

14 février 2013

# Projet ComTrek

*Intégration Vérifications Validations Qualification*

Bilel BAKINI  
Hamza BEY  
Paolo DE VATHAIRE  
Stéven BERNARD

# Sommaire

## 1) Le projet ComTrek

- 1.1) ComTrek ?
- 1.2) Equipe et organisation

## 2) Plan d'intégration continue

- 2.1) Intégration Jenkins
- 2.2) Tests Spock et Selenium
- 2.3) Rapports de couverture

## 3) Bilan

- 3.1) Problèmes rencontrés
- 3.2) Améliorations

## 1.1) ComTrek ?

- Site **communautaire**
- Une passion : la **nature**
- Organiser des treks :
  - Créer des événement
  - Gérer les participants
  - Donner un avis

## 1.2) Equipe et organisation

Stéven BERNARD : **chef de projet**

Paolo DE VATHAIRE : **responsable infrastructure**

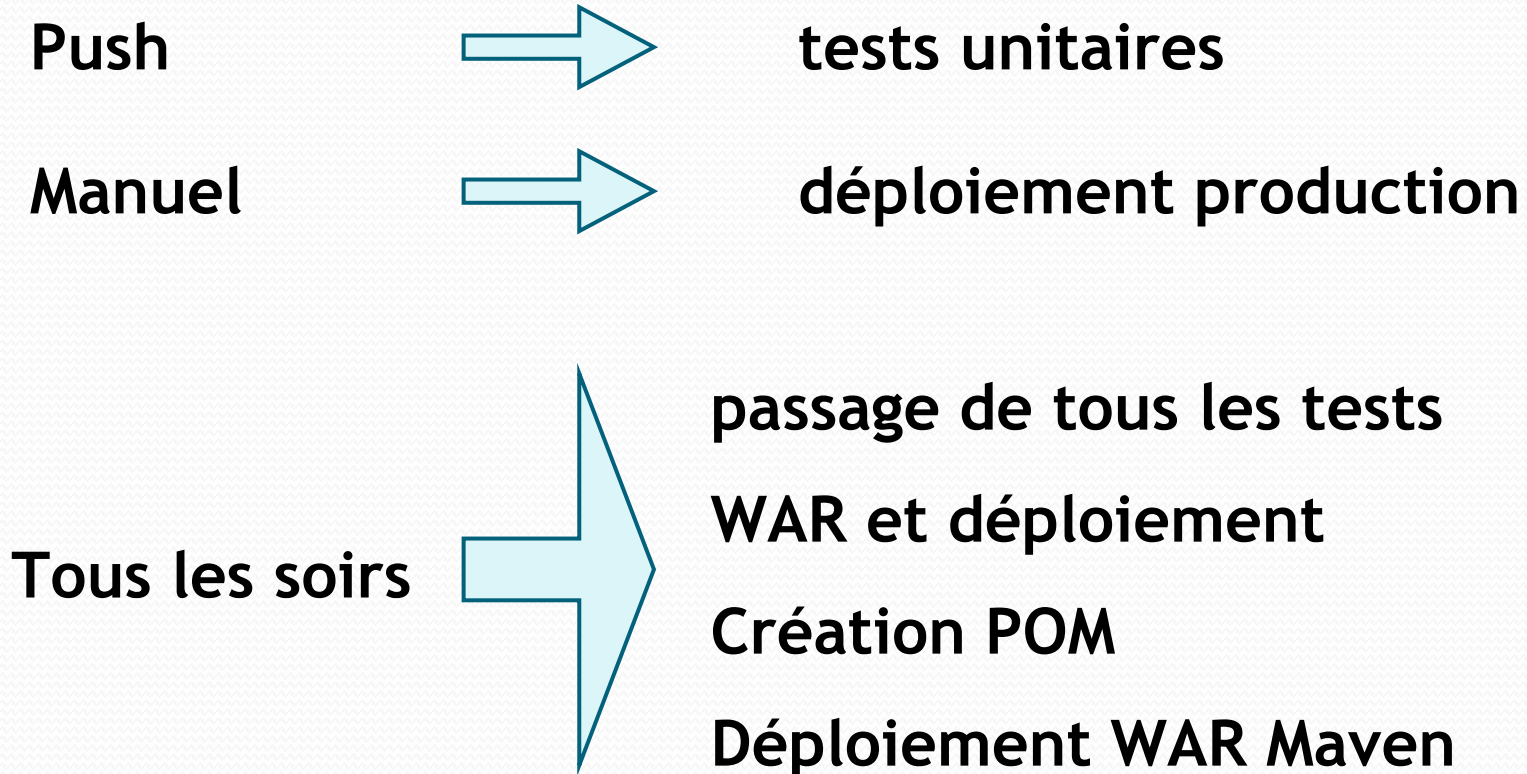
Hamza BEY : **développeur / testeur**

Bilel BAKINI : **développeur / testeur**

- **Agilité** : Sprint 0...
- Licence **GPL**
- Gestion de versions

## 2.1) Intégration Jenkins

### 3 cas d'utilisations



## 2.2) Tests spock et selenium

### Spock

- Compatible avec JUnit, tous les IDE, Jenkins
- Grande lisibilité grâce à l'approche par bloc
- Couverture maximum du code pour la vérification et la validation continue

### Selenium :

- Facilite les tests répétitifs

## 2.3) Rapports de couverture

### Coverage Report - All Packages

Package ^	# Classes	Line Coverage		Branch Coverage	
<a href="#">(default)</a>	4	100 %	3/3	N/A	N/A
<b>All Packages</b>	26	97 %	275/281	82 %	28/34
<a href="#">comtrek</a>	22	97 %	272/278	82 %	28/34



## Unit Test Results - Summary

Executed 76 tests without a single error or failure!

Package	Total Files	Files with Violations	Priority 1	Priority 2	Priority 3
<b>All Packages</b>	25	19	-	54	12
<a href="#">grails-app/controllers/comtrek</a>	5	5	-	40	-
<a href="#">grails-app/domain/comtrek</a>	5	5	-	9	3
<a href="#">grails-app/services/comtrek</a>	2	1	-	-	1
<a href="#">grails-app/taglib/comtrek</a>	1	-	-	-	-
<a href="#">test/integration/comtrek</a>	1	1	-	-	1
<a href="#">test/unit/comtrek</a>	11	7	-	5	7

## 3.1) Bilan - Problèmes rencontrés

### Jenkins

- Configuration du job Maven

- Configuration de la base de données

### Développement

- Création d'un service

- Utilisation de Spock



## 3.2) Amélioration

- **Au niveau de réalisation:**
  - Gestion des photos.
  - Organisation complète du trek (formation de groupe, gestion de matériel...)
- **Au niveau gestion de projet:**
  - Se servir des milestones.



**Merci de votre attention**