Le but de ce TP est de réaliser la configuration du Cisco mis à disposition selon les critères  
suivants :

- Adressage IP :  
Adressage IP du réseau interne A : 192.168.155.0/24  
Adressage IP du réseau externe B : 192.168.100.0/24  
Adressage IP patte interne du pare-feu : 192.168.155.100  
Adressage IP patte externe du pare-feu : 192.168.100.100

Paramétrage de 1 machines sur le réseau interne et externe

**- Trois serveurs publics se trouvent dans le réseau interne**

Un serveur de messagerie, qui doit être accessible depuis l’extérieur sur ses  
ports SMTP (TCP :25) et POP3 (TCP :110), dont l’adresse IP interne est  
192.168.155.1, et dont l’adresse externe est 192.168.100.1 ***(les adresses sont à  
translater avec du NAT 1 pour 1)***

Un serveur DNS, accessible aussi depuis l’extérieur, sur ses ports TCP et UDP  
53 – Adresse interne : 192.168.155.2, adresse externe : 192.168.100.2.

Un serveur Web, accessible depuis l’extérieur, sur son port http (TCP 80), -  
adresse interne 192.168.155.3, adresse externe : 192.168.100.3

**- Les machines du réseau interne doivent pouvoir :**  
Faire du web  
Accéder aux pages sécurisées du web   
Consulter et retirer les mails sur des serveurs extérieurs   
Faire des requêtes DNS sur un serveur DNS extérieur dont l’adresse est :  
193.54.69.57

**TOUS LES AUTRES PORTS (TCP et UDP) DOIVENT ÊTRE FERMES.**

**- Autres caractéristiques :**  
Un réseau extérieur d’adresse IP 193.67.52.0/24 doit pouvoir accéder à toutes  
les machines internes en ssh .  
Seul l’administrateur doit pouvoir faire du SSH sur le pare-feu, l’adresse IP de  
son poste est : 192.168.100.63