

BitRuisseau



Philippe Heijkoop – MID3
Vennes
Jonathan Melly

Table des matières

Table des matières

INTRODUCTION.....	3
TITRE.....	3
DESCRIPTION.....	3
PLANIFICATION	3
MAQUETTE.....	4
LECTURE D'UNE MUSIQUE / FILTRE	4
MARKET SIMPLIFIÉ.....	5
MARKET	5
JOURNAL DE TRAVAIL	6
CONCLUSION	6
LIEN GITHUB	7
IA	7

INTRODUCTION

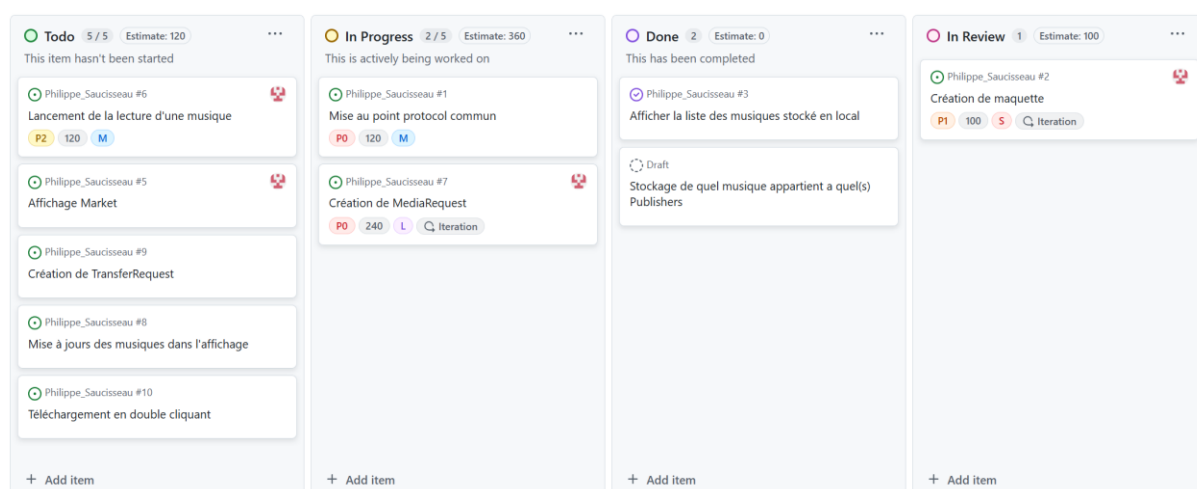
Titre

Philippe_Saucisseau (Bit Ruisseau)

Description

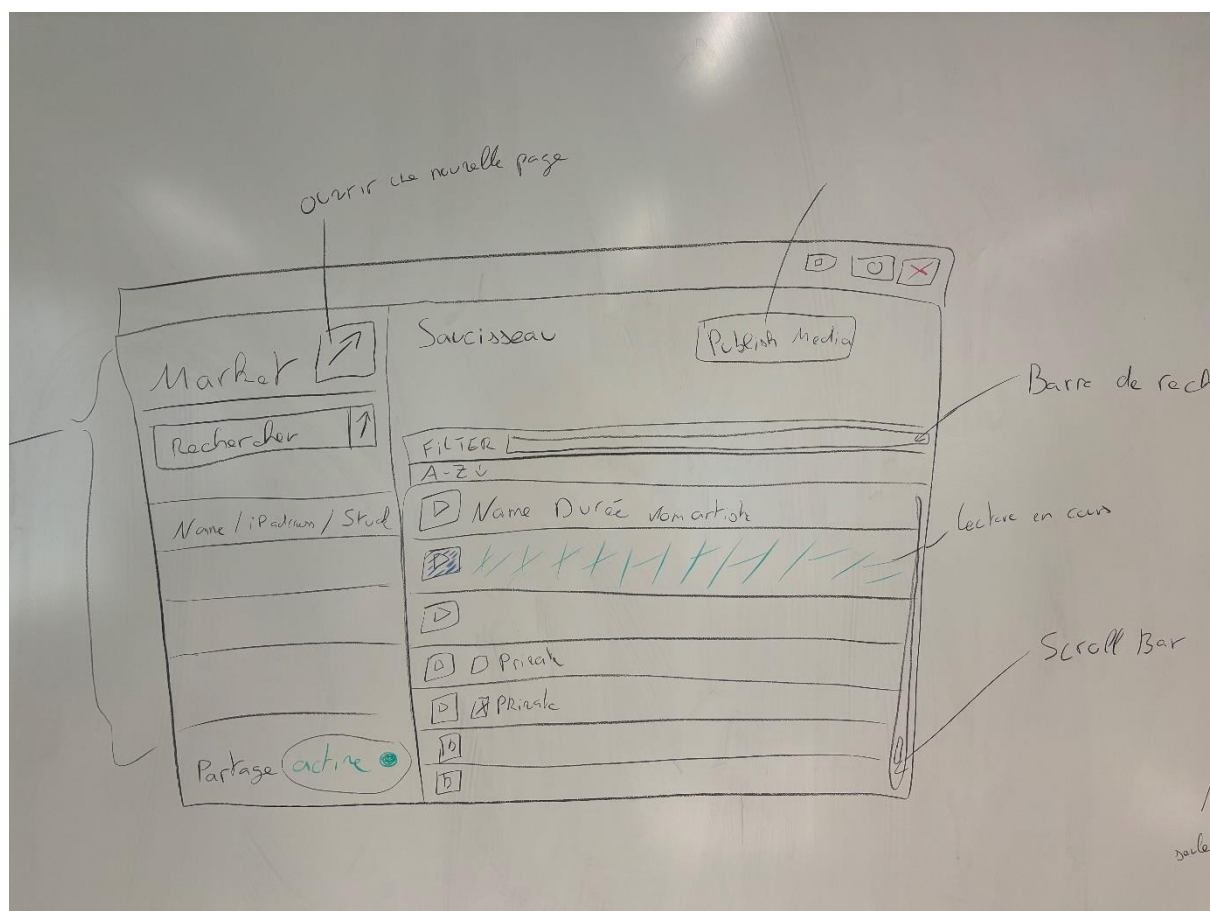
Ce projet a été fait dans le cadre du module 321. Le but est de faire une application de partage de média en torrent en utilisant un système de réseau distribué avec le Protocol MQTT. Ce projet a été réalisé en 24 périodes.

PLANIFICATION



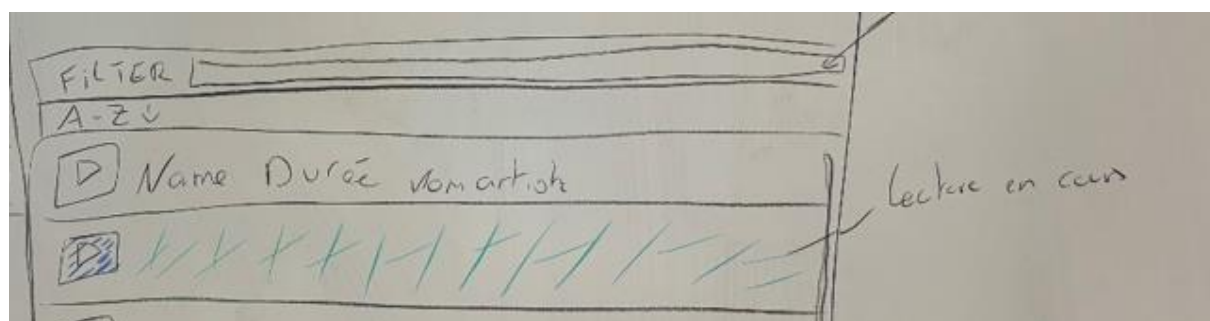
Todo (5/5, Estimate: 120)	In Progress (2/5, Estimate: 360)	Done (2, Estimate: 0)	In Review (1, Estimate: 100)
<ul style="list-style-type: none">Philippe_Saucisseau #6: Lancement de la lecture d'une musique (P2, 120, M)Philippe_Saucisseau #5: Affichage MarketPhilippe_Saucisseau #9: Création de TransferRequestPhilippe_Saucisseau #8: Mise à jours des musiques dans l'affichagePhilippe_Saucisseau #10: Téléchargement en double cliquant	<ul style="list-style-type: none">Philippe_Saucisseau #1: Mise au point protocol commun (P0, 120, M)Philippe_Saucisseau #7: Création de MediaRequest (P0, 240, L, Iteration)	<ul style="list-style-type: none">Philippe_Saucisseau #3: Afficher la liste des musiques stocké en localDraft: Stockage de quel musique appartient a quel(s) Publishers	<ul style="list-style-type: none">Philippe_Saucisseau #2: Création de maquette (P1, 100, S, Iteration)

MAQUETTE



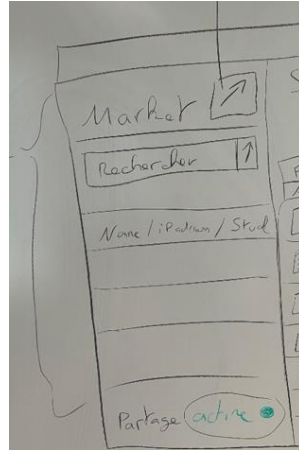
LECTURE D'UNE MUSIQUE / FILTRE

Un bouton pour lancer une musique avec un logo sur la gauche, une couleur verte pour dire que c'est la musique qu'on est entrain d'écouter. Filtrage dans notre Catalogue avec un tri optionnel de **A-Z** ou **Z-A** ou tout simplement la barre de recherche.



MARKET SIMPLIFIÉ

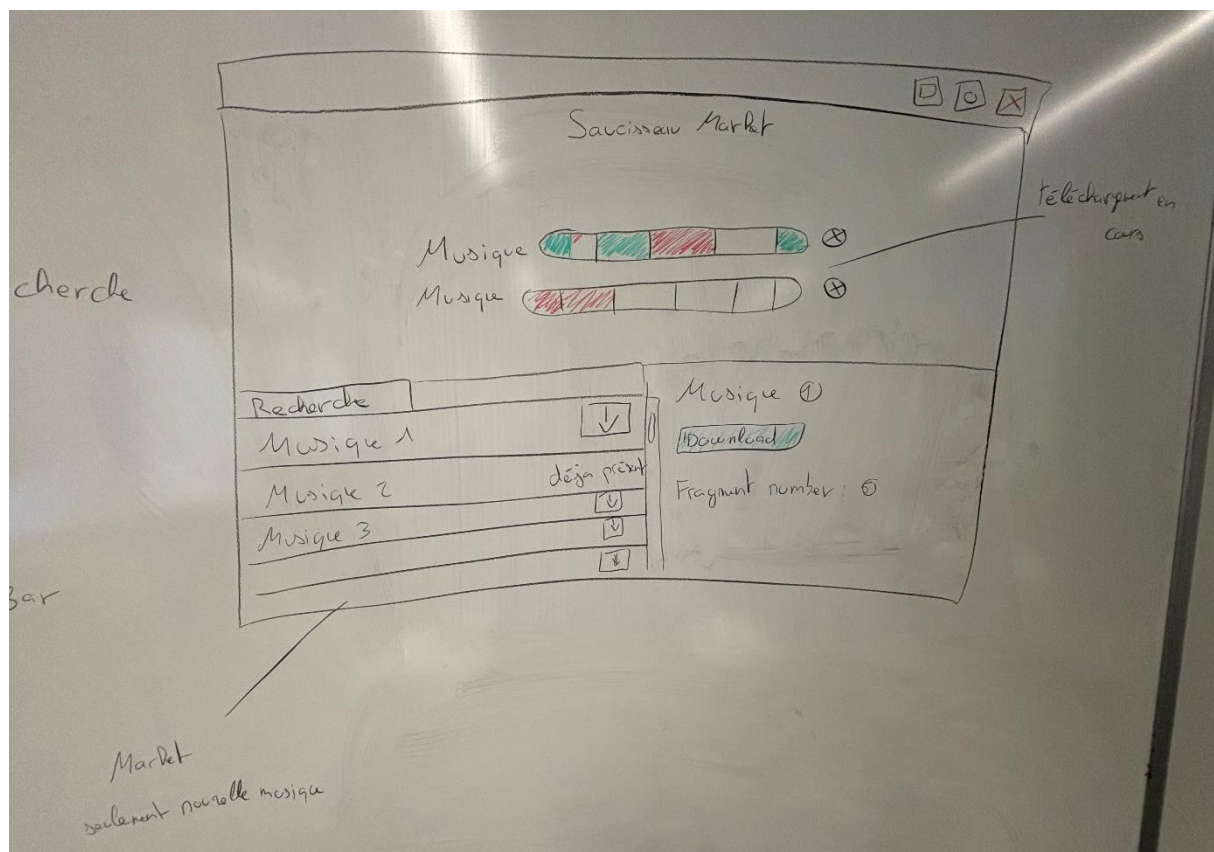
Une barre de recherche pour chercher une musique dans la liste des catalogues des autres personnes. Un bouton pour ouvrir une nouvelle page de notre application pour avoir une meilleure vue d'ensemble du market. Un logo pour nous indiquer que le partage de media est actif



MARKET

En couleur, on voit nos téléchargement qui sont en cours, les rectangles rouge ou verte désigne les différents segments du fichier audio qui a été téléchargé car on la prédécouper en plusieurs partie avec un bouton pour annuler le téléchargement.

En bas à gauche, une recherche avancé qui nous indiquent si on possède déjà la musique et un bouton pour la télécharger. À droite le nombre de fragement que possède la musique avec sa description et un bouton pour la télécharger.



JOURNAL DE TRAVAIL

Commit Hash	Date	Description	Temps	État	Issue
63d0d28	2024-12-20 15:34:49	feat(DEMANDE_FICHIER): create enveloppe	2h	WIP	#9
fb430d5	2024-12-20 14:25:58	chore(ENVOIE_CATALOGUE): check Dictionary	15min	DONE	
936920c	2024-12-20 13:40:37	feat(listView): add dowload name			
17d12b4	2024-12-13 15:46:48	feat(handle deserialisation): create a dictionnary	30min	WIP	
067b331	2024-12-13 15:30:56	feat(serialization): send Serialaze content	2h	WIP	#7
e22e505	2024-12-13 13:35:58	refactor(mediaData): bcp se retrouve dans EnveloppeGlobale	20min	DONE	
89e1af7	2024-12-13 13:26:36	feat(interface): create ljson interface	30min	DONE	
f4261f5	2024-12-13 13:26:04	fix(sendData): send catalog after relaunch app	35min	DONE	
2927a72	2024-11-29 15:45:25	feat(MediaData): add MediaData class			
e293050	2024-11-29 14:44:02	fix(classe problem): change namespace			
b57afe7	2024-11-29 14:29:26	fix(EnvoiCatalogue): namespace problem			
dae4e99	2024-11-29 13:59:17	feat(classes): add TypeMessage classe			
fb6b18e	2024-11-29 12:50:47	fix(mqtt response): only worked when app reloaded	5min	DONE	
e43b71e	2024-11-29 12:44:31	fix(sendData): bug can't spam message sending			
64a77ba	2024-11-22 15:40:31	chore(app): problem mqttclient instance	1h20min		
ab19d66	2024-11-22 14:12:43	feat(app): create small broadcast	30min		
175c613	2024-11-22 13:46:43	feat(app): send message on mqtt server	25min	DONE	
77959ff	2024-11-22 13:22:20	feat(app): create mqttNet connection	30min	DONE	
3e14a11	2024-11-15 15:45:01	feat(app): create first page		TODO	
2cf9c86	2024-11-15 14:25:32	test(MQTT): essai sur le broker batA	18min	DONE	
2ae5668	2024-11-15 14:05:30	feat(MQTT): essai docker mqtt pas réussi	30min	DONE	
4ddeef8	2024-11-15 13:34:16	Create compose.yaml			
84a6c5c	2024-11-15 13:24:22	chore(note.md): update timeline			
a562eef	2024-11-15 13:20:34	team(Meeting): Choix de protocol	45min	WIP	#1
0cf6aae	2024-11-15 13:15:44	chore(Project): ajout de tâches	15min	WIP	
b6371d6	2024-11-08 15:37:54	feat(maquette): création des maquettes	2h	DONE	#2
f0b39e8	2024-11-08 12:58:35	Create notes.md			
a2f214f	2024-11-08 12:54:16	Initial commit			

CONCLUSION

Je suis content d'avoir fait ce projet, nous avons pris pas mal de temps à se mettre d'accord sur un moyen de communication entre les élèves de la classe et elle changeait souvent, ce qui a divisé la classe en deux groupes, ceux qui utilisait la norme de Tiago et la norme de Sofiène pour communiquer sur MQTT. J'ai suivi la norme de Tiago et ait essayé de créer un repos pour la classe pour que mes camarades puissent suivre ce tutoriel pour comprendre les enjeux de ce projet https://github.com/philippe-hjik/MID3-CID3_DistriAudio

MID3-CID3_DistriAudio

Sommaire

- [Se connecter au broker MQTT avec le topic `test`](#)
- [Détecer une demande de catalogue sur le topic et y répondre](#)
- [Créer un bouton pour demander des catalogues avec un message MQTT](#)
- [Création de classes selon le type de message](#)
- [Créer une interface](#)

Pour ma part j'aurais bien voulu utiliser des vrais capteurs ou microcontrôleurs pour ce projet au lieu de faire du Virtuel avec Visual Studio mais je comprends l'intérêt.

LIEN GITHUB

https://github.com/philippe-hjik/Philippe_Saucisseau

IA

Je n'ai pas vraiment utilisé l'IA dans ce projet car ce que nous faisons était trop précis pour qu'elle puisse m'aider. Elle m'a aidé à analyser mes commits et créer un tableau en markdown. M'aider à pour créer une nouvelle interface dans mon application comme utiliser ListView.