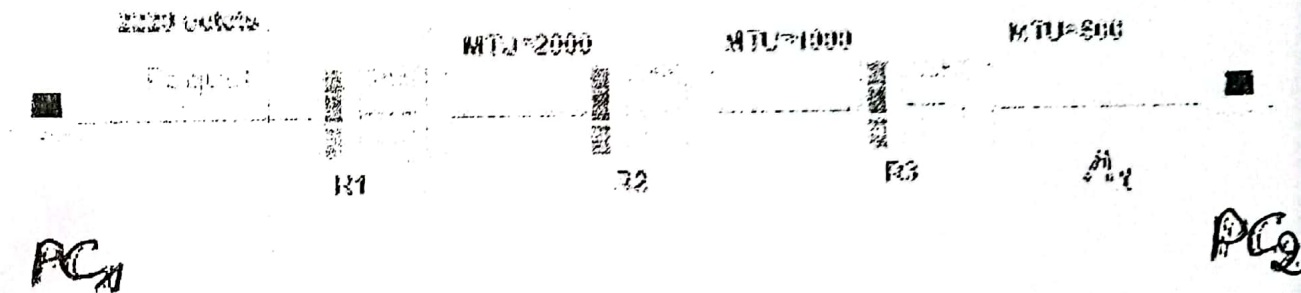


Problème 04

- Adresse IP d'hôte : 192.168.3.217
- Masque de réseau : 255.255.255.0 /24
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.252 /30
- Nombre de bits de sous-réseau :
- Nombre de sous-réseaux :
- Nombre de bits d'hôte par sous-réseau :
- Nombre d'hôtes utilisables par sous-réseau :
- Adresse de sous-réseau pour cette adresse IP :
- Adresse IP du premier hôte sur le sous-réseau :
- Adresse IP du dernier hôte sur le sous-réseau :
- Adresse de diffusion du sous-réseau :

Exercice 02



En supposant que la MTU des réseaux suivants est comme suit :

(R1-R2) : 2000

(R2-R3) : 1000

A1 : 500

Q) Décrire alors les opérations effectuées sur un paquet venant du PC1 de 2220 octets vers PC2.

Pour chaque problème présenter les résultats obtenus

Problème 01

- Adresse IP d'hôte : 172.25.114.250
- Masque de réseau : 255.255.0.0 /16

Recherchez les éléments suivants :

- Adresse réseau :
- Nombre total de bits d'hôte :
- Nombre d'hôtes :
- Adresse de diffusion réseau :
- Plage d'adresse :

Problème 02

- Adresse IP d'hôte : 10.30.1.20
- Masque de réseau : 255.0.0.0 /8
- Adresse réseau :
- Adresse de diffusion réseau :
- Nombre total de bits d'hôte :
- Nombre d'hôtes :
- Plage d'adresse :

Problème 03

- Adresse IP d'hôte : 172.30.1.33
- Masque de réseau : 255.255.0.0 /16
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0 /24
- Nombre de bits de sous-réseau :
- Nombre de sous-réseaux :
- Nombre de bits d'hôte par sous-réseau :
- Nombre d'hôtes utilisables par sous-réseau :
- Adresse de sous-réseau pour cette adresse IP :
- Adresse IP du premier hôte sur le sous-réseau :
- Adresse IP du dernier hôte sur le sous-réseau :
- Adresse de diffusion du sous-réseau :