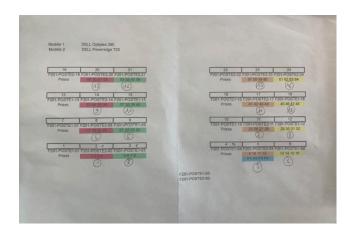
Nicolas Lilou (02/09/2025) Groupe 2 BTS SIO1

## <u>Compte rendu TP - Présentation et</u> <u>paramétrage du matériel informatique</u>

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.

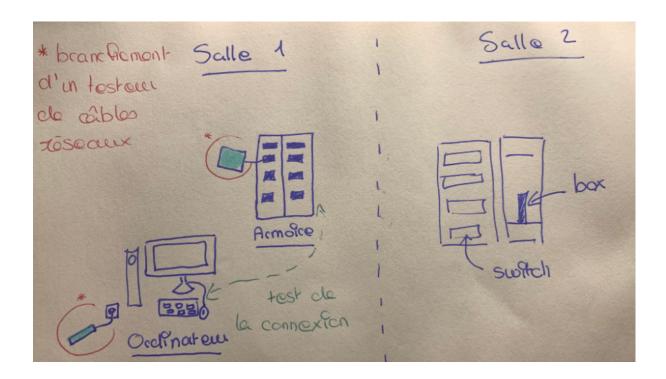
```
C:\Users\33640>ping 8.8.8.8 -t

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=36 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=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=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 : octe
```

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

Configuration de l'ordinateur n° 1	
IP  Masque de sous-réseau  Passerelle  DNS primaire	172.30.1.1 255.255.0.0 172.30.255.254 172.17.63.131
DNS secondaire Proxy et Port	8.8.8.8 172.16.30.134 et 3128
Capture d'écran:	Propriétés de : Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)  Général  Les paramètres IP peuvent être déterminés automatiquement si votre réseau le permet. Sinon, vous devez demander les paramètres IP appropriés à votre administrateur réseau.  Obtenir une adresse IP automatiquement  Obtenir l'adresse IP suivante :  Adresse IP : 172 . 30 . 1 . 1  Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 0 . 0  Passerelle par défaut : 172 . 30 . 255 . 254  Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement  Obtenir l'adresse de serveur DNS suivante :  Serveur DNS préféré : 172 . 17 . 63 . 131  Serveur DNS auxiliaire : 8 . 8 . 8 . 8  Valider les paramètres en quittant  Avancé

## 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.