

Compte rendu TP Réseau :

Sommaire :

- Introduction
- Problème
- Comment le résoudre
- Résultat
- Ressenti

Introduction:

Nous sommes face à un PC que l'on allume. On effectue des petites vérifications de routines. D'abord en regardant si il y a le bon système d'exploitation, toutes les applications et enfin s'il y a du réseau à partir du câble Ethernet.

Problème :

Après avoir tout vérifié, on se rend compte que le réseau ne circule pas jusqu'au PC. On voit donc qu'il y a une croix rouge et donc qu'il n'y a pas d'internet. Pour cela il y a plusieurs étapes à réaliser.



Comment le résoudre :

Pour cela la démarche est assez longue. Il faut d'abord utiliser l'appareil le rj45 afin de vérifier si il y a bien du réseau entre la machine de réseau et le PC à partir du

branchement du câble ethernet. Lorsque la lumière est verte cela veut dire qu'il y en a bien.



Ensuite il faut utiliser différents branchements sur la machine de réseau en mettant un câble au différent branchement associé au PC. Et normalement le réseau devrait revenir.



1) Allumage interf. CS du PC. X

2) Connexion réseau.

PC → Arbre

Contrôle câble



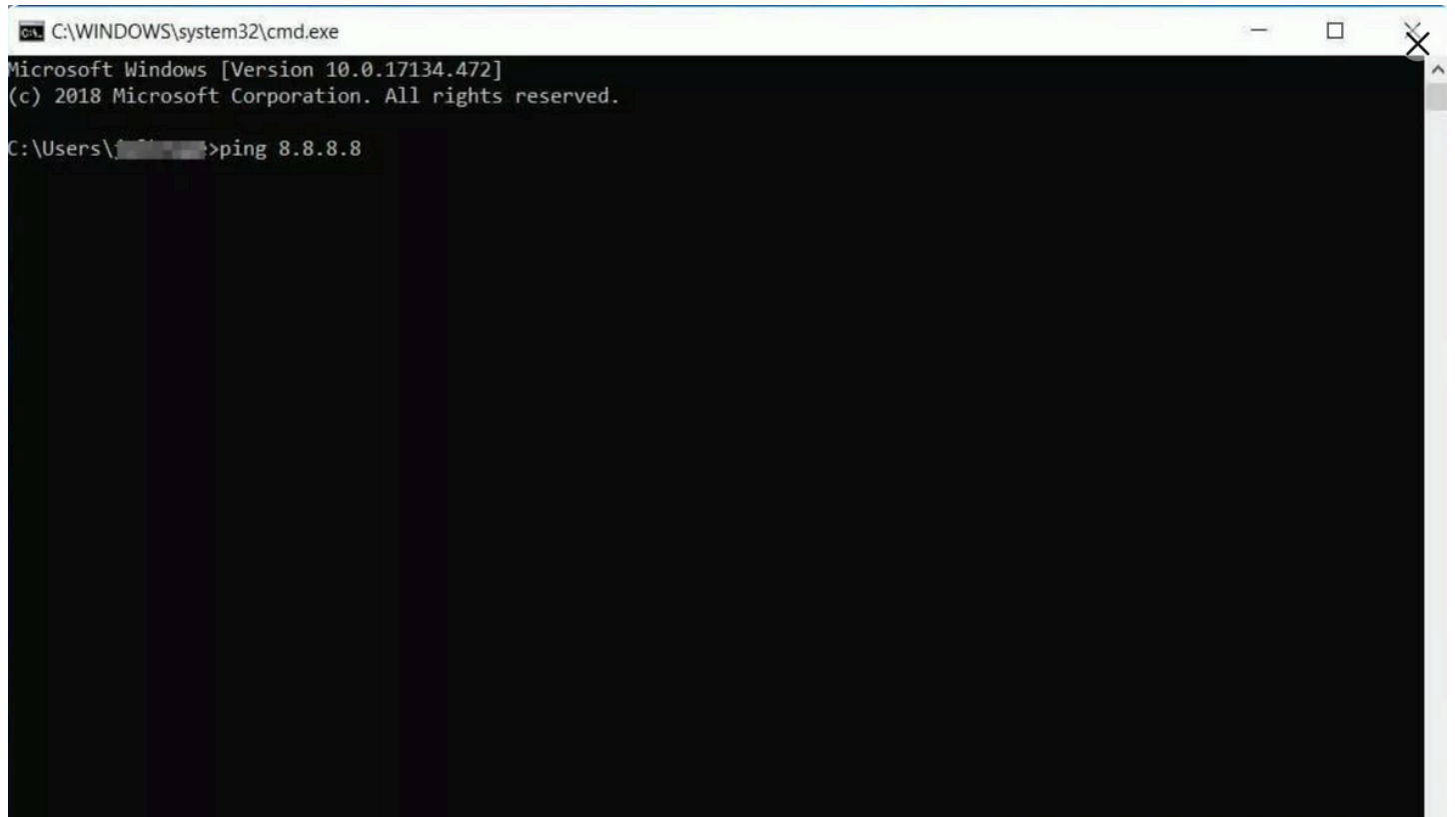
3) Lien Local/Extérieur ?



4) IP.

5) Navigation www.google.fr

Ensuite pour vérifier si le réseau circule bien, il faut remplir les bonnes adresses IP correspondant au réseau puis aller dans le tableau de commande et taper la commande : "ping 8.8.8.8". Par la suite on devrait constater que le réseau revient.

A screenshot of a Windows Command Prompt window. The title bar at the top reads "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe". The window content shows the following text: "Microsoft Windows [Version 10.0.17134.472]" followed by "(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved." The command prompt shows the user's current directory as "C:\Users\..." and the command ">ping 8.8.8.8" has been entered. The background of the command prompt is black with white text.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.472]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\...>ping 8.8.8.8
```

Si le réseau n'est pas revenu, il faut revoir les branchements et relancer le programme.

Résultat :

Ainsi, pour retrouver une bonne connexion il faut utiliser le RJ45 puis brancher le câble associé au PC et enfin lancer le programme.

Ressenti:

Pour conclure, j'ai trouvé cet exercice très fascinant car on a pu directement mettre en pratique nos connaissances directement sur le terrain en allant toucher les câbles. Et avoir réussi cet exercice m'a montré que j'étais capable de répondre à un problème de réseau sur mon PC chez moi Sans forcément avoir besoin d'appeler un technicien.