Partie 3

1. L’intention du parton proxy est de créer un conteneur pour un objet avec lequel le programme doit interagir. Dans ce cas les objets en question sont des fichiers « audio ». MemAudioFile.cpp implémente une façon de stocker les données nécessaires dans la mémoire sans avoir besoin de relire les fichiers binaires à chaque fois que les données en question doivent être utilisés.

Un des avantages les plus importants est aussi la facilitation d’interaction et manipulation des données grâce au patron proxy. MemAudioFile.cpp implémente justement un itérateur pour parcourir les « chunks ».

Tout ceci non-seulement rends les interactions moins couteuses mais aussi plus simples à faire.