

Les outils de collaboration

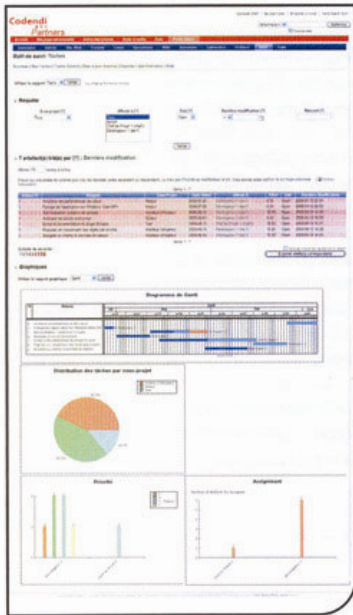


Mission impossible de dresser un panorama des outils de développement. Il en existe de toutes sortes, plus ou moins étendus dans les fonctionnalités. Aujourd'hui, on trouve plus de 200 projets et solutions autour de la collaboration ! Le choix ne manque pas. Voici quelques pistes pour y voir plus clair.

Les wiki

Mindtouch deki : environnement wiki, avec des éditions open source et commerciales. Deki propose de très nombreuses fonctions comme une librairie de développement, support des flux RSS, intégration avec Outlook, connecteur à des CRM, ERP. Il peut aussi générer des rapports. Son architecture est orientée web. Il s'intègre avec les logiciels de contrôle de code source et de bugs comme par exemple Subversion, Mantis, Trac, et Jira.

Xerox Codendi : basé sur les outils open source reconnus, Codendi est une plateforme collaborative globale gérant le code source, le projet, l'agenda, les espaces personnels, le multi projet, les bibliothèques composants, la communication dans les équipes, etc. Il s'interface facilement avec Eclipse. On peut mettre en place un système de sauvegarde et une connexion avec son annuaire. Sur la communication, on a le choix entre les mailing lists, les forums, les annonces, les flux rss, etc.



Xwiki : projet générique de wiki, français. Il s'intègre facilement à l'environnement entreprise, possède des outils d'administration et une plate-forme complète pour mettre en place ces wiki internes ou externes. Il est possible de personnaliser xwiki.

IBM avec Jazz et Team Concert

Dernier venu dans le monde de la collaboration, Jazz est une plate-forme technologique que les éditeurs peuvent intégrer dans leur solution. Orienté web, Jazz repose sur OSGi et le client peut être web ou lourd. Fondamentalement, Jazz repose sur trois piliers : la collaboration (fourniture de work items, de flux de collaboration, messagerie instantanée, etc.), gouvernance (utilisation de méthodes agiles, définition des processus de gouvernance) et productivité (suivi des tâches, planification). IBM dispose d'une première implémentation avec Rational Team Concert, à terme, Jazz sera présent dans l'ensemble des outils Rational. L'outil est très complet dans la gestion des projets, des work items. On peut finement définir les droits d'accès de chacun, on contrôle strictement l'activité de chaque membre de l'équipe, l'avancement des travaux et surtout il s'interface avec d'autres outils IBM comme Build Forge. Par défaut, on dispose d'un contrôle de source, d'un Team Build, des Work Items, de l'état du projet, d'une couche d'interopérabilité, des mécanismes collaboratifs, des processus, d'un référentiel, d'un planning d'itération (lié aux work items).

Les solutions Microsoft

Groove

Microsoft Office Groove 2007 est une application sécurisée de travail collaboratif, particulièrement adaptée aux équipes mobiles ou géographiquement distribuées. Elle permet de relier très simplement des interlocuteurs issus d'une même entreprise ou d'organisations différentes, et leur offre la capacité d'échanger des informations formelles ou informelles au sein d'espaces de

travail cloisonnés et sécurisés. Groove propose en standard un certain nombre d'outils que l'on peut librement ajouter dans les espaces de travail: stockage de fichiers, forum de discussion, calendriers, formulaires, suivi de réunions. Un puissant outil largement méconnu !

Team System

Microsoft Team System est un environnement de collaboration et de gestion de projets. Il intègre de très nombreuses fonctions comme les tests, la gestion du code, le suivi de projet, la génération de rapport, la configuration, les spécifications, etc. La partie serveur intègre Team Builder pour le build projet. Il peut aussi générer un site web projet via sharepoint. On peut se connecter à un serveur Team System Server soit avec Visual Studio, soit Eclipse. La prochaine version majeure est Rosario.

Quelques autres solutions

Novell Teaming : Teaming est une solution de collaboration d'entreprise pour les équipes. Il intègre les blogs, la messagerie instantanée, la gestion documentaire, le protocole webDav, le support LDAP, la gestion des portails. On peut disposer de fonctions de conférences, gestion calendaire, etc.

Unity Team Developer : environnement orienté développement, il permet de gérer le cycle de vie des applications. On peut définir les tâches, gérer les projets et les sources, les versions, les modèles de données, etc. Il intègre un outil RAD, un moteur de reporting et de nombreux connecteurs.

Perforce propose une solution autour de la configuration et de la gestion du code. Même si cela n'est pas de la collaboration au sens premier du terme, les outils de gestion de configuration et de projet sont à la base des environnements de développement pour le développeur. L'autre référence du marché est Subversion, qui remplace avantageusement CVS.

■ François Tonic