

Fichiers de test de débit, constitués d'applications open source

Afin d'être représentatif du débit obtenu pour récupérer une application compressée distribuée sur internet, certains fichiers proposés sur <https://testdebit.info/> sont des fichiers « .zip » constitués d'applications open source, récupérées sur <https://portableapps.com/> le samedi 24 avril 2021.

Différentes tailles de fichier .zip sont proposées, en intégrant un ensemble plus ou moins grand d'applications open source proposées par Portable App :

- 1 Mo (1 000 000 octets)
- 10 Mo (10 000 000 octets)
- 100 Mo (100 000 000 octets)
- 1 Go (1 000 000 000 octets)
- 10 Go (10 000 000 000 octets)

D'autres fichiers, constitués de données aléatoires ou remplis d'un ensemble de zéros sont disponibles, pour d'autres types de test de débit ou pour comparer les performances par rapport à ces fichiers zip constitués d'applications open source.

La création des fichiers zip a été réalisé avec Ubuntu 21.04, avec l'application « Gestionnaire d'archives » de Gnome, version 3.38.1. Les fichiers zip créés peuvent être librement réutilisés pour d'autres tests de débit, en prenant soin de suivre la licence open source des logiciels intégrés dans les fichiers zip. Toutes les applications sont des application Windows 10 pour architecture Intel 64bits (ou/et 32 bits en fonction du choix des développeurs).

L'objectif est de mettre en évidence l'impact sur les performances (au niveau processeur, mémoire, consommation d'énergie et réseau) des anti-virus et autres logiciels d'analyse en temps réel du trafic qui font du « man-in-the-middle » pour analyser le contenu téléchargé dans une connexion chiffrée par TLS.

Je déconseille d'utiliser les applications récupérées à partir des fichiers de test de débit, car elles ne sont pas mises à jour et les applications ont donc potentiellement des vulnérabilités qui peuvent avoir été corrigées depuis. Je vous conseille de récupérer la dernière version sur <https://portableapps.com/>.

Pour discuter de la représentativité des différents tests de débit et des impacts du contenu du fichier sur un test de débit, vous pouvez entrer en contact avec moi :

- Sur le forum LaFibre.info : <https://lafibre.info/> (mon pseudo est Vivien)
- Sur Twitter : <https://twitter.com/lafibreinfo>

Pour vérifier la neutralité du réseau, comme la présence d'un DPI (Deep packet inspection) qui pourrait faire varier le débit en fonction du SNI (Server Name Indication), je conseille l'utilisation de l'application Wehe.

En France, vous pouvez remonter les anomalies rencontrées à l'Arcep, l'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse en France sur le site web <https://jalerte.arcep.fr/>

Vivien Guéant.