

Rapport de suivi - Projet #2, équipe 3: Backend (serveur HTTP et API)  
[https://gitlab.info.uqam.ca/gerancon\\_b/medical-project/-/tree/backend?ref\\_type=heads](https://gitlab.info.uqam.ca/gerancon_b/medical-project/-/tree/backend?ref_type=heads)

À la fin de cette itération, l'utilisateur devrait être capable de s'authentifier et d'accéder à ses données, de créer des dossiers patients et de les consulter.

Élément du carnet	Taille engagée	Taille réalisée	État
Mettre en place la structure de la base de données	3	3	Terminé
Mettre en place un connection pool pour la base de données	2	2	Terminé
Mettre en place l'endpoint pour l'ajout d'un patient	2	2	Terminé
Mettre en place l'endpoint pour obtenir les informations d'un client	3	3	Terminé
Mettre en place l'endpoint pour l'authentification	2	2	Terminé
Mettre en place la validation et la création de jeton JWT	3	1	En cours
Mettre en place un serveur pour héberger l'API et la base de données	3	3	Terminé
Écrire un fichier docker compose et Makefile pour faciliter la construction	2	1	En cours
	Total: 20	Total: 17	

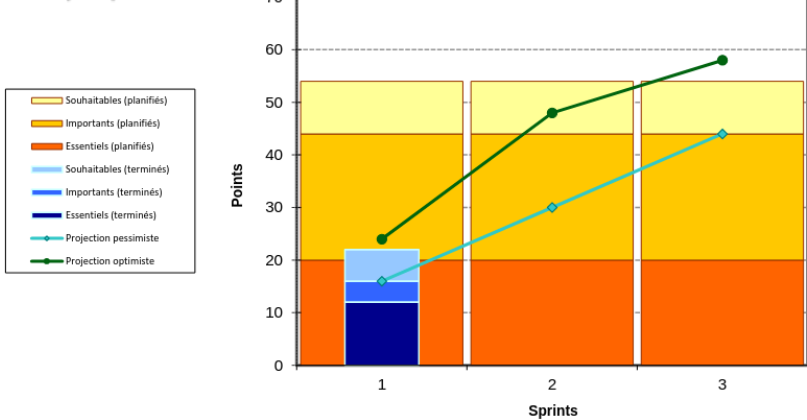
Faits saillants: la majorité des fonctionnalités prévus à l'implémentation ont été terminées grâce à notre forte cohésion inter équipe. La contre-performance dans les jetons JWT est expliquée par la priorisation des fonctionnalités plus critiques pour cette itération, et les retards techniques causés par la nécessité de modifications dans l'authentification des sessions.

État de la qualité: À ce stade de l'itération courante, tous les éléments prévus pour la livraison ont été testés et validés. Aucun bogue n'a été identifié, et la qualité du livrable est conforme aux attentes. Les cas d'erreurs ont tous leurs messages d'erreur correspondants.

État des risques et obstacles:

- l'obstacle que sont les conflits d'horaire a été supprimé. L'équipe a trouvé un bon rythme de travail et les rencontres se passent bien.
- Le risque de problèmes techniques imprévus a été modifié pour devenir un risque de complexité sous-estimée de certaines tâches.
- Le risque de manque de communication entre les équipes a été modifié vers une difficulté à synchroniser les avances entre les équipes.
- Un nouvel obstacle a été ajouté: la difficulté que peut venir du manque des dépendances externes fait en sorte que la portabilité du système soit un nouvel enjeu.

Graphique Sunset



État de l'effort et des coûts :

État	Effort (hres)	Coûts (\$)
Au début de l'itération	105,00	12600,00
Cette itération	72,00	8640,00
Cumulatif à date	177,00	21240,00
Estimation pour terminer	158,00	1440,00
Total prévu	329,00	39480,00
Budget initial	329,00	39480,00
Écart	0	00

Plan d'amélioration:

- identification précoce des dépendances critiques: lors de la planification de sprint, faire un recensement des ressources externes nécessaires pour construire le projet (API, outils tiers, accès, etc.) et les communiquer avec les parties prenantes pour éviter les délais en cours d'itération.
- alignement des objectifs et des priorités en début d'itération: organiser une réunion inter équipe au début du sprint pour clarifier les dépendances et les attentes, définir des points de synchronisation pour éviter les décalages dans l'avancement du projet.

Livraison	Sprint	Essentiels (complétés)	Importants (complétés)	Souhaitables (complétés)	Essentiels (planifiés)	Importants (planifiés)	Souhaitables (planifiés)	Points engagés	Vélocité réelle	Tendance minimale estimée	Tendance max. estimée
	0										
Livraison 1	1	12	4	6	20	24	10	9	0	16	24
Livraison 1	2	0	0	0	20	24	10	19	0	30	48
Livraison 1	3	0	0	0	20	24	10	11	0	44	58