



TRACERT : LE PETIT POUCKET DU WEB

Depuis notre **newsletter N° 28** où nous nous étions essayés à la commande «ping», nous savons qu'il est possible de «naviguer» sans même ouvrir Internet Explorer ou tout autre browser Web. Mais après avoir envoyé une requête au site demandé, ou plutôt, au serveur qui l'héberge, par où passe-t-on pour y accéder ? C'est ce que nous allons voir avec une nouvelle commande : **tracert**

```

C:\WINDOWS\system32\command.com
C:\DOCUMENTS\1\ROOT>tracert www.google.com

Détermination de l'itinéraire vers www.google.akadns.net
avec un maximum de 30 sauts :

 1  <1 ms    <1 ms    <1 ms
 2  <1 ms    <1 ms    <1 ms
 3  <1 ms    <1 ms    <1 ms
 4  18 ms    2 ms     1 ms
 5  1 ms     1 ms     1 ms
 6  1 ms     1 ms     1 ms
 7  8 ms     8 ms     8 ms
 8  8 ms     8 ms     8 ms
 9  8 ms     8 ms     8 ms
10  87 ms    87 ms    87 ms
11  91 ms    91 ms    91 ms
12  91 ms    91 ms    91 ms
13  88 ms    88 ms    89 ms
14  89 ms    89 ms    89 ms
15  89 ms    89 ms    89 ms
16  90 ms    91 ms    91 ms
17  89 ms    89 ms    89 ms

Itinéraire déterminé.
  
```

De la même façon que nous l'avions fait pour le "ping", sous Windows (de la version 95 à XP), cliquez sur

Démarrer, puis **Exécuter**. Dans le champ de la fenêtre qui s'est ouverte, tapez **command** puis cliquez sur **OK**. Une fenêtre DOS s'ouvre. Sans vous préoccuper de ce qui est noté à l'écran, tapez par exemple **tracert www.google.com** et faites **Entrée**.

Vous allez dès lors pouvoir suivre notre requête à la trace. Dans l'exemple que nous avons pris, nous constatons qu'il nous a fallu pas moins de 17 routeurs (machines "aiguilleurs" du trafic Internet) pour arriver à destination. Heureusement, le voyage n'a pas été très long : 89 millisecondes !

Cette commande peut être intéressante pour déterminer la cause d'un non-affichage d'un site dans votre navigateur Web. Vous n'accédez pas à votre site préféré alors que vous ne rencontrez aucune difficulté sur les autres portails. Est-ce qu'il est hors service ? Est-ce qu'un routeur bloque votre requête en chemin ?



Peut-être se sera-t-elle simplement perdue au milieu de l'Atlantique...

... En utilisant un logiciel comme **NeoTrace Express**, vous pourrez obtenir le carnet de route de votre requête. Comme indiqué ci-contre, pour accéder au site **google.com**,

nous sommes partis du vieux port à Marseille, avons suivi un parcours gourmet en passant par Dijon et Reims, avons remonté les Champs Elysées, empreinté le tunnel sous la Manche pour nous retrouver au pied du Big Ben, survolé l'Atlantique et enfin, après une courte escale à Washington, avons terminé notre course par un freinage brutal à Sunnyvale en Californie. Euh. J'ai dû laisser un peu de gomme sur le bitume, non ? Effectivement. Encore une paire de bottes de 7 lieux à mettre à la poubelle !

L'AIGLE ET LE PINGOUIN



A tous les ADUFIens mordus du p'tit pingouin. Si vous «galérez» pour configurer votre connexion Free ADSL, le site **eagle-usb.org** vous accompagnera dans la longue traversée de la banquise.

Vous y trouverez tous les drivers nécessaires et les paramètres à utiliser pour votre Mendrack ou autre Devian.