

Administration Unix

4IIR

TP n° 10 : Configuration réseau statique

- **Objectif:** acquérir l'adresse nécessaire à la configuration manuelle d'un réseau.
- **Configuration de départ:** un système Linux qui utilise une configuration réseau DHCP.
- **Mise en situation:** le serveur DHCP est en panne! Vous devez mettre votre station de travail sur le réseau afin de modifier manuellement la configuration et définir une configuration réseau statique.

1. Modifiez le nom de votre machine. Quelle commande utilisez-vous et comment vérifiez-vous que le changement a été appliqué ?
2. Relevez la configuration réseau de votre machine.
3. Désactivez les deux interfaces loopback et ethernet
4. Tapez les commandes suivantes :

ping localhost

ping <votre_@_ethernet>

Aucune commande ne fonctionne, car même si la configuration IP est correcte, les interfaces sont désactivées.

5. Le serveur dhcp sur votre réseau est en panne. Vous devez alors définir une adresse IP statique afin de pouvoir remettre votre station de travail sur le réseau.
Editez le fichier de votre interface, modifiez son contenu en attribuant une configuration à votre interface
6. Activez l'interface que vous venez de configurer.
7. Redémarrez les services réseaux.
8. Vérifiez vos réglages en appliquant la commande **ping** vers la machine réelle.
9. À l'aide de la commande ip , attribuez une nouvelle adresse à votre interface. Vérifiez.
10. Redémarrez votre ordinateur et vérifiez de nouveau votre configuration ip. Qu'est-ce que vous remarquez ?
11. **Remise à l'état initial** : remettez votre fichier de configuration de l'interface réseau à son état initial pour pouvoir utiliser une configuration dhcp.
12. Redémarrez votre ordinateur et vérifiez de nouveau votre configuration ip.