

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## Codendi 4.0

### La nouvelle version de Codendi est sortie et disponible en libre téléchargement !

A LIRE DANS CE COMMUNIQUÉ

[Codendi 4.0 en libre téléchargement](#) - page 1

[Les nouvelles fonctionnalités](#) - page 2

*Explications de Nicolas Guérin (NG), Responsable Technique de Codendi*



### CODENDI 4.0 EN LIBRE TÉLÉCHARGEMENT

Le projet COCLICO auquel participe Xerox avec Codendi, aux côtés notamment de Bull, Orange Labs, Thales et l'Inria ([voir newsletter du 1<sup>er</sup> trimestre](#)), prévoit de mettre à disposition les résultats du projet sur le web. Sans attendre la fin du projet, Xerox décide d'ouvrir le code source de Codendi en réponse aux demandes croissantes de la part des universités, des associations et des sociétés. Xerox a notamment confié cette mission à Code-Opus, une société de services spécialisée dans les logiciels libres, qui devient le premier revendeur officiel de Codendi agréé par Xerox. Code-Opus est notamment chargé d'animer la communauté, d'augmenter le portefeuille clients et de gérer les relations clients ; le support et le développement fonctionnel de Codendi continue d'être assuré principalement par Xerox.

Téléchargez Codendi 4.0 sur [www.codendi.org](http://www.codendi.org)

Tant qu'à mettre la plateforme en téléchargement, le plus intéressant était de le faire en même temps que la sortie de la nouvelle version de Codendi. C'est pour cela que cette version s'appelle 4.0 et non pas 3.8 car l'ouverture est un virage important. L'intégralité des sources de Codendi est désormais téléchargeable y compris les

plugins depuis le site communautaire [codendi.org](http://codendi.org), ce qui n'est pas forcément le cas avec les solutions disponibles sur le web. La version téléchargeable est la version Labs, la version Pro Edition est réservée aux clients.

Par cette ouverture, Codendi s'affirme clairement dans le marché des solutions open-source et fait suite au prix du Lutèce d'Or obtenu l'année dernière par Xerox en tant que "Meilleur projet libre réalisé par un grand groupe".

**Labs Edition pour découvrir, Pro Edition pour travailler**

Les versions Pro et Labs sont pratiquement similaires en termes de fonctionnalités. Comme son nom l'indique, la version Labs Edition a pour objectif d'être un laboratoire. Elle comprend des fonctionnalités en cours d'étude ou de développement qui n'ont pas encore été suffisamment testées et validées pour être mises sur la version Pro. La version Pro Edition, disponible via la souscription Codendi Pro Services, est plus stable que la version Labs ; elle est particulièrement adaptée pour les développements dans les environnements professionnels et industriels.

Le support professionnel assuré par l'équipe Codendi est fait uniquement sur la version Pro Edition. Les mises à jour mineures et majeures sont faites en priorité et plus régulièrement sur la

version Pro Edition, donc pour les clients ayant adhéré à la souscription.

**Codendi Pro Services, garantie de support professionnel et de développement fonctionnel**

Dans le marché des outils collaboratifs de développement, Codendi se positionne comme une alternative entre les outils libres disponibles sur le net seulement animés par une communauté et les outils propriétaires fermés. L'offre Codendi combine les atouts des 2 marchés : acquérir une solution open-source avec tous les avantages que l'on connaît, tout en ayant la garantie d'un support professionnel et du développement fonctionnel de l'outil.

**Rendez-vous sur le Blog Codendi**

La prochaine étape est de faire adhérer la communauté et de lui permettre de s'exprimer. C'est pour cela que le libre téléchargement de Codendi s'accompagne d'un blog où les utilisateurs peuvent se rencontrer et réagir aux articles proposés.



RÉAGISSEZ A CET ARTICLE

### INFOS PRATIQUES

Téléchargez Codendi 4.0 : [www.codendi.org](http://www.codendi.org)

Donnez votre avis : <http://blog.codendi.com>

Rejoignez le Groupe Codendi : <http://www.linkedin.com/groups?gid=1828011>

Découvrez Codendi : [www.codendi.com](http://www.codendi.com)

## LES NOUVELLES FONCTIONNALITES



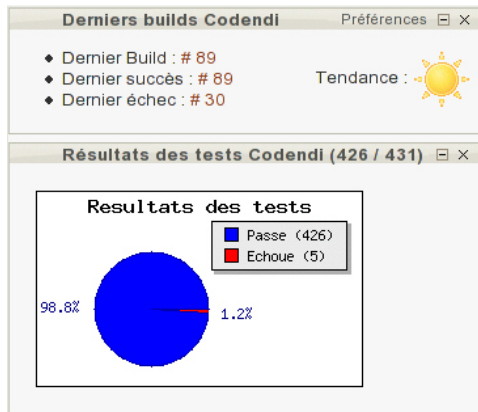
Nicolas Guérin (NG)  
Responsable Technique  
de Codendi

### Q : Qu'il y a-t-il de nouveau dans Codendi 4.0 ?

NG : Pour cette nouvelle version nous avons à la fois développé de nouveaux plugins et renforcé des outils existants depuis la version 3.6 parue en Juin 2008. Nous nous sommes concentrés sur 6 points majeurs :

Tout d'abord, nous avons créé une interface avec l'outil d'intégration continue Hudson. Codendi permet maintenant de contrôler et de visualiser l'état d'avancement des projets logiciels grâce aux tableaux de bord projet intégrés dans la plateforme. De nombreux indicateurs liés à l'intégration continue sont proposés : statut des différents « builds », tendance des projets, résultats des tests, accès direct à toutes les informations de l'outil Hudson dans Codendi, etc.

Il est désormais possible de gérer plusieurs « jobs » Hudson au sein d'un même projet, mais également de déclencher automatiquement un build Hudson via Codendi suite à une modification de code source. L'intégration d'Hudson dans le tableau de bord Codendi permet ainsi à chacun d'avoir en un clin d'oeil une vue synthétique du statut de ses projets



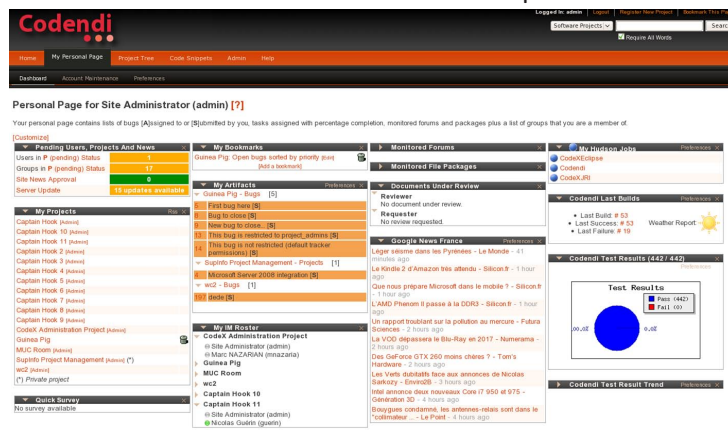
Exemples d'indicateurs liés à l'intégration continue

En facilitant la mise en oeuvre de l'intégration continue avec Hudson, Codendi apporte un outil concret

aux équipes qui mettent en place des méthodes de développement agiles comme Scrum.

En plus des informations sur l'intégration continue, les nouveaux tableaux de bord permettent de suivre d'autres indicateurs : des statistiques liées au gestionnaire de code source, le contenu de documents, la classification du projet, mais aussi des informations externes à Codendi : flux RSS, flux Twitter, etc. Les tableaux de bord sont complètement paramétrables.

Chaque administrateur de projet peut choisir la mise en page de son projet sur 1, 2, 3 ou 4 colonnes ainsi que les informations à afficher sous forme de widgets. De la même façon, il est possible de constituer son propre tableau de bord personnel.



Exemple de tableau de bord personnel personnalisé

Du côté collaboratif, nous avons poursuivi le travail que nous avons commencé dans la version 3.6 sur la messagerie instantanée. Désormais on peut dialoguer entre membres du projet tout en restant dans la page Codendi en utilisant le navigateur internet.

Nous avons également travaillé sur un aspect moins visible de Codendi, que l'on appelle le « backend », et qui correspond aux interactions entre Codendi et le système : base de données, fichiers, etc. Dorénavant, tous les aspects systèmes sont gérés sous forme d'événements qui sont immédiatement mis en oeuvre par Codendi. Par exemple, lorsqu'un projet est approuvé par l'administrateur, il est immédiatement opérationnel : pages web, Subversion, droits d'accès. Auparavant, il fallait attendre un certain délai avant que ces tâches systèmes soient exécutées. La partie administration de Codendi en est également simplifiée.

Par ailleurs, nous avons mis en place un système automatique de références croisées. Maintenant, lorsqu'on fait une référence d'un objet A vers un objet B de la plateforme, on extrait automatiquement la référence « croisée » de l'objet B vers l'objet A. Ceci permet d'éviter les oublis, de gagner du temps d'autant plus que cela fonctionne avec tous les outils de Codendi.

Enfin, nous avons encore étendu le système de permission sur le tracker (outil de suivi des anomalies, tâches, exigences, etc.). Jusqu'à présent, il était possible de mettre des permissions au niveau du tracker, ou au niveau de chaque champ du tracker. Avec Codendi 4.0, il est également possible de gérer les permissions au niveau d'un artefact en particulier.

### Q : Comment ont été choisies les améliorations et les nouvelles fonctionnalités de la version 4.0 ?

NG : Nous nous basons prioritairement sur les remontées clients, leurs demandes,

suggestions ou problématiques qu'ils nous soumettent. Nous leur proposons des solutions, nous discutons des meilleurs choix possibles puis développons ce que nous avons décidé ensemble.

### Q : Pour quand est prévue la version 4.2 ?

La prochaine version de Codendi est prévue fin d'année 2009.



Découvrez Codendi 4.0

Découvrez Codendi et ses nouvelles fonctionnalités

Date : 11 Juin 09

Horaire : de 10h à 11h

INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT