- Mettre en place un réseau sécurisé sous Cisco Packet tracer avec tout le matériel nécessaire

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 tous les protocoles) dont l’adresse IP interne est 192.168.155.1, et dont l’adresse externe est 192.168.100.1

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   
s’échanger des fichiers de manière sécurisé sur le réseaux interne uniquement

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

**- Autres caractéristiques :**

Un administrateur doit pouvoir faire du SSH sur le pare-feu, l’adresse IP de  
son poste est : 192.168.100.63