

BABY STEPS

SPRINT 2



MEMBRE DU GROUPE



Malek Essghir



Maha Allani



Sarra Haddeji



Leith Gharbi



Mouadh Laajili

SOMMAIRE

- 01 Sprint Backlog
- 02 Story Tests
- 03 Diagramme de séquence objets
- 04 Burndown Chart

1.Sprint Backlog

Gestion User et roles



ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (min)	Responsable
US1	<p>En tant qu'utilisateur, je peux créer, mettre à jour, supprimer un compte, me connecter et me déconnecter.</p>	T1.1	<p>Créer les interfaces JavaFX (inscription, connexion) avec validation des champs.</p>	45 min	Leith Gharbi
		T1.2	<p>Implémenter la logique d'authentification avec BCrypt et redirection par rôle.</p>	1h	
		T1.3	<p>Créer les interfaces de modification et suppression avec confirmation.</p>	1h	
		T1.4	<p>Implémenter la mise à jour et suppression en base via JDBC.</p>	50 min	
US2	<p>En tant qu'admin, je veux gérer les comptes utilisateurs.</p>	T2.1	<p>Créer une table dynamique avec CRUD (JavaFX TableView + JDBC).</p>	1h	6

ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (min)	Responsable
		T2.2	Implémenter les fonctions d'ajout, modification et suppression.	20 min	
US3	En tant qu'admin, je veux pouvoir bannir un utilisateur.	T3.1	Ajouter un bouton "Bannir" avec gestion du statut en base (is_banned).	35 min	
		T3.2	Empêcher l'accès aux utilisateurs bannis à la connexion.	25 min	
US4	En tant qu'utilisateur, je veux réinitialiser mon mot de passe.	T4.1	Créer l'interface "mot de passe oublié" et saisir le code.	40 min	
		T4.2	Générer un code aléatoire et l'envoyer par email.	TO DO	
		T4.3	Réinitialiser le mot de passe avec vérification du code.	1h	7

Gestion suivi_Grossesse & Suivi_Bébé



ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (min)	Responsable
1.1	<p>En tant que médecin, je veux ajouter, modifier et supprimer un suivi de grossesse.</p>	T1.1	<p>Créer les interfaces JavaFX et API backend pour les opérations CRUD sur les suivis de grossesse.</p>	3h	Allani Maha
1.2	<p>En tant que médecin, je veux pouvoir visualiser les suivis grossesse de mes patientes.</p>	T1.2	<p>Implémenter l'affichage détaillé des suivis grossesse avec tableau dynamique (TableView).</p>	1h	
1.3	<p>En tant que médecin, je veux lier chaque suivi bébé à un suivi grossesse.</p>	T1.3	<p>Ajouter la gestion relationnelle entre suivi_bebe et suivi_grossesse (Java/SQL).</p>	2h	9

1.4

En tant que médecin, je veux gérer les suivis bébé (ajout, modification, suppression).

T1.4

Créer l'interface JavaFX et les services CRUD pour suivi_bebe.

4h

1.5

En tant que médecin, je veux voir l'évolution de poids et santé du bébé via un graphique.

T1.5

Implémenter des graphiques statistiques via JavaFX (ex: courbe de poids).

1h

1.6

En tant que médecin, je veux détecter les anomalies (poids, tension) automatiquement.

T1.6

Intégrer une API Flask pour la détection d'anomalies médicales (machine learning).

2h

1.8

En tant que patiente, je veux pouvoir poser des questions au chatbot pour avoir des réponses instantanées sur ma grossesse.

T1.8

Intégrer un chatbot avec une API (type GPT) pour répondre automatiquement aux questions médicales fréquentes (symptômes, conseils, suivi bébé).

2h30

Gestion des Rendez-vous & Disponibilité



ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (min)	Responsable
US1	En tant que médecin, je peux gérer les rendez-vous des patients	T1.1	Concevoir le diagramme de classe pour la gestion des rendez-vous	45 min	Sarra haddeji
		T1.2	Créer la table rendez_vous dans la base de données (SQL)	1h	
	En tant que patient, je peux prendre un rendez-vous	T1.3/T1.4	Développer les APIs backend (CRUD) et implémenter les interfaces JavaFX pour gérer les rendez-vous	4h	
		T1.5	Déclencher l'envoi automatique de SMS au médecin lorsqu'un rendez-vous est modifié (Java backend)	1h30	
		T1.6	Envoyer automatiquement un email de rappel au patient avant son rendez-vous (Java backend)	1h30	12

US2

**En tant que
médecin, je
peux gérer mes
disponibilités**

T1.7

Développer une interface
JavaFX affichant les
rendez-vous d'un
médecin selon la date
(calendrier)

2h

T2.1

Concevoir et modéliser
le diagramme de
classes pour la gestion
des disponibilités

45 min

T2.2

Créer la table
disponibilité dans la
base de données
(SQL)

1h

T2.3 & T2.4

Implémenter les APIs
backend (CRUD) et
développer les interfaces
JavaFX de gestion des
disponibilités

4h

T2.5

Implémenter une logique de
prédition & suggestion
automatique de créneaux
disponibles (Java + SQL)

3h

Gestion Blog & Actualité

blog

ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (min)	Responsable
US1	En tant qu'administrateur, je peux gérer les articles du blog pour organiser le contenu publié	T1.1	Créer les interfaces JavaFX et API backend pour les opérations CRUD sur les articles .	60 min	Malek Essghir
		T1.2	Développer le CRUD des articles (ajout, modification, suppression, affichage)	4h	
		T1.3/T1.4	Ajouter la gestion des images pour les articles	3h	
US2	En tant qu'utilisateur, je peux commenter un article pour interagir avec la communauté	T2.1	Concevoir l'entité "Commentaire" dans la base de données	60min	15

ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (min)	Responsable
US3	En tant qu'admin, je veux détecter les commentaires impolis pour maintenir un environnement respectueux	T2.2	Créer les interfaces JavaFX et API backend pour les opérations CRUD sur les Commentaire.	1 h	
		T2.3	Développer le CRUD des commentaires (ajout, suppression, affichage)	4h	
		T2.4	Ajouter un système de réponse aux commentaires	3h	
	En tant qu'admin, je veux pouvoir gérer les commentaires impolis pour maintenir un environnement respectueux	T3.1	Développer un filtre automatique de détection des mots impolis	3h	
		T3.2	Fermer la page si un commentaire impoli est détecté	2h	16

Gestion de Traitement & Ordonnance



ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (h)	Responsable
US1	<p>En tant que médecin, je peux créer une ordonnance pour un patient afin de documenter les prescriptions.</p>	T1.1	<p>Créer l'entité Ordonnance dans la base de données</p>	45 min	Mouadh Laajili
		T1.2	<p>Développer le formulaire d'ajout d'ordonnance (FXML + contrôleur)</p>	2 h	
		T1.3	<p>Enregistrer l'ordonnance dans la base de données avec message de confirmation</p>	1 h	

ID User Story	User Story	ID Tâche	Tâche	Estimation (h)	Responsable
US2	En tant que médecin, je peux créer un traitement lié à une ordonnance pour assurer une prescription cohérente.	T2.1	Créer l'entité Traitement liée à Ordonnance (clé étrangère)	1 h	Mouadh Laajili
		T2.2	Créer le formulaire d'ajout de traitement avec ComboBox des ordonnances	2 h	
		T2.3	Ajouter les contrôles de validation (champs obligatoires)	1 h	
		T2.4	Afficher message d'erreur si un champ est vide ou ordonnance non sélectionnée	1 h	
		T2.5	Afficher message d'erreur si un champ est vide ou ordonnance non sélectionnée	1h	19

2. Story Tests

Gestion User

User Story

En tant que patient, je souhaite prendre rendez-vous avec un médecin afin de planifier une consultation.

Story test d'acceptation

Etant donné qu'un utilisateur valide (email: "jean.dupont@mail.com", mot de passe: "Secure123*") est enregistré dans le système.

Quand l'utilisateur saisit ses identifiants correctement et clique sur "Se connecter"
Alors l'authentification réussit, un token de session est généré, et l'utilisateur est redirigé vers son tableau de bord selon son rôle (admin/utilisateur standard).

Story Test de refus

Etant donné un patient ayant rempli le formulaire de rendez-vous et ayant sélectionné un médecin sans disponibilité pour le jour choisi

Quand le patient clique sur le bouton "Ajouter"

Alors un message d'erreur indiquant "Aucune disponibilité pour ce médecin ce jour-là." est affiché.

Gestion Suivi Rendez-Vous & Disponibilité

User Story

En tant que patient, je souhaite prendre rendez-vous avec un médecin afin de planifier une consultation.

Story test d'acceptation

Etant donné un patient ayant rempli le formulaire de rendez-vous et ayant sélectionné un médecin ayant une disponibilité pour le jour et l'heure choisis

Quand le patient clique sur le bouton "Ajouter"

Alors un message confirmant la prise de rendez-vous est affiché et le créneau est bloqué dans l'agenda du médecin.

Story Test de refus

Etant donné un patient ayant rempli le formulaire de rendez-vous et ayant sélectionné un médecin sans disponibilité pour le jour choisi

Quand le patient clique sur le bouton "Ajouter"

Alors un message d'erreur indiquant "Aucune disponibilité pour ce médecin ce jour-là." est affiché.

User Story

En tant qu'administrateur, je souhaite générer un rapport mensuel des consultations par spécialité pour évaluer la charge de travail.

Story test d'acceptation

Étant donné qu'un mois est sélectionné
Quand l'administrateur clique sur "Générer rapport"
Alors un fichier PDF ou Excel est créé contenant les statistiques par spécialité.

Story Test de refus

Étant donné qu' aucun mois n'est sélectionné
Quand l'administrateur clique sur "Générer rapport"
Alors un message d'erreur s'affiche : "Veuillez sélectionner une période pour générer un rapport."

Gestion Suivi Grossesse & Suivi Bébé

User Story

En tant que médecin je souhaite remplir le formulaire de suivi grossesse et de suivi bébé afin que les informations soient visibles dans le front de la patiente concernée.

Story test d'acceptation

Etant donné que le médecin est connecté au back-office et qu'il accède à la fiche de la patiente 'A' ayant l'ID 101, avec un suivi grossesse ID 501 déjà rempli et un bouton "Ajouter Suivi Bébé"

Quand le médecin remplit correctement le formulaire de suivi bébé (poids : 3kg, taille : 50cm, état : normal) et clique sur "Enregistrer"

Alors un message de succès s'affiche, les données sont enregistrées et lors de la connexion de la patiente 'A' dans le front, elle voit son suivi grossesse ID 501 ainsi que le suivi bébé associé

Story Test de refus

Etant donné que le médecin est connecté au back-office et accède à la fiche de la patiente 'B' ayant l'ID 102, et que le formulaire de suivi bébé est affiché

Quand le médecin remplit le formulaire de suivi bébé mais laisse le champ "poids" vide et clique sur "Enregistrer"

Alors un message d'erreur s'affiche indiquant que tous les champs sont obligatoires, et aucune donnée n'est enregistrée

Gestion de Traitement & Ordonnance



User Story

En tant que médecin, je souhaite créer une ordonnance, puis y ajouter un traitement en la sélectionnant via un menu déroulant, afin de structurer correctement la prescription du patient.

Story test d'acceptation

Étant donné qu'un médecin crée une ordonnance en remplissant les champs requis,

Quand il clique sur "Ajouter",
Alors l'ordonnance est enregistrée et confirmée.

Ensuite, il accède au formulaire de traitement, sélectionne une ordonnance via un menu déroulant, remplit les autres champs,

Quand il clique sur "Ajouter",
Alors le traitement est enregistré avec l'ordonnance_id associé et confirmé dans la fiche de l'ordonnance.

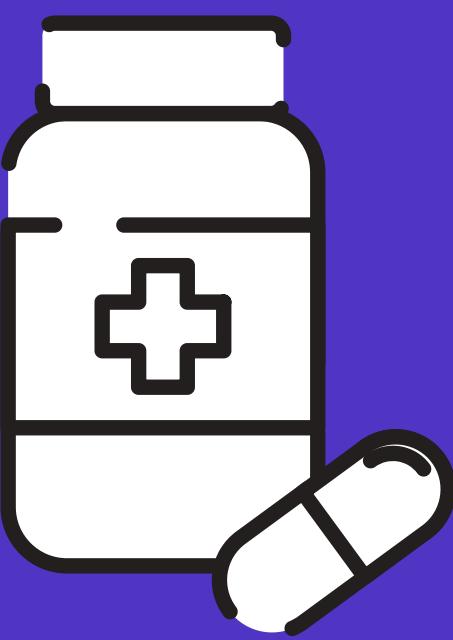
Story Test de refus

tant donné qu'un médecin tente de créer un traitement sans avoir sélectionné une ordonnance dans la liste déroulante,

ou qu'un champ obligatoire (nom, posologie...) est vide,
Quand il clique sur "Ajouter le traitement",

Alors un message d'erreur s'affiche indiquant les champs manquants ou invalides, et le traitement n'est pas enregistré.

Gestion de Blog & Actualite



User Story

En tant qu'utilisateur, je souhaite publier un commentaire sur un article, afin de donner mon avis ou interagir avec le contenu.

Story test d'acceptation

Étant donné qu'un utilisateur lit un article,

Quand il remplit le champ de commentaire avec un contenu valide (texte non vide, respectueux),

Et qu'il clique sur "Publier",

Alors le commentaire est enregistré, il est associé à l'article correspondant,

Et il s'affiche immédiatement sous l'article.

Story Test de refus

Étant donné qu'un utilisateur tente de publier un commentaire,

Si le champ est vide ou contient un contenu interdit ,

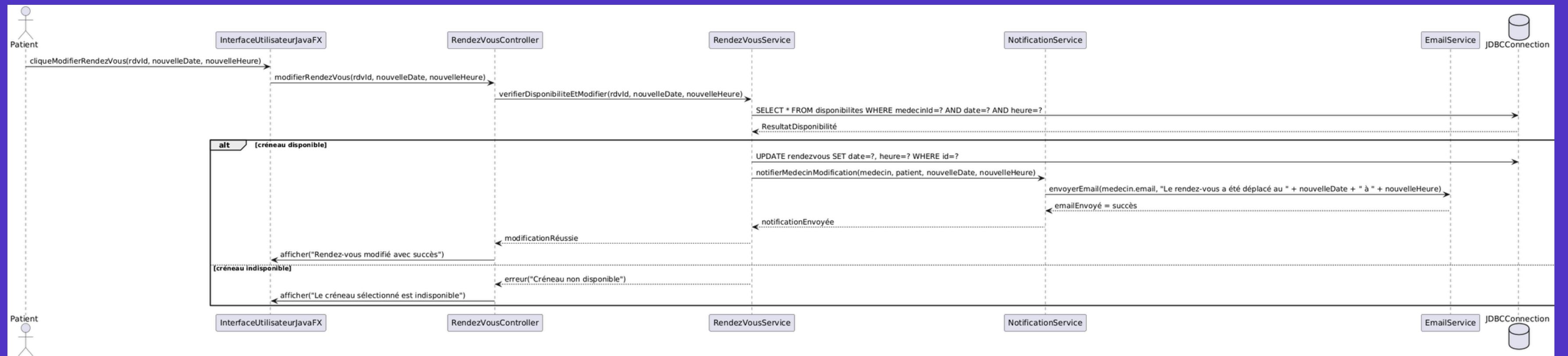
Quand il clique sur "Publier",

Alors un message d'erreur s'affiche,

Indiquant que le champ est vide ou le contenu est inapproprié,

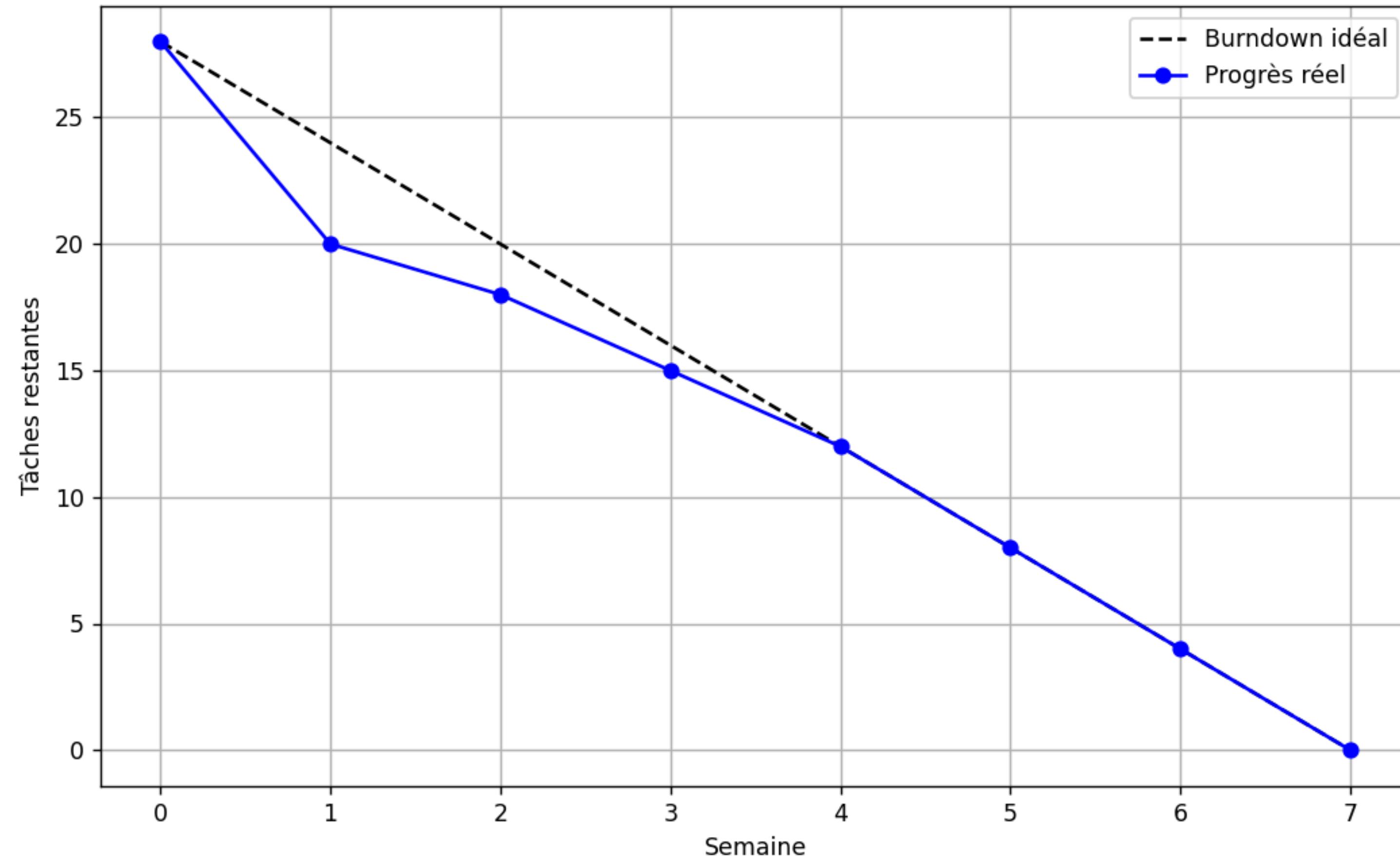
Et le commentaire n'est pas enregistré.

3.diagramme de séquence objets



4. Burndown Chart

Burndown Chart - Projet CRUD + Métiers



Merci pour votre
attention