# Compte Rendu de Réunion – Projet My Coach

**Date** : 27/09/2024

**Lieu** : UQAC H1080

## A robot with arms raised and heart shaped eyes Description automatically generated with medium confidenceParticipants :

• Achiraf

• Samuel

• Ryan

• Moise

• Mathis

## Objectif :

## Discussions et verification des données avant le developpement.

## Points discutés :

1. **Tour de table:**Chaque participant peut partager son ressenti général sur le projet, faire une remarque ou soulever d’éventuelles préoccupations.
2. **Stratégie de pré lancement de l’application**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Approbation du fonctionnement de la communication entre le Back-end et le Front-end : Mathis et Rayan**
2. **Résolution de problème Github:**  Invitation expirée / Travailler sur ses branches
3. **Proposition d’évaluation des conditions physique de l’utilisateurs:** Samuel
4. **Présentation du plan financier et seuil de rentabilité : Achiraf**
5. **Présentation brève d’un debut de developpement : Moise**

### Tour de table :

Aucune remarques, l’équipe est impliquée dans le projet.

### Stratégie de pré lancement de l’application :

À la suite du Salon du numérique “Putine et Bière”, l’idée de partenariat avec le Pavillon sportif a été évoquée. L’objectif est de proposer l’intégration de notre application comme une valeur ajoutée pour leurs adhérents, offrant ainsi un avantage concurrentiel par rapport aux autres salles de sport de la région. Cette collaboration pourrait augmenter la fidélité des adhérents et renforcer l’image d’innovation du Pavillon sportif.

### **Approbation du fonctionnement de la communication entre le Back-end et le Front-end :**

Après avoir étudié trois options, nous avons décidé d’adopter une architecture à deux serveurs. Le serveur Flask jouera un rôle de simulation d’un serveur RestFULL, facilitant la transition future vers l’utilisation de l’API de GPT, qui fonctionnera également comme un serveur RestFULL. Cette approche permettra de simplifier les ajustements dans le code à long terme et d’assurer une communication fluide entre le front-end et le back-end. Voici un schéma illustrant cette architecture (inclus dans le CR).A diagram of a computer

Description automatically generated

**Résolution de problème Github :**

Nous avons réglé les problèmes d’accès au dépôt Git. De plus, une gestion plus rigoureuse des branches a été mise en place pour permettre une meilleure parallélisation des tâches, garantissant que chacun puisse travailler sans créer de conflits dans le code.

**Proposition d’évaluation des conditions physique de l’utilisateurs**

Un QCM sera développé pour évaluer la condition physique des utilisateurs. Ce questionnaire mesurera plusieurs indicateurs, dont la puissance absolue, la puissance relative et l’IMC, afin de classer les utilisateurs en cinq catégories. L’objectif est de fournir une évaluation sportive la plus objective possible, en limitant les biais subjectifs. Ce système permettra d’adapter les programmes de coaching à chaque profil de manière plus précise.

**Présentation du plan financier et seuil de rentabilité**

**Achiraf a présenté une estimation du coût par utilisateur, en se basant sur une projection du nombre de tokens utilisés annuellement. Cette évaluation financière inclut une analyse du coût associé à l’utilisation des tokens de l’API GPT.**

### **Présentation brève d’un debut de developpement**

Problème avec l’effet démo.

## Tâches assignées pour la prochaine réunion :

**Achiraf :** Préparation des livrables pour la semaine prochaine avant mercredi, et synthèse des recherches sur les concurrents et les clients.

**Samuel :** Élaborer une liste de questions pour évaluer les performances physiques des utilisateurs. Trouver une formule pour pondérer les réponses et classer les utilisateurs (vectorisation des profils).

**Ryan :** Exemple d’une communication entre une application en front-end (App.js) et un serveur RestFULL hébergé via Flask.

**Moïse :** Création d’une nouvelle branche Git et démarrage du développement du Frontend (sans appel aux modèles LLM et sans communication avec le serveur RestFULL).

**Mathis :** Gestion du projet, mise en place d’un diagramme de Gantt, et création d’une maquette permettant d’expérimenter le prompt engineering.