|  |  |
| --- | --- |
|  | **2017** |
|  | I.FA-P3A  Michael Ramusi |

|  |
| --- |
| **[Audio File player]** |
| Travail pratique individuel informatique |

Table des matières

[1 Introduction 2](#_Toc484506840)

[1.1 Motivations 2](#_Toc484506841)

[2 Cahier des charges 3](#_Toc484506842)

[2.1 Objectif 3](#_Toc484506843)

[2.2 Fonctionnalités principales 3](#_Toc484506844)

[2.3 Modèle conceptuel 3](#_Toc484506845)

[2.4 Planning initial 3](#_Toc484506846)

[3 Analyse concurrentielle 3](#_Toc484506847)

[4 Analyse fonctionnelle 3](#_Toc484506848)

[5 Analyse organique 3](#_Toc484506849)

[6 Rapport de tests 3](#_Toc484506850)

[7 Conclusion 3](#_Toc484506851)

[8 Annexes 3](#_Toc484506852)

# Introduction

Actuellement en **dernière année** de mes 3 années de formation en **informatique** au sein du Centre de Formation Professionnel Technique (CFPT), j’ai pour tâche d’effectuer un **travail de fin de diplôme**. Ce travail, nommé **TPI**, est nécessaire pour l’obtention de mon **Certificat Fédéral de Capacité** (CFC).

## Motivations

Passionné depuis toujours par la musique, j’ai décidé de réaliser, dans le cadre de mon projet de TPI, une application liée à cette passion pour l’art musical. Cette application est un **lecteur de fichiers audio** qui a une particularité : les fichiers sont sur un **serveur distant**.

Pourquoi un système de cloud ? Tout d’abord, afin de **centraliser** en un point central ses données. En effet, aujourd’hui, beaucoup jonglent entre leur ordinateur et leur smartphone pour écouter de la musique. Avoir ses fichiers sur un seul serveur distant permet ainsi de faciliter l’écoute de sa bibliothèque musicale.

Egalement, ce système de cloud est également avantageux pour les personnes ayant une audiothèque volumineuse. En effet, sur un périphérique comme le smartphone, le stockage peut vite être saturé par les applications, vidéos etc. Accéder à son audiothèque par le biais du réseau de données peut ainsi être une solution afin **d’économiser de la place** sur son smartphone.

# Cahier des charges

## Objectif

## Fonctionnalités principales

## Modèle conceptuel

## Planning initial

# Analyse concurrentielle

# Analyse fonctionnelle

# Analyse organique

# Rapport de tests

# Conclusion

# Annexes