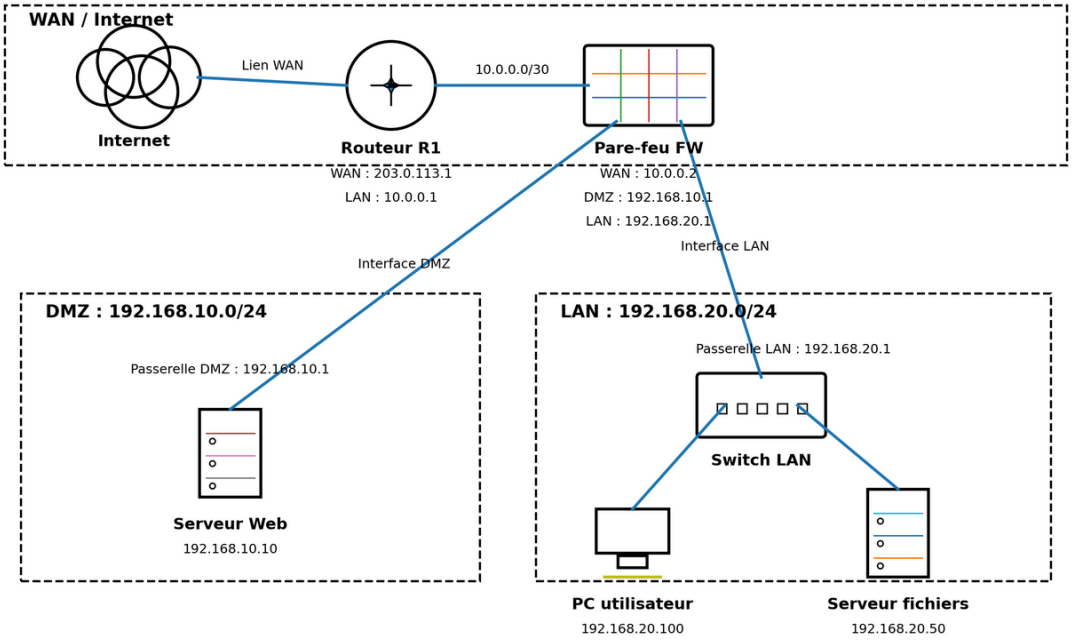
TD 1
Les réseaux

Contexte

Une entreprise possède 3 zones réseau :



@IP R1 côté Internet (WAN) : 203.0.113.1
Interface du pare-feu : WAN, DMZ et LAN

Partie 1 – Compréhension du réseau

1. Identifier les trois zones du réseau.

2. Quel est le rôle de la DMZ ?

3. Quel équipement protège le LAN ?

4. Citer un actif critique de l'entreprise.

Partie 2 – Table de routage

Compléter la table de routage du pare-feu :

Destination	Masque	Passerelle	Interface sortie
192.168.10.0			
192.168.20.0			
(Route par défaut) 0.0.0.0			

Partie 3 – Règles de sécurité

Proposer des règles de sécurité pour :

- Depuis internet, je dois pouvoir accéder au serveur WEB mais pas au LAN.
- Depuis le LAN, je dois pouvoir accéder à Internet et au serveur WEB.
- Depuis la DMZ je ne dois pas accéder au LAN.

Source	Destination	Service	Action

Pour vous aidez à compléter le tableau :

- Source : Internet – DMZ - LAN
- Destination : Internet – DMZ – LAN – Serveur WEB
- Service : http – HTTPS – FTP – SMTP – POP – IMAP – Tous les services
- Action : Autoriser - Refuser

Partie 4 – Incident de cybersécurité

Un attaquant exploite une faille sur le serveur Web en DMZ.

1. Quelle zone est compromise en premier ?

2. Pourquoi le LAN n'est-il pas forcément compromis immédiatement ?

3. Citer deux actions à réaliser après détection de l'incident.

1. Citer deux mesures préventives pour éviter ce type d'attaque.