

Le noyau Linux en images

Les travaux de **Razvan Musaloiu-E.** sont intéressants à plus d'un titre. Cet étudiant a créé des graphes qui mettent en valeur certains éléments clés du noyau Linux.

Son dossier **sur les systèmes de fichiers du noyau Linux** fait un point précis sur la situation en la matière : il montre les points de convergence entre les systèmes de fichiers et le noyau Linux, ainsi que les relations entre les divers systèmes de fichiers ([A Visual Expedition Inside the Linux File Systems](#)).

Ce travail colossal est instructif, aussi bien du point de vue des explications fournies que des graphiques présents, qui représentent de façon parlante les données à retenir. La richesse du noyau Linux apparaît ici clairement.

Ceux qui s'intéressent peu aux systèmes de fichiers se pencheront sur les annexes, qui mettent en lumière certains points clés. Tout d'abord, [plus de 700 Mo d'espace disque](#) seront nécessaires pour compiler entièrement le dernier noyau Linux.

[Cette autre page](#) est riche en enseignements : elle met en images les dates de sorties des différents noyaux *open source*, Linux, FreeBSD, NetBSD et OpenBSD. Dans le monde OpenBSD et NetBSD les sorties sont régulières et incrémentales. Pour Linux, la stratégie est différente, **les noyaux se recoupent dans le temps**. Ainsi, de nouveaux *kernels* 2.0 sont sortis à la même période que les premiers de la famille 2.6.

Ce phénomène est également présent pour FreeBSD. Vous pourrez constater enfin que les nouvelles versions du noyau Linux **sortent de plus en plus lentement**, ce qui demeure logique (quoiqu'inquiétant) au vu de la complexité croissante de ce projet *open source*.