

# 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/>

## Installation

### 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.

### Windows

téléchargement :

- [https://files.budman.pw/iperf3.18\\_64.zip](https://files.budman.pw/iperf3.18_64.zip)
- <https://iperf.fr/iperf-download.php>
- <https://github.com/ar51an/iperf3-win-builds>
- <https://github.com/ROGGER/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:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

[/doku.php/reseau/benchmark/accueil?rev=1763459834](https://doku.php/reseau/benchmark/accueil?rev=1763459834)

Last update: **2025/11/18 10:57**

