1. Mesurer la vitesse de son réseau local LAN (benchmark)

Lien :

- https://www.malekal.com/mesurer-vitesse-reseau-local-lan-benchmark
- https://www.malekal.com/iperf-tester-la-vitesse-et-bande-passante-entre-deux-hotes/

1.1. Installation

1.1.1. Debian

```
sudo apt install iperf3
```

iperf3 écoute sur le port **5201**.

Pour lancer le serveur :

```
iperf3 -s
```

Un socket en écoute s'ouvre sur le port 5201.

1.1.2. Windows

téléchargement :

- https://files.budman.pw/iperf3.18_64.zip
- https://iperf.fr/iperf-download.php
- https://github.com/ar51an/iperf3-win-builds
- https://github.com/R0GGER/public-iperf3-servers
- https://downloads.es.net/pub/iperf/

Il se présente sous la forme d'un fichier ZIP.

Pour lancer un test :

```
iperf3.exe -c <Adresse IP du serveur iperf>

Connecting to host 10.x.y.z, port 5201
[  5] local 172.20.215.234 port 54728 connected to 10.x.y.z port 5201
[ ID] Interval           Transfer     Bitrate         Retr  Cwnd
[  5]   0.00-1.00   sec   100 MBytes   842 Mbits/sec    0   3.86 MBytes
```

- Transfer :
  - Quantité totale de données transférées pendant l'intervalle du test.
  - Exprimé en Bytes (par exemple, 100 MBytes).
  - Cela correspond au volume réel envoyé ou reçu.
- Bitrate :
  - Débit moyen pendant l'intervalle.
  - Exprimé en bits par seconde (ex. 842 Mbits/sec).
  - C'est la vitesse effective de la connexion pour ce flux.
- Retr :
  - Retransmissions TCP (uniquement en mode TCP).
  - Indique combien de segments ont dû être renvoyés à cause de pertes ou d'erreurs.
  - Plus ce chiffre est élevé, plus il y a de problèmes de qualité réseau (perte, congestion, latence).

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/benchmark/accueil?rev=1763459816

Last update: **2025/11/18 09:56**