



Université Sultan Moulay Slimane
Ecole Supérieure de Technologie - Béni Mellal



DUT - Sécurité informatique et réseaux

Semestre 3

Module : Gestion de projet



Compte Rendu de TP1

Scrum et JIRA

Rédiger par l'étudiants :

- Hajar Rachid
- Salma Fadili
- Imane Rajif

Sous l'encadrement du Professeur :

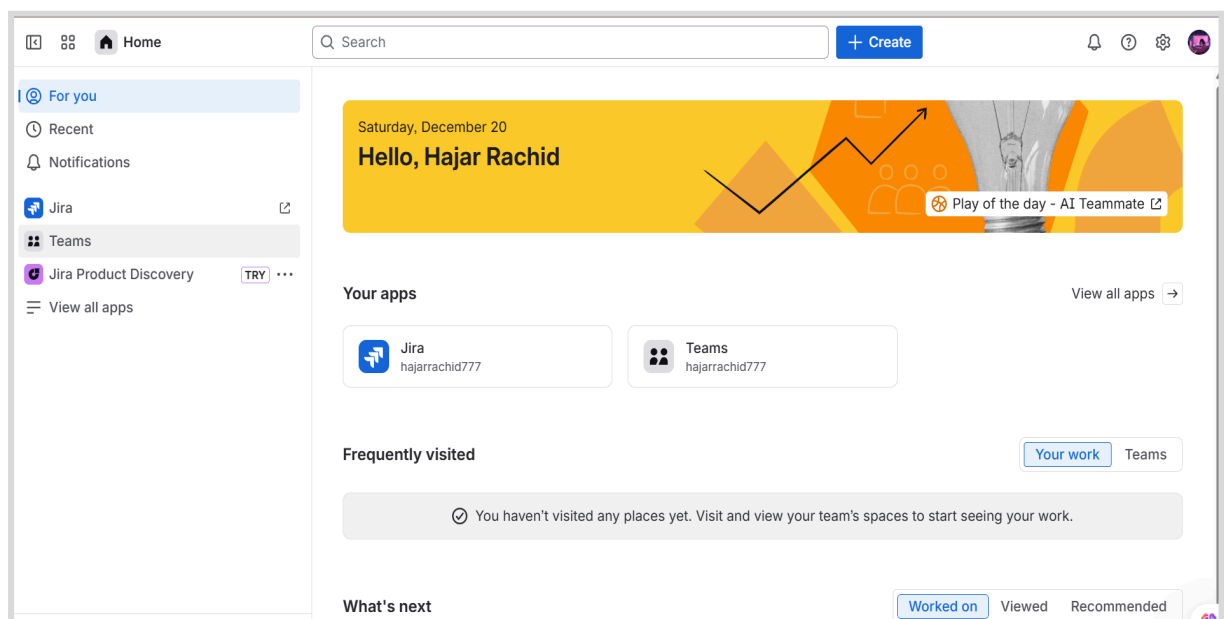
- Mouad JBEL

Année Universitaire 2025– 2026

Introduction :

Ce travail pratique a pour objectif de nous initier à la méthode **Scrum** à travers l'utilisation de l'outil **JIRA**, dans un contexte de **sécurité informatique et réseau**. Le projet consiste à organiser, planifier et suivre un projet de sécurisation du système d'information d'une PME, en appliquant les principes fondamentaux de Scrum tels que la gestion du backlog, la planification des sprints et le suivi de l'avancement à l'aide d'un Scrum Board.

Même si le travail est réalisé en groupe, chaque membre participe activement aux différentes étapes du projet en jouant successivement les rôles de **Product Owner**, **Scrum Master** et **Développeur**.

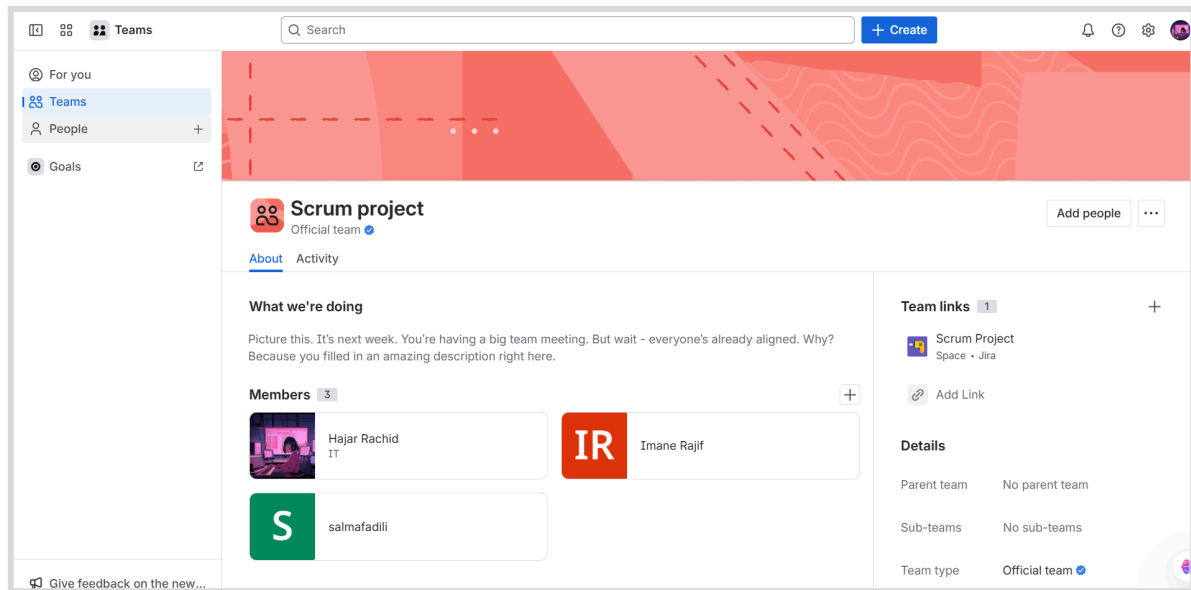


Interface principale de Jira après création du compte

Création du projet Scrum sur JIRA ;

Un compte JIRA a été créé en ligne sur la plateforme Atlassian. Nous avons choisi un **Team-managed project**, adapté à un petit groupe de travail, avec un accès **Open** afin de permettre une collaboration fluide entre les membres de l'équipe.

Le projet a été créé en utilisant le modèle **Scrum**, ce qui permet la gestion du backlog, des sprints et du Scrum Board.



Création du projet Scrum sur Jira

Rôles Scrum dans le projet

Product Owner Le rôle du Product Owner consiste à :

- Identifier les besoins en sécurité de la PME
- Rédiger les User Stories sous la forme : En tant que ... je veux ... afin de ...
- Organiser le Product Backlog

Scrum Master Le Scrum Master est responsable de :

- La création du projet Scrum
- La planification des sprints
- Le suivi de l'avancement à l'aide du Scrum Board

Développeur Le rôle du Développeur consiste à :

- Découper les User Stories en tâches (sous-tâches)
- Analyser les solutions de sécurité proposées
- Mettre à jour l'état des tâches
- Documenter le travail réalisé

Product Backlog – User Stories :

Les User Stories suivantes ont été définies et ajoutées au Product Backlog :

US1 : Segmentation du réseau en VLAN

US2 : Configuration du pare-feu

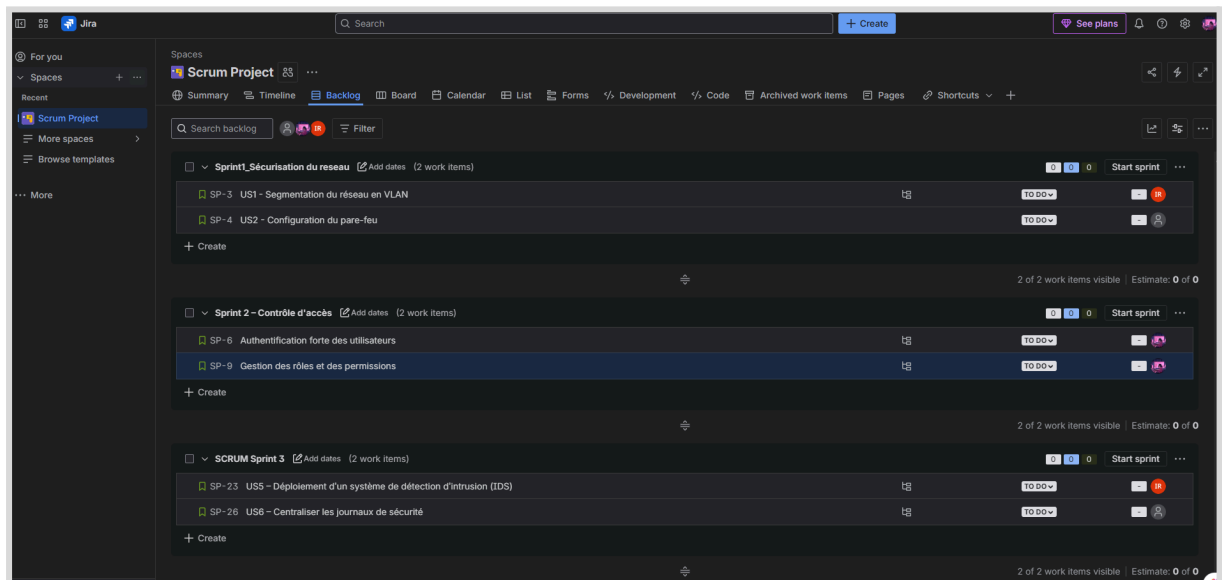
US3 : Authentification forte des utilisateurs

US4 : Gestion des rôles et des permissions

US5 : Déploiement d'un système de détection d'intrusion (IDS)

US6 : Centralisation des journaux de sécurité

US7 : Définition d'un plan de réponse aux incidents



Product Backlog contenant l'ensemble des User Stories

Organisation des Sprints :

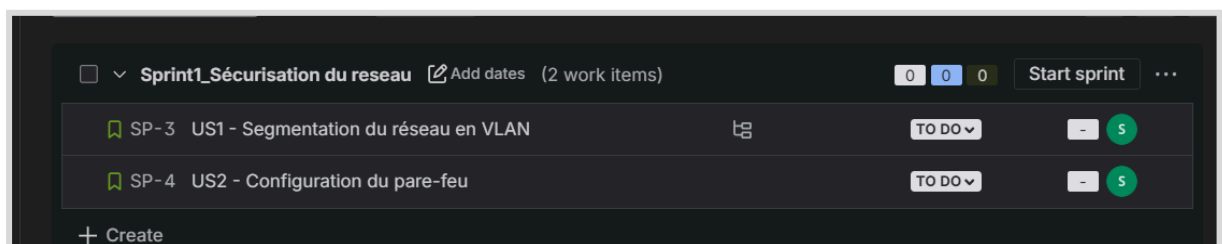
Le projet a été découpé en quatre sprints, chacun ayant une durée d'une semaine, afin d'assurer une progression régulière et structurée du projet.

Sprint 1 : Sécurisation du réseau (VLAN, pare-feu)

Sprint 2 : Gestion des accès (authentification, rôles)

Sprint 3 : Surveillance et détection (IDS, logs)

Sprint 4 : Gestion des incidents



2 of 2 work items visible | Estimate: 0 of 0

☐ **Sprint 2 – Contrôle d'accès** [Add dates](#) (2 work items) 0 0 0 **Start sprint** ...

SP-6	Authentification forte des utilisateurs	ToDo	-	
SP-9	Gestion des rôles et des permissions	ToDo	-	

+ Create

2 of 2 work items visible | Estimate: 0 of 0

☐ **Sprint 3 - Surveillance et dét** [Add dates](#) (2 work items) 0 0 0 **Start sprint** ...

SP-23	US5 – Déploiement d'un système de détection d'intrusion ...	ToDo	-	IR
SP-26	US6 – Centraliser les journaux de sécurité	ToDo	-	IR

+ Create

2 of 2 work items visible | Estimate: 0 of 0

☐ **Sprint 4-Gestion des incidents** [Add dates](#) (1 work item) 0 0 0 **Start sprint** ...

SP-43	US7 - Définir un plan de réponse aux incidents	ToDo	-	IR
-------	--	------	---	----

+ Create

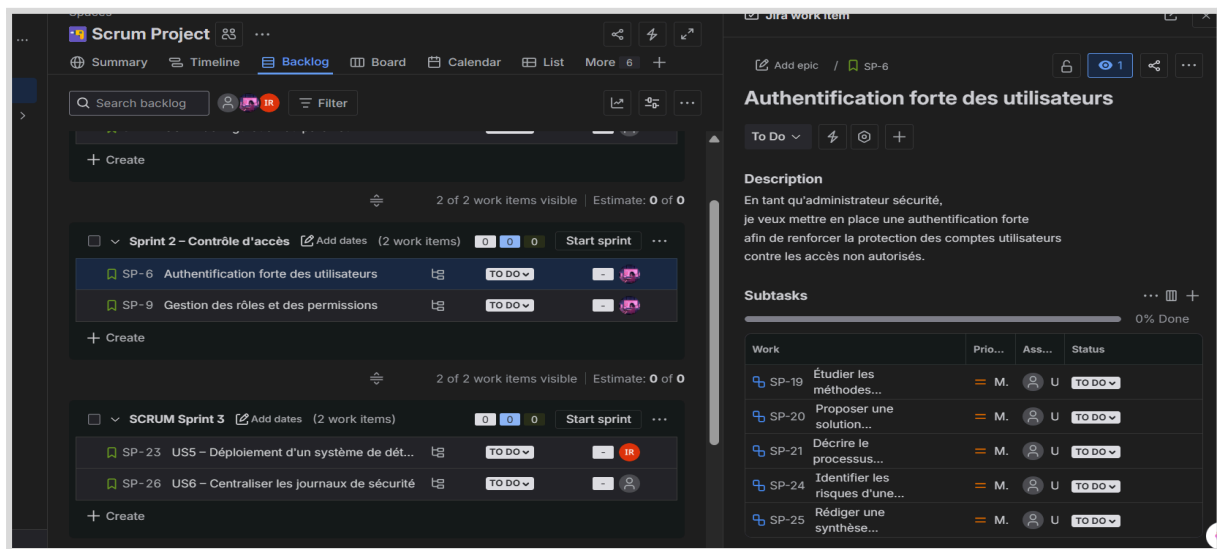
1 of 1 work item visible | Estimate: 0 of 0

Organisation des User Stories par sprint dans le backlog

Détail des tâches et sous-tâches :

Chaque User Story a été détaillée en **sous-tâches** afin de mieux décomposer le travail à réaliser.

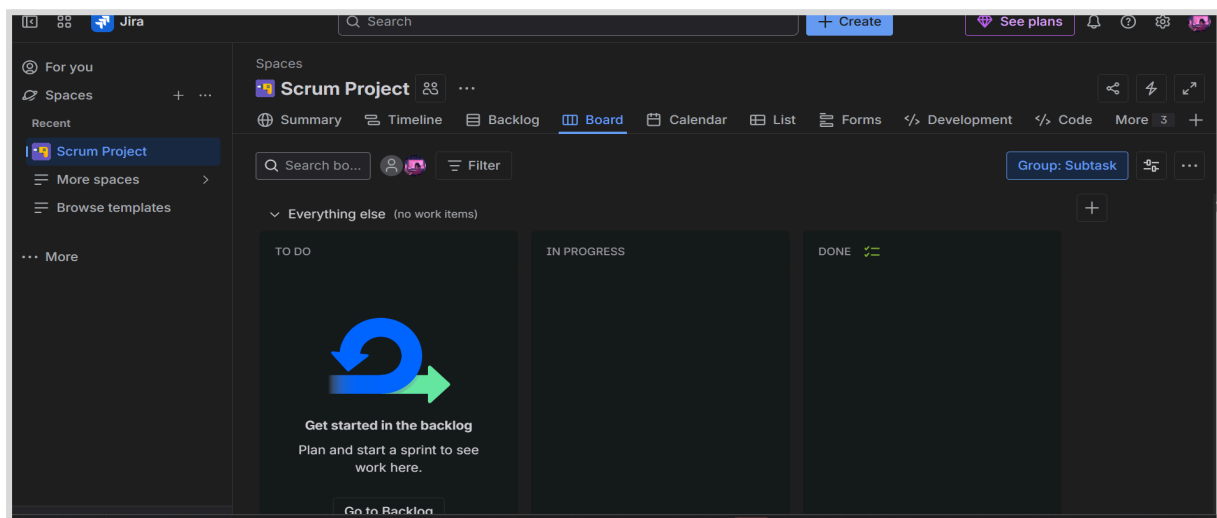
Cette approche permet de suivre précisément l'avancement et d'assurer qu'une User Story n'est considérée comme terminée que lorsque toutes ses sous-tâches sont complétées



Détails d'une User Story avec ses sous-tâches associées

Suivi de l'avancement avec le Scrum Board :

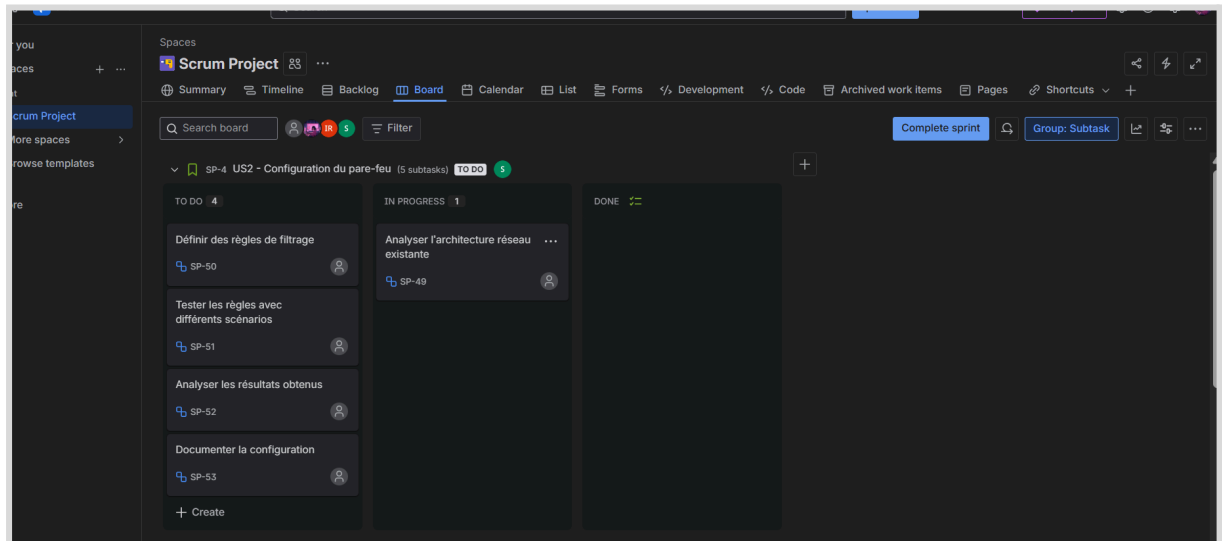
Le Scrum Board a été utilisé tout au long du projet pour suivre l'avancement réel des tâches. Les tâches ont été déplacées manuellement entre les colonnes **TO DO**, **IN PROGRESS** et **DONE** en fonction de leur état.



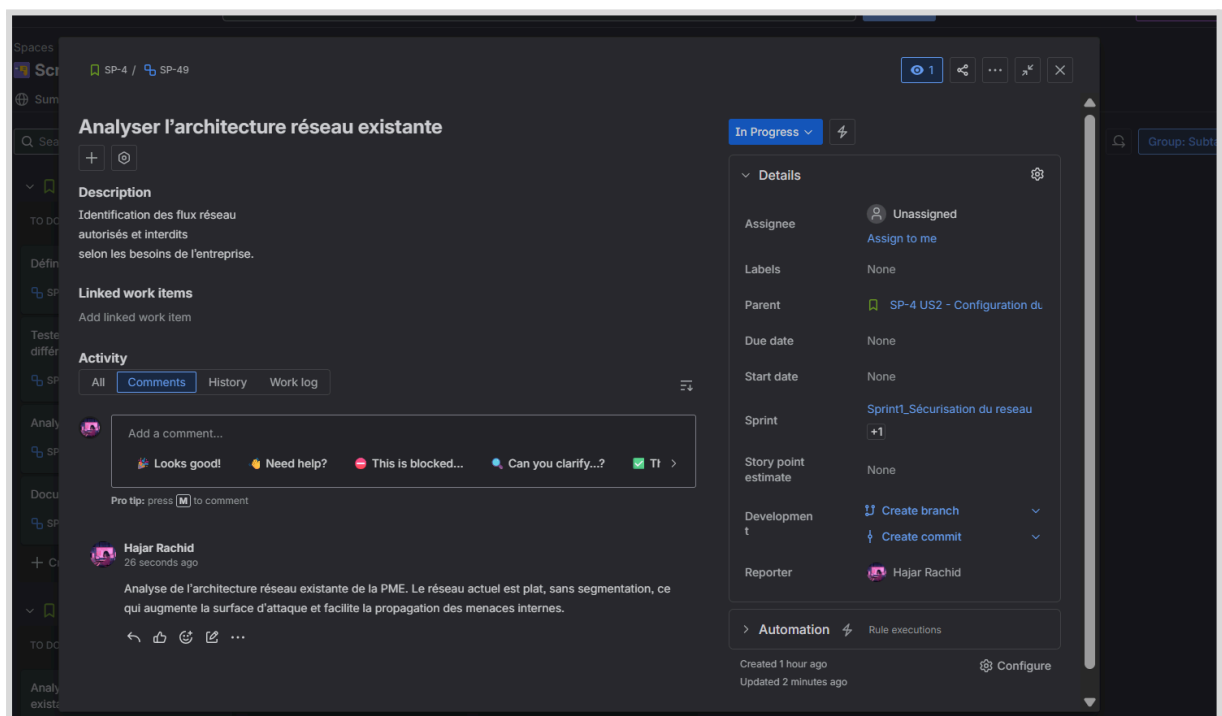
Scrum Board au début du sprint

Exemple de réalisation d'une tâche :

Lors de l'exécution du Sprint 1, une sous-tâche a été déplacée vers **IN PROGRESS**, documentée à l'aide d'un commentaire expliquant le travail réalisé, puis marquée comme **DONE** une fois terminée.



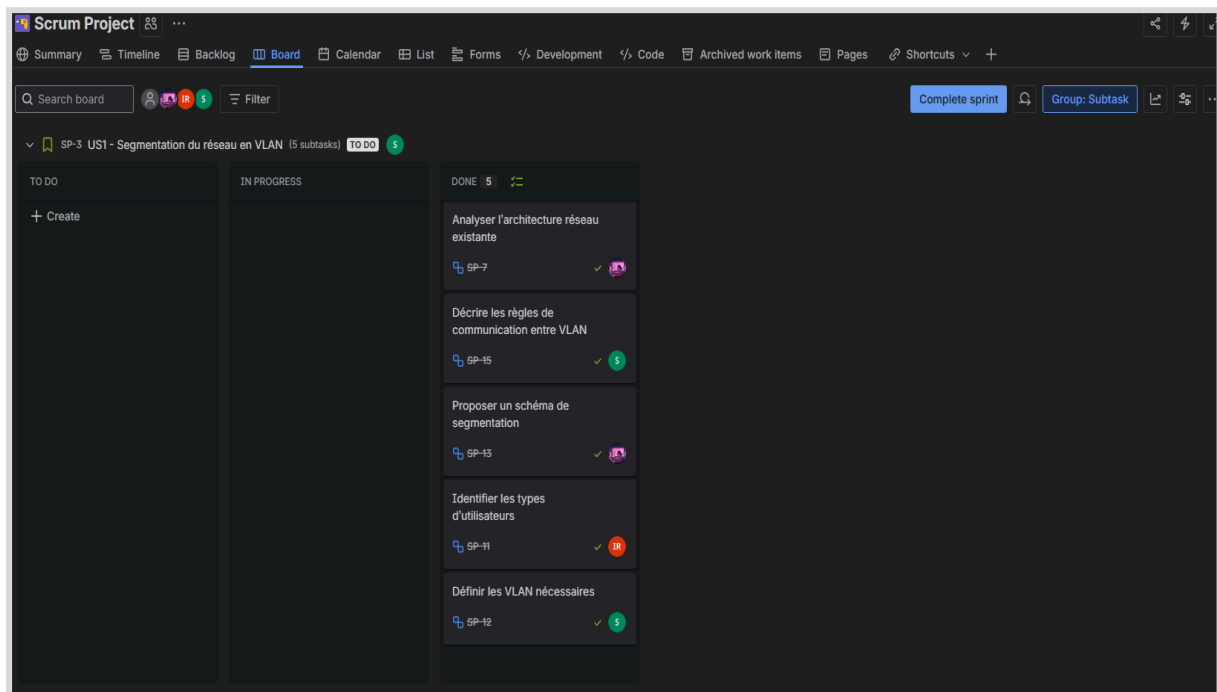
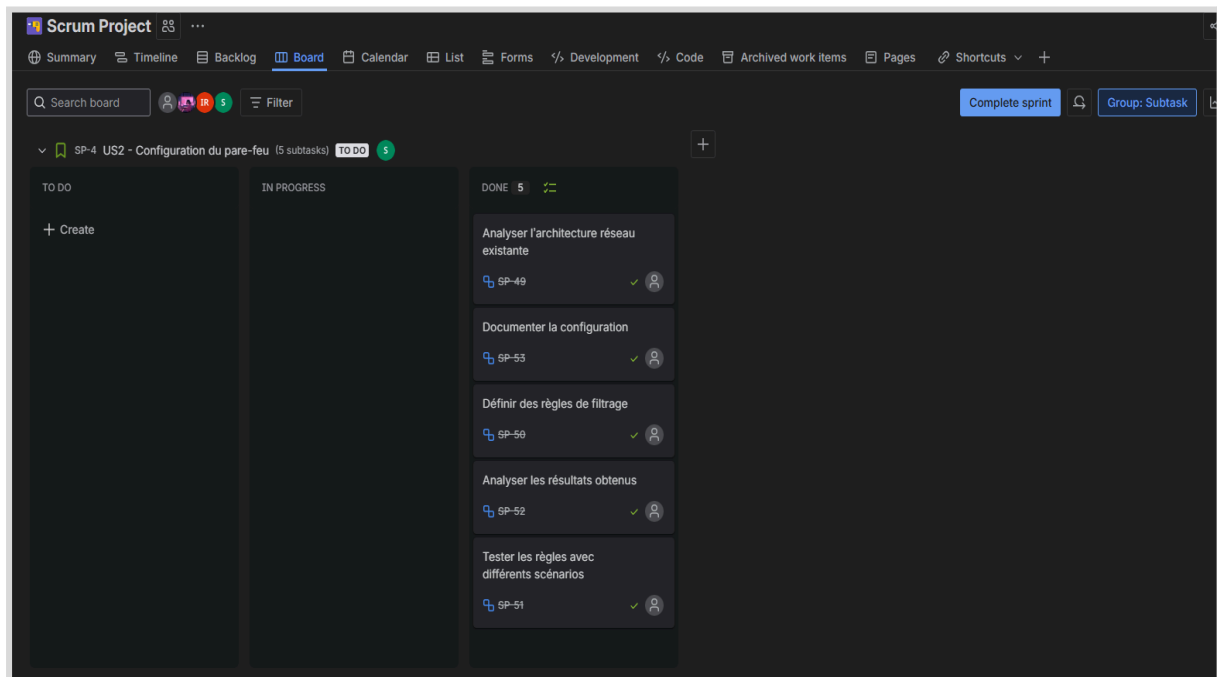
Sous-tâche en cours (IN PROGRESS)

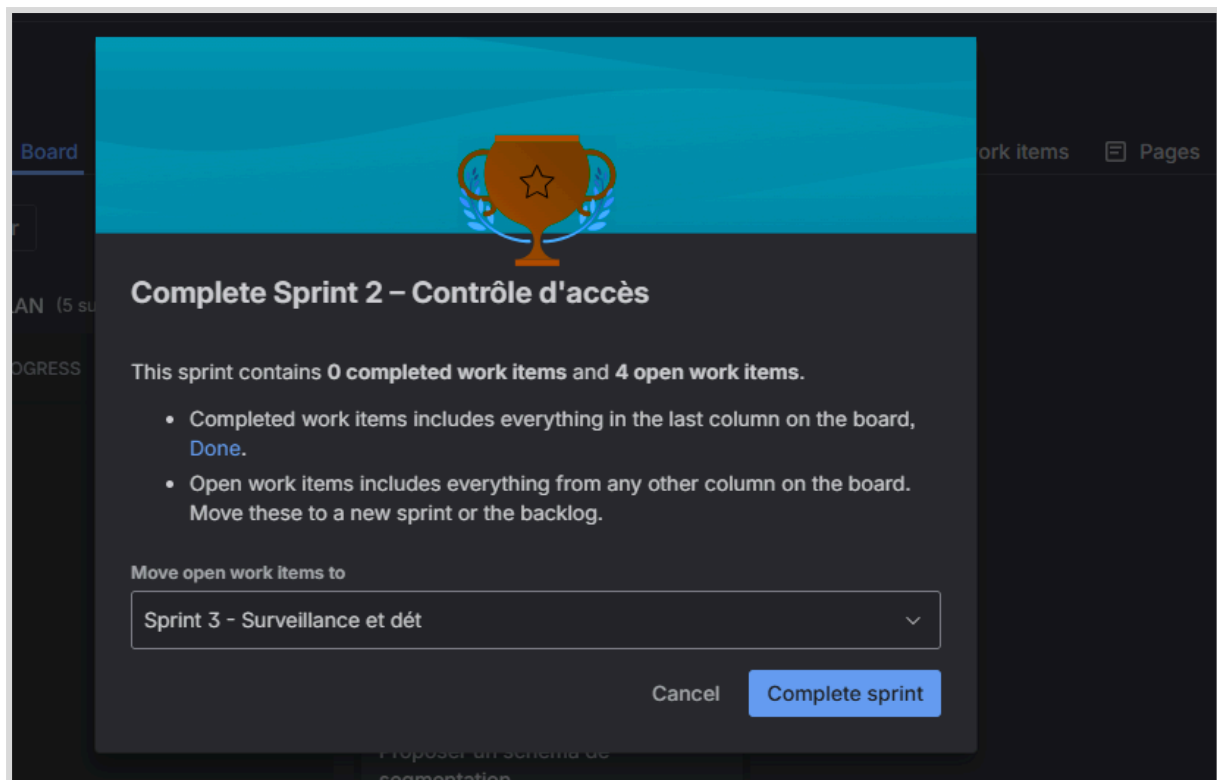


Sous-tâche terminée (DONE) avec commentaire

Finalisation d'un sprint :

Un sprint est considéré comme terminé uniquement lorsque toutes les sous-tâches associées aux User Stories du sprint sont complétées. Une fois le Sprint 1 finalisé, il a été clôturé avant de passer au sprint suivant.





Sprint 1 complété sur Jira

Conclusion :

À travers ce travail pratique, nous avons pu appliquer concrètement la méthode Scrum en utilisant l'outil **JIRA** dans un contexte de sécurité réseau. Ce TP nous a permis de mieux comprendre la gestion d'un projet agile, l'importance du découpage en User Stories et en tâches, ainsi que le suivi continu de l'avancement à l'aide du Scrum Board.

L'utilisation de JIRA facilite la collaboration, la traçabilité des actions et offre une vision claire de l'état d'avancement du projet.