

Les nouveaux Systèmes de Gestion de Version

Stéphane Bortzmeyer
AFNIC

bortzmeyer nic.fr

Mots clefs

patch, changeset, diff, dépôt, CVS, Subversion, darcs, git, cogito, Arch, tla, mercurial, hg, monotone, codeville.

Résumé

Pendant très longtemps, l'unique logiciel libre et sérieux de gestion de versions était CVS. Il reste aujourd'hui la référence. Mais maintenant que ce vénérable logiciel atteint sérieusement ses limites et que la créativité bouillonne dans ce domaine, après dix ans de monopole absolu de CVS, il est temps de présenter la concurrence.

Pour succéder à CVS, il existe deux sortes de logiciels, centralisés ou décentralisés. La première catégorie est essentiellement représentée par Subversion, la seconde comprend de nombreux logiciels, dont la plupart ne sont pas encore très stables, mais elle représente probablement l'avenir de la gestion de versions.

Dans ces systèmes de gestion de versions décentralisés (comme darcs, mercurial ou cogito), il n'y a plus de dépôt de référence. Plusieurs dépôts coexistent et on peut lire et écrire dans celui de son choix.

Ils permettent ainsi un développement lui-même très décentralisé et collent donc au style de développement de la majorité des logiciels libres.