



# Guide Essentiel de Xray



---

**Module :** Test et validation de logiciel

**UP :** IL

# Plan

1. Xray : Aperçu et gestion des tests dans Jira
2. Installation de Xray
3. Paramétrage de Xray
  - 3.1. Ajouter des types de tickets pour chaque entité Xray.
  - 3.2. Mapper les entités Xray aux types de tickets
  - 3.3. Sélectionner les tickets à couvrir par des tests
4. Gestion des tests
  - 4.1. Structurer les tests : suites et bibliothèque
  - 4.2. Créer un cas de test
  - 4.3. Couvrir les tickets Jira avec des tests
  - 4.4. Créer un plan de test
  - 4.5. Exécuter les tests
5. Conclusion et références

En 2019, le secteur des tests de logiciels représentait 40 milliards de dollars. D'ici 2026, ce chiffre est estimé à 60 milliards de dollars.

Cela indique un changement majeur dans l'importance des tests de logiciels et de l'assurance qualité.

Compte tenu de l'augmentation du nombre de tests et des stratégies de test plus avancées, il est crucial de disposer d'un outil de gestion des tests performant.

# 1. Xray : Aperçu et gestion des tests dans Jira

# Qu'est-ce que Xray ?

Xray est une solution complète pour la gestion des tests manuels ou automatisés. Intégré nativement à Jira, il fonctionne de manière autonome, sans nécessiter de logiciel supplémentaire ; Il s'agit d'un plugin directement conçu pour Jira.



## Pourquoi Xray ?

- **Intégration transparente avec Jira :**

Comme mentionné précédemment dans les slides, Xray s'intègre parfaitement à Jira, offrant une expérience fluide aux équipes déjà familières avec la plateforme.

- **Planification et conception des tests :**

Simplifiez la planification et la conception des tests grâce à une interface intuitive permettant de définir scénarios, cas et suites de tests.

- **Exécution des tests et rapports en temps Réel :**

Xray permet l'exécution des tests directement à partir de Jira. Les résultats sont mis à jour en temps réel, offrant une visibilité immédiate sur l'état des tests.

- **Traçabilité complète :**

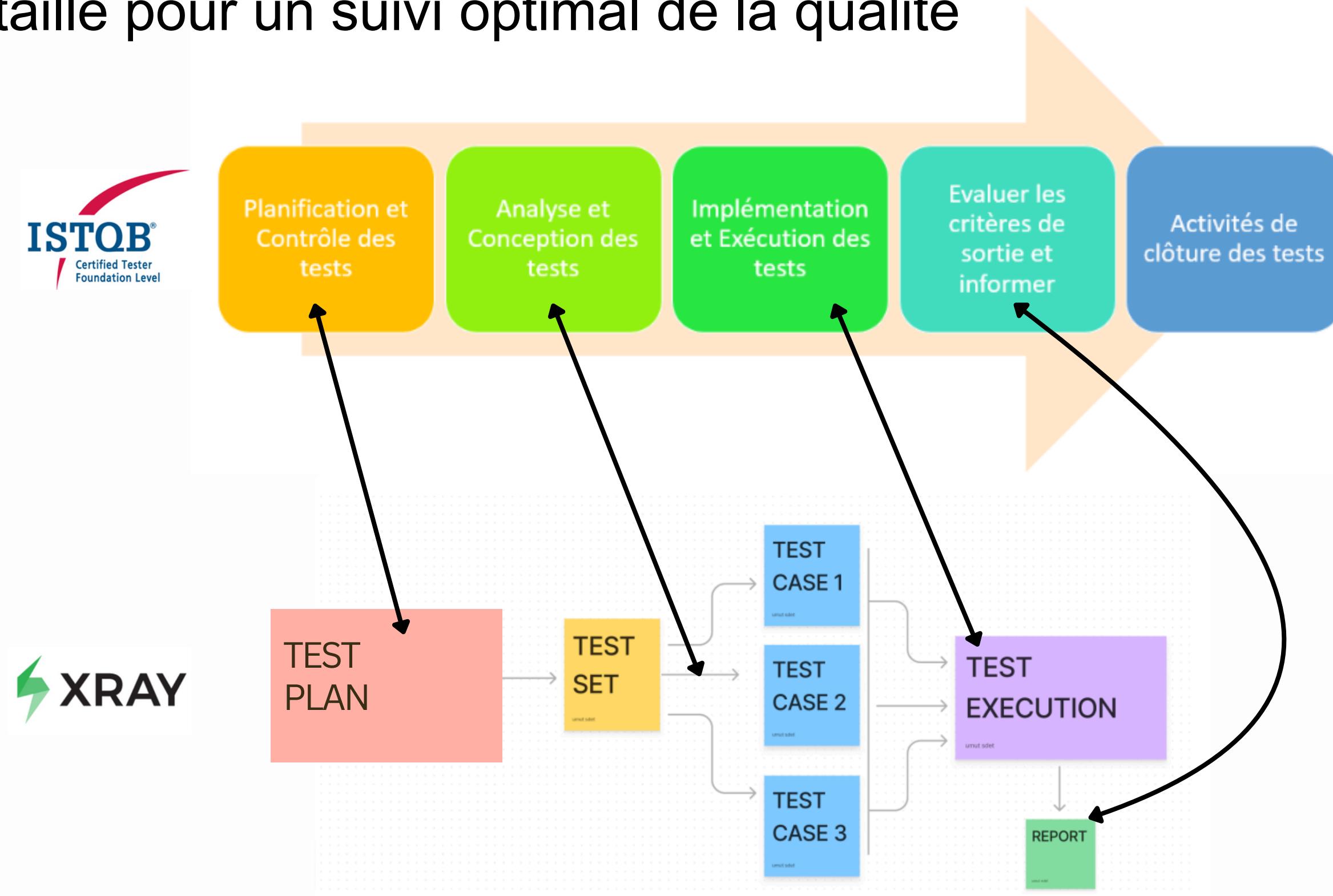
Gardez une traçabilité complète entre les user stories (exigences), les cas de test (les scénarios de test), et les bugs, facilitant la gestion des modifications et des versions.

- **Personnalisation et flexibilité :**

Xray offre une flexibilité avancée en matière de personnalisation, permettant aux équipes d'adapter les tests à leurs besoins spécifiques.

# Processus de test dans Xray :

Xray s'inscrit dans le processus fondamental de test défini par l'ISTQB, en permettant de planifier, concevoir et exécuter des tests, tout en assurant un reporting détaillé pour un suivi optimal de la qualité

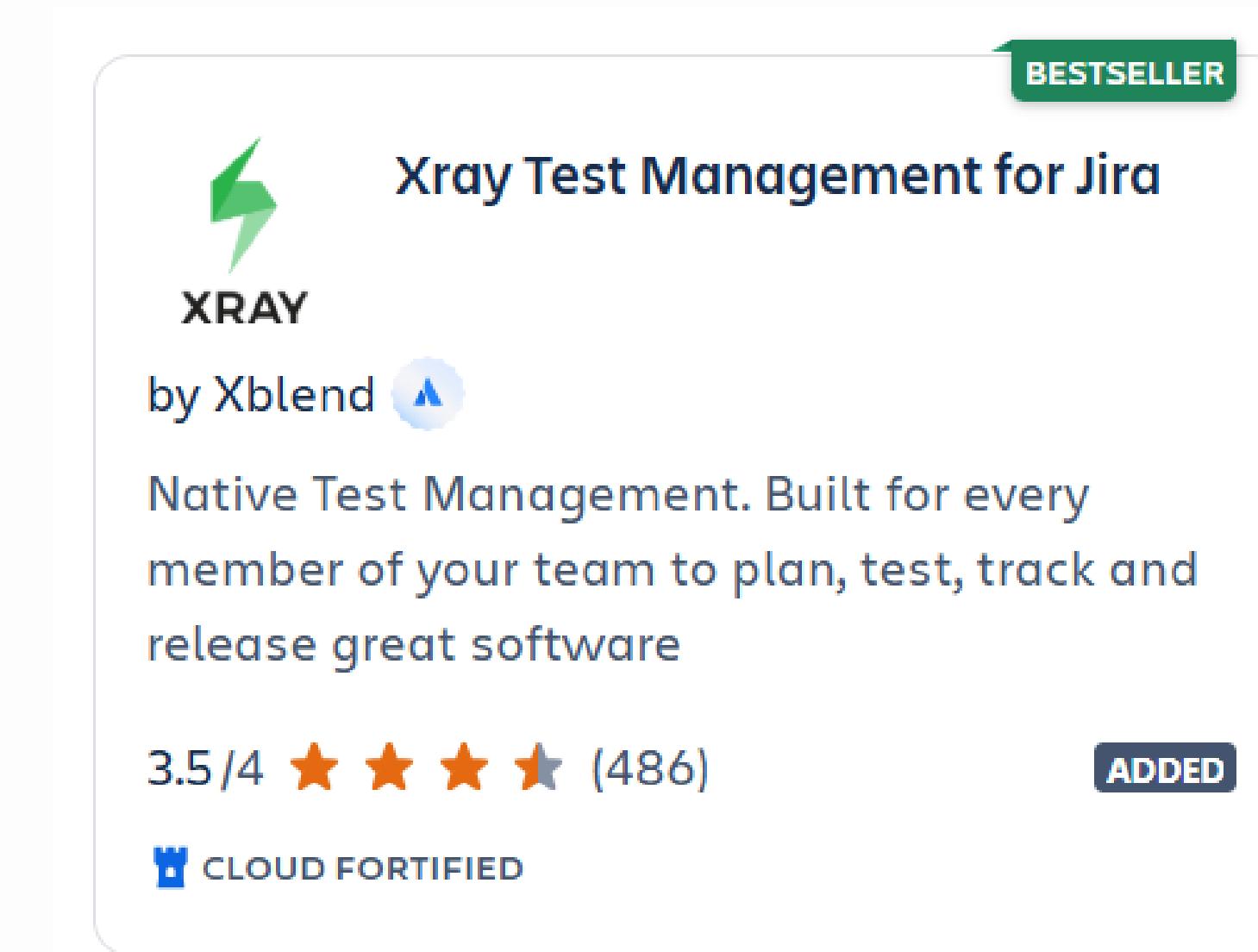


Chaque phase de test vous permet d'utiliser les tickets suivants :

- **Planification** : tickets de plan de test
- **Conception** :
  - La spécification des tests est définie à l'aide des préconditions et des tickets de cas de test.
  - L'organisation des tests est optimisée grâce à la bibliothèque de tests, où vous pouvez créer des suites de tests ou classer les cas de test dans des dossiers spécifiques
- **Exécution** : tickets d'exécution de test
- **Reporting** : tickets d'exécution de test, y compris les rapports de couverture d'exigence intégrés et les tickets personnalisés via des outils Jira.

## 2. Installation de Xray

Nous allons installer **Xray Test Management for Jira Cloud** pour bénéficier de ses fonctionnalités dans notre environnement **Jira Cloud**.



1. Allez dans l'onglet « Appli », puis cliquez sur « Explorer plus d'apps » pour accéder au Marketplace Atlassian.

The screenshot shows the Jira software interface. At the top, there is a navigation bar with various links: Jira, Votre travail, Projets, Filtres, Tableaux de bord, Équipes, Plans, Appli (which is highlighted in yellow), and Crée. To the right of the navigation bar, there is a timer showing "25 jours".

The main area displays a project titled "Tableau Sprint 1". On the left, there is a sidebar with several options: Test (selected), PLANIFICATION (Chronologie, Backlog), Tableau (selected), Objectifs, Ajouter une vue, DÉVELOPPEMENT (Code), Pages de projet, and Tableau du Test.

In the center, there is a board view for "Tableau Sprint 1". It shows two columns: "A FAIRE 2" and "EN COURS". Under "A FAIRE 2", there are two items: "Paiement cb" (PAIEMENT) and "SCRUM-2". Under "EN COURS", there are two items: "paiement paypal" (PAIEMENT) and "SCRUM-5". At the bottom of the board, there is a button "+ Créer un ticket".

To the right of the board, there is a sidebar titled "VOS APPS" which lists "Xray". Below it, under "RECOMMANDÉES POUR VOTRE ÉQUIPE", there are three items: "Zephyr Squad (Test)", "Timesheet tracking", and "Circle CI (CI/CD)". At the bottom of this sidebar, there is a yellow button labeled "Explorer plus d'apps".

## 2. Installez « Xray Test Management for Jira ».

Screenshot of the Atlassian Marketplace page for Jira showing the "Xray Test Management for Jira" app listing.

The page header includes the Jira logo, navigation links (Votre travail, Projets, Filtres, Tableaux de bord, Équipes, Plans, Appli, Crée), a timer (25 jours restants), and a search bar.

The sidebar on the left lists various Jira management tools and features, such as Apps, ATLISSIAN MARKETPLACE, Gérer les apps, Demandes d'apps, Promotions, Informations d'identification ..., XRAY, Fonctionnalités, Divers, Types de Test, Environnements de Test, Listes de valeurs de paramétrage, Bibliotheques d'Etape BDD, Générateur de Documents, Statuts du test, Statuts des Etapes du Test, Cucumber, and Archivage des Lancements d'...

The main content area displays the "Browse Over 1,000 apps" section with several app cards:

- ScriptRunner for Jira** (BESTSELLER): 3.7/4 stars, 771 installs, CLOUD FORTIFIED.
- Xray Test Management for Jira** (SPOTLIGHT): 3.5/4 stars, 438 installs, CLOUD FORTIFIED. Description: Native Test Management. Built for every member of your team to plan, test, track and release great software. Custom fields, Dashboard gadgets, Testing & QA.
- Timesheets by Tempo - Jira Time Tracking** (SPOTLIGHT): 3.3/4 stars, 730 installs, CLOUD FORTIFIED. Description: #1 Jira Time Tracking & AI Apps: Log Tempo Timesheets for Planning, Project Management & Billing. Plugin Office365, Google & Slack Charts & diagramming, Dashboard gadgets, Project ...
- Zephyr Scale - Test Management for Jira** (BESTSELLER): 3.4/4 stars, 391 installs, CLOUD FORTIFIED. Description: Deliver better software, faster with the Jira-native test management solution that performs at scale. Custom fields, Dashboard gadgets, Reports, Testing ...
- Jira Misc Workflow Extensions (JMWE)** (SPOTLIGHT): 3.8/4 stars, 447 installs, CLOUD FORTIFIED. Description: Powerful, all-in-one Jira automation app to customize and expand your workflows. Admin tools, IT & helpdesk, Project management, W...
- JSU Automation Suite for Jira Workflows** (BESTSELLER): 3.6/4 stars, 278 installs, CLOUD FORTIFIED. Description: The fast & easy Jira workflow automation solution you are looking for. No coding is necessary. Admin tools, Project management, Utilities, Workflow ...

# 3. Paramétrage de Xray

### 3.1 Ajouter des types de tickets pour chaque entité Xray :

1. Cliquez sur « Paramètres du projet ».

Screenshot of the Jira interface showing the 'Backlog' screen for the 'MyTestProject' project.

The navigation bar at the top includes: Jira, Votre travail, Projets, Filtres, Tableaux de bord, Équipes, Plans, Appli, and Créeer.

The left sidebar shows project navigation: MyTestProject (Projet logiciel), PLANIFICATION (Résumé, Chronologie, Backlog, Tableau, Formulaires, Ajouter une vue), DÉVELOPPEMENT (Code), and other links like Pages de projet, Learn Jira in 10 mi..., Tableau du Test, and Tickets archivés (NOUVEAU). The 'Paramètres du projet' link is highlighted with a yellow background.

The main area displays the 'Backlog' for 'MyTestProject'. It features a search bar, user filters (AG, 8, Epic), and a 'Tableau Sprint 1' section with a placeholder for ticket creation. Below this is a 'Backlog' section containing one ticket: 'SCRUM-2 My first US'.

## 2. Cliquez sur « Xray Settings » sous la section « Apps ».

The screenshot shows the Jira interface for a project named "MyTestProject". The top navigation bar includes links for "Votre travail", "Projets", "Filtres", "Tableaux de bord", "Équipes", "Plans", and "Ap". The "Projets" link is currently active, indicated by a blue underline. The main content area displays the "Détails" (Details) page for the project. On the left, a sidebar lists various configuration sections: "Revenir au projet", "Détails" (selected), "Accès", "Notifications", "Automatisation", "Types de tickets", "Fonctionnalités", "Tableau", "Chaîne d'outils", "Apps" (selected), "Champs d'app", "Microsoft Teams integration", "Slack integration", and "Xray Settings" (highlighted with a yellow box). The right side of the screen shows the breadcrumb path "Projets / MyTestProject / Paramètres du projet" and the title "Détails".

### 3. Commencez par ajouter de nouveaux types de tickets afin de les associer aux entités Xray, en cliquant sur « Types de tickets ».

The screenshot shows the Jira interface with the Xray app installed. The top navigation bar includes links for 'Votre travail', 'Projets', 'Filtres', 'Tableaux de bord', 'Équipes', 'Plans', 'Appli', and a blue 'Créer' button. Below this, the 'MyTestProject' project is selected. The left sidebar contains sections like 'Revenir au projet', 'Détails', 'Accès', 'Notifications', 'Automatisation', **Types de tickets** (which is highlighted with a yellow box), 'Fonctionnalités', 'Tableau', 'Chaîne d'outils', 'Apps' (with 'Champs d'app', 'Microsoft Teams integration', 'Slack integration'), and 'Xray Settings'. The main content area is titled 'Paramètres Xray' and 'Résumé'. It lists various configuration items such as 'Mappage des Types de Tickets', 'Divers', 'Déclencheurs de tâche à distance', 'Couverture de Test', 'Défauts Mappés', 'Types de Tests', 'Environnements de Test', 'Générateur de Documents', 'Champs d'étape de Test', 'Champs Personnalisés du Lancement de Test', 'Listes de valeurs de paramètres', 'Bibliothèque d'étapes BDD', and 'Mises en page de colonne par défaut'. To the right, under 'Types de Demande', there is a table:

Entité Xray	Type de Demand
Test	Not configured
Precondition	Not configured
Test Set	Not configured
Test Plan	Not configured
Test Execution	Not configured

Below the table, sections for 'Divers', 'Couverture de Test', 'Défauts Mappés', and 'Types de Tests' provide general information about the project's setup.

Jira Votre travail ▾ Projets ▾ Filtres ▾ Tableaux de bord ▾ Équipes ▾ Plans ▾ Appli ▾ Crée

MyTestProject Projet logiciel

Paramètres du projet

Types de tickets

- Epic
- Bug
- Story
- Task
- Sous-tâche

Ajouter un type de ticket

Bug

Bugs track problems or errors.

Champs de description ⓘ

- État
- Résumé
- Description

Champs du contexte ⓘ

- Personne assignée
- Étiquettes

Ajouter un type de ticket

Ajouter Annuler

OBLIGA

18

Jira Votre travail ▾ Projets ▾ Filtres ▾ Tableaux de bord ▾ Équipes ▾ Plans ▾ Appli ▾ Crée

MyTestProject Projet logiciel

Paramètres du projet

Types de tickets

- Epic
- Bug
- Story
- Task
- Sous-tâche

Ajouter un type de ticket

Projets / MyTestProject / Paramètres du projet

**Bug**

Bugs track problems or errors.

Champs de description ⓘ

- État
- Aa Résumé
- ≡ Description

Champs du contexte ⓘ

- Personne assignée
- Étiquettes
- Parent

Créer un type de ticket

Nom \*

Saisir un nouveau nom

Description

Indiquez aux personnes à quel moment utiliser ce type de ticket

Icône

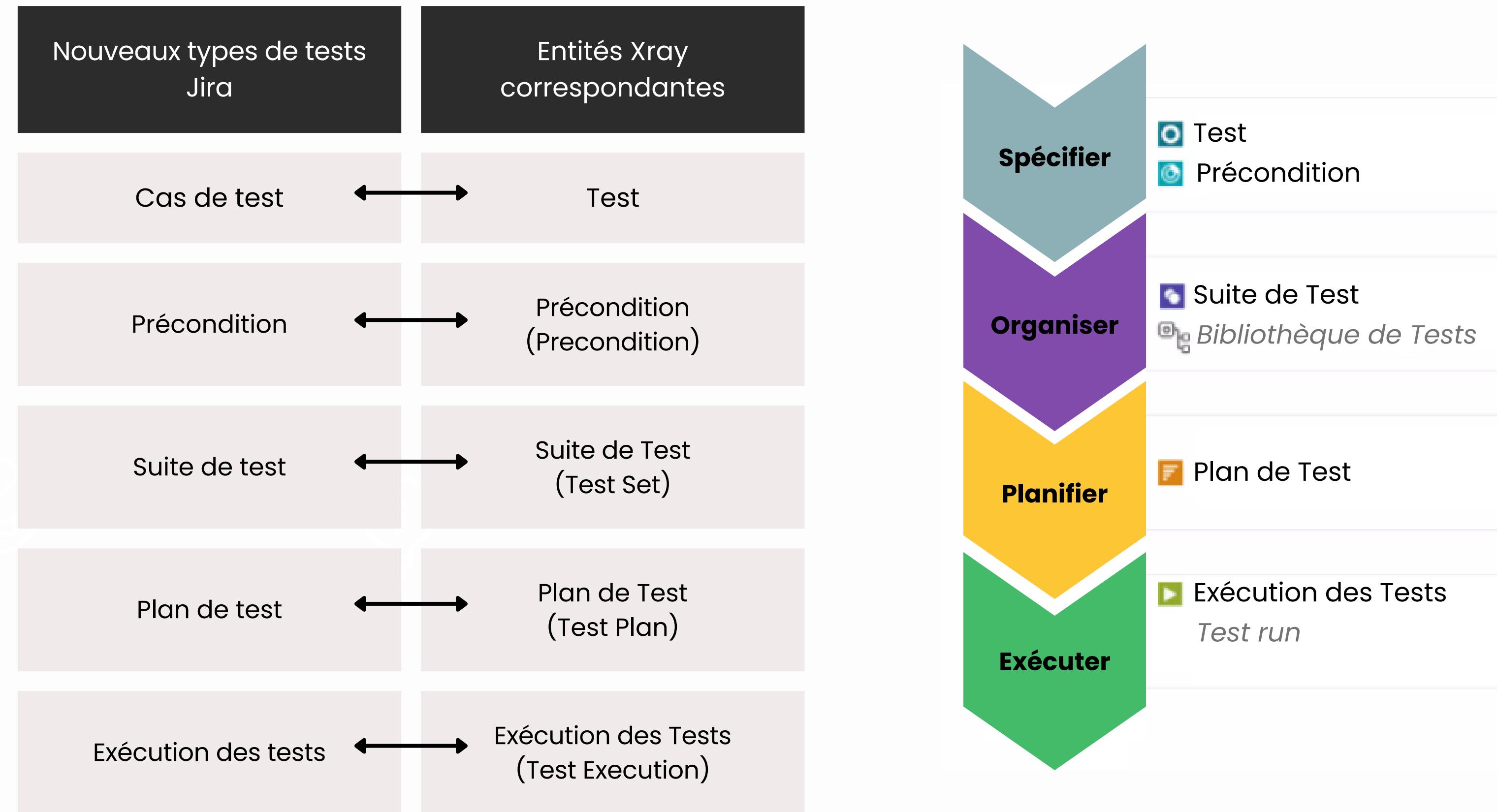
Modifier l'icône

Créer Annuler

le workflow

OBLIGATOIRE

# 5. Créez 5 nouveaux types de tickets Jira , chacun correspondant à une entité Xray, comme suit :



- **Test** : Représente un cas de test individuel, qui peut être manuel, automatisé (*Cucumber*, *Generic*), ou exploratoire.
- **Précondition** : Définit les conditions initiales nécessaires avant l'exécution des tests.
- **Suite de Test** : Ensemble de tests regroupés pour faciliter la planification et l'organisation de l'exécution, selon des critères logiques (ex. : par composant ou par type de test).
- **Plan de Test** : Aide à organiser plusieurs exécutions de tests, en assurant une couverture complète et en suivant l'avancement des tests.
- **Exécution des Tests** : Une tâche assignable qui contient la liste des tests à exécuter et leurs résultats.

6. Donnez un nom au ticket (ex. : Cas de test), ajoutez une description, changez l'icône si besoin, puis cliquez sur « Créer ».

**Créer un type de ticket**

**Nom \***

Cas de test

**Description**

Indiquez aux personnes à quel moment utiliser ce type de ticket

Icône

 Modifier l'icône

**Créer** Annuler

## 7. Faites de même pour le reste de tickets.

Paramètres du projet

### Types de tickets

-  Epic
-  Bug
-  Cas de test
-  Exécution des tests
-  Plan de test
-  Précondition
-  Story
-  Suite de test
-  Task

 Sous-tâche

 Ajouter un type de ticket

## 3.2 Mapper les entités Xray aux types de tickets :

Nous revenons maintenant aux paramètres de Xray. Commencez par mapper chaque entité Xray au type de ticket approprié, puis cliquez sur « Enregistrer ».

Projets / MyTestProject / Paramètres du projet / Apps

### Paramètres Xray

- Résumé
- Mappage des Types de Tickets**
- Divers
- Déclencheurs de tâche à distance
- Couverture de Test
- Défauts Mappés
- Types de Tests
- Environnements de Test
- Générateur de Documents
- Champs d'étape de Test
- Champs Personnalisés du Lancement de Test
- Listes de valeurs de paramètres
- Bibliothèque d'étapes BDD
- Mises en page de colonne par défaut

### Configuration de Nouvelle-Gén

La configuration du type de demande pour ce projet de nouvelle-gén

#### Test

Select an issue type

#### Précondition

Select an issue type

#### Suite de Test

Select an issue type

#### Plan de Test

Select an issue type

#### Exécution des Tests

Select an issue type

**Enregistrer**

## Paramètres Xray

Résumé

### Mappage des Types de Tickets

Divers

Déclencheurs de tâche à distance

Couverture de Test

Défauts Mappés

Types de Tests

Environnements de Test

Générateur de Documents

Champs d'étape de Test

Champs Personnalisés du Lancement de Test

Listes de valeurs de paramètres

Bibliothèque d'étapes BDD

Mises en page de colonne par défaut

Réindexation

## Configuration de Nouvelle-Gén

La configuration du type de demande pour ce projet de nouvelle-gén

### Test

Cas de test

### Précondition

Précondition

### Suite de Test

Suite de test

### Plan de Test

Plan de test

### Exécution des Tests

Exécution des tests

Enregistrer

### 3.3 Sélectionner les tickets à couvrir par des tests :

Sélectionnez les types de tickets à couvrir par des tests dans la section « Types de demande disponibles », puis faites-les glisser vers « Types de demande pouvant être couvertes ». Complétez ensuite le reste comme suit, et enregistrez.

The screenshot shows the Jira Xray Settings page for the 'MyTestProject' project. The left sidebar lists various settings sections like 'Résumé', 'Mappage des Types de Tickets', 'Divers', etc. The 'Couverture de Test' section is currently selected. On the right, there are two main boxes: 'Types de Demande Disponible' (Available Request Types) and 'Types de Demande pouvant être couvertes' (Request Types that can be covered). In the 'Available Request Types' box, items include Bug, Epic, Sous-tâche, Cas de test, Précondition, Plan de test, Suite de test, and Exécution des tests. In the 'Request Types that can be covered' box, 'Tâche' (Task) and 'Story' are listed with a checked checkbox. Below these boxes, configuration options for 'Relation du lien de demande' (Link request relation) set to 'Test' and 'Direction de Type du lien de demande' (Type direction of link) set to 'Entrante - is tested by'. A note at the bottom states: 'Xray utilisera cette configuration de type de lien de demande pour la hiérarchie entre les demandes. Tout type de demande utilisant ce type de lien doit également être mappée en tant que type de demande Couverture de Test' (Xray will use this link type configuration for the hierarchy between requests. Any request using this link type must also be mapped as the 'Coverage of Test' request type). At the bottom right is an 'Enregistrer' (Save) button.

# 4. Gestion et organisation des tests

Tout est prêt pour gérer et organiser efficacement vos tests dans Xray.

Deux approches sont disponibles dans la **Bibliothèque de Tests** :

1. Organisation plate (Flat) avec des **Suites de Tests** pour regrouper des cas de test selon des critères spécifiques.
2. Organisation hiérarchique à l'aide de **Dossiers**, permettant une structure arborescente pour une meilleure gestion des tests à grande échelle.

**Choisissez la méthode qui correspond le mieux à vos besoins en fonction de la complexité et de la structuration de vos tests.**

# 1. Organisation Hiérarchique avec Dossiers :

**Exemple** : Une équipe travaille sur un projet CRM et veut organiser ses tests par modules. Dans la Bibliothèque de Tests, elle crée la structure suivante :

-  CRM
  -  Authentification
    -  Test 1 : Connexion avec identifiants valides
    -  Test 2 : Échec de connexion avec login incorrect
  -  Gestion des clients
    -  Test 3 : Ajout d'un nouveau client
    -  Test 4 : Modification des informations d'un client

**Avantage** : Permet une structuration claire et scalable, facilitant la gestion des tests à grande échelle et le suivi des évolutions du projet.

## **2. Organisation Plate (Flat) avec des Suites de Tests :**

**Exemple :** Une entreprise développe une application e-commerce. Pour tester le module "Paiement", elle crée une Suite de Tests "Tests de Paiement", qui regroupe :

- Test 1 : Vérification du paiement par carte bancaire
- Test 2 : Vérification du paiement par PayPal
- Test 3 : Vérification du refus en cas de solde insuffisant

**Avantage :** Permet de regrouper rapidement des tests sans imposer une structure rigide. Idéal pour gérer des tests liés à une fonctionnalité ou une campagne de test.

## **4.1. Structurer les tests : suites et bibliothèque :**

1. Depuis « le tableau des tests », cliquez sur « Bibliothèque de tests » ou bien cliquez sur « Créer » et sélectionnez « SUITES DE TESTS » comme type de ticket.

 MyTestProject  
Projet logiciel

PLANIFICATION

 Résumé

 Chronologie

 Backlog

 Tableau

 Formulaires

 Ajouter une vue

DÉVELOPPEMENT

 Code

 Pages de projet

 Learn Jira in 10 minu...

 Tableau du Test

 Paramètres du projet

 Tickets archivés **NOUVEAU**

←  Tableau du Test

 Démarrage

 Bibliothèque de Test

 Bibliothèque d'Étape BDD

 Plans de test

 Exécutions des Tests

RAPPORTS

 Couverture de Test

 Traçabilité

 Métrique des Plans de Test

 Liste des Tests

 Suites de Tests

 Liste des Plans de Test

 Liste d'Exécutions des Tests

 Liste de Lancements de Test

 Configurer le Projet

2. Pour créer une suite de tests regroupant plusieurs tests et permettant de les catégoriser selon les modules testés, cliquez sur « Créeer une Suite de Tests » depuis l'onglet « SUITES DE TESTS ».

Projets / MyTestProject / Bibliothèque de Test

## La Bibliothèque de Test de projet MyTestProject

Aucune Suite de Tests

Dossiers

SUITES DE TESTS



Aucune Suite de Tests

Aucune suite de tests dans le projet. Commencez par créer un nouveau suite de tests.

**Créer une Suite de Tests**

3. Saisissez les informations nécessaires pour définir votre suite de tests, puis cliquez sur « Créer ». Vérifiez que le type de ticket est bien « Suite de test ».

Créer un ticket

Importer les tickets Configurer des champs ▾

Projet\*

MyTestProject (SCRUM)

Type de ticket\*

Suite de test

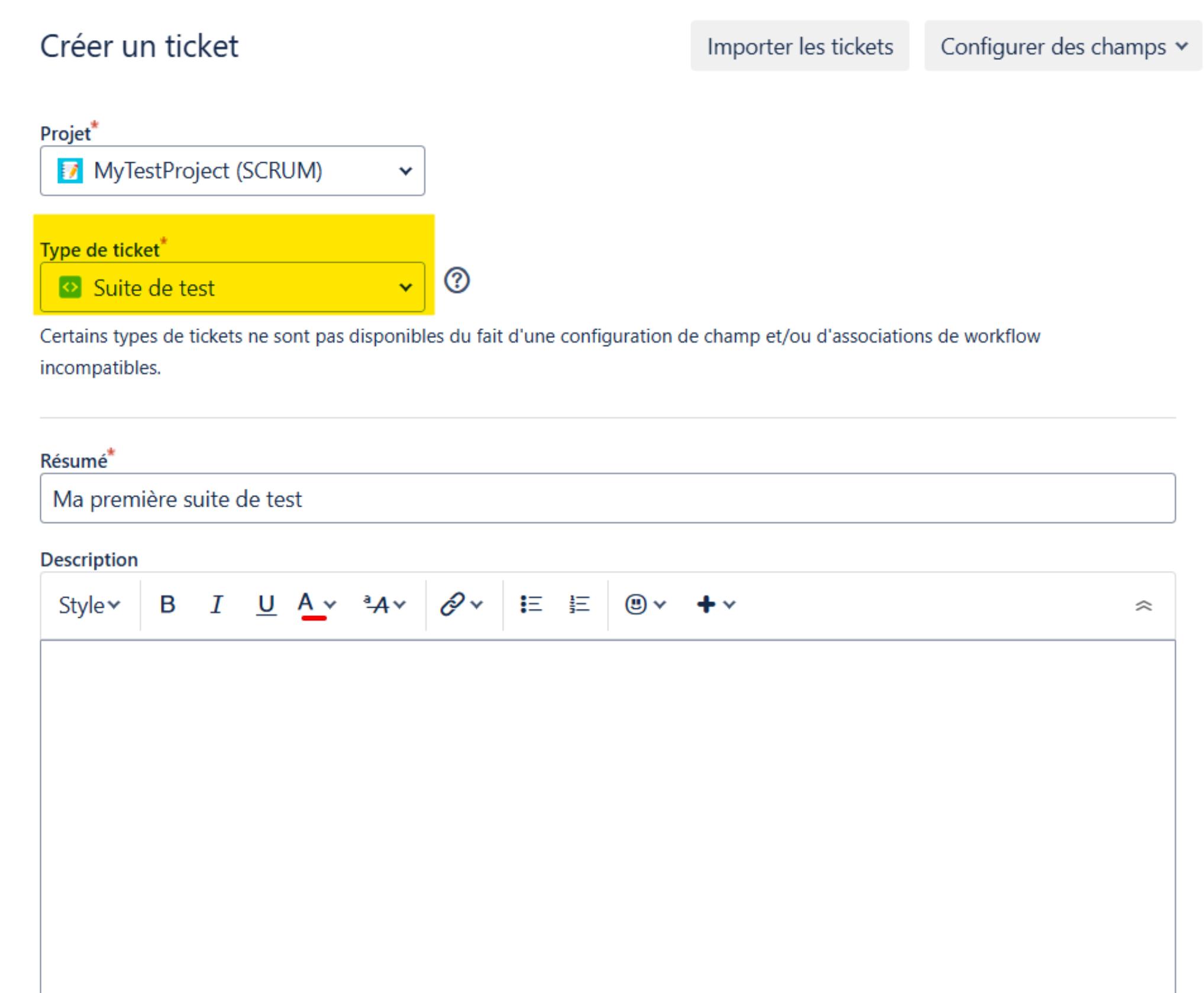
Certains types de tickets ne sont pas disponibles du fait d'une configuration de champ et/ou d'associations de workflow incompatibles.

Résumé\*

Ma première suite de test

Description

Style B I U A A <sup>A</sup> <sub>A</sub>



## 4.2. Création d'un cas de test :

1. Cliquez sur « Ajouter des tests » puis sélectionnez « Créer un test », ou cliquez sur le bouton « Créer » en haut et choisissez le type de ticket « Test ».

Projets / MyTestProject / Bibliothèque de Test

### La Bibliothèque de Test de projet MyTestProject

Créer

Dossiers

SUITES DE TESTS

SCRUM-3  
Ma première suite de test

Aucune test dans la suite de tests

Il n'y a pas de tests dans la suite de tests sélectionnée.  
Commencez par la création d'une nouvelle demande de test ou l'ajout des tests existants dans cet suite de tests.

Ajouter des Tests

Créer un Test

Test Existant

Tests à partir de Suites de Tests

The screenshot shows the 'Bibliothèque de Test' (Test Library) for the project 'MyTestProject'. On the left, there's a sidebar with 'DOSSIERS' and 'SUITES DE TESTS' tabs; the 'SUITES DE TESTS' tab is selected, showing a list with one item: 'SCRUM-3' and 'Ma première suite de test'. The main area displays the message 'Aucune test dans la suite de tests' (No tests in the test suite). A call-to-action button 'Ajouter des Tests' is at the bottom, with a dropdown menu showing 'Créer un Test' (Create a Test) highlighted in yellow. The top right corner has a blue 'Créer' button. The overall interface is clean and modern, typical of Atlassian products.

2. Ajoutez les détails du test, puis cliquez sur « Créer ». Vérifiez que le type de ticket est bien « Cas de test ».

Créer un ticket

Importer les tickets Configurer des champs ▾

Projet\*  
MyTestProject (SCRUM)

Type de ticket\*  
Cas de test

Certains types de tickets ne sont pas disponibles du fait d'une configuration de champ et/ou d'associations de workflow incompatibles.

Résumé\*  
Mon premier cas de test

Description

Style B I U A A <sup>A</sup> <sub>A</sub>

36

Crée un autre **Créer** Annuler

3. Pour accéder à votre cas de test, cliquez dessus pour afficher l'interface correspondante.

Projets / MyTestProject / Bibliothèque de Test

## La Bibliothèque de Test de projet MyTestProject

Créer une Suite de Tests

Dossiers

Création ▾

Recherche

Uniquement mes demandes

Filtres ▾

Ajouter des Tests ▾

SCRUM-3

Ma première suite de test

Affichage de 1 parmi 1 demandes

1 SCRUM-4 Mon premier cas de test

MANUAL À FAIRE

+ Créer un Test

37

The screenshot displays the Jira Test Management interface. On the left, there's a sidebar with tabs for 'DOSSIERS' (selected) and 'SUITES DE TESTS'. The main area shows a library for the project 'MyTestProject'. At the top, there are buttons for 'Création' (Creation), 'Recherche' (Search), 'Uniquement mes demandes' (Only my requests), 'Filtres' (Filters), and 'Ajouter des Tests' (Add tests). Below these are search fields and a 'Créer une Suite de Tests' button. The main content area shows a list of test cases under 'SCRUM-3'. One test case, 'SCRUM-4 Mon premier cas de test', is highlighted in yellow. It has a status of 'MANUAL' and 'À FAIRE'. There are also icons for linking and deleting the test case. A '+ Créer un Test' button is at the bottom of the list.

#### 4. Dans la rubrique « Détails du test », vous pouvez :

- Ajouter les étapes du test.
- Inclure les préconditions nécessaires à l'exécution du test.
- Associer le test à une suite de tests, à un plan de test ou à une campagne d'exécution.

The screenshot shows a software interface for managing tests. At the top, there are navigation links: 'Ajouter epic' and 'SCRUM-4'. Below this, the title 'Mon premier cas de test' is displayed. There are two buttons: '+ Ajouter' and '@ Apps'. A 'Description' section contains the placeholder 'Modifier la description'. A yellow-highlighted navigation bar at the bottom of the screen includes tabs for 'Détails du Test' (selected), 'Préconditions', 'Suites de Tests', 'Plans de Test', and 'Lancements de Test'. On the right side, there is a sidebar titled 'Actions' with a sub-section 'Champs épinglez' which says 'Cliquez sur ⚡ en regard d'une étiquette de champ pour commencer à épinglez.' Below this is a 'Détails' section containing the following data:

Personne assignée	Non assignée Me l'assigner
Étiquettes	Aucun
Parent	Aucune
Team	Aucun
Story point estimate	Aucun
Sprint	Aucun

## 5. Pour créer des étapes de test :

- Cliquez sur « Détails du test » puis sur « Ajouter une étape » et sélectionnez « Nouveau ».
- Vous pouvez rédiger les cas de test en utilisant le format BDD (Behavior Driven Development - Type de test *Cucumber*) ou sous forme d'étapes classiques ( Type de test *Manuel*).
- Ajoutez une « Action » et un « Résultat attendu » pour chaque étape.
- Si l'exécution de l'étape nécessite des données spécifiques, vous pouvez également les ajouter.

Type de test

Manual

La Bibliothèque d...

Jeu de données



## Aucune étape n'est définie

Un test est une séquence d'étapes associée à des conditions, des entrées de test et des résultats attendus. Créez ou importez des étapes du test pour définir le test.

Ajouter une Étape ▾

Ouvrir la boîte de dialogue

Import ▾



Nouveau

Appel de Test

AG

Ajouter un commentaire...

Conseil de pro : appuyez sur M pour commenter

Type de test

Manual

Actions

Jeu de données

Ajouter une Étape

...

1

Action\*

Données

Résultat Attendu

Ajouter un commentaire...

À faire

Actions

Détails

Assigné(e) Non assigné

Me l'assigner

Étiquettes Aucun

Parent ⓘ Aucune

Team Aucun

Story point estimate Aucun

Sprint Aucun

Rapporteur AG Akram Ben Gamra

Statut du test Ouvrir Statut du test

Création il y a 8 secondes

Mis à jour il y a 8 secondes

⚙️ Configurer

- Si l'exécution d'un test dépend d'un autre cas de test il suffit de cliquer « Ajouter une étape » puis « Appel de test » et choisir votre test. Chaque étape de test peut par la suite être modifié, supprimé, cloné ou déplacé.

The screenshot shows a software interface for managing test steps. On the left, a main panel displays a placeholder for a test step icon and the message "Aucune étape n'est définie". It includes buttons for "Ajouter une Étape" (with "Appel de Test" highlighted), "Ouvrir la boîte de dialogue", "Import", and a comment input field. On the right, a detailed view of a specific test step is shown, listing fields like Assigné(e), Étiquettes, Parent, Team, Story point estimate, Sprint, Rapporteur, and Statut du test. The Rapporteur field is populated with "Akram Ben Gamra".

Ajouter epic / SCRUM-11

Type de test  
Manual

La Bibliothèque d...  
Jeu de données

Aucune étape n'est définie

Un test est une séquence d'étapes associée à des conditions, des entrées de test et des résultats attendus. Créez ou importez des étapes du test pour définir le test.

Ajouter une Étape Ouvrir la boîte de dialogue Import Nouveau Appel de Test

Activité Ajouter un commentaire... Conseil de pro : appuyez sur M pour commenter

Détails

Assigné(e)	Non assigné Me l'assigner
Étiquettes	Aucun
Parent	Aucune
Team	Aucun
Story point estimate	Aucun
Sprint	Aucun
Rapporteur	AG Akram Ben Gamra
Statut du test	Ouvrir Statut du test

Création il y a 8 secondes Mis à jour il y a 8 secondes Configurer

## **4.3 Couvrir les tickets Jira avec des tests :**

Si vous souhaitez maintenant couvrir les tickets de votre projet Jira (user stories, bugs, tâches, etc.) avec des tests, suivez les étapes suivantes :

1. Sélectionnez le ticket de votre projet Jira, puis accédez à la section « Couverture de Test ».

Projets / 🚧 Test / ⚡ SCRUM-1 / 📄 SCRUM-12

 **Test**  
Projet logiciel**PLANIFICATION** Chronologie Backlog Tableau Objectifs Ajouter une vue**DÉVELOPPEMENT** Code Pages de projet Tableau du Test Paramètres du projet Réduire [ Contenu Confluence ⓘ Exigences produit

ESSAYER LE MODÈLE



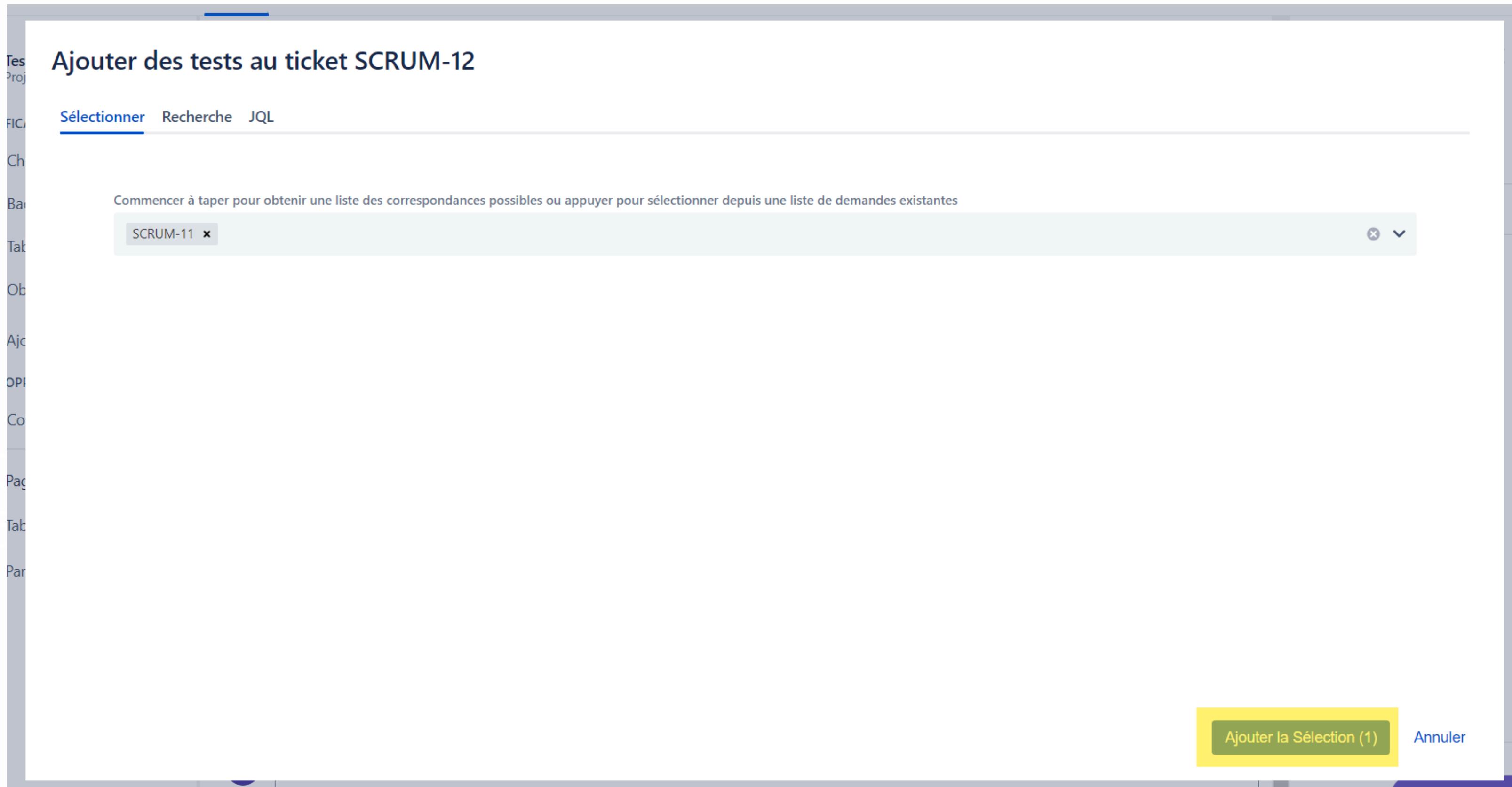
2. Vous pouvez soit couvrir la story avec un nouveau test, un test existant, ou une suite de tests déjà existante.

The screenshot shows a software interface for managing a project named 'SCRUM-1'. The top navigation bar includes 'Projets / Test / SCRUM-1 / SCRUM-12'. On the left, a sidebar lists 'Test Projet logiciel' under 'PLANIFICATION' (Chronologie, Backlog, Tableau, Objectifs), 'Ajouter une vue', and 'DÉVELOPPEMENT' (Code, Pages de projet, Tableau du Test, Paramètres du projet). The main area is titled 'My Story' and contains sections for 'Description' (Modifier la description) and 'Contenu Confluence' (Exigences produit). A yellow box highlights the 'Couverture de Test' section, which displays a checklist icon with a magnifying glass and the status 'UNCOVERED' (Aucun Test n'est associé à cette Demande). A dropdown menu labeled 'Ajouter des Tests' offers options to 'Créer un nouveau Test', 'Tests existants', and 'Suites de tests existantes'.

### 3. Choisissez « Tests existants », puis sélectionnez le test souhaité dans la liste.

The screenshot shows a software interface for managing tests. The main title is "Ajouter des tests au ticket SCRUM-12". Below it, there are three tabs: "Sélectionner" (selected), "Recherche", and "JQL". A search bar contains the placeholder text "Commencer à taper pour obtenir une liste des correspondances possibles ou appuyer pour sélectionner depuis une liste de demandes existantes". Below the search bar is a dropdown menu titled "Sélectionner les demandes". Inside this menu, a section titled "RECHERCHE HISTORIQUE (AFFICHAGE DE 3 DE 3 DEMANDES CORRESPONDANTES)" lists three items: "SCRUM-11" (Mon premier cas de test), "SCRUM-3" (Test Paiement cb), and "SCRUM-6" (Test paiement paypal). At the bottom right of the dialog are two buttons: "Ajouter la Sélection" (in blue) and "Annuler".

#### 4. Après avoir sélectionné les tests, cliquez sur « Ajouter la sélection ».



# 5. Vous avez maintenant un test prêt à être exécuté.

Projets /  Test /  SCRUM-1 /  SCRUM-12

 **Test**  
Projet logiciel

**PLANIFICATION**

-  Chronologie
-  Backlog
-  Tableau
-  Objectifs
- + Ajouter une vue

**DÉVELOPPEMENT**

-  Code
-  Pages de projet
-  Tableau du Test
-  Paramètres du projet

**Description**  
Modifier la description

**Contenu Confluence** ⓘ

-  Exigences produit [ESSAYER LE MODÈLE](#)

**Couverture de Test**

[Ajouter des Tests](#) ▾ [Exécuter](#) ▾

**Analyse et Portée**

Portée: Dernière Statut Final ▾ NOTRUN

Statut	Clé	Résumé	Statut du Test
 À FAIRE	SCRUM-11	Mon premier cas de test	 TO DO

Préc 1 Suivant

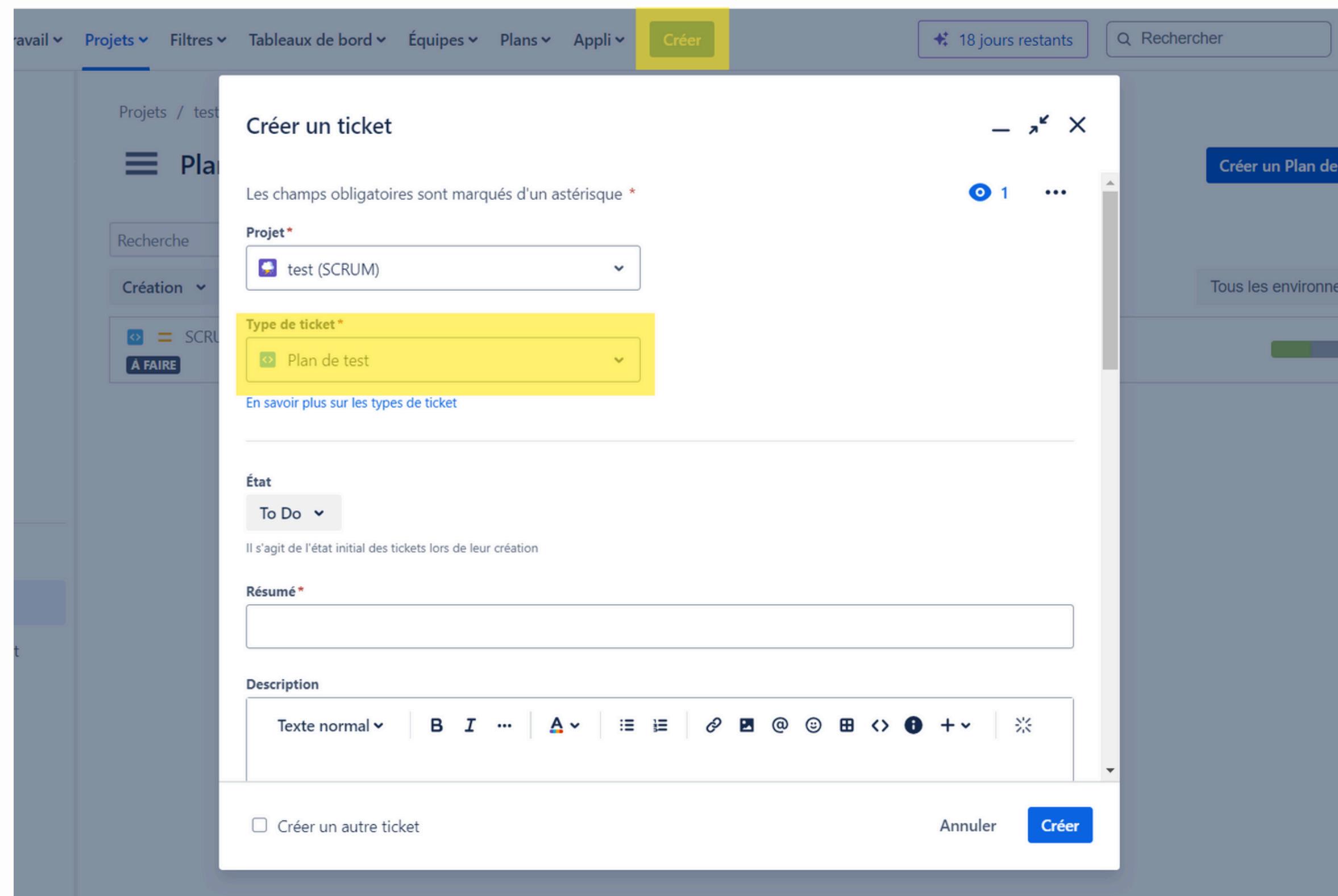
## 4.4. Créer un plan de test :

1. Cliquez sur « Plans de test » dans le menu de navigation.

The screenshot shows the 'Tableau du Test' (Test Table) page. On the left, there's a sidebar with project navigation links like 'test Projet logiciel', 'PLANIFICATION' (Chronologie, Backlog, Tableau, Objectifs), 'DÉVELOPPEMENT' (Code), 'Pages de projet', 'Tableau du Test' (which is highlighted with a yellow background), and 'Paramètres du projet'. The main content area has a header 'Tableau du Test' with a back arrow. Below it, there are two sections: 'PLANNING' (Démarrage, Bibliothèque de Test, Bibliothèque d'Étape BDD, Plans de test - highlighted with a yellow box, Exécutions des Tests) and 'REPORTS' (Couverture de Test, Traçabilité, Métrique des Plans de Test, Liste des Tests, Suites de Tests, Liste des Plans de Test, Liste d'Exécutions des Tests, Liste de Lancements de Test, Configurer le Projet). A dark sidebar on the right contains 'Demandes' and 'Filtres' buttons.

Alternativement, cliquez sur le bouton « Crée » en haut de la page.

Dans la liste déroulante, sélectionnez « Plan de test » pour créer un nouveau ticket de type Plan de Test.



## 2. Saisissez les données nécessaires, cliquez sur « Crée », puis ajoutez les tests au plan de test.

The screenshot shows the Jira Test Plan interface. The top navigation bar includes links for 'Votre travail', 'Projets', 'Filtres', 'Tableaux de bord', 'Équipes', 'Plans', 'Appli', and a 'Créer' button. A timer indicates '18 jours restants'. The left sidebar contains project navigation for 'test' (Projet logiciel), sections for 'PLANIFICATION' (Chronologie, Backlog, Tableau, Objectifs, Ajouter une vue), and 'DÉVELOPPEMENT' (Code, Pages de projet, Tableau du Test, Paramètres du projet). The main content area shows a 'Tests' section with tabs for 'Tests' (selected) and 'Exécutions des Tests'. A central message box says 'Ce plan de test n'a pas de tests'. Below it, a text block explains the purpose of a test plan. A yellow callout box at the bottom provides options: 'Ajouter' (Create), 'Activar compilación' (Enable compilation), 'Vue d'ensemble' (Overall view), 'Créer un Test' (Create a Test), 'Tests Existants' (Existing Tests), and 'Tests à partir de Suites de Tests' (Tests from Test Suites). A user profile 'AG' is visible at the bottom left, along with a comment input field and a 'Conseil de pro' (Professional tip) note.

## 4.5. Exécuter les tests :

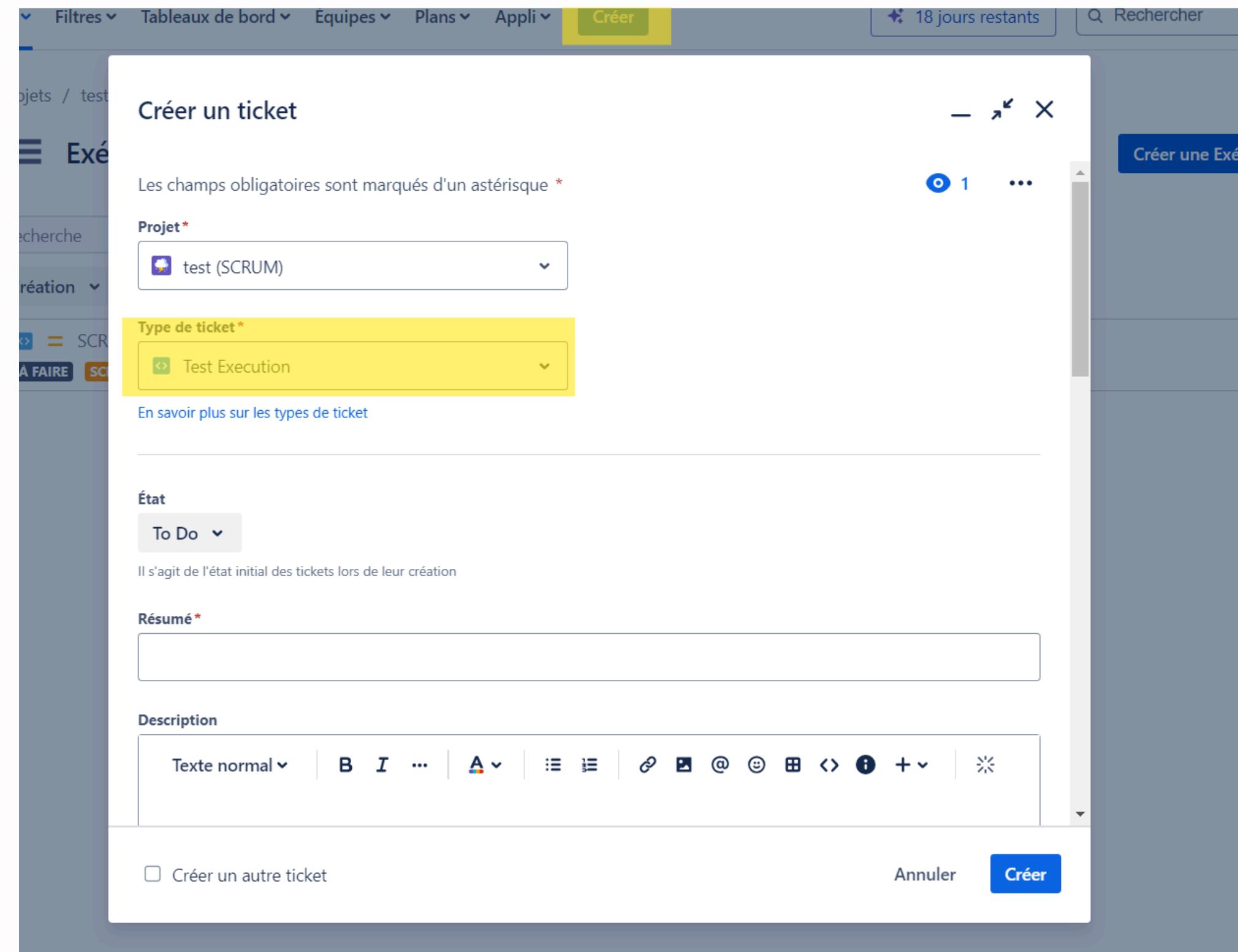
1. Cliquez sur « Test Exécution » depuis la barre latérale.

The screenshot shows the Jira interface with the 'test' project selected. The left sidebar, titled 'Tableau du Test', contains the following items:

- PLANIFICATION
  - Chronologie
  - Backlog
  - Tableau
  - Objectifs
  - Ajouter une vue
- DÉVELOPPEMENT
  - Code
- Pages de projet
- Tableau du Test
- Paramètres du projet

The 'Tableau du Test' item is highlighted with a yellow background. The main content area displays the 'Tableau du Test' interface with sections like 'Démarrage', 'Bibliothèque de Test', 'Bibliothèque d'Étape BDD', 'Plans de test', and 'Exécutions des Tests'. The 'Exécutions des Tests' item is also highlighted with a yellow background.

2. Alternativement, cliquez sur le bouton « Créer » en haut de la page.
3. Dans la liste déroulante, sélectionnez le ticket « Test Exécution » pour créer un nouveau ticket de type Exécutions des Tests.



#### 4. Cliquez sur « Ajouter » pour inclure les tests dans l'exécution.

The screenshot shows a software interface for managing tests. At the top, the navigation bar includes 'Projets / test / Ajouter epic / SCRUM-14'. Below this, a sidebar on the left lists 'e', 'Vue', 'Projet', 'Test', and 'du projet'. The main content area is titled 'Tests' and features a central icon of a clipboard with a checklist and a stopwatch. A yellow callout box contains the text: 'Cette exécution des tests ne contient pas de tests'. Below this, a descriptive message states: 'Ce panneau affiche les tests prévus pour être exécutés dans ce ticket. Vous pouvez ajouter des tests ou des suites de tests existants à cette exécution de test ou créer de nouveaux tests.' At the bottom of the main area, there is a button labeled 'Ajouter' with a dropdown arrow, a button labeled 'Activar compilación' with a dropdown arrow, and a link labeled 'Vue d'ensemble'. A secondary callout box at the bottom contains three options: 'Créer un Test', 'Tests Existants', and 'Tests à partir de Suites de Tests'.

## Ajouter des Tests à l'Exécution des Tests SCRUM-14

Sélectionner Recherche JQL

Commencer à taper pour obtenir une liste des correspondances possibles ou appuyer pour sélectionner depuis une liste de demandes existantes

Sélectionner les demandes

RECHERCHE HISTORIQUE (AFFICHAGE DE 5 DE 5 DEMANDES CORRESPONDANTES)

5

- ↔ SCRUM-12  
Vérification de la connexion utilisateur
- ↔ SCRUM-4  
Test Authentification
- ↔ SCRUM-7  
Test 3 US1
- ↔ SCRUM-5  
Test
- ↔ SCRUM-6  
Test 2 US1

Ajouter la Sélection

Annuler



Quickstart



55

## 5. Démarrez l'exécution en cliquant sur le bouton approprié.

Projets /  test /  Ajouter epic /  SCRUM-14

 **test**  
Projet logiciel

**PLANIFICATION**

-  Chronologie
-  Backlog
-  Tableau
-  Objectifs
- + Ajouter une vue

**DÉVELOPPEMENT**

-  Code
-  Pages de projet
-  Tableau du Test
-  Paramètres du projet

**Description**  
Modifier la description

**Tests**

Ajouter  Activar compilación  Vue d'ensemble 

**Statut d'Exécution Global**

1 TO DO NOMBRE TOTAL DE TESTS: 1

 Uniquement mes lancements de test Filtres  10  Colonnes 

	Classement 	Clé 	Résumé 	Type de Test	Jeu de Données	#Défauts 	Statut 	Actions
<input type="checkbox"/> 1	SCRUM-4	Test Authentication	Cucumber		0	 TO DO		

Préc 1 Suivant Total(e) 1 demandes



## 6. Passez par chaque test et mettez à jour l'état de chaque test en fonction de son résultat (passé, échoué, bloqué, etc).

Projets / test / Exécutions des Tests / SCRUM-14 / Test: SCRUM-4

Test 1 parmi 1 ↑ ← →

### Test Authentication

☰ i Jeu de données Résultats d'import de l'exécution Exporter au Cucumber

Statut d'exécution	Chronomètre	Commencé Le	Responsable	Versions	Version de Test
<span style="background-color: #ccc; border: 1px solid black; padding: 2px;">TO DO</span>	<span style="color: green;">✓</span> <span style="color: yellow;">✗</span> <span style="color: red;">✗</span>	<span style="color: grey;">▶</span> 00:00:00 <span style="color: grey;">⌚</span>	-	Non attribuée	v1
			Fini à	Exécuté Par	Révision
			Pas de temps saisi	-	Environnements de Test

> **Constatations** +

#### Détails du Test CUCUMBER

▼ **Lien de la demande Test** 1

tests

SCRUM-2 Authentification = A FAIRE

▼ **Scénario**

Aucun(e)

> **Activité**

# 5. Conclusions et références

Xray facilite le suivi de la qualité logicielle en centralisant toutes les informations, en automatisant certaines étapes, et en assurant une traçabilité complète entre les exigences, les tests et les bugs.

L'association de Jira et Xray constitue une solution puissante pour assurer à la fois une gestion rigoureuse des projets et un contrôle qualité fiable et structuré.

Ce guide vous permettra de concevoir des campagnes de tests efficientes et gérez vos référentiels de tests avec le projet et les tickets existants dans Jira.

Pour des informations plus approfondies, veuillez consulter la documentation officielle via les liens suivants :

[Tout savoir sur Xray](#)