

Linux + Windows = un nouveau cauchemar sécuritaire ?

Lors de la conférence Black Hat de Las Vegas, qui se tenait la semaine dernière, **Alex Ionescu**, chief architect chez CrowdStrike, s'est penché sur le **sous-système Linux** de la nouvelle version de Windows 10.

Sans grande surprise, le fait de faire fonctionner deux environnements côté à côté pose des problèmes **en matière de sécurité informatique**. Les parties Windows et Linux ne sont en effet pas séparées, ce qui peut mener à divers soucis.

Une application Windows sera en effet capable **d'accéder aux ressources utilisées par Linux** : fichiers, mémoire, etc. Un moyen permettant de compromettre aisément la sécurité des applications Linux, via un applicatif Windows.

Dans l'autre direction, le code Linux sera en mesure **d'appeler des API Windows**, et ainsi de lancer des appels systèmes sans passer par les contrôles imposés aux applications Windows. « *Vous avez une hydre à deux têtes qui peut faire un peu de Linux et qui peut aussi être utilisée pour attaquer le côté Windows du système* », explique Alex Ionescu.

Un faux procès ?

Ces assertions restent toutefois à vérifier dans la pratique. Le sous-système Linux est-il capable de passer au travers des mécanismes de sécurité utilisés pour les applications Windows ? Cela reste à démontrer.

En tout état de cause, l'installation de cette technologie suppose de se trouver **en mode développeur**, et donc d'avoir accepté de lever certaines protections au sein de l'OS. Rappelons que le sous-système Linux n'est pas activé par défaut dans Windows 10 Anniversary Update.

À lire aussi :

[Qu'attendre de Windows 10 Anniversary Update ?](#)

[Windows 10 devient l'OS desktop le plus utilisé en France !](#)

[Comment passer manuellement à Windows 10 Anniversary Update](#)

Crédit photo : © GlebStock - Shutterstock