

Scrum avec IceScrum



Qui suis-je ?

Rossi Oddet

Consultant IT chez SQLI
Manager JCertif Lab

Twitter : @rossioddet

Blog: <http://blog.rodde.com>



Que signifie Scrum ?



Scrum = mêlée (rugby)

“une équipe soudée”

“un objectif commun”

“c’est difficile, mais on y arrivera tous ensemble”



Scrum = méthode agile dédiée à la
gestion de projets.*



Classique vs Agile

Classique	Agile
Longues itérations	Courtes itérations
Suivi du planning	Réponse au changement
Retour d'expérience en fin de projet	Retour d'expérience à chaque itération
Plusieurs équipes de petite taille	Une équipe gigantesque
Focus sur les fonctionnalités les plus importantes	Tout ou rien



3 rôles différents



“Product Owner”
Responsable du besoin fonctionnel




“Scrum Master”
Responsable du respect
de la méthodologie




Développeur



Designer



Analyste
fonctionnel

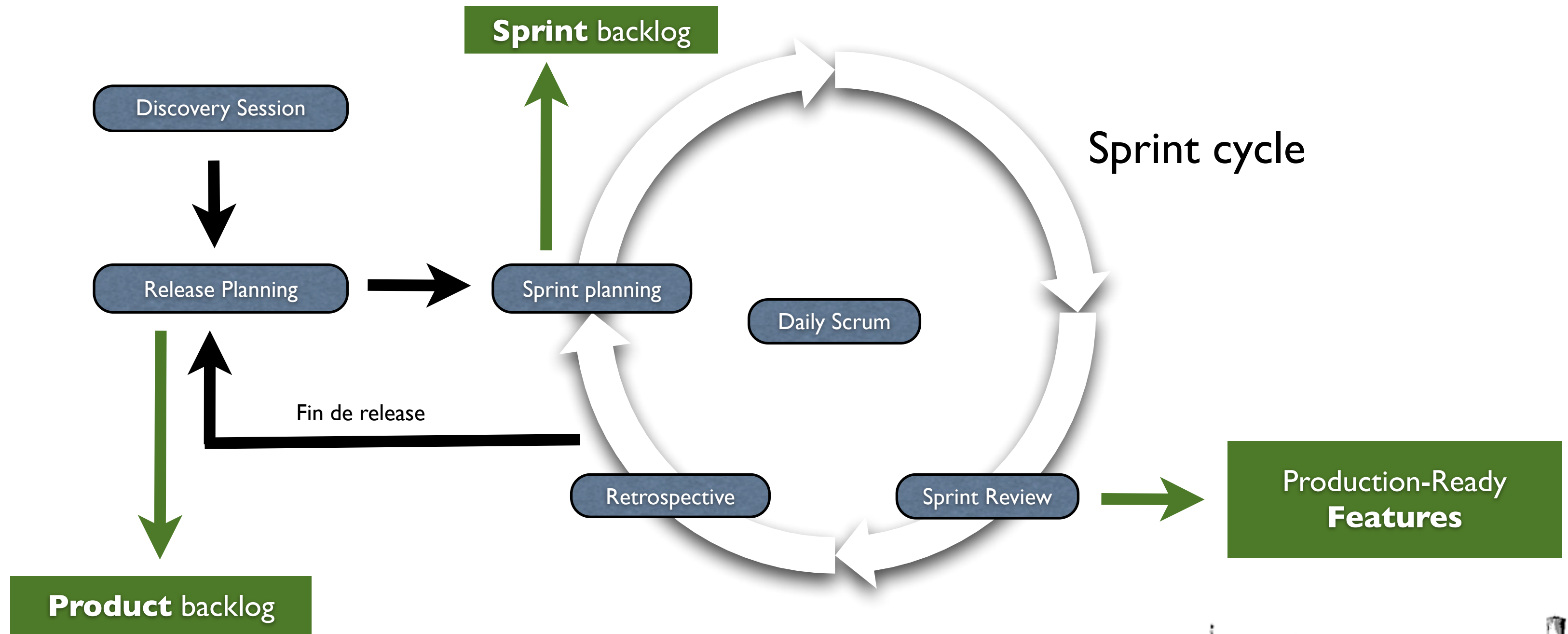


Testeur

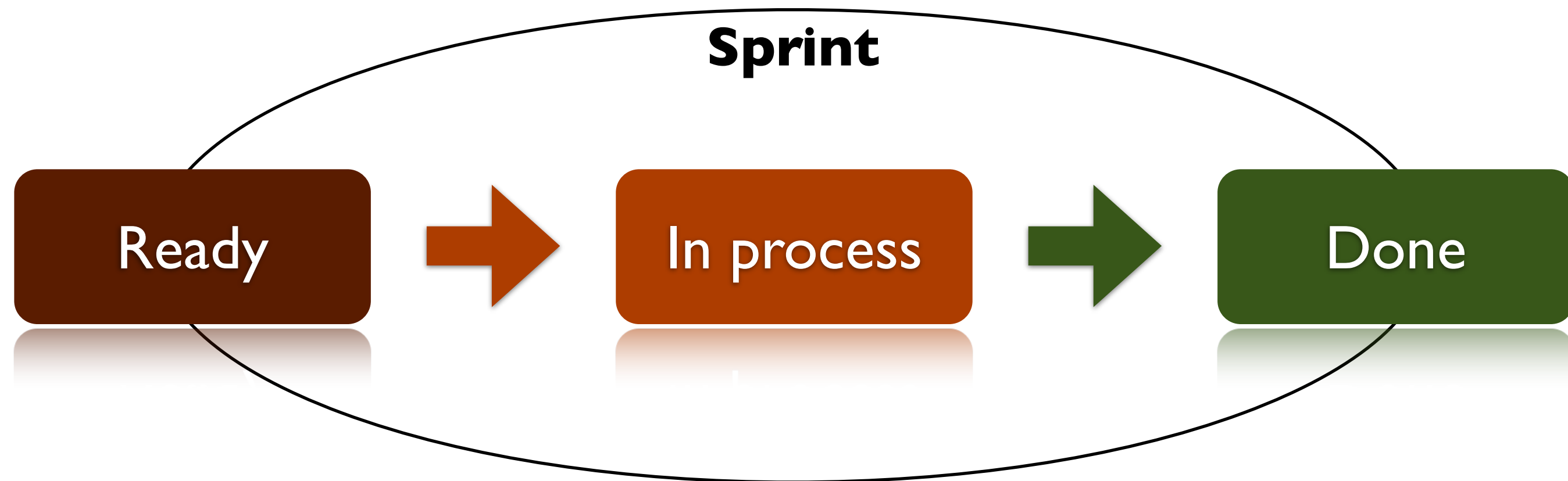
“Team Member”
Responsable de sa contribution



De nombreux points d'équipe !



Cycle de vie d'une fonctionnalité



Votre fonctionnalité est-elle
“Ready” ?



Alors vous saurez répondre aux
questions suivantes



Pourquoi ?

- Quelle est sa valeur “business” ?
- Quel est l’objectif du client ?



Quoi ?

- Quel est le résultat souhaité à la fin du Sprint ?



Comment ?

- Quelles sont les différentes tâches à réaliser ?
- La charge estimée est-elle cohérente avec la vélocité de l'équipe ?



Votre fonctionnalité est-elle
“Done” ?



Il est important de définir avec
l'équipe la notion de “Done”

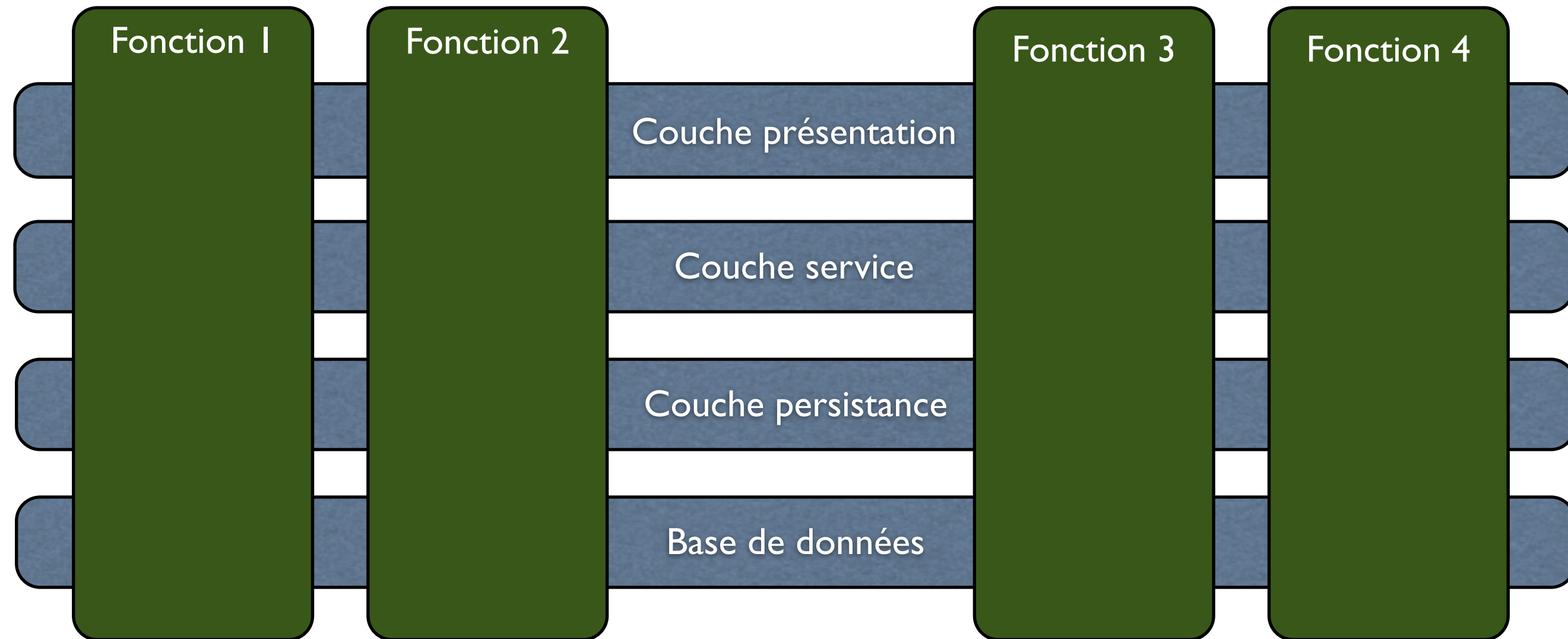


Définition de “Done”

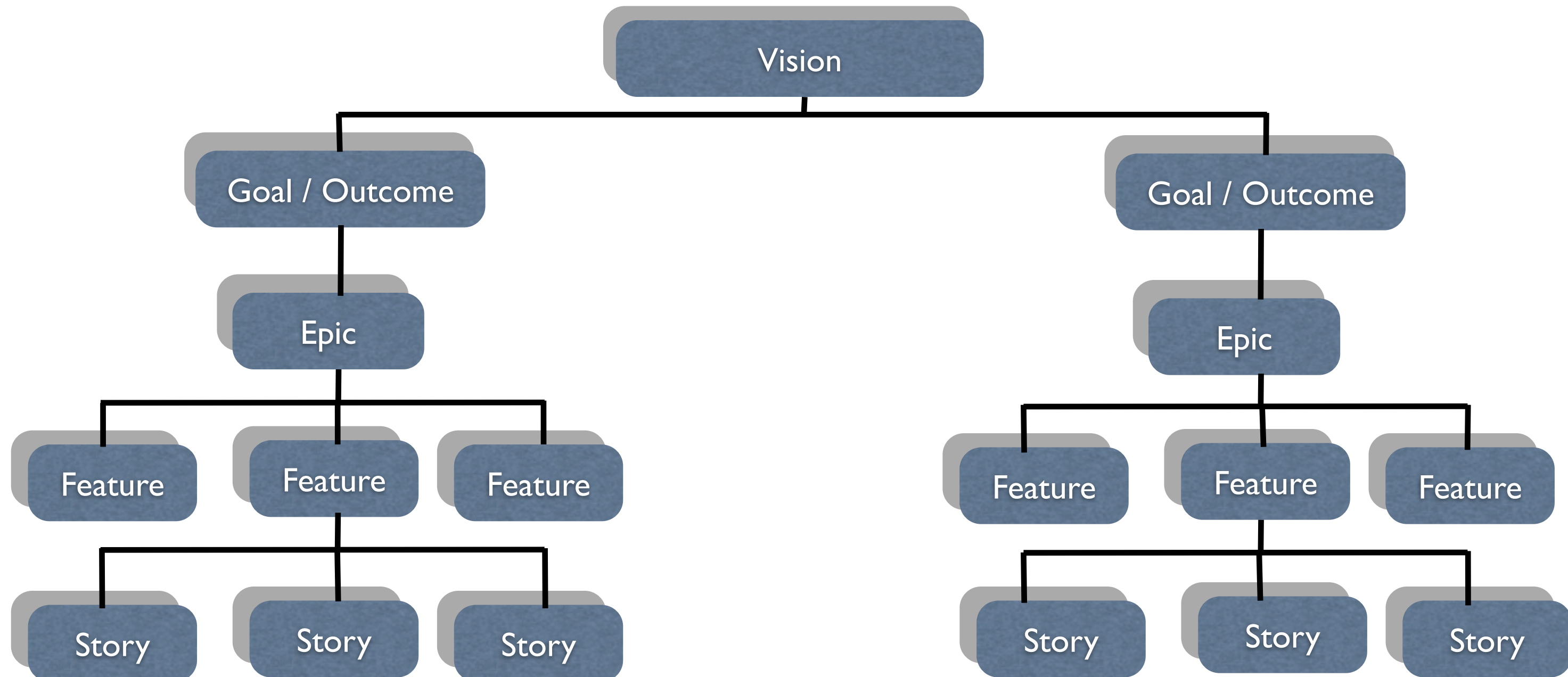
- Objectifs de qualité du code remplis
- Les critères d'acceptation sont remplis



Votre guide : la valeur ajoutée



De la “vision” à la “story”



Unité d'une estimation

- Pour les “Story” : en nombre de points ou en nombre de JH
- Pour les “Task” : en nombre de points ou en heure



Valeurs possibles d'une estimation

- Suite de Fibonacci : 1, 2, 3, 5, 8, ...
- Taille des T-Shirt : S, M, L, XL
- Doubles : 1/2, 1, 2, 4, 8, 16



Aimez vous le poker ?

?	0.5	0	1	2	3
?	0.5	0	1	2	3
5	8	13	21	34	89
5	8	13	21	34	89



Démo IceScrum



TP I : Créer un projet

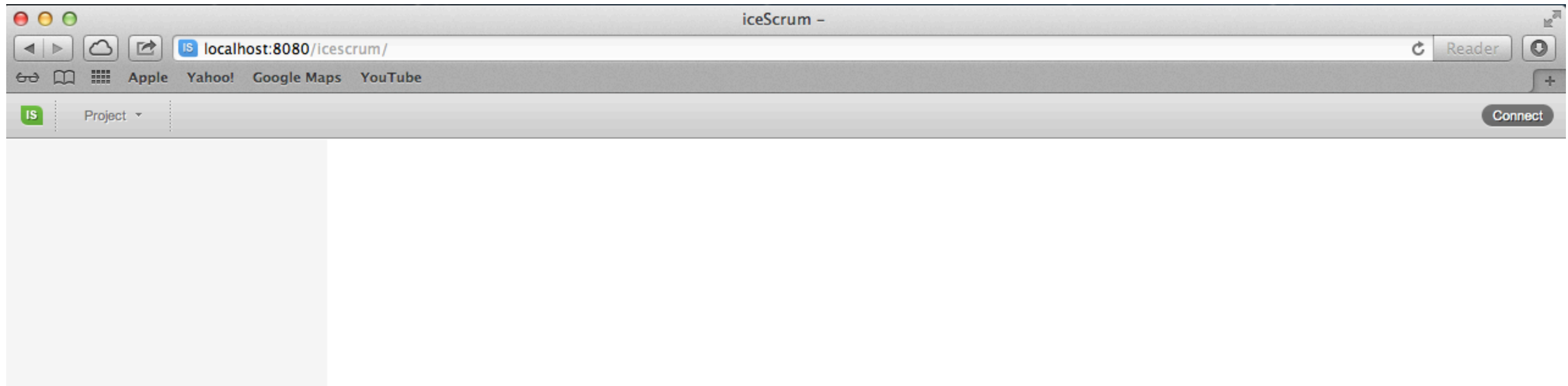


Installer IceScrum

- Télécharger la dernière version de l'archive : <http://www.icescrum.org/download/>
- Décompresser l'archive
- Lancer le script start.sh (.bat)



<http://localhost:8080/icescrum>



Connect

Login

Welcome to iceScrum!

Lost password ?

Username

Password

☐ Remember me

Connect

Registration



Enregistrer vous

Registration	
Welcome to iceScrum!	
First name	<input type="text" value="Rossi"/>
Last name	<input type="text" value="Oddet"/>
Username	<input type="text" value="rodde"/>
Password	<input type="password" value="*****"/>
Confirm password	<input type="password" value="*****"/>
Email	<input type="text" value="rossi.oddet@jcertif.fr"/>
Activity (optional)	<input type="text"/>
Language	<input type="text" value="English"/>
Please fill in all the fields.	
<input type="button" value="Registration"/> <input type="button" value="Cancel"/>	



Connecter vous

Login

Welcome to iceScrum!Lost password ?

Username

rodde

Password

☒ Remember me

Connect

Registration



Project > Create










1. Define your project

2. Choose your team

3. Define your practices

4. Start your project

Describe your project (this can be modified later by editing your project properties). If you choose to make your project private, only the team members will see the project. It also means that people outside the project will not be able to suggest stories in the sandbox.

Project name	jcertif web application 2013
Key (Uppercase)	JCERTIF13
Private project	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Time zone	UTC+01:00, Africa/Brazzaville
Description (optional)	<div> <div> H1 H2 H3 H4 H5 H6  B <i>I</i> S      </div> <div>    </div> <div> JCertif Web Application 2013 L'objectif de ce projet est de créer le site web www.jcertif.com pour l'année 2013. </div> </div>

Next

Cancel



Votre rôle, votre équipe

1. Define your project
2. Choose your team
3. Define your practices
4. Start your project

A project is associated with one or multiple teams (these can be modified later from the members view). You can create a new team or pick an existing one. To choose a team, select 'no' on the 'New Team' option then search for a team in the displayed finder and finally select it (drag&drop, doubleclick or mouse select + 'add selection'). You can use the same procedure to choose members when creating a new team.

Find members

Rossi Oddet

PO & SM
Team Member
ScrumMaster
Product Owner
StakeHolder
PO & SM

Previous
Next
Cancel

Précisez la façon dont vous voulez travailler

1. Define your project
2. Choose your team
3. Define your practices
4. Start your project

Define your options (these can be modified later by editing your project properties)

Suite used for estimation	Fibonacci
Disable Estimation (effort = 1)	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Hide weekends in charts	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Automatically set a story as done when all its tasks are done	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Auto create task on empty story when sprint is activated	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Auto assign team member on create task	Yes <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/>
Auto assign team member on start task	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
Display recurrent tasks	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
Display urgent tasks	Yes <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/>
Limit of urgent tasks in progress (0 = no limit)	0

Previous
Next
Cancel

Timing de votre projet

1. Define your project

2. Choose your team

3. Define your practices

4. Start your project

Indicate the first milestones (these can be modified later from the timeline and release plan view)

Project start date	08/26/2012
First sprint start date	08/26/2012
Sprint duration (days)	14
Release end date	11/24/2012

Vision (optional)

H1 H2 H3 H4 H5 H6

B

I

S

Previous

Create project

Cancel



Projet créé

The screenshot shows the 'Dashboard' view of the JCertif web application. The top navigation bar includes a logo 'IS', a dropdown menu for 'jcertif web application 2013', and several tabs: 'Dashboard' (selected), 'Sandbox', 'Product Backlog', 'Timeline', 'Release plan', and 'Sprint plan'. A user profile 'Rossi Oddet' is visible in the top right corner.

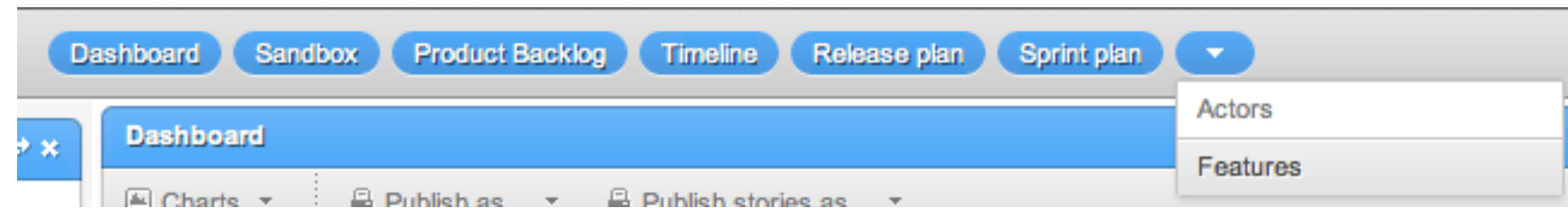
The dashboard content area is divided into two main sections. On the left, there is a 'Project Indicator' section with a message: 'No data available to generate this chart, please retry at the end of first sprint'. Below this is a 'Project description' section containing the text: 'JCertif Web Application 2013' and 'L'objectif de ce projet est de créer le site web www.jcertif.com pour l'année 2013.' Further down are sections for 'Release vision' (No vision currently defined), 'Current definition of done' (No definition currently defined), and 'Current retrospective' (No retrospective currently defined). On the right, there is an 'Activities' section with a message: 'No activity data'.



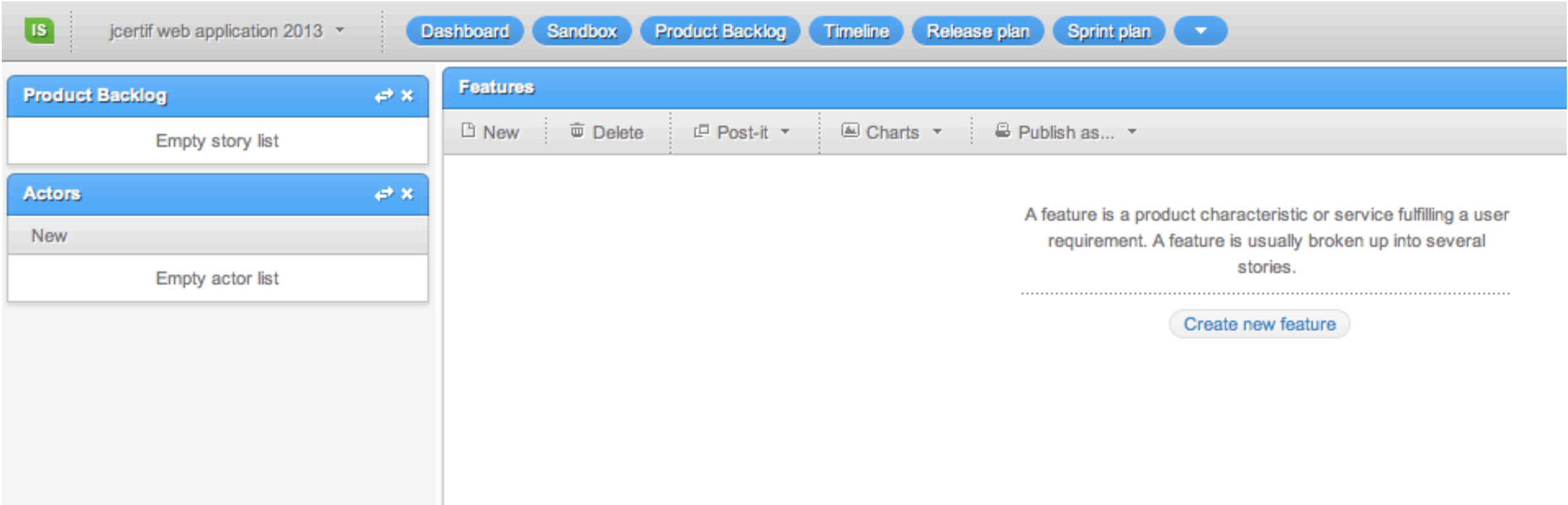
TP 2 : Créer une “Feature”



Menu “Feature”



Page des “Features”



Créer une “Feature”

Dashboard Sandbox Product Backlog Timeline Release plan Sprint plan

Features

New Delete Post-it Charts Publish as...

Feature properties

Name Actualité JCertif

Description Le site www.jcertif.com doit pouvoir tenir informer tous les visiteurs des activités de JCertif.

Value 8

Type Functional

Colour Blue

1 Lorem ipsum dolor
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur...

Feature attachments

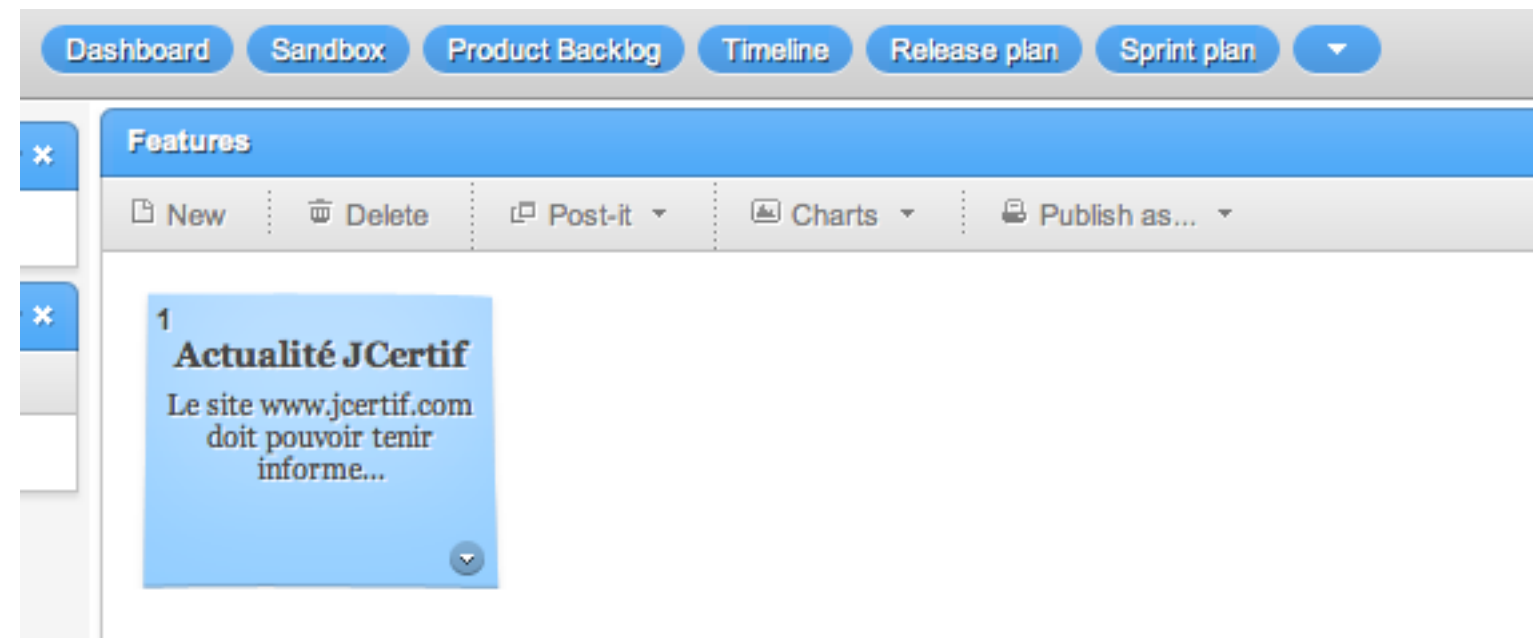
Attachments Choose...

Feature notes

Notes

Add and continue Add Cancel

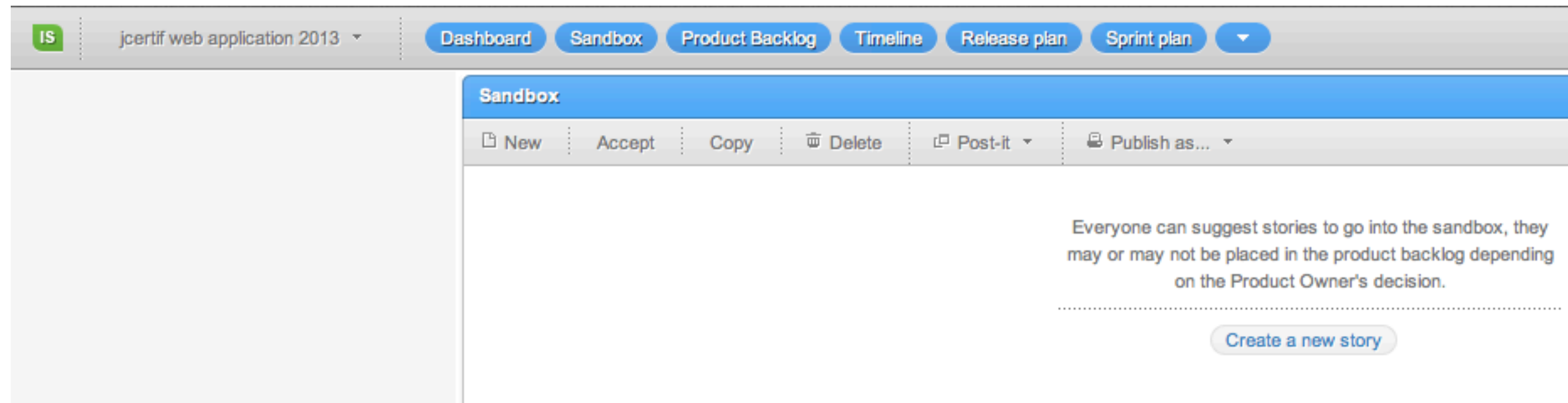
La “Feature” est créée



TP 3 : Créer une “story”



Menu “Sandbox”



Proposez une “story”

Dashboard
Sandbox
Product Backlog
Timeline
Release plan
Sprint plan

Sandbox

New
Accept
Copy
Delete
Post-it
Publish as...

Story properties

Name	Tweets JCertif
Type	User story
Feature	Actualité JCertif
Description	<p>EN TANT QUE visiteur du site web www.jcertif.com JE VEUX voir les messages postés sur tweeter AFIN DE me tenir informer de l'actualité JCertif.</p>

Story template

Use story template ☐

Story attachments

Attachments Choose...

Story notes

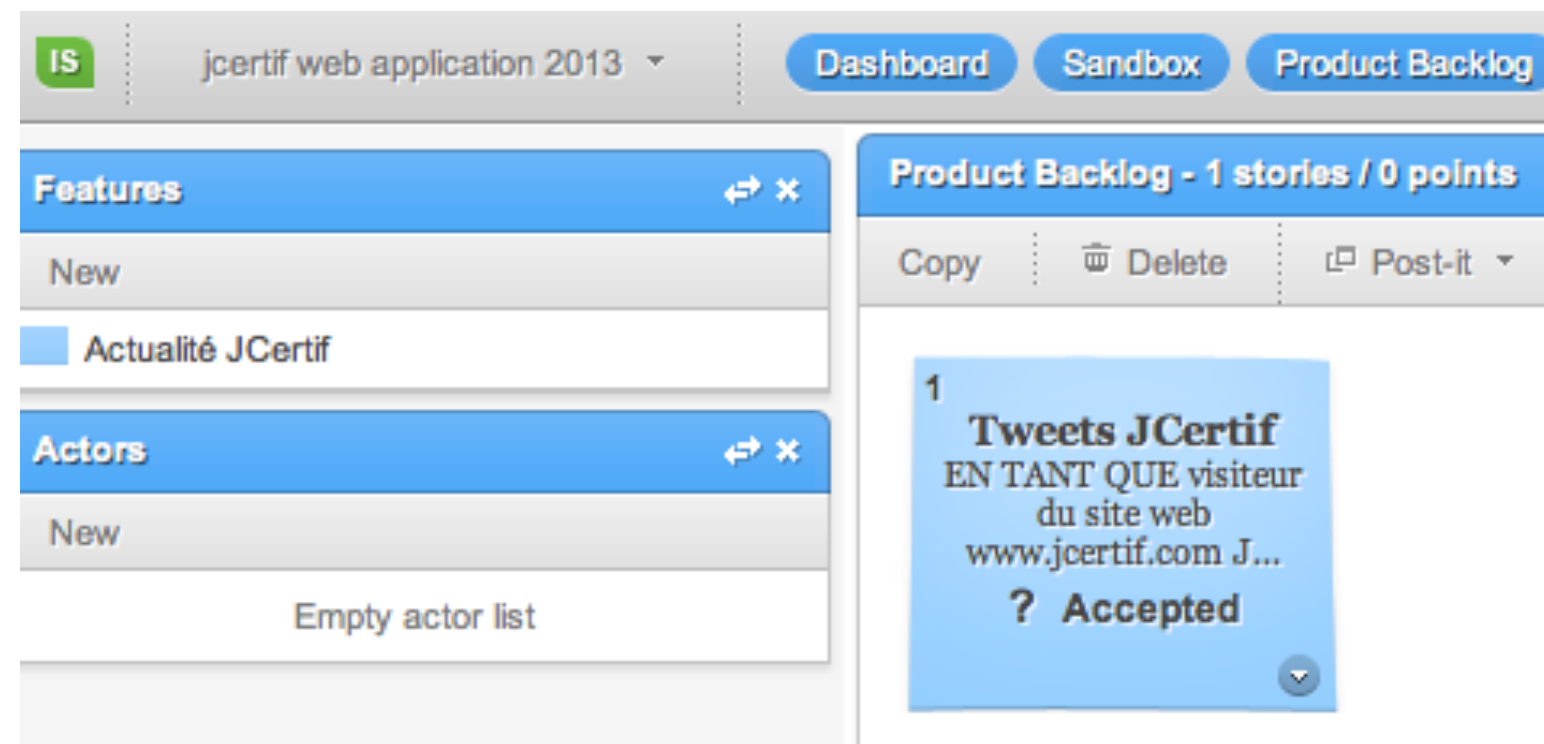
Notes
H1 H2 H3 H4 H5 H6
B I S

Suggest and continue
Suggest
Cancel

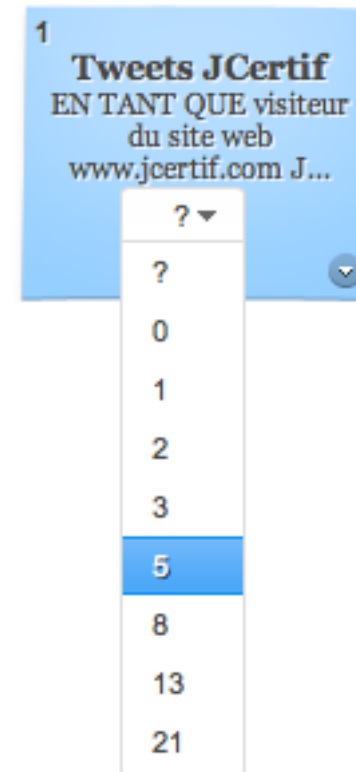
Valider la proposition comme une “story”



La “story” fait désormais partie du “Product Backlog”



Donner un poids à la “story”



La “story” passe à l’état “Estimated”



TP 4 : Planifier

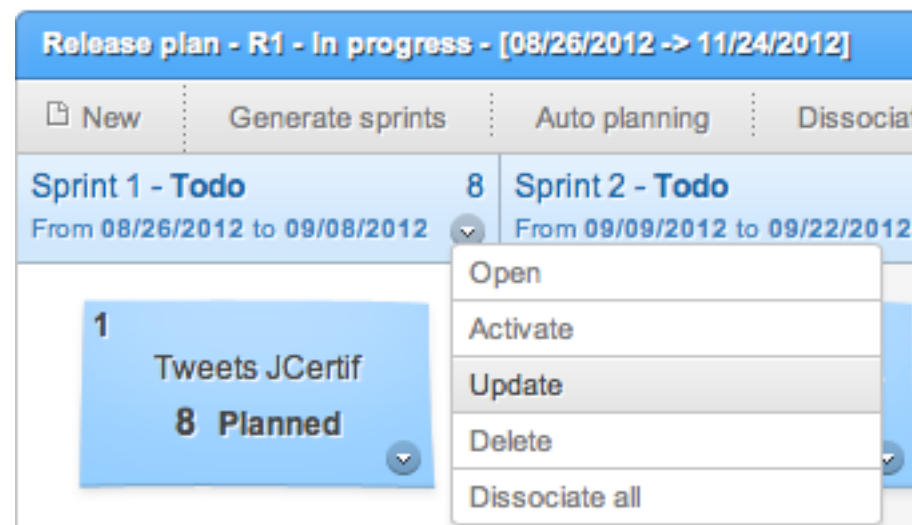


Dans “Release Plan”, placer les “story” dans les “Sprint” adéquats

The screenshot displays the JCertif web application interface. The top navigation bar includes tabs for Dashboard, Sandbox, Product Backlog, Timeline, and Release plan. The left sidebar contains sections for Features, Actors, and Product Backlog. The main content area is titled "Release plan - R1 - In progress - [08/26/2012 -> 11/24/2012]" and shows two sprints: "Sprint 1 - Todo" (From 08/26/2012 to 09/08/2012) and "Sprint 2 - Todo" (From 09/09/2012 to 09/22/2012). Each sprint has a "Planned" count (8 for Sprint 1, 3 for Sprint 2) and a list of stories. Story 1, "Tweets JCertif", is assigned to Sprint 1. Story 2, "Nombre de jours r...", is assigned to Sprint 2.

Sprint	Planned	Stories
Sprint 1 - Todo (08/26/2012 to 09/08/2012)	8	1. Tweets JCertif
Sprint 2 - Todo (09/09/2012 to 09/22/2012)	3	2. Nombre de jours r...

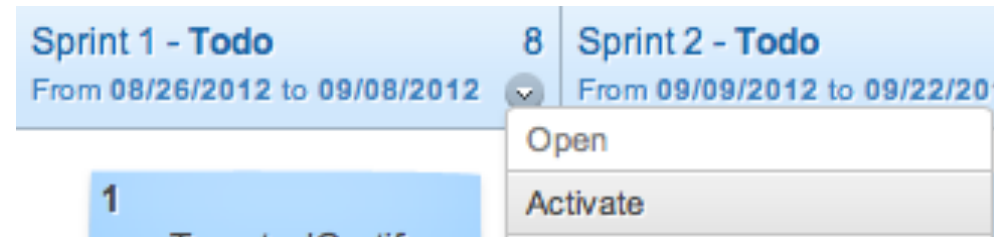
Mettez à jour les informations des Sprint via le menu update



Sprint properties	
Sprint goal	L'objectif de ce Sprint est d'initialiser l'architecture technique de l'application et de créer la page d'accueil.
Start date	08/26/2012
End date	09/08/2012
Resources	



Activer le premier Sprint



Dans le “Sprint Plan”, ajouter des tâches

Sprint plan - Sprint 1 - In progress - [08/26/2012 -> 09/08/2012] - Remaining: 0 hours R1 - Sprint 1

New Delete Post-it All tasks Close sprint Definition of done Retrospective Charts Publish as... Publish storie

Story	Todo	In progress	Done
Recurrent tasks			
Urgent tasks			
<div> <div>1</div> <div> Tweets JCertif EN TANT QUE visiteur du site web www.jcertif.com J... 8 In progress </div> <div> Details Comment Acceptance tests Add a task </div> </div>			



Saisir un maximum d'informations sur la tâche

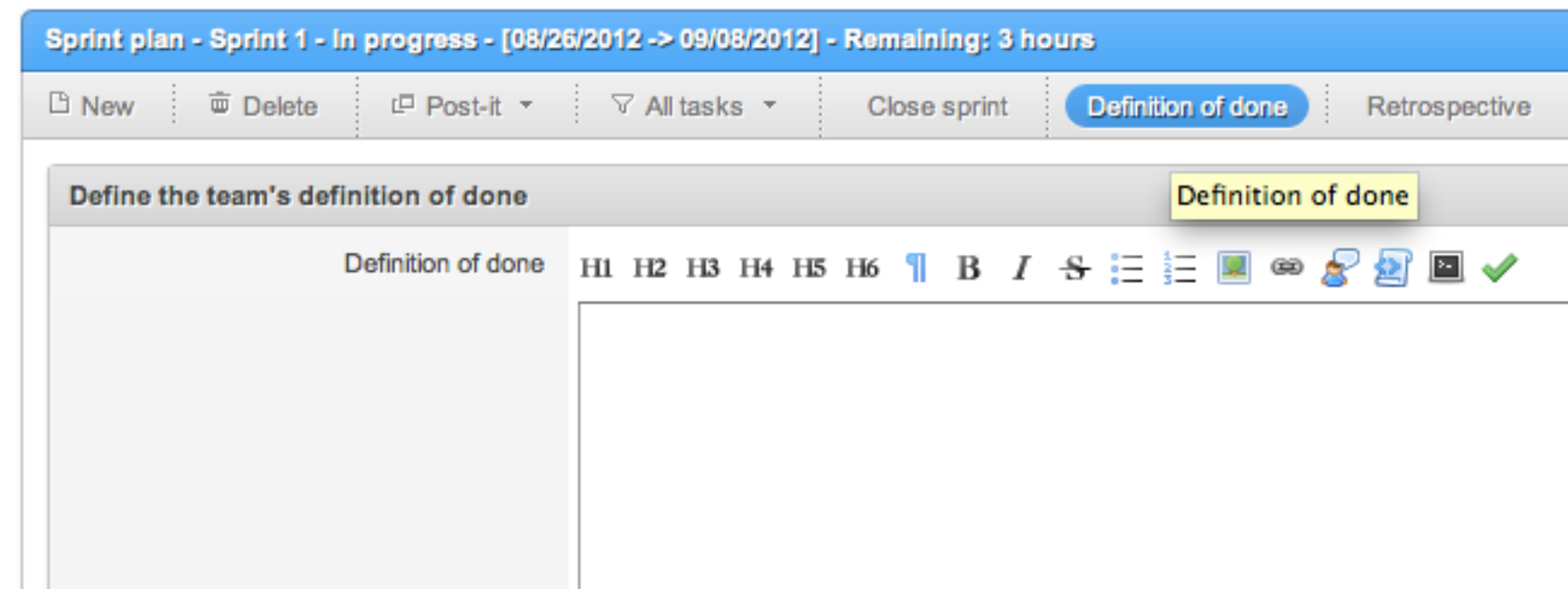
Ne pas hésiter à ajouter divers documents en pièces jointes (vidéos, PDF, PSD, ...)

Task properties	
Name	Créer le design d'affichage des tweets
Associate with	Tweets JCertif
Remaining time	3
Description	Créer une maquette d'affichage des tweets intégrables à la page d'accueil du site www.jcertif.com
Color	Yellow

1
Lorem ipsum dolor



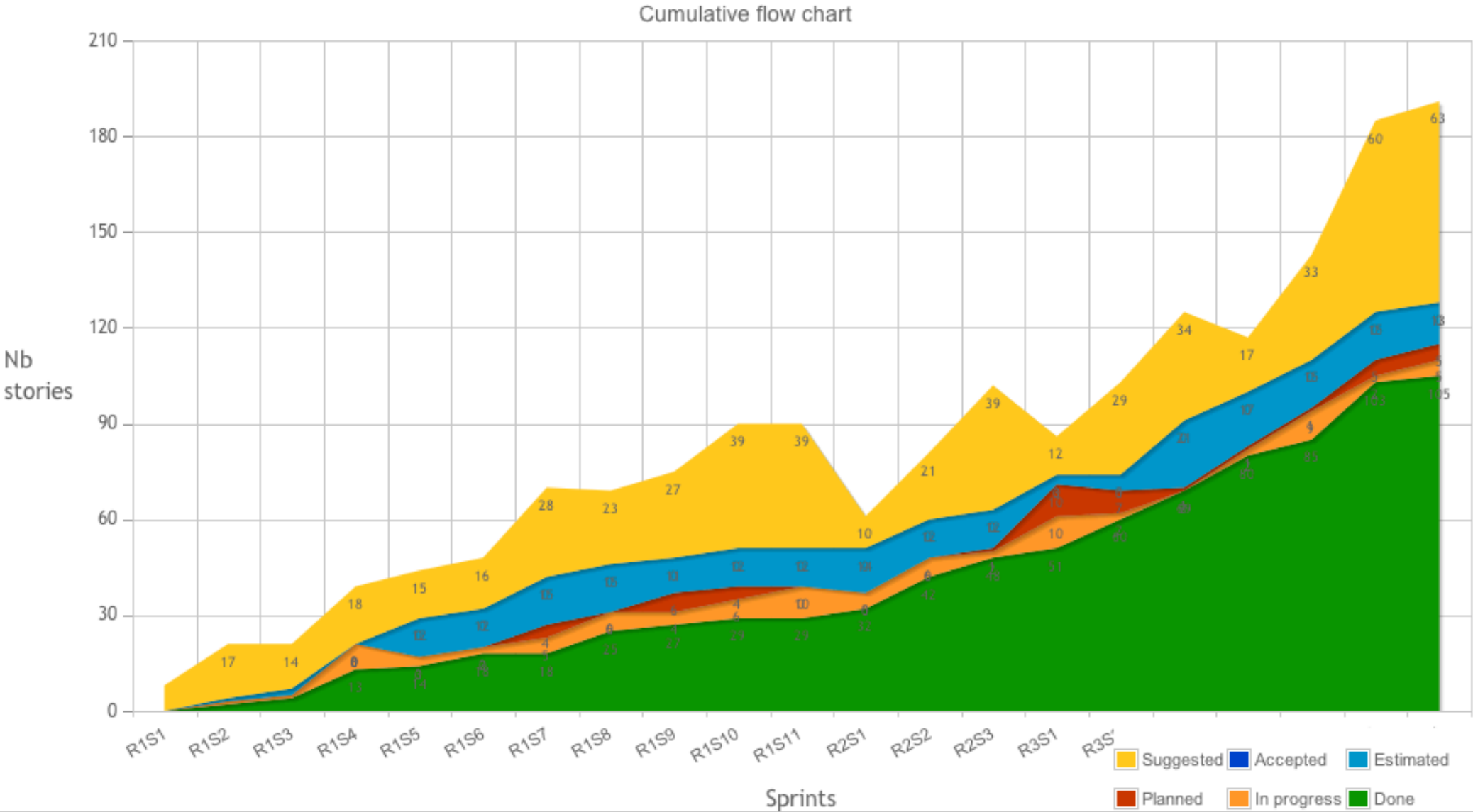
La définition du “Done”



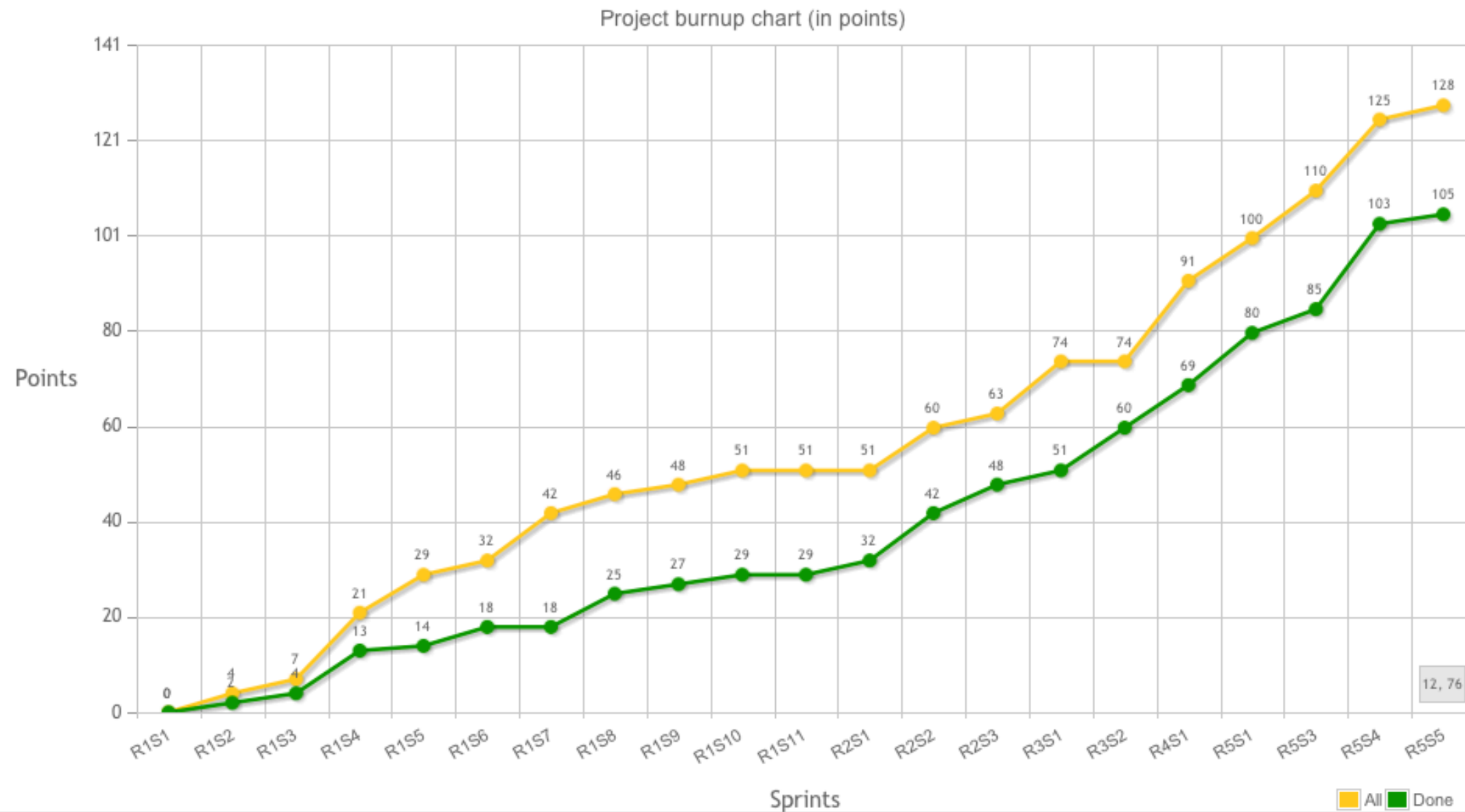
Des exemples de rapport en cours de projet



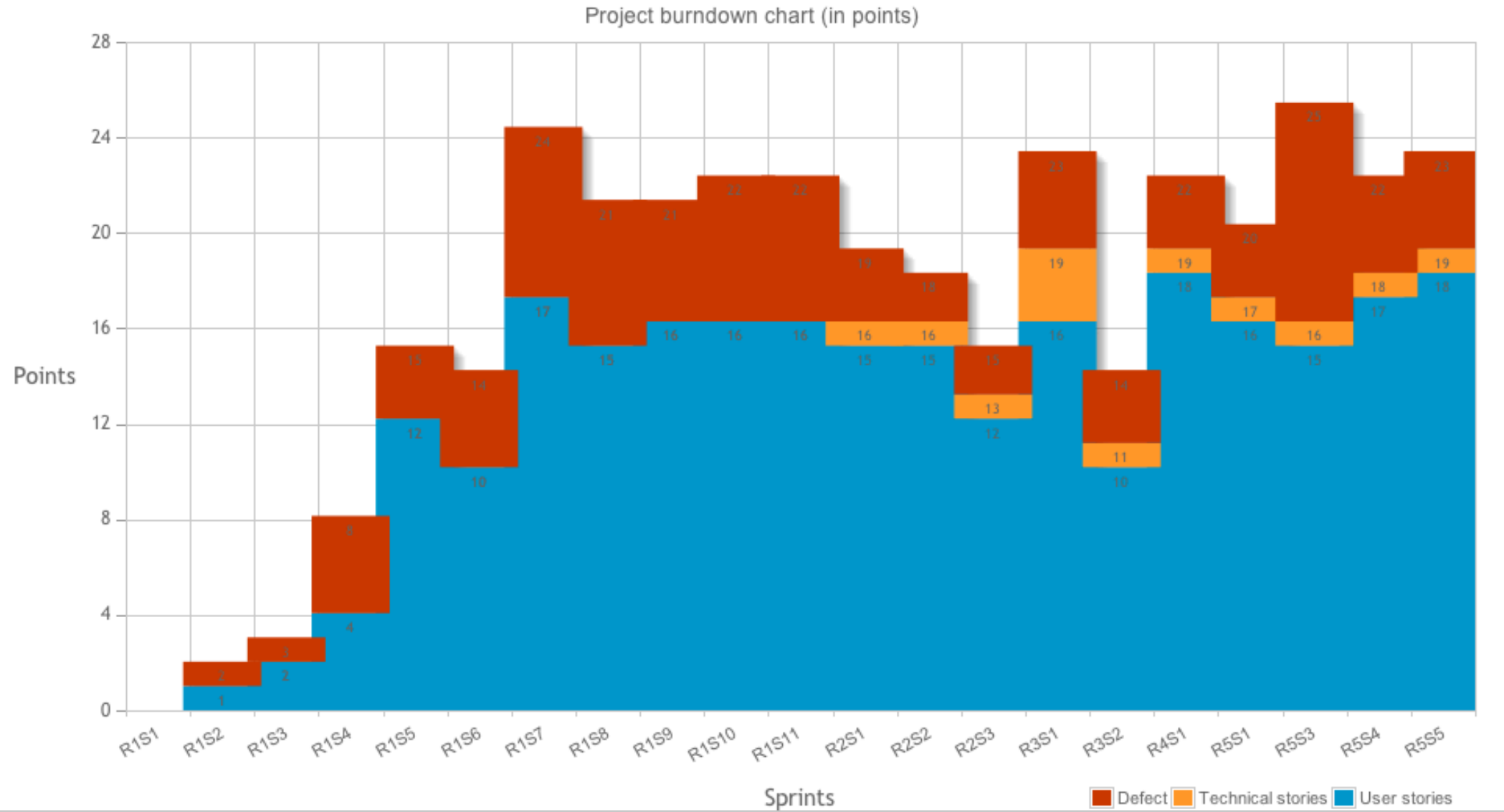
Cumulative flow chart



Burnup chart



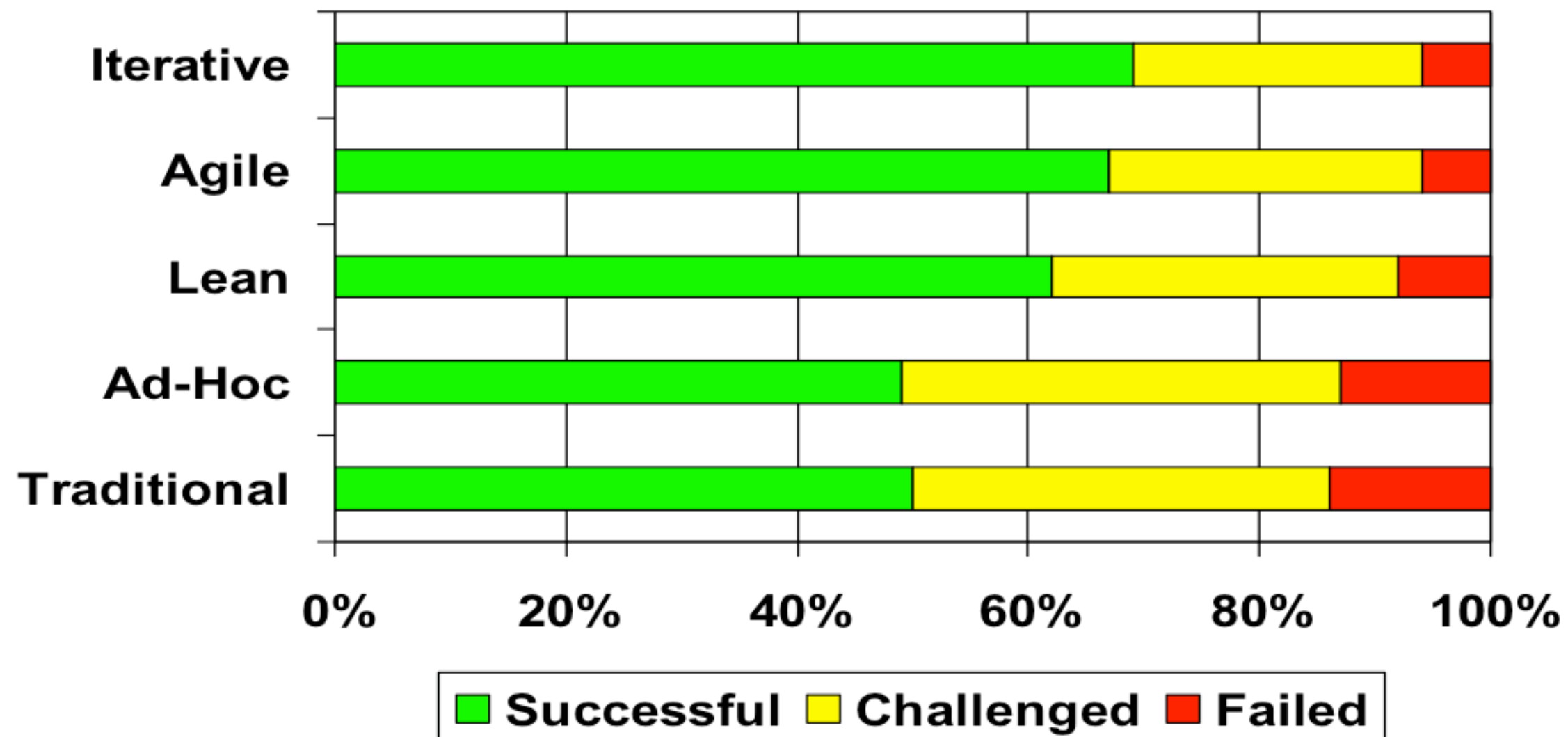
Burndown chart



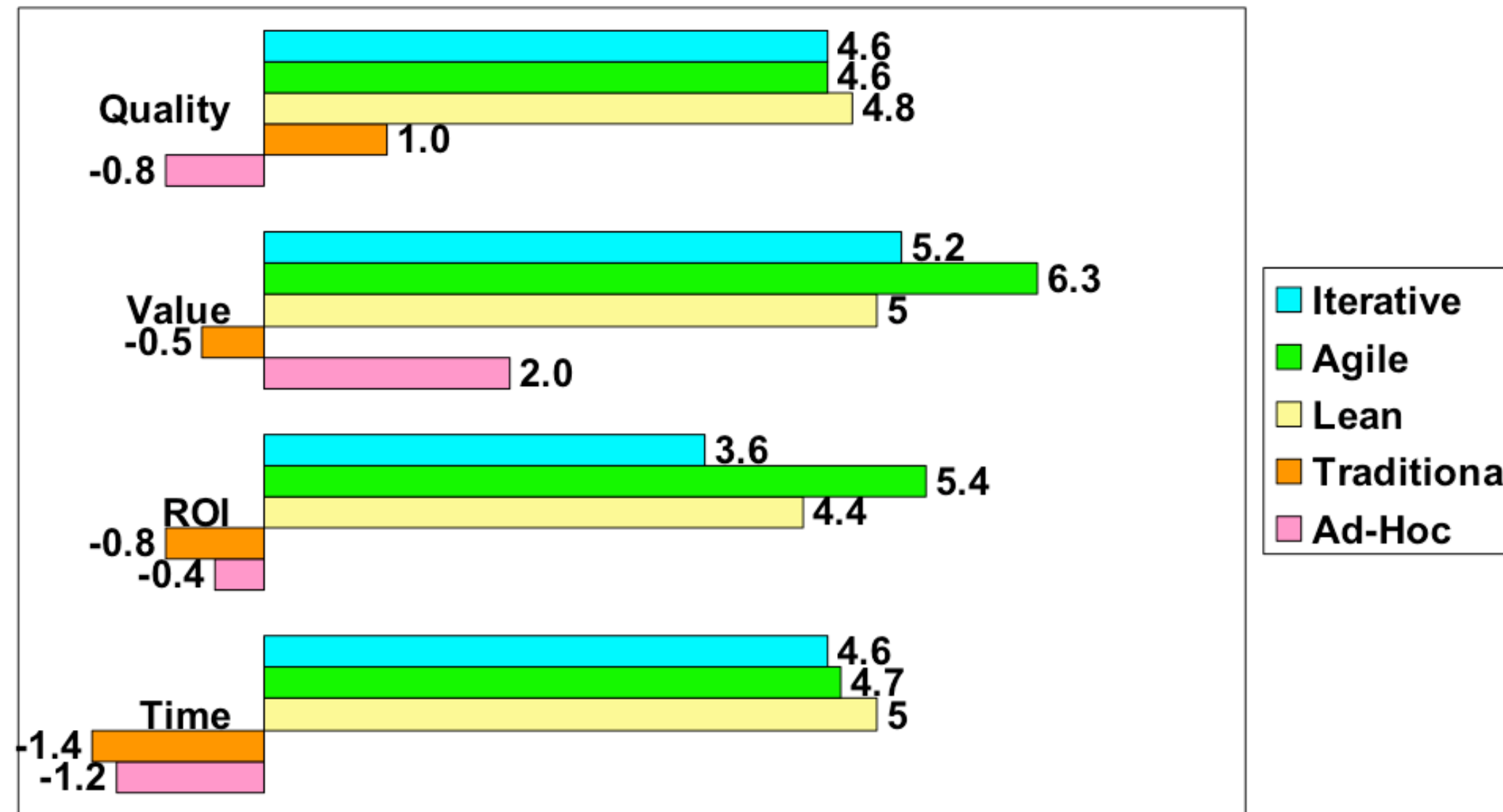
C'est bien beau tout ça mais est-ce
que ça marche dans la “vraie vie” ?



Succès des projets en 2011



Efficacité des méthodes en 2011



valeurs possibles : -10 à +10

source : <http://www.ambysoft.com/surveys/success2011.html>



Merci !

