

Le système de fichiers Btrfs d'Oracle au menu du prochain Ubuntu?

Btrfs, le système de fichiers *open source* développé par Oracle pour le noyau Linux, pourrait être adopté au sein de la future **Ubuntu 10.10** « *Maverick Meerkat* », prévue pour le 10 octobre prochain. C'est ce que dévoile **James Remnant**, gestionnaire du développement de l'Ubuntu chez Canonical, [dans un billet de son blogue](#). Une annonce qui a reçu un accueil mitigé.

Le système de fichiers Btrfs apporte des fonctionnalités avancées, comme le support des **instantanés**, du clonage des fichiers et la répartition de charge. Il gère également de nombreuses opérations à chaud : calcul et vérification de sommes de contrôle, modification de la taille et de la composition des volumes, **défragmentation**, **compression**, *etc.* La déduplication fait également partie des objectifs de cette solution. Ce système de fichiers se veut donc très proche du célèbre **ZFS** de Solaris, quoique moins finalisé. Il représente une voie d'avenir pour Linux, l'excellent **ext4** atteignant aujourd'hui ses limites.

Toutefois, un important travail restera à accomplir pour atteindre cet objectif. Tout d'abord, Btrfs devra être livré en version stable, une chose qui pourrait devenir réalité avec la sortie du noyau **Linux 2.6.35** (prévue pour la fin de l'été). De plus, le gestionnaire de démarrage **Grub2** devra supporter ce système de fichiers.