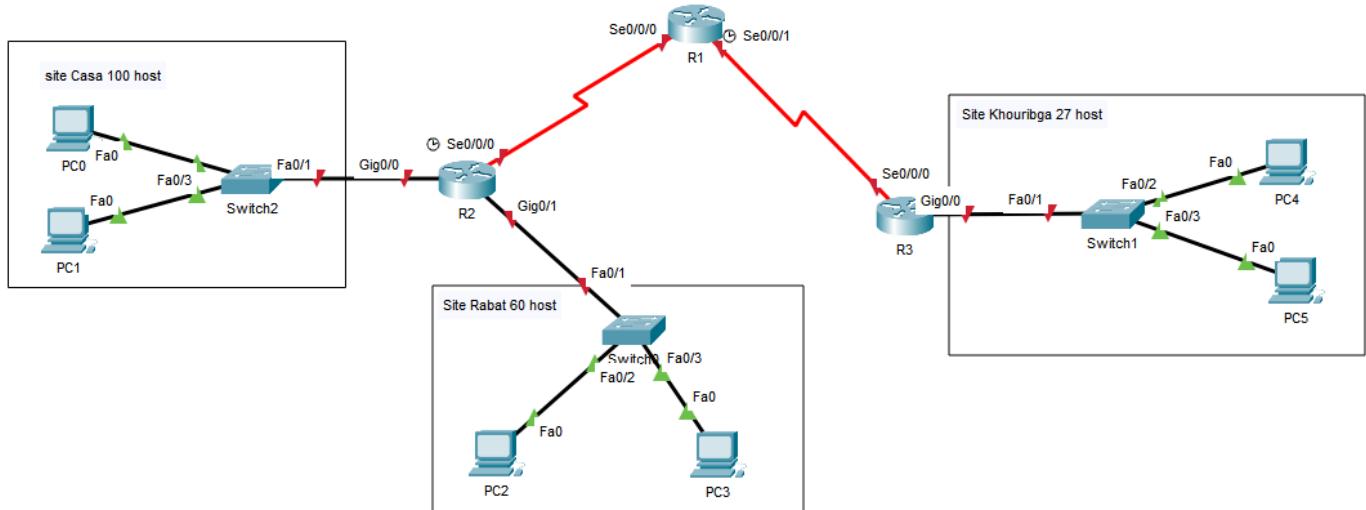


## Exercice M103 – Professeur Youssef

### Partie Pratique :



### VLSM :

Remplir le tableau suivant avec la méthode VLSM en utilisant l'adresse réseau suivante : 172.16.0.0/16

| Nom de réseau      | Nombre d'hôtes |
|--------------------|----------------|
| Site Casa          | 100            |
| Site Rabat         | 60             |
| Site Khouribga     | 27             |
| Liaison WAN1 R1_R2 | 2              |
| Liaison WAN2 R1_R3 | 2              |

#### 1. Remplir le tableau ci-dessous :

| Nom de Site    | Adresse Réseau | Masque | 1 <sup>er</sup> adresse | Dernière adresse | Adresse de diffusion |
|----------------|----------------|--------|-------------------------|------------------|----------------------|
| Site Casa      |                |        |                         |                  |                      |
| Site Rabat     |                |        |                         |                  |                      |
| Site Khouribga |                |        |                         |                  |                      |
| R1_R2          |                |        |                         |                  |                      |
| R1_R3          |                |        |                         |                  |                      |

**2. Sur le routeur R1, donner les lignes de commandes qui permettent de :**

- a. Renommer le routeur R1 en donnant le nom « R-Central »
- b. Configurer le message de bannière « Attention, accès sécurisé et contrôlé »
- c. Sécuriser l'accès au mode d'exécution privilégié avec le mot de passe en texte clair « e\_ID101 »
- d. Sécuriser l'accès au mode d'exécution privilégié avec le mot de passe en crypté « s\_ID101»
- e. Configurer le mot de passe console « CON\_2025 »
- f. Sécuriser les trois premières sessions virtuelles VTY avec le mot de passe « VTY\_2025 »
- g. Chiffrer tous les mots de passe non cryptés
- h. Désactiver la recherche DNS.
- i. Sauvegarder dans la mémoire NVRAM, la configuration en cours d'exécution
- j. Afficher la configuration en cours d'exécution du routeur.