

TP réseaux

02/09/2025

Matisse

kra

bts sio 1

Sommaire

[1.vérifier le câblage et le ping](#)

[2. vérification du serveur](#)

[3. vérification du réseau sur ordinateur](#)

[Resultat](#)

[difficulté rencontrer :](#)

[conclusion](#)

[schema du Reseau utiliser](#)

l'objectif était de connecter l'ordinateur au réseaux du lycée.

1.vérifier le câblage et le ping

- j'ai vérifié le branchement du câble rj45 qui permet la liaison de l'ordinateur au serveur de la classe
- taper la commande ping 8.8.8.8 pour vérifier si je suis connecté au réseau
- résultat le câblage était bien réalisé mais l'ordinateur n'était pas connecté au réseau



2. vérification du serveur

- sur la fiche collée sur le serveur j'ai repéré où était brancher les câbles correspondant à mon poste
- à l'aide d'un testeur de réseaux rj45 j'ai testé mon câblage permettant la liaison de mon câble rj45 au serveur
- résultat du test mon câble pour la rentrée au serveur n'était pas branché dans la bonne entrée
- solution j'ai testé toutes les entrées

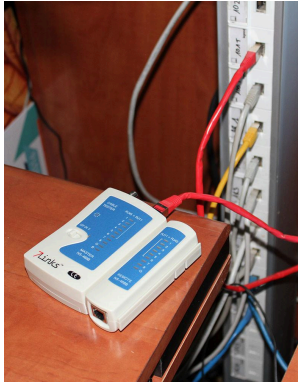


image d'un testeur reseau (image d'internet)

3. vérification du réseau sur ordinateur

- retour sur ordinateur dans les paramètres je vois que je suis connecté au réseau
- Je relance la commande ping 8.8.8.8
- résultat échec de connexion je suis connecté au réseau du lycée mais je n'accède pas à internet
- solution : je me rends dans les paramètres réseau de mon ordinateur je trouve les paramètres avancés du réseau j'active le proxy http et je saisis l'ip ainsi que le proxy
- je reteste la commande ping 8.8.8.8 et cela m'affiche que j'accède à internet
- je teste une recherche sur mon moteur de recherche cela fonctionne et
- résultat j'accède à internet problème résolu

suite à la panne au dernier cours consacrée au tp je n'ai pas pu prendre de plus de photo pour la réalisation du compte rendu

Résultat

- un pc opérationnel connecté à internet
- le tp m'a permis d'apprendre à résoudre un problème réseau sur ordinateur du lycée
- j'ai appris à configurer un pc avec un proxy ip masqué sous réseau

difficulté rencontrée :

- brancher le câble sur la bonne entrée du serveur
- entrer dans les paramètres avancés du pc

conclusion

Ce TP m'a permis de diagnostiquer et de résoudre une panne réseau sur un poste informatique du lycée. Après avoir vérifié le câblage, testé la connexion au serveur et configuré les paramètres avancés du réseau (proxy, IP et masque de sous-réseau), j'ai pu remettre le poste en service et accéder à internet.

Cette expérience m'a appris à :

- utiliser des outils comme le testeur de câbles RJ45 pour identifier une mauvaise connexion,
- comprendre l'importance du proxy et des paramètres réseau dans l'accès à internet,
- suivre une démarche méthodique pour résoudre une panne informatique.

Malgré quelques difficultés rencontrées ce TP a été très formateur et m'a permis d'acquérir une base utile pour la gestion et le dépannage d'un réseau local.

schema du Reseau utiliser

