

Journal de ASETML pour BitRuisseau

7 novembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
Initial commit		0h00m	
meeting(classe): Début du projet et explication du cdc		0h25m	Done
chore(planification): Planifier les tâches et réalisations de la maquette		0h55m	Done
feat(protocol): Version 1 du protocole	TODO: améliorer la gestion émetteur/destinataire	0h55m	Done
refactor(Protocole): Le message online utilise les mêmes attributs que les autres (dest et action)		0h02m	Done
doc(protocol): Détailler le protocole		0h20m	Done
	Total :	2h37m	

14 novembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
feat(protocol): Finaliser le protocole		0h45m	Done
feat(Song): Hash du fichier	Classe song + hash du fichier	0h40m	Done

feat(mqtt): Envoie de message sur le broker	Ajout d'une classe MqttService qui envoie des messages au broker Utilisation de variable d'environnement (app.config) Todo: Ecouter les messages https://www.hivemq.com/blog/implementing-mqtt-in-c-sharp/	0h50m	Done
	Total : 2h15m		

21 novembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
feat(dossier): Choix du dossier + persistance du dossier choisi		0h20m	Done
fix(protocol): Ajout de l'extension à ISong et de la chanson à envoyer dans ask et send media		0h15m	Done
feat(songs): Remplir la liste de chanson depuis un dossier		0h35m	Done
feat(affichage): Affichage de la liste des chanson locales	- Fix d'un bug qui ne prenait en compte que les mp3 - Fix d'un bug qui ne prenait pas en compte les subdirectory - Ajout d'un FlowLayoutPanel et d'un controle pour chaque élème de la liste Mise en forme de la taille et de la durée	1h00m	Done
chore(jdt): Imprimer le JDT		0h05m	Done
	Total : 2h15m		

28 novembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
refactor(constante): Déplacer les constantes dans une classe config		0h15m	Done
feat(message): Messages online et sendCatalog	<ul style="list-style-type: none"> - Déplacer la liste de songs dans program pour y avoir accès partout - Ajout du topic aux constantes - Ajout d'une classe HandleMessage pour choisir quelle méthode du protocole appeler (utile?) - Envoie du message online quand on reçoit un message askOnline - Envoie du message askOnline au démarrage - Envoie du catalogue quand on reçoie un message askCatlog 	1h38m	Done
feat(message): Envoie des données de la chanson		0h32m	WIP
Total :			2h25m

5 décembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
feat(message): Envoie de la chanson en base64	<ul style="list-style-type: none"> - La logique pour le sharding est correcte - Tentative infructueuse de libérer de la mémoire 	0h45m	Done
feat(médiathèque en ligne): Afficher la liste des médiathèques en lignes	<ul style="list-style-type: none"> - Affichage des médiathèques après appuie sur le bouton de chargement - Affichage de notre médiathèque en vert - Passer la méthode d'envoie des messages et celles du protocole en async pour pouvoir facilement attendre que le message soit envoyé - Gestion des fichiers corrompus lors de l'instanciation de Song 	1h15m	Done

feat(message): Demander le catalogue d'une médiathèque lorsqu'on clique dessus		0h15m	WIP
Total :			2h15m

12 décembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
feat(programme): Affichage du catalogue d'une médiathèque	<ul style="list-style-type: none"> - Corriger une typo dans protocole.md - Ajout du cas par défaut (message invalide) dans HandleMessage - Ajout du cas sendCatalog pour stocker le catalogue reçu d'une médiathèque - Ajout d'un constructeur sans paramètre à Song pour que la déserialisation fonctionne bien - Ajout d'un événement à MediathequeCard pour afficher le catalogue dans le HomeForm lorsqu'on clique la médiathèque 	1h15m	Done
feat(téléchargement): Téléchargement des fichiers d'une médiathèque distante	<ul style="list-style-type: none"> - Ajout d'un bouton de téléchargement - Ne fonctionne pas encore car les chansons des médiathèques distantes n'ont pas de hash 	0h50m	WIP
Total :			2h05m

19 décembre 2025

Tâche	Description	Durée	Status
feat(téléchargement): Téléchargement des chansons demandées	<ul style="list-style-type: none"> - Le hash peut être en majuscule ou minuscule et ça fonctionne quand même - Enregistrement du fichier lorsqu'on demande une chanson - Ne supporte pas le sharding à la 	2h05m	WIP

	<p>réception</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corriger Song.cs pour pouvoir set Extension et Hash 		
chore(stage): Appel pour un entretien		0h10m	Done
Total :			2h15m

9 janvier 2026

Tâche	Description	Durée	Status
aide(Mathieu): Aider Mathieu à envoyer des messages sur le broker	<ul style="list-style-type: none"> - Ajout d'une méthode pour appeler la bonne fonction selon le type du message - Utilisation de la librairie HiveMqtt pour simplifier la connexion à broker - Le message 'online' fonctionne 	1h30m	Done
feat(téléchargement): Supprimer le fichier temporaire		0h05m	Done
refactor(HandleMessage): Nettoyer les lignes inutiles pour le téléchargement du fichier	<ul style="list-style-type: none"> - Ajout de commentaire dans HandleMessage 	0h10m	Done
chore(commentaire): Commenter le code et expliquer le app.config dans le README		0h30m	WIP
Total :			2h15m