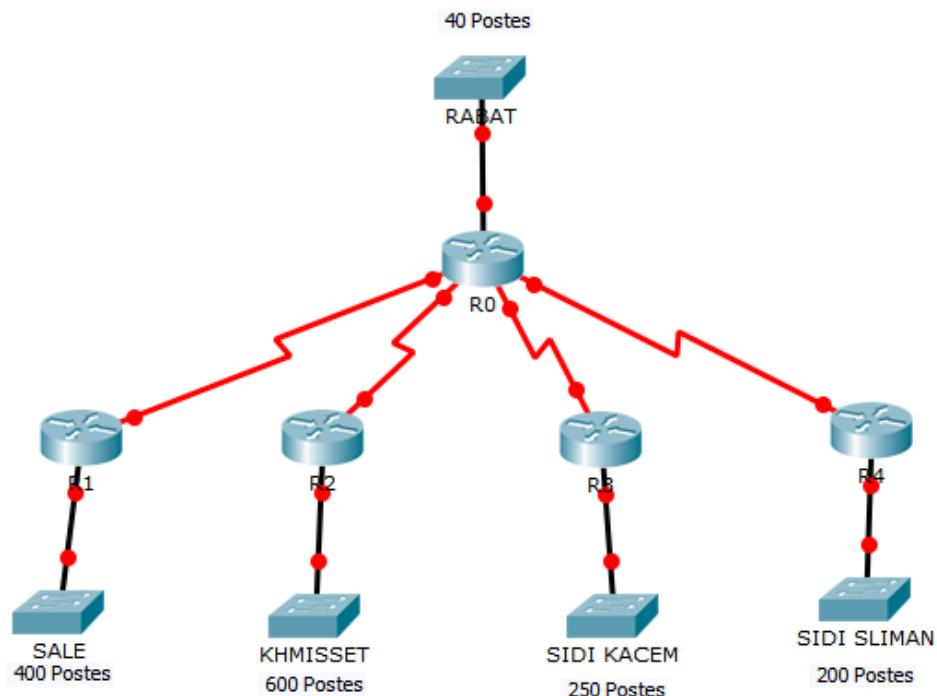


Exercice 1 :

Pour l'adresse réseau 172.16.192.0/20, Remplir le tableau. Ci-dessous par un plan d'adressage VLSM en respectant les besoins dans le schéma



| Réseau | Adresse Réseau | Masque CIDR | 1 ^{er} adresse | Dernière Adresse | Diffusion | Taille |
|--------|----------------|-------------|-------------------------|------------------|-----------|--------|
| | | | | | | |

Exercice 2 :

Soit l'adresse IP 172.31.0.0/16

La société MAROCWEB dispose de 8 LANS comme suit :

- LAN1 → 111 hôtes
- LAN2 → 55 hôtes
- LAN3 → 21 hôtes
- LAN4 → 14 hôtes
- LAN5 → 2 hôtes
- LAN6 → 2 hôtes

Réaliser un découpage VLSM qui répond aux exigences de la société MAROCWEB puis remplir le tableau suivant :

| Réseau | Adresse sous réseau | Masque sous réseau décimal | 1 ^{ere} adresse IP utilisable | Dernière adresse IP utilisable | Adresse de broadcast |
|--------|---------------------|----------------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| | | | | | |

Exercice 3 :

L'administrateur réseau compte réaliser un plan d'adressage pour son réseau en utilisant technique VLSM, sachant que le réseau initial est 192.168.2.0/24

Le découpage des sous-réseaux de la topologie réseau :

| | |
|--------|----|
| Site-A | 99 |
| Site-B | 50 |
| Site-C | 19 |
| Site-D | 10 |
| Site-E | 4 |
| WAN-1 | 2 |
| WAN-2 | 2 |

Reproduire et remplir le tableau suivant :

| Adresse réseau | Masque | Plage d'adresse | Adresse de diffusion |
|----------------|--------|-----------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Module 103 : Conception d'un Réseau Informatique :

- Partie 25 : <https://youtu.be/dxtojlCKsns>
- Partie 26 : <https://youtu.be/tgv3Yt1Y6c4>
- Partie 27 : <https://youtu.be/Nv3P43eYSuA>
- Partie 28 : <https://youtu.be/tandsPz2JXM>
- Partie 29 : https://youtu.be/vaXb_Pl6Ac0
- Partie 30 : <https://youtu.be/M8Htkrf-mPY>
- Partie 31 : <https://youtu.be/5KrOYO-95M0>