

Informations nécessaires au stage.

[Elfanity Jad & Saad Marjani](#)

I. Cahier des charges - Outil de visioconférence professionnel

I. Fonctionnalités essentielles L'outil de visioconférence professionnel devra offrir les fonctionnalités suivantes :

- Création de réunions en ligne avec un lien unique pour chaque réunion
- Inviter des participants par email
- Partage d'écran et de fichiers
- Audio et vidéo en temps réel
- Assistance technique en temps réel
- Messagerie instantanée pour les participants
- Création de webinaires en vidéo
- Enregistrement de webinaires et de réunions
- Création de salles de conférences
- Gestion des droits d'accès des participants
- Planification de réunions à l'avance
- Rapports de réunions

II. Microservices de base Le projet sera développé en utilisant une architecture basée sur des microservices. Les microservices suivants seront implémentés :

- Service de gestion des utilisateurs
- Service de gestion des réunions
- Service de gestion des webinaires
- Service de gestion des salles de conférences
- Service de gestion des fichiers
- Service de messagerie instantanée

III. Spécifications techniques Le projet sera développé en utilisant les technologies suivantes :

- Java
- JavaEE
- Spring Boot
- Hibernate
- Angular pour frontend
- Firebase

IV. Planning du projet Le projet sera divisé en six étapes :

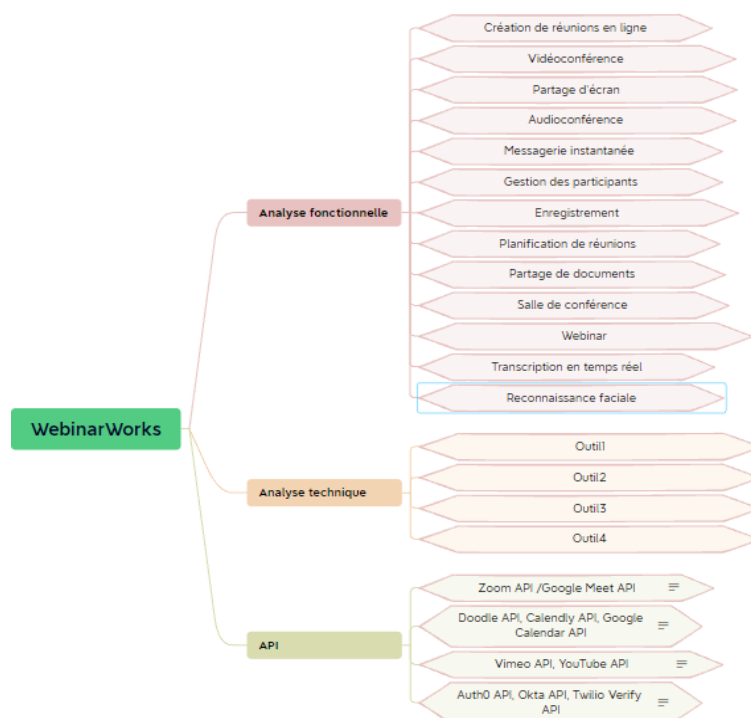
1. Analyse fonctionnelle
2. Analyse technique
3. Conception
4. Développement
5. Tests et validation
6. Documentation et présentation

V. Livrables Les livrables attendus à la fin du projet sont :

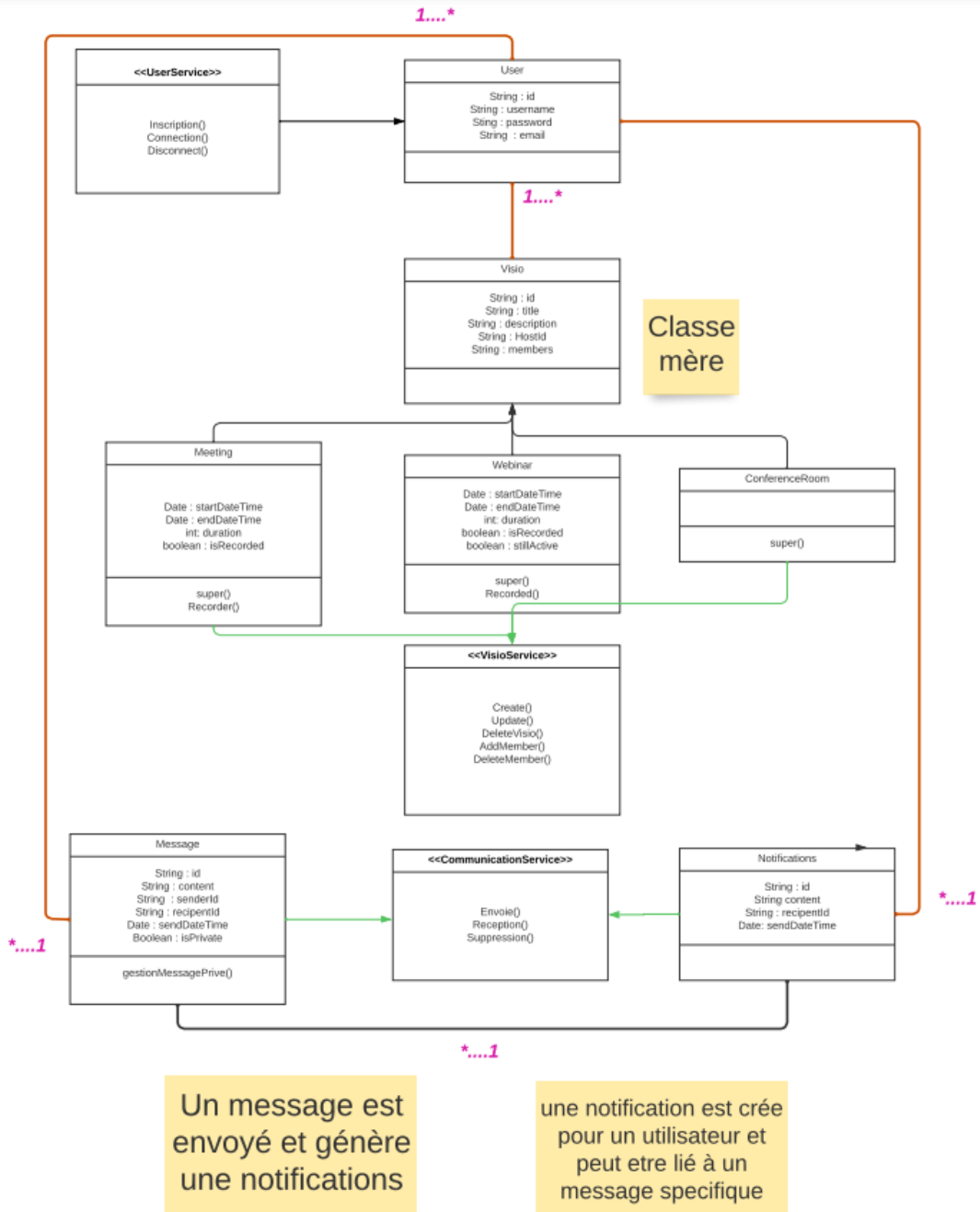
- Code source du projet
- Documentation technique
- Documentation utilisateur
- Présentation du projet

II. Analyse Fonctionnelle :

1.Premier Design sur Xmind :

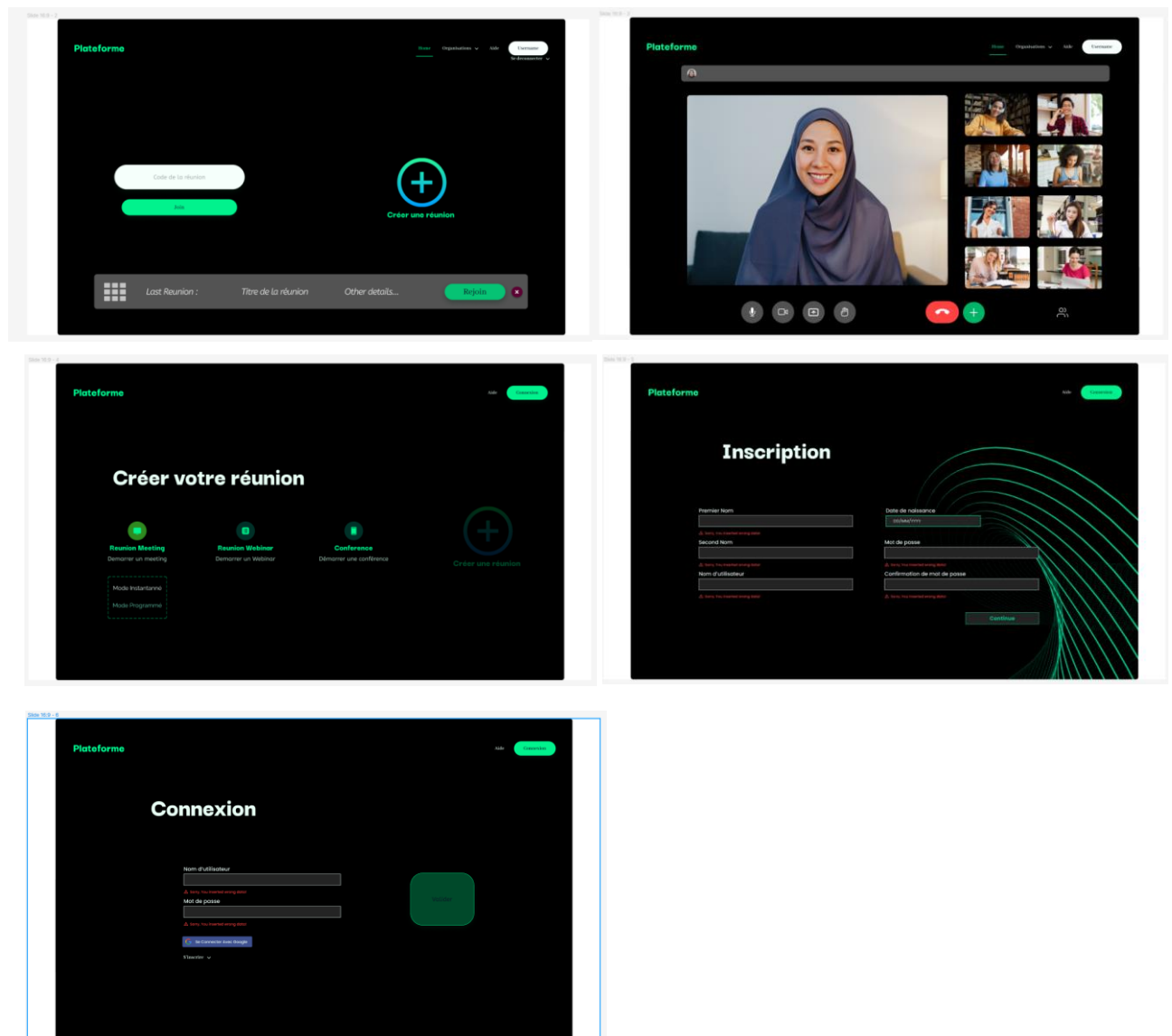


2. Premier diagramme de classe :



Lien : https://lucid.app/lucidchart/10131c33-f5de-4e91-badc-4029c1d96590/edit?page=HWEp-vi-RSFO&invitationId=inv_d6a511c9-702f-4fed-bf39-bbaa1e93c9e0#

3.Premier Design Figma :



Lien : <https://www.figma.com/file/nYjv8qIpFcyalepL3CHfwp/Plateforme-Visioconf%C3%A9rence?node-id=0%3A1&t=U3MyPvVTa6cwuTIJ-1>