

[Le noyau Linux 3.3 se rapproche d'Android](#)

Linus Torvalds [vient d'annoncer](#) la sortie du noyau Linux 3.3. Ce *kernel open source* forme les fondations de nombreux systèmes d'exploitation. Première nouveauté, les modifications effectuées par les équipes de développement du projet Android sont maintenant présentes dans la version officielle du noyau Linux. Un bon point, qui est également le reflet de la maturité croissante de ces deux offres.

Le système de fichiers Btrfs, créé sous l'impulsion d'Oracle, progresse de façon importante, avec par exemple une meilleure gestion de la reconstruction des systèmes RAID. Une opération qui pourra être mise en pause, puis reprise plus tard, afin de s'adapter aux nécessités de production du serveur. Rappelons qu'[Oracle](#) et [SUSE](#) considèrent maintenant le Btrfs comme prêt pour la production.

Du neuf dans le monde du réseau

Le noyau Linux 3.3 met l'accent sur les fonctionnalités réseau, avec la présence d'Open vSwitch, qui permet de mettre en place – de façon logicielle – un commutateur réseau. Un nouveau service permet également d'associer les cartes réseau en équipes. Enfin, une meilleure gestion des *buffers* se traduira par une consommation plus raisonnée des ressources.

Dernier point, la gestion de l'énergie est en progrès, avec l'éradication d'un bogue constaté dans les moutures précédentes du noyau, ainsi qu'un meilleur support de l'ACPI.

Crédit photo : © Larry Ewing & Simon Budig

Voir aussi

[Quiz ITespresso.fr – Windows 7, Mac OS X, Ubuntu ? Incollable sur les différences entre systèmes d'exploitation ?](#)