

Projet: EPFL-Matrix

Mandant: EPFL
Chef de projet: Luc Vennies

Responsable: Alain Bron
Mandataire: Nathan Ernst

Date de début: 21/08/2023
Date de fin: 26/08/2023

| Liste des tâches principales | Liste des tâches secondaires | Nombre d'heures | Date de début | Date de fin |
|---|--|-----------------|---------------|-------------|
| 0.0 Lancement du projet | | 6 | 21.08.2023 | 21.08.2023 |
| | 0.1 Recup du cahier des charges / entretien avec le responsable | 2 | | |
| | 0.2 Planification | 4 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 194 | | |
| 1.0 Description des caractéristiques principales du nouveau Matrix | | 16 | | |
| | 1.1 Principe de communication | 8 | 22.08.2023 | 22.08.2023 |
| | 1.2 Architecture de la solution | 4 | 22.08.2023 | 22.08.2023 |
| | 1.3 Principaux acteurs | 2 | 22.08.2023 | 22.08.2023 |
| | 1.4 Vocabulaire | 2 | 23.08.2023 | 22.08.2023 |
| Nombre d'heures total restantes | | 178 | | |
| 2.0 Installation d'un serveur Matrix sur une plateforme Linux | | 19 | | |
| | 2.1 Installation du serveur | 6 | | |
| | 2.2 Ajout d'utilisateurs | 2 | | |
| | 2.3 Test avec un client | 2 | | |
| | 2.4 Déploiement Docker/Ansible | 6 | | |
| | 2.5 Démonstration du fonctionnement de la solution | 3 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 158 | | |
| 3.0 Analyse du système SSD de l'EPFL | | 22 | | |
| | 3.1 Analyse du système | 10 | | |
| | 3.2 Analyse de l'architecture | 8 | | |
| | 3.3 Analyse des protocoles utilisés | 4 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 58 | | |
| 4.0 Proposition d'une structure de Rooms | | 38 | | |
| | 4.1 Prise de connaissance sur la structure organisationnel de l'EPFL | 6 | | |
| | 4.2 Choix d'une structure non modifiable | 8 | | |
| | 4.3 Etudier la possibilité de la création des Rooms de manière automatique selon l'annuaire LDAP de l'EPFL | 24 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 121 | | |
| 5.0 Configuration de l'environnement Matrix afin de mettre en oeuvre la structure définie au point 3.0 | | 26 | | |
| | 5.1 Configuration du serveur | 16 | | |
| | 5.2 Configuration du client | 4 | | |
| | 5.3 Tests | 6 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 95 | | |
| 6.0 Configuration de l'environnement Matrix afin de permettre à tous les utilisateurs de créer leurs propres Rooms | | 14 | | |
| | 6.1 Configuration de l'environnement | 8 | | |
| | 6.2 Tests | 4 | | |
| | 6.3 Rédaction procédure | 2 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 81 | | |
| 7.0 Etude de la faisabilité d'utiliser le SSD de l'EPFL pour authentifier ou créer les utilisateurs de l'environnement Matrix | | 32 | | |
| | 7.1 Etude de la faisabilité | 16 | | |
| | 7.2 Mise en place | 16 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 27 | | |
| 8.0 Etablissement de la liste des bridges utilisables / à utiliser dans le contexte du mandant | | 11 | | |
| | 8.1 Bridge Jabber | 4 | | |
| | 8.2 Bridge Telegram | 4 | | |
| | 8.3 Autres bridges utilisable | 3 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 16 | | |
| 9.0 Mise en place de deux bridges permettant de valider la fonctionnalité de l'environnement Matrix | | 8 | | |
| | 9.1 Bridge Jabber | 4 | | |
| | 9.2 Bridge Telegram | 4 | | |
| Nombre d'heures total restantes | | 8 | | |
| 10.0 Ternes restant | | | | |
| | 10.1 Réunion / autres | 8 | | |

