
	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

Livrables 5.7.1

Intégration de la forge avec la suite Office


Livrable du au titre du projet	COCLICO
Lot	5
Tache	WP5- tâche 7
Livrable	L5.7.1

Rédacteur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur(s)
Séverine Rambaud		

	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011


Documents applicables
Annexe technique au projet COCLICO

Documents de références (pour information)

	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011


Gestion des versions

N° de version	Date	Auteurs	Modification apportées
1	10/10/11	Séverine Rambaud	Version initiale du document

	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

Sommaire


1 Réversion du code.....	5
2 Schéma architecture fonctionnelle	6
3 Schéma architecture technique.....	7
4 Partie Codendi:.....	7
4.1 Gestion des copies de fichier DocMan -> webDAV:.....	7
4.2 Gestion des retours de fichier WebDAV -> DocMan.....	8
5 Webdav.....	9
Gestion de l'identification des utilisateurs:.....	9
Gestion des verrous utilisateurs:.....	9

	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

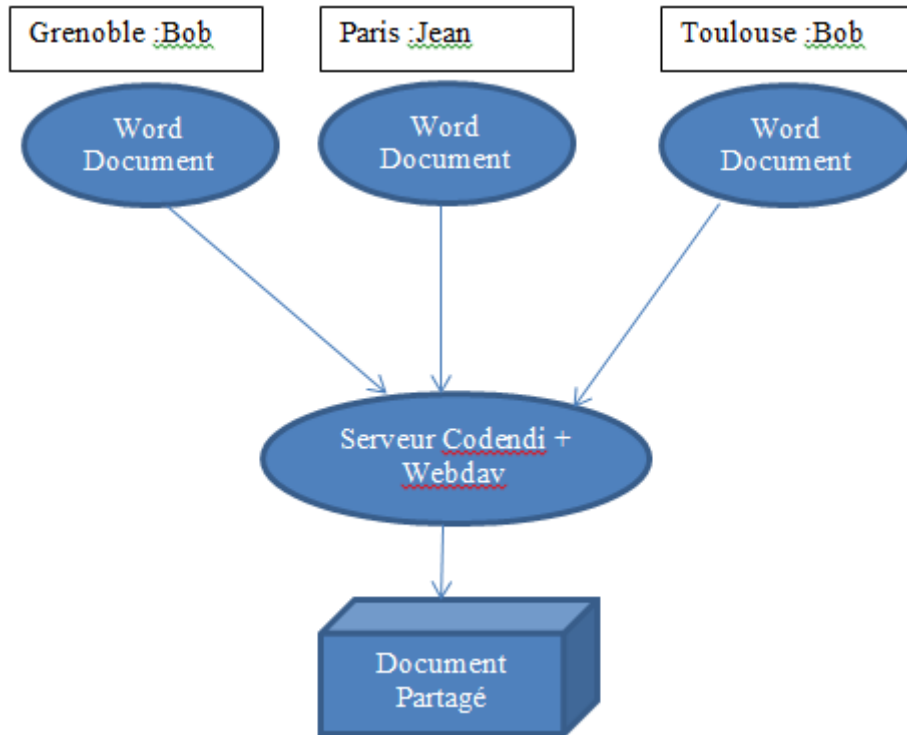
1 Réversion du code


Le code source est reversé dans le repository SVN suivant :

<https://partners.codendi.com/svnroot/codex/dev/branches/coclico/IntegrationOffice>

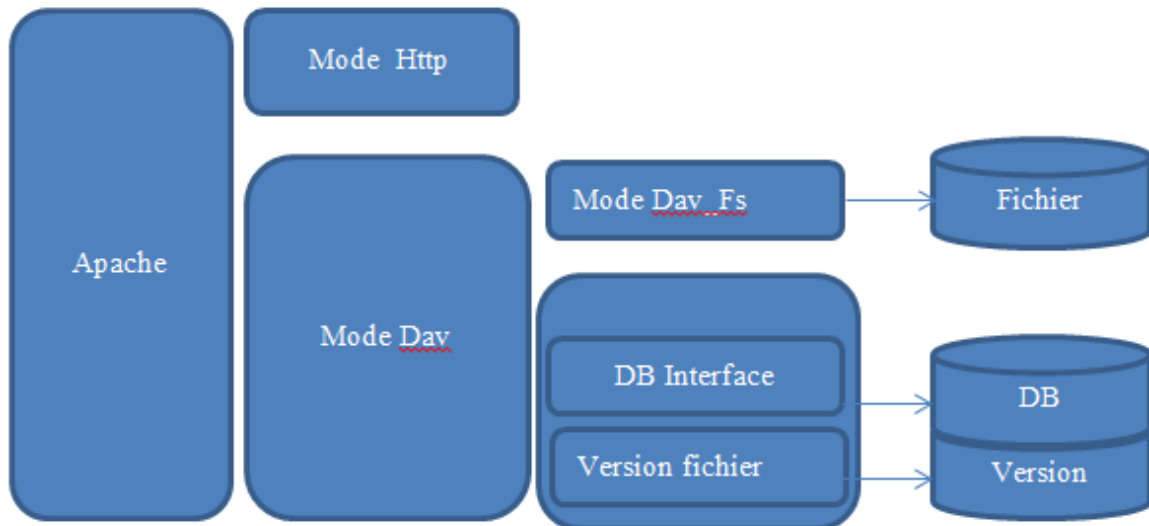
	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

2 Schéma architecture fonctionnelle



	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

3 Schéma architecture technique



4 Partie Codendi:

4.1 Gestion des copies de fichier DocMan -> webDAV:

Lors de l'appui sur le bouton «Editer en ligne» de l'application, une première vérification est effectuée au niveau des droits d'accès au fichier de l'utilisateur.


Si celui-ci possède les droits suffisants, le fichier est préparé pour le passage vers WebDAV:

-Le fichier sera copié dans le répertoire :

/<nomCourtProjet>/<IDDoc>/<IDVersionDoc>/<nomFichier>»

Si le fichier existe déjà à cet emplacement, on vérifie les verrous WebDAV pour voir si le fichier n'est pas déjà utilisé par un autre utilisateur :

- o Si le fichier n'est pas verrouillé, on poursuit la procédure d'ouverture

	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

- Si le fichier est verrouillé, on informe l'utilisateur que le fichier est inaccessible pour le moment, et on abandonne la procédure.

Description des scripts :

- Script de vérification des droits: le script vérifie si l'utilisateur est autorisé à consulter / modifier le fichier sélectionné. Cette vérification s'effectue en se basant sur les droits utilisateurs définis dans Codendi.

- Script de copie de fichier: il se charge de la vérification de l'existence du fichier à copier sur le serveur webDav et également de la copie depuis DocMan vers WebDAV. Le serveur webDAV et le repository DocMan se trouvent sur le même serveur, la copie ne devrait donc pas poser de problèmes.

4.2 Gestion des retours de fichier WebDAV -> DocMan

Lorsque l'utilisateur à fini d'éditer un fichier et ferme celui-ci dans son application, le fichier est à jour sur la partie WebDAV.


Au moment où la requête de retrait de verrou est envoyée, il faut au préalable renvoyer le fichier au repository DocMan, en incrémentant la version du fichier édité.

Une fois la nouvelle version remontée vers DocMan, le verrou est retiré du fichier et celui-ci peut à nouveau être accessible aux utilisateurs autorisés.

Description des scripts:

-Script de rapatriement de fichier : ce script sera exécuté au moment de déverrouiller un fichier. Il effectuera la même procédure que le script d'import de nouvelle version de Codendi, mais sera simplifié de par le retrait de l'upload fichier (celui-ci sera à jour dans l'espace WebDAV et ne nécessitera donc qu'une copie)

-Script de suppression de fichier de l'espace WebDAV: ce script effectue la suppression du fichier après son rapatriement vers l'espace DocMan, afin d'éviter de laisser en accès le fichier modifié par WebDAV mais n'ayant pas le bon numéro de version.

	Titre du document : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Référence : Livrable 5.7.1 Intégration de la forge avec la suite Office
	Version du 10/10/2011

5 Webdav

Gestion de l'identification des utilisateurs:

Lors de l'accès à un fichier sur le serveur WebDAV, une identification de l'utilisateur est demandée. Celle-ci s'appuie sur une authentication Digest.

La gestion des utilisateurs passera par une authentification basée sur les utilisateurs Codendi. On devra néanmoins vérifier que si l'utilisateur tente d'accéder à un fichier directement, celui-ci dispose des droits nécessaires pour modifier ce fichier.

Le script utilisé lors de l'appui sur le bouton « Editer en ligne » devra peut-être être dupliqué ici, dans le code d'ouverture de fichier.

Gestion des verrous utilisateurs:

Lorsqu'un fichier est ouvert par un utilisateur, un verrou est mis en place en base de données, afin d'empêcher les accès concurrents au même fichier.

Le serveur webDAV gère les ajouts et suppressions de verrous en base de données.

2 méthodes sont utilisées pour ce traitement:

Lock : méthode de verrouillage, appelée lorsque l'on ouvre un fichier de l'espace WebDAV. Cette méthode ne sera pas impactée par l'implémentation du script.

Unlock : méthode de déverrouillage, appelée lorsque l'utilisateur a fermé le fichier en cours d'édition. Cette méthode sera modifiée afin d'effectuer le traitement de renvoi de fichier vers l'espace DocMan avant de retirer le verrou posé sur le fichier.