



# Rapport SAÉ Projet Concert

Cyril Landon–Nominé  
Antoine Debray  
Noa Jacquet  
Léni Chabilan  
Liam Sottier

2023-2024

## **1e semaine :**

**Liam Sottier :** Liam a commencé par travailler sur le MCD avec Leni et Antoine, il s'est occupé de faire les cardinalités pendant que ses deux camarades notaient les tables. Ensuite, il a écrit les dépendances fonctionnelles. Une fois cela fait, il a commencé à écrire des requêtes pour la base de données, notamment une procédure pour avoir la liste du matériel à louer pour un certain concert. Il a ensuite pris part à l'ajout d'insertion dans la base de données avec Leni et Antoine. Enfin, il a commencé l'intégration de la base de données avec Flask et SQLAlchemy et a créé un fichier permettant l'installation de tous les modules en une commande. Liam a fini la semaine en écrivant le rapport de la première semaine.

**Cyril Landon-Nominé :** Cyril a commencé par participer à la création du diagramme de cas d'utilisation de l'application avec Noa, ils ont créé puis modifié ce diagramme durant tout le long de la semaine pour coller avec notre vision de l'application, qui a évolué durant toute la semaine. Il a ensuite élaboré les différentes maquettes de l'application, avec Noa, puis il a commencé à créer les IHM en HTML/CSS, pour pouvoir ensuite les intégrer à l'application avec Flask. Il a notamment fait le fichier HTML de base, qui sera utilisé comme base pour chaque page de l'application. Il a également commencé à faire la page de connexion de l'application et la page de choix de fiche.

**Antoine Debray :** Antoine a démarré la semaine en analysant les différents documents fournis et le sujet, afin de pouvoir créer la base de données dont nous aurons besoin durant tout le projet. Il a donc créé le MCD de la BD avec Leni et Liam, il s'est principalement occupé d'écrire les tables et leurs attributs. Il a ensuite, avec Leni commencé l'écriture de la base de données en SQL. Il a ensuite adapté la BD à Flask, en utilisant l'ORM SQLAlchemy, afin de pouvoir ensuite l'utiliser avec les différentes pages de l'application. Il a également modifié la base de données et le MCD durant toute la semaine pour coller aux nouvelles visions de l'application. Et a créé le fichier d'insertion de la BD, avec Lénì et Liam. Il a terminé la semaine en écrivant les descriptions textuelles de chaque cas d'utilisation.

**Leni Chabilan :** Lénì a démarré la semaine en s'occupant de la création de la base de données, pour cela il a, tout d'abord, analysé le sujet et la documentation fournie, avec Antoine, principalement, mais également avec le reste du groupe. Ensuite, une fois les besoins identifiés, il a élaboré le MCD de la base de données, avec Antoine et Liam. Il s'est principalement occupé de la création des tables et de leurs attributs. Il a, ensuite, adapté la BD en SQL, il a écrit les fichiers de création et destruction des tables, avec Antoine. Durant toute la semaine, il a modifié la base de données, soit pour corriger des petites erreurs ou pour l'adapter aux nouvelles visions de l'application. Il a, ensuite, créé le fichier d'insertion de la table, avec Antoine et Liam, pour avoir un jeu de données, afin de pouvoir tester les différentes fonctionnalités de

l'application. Enfin, il a terminé la semaine en écrivant les descriptions textuelles de chaque cas d'utilisation.

**Noa Jacquet** : Noa a commencé la semaine par réaliser le diagramme de cas d'utilisation avec Cyril. Après cela, il a réalisé les différentes maquettes de l'application sur Figma. Une fois cela fini, il a commencé à créer les pages de l'application en HTML/CSS et à les adapter en Flask, il a aussi adapté les pages des Cyril à Flask, car Cyril ne pouvait pas le faire sur son PC. Il a ensuite mis en lien les différentes pages pour pouvoir naviguer entre elles. Il a passé la majeure partie du temps de cette semaine à créer et adapter les différentes pages de l'application en attendant que la base de données soit prête à être intégrée à l'application. Il a fini la semaine à revoir les TP sur les formulaires Flask afin de pouvoir travailler plus efficacement au retour des vacances, lorsque nous intégrerons les différents formulaires.