

IDENTIFIER LE DNS VISUALISER LE ROUTAGE



L'idée est de repérer quelle adresse IP se cache derrière l'URL d'un site internet.



<https://itunes.apple.com/fr/app/fing-scanner-r%C3%A9seau/id430921107?mt=8>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.overlook.android.fing&hl=fr>



1
Activer le WI-FI
Se connecter en WI-FI à la Box d'un réseau permettant l'accès à internet

Utiliser l'un de nos outils



Ping



Trouver des ports ouverts



Traceroute



2
sur l'icône « Traceroute »

16:16

< Retour

Traceroute

Affichez l'acheminement et mesurez les délais de transit des paquets envoyés de votre appareil à un hôte cible sur un réseau IP.

www.education.gouv.fr

Traceroute

11:22

< Retour

Début

Traceroute

Hôte cible
www.education.gouv...

Nombre de hops
10

192.168.1.1	livebox.home	4.5 ms	Hop n°1
80.10.236.249	-	9.5 ms	Hop n°2
193.253.93.230	lag-102.nctou101.toulouse.francetel...	12 ms	Hop n°3
193.252.160.49	ae43-0.nipol201.poitiers.francetel...	18 ms	Hop n°4
193.252.160.46	ae40-0.nipol202.poitiers.francetel...	20 ms	Hop n°5
193.252.137.14	-	-	Hop n°6

3
Saisir l'URL d'un site internet, puis « Traceroute »

4
Une fenêtre s'ouvre avec tous les routeurs qui seront traversés pour arriver au site internet voulu.
La dernière adresse IP obtenue est celle associée au nom de domaine de l'URL : c'est le serveur DNS.
Tester dans le navigateur la saisie directe de l'adresse IP obtenue...



DNS veut dire « Domain Name System » ou système de nom de domaine. Le serveur DNS est un gros annuaire pour traduire un nom de domaine en adresse IP.

Lorsque vous voulez accéder à une page web qui est stockée sur un serveur dans le réseau, il faut d'abord interroger le serveur DNS pour récupérer l'adresse IP et ainsi communiquer avec lui.