

TP ROUTEURS

- A. Ne pas démarrer le serveur Debian virtuel (car il possède un service DHCP actif et nous allons réactiver le service DHCP des routeurs).
- B. Vous connecter sur vos routeurs TP-Link depuis votre machine hôte. (travailler à deux car il y a un routeur TP-Link pour deux)

Avant de resetter (remettre à la configuration d'origine) vos routeurs, vérifier et noter les paramètres des interfaces LAN et WAN.

Les réseaux Wi-Fi sont désactivés.

Attention, votre machine hôte (physique) possède actuellement une IP statique (noter l'adresse). Lorsque vous allez resetter les routeurs, vous ne pourrez plus vous y connecter.

VEILLEZ À REMETTRE VOTRE MACHINE HÔTE EN IP DYNAMIQUE POUR POUVOIR VOUS RECONNECTER AUX ROUTEURS.

ROUTEURS TP-Link

1. RESET du routeur.
2. Connectez-vous au routeur

Configurer et sécuriser un routeur WIFI selon les consignes données :

3. Changer le mot de passe de l'administrateur du routeur par 'tui2017'
4. Vérifier et modifier si nécessaire le fuseau horaire et l'heure
5. Définir une IP fixe sur l'interface WAN :
 - IP : 192.168.0.12X (numéro qui vous sera communiqué)
 - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
 - Default Gateway : 192.168.0.254
 - DNS : 192.168.0.1
6. Définir une IP fixe sur l'interface LAN :
 - IP : 192.168.13.1
 - Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
7. Activer le DHCP et modifier le range (192.168.13.10 – 192.168.13.40)
8. Effectuer une réservation pour votre machine virtuelle Fedora : 192.168.13.30
9. Paramétrer les logs (sauvegarde des événements et envoi par email à votre adresse)
10. Configurer le Wi-Fi :
 - Nom du réseau (SSID) : tuiX (numéro qui vous sera communiqué)
 - Méthode de cryptage : WPA personnel (AES ou TKIP)
 - Clé d'authentification : '0423522155' ou 'tui2017'
11. Connecter un périphérique Wi-Fi (smartphone) à votre SSID
12. Déconnecter ce périphérique Wi-Fi de votre SSID
13. Effectuer un filtrage MAC-adresses pour interdire votre périphérique WIFI
14. Tester si le filtrage fonctionne

Collecter et noter les adresses MAC des pc et périphériques Wi-Fi.

- C. Reconfigurer votre routeur afin qu'il retrouve ses paramètres.

- D. Dans la caisse contenant les routeurs, vous trouverez nombre de modèles différents.

Refaire l'exercice B avec au moins 2 routeurs différents.

Chacun peut maintenant travailler individuellement s'il y a assez de routeurs.

Pour vous connecter à ces autres routeurs, débranchez le câble (coté routeur) qui relie votre machine au routeur TP-Link et connectez-le à une prise LAN du nouveau routeur).

Penser à resetter les routeurs une fois l'exercice terminé.

- E. Lorsque vous avez terminé l'ensemble des exercices, ranger les routeurs resettés dans la caisse.
Rebrancher le câble reliant votre poste au routeur TP-Link.
Reconfigurer les hôtes Fedora avec leur IP statique initiale.