

Noyau Linux 2.6.39 : une version à éviter ?

Une nouvelle version majeure du noyau **Linux**, la **2.6.39**, vient de faire son entrée. Elle apporte plusieurs nouveautés dans le secteur des pilotes graphiques AMD, Intel et Nvidia. Elle intègre également la technologie **IPset**, qui facilitera le travail des pare-feu réseau.

Diverses modifications dans la gestion des fichiers limitent le nombre de blocages potentiels du *kernel* (ce qui permettra d'améliorer les performances des systèmes de stockage). Le système de fichiers **Ext4** propose lui aussi quelques changements visant à en augmenter les performances sur les systèmes multicœurs très chargés. Enfin, l'hyperviseur **KVM** a été l'objet de l'attention des développeurs, qui en ont amélioré la gestion de la mémoire et des interruptions. Ces avancées *boosteront* la vitesse de fonctionnement des machines virtuelles.

Une fois n'est pas coutume, cette mouture apporte également plusieurs problèmes. [Selon nos confrères du site Phoronix](#), le noyau 2.6.39 réduit ainsi notablement l'autonomie des ordinateurs portables. De plus, un bogue de dernière minute le rend incompatible avec les processeurs Intel Sandy Bridge. **Linus Torvalds** a lui-même hésité à sortir ce noyau, dont l'arrivée a été précipitée par l'imminence de la LinuxCon Japan. Linux 2.6.39 pourrait donc être rapidement éclipsé par la mouture **2.6.40**, que nous espérons d'ores et déjà plus stable.