

Compte-rendu de réalisation - Livrable 4.5.1
Tableau de bord de l'intégration continue

Livrable du au titre du projet	COCLICO
Lot	Sous-Projet 4 : Traçabilité et intégration continue
Tache	5 – Tableau de bord de l'intégration continue
Livrable	L4.5.1 – Implémentation mécanisme de présentation/archivage de builds

Rédacteur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur(s)
Nicolas Guérin		

Documents de références	
	Annexe technique du projet COCLICO

Gestion des versions

N° de version	Date	Auteurs	Modification apportées
1.0	07/10/2011	Nicolas Guérin	Version finale

Copyright : ©2011 Xerox

Ce document est diffusé sous les termes de la licence « Creative Commons Attribution 2.0 France ».

Ce document est le produit de travaux effectués dans le cadre du projet COCLICO, avec l'aide financière de collectivités publiques, dans le cadre des appels à projets des pôles de compétitivité SYSTEM@TIC et MINALOGIC.

Table des matières

1 - Compte-rendu de réalisation.....	3
1.1 - Objectifs de ce document.....	3
1.2 - Contexte.....	3
1.3 - Description du livrable.....	3
1.4 - Accès au code source.....	5

1 Compte-rendu de réalisation

1.1 Objectifs de ce document

Ce document présente un des résultat du sous-projet 4: Traçabilité et intégration continue. En particulier, il rend-compte de l'implémentation du livrable de la tâche 5 : Tableau de bord de l'intégration continue .

1.2 Contexte

La tâche 4 a consisté à sélectionner un intégrer un outil d'intégration continue dans les forges Codendi et FusionForge. La tâche 5 est une continuation de la précédente : le but est maintenant de réaliser un tableau de bord graphique présentant les résultats de l'intégration continue.

En particulier, il est demandé d'afficher :

- l'historique des résultats de l'intégration continue
- le statut
- des liens vers le code source et autres artefacts
- des métriques qualités associées à un build.

1.3 Description du livrable

Cette tâche a permis la réalisation de différents « widgets » graphiques affichables dans la page d'accueil du projet (également appelée « tableau de bord du projet »).

Ce tableau de bord permet de combiner des éléments graphiques (widgets) relatifs aux outils mis en œuvre dans le projet.

Concrètement, les widgets Hudson fournis par Codendi permettent d'afficher les informations suivantes dans le Tableau de bord projet:

- Liste des jobs Hudson
- Pour chaque job:
 - État des derniers builds: dernier succès, dernier échec, et "météo"
 - Derniers artefacts produits par l'intégration continue
 - Historique des 10 derniers builds
 - Résultats des tests lors du dernier build, et accès direct au rapport Hudson correspondant
 - Tendence des tests sur les 20 derniers builds
 - Résultats checkstyle sur les 15 derniers builds, avec accès directs sur le dernier rapport checkstyle produit.

Voici par exemple une capture d'écran d'un tableau de bord Codendi (concernant le projet Codendi lui-même):

Jobs Hudson Préférences

- Codendi
- Codendi_Labs_ISO

Derniers Builds Codendi Labs ISO Préférences

- Dernier Build : # 329
- Dernier succès : # 329
- Dernier échec : #

Tendance :

Dernier Artéfacts Codendi Labs ISO Préférences

- codendi-nightly.r17159.x86_64.iso
- codendi-nightly.r17159.i386.iso
- codendi.tgz

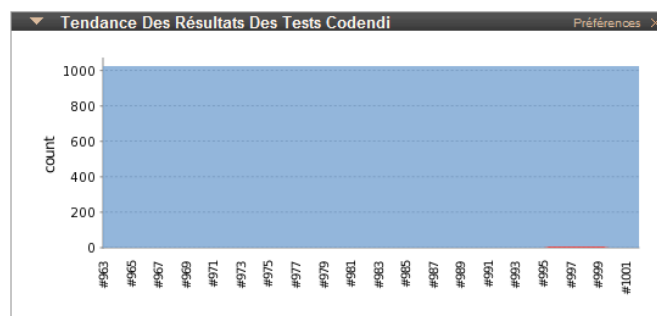
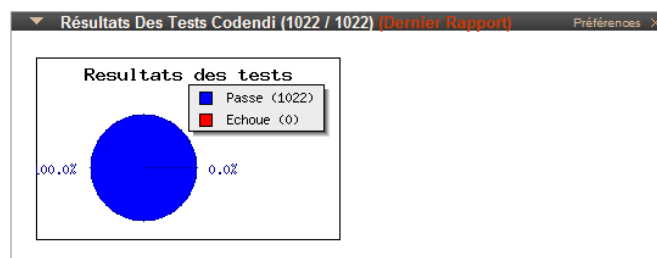
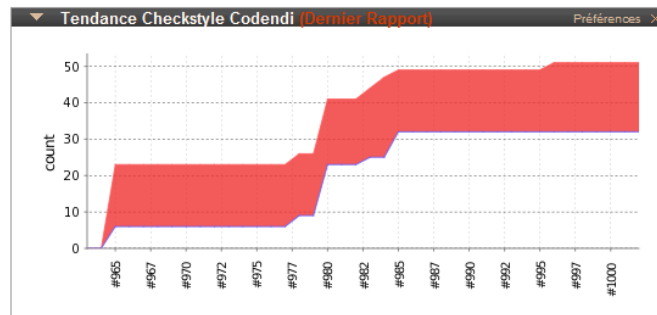
Derniers Builds Codendi Préférences

- Dernier Build : # 1002
- Dernier succès : # 1002
- Dernier échec : #

Tendance :

Historique Des Builds Codendi Rss Préférences

- Codendi #1002 (SUCCESS) - il y a 6 heures
- Codendi #1001 (SUCCESS) - il y a 21 heures
- Codendi #1000 (SUCCESS) - il y a 22 heures
- Codendi #999 (UNSTABLE) - il y a 23 heures
- Codendi #998 (UNSTABLE) - il y a 6 jours
- Codendi #997 (UNSTABLE) - il y a 7 jours
- Codendi #996 (UNSTABLE) - il y a 7 jours
- Codendi #995 (SUCCESS) - il y a 9 jours
- Codendi #994 (SUCCESS) - il y a 10 jours
- Codendi #993 (SUCCESS) - il y a 13 jours





Titre du document : Compte-rendu de réalisation - Livrable 4.5.1 Tableau de bord de l'intégration continue
Référence : L4.5.1
Version 1.0 du 07/10/2011

1.4 Accès au code source

Le code source correspondant au tableau de bord de l'intégration continue est disponible dans les dépôt SVN de Codendi et de FusionForge. Ce code a été mis en production dans ces deux forge.

Il est situé avec le reste du plugin Hudson.

1.4.1 Codendi :

<https://codendi.org/svn/viewvc.php/dev/trunk/plugins/hudson/?roottype=svn&root=codendi>
(compte nécessaire)

1.4.2 FusionForge :

<https://fusionforge.org/scm/viewvc.php/trunk/src/plugins/hudson/?root=fusionforge>