

# **INF3995 – Projet de conception d'un système informatique**

## **Rapport hebdomadaire d'avancement de projet**

Équipe numéro 03 - Semaines du 24 février au 10 mars 2019

### **Faits saillants de la présente semaine**

- Cette semaine nous avons fait une rencontre d'équipe qui a duré plusieurs heures. Nous avons eu la chance de faire une replanification des tâches restantes, de faire une démo de tout ce qui avait été accompli à ce jour et de faire une revue de code de tout ce que nous avons développé.
- Nous avons eu beaucoup de temps pour avancer les différentes tâches grâce à la semaine de relâche.

## Avancement des tâches non complétées de la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	% avancement	Remarques
#2372	PC / Option changement de mot de passe	Léandre	26/02/2019	90%	Il ne reste qu'à tester.
#2369	Android / Voir la file de musique du serveur : Afficher la liste	Constantin	21/02/2019	90%	À tester.
#2384	Android / Superviseur : Voir la file du serveur	Anis & Constantin	21/02/2019	60%	Refactor de la file en fragment à faire.
#2371	Android / Client : Affichage des paroles	Constantin	04/03/2019	80%	Les lyrics sont là mais pour la même requête l'api renvoie code 502 parfois...
#2383	Android / Superviseur : Changement de mot de passe	Anis	28/02/2019	50%	La logique et la requête sont la reste la popup window à connecter et le session manager à adapter
#2411	Android / Superviseur : Changer volume et mute	Anis	26/02/2019	80%	

#2382	Android / Authentification superviseur	Anis	21/02/2019	80%	
#2375	PC / Gestion compte superviseurs	Léandre	22/02/2019	90%	
#2357	PC / Chiffrement des échanges avec le serveur (SSL)	Léandre	05/03/2019	80%	Reste à voir si les certificats restent les même au côté du serveur
#3501	Serveur / Connexion sécurisée SSL	Issifath	04/03/2019	70%	Le certificat utilisé actuellement est un certificat signé par soi-même. Il faudra confirmer si cela convient ou s'il faut le changer pour un vrai certificat.
#2358 & #2386	Gestion de la file de musiques du serveur	Christella	28/03/19	80%	La logique est implémentée, l'intégration dans les requêtes est en cours. Il manquera l'exclusion mutuelle.
#2359	Serveur / Décodage de fichiers mp3	Christella & Issifath	06/03/2019	60%	La prise en main de la librairie utilisée pour le décodage des entêtes ID3 prend plus de temps que prévu et l'information

					n'est pas encore utilisable.
#2362	Serveur / Lecture des fichiers audio	Christella & Issifath	06/03/20 19	60%	Dans certains cas, la lecture du fichier n'est pas faite jusqu'au bout.

## Tâches réalisées complètement durant la présente semaine

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début	Date de fin	Remarques
#2368	Android / Voir la file de musique du serveur : Recevoir la liste	Constantin	21/02/2019	03/03/2019	
#2365	Android / Connexion au serveur : Etablissement de la connection	Constantin	28/02/2019	28/02/2019	
#2336	PC / Remise en forme du code	Léandre	21/02/2019	05/03/2019	
#2374	PC / Logs	Léandre	27/02/2019	27/02/2019	
#2373	PC / Statistiques	Léandre	25/02/2019	25/02/2019	
#2345	Serveur / Réponses des requêtes	Issifath	21/02/2019	28/02/2019	

## Tâches planifiées pour la semaine prochaine

(en plus de l'avancement des tâches en cours)

No de la tâche	Nom de la tâche	Responsable	Date de début prévue	Remarques
#2392	Android / Déplacer la musique	Anis	14/03/2019	
#2363	Serveur / Gestion de l'authentification	Léandre	11/03/2019	
#2359	Serveur / Décodage de fichiers mp3	Christella	11/03/2019	Il faudra peut-être changer l'implémentation du code en optant pour la version bas niveau de l'API fournie par <i>libmad</i> .
#2362	Serveur / Lecture des fichiers audio	Issifath	11/03/2019	Correction de la lecture et tests sur la FPGA pour régler la fréquence.

## Remarques générales sur le travail planifié pour la semaine prochaine :

- Pour la semaine suivante, nous prévoyons prendre le temps de tester la majeure partie de notre système, soit l'envoi de la musique au serveur jusqu'à son décodage ainsi qu'avoir la représentation graphique du côté Android qui va s'assurer que le tout fonctionne en parallèle comme il le faut.
- Nous prévoyons aussi faire une réunion le jeudi pour montrer l'avancement fait durant cette longue semaine de relâche afin de se mettre à niveau sur l'avancement de chacune des composantes.