



**IUS**  
INSTITUT  
UNIVERSITAIRE  
DES SCIENCES

**Faculté des Sciences et Technologie**

(FST)

**Niveau : L3-FST**

**Cours : Projet**

**Soumis au chargé de cours : Ismaël SAINT AMOUR**

**Préparé par : Jameson DOMINIQUE**

**Date : 16 Avril 2025**

# Simulation d'un Sprint Scrum

---

## TD 2

### Objectif :

L'objectif de ce TD est de simuler un sprint Scrum pour un projet fictif en utilisant des outils comme **Jira** ou **Trello**. Vous allez vivre une expérience Scrum pratique en équipe, organiser le travail et comprendre le fonctionnement des **sprints** et de l'**agilité** dans un cadre réel.

1. Comprendre le déroulement d'un sprint Scrum, de la planification à la rétrospective.
  2. Utiliser un outil de gestion de projet (Jira ou Trello) pour gérer les tâches et suivre l'avancement du sprint.
  3. Travailler en équipe pour simuler un projet Agile et comprendre les rôles et responsabilités dans Scrum.
- 

### Prérequis :

- Chaque étudiant doit avoir accès à un compte **Jira** ou **Trello** (vous pouvez choisir l'un des deux outils pour ce TD).
  - Il est préférable d'avoir des équipes de **3 à 5 personnes**.
  - Un projet fictif doit être choisi (exemple : développement d'une application mobile, création d'un site web, votre réseau.).
- 

## Étapes du TD

### Créer un Projet sur Jira

- **Jira** : Créez un nouveau projet en utilisant le modèle Scrum. Si vous êtes nouveaux sur Jira, sélectionnez l'option « Scrum Software » lors de la création du projet. (<https://www.atlassian.com/fr/try/cloud/signup?bundle=jira-software&edition=free>)

# Travaux Dirigés

## 1. Créer un projet sur Jira ou Trello.

**Définir un backlog** avec au moins **5 user stories**.

**Organiser un sprint de 1 à 4 semaines :**

- ◊ Planification du sprint
- ◊ Daily Scrum (simulation)
- ◊ Déplacement des tâches dans le tableau
- ◊ Démonstration et rétrospective à la fin du sprint

**Présentation des résultats :** capture d'écran du board et analyse du sprint.

The image shows two screenshots of the Jira sign-up process. The first screenshot is the initial sign-up page where a user named 'Jameson' is welcomed. It offers a free trial for up to 10 users without a credit card. A form is provided to enter a site name, with 'dominiquejameson99' entered and '.atlassian.net' as the domain. A blue button labeled 'Accepter et démarrer sans plus attendre' is visible. The second screenshot shows the 'Sélectionnez un modèle pour vous lancer' (Select a model to get started) page. It features three templates: 'Kanban' (Visualisez les tâches et optimisez l'efficacité grâce au tableau Kanban), 'Scrum' (Planifiez, hiérarchisez et planifiez des sprints grâce au framework Scrum), and 'Gestion de projet' (Conçu pour aider les équipes métier à gérer leur travail grâce aux vues Liste et Calendrier). A 'Continuer' button is at the bottom.

**Bon retour parmi nous, Jameson**

Gratuit jusqu'à 10 utilisateurs. Aucune carte de crédit nécessaire.

vous site

dominiquejameson99 .atlassian.net

Accepter et démarrer sans plus attendre

**Sélectionnez un modèle pour vous lancer**

Vous pourrez toujours modifier ceci ultérieurement. La sélection d'un modèle ne limitera pas ce que vous pouvez faire.

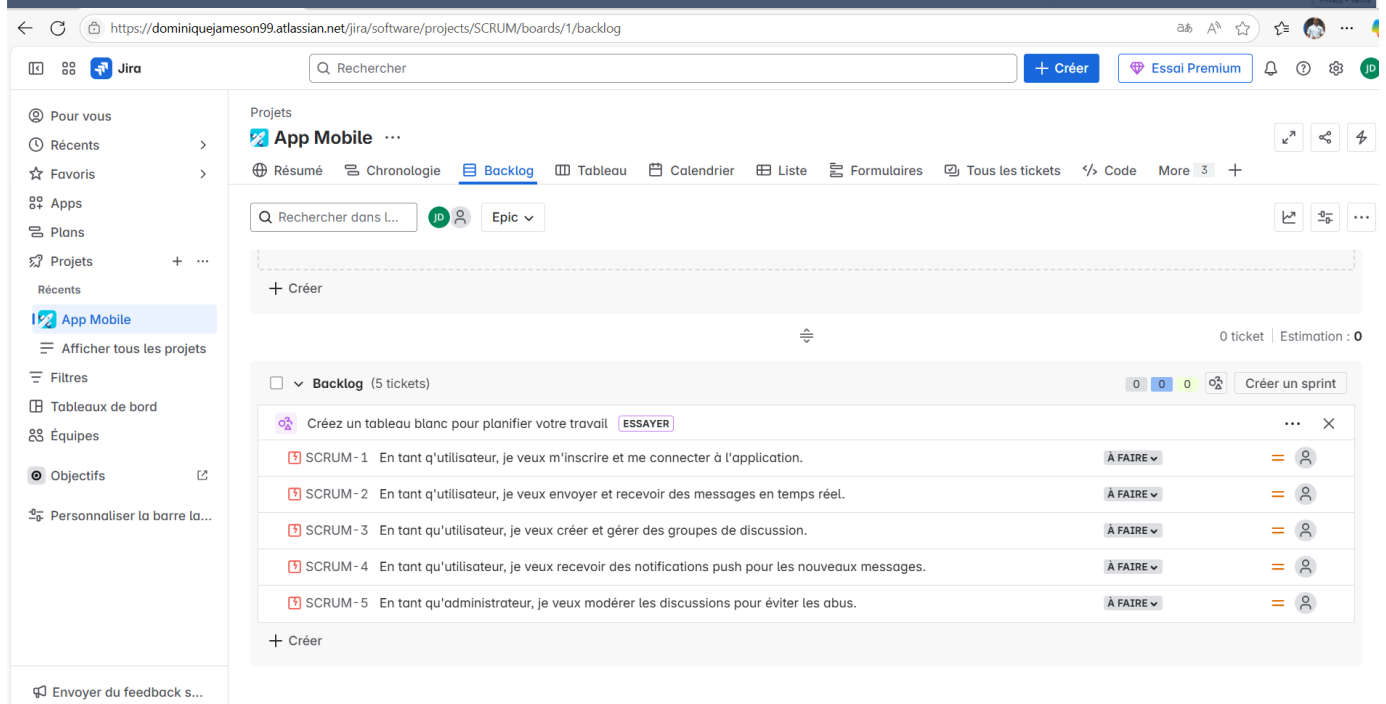
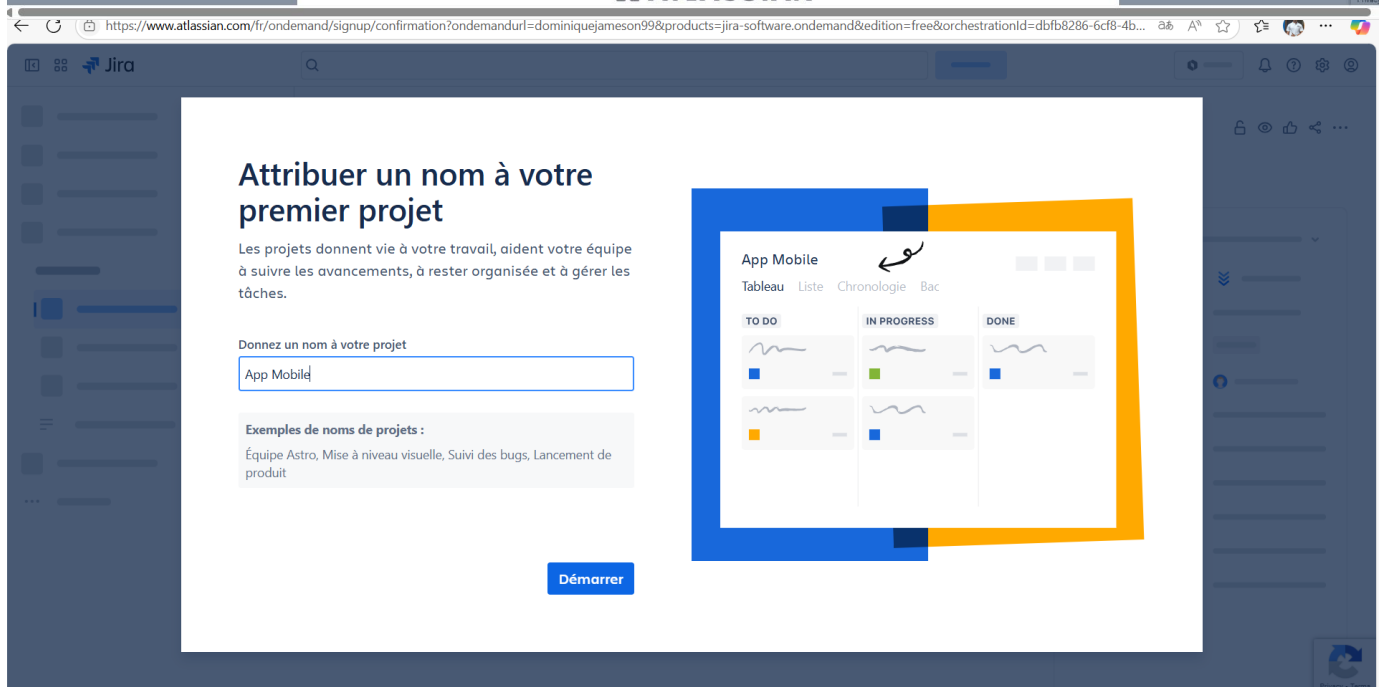
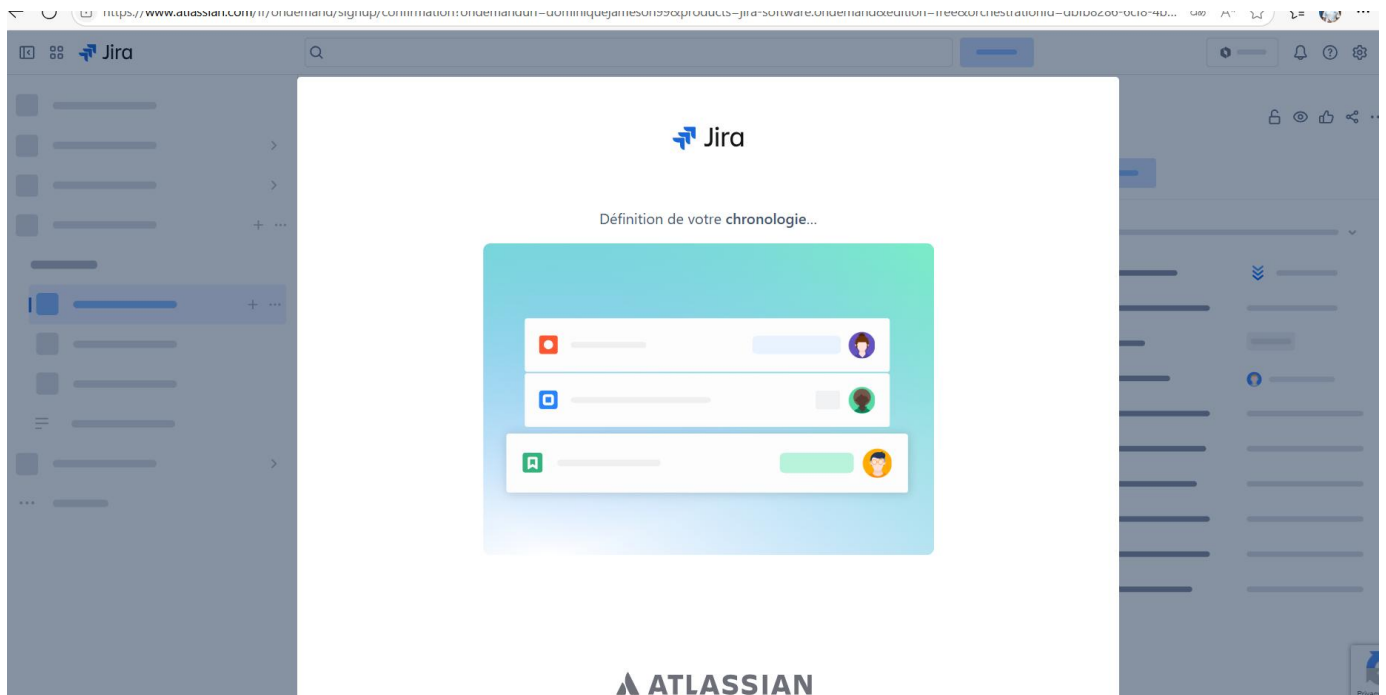
**Support informatique**

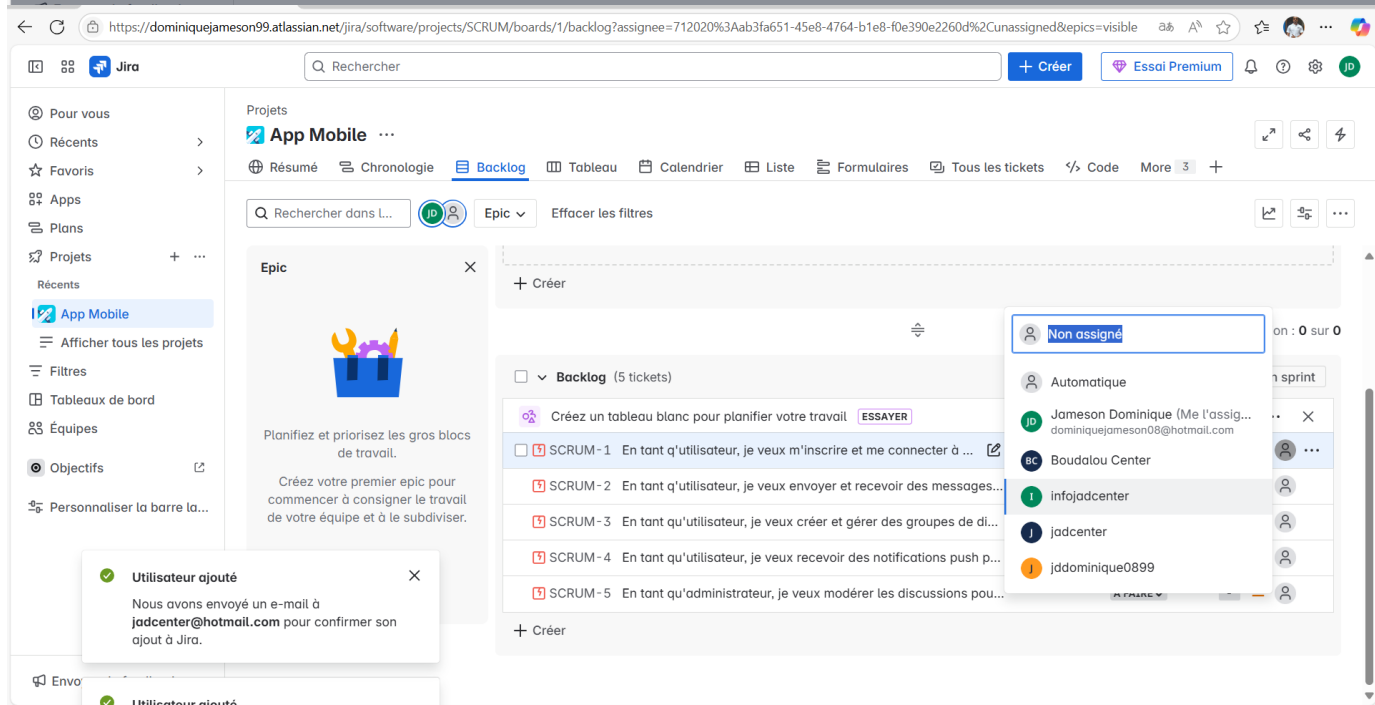
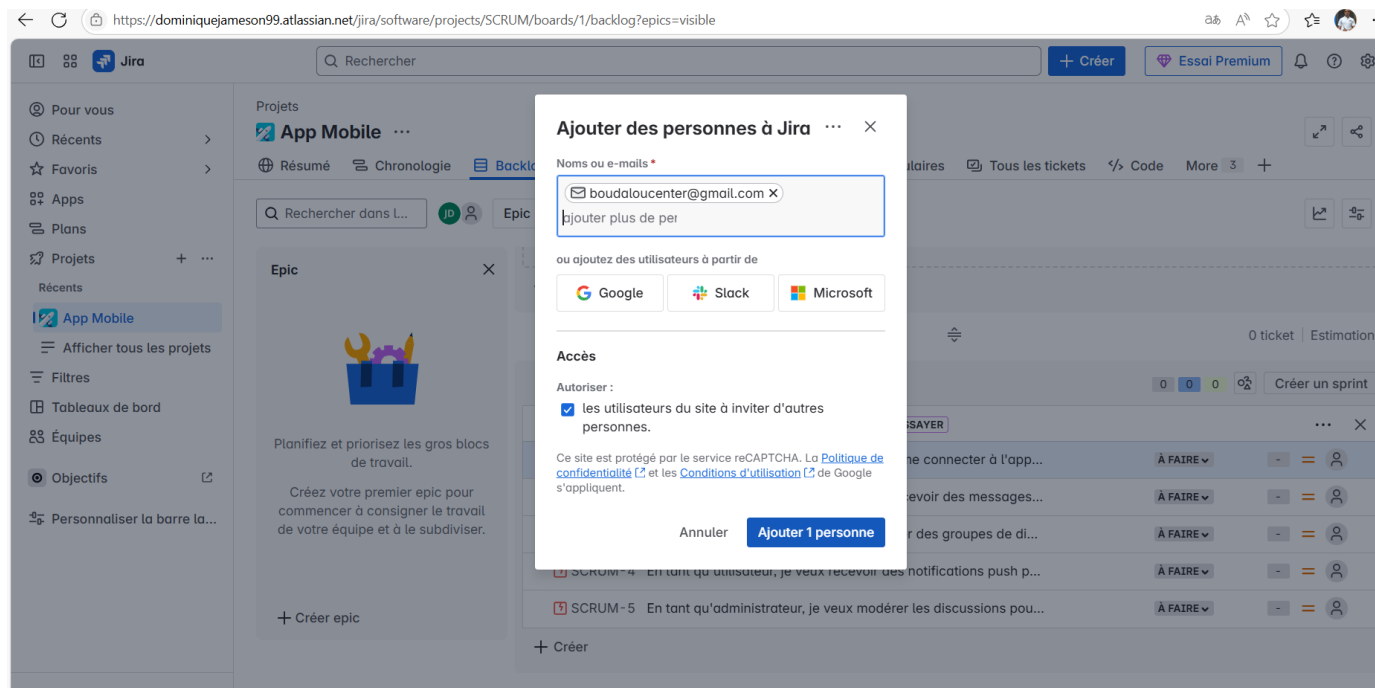
**Kanban**  
Visualisez les tâches et optimisez l'efficacité grâce au tableau Kanban

**Scrum**  
Planifiez, hiérarchisez et planifiez des sprints grâce au framework Scrum

**Gestion de projet**  
Conçu pour aider les équipes métier à gérer leur travail grâce aux vues Liste et Calendrier

Continuer





https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/boards/1/backlog

Jira

Rechercher

+ Créer

Essai Premium

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Envoyer du feedback sur...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

Rechercher dans le b...

ID +5

Epic

Backlog (5 tickets)

Créer un sprint

Créer un tableau blanc pour planifier votre travail

ESSAYER

SCRUM-1 En tant qu'utilisateur, je veux m'inscrire et me connecter à l'application.

À FAIRE

SCRUM-2 En tant qu'utilisateur, je veux envoyer et recevoir des messages en temps réel.

À FAIRE

SCRUM-3 En tant qu'utilisateur, je veux créer et gérer des groupes de discussion.

À FAIRE

SCRUM-4 En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications push pour les nouveaux messages.

À FAIRE

SCRUM-5 En tant qu'administrateur, je veux modérer les discussions pour éviter les abus.

À FAIRE

+ Créer

Jira

Rechercher

+ Créer

Essai Premium

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Envoyer du feedback sur...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

Rechercher dans le b...

ID +5

Epic

Backlog (5 tickets)

Créer un sprint

Créer un tableau blanc pour planifier votre travail

ESSAYER

SCRUM-1 En tant qu'utilisateur, je veux m'inscrire et me connecter à l'application.

EN COURS

SCRUM-2 En tant qu'utilisateur, je veux envoyer et recevoir des messages en temps réel.

EN COURS

SCRUM-3 En tant qu'utilisateur, je veux créer et gérer des groupes de discussion.

EN COURS

SCRUM-4 En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications push pour les nouveaux messages.

EN ATTENTE DU CLIE...

SCRUM-5 En tant qu'administrateur, je veux modérer les discussions pour éviter les abus.

EN COURS

+ Créer

Jira

Rechercher

+ Créer

Essai Premium

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Envoyer du feedback sur...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

Rechercher dans le b...

ID +5

Epic

Backlog (5 tickets)

Créer un sprint

Créer un tableau blanc pour planifier votre travail

ESSAYER

SCRUM-1 En tant qu'utilisateur, je veux m'inscrire et me connecter à l'application.

EN COURS

SCRUM-2 En tant qu'utilisateur, je veux envoyer et recevoir des messages en temps réel.

EN COURS

SCRUM-3 En tant qu'utilisateur, je veux créer et gérer des groupes de discussion.

EN COURS

SCRUM-4 En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications push pour les nouveaux messages.

EN ATTENTE DU CLIE...

SCRUM-5 En tant qu'administrateur, je veux modérer les discussions pour éviter les abus.

EN COURS

+ Créer

Créer

Les champs obligatoires sont marqués d'un astérisque \*

Projet \*

App Mobile (SCRUM)

Type de ticket \*

Incident

En savoir plus sur les types de ticket

État

En cours

Il s'agit de l'état initial lors de la création

Résumé \*

Créer un compte pour accéder à mes commandes.

Description

Tt B I ... A ... : = ...

Créer une autre

Annuler

Créer

⌕ Rechercher

+ Créer

Essai Premium

🔔

👤

⚙️

JD

🏠 Jira

🔍 Rechercher

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Voir tous les tableaux de...

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

🔍 Rechercher dans la liste

JD BC JC J

Filtre

Groupe

⌵

⋮

<input type="checkbox"/>	Type	Clé	Résumé	État	Personne assignée	Date d'échéance	Priorité	+
<input type="checkbox"/>	📄	SCRUM-1	En tant qu'utilisateur, je veux m'inscrire et me connecter à l'ap...	EN COURS	jddominique0899	1 août 2025	=	
<input type="checkbox"/>	📄	SCRUM-2	En tant qu'utilisateur, je veux envoyer et recevoir des message...	EN COURS	infojadcenter	1 oct. 2025	=	
<input type="checkbox"/>	📄	SCRUM-3	En tant qu'utilisateur, je veux créer et gérer des groupes de d...	EN COURS	JAD CENTER	6 nov. 2025	=	
<input type="checkbox"/>	📄	SCRUM-4	En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications push ...	EN ATTENTE DU ...	Boudalou Center	28 nov. 2025	=	
<input type="checkbox"/>	📄	SCRUM-5	En tant qu'administrateur, je veux modérer les discussions po...	À FAIRE	Jameson Dominique	18 déc. 2025	=	
<input type="checkbox"/>	📄	SCRUM-6	Creer un compte pour acceder a mes commandes.	À FAIRE			=	

+ Créer

Envoyer du feedback sur...

Copilot

⌕ Rechercher

+ Créer

Essai Premium

🔔

👤

⚙️

JD

🏠 Jira

🔍 Rechercher

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Voir tous les tableaux de...

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

🔍 Rechercher dans la liste

JD BC JC J

Filtre

Groupe

⌵

⋮

0 élément(s) terminé(s)  
au cours des 7 derniers jours

6 élément(s) mis à jour  
au cours des 7 derniers jours

6 élément(s) créé(s)  
au cours des 7 derniers jours

0 à échéance proche  
dans les 7 prochains jours

Vue d'ensemble de l'état

Get a snapshot of the status of your work items. [View all work items](#)

6  
Total des tickets

À faire: 2

En cours: 3

En attente du client: 1

Résolue: 0

Activité récente

Tenez-vous au courant de ce qui se passe tout au long du projet.

Aujourd'hui

JD Jameson Dominique a mis à jour « duedate » sur SCRUM-5: En tant qu'a dministrateur, je veux modérer les discussions pour éviter les abus. À FAIRE il y a 1 minute

JD Jameson Dominique a mis à jour « duedate » sur SCRUM-4: En tant qu'u tilisateur, je veux recevoir des notifications push pour les nouveaux message s. EN ATTENTE DU CLIENT il y a 1 minute

JD Jameson Dominique a mis à jour « duedate » sur SCRUM-3: En tant qu'u

Aucune activité pour le moment

Créez quelques tickets et invitez des coéquipiers à rejoindre votre projet pour en suivre l'activité.

Types de ticket

Get a breakdown of work items by their types. [View all items](#)

TypeRépartition

⌕ Rechercher

+ Créer

Essai Premium

🔔

👤

⚙️

JD

🏠 Jira

🔍 Rechercher

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Voir tous les tableaux de...

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

🔍 Rechercher dans la liste

JD BC JC J

Filtre

Groupe

⌵

⋮

Service Request

Subtask

Charge de travail de l'équipe

Monitor the capacity of your team. [Reassign work items to get the right balance](#)

Personne assignée

Répartition des tickets

BC Boudalou Center

JAD JAD CENTER

JD Jameson Dominique

I infojadcenter

J jddominique0899

17%

17%

17%

17%

17%

Epic : avancement

Utilisez des epics pour suivre les initiatives les plus importantes de votre projet. [Une epic, qu'est-ce que c'est ?](#)

Les informations présentées sur cette page ont-elles été utiles ? [Donnez-nous votre avis](#)

https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/software/projects/SCRUM/boards/1/backlog

Jira

Rechercher

+ Créer

Essai Premium

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Lorsque vous consultez ou créez des tableaux de bord, ils apparaissent ici.

Voir tous les tableaux de...

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Envoyer du feedback sur...

Projets

App Mobile

Résumé

Chronologie

Backlog

Tableau

Calendrier

Liste

Formulaires

Tous les tickets

Code

Tickets archivés

More

Rechercher dans le b...

JD +5

Epic

Backlog (6 tickets)

Créer un sprint

Créer un tableau blanc pour planifier votre travail

ESSAYER

SCRUM-1	En tant qu'utilisateur, je veux m'inscrire et me connecter à l'application.	EN COURS	1 août	J
SCRUM-2	En tant qu'utilisateur, je veux envoyer et recevoir des messages en temps réel.	EN COURS	1 oct.	I
SCRUM-3	En tant qu'utilisateur, je veux créer et gérer des groupes de discussion.	EN COURS	6 nov.	JC
SCRUM-4	En tant qu'utilisateur, je veux recevoir des notifications push pour les nouveaux messag...	EN ATTENTE DU CLIENT...	28 nov.	BC
SCRUM-5	En tant qu'administrateur, je veux modérer les discussions pour éviter les abus.	À FAIRE	18 déc.	JD
SCRUM-6	Créer un compte pour accéder à mes commandes.	À FAIRE		

+ Créer

## 2. Faites la même chose avec votre projet réseau.

https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/core/projects/PRT/board?groupBy=status

Jira

Rechercher

+ Créer

Essai Premium

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

Projet Réseau (Telnet/SSH)

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Lorsque vous consultez ou créez des tableaux de bord, ils apparaissent ici.

Voir tous les tableaux de...

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Envoyer du feedback sur...

Projets

Projet Réseau (Telnet/SSH)

Résumé

Tableau

Liste

Calendrier

Chronologie

Approbations

Formulaires

Pages

Pièces jointes

Tous les tickets

More

Rechercher dans le ta...

JD

Filtre

Regrouper : État

À FAIRE 0	EN COURS 0	TERMINÉ(E) ✓ 0
+ Créer	+ Créer	+ Créer

Illustration d'un tableau de bord Jira avec des tickets et des statuts.





Projet Reseau(Telnet/SSH)

Rechercher

+ Créer

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

Projet Reseau(Telnet/SSH)

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Rechercher

+ Créer

Projet Reseau(Telnet/SSH)

Résumé

Tableau

Liste

Calendrier

Chronologie

Approbations

Formulaires

Pages

Pièces jointes

More

Rechercher dans la liste

Filtre

Groupe

Clé	Résumé	État	Commentaires	Catégorie	Personne assignée	Date d'éché
PR-1	Connecter a un routeur via telnet pour gerer le reseau a dista...	À FAIRE	Ajoutez un comm			
PR-2	Configurer SSH pour securiser les connexions distantes.	À FAIRE	Ajoutez un comm		BC Boudalou Center	8 juil. 2025
PR-3	Tester la difference entre Telnet et SSH en analysant les paqu...	À FAIRE	Ajoutez un comm		I infojadcenter	15 juil. 2025
PR-4	Documenter les etapes de configurations pour les nouveaux ...	À FAIRE	Ajoutez un comm		JC JAD CENTER	22 juil. 2025
PR-5	Simuler une attaque sur Telnet pour comprendre ses vulnera...	À FAIRE	Ajoutez un comm		J jddominique0899	29 juil. 2025

+ Créer

Envoyer du feedback sur...

Projet Reseau(Telnet/SSH)

Rechercher

+ Créer

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

Projet Reseau(Telnet/SSH)

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Rechercher

+ Créer

Projet Reseau(Telnet/SSH)

Résumé

Tableau

Liste

Calendrier

Chronologie

Approbations

Formulaires

Pages

Pièces jointes

Tous les tickets

More

Rechercher dans la cal...

Filtre

Aujourd'hui

< juil. 2025 >

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
	PR-2 Configurer SSH pour s...			
14	15 PR-3 Tester la difference ent...	16	17	18
21	22 PR-4 Documenter les etape...	23	24	25
28	29 PR-5 Simuler une attaque s...	30	31	août 1

Envoyer du feedback sur...

https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/core/projects/PR/list

Projet Reseau(Telnet/SSH)

Rechercher

+ Créer

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

Projet Reseau(Telnet/SSH)

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Rechercher

+ Créer

Projet Reseau(Telnet/SSH)

Résumé

Tableau

Liste

Calendrier

Chronologie

Approbations

Formulaires

Pages

Pièces jointes

Tous les tickets

More

Rechercher dans la liste

Filtre

Groupe

Clé	Résumé	État	Commentaires	Catégorie	Personne assignée	Date d'éché
PR-1	Connecter a un routeur via telnet pour gerer le reseau a dista...	À FAIRE	Ajoutez un comm		JD Jameson Dominique	1 juil. 2025
PR-2	Configurer SSH pour securiser les connexions distantes.	À FAIRE	Ajoutez un comm		BC Boudalou Center	8 juil. 2025
PR-3	Tester la difference entre Telnet et SSH en analysant les paqu...	À FAIRE	Ajoutez un comm		I infojadcenter	15 juil. 2025
PR-4	Documenter les etapes de configurations pour les nouveaux ...	À FAIRE	Ajoutez un comm		JC JAD CENTER	22 juil. 2025
PR-5	Simuler une attaque sur Telnet pour comprendre ses vulnera...	À FAIRE	Ajoutez un comm		J jddominique0899	29 juil. 2025

+ Créer

Envoyer du feedback sur...

https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/core/projects/PR/calendar?date=2025-07-01

Jira

Rechercher

+ Créer

Projets

Projet Reseau(Telnet/SSH) ...

Résumé Tableau Liste Calendrier Chronologie Approbations Formulaires Pages Pièces jointes Tous les tickets More 3 +

Rechercher dans le cal... Filtre

Aujourd'hui < juil. 2025 >

Lun.	Mar.	Mer.	Jeu.	Ven.
30	juil. 1 PR-1 Connecter a un routeu... JD	2	3	4
7	8 PR-2 Configurer SSH pour s... BC	9	10	11
14	15 PR-3 Tester la difference ent... I	16	17	18
21	22 PR-4 Documenter les etape... C	23	24	25

Envoyer du feedback sur...

https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/core/projects/PR/timeline

Jira

Rechercher

+ Créer

Projets

Projet Reseau(Telnet/SSH) ...

Résumé Tableau Liste Calendrier Chronologie Approbations Formulaires Pages Pièces jointes Tous les tickets More 3 +

Rechercher dans la ch... Filtre

Éléments	June	July	August
PR-1 Connecter a un routeur via telnet pour gerer le re...			
PR-2 Configurer SSH pour securiser les connexions dist...			
PR-3 Tester la difference entre Telnet et SSH en analysa...			
PR-4 Documenter les etapes de configurations pour le ...			
PR-5 Simuler une attaque sur Telnet pour comprendre ...			
+ Créer			

Aujourd'hui Semaines Mois Trimestres >

https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/core/projects/PR/issues/?ql=project%20%3D%20%20PR%20ORDER%20BY%20created%20DESC

Jira

Rechercher

+ Créer

Projets

Projet Reseau(Telnet/SSH) ...

Résumé Tableau Liste Calendrier Chronologie Approbations Formulaires Pages Pièces jointes Tous les tickets More 3 +

AI De base JQL Rechercher dans le tr... Projet = v Projet Reseau(Telnet/SSH) v Personne assignée v Type v

État v Plus de filtres v Enregistrer le filtre

Création v

Simuler une attaque sur Telnet pour comprendre ses vulnerabilites.

PR-5

Documenter les etapes de configurations pour les nouveaux techniciens.

PR-4

Tester la difference entre Telnet et SSH en analysant les paquets avec Wireshark.

Simuler une attaque sur Telnet pour comprendre ses vulnerabilites.

PR-5

Description

Modifier la description

Ajouter un commentaire...

Puis-je obtenir plus d'informations ? Mise à jour d'état...

À faire v

Améliorer le ticket

Détails

Personne assignée

jd Dominique0899

Me l'assigner

Rapporteur

← ↻ https://dominiquejameson99.atlassian.net/jira/projects?page=1&sortKey=name&sortOrder=ASC

Jira

Rechercher

+ Créer

Pour vous

Récents

Favoris

Apps

Plans

Projets

Récents

Project Réseau(Telnet/SSH)

App Mobile

Afficher tous les projets

Filtres

Tableaux de bord

Équipes

Objectifs

Personnaliser la barre laté...

Envoyer du feedback sur...

### Projets

Créer un projet

Modèles

Rechercher des projets

Filtrer par produit

★ Nom ↓	Clé	Type	Responsable	URL du projet
★ App Mobile	SCRUM	Logiciel géré par l'équipe	JD Jameson Dominique	...
★ Project Réseau(Teln...	PR	Activité gérée par l'équipe	JD Jameson Dominique	...

< 1 >

### Modèles

Prévisualiser un modèle pour votre prochain projet

- Projet vierge  
Commencez par une toile blanche
- Feuille de route produit  
Créez et partagez des feuilles de route personnalisées
- Gestion avancée des services informa... **ESSAYER**  
Gérer les demandes, les incidents ou les changements
- Planification de niveau supérieur **PREMIUM**  
Suivez les tâches de nombreux projets

Plus de modèles

## Conclusion

Ces travaux dirigés m'ont permis de maîtriser les bases de la gestion de projet Agile avec Jira/Trello, en passant de la théorie à la pratique. J'ai appris à organiser un backlog, planifier des sprints et animer des rétrospectives, tout en identifiant mes points d'amélioration (estimation des délais, gestion des dépendances). Ces compétences seront précieuses pour mes futurs projets académiques et professionnels en IT.