

Projet de développement

Gestion de projet avec Atlassian

Philippe Collet

D'après de la documentation de Sébastien Mosser

Licence 3 MIAGE – S6

2014-2015

□ Besoins généraux

- Collaboration d'une équipe structurée sur un même projet
- Gestion de tâches, features, tickets...
- Gestion de configuration/version/sources
- Plate-forme web collaborative à distance (web)

- ❑ un système de suivi de bugs
- ❑ un système de gestion d'incidents
- ❑ un système de gestion de projets
 - développé par Atlassian Software Systems
 - <https://www.atlassian.com/fr/software/jira>
- ❑ En fait, tout un écosystème de solutions de gestion de projet informatique et d'outillage
 - Couplages entre eux, à la demande

Autres systèmes

Redmine

- Utilisé les années précédentes, français, très customisables, bonne gestion de tickets mais outillage périphérique assez réduit

Trac

- En python, moins de fonctionnalités, plus d'utilisateurs pour l'instant

BugZilla

- Focus sur les... bugs

Confluence

- Wiki d'entreprise

FogBugz

- « Trac » avec ordonnancement des tâches, et aspects prévisionnels

JIRA: aperçu

Giles Gaskell [Atlassian] | Quick Search

Dashboards | Projects | Issues | Agile | Administration | + Create Issue

+ Add Gadget ✎ Edit Layout ⚙ Tools

My Dashboard

- My Doc Issues
- JIRA
- GreenHopper
- Bamboo
- Clover

Projects

Bamboo (BAM)

Lead: [Mark Chaimungkalanont \[Atlassian\]](#)

Open Issues (by priority):

Description: Bamboo Continuous Integration Build Server

Clover (CLOV)

Lead: [Nick Pellow \[Atlassian\]](#)

Open Issues (by priority):

GreenHopper (GHS)

Lead: [Jean-Christophe Huet](#)

Open Issues (by priority):

JIRA (JRA)

Lead: [Paul Slade \[Atlassian\]](#)

Open Issues (by priority):

Favourite Filters

Bamboo documentation issues	59
Clover documentation issues	7
Documentation issues currently assigned to me	17
GreenHopper documentation issues	9
JIRA 4.1 documentation issues	45
JIRA documentation issues	174

[Create Filter](#) | [Manage Filters](#)

Activity Stream

My Projects

17 March - 16:00

- [Chris Mountford \[Atlassian\]](#) changed the Summary to 'Code macro does weird formatting *in comment preview only*' on [JRA-20679](#) (Code macro does weird formatting *in comment preview only*)
- [Chris Mountford \[Atlassian\]](#) changed the Summary to 'Code macro does weird formatting in *preview*' on [JRA-20679](#) (Code macro does weird formatting *in comment preview only*)

17 March - 15:00

- [Mark Lassau \[Atlassian\]](#) attached one file to [JRA-20679](#) (Code macro does weird formatting *in comment preview only*):

- [Min'an Tan \[Atlassian\]](#) created [JRA-20680](#) (French language properties file is not unicode-escaped in release)
- [Justus Pendleton \[Atlassian\]](#) commented on [JRA-6395](#)

Pie Chart: Bamboo

Assignee	Count
Mark Chaimungkalanont [Atlassian]	693
Unassigned	1,968
Brydie McCoy [Atlassian]	
Edwin Wong [Atlassian]	
Krystian Brazulewicz [Atlassian]	
Adrian Hempel [Atlassian]	
Marek Went [Atlassian]	
James Dumay [Atlassian]	
Belinda Teh [Atlassian]	
Ben Kuo	
Ajay Sridhar [Atlassian]	
Other	325

Total Issues: 5023 Statistic Type: Assignee

Ph. Collet

5

JIRA: aperçu

http://atlassiandemo:8080 - FishEye Dashboard - Atlassian JIRA

Development Dash...

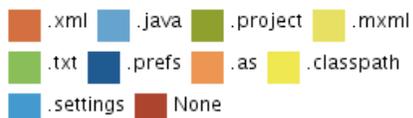
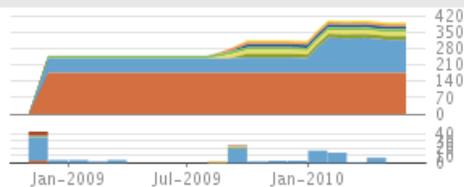
FishEye Dashboard

Integration

JIRA

FishEye Charts

Line Count: bamboo-test-build/



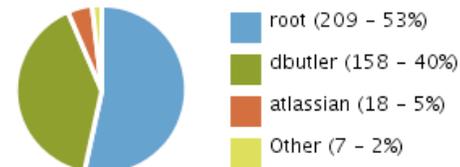
FishEye Charts

Line Count: Studio/



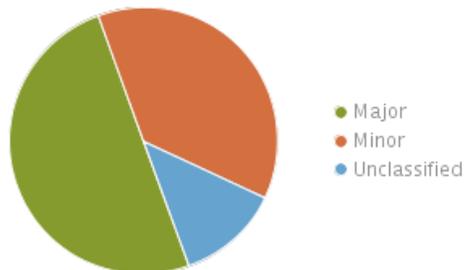
FishEye Charts

Line Count: bamboo-test-build/



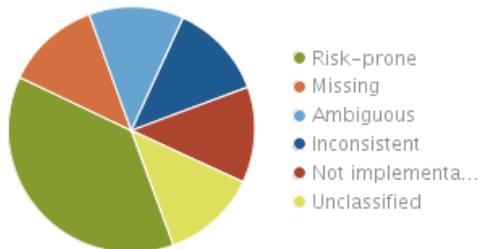
Crucible Charts

Defect Rank: SPCR



Crucible Charts

Defect Classification: SPCR

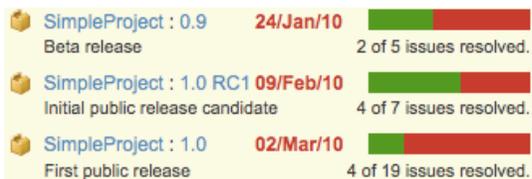


Crucible Charts

Open Review Age: FST



Road Map: Next 30 Days (Until 11/Jun/10)



Agile Gadget



Activity Stream

Activity Stream

- 20 April
- Atlassian [Sys-Admin] changed the Link to 'This issue is related to SER-157' on DK-1 (Test)
 - Atlassian [Sys-Admin] changed the Link to 'This issue relates to DK-1' on SER-157 (update docs to reflect new changes)

Le ticket à tout faire

❑ Principe : Issue dans JIRA

- Utilisé pour tous les éléments de gestion du projets

❑ Issues pour

- Tâches et sous-tâches du projet
- Demandes de fonctionnalités
- Rapports de bug
- Demande d'évolution
- Réunion

❑ Etats du ticket

Ticket : création

Create Issue - JIRA @ Univ. x

https://atlas.polytech.unice.fr/jira/browse/PFEET-3?jql=project%20%3D%20PFEET%20ORDER%...

JIRA Dashboards Projects Issues More Create issue Quick Search

Create Issue Configure Fields

Issue Type* ?

Some issue types are unavailable due to incompatible field configuration and/or workflow associations.

Summary*

Due Date*

Component/s* x

Start typing to get a list of possible matches or press down to select.

Fix Version/s* x

Start typing to get a list of possible matches or press down to select.

Assignee

[Assign to me](#)

Original Estimate* (eg. 3w 4d 12h) ?

The original estimate of how much work is involved in resolving this issue.

Description*

Create another

soutenance (Li03). Created:

Ticket : création

Vous devez spécifier :

- Summary : le nom de la tâche (ou du livrable, ou de la réunion)
- Due date : la date de livraison estimée
- Component : le lot dont fait partie cette tâche
- Fix Version : le ou les jalons dont cette tâche est partie prenante
- Assignee : le membre du projet responsable de la tâche
- Description : la description de la tâche

Ticket : modification

Order by ▾

☑ PFEET-9

T2.3 - Synthèse

☑ PFEET-8

T2.2 - Analyse continue

☰ PFEET-7

T2.1 - Capture du besoin

☑ PFEET-6

Li3 - Diaporama

☑ PFEET-5

Li2 - Rapport de Management

☑ PFEET-4

Li1 - DoW

☑ PFEET-3

T1.3 - Préparation de Soutenance

☑ PFEET-2

T1.2 - Suivi de Projet

☑ PFEET-1

T1.1 - Planification



Eagles' Tool / PFEET-8

T2.2 - Analyse continue

Edit

Comment

Assign

More ▾

Start Progress

Resolve Issue

Workflow ▾



Export ▾

Details

Type: Task Status: Open (View Workflow)

Priority: Major Resolution: Unresolved

Affects Version/s: None Fix Version/s: Présentation du volet
Joueur, ... (2)

Component/s:

Labels: None

Description

Durant l'exécution de chaque lot de développement, nous extrayons les habitudes de nos utilisateurs cibles et les besoins qu'ils ont, en lien avec la problématique du moment, afin de nous guider dans nos choix de fonctionnalités et d'interfaces.

Tempo

01/Sep/13 - 30/Sep/13



Current



Report



Log Work

People

Assignee: Ivan Logre
[Assign to me](#)

Reporter: Stéphane Muller

Votes: 0 [Vote for this issue](#)

Watchers: 1 [Stop watching this issue](#)

Dates

Due: 25/Feb/13

Created: 30 minutes ago

Updated: 12 minutes ago

Time Tracking

Estimated: 1w 2d 4h

Ticket: cycle de vie

Open : *Issue*

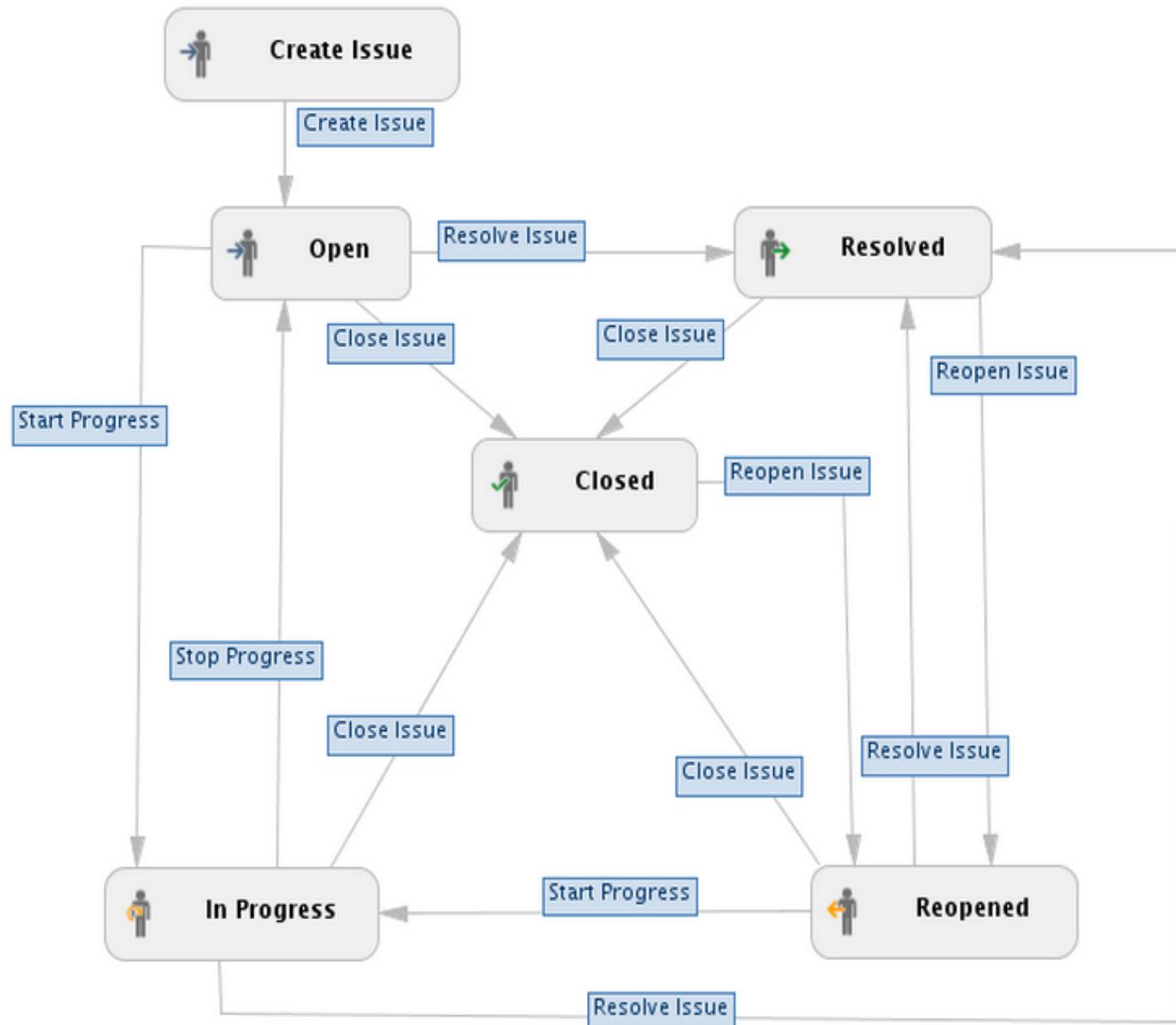
nouvellement créée (état initial);

In Progress : Du travail a lieu en ce moment sur cette *issue*;

Resolved : Le travail est terminé, l'*issue* attend une vérification finale;

Closed : Le travail fait est OK, l'*issue* est terminée de manière satisfaisante;

Reopened : Le travail fait est rejeté, l'*issue* est de nouveau ouverte.



Roadmap : exemple

Road Map

[View personal road map](#)

A list of upcoming versions. Click on the row to display issues for that version.

Livraison du DoW

Release date: 16/Nov/12

[2 Issues](#) · [Release Notes](#)

2 of 2 issues have been resolved

<input type="checkbox"/>	PFEET-4	FIXED	Li1 - DoW	↑	
<input checked="" type="checkbox"/>	PFEET-1	FIXED	T1.1 - Planification	↑	

Présentation du volet Joueur

Release date: 07/Dec/12

[3 Issues](#) · [Release Notes](#)

0 of 3 issues have been resolved

<input checked="" type="checkbox"/>	PFEET-9	Unresolved	T2.3 - Synthèse	↑	
<input checked="" type="checkbox"/>	PFEET-7	Unresolved	T2.1 - Capture du besoin	↑	
<input checked="" type="checkbox"/>	PFEET-8	Unresolved	T2.2 - Analyse continue	↑	

Gantt

The screenshot displays a JIRA Gantt chart interface. The top navigation bar includes the JIRA logo, user name 'Frank Polscheit', and a search bar. Below the navigation bar, there are tabs for 'Dashboards', 'Projects', 'Issues', 'Agile', and 'Administration'. The main content area is titled 'Gantt-Chart' and shows a project hierarchy with tasks and their dependencies over time.

The Gantt chart is organized into columns representing time intervals from 06.02.2011 to 20.03.2011. The tasks are listed on the left, grouped by project and version. The tasks are:

- Anonymous-Testbed (Frank)
 - Version v1
 - ANONYM-1 Task 1 (Frank)
 - ANONYM-2 Task 2 (Frank)
 - Version v2
 - ANONYM-3 Task 3 (Frank)
- demo-Project (Frank)
 - DEMO-1 Demo-Issue-1 (Frank)
 - DEMO-3 Demo-Issue-2 (Frank)
 - DEMO-9 Demo-Issue-7 (Frank)
 - DEMO-5 Demo-Issue-4 (Frank)
 - DEMO-6 Demo-Issue-5 (Frank)
 - DEMO-8 Demo-Issue-6 (Frank)
 - DEMO-7 Demo-Issue-6 (Frank)
- Test-Project (admin)
 - Version-1
 - TEST-2 Test 2 (a)
 - TEST-1 Test 1 (a)
 - TEST-3 sub-task 1.1 (a)
 - TEST-4 sub-task 1.2 (a)
 - TEST-5 Test of setting dates analog to sprint (a)

Dependencies are shown as blue arrows connecting task bars. For example, DEMO-1 depends on ANONYM-1 and ANONYM-2. TEST-1 depends on TEST-2 and TEST-3. TEST-4 depends on TEST-3. TEST-5 depends on TEST-4.

At the bottom of the chart, there is a copyright notice: © Frank Polscheit, 2011.

Stash : gestionnaire de version

- ❑ Outil séparé mais lié à JIRA
- ❑ Il faut lier votre installation git pour les commits soient bien reliés à votre compte Atlas/JIRA.

```
$ git config --global user.name "Nom Prénom »
```

```
$ git config --global user.email email@unice.fr
```

- ❑ Pour obtenir l'URL de votre référentiel et le cloner, cliquez sur le bouton "Clone" en haut à droite de la page.

Stash : utilisation

□ L'unité de base Git est le “*commit*”.

- Il est possible de lier un *commit* à une ou plusieurs *Issue*(s) JIRA en mettant simplement l'identifiant de l'Issue dans le message de commit

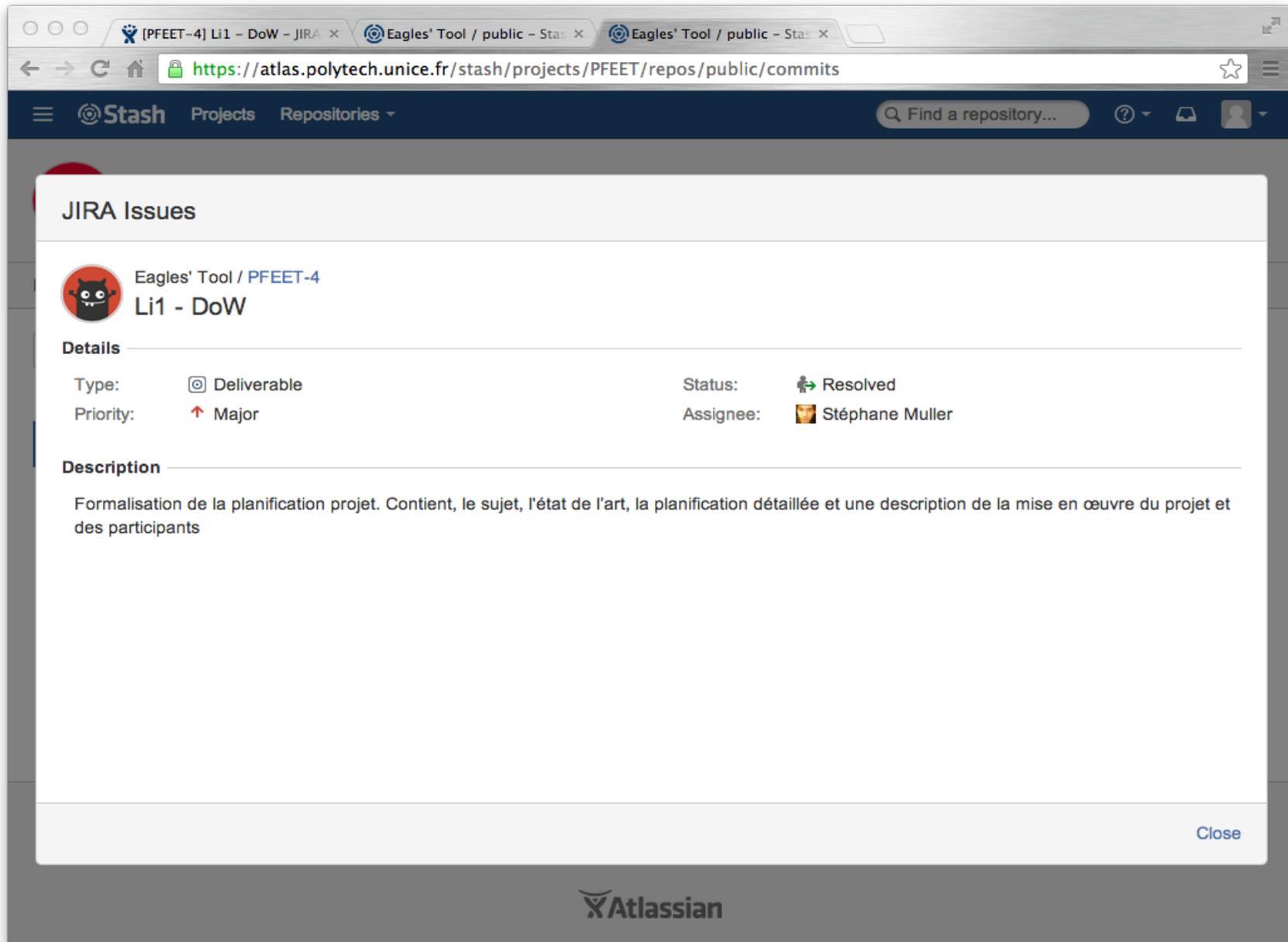
□ Les deux outils sont alors capable d'exploiter ce lien pour:

- Depuis Stash : afficher les détails de la tâche associée au commit actuel
- Depuis JIRA : afficher tous les commits relié à cette tâche dans l'onglet “Source”

Author	Commit	Message	Commit Date	Issues
 mosser	2bcad90	PFEET-4 Première version du DoW	1 hour ago	PFEET-4
 mosser	228fab3	first commit	3 hours ago	

- Dans la liste des commits Stash, si un identifiant de ticket est utilisé dans le message, l'outil rajoute une colonne “Issue” à droite

Issue JIRA vue depuis Stash



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://atlas.polytech.unice.fr/stash/projects/PFEET/repos/public/commits>. The browser tabs include "[PFEET-4] Li1 - DoW - JIRA", "Eagles' Tool / public - Stas", and "Eagles' Tool / public - Stas". The Stash interface is visible, with a search bar for repositories and a navigation menu. The main content area displays a JIRA issue for the repository "Eagles' Tool / PFEET-4 Li1 - DoW".

JIRA Issues

 Eagles' Tool / PFEET-4
Li1 - DoW

Details

Type:	 Deliverable	Status:	 Resolved
Priority:	 Major	Assignee:	 Stéphane Muller

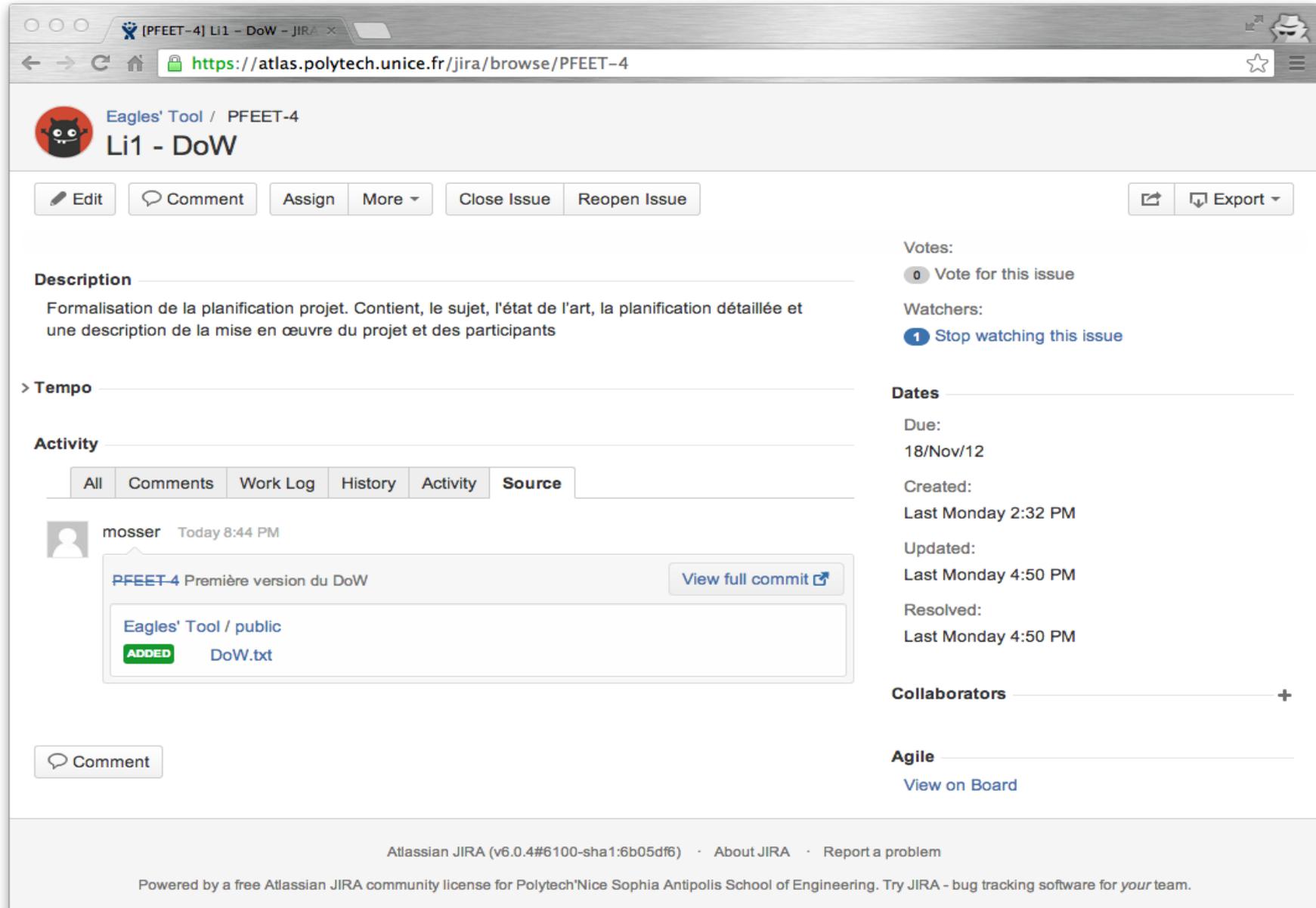
Description

Formalisation de la planification projet. Contient, le sujet, l'état de l'art, la planification détaillée et une description de la mise en œuvre du projet et des participants

[Close](#)



Onglet Source dans JIRA, connecté aux commits Stash.



The screenshot shows a JIRA issue page for 'Eagles' Tool / PFEET-4' with the issue title 'Li1 - DoW'. The page is viewed in a browser at the URL 'https://atlas.polytech.unice.fr/jira/browse/PFEET-4'. The issue description is 'Formalisation de la planification projet. Contient, le sujet, l'état de l'art, la planification détaillée et une description de la mise en œuvre du projet et des participants'. The 'Activity' section is active, and the 'Source' tab is selected, showing a commit by user 'mosser' from 'Eagles' Tool / public' with the file 'DoW.txt' added. The commit message is 'PFEET-4 Première version du DoW'. The right sidebar shows 'Votes: 0', 'Watchers: 1', 'Dates' (Due: 18/Nov/12, Created: Last Monday 2:32 PM, Updated: Last Monday 4:50 PM, Resolved: Last Monday 4:50 PM), 'Collaborators', and 'Agile' (View on Board). The footer indicates the JIRA version and provides links for 'About JIRA' and 'Report a problem'.

Issue Information:

- Project: Eagles' Tool / PFEET-4
- Issue Title: Li1 - DoW
- URL: <https://atlas.polytech.unice.fr/jira/browse/PFEET-4>

Description:

Formalisation de la planification projet. Contient, le sujet, l'état de l'art, la planification détaillée et une description de la mise en œuvre du projet et des participants

Activity:

mosser Today 8:44 PM

Source:

PFEET-4 Première version du DoW [View full commit](#)

Eagles' Tool / public

ADDED DoW.txt

Metadata:

- Votes: 0 [Vote for this issue](#)
- Watchers: 1 [Stop watching this issue](#)
- Dates:
 - Due: 18/Nov/12
 - Created: Last Monday 2:32 PM
 - Updated: Last Monday 4:50 PM
 - Resolved: Last Monday 4:50 PM
- Collaborators: +
- Agile: [View on Board](#)

Footer:

Atlassian JIRA (v6.0.4#6100-sha1:6b05df6) · [About JIRA](#) · [Report a problem](#)

Powered by a free Atlassian JIRA community license for Polytech'Nice Sophia Antipolis School of Engineering. Try JIRA - bug tracking software for *your* team.

Ma page de démarrage

The Atlas platform will be shutdown on 16.10.2013 from 2PM -> 3PM (paris time) to install an upgrade

System Dashboard

⚙️ Tools ▾

Introduction



Welcome to JIRA @ Université Nice - Sophia Antipolis
New to JIRA? Check out the [JIRA User's Guide](#).

Activity Stream

Université Nice - Sophia Antipolis   

Thursday, October 17, 2013 at 12:35 AM



Philippe Collet created LINFBOX-1 - [Fait une démo au prochain cours](#)
Faire une demi-heure de démo et répondre aux questions

 Thursday, October 17, 2013 at 12:35 AM

Assigned to Me

T	Key	Summary	P ↓
	LINFBOX-1	Fait une démo au prochain cours	↑

1-1 of 1

Ecosystème autour de JIRA

- ❑ <https://atlas.i3s.unice.fr>
- ❑ **Crowd** <https://atlas.i3s.unice.fr/crowd>
 - Gestion des comptes (initialisation de votre mot de passe)
 - Login = I3i-VOTRELOGIN (ex: I3i-ty567357)
- ❑ **Stash** <https://atlas.i3s.unice.fr/stash>
 - Gestionnaire de version
 - Accès à Git
- ❑ **JIRA Agile (ex: GreenHopper)**
 - Tableau Kanban, etc.
 - Bientôt...