

Rapport Projet Yspotify

RODRIGUES Cyril
2023 - 2024

Table des matières

Comment avez-vous décomposé le projet ? Quelles ont été les phases (documentation, développement, tests, ...) ?	2
Comment avez-vous réparti la charge en fonction des ressources (membres de l'équipe, prof pour répondre aux questions, ...) ? Qui s'est occupé de quoi ?	2
Comment avez-vous géré votre temps ? Avez-vous défini des priorités ?	3
Avez-vous défini une stratégie pour vous documenter ?	3
Avez-vous produit des documents pour mieux comprendre le sujet (schémas, user stories, ...) ?	4

Comment avez-vous décomposé le projet ? Quelles ont été les phases (documentation, développement, tests, ...) ?

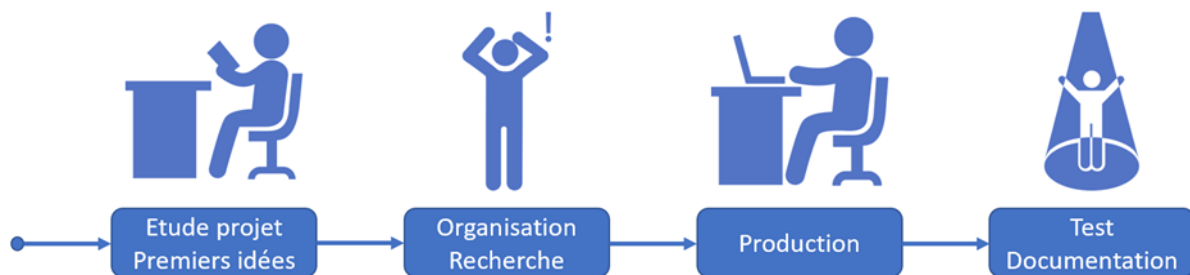
Pour mener à bien ce projet, il a été décomposé en multiples phases :

Premièrement, la phase d'étude du projet dans l'objectif d'identifier les fonctionnalités demandées pour pouvoir les classer selon différents critères comme par exemple : priorité, difficulté et présence de points bloquant ou non. Cette étude du projet permet d'identifier les points bloquants pour mettre en place la phase de documentation. L'étude du projet permet également de poser de bonnes bases pour débiter le projet.

Deuxièmement, la phase d'organisation et de recherche dans le but de définir une liste des tâches, mais aussi d'effectuer des recherches sur les éventuels points bloquants identifiés lors de l'étude du sujet (documentations API Spotify, Ohaut2.0...).

Troisièmement, la phase de développement du service avec la production du code source et l'implémentation de l'API de Spotify au service.

Puis enfin une quatrième phase de test du produit afin de résoudre les éventuelles erreurs ou failles, mais aussi de rédaction de documentation technique.



Comment avez-vous réparti la charge en fonction des ressources (membres de l'équipe, prof pour répondre aux questions, ...) ? Qui s'est occupé de quoi ?

La répartition de la charge de travail pour mettre en place le service a été une tâche simple dans la mesure où j'ai mené ce projet en solitaire, ce qui signifie que la charge de travail a entièrement reposé sur ma personne. Ensuite, pour les points bloquants, j'ai principalement effectué des recherches sur des forums, blogs et documentations officielles afin de trouver des solutions ou des explications aux

différents points bloquants. Je n'ai pas demandé d'aide à des personnes extérieures puisque je suis une personne débrouillarde et autodidacte qui aime bien trouver ses propres solutions avant de demander à autrui.

Comment avez-vous géré votre temps ? Avez-vous défini des priorités ?

Pour mener dans de bonnes conditions ce projet, j'ai mis en place un MVP (Produit Minimum Viable). Le MVP m'a permis de définir une liste de fonctionnalités minimales à mettre en place pour le bon fonctionnement du service, par conséquent d'extraire une liste de tâches prioritaires. Les tâches suivantes :

- Inscription & Connexion avec token JWT
- Liaison du compte Spotify
- Créer et Rejoindre un groupe
- Synchroniser la musique

Par la suite, j'ai complété le service avec les fonctionnalités complémentaires indiquées dans le cahier des charges dans l'objectif de répondre à toutes les demandes du cahier des charges, les voici :

- Consulter les groupes et les membres
- Création de playlist avec les top d'un membre
- Récupération de la personnalité d'un utilisateur

Pour conclure, le temps dédié au projet a été réparti en deux parties. Premièrement, effectuer le plus rapidement les tâches du MVP afin de pouvoir dans un second temps finir sur les tâches identifiées comme complémentaires.

Avez-vous défini une stratégie pour vous documenter ?

En ce qui concerne la stratégie de documentation et de recherche, elle a été mise sous forme de cycle : tentative de correction, recherche, mise en place de la solution trouvée. Cette stratégie a été utilisée pendant la deuxième et pendant troisième phase du projet sur chaque point bloquant. En ce qui concerne les recherches, ils ont été uniquement effectués sur des sources écrites comme des forums, blogs, ou bien des documentations officielles ou non, le choix de privilégier des sources écrites s'explique par le fait que le gain de temps et de compréhension, mais également de qualité est bien plus supérieur que des sources vidéo ou bien audio.

Avez-vous produit des documents pour mieux comprendre le sujet (schémas, user stories, ...) ?

Pour implémenter les différentes features, j'ai pris le choix de schématiser chacune d'entre elles pour être sûr de bien répondre, mais également d'éviter les erreurs pendant la phase de production. Les schémas produits permettent de comprendre le déroulé dans le temps entre la demande effectuée par l'utilisateur et la réponse retournée à l'utilisateur. Les schémas ont été réalisés sur papier sous forme d'une fresque chronologique qui permette d'identifier les données nécessaires à chaque étape, mais également de pouvoir identifier les valeurs de retour comme par exemple les statuts http lors d'appel à une API cela m'a permis d'identifier le code 204 (no content).