

Linux 5.9 : d'AMD RDNA 2 aux Zoned Namespaces

La version stable de Linux 5.9 est disponible en [téléchargement](#) après huit RC (release candidate). Linus Torvalds, créateur du noyau, l'a annoncé dimanche 11 octobre.

« Je serai honnête, j'avais espéré un peu moins de changements la semaine dernière, mais il ne semble y avoir rien de particulièrement inquiétant ici. C'est juste plus de commits et plus de lignes qui ont changé que je ne l'aurais souhaité », [a déclaré](#) Linus Torvalds. Il s'agit essentiellement « de correctifs de mise en réseau » déjà mentionnés.

« En dehors de cela, la chose la plus visible est la réintégration du pilote fbdev amba-clcd – un patch remarquable », a ajouté l'ingénieur sur la Linux Kernel Mailing List (LKML).

Quelles sont les principales avancées de cette version 5.9 ?

RDNA 2, ZNS, FSGSBASE...

Linux 5.9, qui sera prochainement intégré aux distributions Linux du marché, dont [Ubuntu](#) et Fedora, inclut d'autres évolutions.

Voici plusieurs des améliorations insérées :

- prise en charge des ZNS (Zoned Namespaces) pour NVMe (Non-Volatile Memory Express)
- support initial des cartes graphiques AMD Radeon RX 6000 (RDNA 2)
- support initial de la partie graphique des processeurs Intel Rocket Lake
- support renforcé des processeurs IBM Power10
- support amélioré de l'USB 4
- utilisation des instructions FSGSBASE
- support du compilateur LLVM Clang pour la plateforme x86 32 bits (en complément du support de Clang existant pour le noyau Linux sur AArch64 et x86_64).

Linux 5.9 intègre bien d'autres améliorations. Elle ont été listées par [Kernelnewbies](#).