

Linux 5.18 adopte (enfin) la norme C11

Comme prévu, Linus Torvalds, créateur du noyau libre, a annoncé dimanche 22 mai la disponibilité générale de [Linux 5.18](#).

Aucune mauvaise surprise et ajouts complexes n'ont freiné le processus de mise à disposition de cette version stable du noyau socle de distributions et systèmes open source.

Certes « le diffstat a l'air un peu drôle – de manière inhabituelle, nous avons des patches d'architecture parscic qui en constituent la majeure partie en raison de quelques correctifs *cache flushing* de dernière minute. [Mais] cela montre probablement que tout le reste est assez petit », [a déclaré](#) l'ingénieur sur la Linux Kernel Mailing List (LKML).

Que retenir alors de Linux 5.18 ?

Intel SDSi, AMD Zen, norme C11...

Ecrit en C, le noyau Linux s'appuyait jusqu'ici sur la norme C89 du [langage de programmation C](#). Cette version passe à la C11 (ou norme [ISO/IEC 9899:2011](#)).

Voici quelques-unes des avancées incluses dans cette version:

- Support du pilote [controversé](#) Intel software-defined silicon (SDSi)
- Amélioration du support de GPU discrets Arc DG2 Alchemist d'Intel
- Amélioration de la prise en charge de processeurs Sapphire Rapids
- Optimisation des performances pour AMD Zen
- Amélioration fprobe
- Temps de compilation plus rapides
- Amélioration des performances Btrfs
- Support pour Raspberry Pi Zero 2 W
- Prise en charge de la puce Tesla Full-Self Drive (FSD)

Comme à l'accoutumée, d'autres améliorations ont été listées par [Kernelnewbies](#).

La v5.18 sera progressivement embarqué par les principales [distributions Linux](#) du marché.