projet devra être achevé pour la dernière séance de projet, à savoir le lundi 9 mai 2022.

#### 1.5 Délai

#### 1.7 Documentation