

Compte rendu TP01 : Paramétrage du matériel informatique

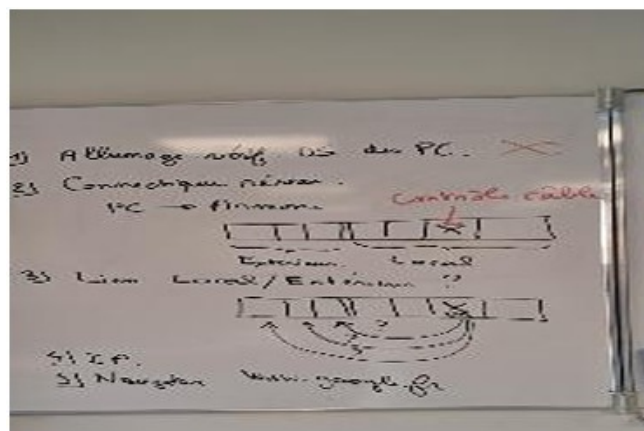
Sommaire

- Présentation du TP
- Paramétrage de l'ordinateur
- Vérification de la connexion Internet
- Schéma du réseau utilisé
- Tutoriel de paramétrage
- Conclusion

Contexte:

Étant en B1 nous expérimentons le paramétrage d'un matériel informatique

Ce TP a pour but d'apprendre à configurer un matériel informatique en suivant les étapes nécessaires pour le mettre en service correctement. Il permet aussi de développer les compétences pratiques essentielles à tout futur technicien ou administrateur Informatique. Les ordinateurs étaient débranchés pour certains, il a donc fallu diagnostiquer et corriger ces pannes pour rendre les postes fonctionnels. Voici les ressources et le matériel utilisés en cours pour y parvenir.



Paramétrage de l'ordinateur

Configuration de l'ordinateur n° 13 :

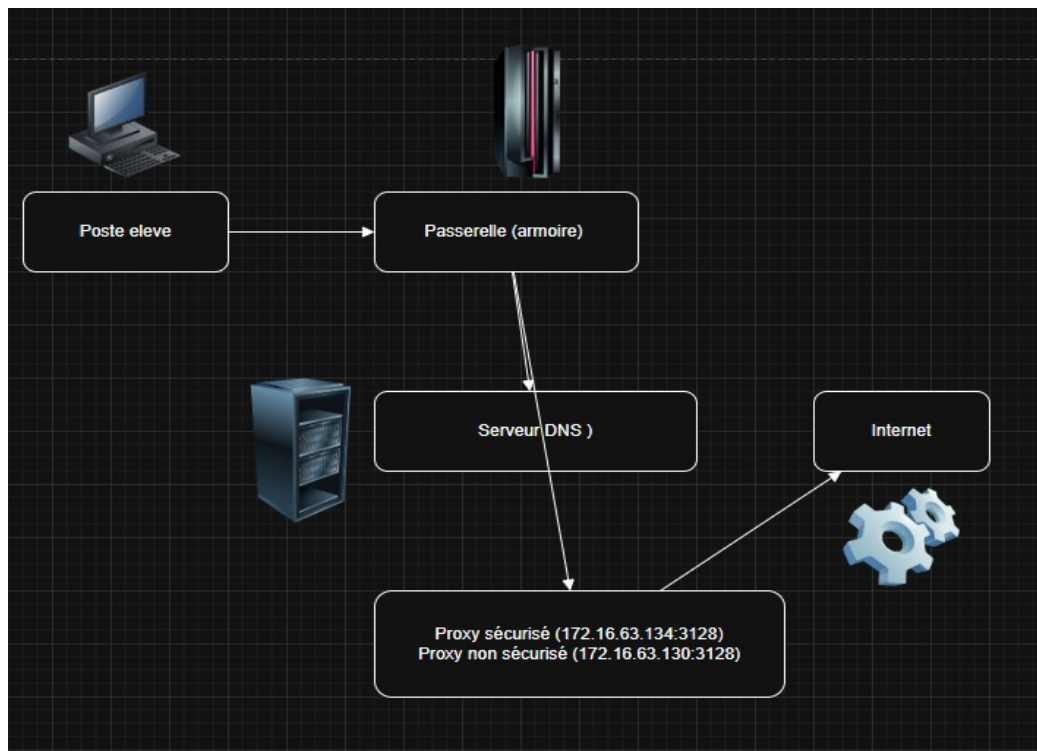
- Adresse IP : 172.30.x.y
- Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
- Passerelle : 172.30.255.254
- DNS primaire : 172.17.63.131
- DNS secondaire : 8.8.8.8
- Proxy sécurisé : 172.16.63.134:3128
- Proxy non sécurisé : 172.16.63.130:3128

Vérification de la connexion Internet

Commande utilisée : `ping 8.8.8.8 -t`

- **Résultat attendu** : réponses régulières de Google DNS (latence en ms).
- **Si problème** : vérification du câble, de la configuration IP, du proxy et relance du service réseau

J'ai réaliser un schéma du réseau avec <https://app.diagrams.net>, pour représenter :



Tutoriel de paramétrage

Étapes principales :

- Ouvrir le **Panneau de configuration** → **Centre Réseau et partage**
- Cliquer sur **Modifier les paramètres de la carte**
- Sélectionner la carte réseau → clic droit **Propriétés**
- Choisir **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** → **Propriétés**
- Entrer les paramètres IP, masque, passerelle et DNS indiqués
- Valider puis tester la connexion Internet
- Configurer le proxy dans les paramètres réseau du navigateur ou du système

Pour conclure ce TP de paramétrage du matériel informatique m'a permis de mettre en pratique les notions vues en cours et de comprendre l'importance d'une bonne configuration pour assurer le bon fonctionnement du système. J'ai aussi appris à reconnaître les différents composants et à les configurer correctement,