

Commandes de routage basique :

route add -net **réseau/ préfixe** gw **passerelle** dev **interface**
route add default gw **passerelle** dev **interface**

DHCP :

Côté serveur :

1. cp /etc/dhcp3/dhcpd.conf /etc/dhcp3/dhcpd.conf.old
2. touch /etc/dhcp3/dhcpd.conf
3. vi et écrire dedans :
ddns-update-style none; (saut de ligne)
default-lease-time 600;
max-lease-time 7200; (saut de ligne)
authoritative;
4. toujours dans vi :
subnet 192.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {
range 192.168.1.2 192.168.1.10;
}
5 :wq (ou :q! si jamais y'a une erreur)
(au cas où y'en a besoin : option routers adresse_du_routeur; dans le fichier)

LANCER LE SERVICE :

1. Lancer le service : dhcpd3, si c'est ok, terminal affiche : Sending on
Socket/fallback/fallback-net à la fin
2. Sinon, **RELANCER UN SERVICE :**
ps -e | grep **nomservice**
kill -9 **pid_service**

Côté client :

Lancer avec dhclient ou dhclient3 (les 2 marchent normalement)

DNS :

Côté serveur : (lazone -> tp-reseau - leserveur -> dns)

1. vi /etc/bind/named.conf.local
2. ajouter : zone "tp-reseau." {
type master;
file "/etc/bind/db.tp-reseau";
};
3. Test avec named-checkconf
4. vi /etc/bind/db.tp-reseau
5. placer en en-tête : @ IN SOA dns.tp-reseau. root.dns.tp-reseau. (
2023041301 ; serial
28800 ; refresh
14400 ; retry
36000 ; expire
86400 ; default_ttl
)
6. Ajouter en-dessous : @ IN NS dns.tp-reseau.
7. Puis : (bien penser à mettre les routeurs aussi)
dns IN A 172.16.0.1
client IN A 192.168.1.2

8. Tester avec : `named-checkzone nom_zone nom_fichier_zone`
9. Lancer le service avec : `named`

Côté client :

1. `vi /etc/resolv.conf`
2. Tout effacer, et mettre : `nameserver ip_tp-reseau`
`search tp-reseau`

3. tester avec `host tp-reseau`

Routage avancé :

Se co à un routeur : `telnet ip-routeur 2601`

Sortir du routeur : `exit`

Commandes de consultation :

`show interface` -> voir les interfaces

`show ip route` -> voir les routes (C pour les routes que t'a créé toi)

`show history` -> voir historique des commandes

`enable` -> passer en mode config

Commandes de configuration :

`disable` -> passer en mode consultation

configure terminal puis :

Ajouter une route : `ip route réseaudestination interfacesortie`

ou `ip route réseaudestination passerelle` (pour l'étape 5)

Ajouter une IP à une interface : `interface interface`

`ip addr 10.0.0.1/8` (donc ton IP/préfixe)

`no shut`

`end`

`end`

APRÈS CHAQUE CHANGEMENT DE CONFIGURATION, SAUVEGARDER AVEC :

`copy running-config startup-config`