

# OpenBSD 5.8 s'intéresse aux puces MIPS multicœurs

Le système d'exploitation ultra sécurisé OpenBSD est maintenant accessible dans une nouvelle livraison. **OpenBSD 5.8** est disponible sur un large ensemble de processeurs, du x86 (32 bits ou 64 bits), au PowerPC des anciens Mac, en passant par les machines à base de puces Sparc, Alpha, ARM, HP/PA, MIPS, etc. Un véritable voyage dans le temps. Même les Vax sont supportés. Un OS anti obsolescence programmée, **pour les puristes de la sécurité**.

Du côté du *kernel*, nous retrouvons pour l'essentiel de nouveaux pilotes réseau. Nous notons également un support avancé des puces MIPS. Celles qui étaient présentes dans les machines de SGI, mais également celles utilisées en Chine (Loongson) et celles de Cavium (Octeon). Le support des composants **Octeon** reste limité, mais permettra à terme d'adresser des machines réseau pouvant intégrer jusqu'à **48 cœurs cadencés à 2,5 GHz**.

## OpenSSH et LibreSSL

La sécurité est également au cœur d'OpenBSD 5.8, avec la présence **d'OpenSSH 7.0**, outil phare de l'OS, mais également de **LibreSSL 2.2.2**, fork d'OpenSSL. Le serveur HTTP monte en puissance, avec un meilleur niveau de sécurité (TLSv1.2) et le support du **HSTS** (HTTP Strict Transport Security).

L'OS propose un ensemble limité de composants par défaut, mais tous audités avec soin. Des packages sont également accessibles en option. C'est l'architecture **x86** qui a le droit au catalogue le plus riche, avec **8866 paquets** en mouture 64 bits. Les machines PowerPC (8114 paquets), Sparc (7851) et Alpha (7093) restent toutefois bien positionnées.

### À lire aussi :

[NetBSD 7.0 passe à l'offensive sur les puces ARM](#)

[Microsoft devient contributeur gold du projet OpenBSD](#)

[Open source : DragonFly BSD 4.0 s'attaque aux machines 64 bits à 256 processeurs](#)