

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Module: Approche Agile

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira

2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création de projet avec Jira
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
7. Manipulation du tableau de bord de sprint
8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
9. Génération des rapports Agile :



02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Présentation de Jira



C’est quoi Jira?

- Jira Software est une solution de gestion de projet éditée par l’entreprise Atlassian¹. Elle permet aux équipes de **s’organiser efficacement, d’établir une communication durable et de visualiser le projet en un coup d’œil** grâce à ses tableaux de bord personnalisés. Cet outil est reconnu comme la solution la plus utilisée par les équipes de développement logiciel. Jira Software permet également de :
 - **Travailler en méthode agile** grâce aux tableaux Kanban et **Scrum**.
 - Accélérer la livraison des projets
 - Améliorer en continu des projets
 - Faciliter le travail des équipes



Image: Le logo de Jira (source :atlassian.com)

Quelles équipes utilisent Jira Software ?

- Jira s’adapte aux différentes équipes d’une entreprise.
 - **Jira Work Management** pour les équipes métier (Marketing/RH/Finance...),
 - **Jira Service Management** pour les équipes de support (DevOps),
 - **Jira Software** pour les équipes de développement de logiciel (Équipe Agile) ou pour de la gestion de projet complexe.

Pourquoi utiliser Jira Software quand on est une équipe de développement ?

- Pour pouvoir l’intégrer avec un dépôt **Git (Bitbucket, Github, Gitlab...)**
 - Pour avoir un suivi visuel des tâches : backlog, tableau de bord, tableau agile,
 - Pour gérer l’avancé du projet à l’aide d’un reporting,
 - Pour travailler à distance grâce à l’application mobile Jira Software Cloud.

1. Atlassian est un éditeur de logiciels, basé en Australie, qui développe des produits pour la gestion de développement et de projets. Ses logiciels les plus connus sont Jira, Confluence, Bamboo, Bitbucket et Trello.

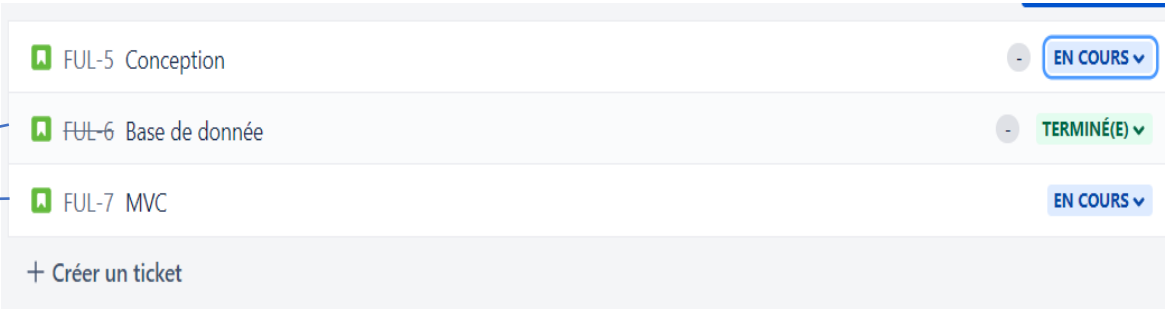
02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Présentation de Jira :Définition de ticket et projet

Qu’est-ce qu’un ticket dans Jira ?

- Un ticket est une tâche à effectuer, c’est un élément de travail.
- Un **ticket suit plusieurs étapes** : **à faire**, puis **en cours**, puis **terminé**, et on peut ajouter d’autres selon le type du projet (**exemple** :recette ,en attente..).
- On peut dire que le ticket passe dans chaque étape du workflow (flux de travail).
- Les tickets dans Jira peuvent être de plusieurs types. Dans un projet de développement logiciel, on retrouve les types de ticket suivants :
 - **Une epic (épopée)** :est considérée comme un grand objectif ou une grosse fonctionnalité devant être simplifié et divisé en plusieurs tâches afin d’organiser le travail des équipes agiles,
 - **Une story** : représente une fonctionnalité à réaliser,
 - **Une tâche** : est généralement une tâche technique à effectuer,
 - **Un bug** : désigne un problème à corriger.

Des tickets



- Une epic peut contenir :soit epic ou tâche ou story
- Une tâche peut contenir des sous-tâches(ticket)

Exemple de tickets dans Jira avec l’étape courante de chaque ticket

Qu’est-ce qu’un projet dans Jira ?

- Un projet Jira **regroupe des tickets afin de réaliser un objectif**.
- Dans Jira , vous avez différentes façons de construire un projet : vous pouvez en créer un **par équipe** ou **par produit**. Cela dépend de votre vision du projet et de l’organisation de vos équipes.
- Chaque **projet Jira possède une clé unique**. Par exemple, pour un projet web, la clé pourra être **WEB**. Cela aura un impact sur les identifiants de chaque ticket : le premier ticket créé sera **WEB-1**, le deuxième ticket **WEB-2**, etc.
- L’organisation des projets est importante car **les droits d’accès sont gérés par projet** : cela permet de garantir la confidentialité des informations. Votre collègue des ressources humaines n’aura pas accès aux projets de développement logiciel ; et inversement, les développeurs ne verront pas les tickets de RH ou Marketing par exemple.

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Présentation de Jira : Définition d'un Backlog



C'est quoi un Backlog ?

- Un **Backlog** est une liste de fonctionnalités ou d'éléments de travail. Ça peut être des tâches techniques ou des exigences non fonctionnelles.
- En Jira, Un **backlog** contient la liste des épics ou tâches avec leurs tickets et leurs prépositions (durées ou points) et la personne assignée de faire le ticket.
- Un ensemble de tickets appartient à un tableau sprint.

Backlog

🔍 MG S 👤 Epic ▾ 📈 Ar

Epic ✕

Tickets sans epic

> Projet Full-Stack

> Full_Stack:Laravel_React

+ Créer Epic

▼ **Tableau Sprint 1** 1 oct. – 29 oct. (9 tickets) 53 0 0 Terminer le sprint

FS-5 Conception	PROJET FULL-STACK	3	À FAIRE ▾	
FS-2 back-end	PROJET FULL-STACK	9	À FAIRE ▾	
FS-3 Front-end	PROJET FULL-STACK	8	À FAIRE ▾	
FS-4 Base de donnée	PROJET FULL-STACK	3	À FAIRE ▾	
FS-6 Tests	PROJET FULL-STACK	2	À FAIRE ▾	
FS-9 Laravel	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	10	À FAIRE ▾	
FS-10 React	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	10	À FAIRE ▾	
FS-11 Base donnée :Mongo DB	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	5	À FAIRE ▾	
FS-12 Conception :UML	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	3	À FAIRE ▾	

Exemple d'un Backlog

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. **Installation et configuration d'un compte Jira**
3. Création de projet avec Jira
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
7. Manipulation du tableau de bord de sprint
8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
9. Génération des rapports Agile :



02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Installation et création de compte Jira

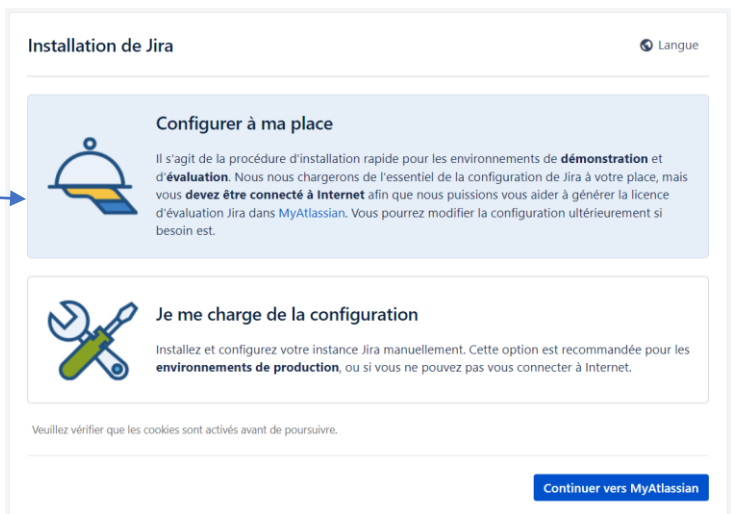
Installation de Jira

- Il existe deux possibilités pour utiliser Jira gratuitement :
 - Télécharger la version gratuite du logiciel sur : <https://www.atlassian.com/fr/software/Jira/download-journey>
 - Utiliser la version Jira cloud free online : via <https://www.atlassian.com/fr/software/Jira/free>
- Puisque les deux versions nécessitent une connexion internet on veut suggérer d’utiliser **la version Jira Cloud**.

Jira Desktop

Lorsque vous installez la version desktop de Jira vous aurez l’accès au logiciel via le navigateur sur le lien : <http://localhost:8080/secure/SetupMode!default.jspa>
 Et vous suivez les mêmes étapes pour créer un projet Jira dans le cloud (**page suivante**).

Sélectionner cette option et cliquer sur continuer vers MyAtlassian



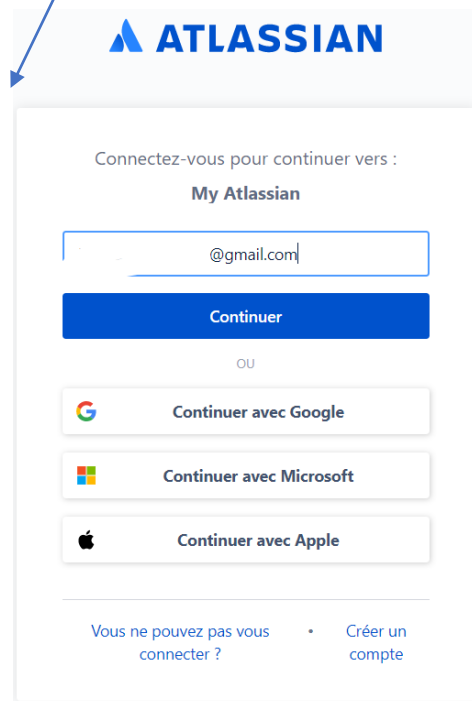
l’interface de démarrage de Jira desktop

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Installation et création de compte Jira

Etapas pour la création compte Jira sur Jira cloud

- On se connecte sur <https://www.atlassian.com/fr/software/Jira/free>
- On se connecte avec un compte mail ou on crée un nouveau compte.




ATLASSIAN


Connectez-vous pour continuer vers :


My Atlassian

Continuer

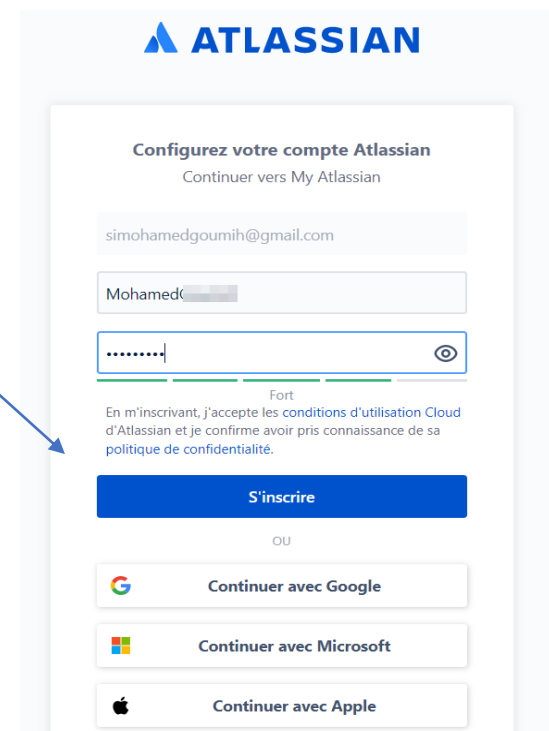
OU

 Continuer avec Google

 Continuer avec Microsoft

 Continuer avec Apple

[Vous ne pouvez pas vous connecter ?](#) • [Créer un compte](#)



ATLASSIAN

Configurez votre compte Atlassian


Continuer vers My Atlassian


Fort


En m'inscrivant, j'accepte les conditions d'utilisation Cloud d'Atlassian et je confirme avoir pris connaissance de sa politique de confidentialité.

S'inscrire

OU

 Continuer avec Google

 Continuer avec Microsoft

 Continuer avec Apple

- **Après confirmation du compte** : on se connecte pour créer un projet agile Scrum.

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. **Création d'un projet scrum avec Jira**
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
7. Manipulation du tableau de bord de sprint
8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
9. Génération des rapports Agile :



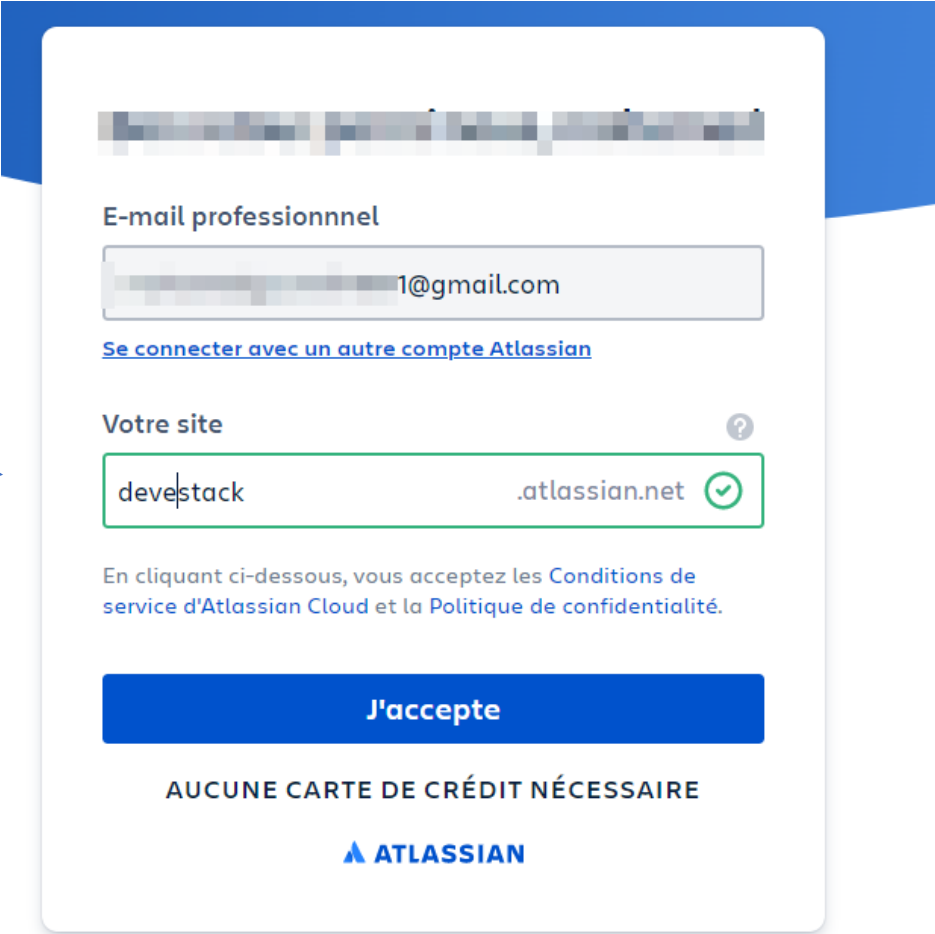
02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Création projet Scrum avec Jira

Etapas pour la création d’un projet Scrum Jira :

- Pour créer un projet Scrum Jira ,on saisit l’ Email professionnel et le nom du projet

Nom du projet



E-mail professionnel

[Se connecter avec un autre compte Atlassian](#)

Votre site ?

En cliquant ci-dessous, vous acceptez les [Conditions de service d'Atlassian Cloud](#) et la [Politique de confidentialité](#).

J'accepte

AUCUNE CARTE DE CRÉDIT NÉCESSAIRE

ATLASSIAN

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Création projet Scrum avec Jira

Etapes pour la création d’un projet Jira scrum :

- Puis on choisit le modèle du projet (Scrum) et la clé du projet.

Ajouter les informations du projet

Vous pouvez modifier ces informations à tout moment dans les paramètres de votre projet.

Nom

Full_stack

Clé ⓘ


FS

Clé du projet

Module du projet

Modèle

Changer de modèle

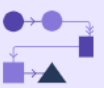


Scrum RECOMMANDÉ

Atteignez les objectifs de votre projet grâce à un tableau, un backlog et une feuille de route.

Type

Changer de type



Géré par l'équipe RECOMMANDÉ

Contrôlez vos propres processus et pratiques de travail dans un espace autonome.

Retour

Créer un projet

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Création projet Scrum avec Jira

Etapas pour la création d’un projet Jira scrum :

- Par la suite, Jira nous donne la possibilité d’inviter les membres de l’équipe de travail, par l’ajout de leurs emails, nous pouvons ajouter d’autres membres après la création du projet:



Invitez les membres de votre équipe

Intégrez toute votre équipe !

Ajouter une adresse e-mail

mohamec...@gmail.com

Ajouter une adresse e-mail

...@ofppt.ma

Ajouter une adresse e-mail

...@hotmail.com

- ☒ Donner aux membres de votre équipe la possibilité d'inviter d'autres personnes sur votre site

Vous pouvez modifier ces paramètres à tout moment.

Continuer

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira
- 4. Création d'un backlog product**
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
7. Manipulation du tableau de bord de sprint
8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
9. Génération des rapports Agile :



02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

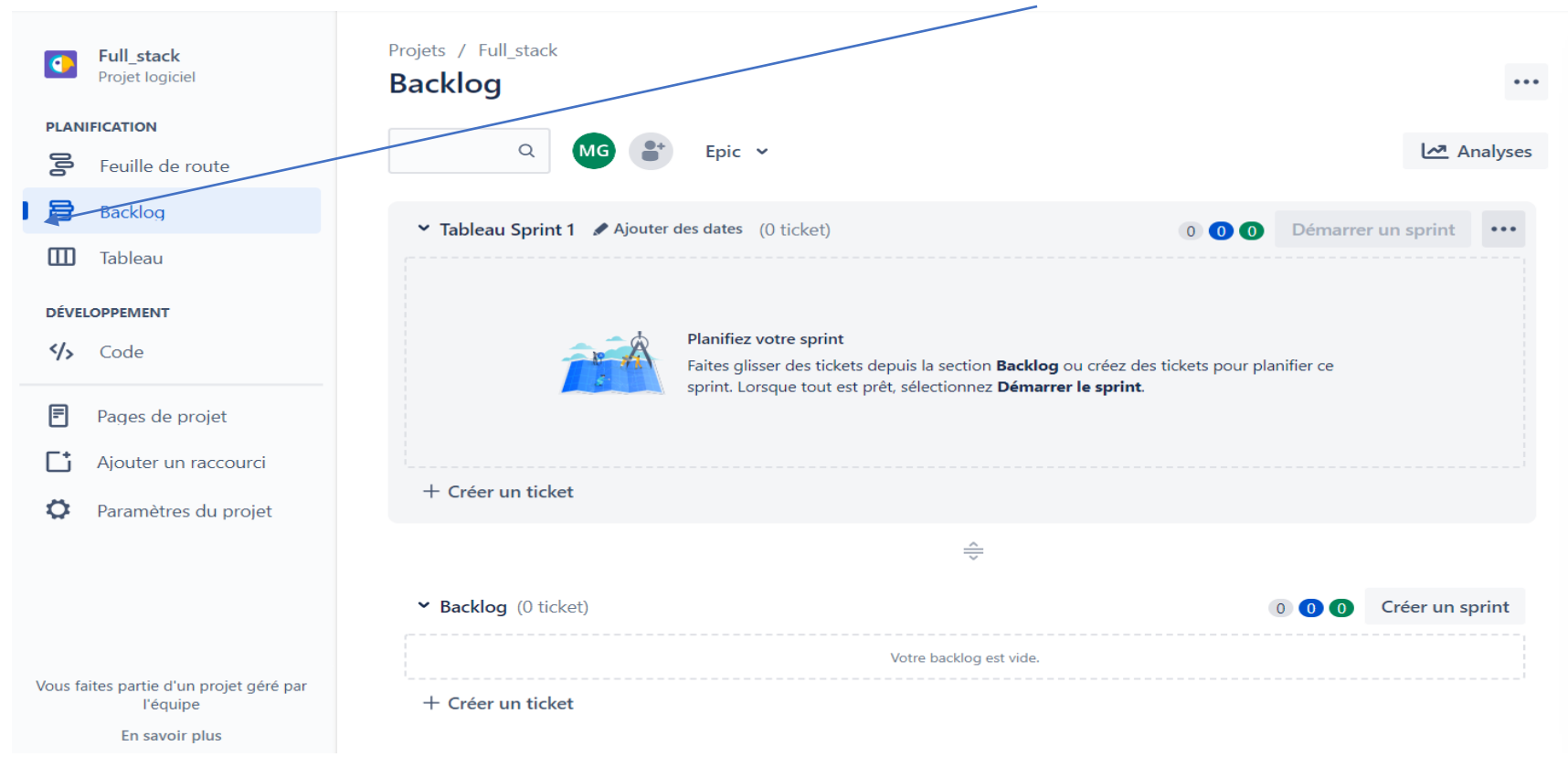
Création projet Scrum avec Jira



La création du Backlog

- Après la création du projet, un backlog vide est créé automatiquement, il suffit de cliquer dans le menu latéral pour y’accéder:

Page du backlog



Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira
4. Création d'un backlog product
- 5. Ajout des différents types de tickets**
6. Planification d'un sprint
7. Manipulation du tableau de bord de sprint
8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
9. Génération des rapports Agile :

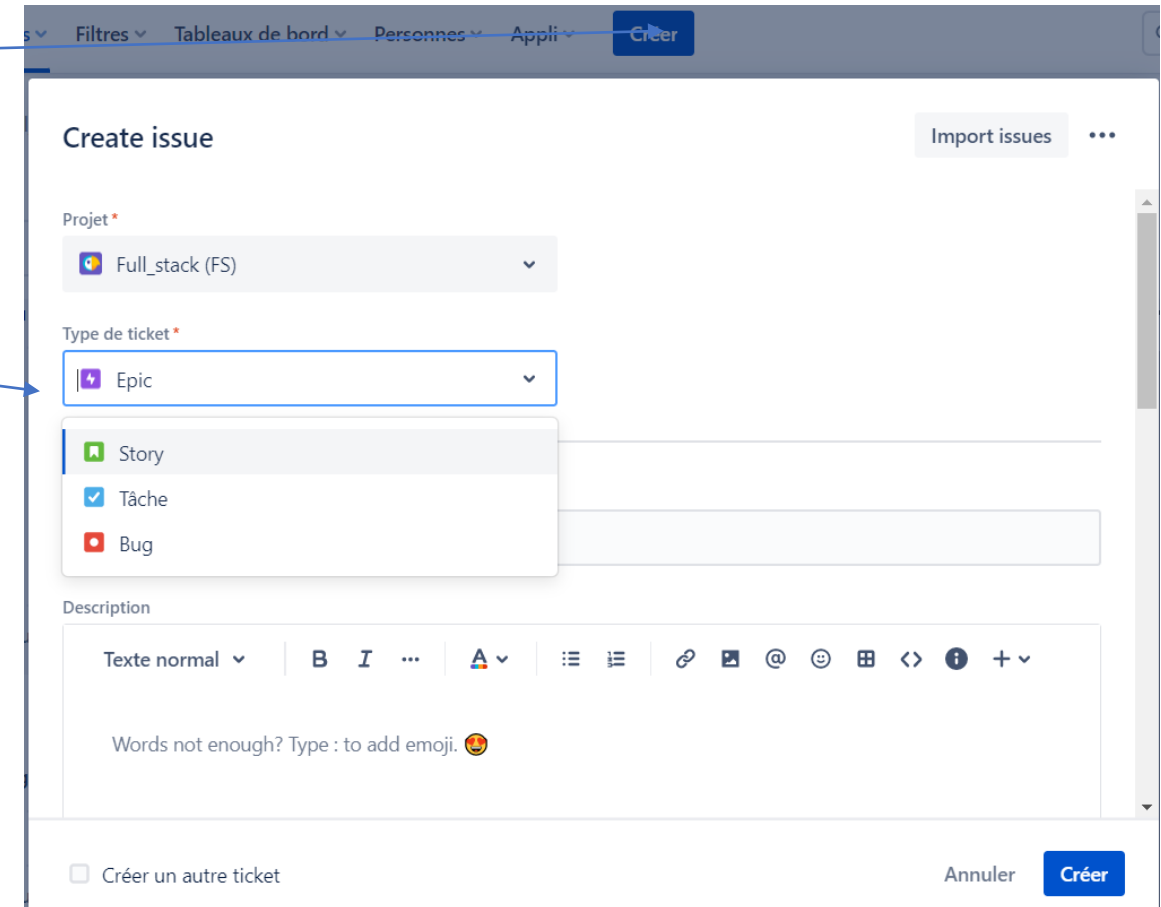


02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets

Création des tickets

- Dans notre **Backlog**, On commence à créer les types des tickets en cliquant sur **créer** au niveau de la barre de navigation:
- Puis, on choisit un type du ticket : **Epic** ,**tâche** ,**Story** ou **Bug** ,dans cet exemple on a choisi **Epic**



Créer

Filtres Tableaux de bord Personnes Appli

Import issues

Create issue

Projet *

Full_stack (FS)

Type de ticket *

Epic

Story

Tâche

Bug

Description

Texte normal B I ... A ...

Words not enough? Type : to add emoji. 🙄

☐ Créer un autre ticket

Annuler Créer

On donne à notre ticket un nom

- on peut ajouter une description du ticket

- En cliquant sur **créer** le premier ticket sera créé avec le nom : **FS-1**

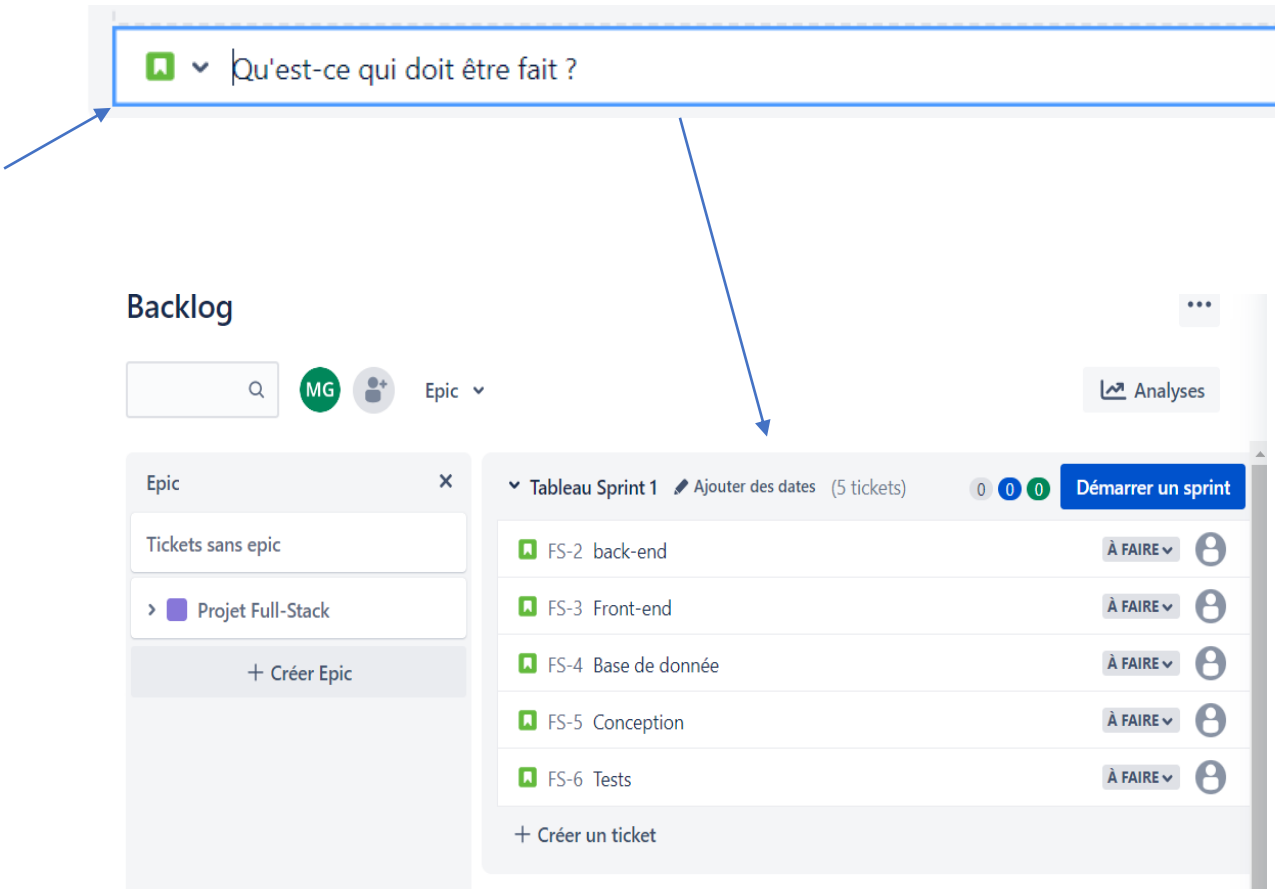
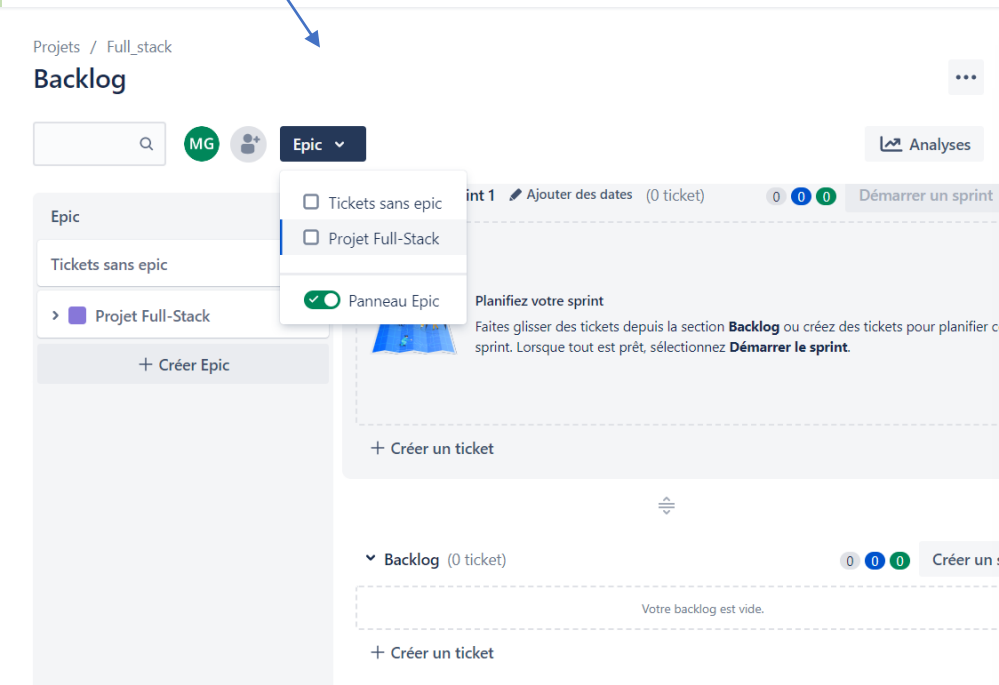
02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets



Création des tickets

- Par la suite, on clique sur Epic pour activer le panneau des epics afin d’afficher le projet et ses tickets.
- On commence à remplir le tableau des sprints avec nos tickets créés :



02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets

Remplir les epics

- Ensuite ,On glisse les tickets avec epic à droite

Projets / Full_stack

Backlog

MG

Epic

Analyses

Epic

×

Tickets sans epic

>

FS-5 Conception

+ Créer Epic

Tableau Sprint 1

Ajouter des dates

(5 tickets)

0 0 0

Démarrer un sprint

FS-2 back-end

À FAIRE

FS-3

À FAIRE

5

FS-4 Base de donnée

À FAIRE

FS-6 Tests

À FAIRE

+ Créer un ticket

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets



Remplir les epics

- On peut ajouter une autre epic en cliquant sur **Créer epic**.

Backlog

MG

Epic 2

Effacer les filtres

Analyses

Epic

Tickets sans epic

> **Projet Full-Stack**

Full_Stack:Laravel_React

Date de début
Aucune

Date d'échéance
Aucune

Afficher tous les détails

+ Créer Epic

Tableau Sprint 1

Ajouter des dates

(9 tickets)

0 0 0

Démarrer un sprint

FS-2 back-end

PROJET FULL-STACK

À FAIRE

FS-3 Front-end

PROJET FULL-STACK

À FAIRE

FS-4 Base de donnée

PROJET FULL-STACK

À FAIRE

FS-5 Conception

PROJET FULL-STACK

À FAIRE

FS-6 Tests

PROJET FULL-STACK

À FAIRE

FS-9 Laravel

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

À FAIRE

FS-10 React

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

À FAIRE

FS-11 Base donnée :Mongo DB

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

À FAIRE

FS-12 Conception :UML

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

À FAIRE

PARTIE 3

Copyright - Tout droit réservé - OFPPT

20

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets

Durée travail des tickets :estimation

- Par la suite ,on estime la durée de chaque ticket, en donnant une valeur (**story point**).
- Les **story points** mesurent la complexité d'un ticket par rapport aux autres.

Projets / Full_stack

Backlog

MG



Epic 2

Effacer les filtres

Analyses

Epic

×

Tickets sans epic

>

Projet Full-Stack

Full_Stack:Laravel_React

Date de début
Aucune

Date d'échéance
Aucune

Afficher tous les détails

+ Créer Epic

Tableau Sprint 1 <small>Ajouter des dates</small> (9 tickets)				44	0	0	Démarrer un sprint	...
FS-2	back-end	PROJET FULL-STACK	9	À FAIRE				
FS-3	Front-end	PROJET FULL-STACK	✓	×	À FAIRE			
FS-4	Base de donnée	PROJET FULL-STACK	3	À FAIRE				
FS-5	Conception	PROJET FULL-STACK	3	À FAIRE				
FS-6	Tests	PROJET FULL-STACK	2	À FAIRE				
FS-9	Laravel	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	10	À FAIRE				
FS-10	React	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	10	À FAIRE				
FS-11	Base donnée :Mongo DB	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	5	À FAIRE				
FS-12	Conception :UML	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	3	À FAIRE				

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets

L’ordre de priorité des tickets

- On peut changer l’ordre des tickets selon l’importance en utilisant Ctrl + le déplacement de la souris.

Projets / Full_stack

Backlog

🔍 MG 👤 Epic 2 ▼ Effacer les filtres

Analyses

Epic

Tickets sans epic

> **Projet Full-Stack**

▼ **Full_Stack:Laravel_React**

Date de début
Aucune

Date d'échéance
Aucune

Afficher tous les détails

+ Créer Epic

▼ Tableau Sprint 1 ✎ Ajouter des dates (9 tickets) 53 0 0 Démarrer un sprint

FS-5 Conception	PROJET FULL-STACK	3	À FAIRE ▼	👤
FS-12 Conception :UML	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	3	À FAIRE ▼	👤
FS-2 back-end	PROJET FULL-STACK	9	À FAIRE ▼	👤
FS-3 Front-end	PROJET FULL-STACK	8	À FAIRE ▼	👤
FS-4 Base de donnée	PROJET FULL-STACK	3	À FAIRE ▼	👤
FS-6 Tests	PROJET FULL-STACK	2	À FAIRE ▼	👤
FS-9 Laravel	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	10	À FAIRE ▼	👤
FS-10 React	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	10	À FAIRE ▼	👤
FS-11 Base donnée :Mongo DB	FULL_STACK:LARAVEL_REACT	5	À FAIRE ▼	👤

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Ajouts des différents types de tickets

Assignment des tickets

- On peut assigner les tickets aux membres de l’équipe en cliquant sur l’icone du bonhomme.

Projets / Full_stack

Backlog

MG

+

Epic ▾

Analyses

Epic

×

Tickets sans epic

>

Projet Full-Stack

>

Full_Stack:Laravel_React

+ Créer Epic

Tableau Sprint 1 1 oct. – 29 oct. (9 tickets)

53 0 0 Terminer le sprint

FS-5 Conception PROJET FULL-STACK

FS-2 back-end PROJET FULL-STACK

FS-3 Front-end PROJET FULL-STACK

FS-4 Base de donnée PROJET FULL-STACK

FS-6 Tests PROJET FULL-STACK

FS-9 Laravel FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-10 React FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-11 Base donnée :Mongo DB FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-12 Conception :UML FULL_STACK:LARAVEL_REACT

3 À FAIRE

Non assigné

Automatique

MG

mohamed h (Me l'assigner) gmail.com

S

simohamed

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

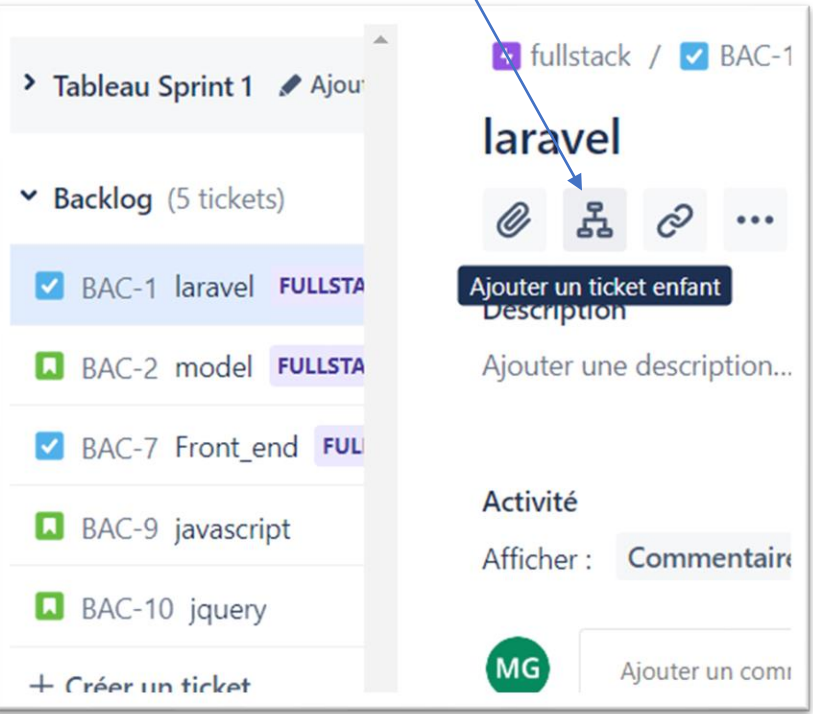
1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
- 6. Création des tâches**
7. Planification d'un sprint
8. Manipulation du tableau de bord de sprint
9. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
10. Génération des rapports Agile :



02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira) Création des tâches

Création des tâches :

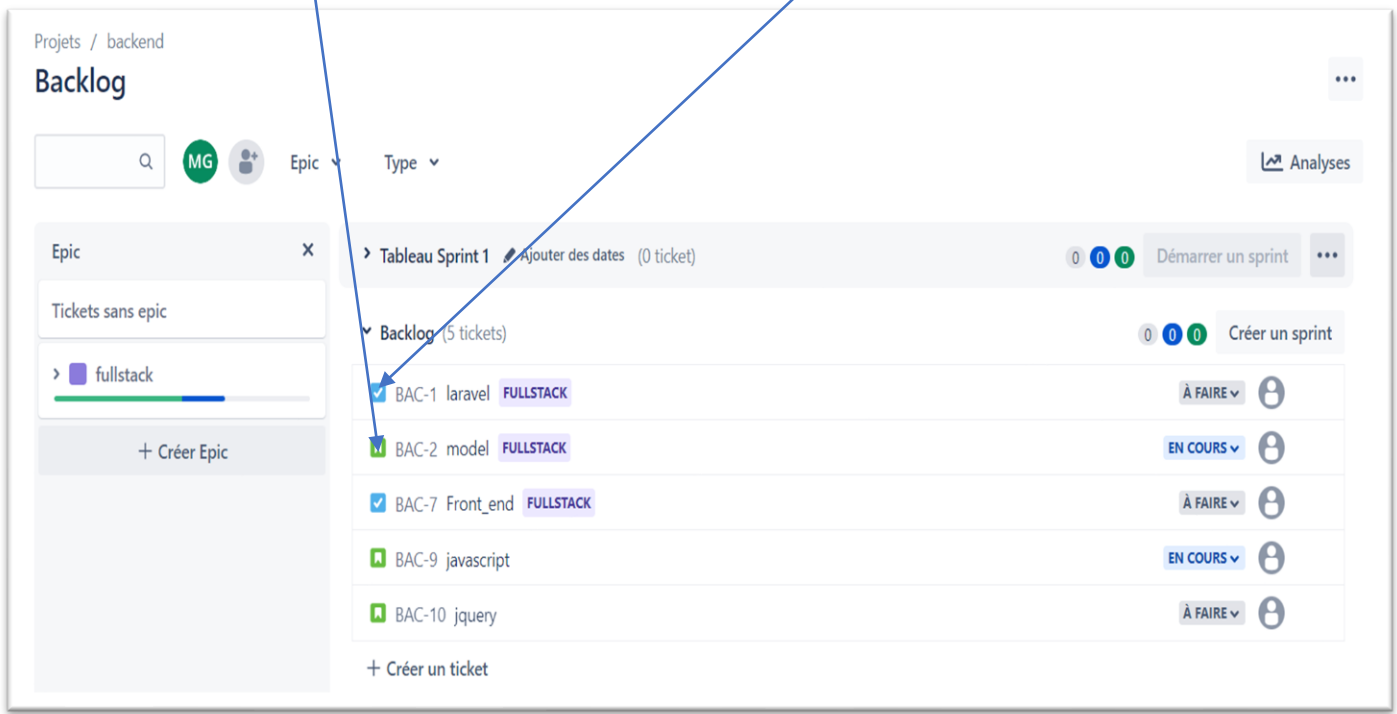
- Une tâche peut contenir des sous-tâches dans ce cas on crée **un ticket-enfant** en cliquant sur **ajouter un ticket-enfant**



- Un Backlog contenant des tâches et des sous-tâches :

Une sous-tâche

Une tâche



Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Création des tâches
- 7. Planification d'un sprint**
8. Manipulation du tableau de bord de sprint
9. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
10. Génération des rapports Agile :



02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Planification du sprint

Planification du sprint

- Puis on démarre le sprint, en cliquant sur **Démarrer le Sprint** :

Projets / Full_stack

Backlog

Q MG Epic 2 Effacer les filtres Analyses

Epic X

Tickets sans epic

> Projet Full-Stack

Full_StackLaravel_React

Date de début Aucune

Date d'échéance Aucune

Afficher tous les détails

+ Créer Epic

Tableau Sprint 1 Ajouter des dates (9 tickets)

FS-5 Conception PROJET FULL-STACK 3 À FAIRE

FS-2 back-end PROJET FULL-STACK 9 À FAIRE

FS-3 Front-end PROJET FULL-STACK 8 À FAIRE

FS-4 Base de donnée PROJET FULL-STACK 3 À FAIRE

FS-6 Tests PROJET FULL-STACK 2 À FAIRE

FS-9 Laravel FULL_STACKLARAVEL_REACT 10 À FAIRE

FS-10 React FULL_STACKLARAVEL_REACT 10 À FAIRE

FS-11 Base donnée :Mongo DB FULL_STACKLARAVEL_REACT 5 À FAIRE

FS-12 Conception :UML FULL_STACKLARAVEL_REACT 3 À FAIRE

Démarrer un sprint

- On donne à notre sprint un nom ,durée ,date de début ,date de fin et description.
- Puis on clique sur **Démarrer** pour voir le tableau du sprint

Démarrer le sprint

9 tickets seront inclus dans ce sprint.

Nom du sprint *

Tableau Sprint 1

Durée *

4 semaines

Date de début *

01/10/2022 18:19

octobre 2022						
DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
25	26	27	28	29	30	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Démarrer

Annuler

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
- 7. Manipulation du tableau de bord de sprint**
8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
9. Génération des rapports Agile



02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Tableau du bord du sprint



Tableau des sprints

- Le tableau des sprints s’affiche avec les états des tickets et on choisi l’**epic** à réaliser ou tous les epics.

Projets / Full_stack

Tableau Sprint 1

MG

Epic 1

Effacer les filtres

A FAIRE 4 SUR 9 TICKETS

Laravel

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-9 10

React

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-10 10

Base donnée :Mongo DB

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-11 5

Conception :UML

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-12 3

☐ Projet Full-Stack

☒ Full_Stack:Laravel...

FINI

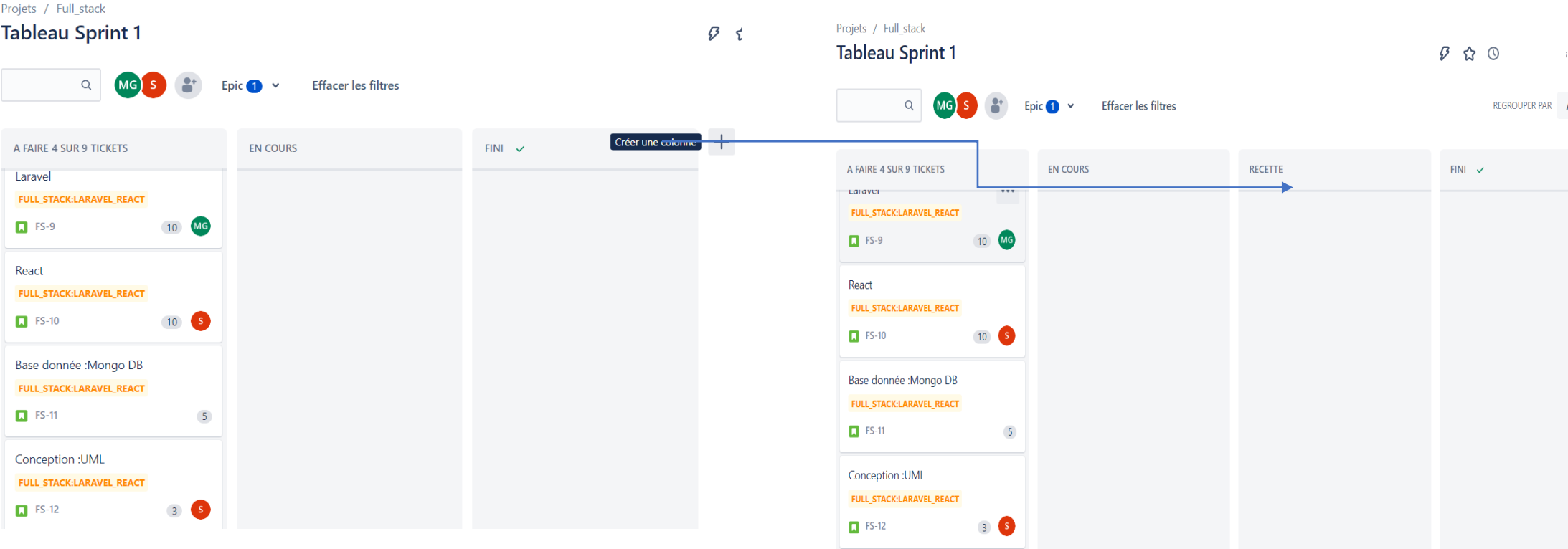
✓

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Tableau du bord de sprint

Tableau des sprints

- Dans Le tableau des sprints, on voit :
 - Le états des tickets à faire ,en cours et fini
 - On peut ajouter une colonne d’état en cliquant sur **créer une colonne** (ici on a ajouté une colonne **Recette**)



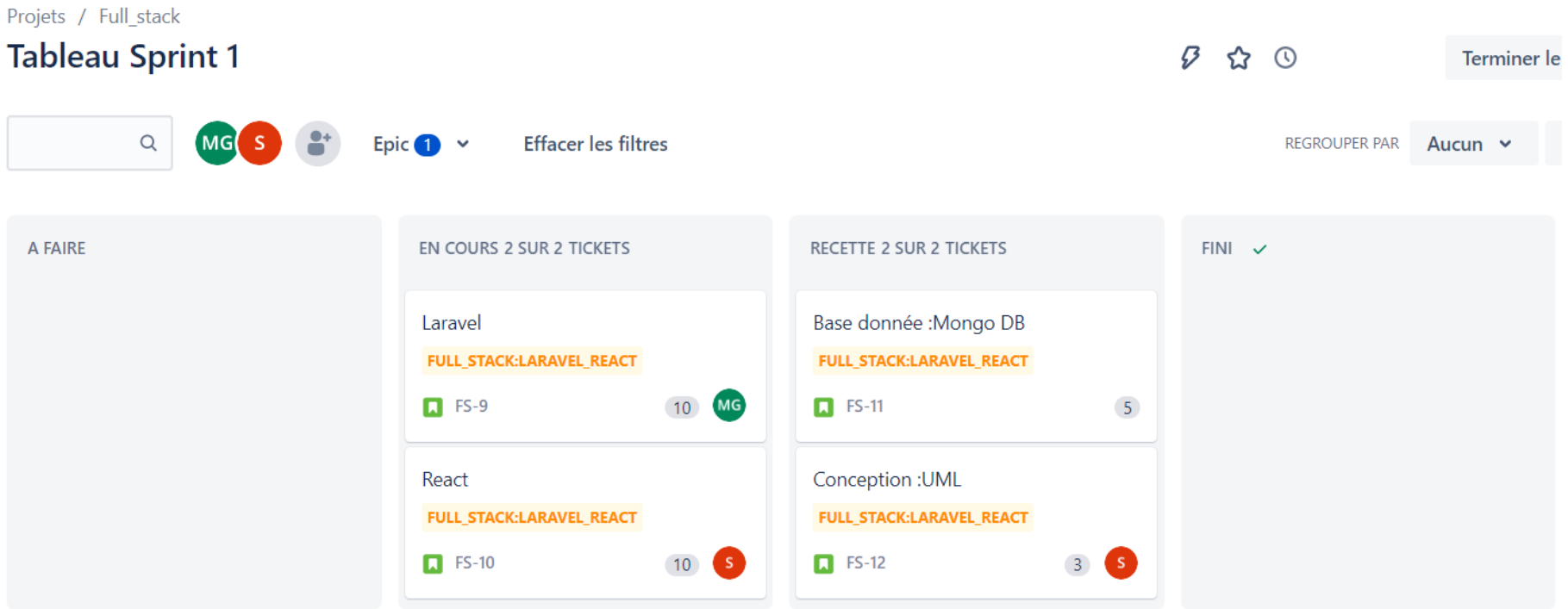
02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Tableau du bord de sprint



Etapas des tickets

- On glisse chaque ticket selon l’état de sa réalisation dans les différentes colonnes du tableau de sprint



02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Tableau du bord de sprint



Terminer le sprint

- Si nos tickets sont tous dans l’état **FINI** ça veut dire qu’on a terminé toutes nos tâches et on peut cliquer sur **terminer le sprint** :

Projets / Full_stack

Tableau Sprint 1

MG

S

Epic 1

Effacer les filtres

⚡ ☆ ⌚

Terminer le sprint

⋮

REGROUPER PAR

Aucun

Analyses

A FAIRE

EN COURS

RECETTE

FINI 4 SUR 4 TICKETS ✓

FS-12 ✓ 3 S

Laravel

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-9 ✓ 10 MG

Base donnée :Mongo DB

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-11 ✓ 5

React

FULL_STACK:LARAVEL_REACT

FS-10 ✓ 10 S

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Tableau du bord de sprint

Terminer le sprint

- Un message de l’état du sprint s’affiche en indiquant les états des tickets (**terminés** ou **en cours**)

Sprint non terminé

Terminer Tableau Sprint 1

Ce sprint comprend :

- 4 tickets terminés
- 5 tickets ouverts

Déplacer les tickets ouverts vers

Nouveau sprint

Terminer le sprint Annuler

Sprint terminé

Terminer Tableau Sprint 2

Ce sprint contient 5 tickets terminés.
C'est tout. Bien joué !

Terminer le sprint Annuler

Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira:
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
7. Manipulation du tableau de bord de sprint
- 8. Utilisation de la feuille de route (roadmap)**
9. Génération des rapports Agile



02 – Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

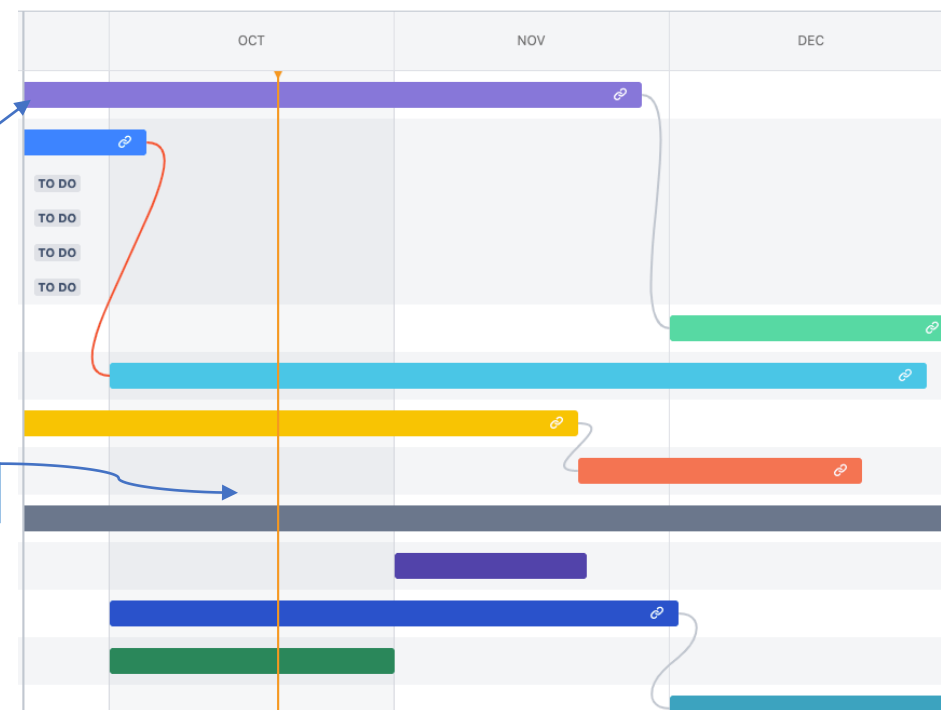
Utilisation de feuille de route (roadmap)

Qu'est-ce qu'une feuille de route ?

- Dans Jira Software, **les feuilles de route** d'équipe sont utiles pour planifier de grosses charges de travail plusieurs mois à l'avance au niveau de l'**epic** dans un seul projet.
- Les fonctionnalités de gestion simplifiée de la planification et des dépendances aident les équipes à mieux visualiser et gérer le travail ensemble.
- Dans **Jira**, il y a deux versions :
 - Basic(gratuite) pour tout le monde .
 - Premium(payante pour les grands projets).

Les **epics** s'affichent sous forme de barres en couleur sur la feuille de route.

La longueur de la barre sur la feuille de route varie en fonction des dates de début et date de fin.



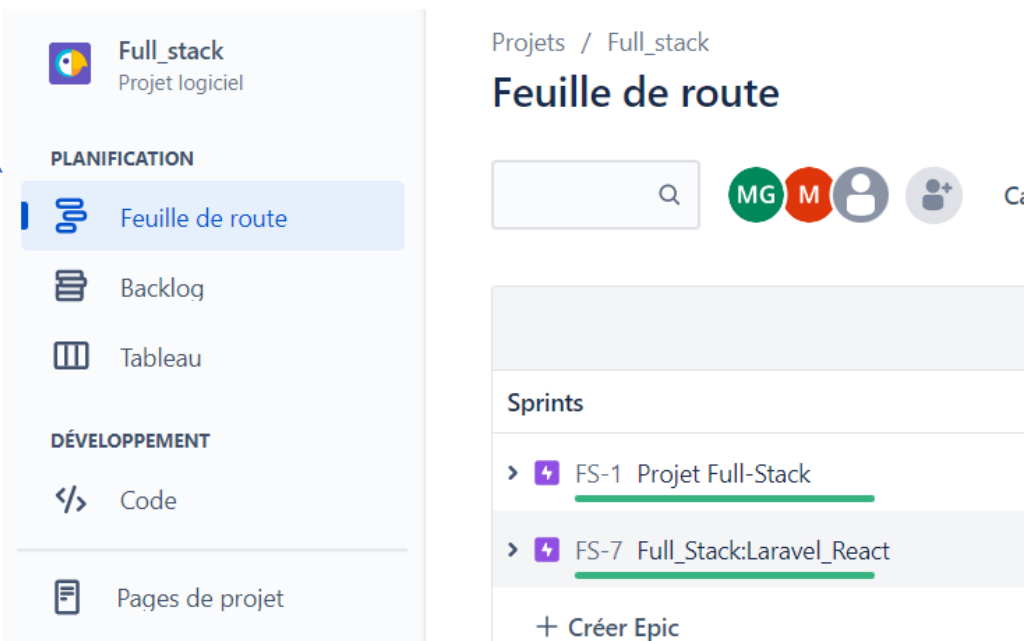
Exemple de feuille de route

02 – Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Utilisation de feuille de route (roadmap)

Créer une feuille de route sur Jira

1. Créez un projet ou ouvrez un projet existant, puis accédez à la barre latérale et cliquez sur **Roadmap** (Feuille de route).



2. Cliquez sur **créer une epic** pour créer des **epics** directement dans votre feuille de route.

3. Vous pouvez double-cliquer sur les **epics** à tout moment à partir de votre feuille de route pour ajouter des informations, telles que les dates de début et de fin, le responsable, les pièces jointes ..


Full_Stack\Laravel_R... / FS-11

Recette

Description

Ajouter une description...

Champs épinglés

Cliquez sur  à côté des étiquettes de champ pour épingler.

Détails

Responsable

Non assigné

Me l'assigner

Étiquettes

Aucun

Sprint

Aucun

+1

Story point estimate

5

Rapporteur

MG

mohamed

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Utilisation de feuille de route (roadmap)



Créer une feuille de route sur Jira

4. Ajoutez des tickets enfants à votre **epic** depuis la feuille de route en cliquant sur + en regard du nom de l'**epic**.

5. Sélectionnez le type de ticket enfant à l'aide du menu déroulant, puis nommez le ticket.

Sprints

FS-1 Projet Full-Stack

FS-7 Full_Stack:Laravel_React

FS-12 Conception :U... EN COURS M

FS-9 Laravel EN COURS MG

FS-11 Base donnée :Mong... RECETTE

FS-10 React TERMINE(E) M

+ Créer Epic

IN

JUIL.

Aujourd'hui

Semain...

Mois

Trimest...

Full_Stack:Laravel_R... / FS-10

React

Ajouter un ticket enfant

Terminé(e) Terminé

Description

Ajouter une description...

Champs épinglés

Cliquez sur à côté des étiquettes de champ pour épingler.

MG

Ajouter un commentaire...

Conseil de pro : appuyez sur M pour commenter

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

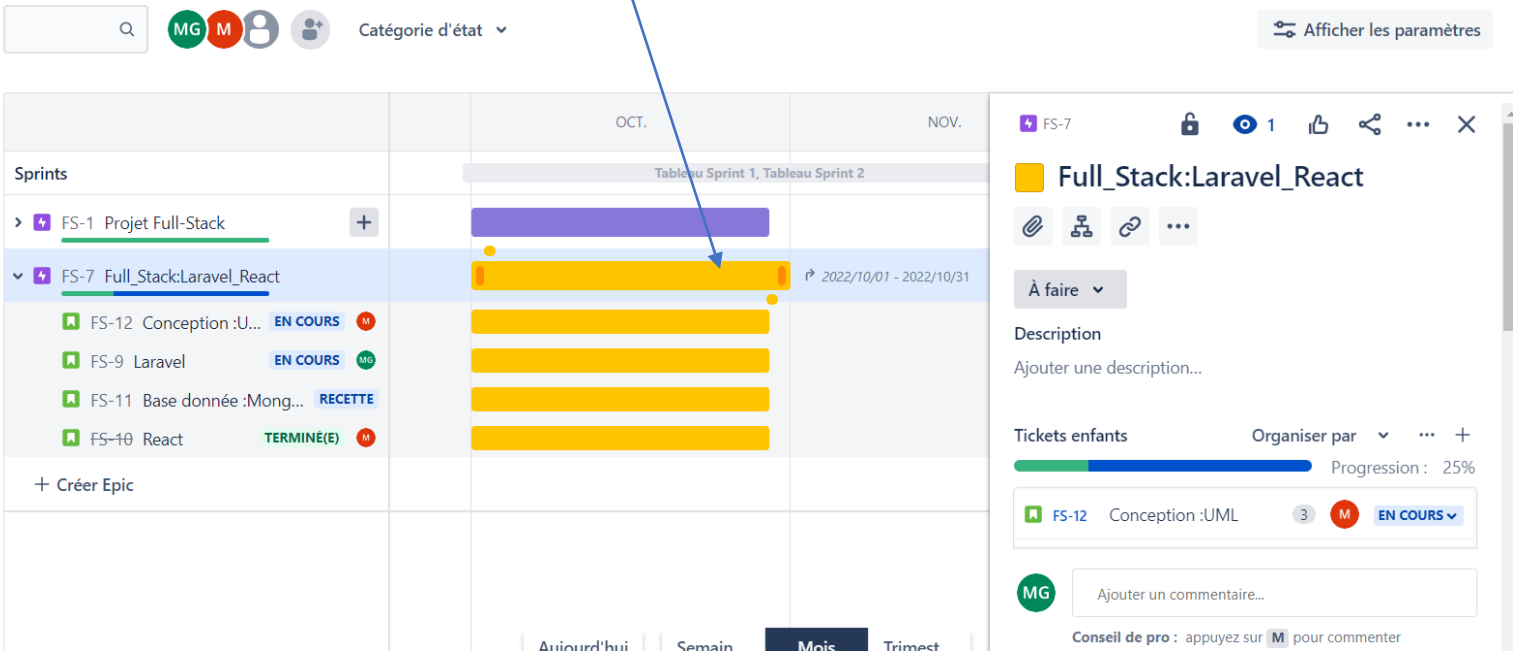
Utilisation de feuille de route (roadmap)



Créer une feuille de route sur Jira

5. Ajuster la longueur de l'epic ou faites glisser l'epic pour modifier les dates de début et fin.

Feuille de route



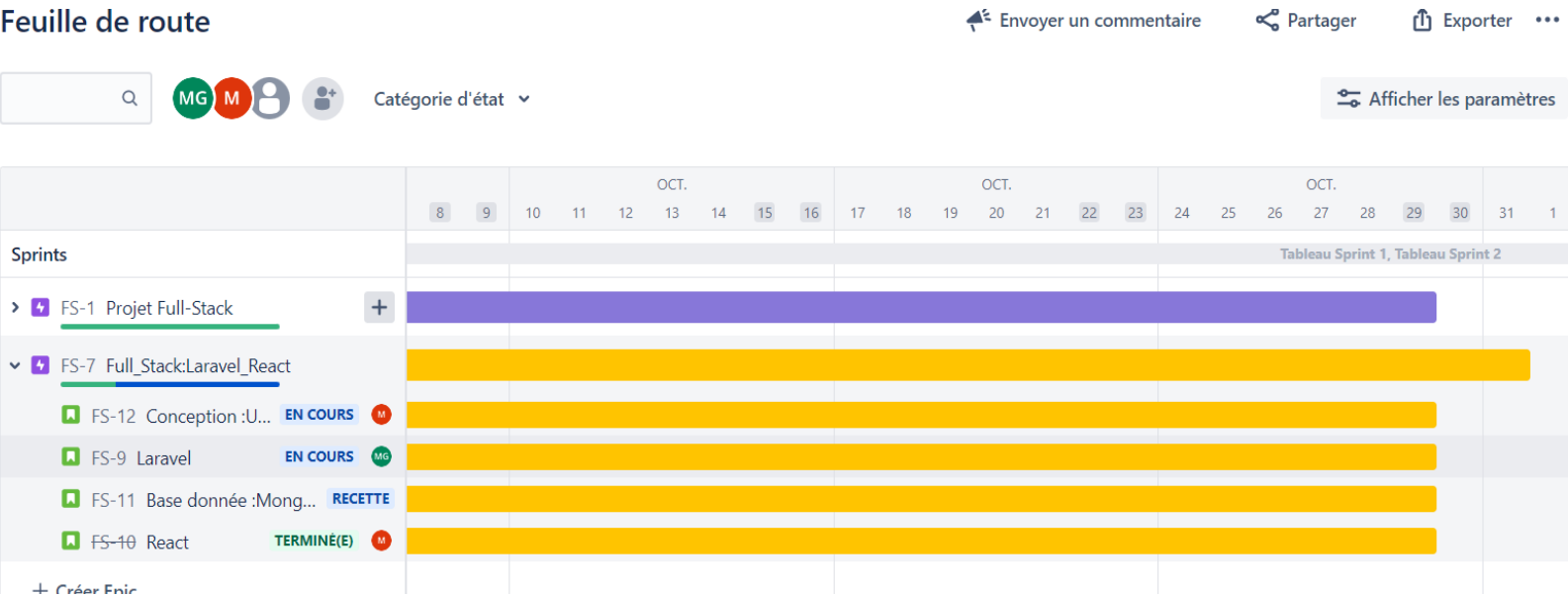
02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Utilisation de feuille de route (roadmap)



Créer une feuille de route sur Jira

6. Vous pouvez voir la durée des tickets dans la feuille par jour et par mois et faire une dépendance entre les tickets



Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

1. Présentation de Jira
2. Installation et configuration d'un compte Jira
3. Création d'un projet scrum avec Jira
4. Création d'un backlog product
5. Ajout des différents types de tickets
6. Planification d'un sprint
7. Création des tâches
8. Manipulation du tableau de bord de sprint
9. Utilisation de la feuille de route (roadmap)
- 10. Génération des rapports Agile**



02 – Manipuler l'outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles: définitions

Tableau de bord Jira

- Ce sont des outils extrêmement puissants permettant aux utilisateurs de tous les niveaux d'une organisation de **visualiser les données rapidement, simplement et de manière fiable**.
- Un tableau de bord est personnalisable à l'aide de **gadgets** fournissant des résumés dynamiques et visuels des données de projets et de tickets Jira.
- **Un gadget** est un bloc contenant une information de façon visuelle.

Rapports agiles sur Jira

- Afin d'avoir une **vision globale du projet**, vous pouvez personnaliser un tableau de bord à l'aide de gadgets, ajouter des graphiques, des camemberts ou encore des diagrammes et suivre facilement le travail de votre équipe.
- Jira donne la possibilité de la création des rapports intégrées. Ces rapports offrent une vue générale des projets, des tendances, ainsi que des rapports de performance.
- Avec Jira, vous pouvez créer des graphiques différents, mais les options de configuration restent limitées dans la version free.

Quelques types de rapports sur Jira

- Jira offre plusieurs types de rapports:
 - Rapports sur les délais de création, de résolution et d'âge moyen des demandes
 - Rapports de Demandes créées récemment
 - Graphiques camembert, secteurs..
 - Graphiques d'avancement des sprints : (**Sprint Burndown**) qui permettent de déterminer le temps passé sur une itération.
 - ..
- Tous ces graphiques sont générés via des fonctionnalités relativement basiques.
- En général, vous pouvez afficher un projet ou un filtre sur une période de temps.
- Vous pouvez également les grouper par intervalle de temps (jour, semaine, mois, année).
- Ces graphiques peuvent être suffisants lorsque les membres d'un projet souhaitent un rapport journalier et un suivi des tendances du projet.

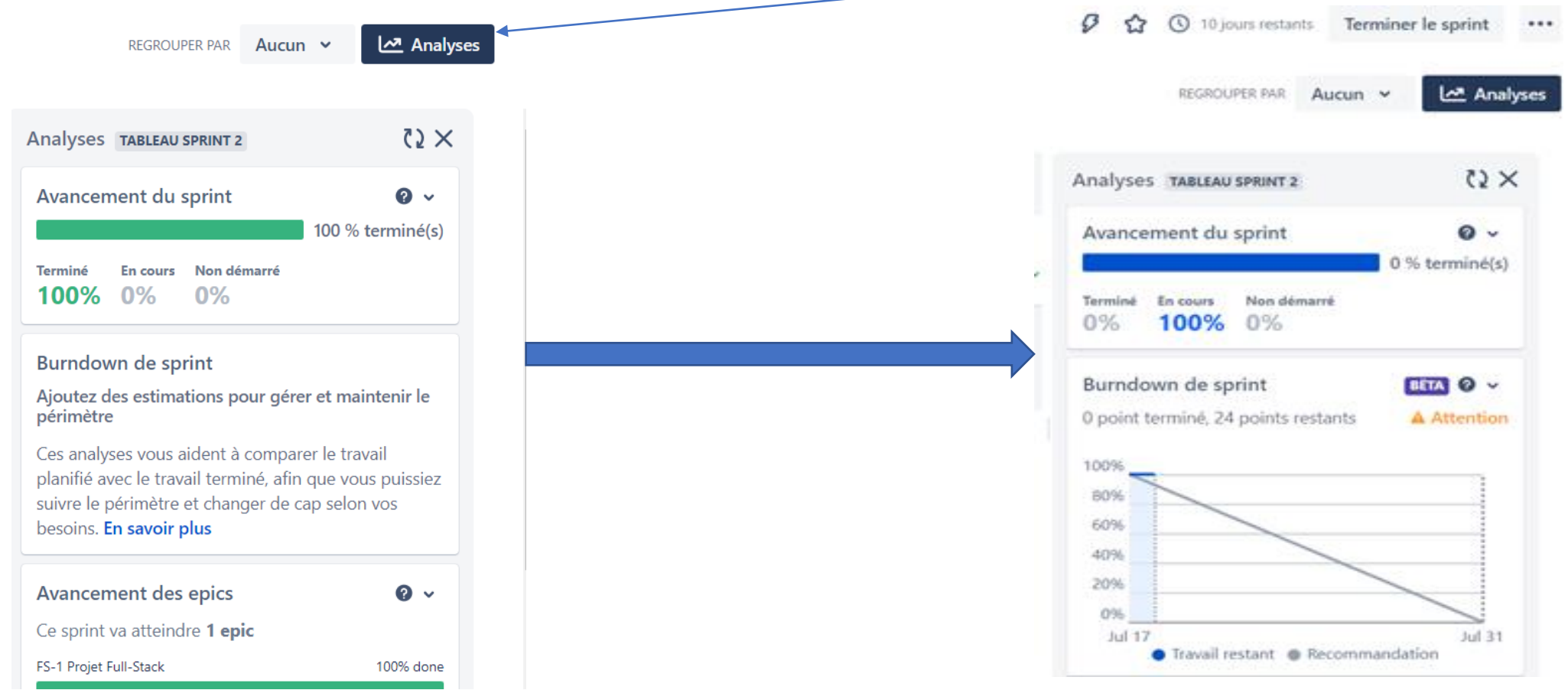
02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles



Générer un rapport d’analyse sur le sprint : BurnDown de sprint

- Dans le tableau du sprint du projet, pour afficher l’état des travaux des sprints et les **epics** , on clique sur Analyses :

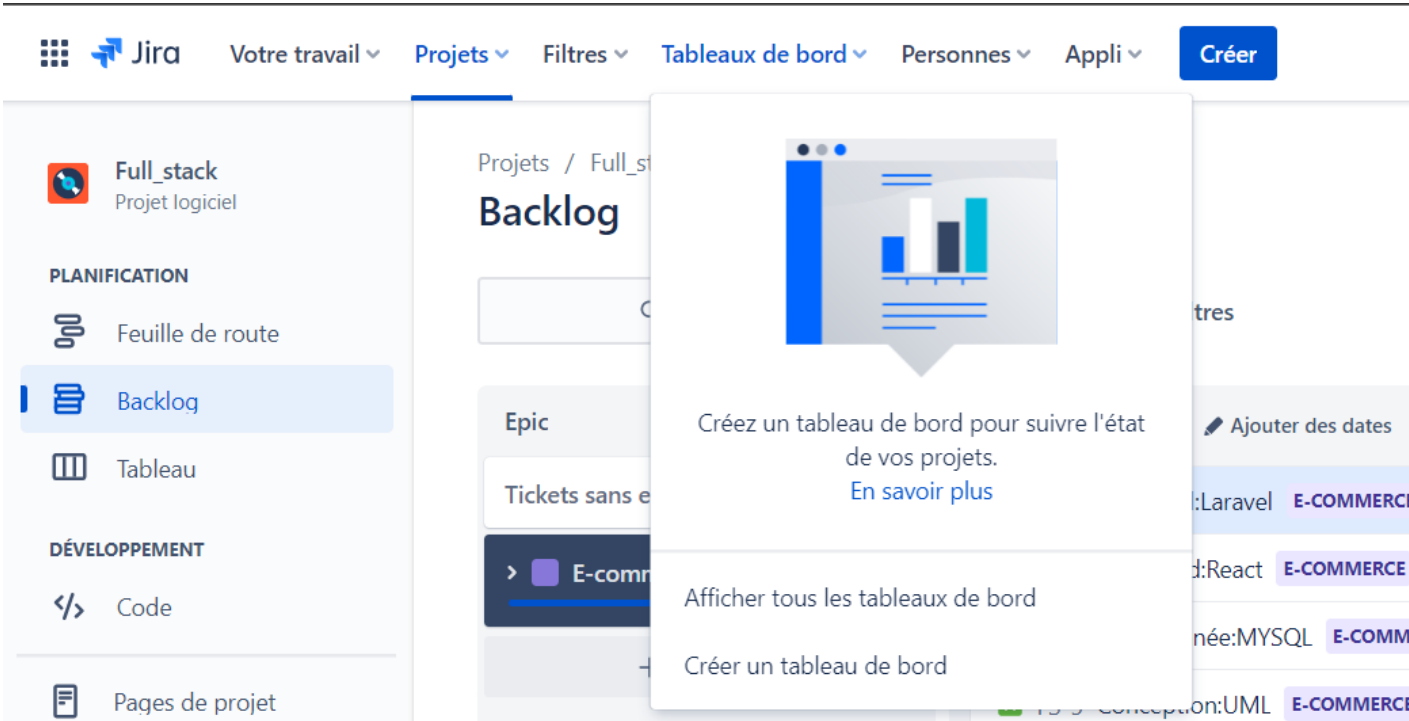


02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles

Création du tableau de bord

- Dans barre de menu : cliquer sur **Tableaux de bord** > **Créer un tableau de bord**.



PARTIE 3

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile
(Scrum/Jira)
Génération des rapports agiles

Création du tableau de bord

- Donnez ensuite un nom et une description à votre tableau de bord pour que votre équipe sache quand l’utiliser et définissez les utilisateurs pouvant avoir accès à celui-ci. Puis, Enregistrer.

Créer un tableau de bord

Nom *

TB1

Description

statistique des données

Utilisateurs disposant de droits en lecture

Projet

Projet

Ajouter

Privé

Éditeurs

Groupe

Groupe

Ajouter

Privé

Enregistrer

Annuler



Créer un tableau de bord

Nom *

TB2

Description

Utilisateurs disposant de droits en lecture

Projet

Full_stack

Tous les rôles

Ajouter

Full_stack, Tous les rôles

X

Éditeurs

Projet

Projet de ser...

Tous les rôles

Ajouter

Privé

Administrators

Service Desk Team

Enregistrer

Annuler

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles



Ajout des gadgets dans le tableau du bord

- Ensuite dans l’interface des tableaux bord vous ajoutez des gadgets (graphes) en cliquant sur **Ajouter un gadget** :

TB1

★ Refresh ↺ Ajouter un gadget Modifier la mise en page Terminé ...

?

Vous modifiez actuellement votre tableau de bord. Les changements seront enregistrés automatiquement.

Faites glisser un gadget vers cette colonne ou [ajoutez un nouveau gadget.](#)

Faites glisser un gadget vers cette colonne ou [ajoutez un nouveau gadget.](#)

Ajouter un gadget

Q

Rechercher des gadgets

Toutes 33 Jira 30 Charts 12 Wallboard 5

Jira Service Management 2

Calendrier des tickets Jira

Par Atlassian

Calendrier des tickets Jira

Jira

Carte thermique

Par Atlassian

Affiche sous forme de carte thermique le nombre de tickets correspondants renvoyés pour un projet ou un filtre.

Jira Charts

Durée de résolution

Par Atlassian

Affiche un graphique à barres indiquant le temps écoulé pour résoudre les tickets pour un projet ou un filtre donné.

Jira Charts

PARTIE 3

Copyright - Tout droit réservé - OFPPT

47

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles

Ajout des gadgets dans le tableau du bord

- Vous pouvez filtrer les types de gadgets à ajouter par exemple ici les graphique:

Ajouter un gadget

graph

Toutes 9
Jira 9
Charts 7
Wallboard 1

Jira Service Management 0

Ajouter

Affiche le nombre moyen de jours pendant lesquels les tickets n'ont pas été résolus.

Jira
Charts

Graphique Demandes créées comparées aux demandes résolues

Par Atlassian

Ajouter

Affiches des tickets créés par rapport aux tickets résolus pour un projet ou un filtre enregistré

Jira
Charts

Graphique Plage de demandes

Par Atlassian

Ajouter

Affiche le nombre de tickets dans une période donnée sur la base d'un champ donné.

Jira
Charts

Graphique récemment créé

Par Atlassian



Ajout de Graphique demandes

Graphique Demandes créées compa...

Projet ou filtre enregistré*

Full_stack

Projet ou filtre enregistré à utiliser comme base du graphique. Recherche avancée

Période*

Par jour

La durée des périodes représentées sur le graphique.

Plage de jours*

30

Plage de jours dans le passé pour laquelle recueillir des données.

Fonctionnement des séries*

Nombre

Ajouter progressivement les totaux (1.. 2.. 3), ou montrer les valeurs individuelles (1.. 1.. 1).

Afficher la tendance des tickets non résolus*

Non

Affichage dans un graphique secondaire du nombre de tickets non résolus au cours d'une période donnée

Afficher les versions*

Seulement les versions majeures

Indiquer dans le graphique la date de lancement des versions.

Actualisation automatique

☐ Mettre à jour toutes les 15 minutes

Enregistrer

Ajout de Graphique à secteurs

Graphique à secteurs

Projet ou filtre enregistré*

Full_stack

Projet ou filtre enregistré à utiliser comme base du graphique. Recherche avancée

Type de statistique*

Responsable

Sélectionnez le type de statistique à afficher pour ce filtre

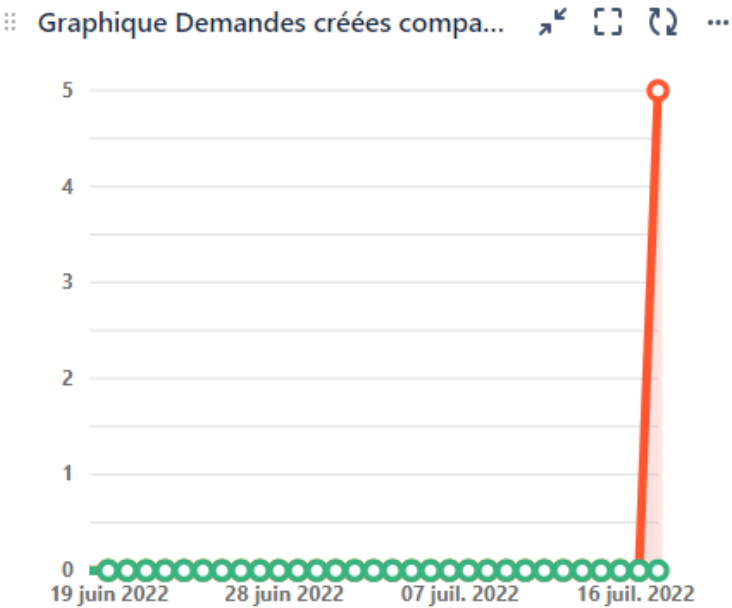
Actualisation automatique

☐ Mettre à jour toutes les 15 minutes

Enregistrer

Ajout des gadgets dans le tableau du bord

- Ici les résultats qui s’affichent dans le tableau du bord des gadgets graphique demandes et graphique secteurs utilisés dans notre exemple:



Tickets au cours des 30 derniers jours (par jour groupé)
Afficher dans le navigateur de ticket

- Tickets créés (5)
- Tickets résolus (0)

Graphique à secteurs : Full_stack



Responsable
Total des tickets : 5

Non assigné	5
-------------	---

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles



Ajout des gadgets dans le tableau du bord

- Ajout du gadget **Burndown du sprint** : il permet de **visualiser l’avancement actuel du sprint en fonction de la méthode d’estimation utilisée** dans votre projet (Temps estimé, Story points...).

Ajouter un gadget

graph

Toutes 9

Jira 9

Charts 7

Wallboard 1

Jira Service Management 0

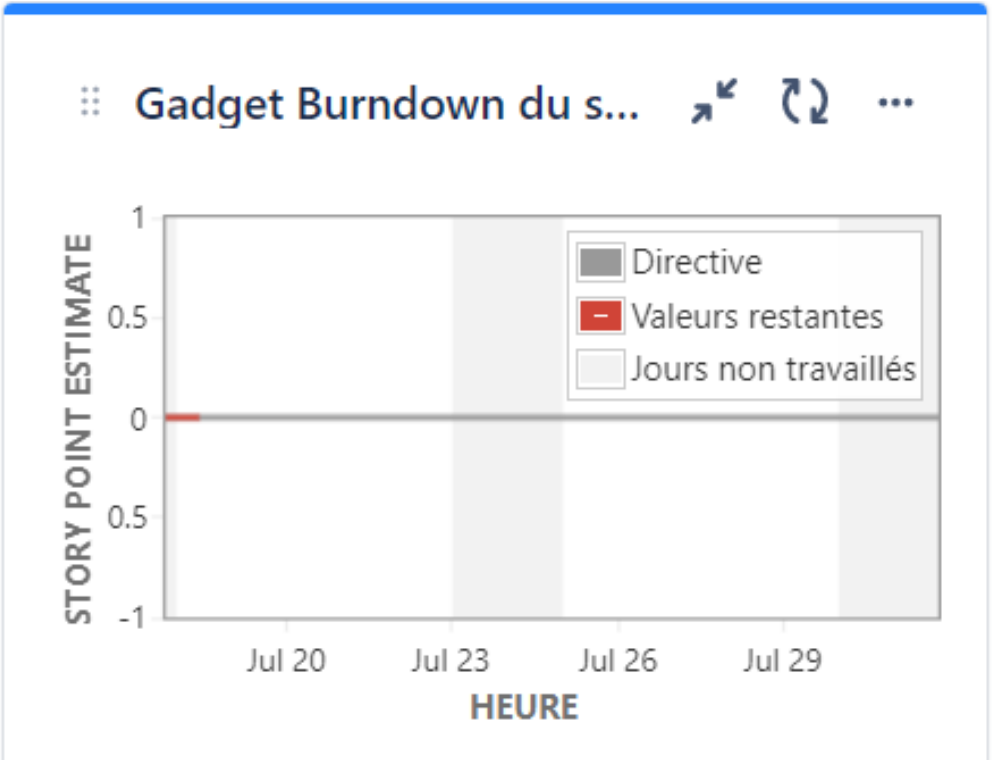
Gadget Burndown du sprint
Par Atlassian

Ajouter

Graphique Burndown (d'avancement) du sprint pour suivre la quantité restante de travaux (peut être affiché sous forme de wallboard)

Jira

Wallboard



02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles

Ajout des gadgets dans le tableau du bord:

- On peut ajouter des gadgets pour visualiser l’état du sprint ,ici:
 - Gadget intégrité du sprint:** permet de visualiser l’état des tickets contenus dans votre sprint
 - Gadget jours restants:** il affiche le nombre de jours restants du sprint actuel.

Ajouter un gadget

Toutes 3
Jira 3
Charts 0
Wallboard 3

Jira Service Management 0

Gadget Burndown du sprint
Par Atlassian

Ajouter

Graphique Burndown (d'avancement) du sprint pour suivre la quantité restante de travaux (peut être affiché sous forme de wallboard)

Jira Wallboard

Gadget Intégrité du sprint
Par Atlassian

Ajouter

Capture d'écran de l'intégrité du sprint (peut être affiché sous forme de wallboard)

Jira Wallboard

Jours restants dans le gadget Sprint
Par Atlassian

Ajouter

Affiche les jours restants dans un sprint (peut être affiché sous forme de wallboard)

Jira Wallboard

Gadget Intégrité du sprint

Tableau Sprint 4 - Tableau FS

Aucun ticket estimé (Story point estimate)

10 jours restants

0 %

0 %

0

0

Temps écoulé

Modification de la portée

Highest

indicateur

Jours restants dans le gadget Sprint

10

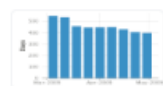
Jours restants

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles

Ajout des gadgets dans le tableau du bord:

- Graphique d’ancienneté moyenne** :Ce graphique montre le nombre moyen de jours pendant lesquels les tickets restaient non résolus ,il remplace **La vélocité**¹ dans la version free.



Graphique d’ancienneté moyenne

Par Atlassian

Ajouter

Affiche le nombre moyen de jours pendant lesquels les tickets n'ont pas été résolus.

Jira Charts

- On choisi le graphique ,puis on défini le projet ,la période et la page

Graphique d’ancienneté moyenne

Projet ou filtre enregistré*

Full_stack

Recherche

Projet ou filtre enregistré à utiliser comme base du graphique.

Recherche avancée

Période

Par jour

La durée des périodes représentées sur le graphique.

Plage de jours

30

Jours (y compris aujourd'hui) à afficher dans le graphique.

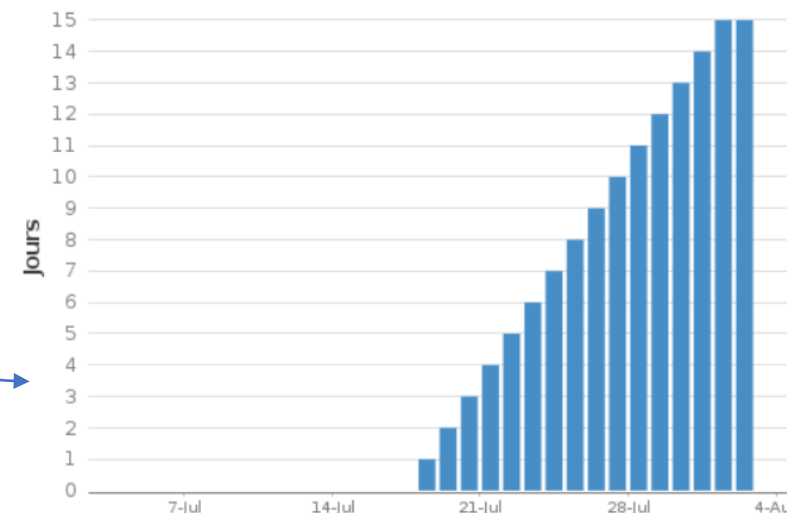
Intervalle d’actualisation

Jamais

Quelle fréquence de mise à jour voulez-vous pour ce gadget

Enregistrer

Graphique d’ancienneté moyenne : Full_stack



Ce graphique montre le nombre moyen de jours pendant lesquels les tickets restaient non résolus.

Période : derniers 30 jours (groupés Par jour)

¹La **vélocité** :désigne la quantité moyenne de travail qu'une équipe Scrum réalise pendant un sprint. Mesurée en heures, jours .. elle est très utile pour les prévisions.

02 –Manipuler l’outil de gestion de projet Agile (Scrum/Jira)

Génération des rapports agiles



Création de plusieurs tableaux de bord

- Vous pouvez créer plusieurs tableaux de bord, les tableaux de bord sont mis à jour automatiquement après la création
- Vous pouvez supprimer ou renommer ou modifier la couleur de chaque gadget dans le tableau du bord

Graphique dancie... [icônes]

COULEUR DE SURBRILLANCE



Configurer

Renommer

Supprimer

Tableaux de bord ▾

Personnes ▾

Appli ▾

Créer

MIS EN FAVORIS



TB1



TB2



Afficher tous les tableaux de bord

Créer un tableau de bord