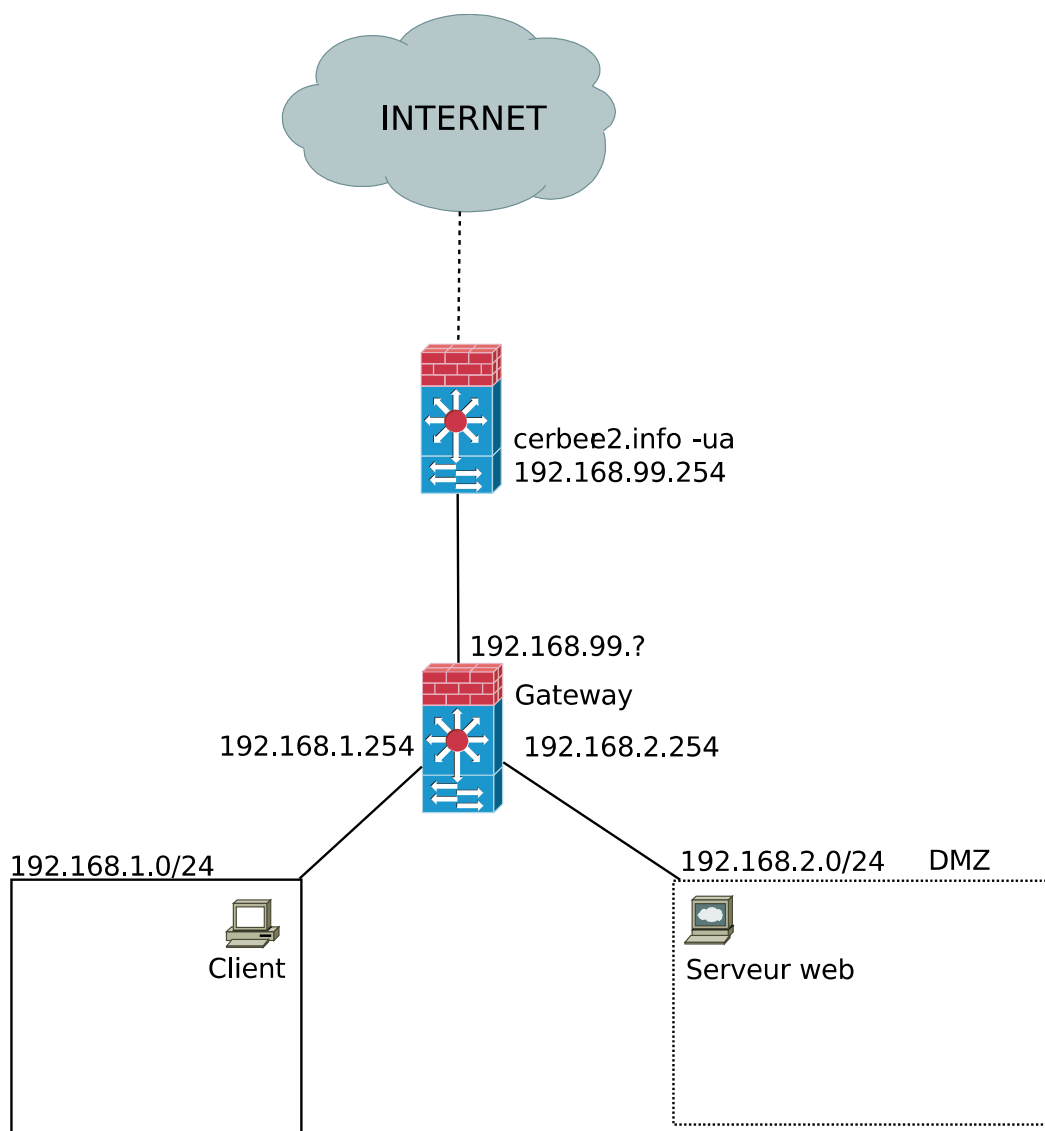


TP3***Création d'un réseau local : client et serveur web*****Rappel de l'objectif**

Au cours de nos tps, nous allons réaliser le réseau local suivant :



La partie que nous devons réaliser est la partie sous la passerelle cerbere2.info-ua.

Nous allons réaliser ce réseau local uniquement avec des machines virtuelles hypervisées par Virtual Box.

Le client

Dans la VM « Client » (cf. TP1), vous allez installer l'environnement de bureau LXDE et le package `iceweasel`.

Vérifiez que vous arrivez à vous connecter depuis le navigateur web `iceweasel` du client à <https://www.duckduckgo.com>

Le serveur web

Dans la VM « Serveur Web » (cf. TP1), vous allez installer le package `nginx`.

Feuille de route

Vous ne travaillerez pour ce tp que sur la VM « Gateway » (cf. TP1).

0) Configuration des cartes réseaux de la VM (via Virtual Box)

1) Installation du serveur `openssh`

2) Connexion au serveur `openssh` depuis un terminal sur l'hôte :

- En tant que utilisateur courant
- En tant que root (que constatez vous?)

3) Modification du port d'écoute de `openssh` en port 26 (`man sshd_config`)

4) Échange de clé `ssh` (pour ne plus avoir à taper son mot de passe) (`man ssh-keygen`, `ssh-copy-id`)

5) Connexion en tant que utilisateur courant

6) Configuration du serveur `dhcp` (`man dhcpd.conf`)

Facultatif (voir facultatif tp2) :

7) Configuration des règles `iptables`, création d'un script `/etc/firewall.sh` qui :

- Supprime toute les règles présentes
- Refuse l'accès à tout les paquets par défaut
- Autorise l'accès aux paquets correspondant aux critères définit ci-dessus

8) Faire en sorte que ce script soit exécuter par le système à chaque démarrage