

Compte rendu B1 TP01

Valentin Chaussegros

04/09/2025

Dans ce TP la mission était de rétablir la connexion internet et réseaux sur un ordinateur.

Sommaire :

1. Identification du problème

2. Solution

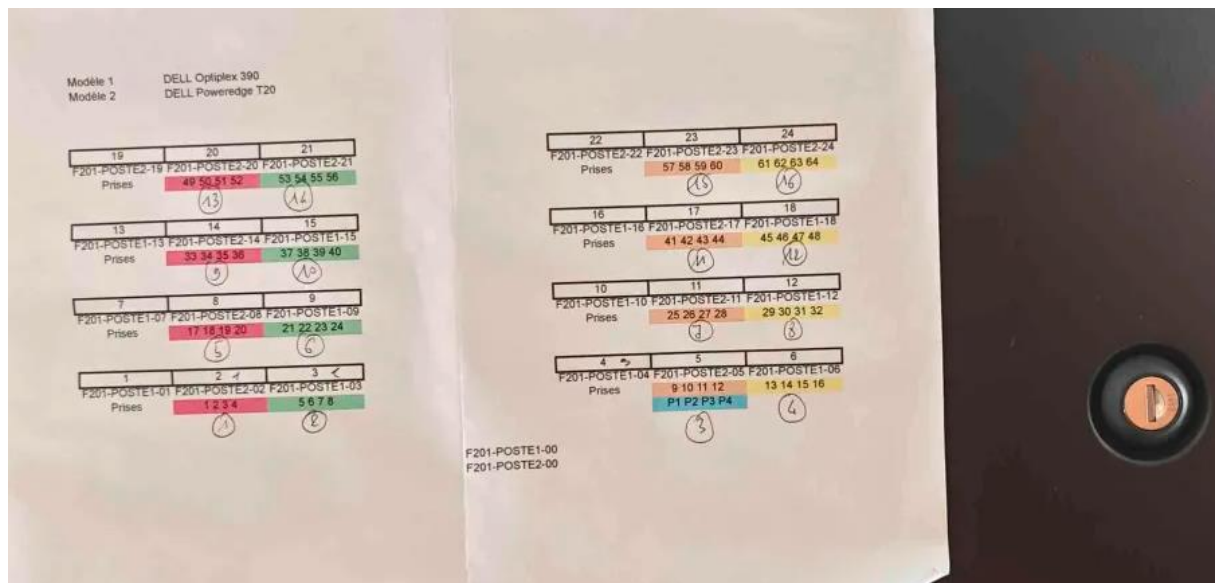
3. installation navigateur et mise en place du proxy

4. Conclusion

PARTI 1 :

Pour commencer j'ai démarré l'ordinateur, celui-ci s'est bien allumé correctement cependant j'ai remarqué que la connexion ne fonctionnait pas correctement, le câble Ethernet était pourtant bien branché au pc le problème devait donc venir de l'armoire.

Il y'a différent câblage dans l'armoire qui correspond au différent ordinateur de la salle ce qui permet de les reliés au server et donc à internet. Pour trouver les bons ports correspondant à l'ordinateur il faut s'aider d'une fiche qui réparti les ordinateurs par code couleur.



Pour ma part l'ordinateur du quel je m'occupais était le numéro 3 je devait donc vérifier le câblage des ports 9, 10, 11, 12 de couleur orange.

Pour s'assurer si le câblage était bon j'utilise un appareille qui relie l'armoire au pc et qui s'occupe de tester le réseau.



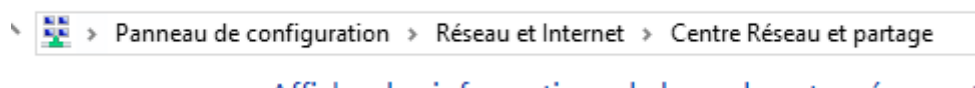
Part 2 :

Une fois le câblage validé pour que la connexion fonctionne il faut rentrer l'IP correspondant pour cela on a noté les informations suivantes

Configuration de l'ordinateur N°3

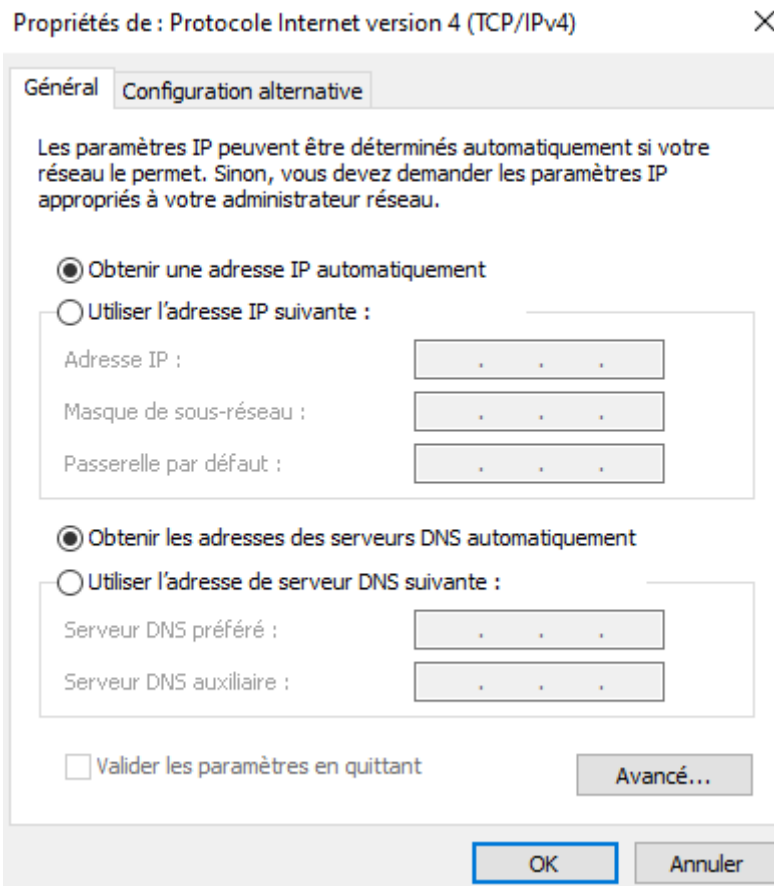
IP	172.30.3.1
Masque de sous-réseau	255.255.0.0
Passerelle	172.30.255.254
DNS primaire	172.17.63.131
DNS secondaire	8.8.8.8
Proxy	172.16.63.130 : 3128

Je suis donc aller dans le panneau de configuration



Une fois arrivé au centre réseau et partage on clique sur notre connexion → propriété → protocole internet version 4 (IPv4)

Une page devrait s'afficher :



Sur cette page on note les informations du tableau ci-dessus

Pour vérifier que la connexion remarche bien correctement je me suis rendu dans l'invite des commandes et j'ai utilisé la commande « ping 8-8-8-8 »

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

Envoi d'une requête 'Ping' 8.8.8.8 avec 32 octets de données :
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=114
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=114
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=114
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=6 ms TTL=114

Statistiques Ping pour 8.8.8.8:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 6ms, Maximum = 6ms, Moyenne = 6ms

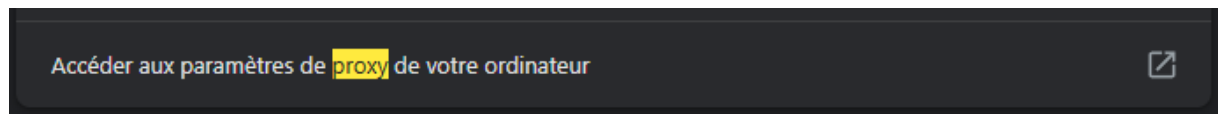
C:\Users\ldv>
```

Comme on l'observe ici la connexion fonctionne donc correctement le réseau est bien rétabli.

<https://youtu.be/x9PM4PjQUq4>

Parti 3 :

Maintenant que la connexion est rétablie il faut installer un navigateur sur l'ordinateur (exemple : chrome, firefox...etc) pour naviguer sur le navigateur il faut activer le proxy (Serveur relais qui stock les données sur internet) il faut accéder au paramètre du navigateur → utiliser la barre de recherche pour trouver les options proxy



Configuration manuelle du proxy

Utilisez un serveur proxy pour les connexions Ethernet ou Wi-Fi. Ces paramètres ne s'appliquent pas aux connexions VPN.

Utiliser un serveur proxy

☒ Désactivé

Adresse

http://proxy.in.ac-aix-mar

Port

8080

Utilisez le serveur proxy sauf pour les adresses qui commencent par les entrées suivantes. Utilisez des points-virgules (;) pour séparer les entrées.

☐ Ne pas utiliser le serveur proxy pour les adresses (intranet) locales

Enregistrer

Il faut donc utiliser les informations du proxy présent dans le tableau

Proxy	172.16.63.130 : 3128
-------	----------------------

Parti 4 :

En conclusion j'ai donc appris comment vérifier et s'assurer que la connexion fonctionne en utilisant le matériel à disposition ainsi que rétablir le réseau grâce au paramètre IP et la commande ping pour vérifier le tout, pour finir j'ai appris à paramétrer le proxy pour pouvoir naviguer en ligne.