

traceroute : suivre ses paquets réseau

- Objet : Découverte de l'utilitaire traceroute
- Niveau requis :
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Vous pensiez que vos paquets arrivaient directement chez le destinataire ? Cet utilitaire vous montre tous les routeurs intermédiaires.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
[à-compléter](#)
[à-tester](#)
 - Création par [MaTTuX_](#) le 17/06/2007
 - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [ici](#)¹⁾

Introduction

Traceroute est un outil de diagnostic des réseaux qui permet de déterminer le chemin suivi par un paquet. La commande traceroute permet de donner la liste des routeurs entre la machine sur laquelle on lance la commande et la machine cible.

Syntaxe

```
traceroute hôte_distant
```

Exemple

Comme exemple je vais prendre de ma machine à celle de Lenglemetz. Bien sûr, pour le bien de tous, je vais modifier les adresses ainsi que le résultat.

```
traceroute 83.xx.xx.xx
```

[retour de la commande](#)

```
traceroute to 83.x.x.x (83.xx.xx.xx), 30 hops max, 40 byte packets
 1  portable (192.168.x.x)  0.213 ms  0.104 ms  0.104 ms
 2  ar5sentel.cnt.entelchile.net (200.xx.x.xx)  41.020 ms  47.477
ms  52.328 ms
 3  gr2s.cnt.entelchile.net (200.xx.x.xx)  55.827 ms  65.750 ms
69.373 ms
 4  san1-entel-chile-8-cl.san.seabone.net (195.x.x.xx)  194.415 ms
195.572 ms  193.517 ms
 5  mar2-mil7-raccl.mar.seabone.net (x.x.x.x)  343.055 ms * *
 6  customer-side-tifrance-4-fr-mar2.mar.seabone.net (213.x.x.x)
268.826 ms  276.589 ms  264.349 ms
```

```
 7  so-1-1-2-0.bb2.bor.as12876.net (212.x.x.x) 295.549 ms
296.853 ms 298.043 ms
 8  vlan11.sw3.bor.as12876.net (x.x.x.x) 305.647 ms 308.255 ms
333.421 ms
 9  212.x.x.x (212.x.x.x) 337.120 ms 342.515 ms 341.838 ms
10  * * *
```

Voilà le résultat que vous voyez : c'est toute la route que prennent les paquets internet pour arriver jusque chez notre ami Lenglemetz 😊.

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:reseau:traceroute>



Last update: **05/06/2015 17:57**