

Open Source : Linux 5.7 prend en charge l'USB Fast Charge d'Apple

Après [sept RC](#) (release candidate), la version 5.7 du noyau Linux est [disponible](#) en téléchargement. Linus Torvalds, créateur du noyau Linux, l'a [annoncé](#) dimanche 31 mai.

« Nous avons eu une semaine assez calme, sans rien pour crier : 'retardons encore [la sortie de la version finale] avec une RC'. Touchons du bois – espérons que nous n'avons rien de stupide qui se cache cette fois, comme la régression wifi de dernière-minute que nous avons eu à régler avec la 5.6 », a-t-il relevé sur la Linux Kernel Mailing List (LKML).

L'ingénieur a ajouté : « nous avons beaucoup de changements dans la 5.7 comme d'habitude (toutes les statistiques semblent normales – mais 'normales' pour nous évidemment c'est beaucoup et cela signifie presque 14 000 commits de non-fusion (*non-merge commits*) émanant de près de 2000 développeurs) ».

Dans ce contexte, quelles sont les améliorations majeures de la version 5.7 ?

exFAT, Apple USB Fast Charge, F2FS...

- un nouveau pilote pour système de fichiers exFAT
- l'activation par défaut des puces graphiques Intel Tiger Lake « Gen12 »
- un pilote pour supporter la charge rapide (*fast charge*) via USB pour terminaux iOS d'Apple
- le support renforcé de Qualcomm Snapdragon 865 et de terminaux utilisant l'architecture ARM
- la prise en charge de la compression Zstd de F2FS (Flash-Friendly File-System)

Linux 5.7 intègre bien d'autres améliorations, comme l'a souligné [Kernelnewbies](#).