

Les MacBooks d'Apple vulnérables aux périphériques Thunderbolt

Une nouvelle faille hardware touche spécifiquement les **MacBooks d'Apple**, sur lesquels vous connectez des périphériques Thunderbolt.

L'attaque **Thunderstrike** utilise le micrologiciel intégrable dans les périphériques Thunderbolt pour infecter celui de la machine. Le boot EFI d'Apple est ainsi remplacé par une version modifiée, **qui pourra se répliquer automatiquement sur des disques Thunderbolt**, lorsque ces derniers seront connectés à l'ordinateur, facilitant ainsi la propagation du virus.

Installé en lieu et place du micrologiciel EFI des MacBooks, Thunderstrike subsistera si vous tentez de réinstaller le système, **et même si vous remplacez le disque dur**, puisqu'il n'est pas présent dans l'unité de stockage interne de la machine, mais dans la mémoire flash réservée à son micrologiciel.

Une faille Apple est exploitée

L'installation de ce malware est rendue possible par la présence d'une faille de sécurité dans l'EFI, permettant de mettre ce dernier à jour avec des fichiers dont la signature n'a pas été vérifiée. **Une vulnérabilité qui existe depuis maintenant deux ans**, et qui n'a toujours pas été corrigée par Apple.

Au besoin, le firmware pirate pourra s'assurer que ceux d'Apple ne pourront pas être remis en place par la suite. **La machine ne pourra ainsi plus être désinfectée.**

Cette faille est décrite plus avant par [Trammel Hudson](#), qui la présentera lors du **31^e Chaos Communication Congress**, lequel se tiendra en fin d'année à Hambourg, en Allemagne.

À lire aussi :

[Microsoft déclare la guerre aux faux techniciens support](#)

[Tous les périphériques USB sont des pirates en puissance](#)

[Un MacBook Air 12 pouces sur les rails](#)