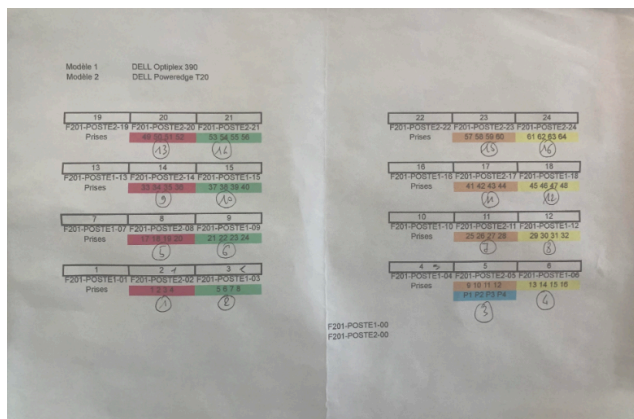


Compte rendu TP - Présentation et paramétrage du matériel informatique

Le problème auquel nous sommes confrontés dans ce tp ci est de mettre en état de marche une machine.

Tout d'abord nous avons vérifié que le PC s'allume bien. Une fois le pc allumé nous avons procédé à un test, à l'aide d'un testeur réseaux pour vérifier la connexion entre le PC et l'armoire, en branchant celui-ci dans l'emplacement dédié. Le testeur de réseaux ayant afficher une lumière verte allant de haut en bas nous confirme donc le succès de la connexion en le PC et l'armoire.



Nous avons ensuite testé la connectivité entre le réseau et l'adresse ip grâce à la commande ping 8.8.8.8 -t dans l'invite de commande.

```
C:\Users\33640>ping 8.8.8.8 -t

Envoi d'une requête 'Ping' 8.8.8.8 avec 32 octets de données :
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=31 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=36 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=33 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=26 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=30 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=43 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=23 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=28 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=35 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=31 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=30 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=35 ms TTL=113
Réponse de 8.8.8.8 : octets=32 temps=28 ms TTL=113

Statistiques Ping pour 8.8.8.8:
    Paquets : envoyés = 13, reçus = 13, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 23ms, Maximum = 43ms, Moyenne = 31ms
```

Il a fallu ensuite paramétrer la carte réseau afin de pouvoir par la suite installer un navigateur (google)

Configuration de l'ordinateur n° 1

IP	172.30.1.1
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 et Port	172.16.30.134 et 3128

Capture d'écran:

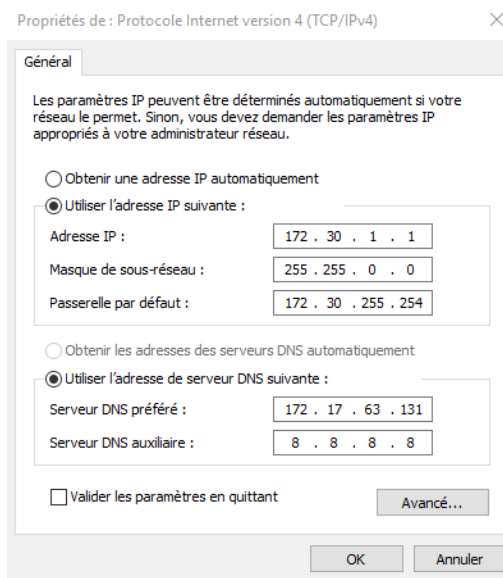
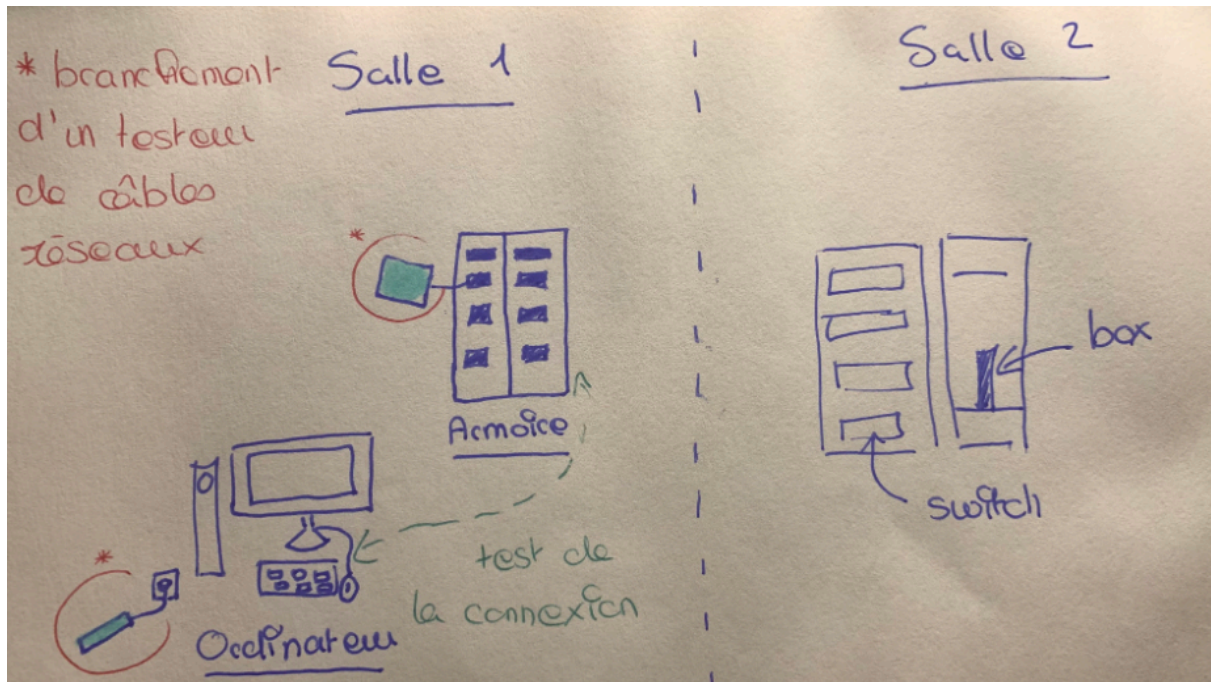


Schéma de l'installation du réseau:



Ce tp nous a donc appris à s'assurer du bon fonctionnement d'une machine, en testant sa connexion et la paramétrant.