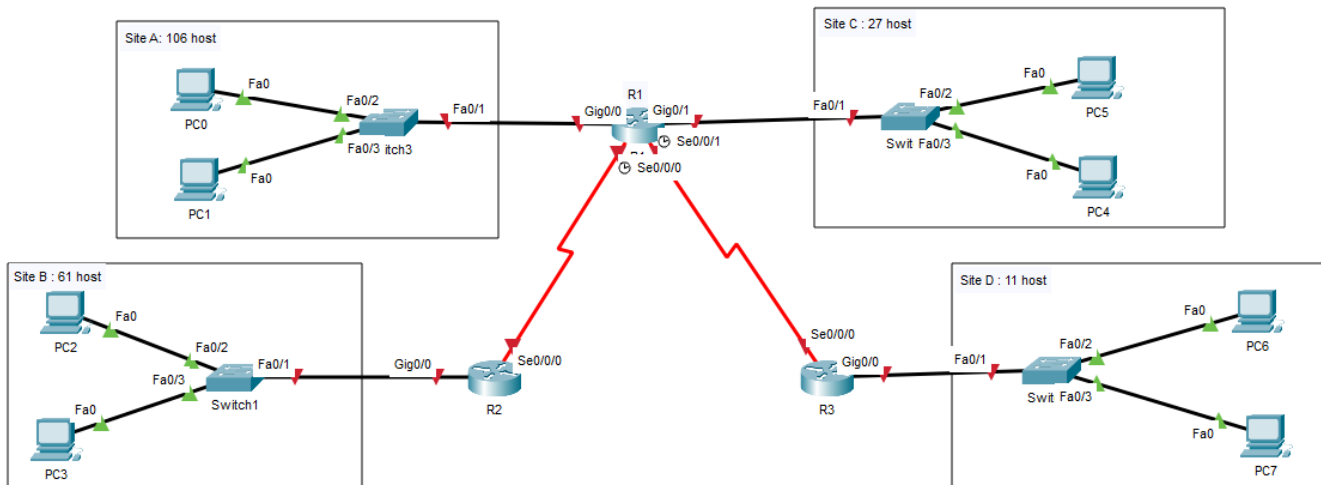


## Exercice Routage Statique

Le réseau d'une entreprise est représenté par le schéma ci-dessous. On souhaite diviser le réseau de l'entreprise en utilisant l'adresse 172.16.0.0/16 sachant que :



1- Faites une conception d'un plan d'adressage réseau VLSM pour ses 6 sous réseaux et remplissez le tableau suivant

Nom du réseau	L'adresse réseau	Masque	1 <sup>er</sup> adresse	Dernière adresse	Adresse diffusion

2- Remplir le tableau ci-dessous sachant que :

- La première adresse de chaque réseau est attribuée à l'interface de routeur.
- Pour le WAN R1-R2, le routeur R1 a la première adresse et R2 la dernière adresse
- Pour le WAN R1-R3, le routeur R1 a la première adresse et R3 la dernière adresse

Equipement	Nom de l'interface	Adresse IP de l'interface /CIDR
R1	Se0/0/0	
	Se0/0/1	
	Gig0/0	
	Gig0/1	
R2	Se0/0/0	
	Gig0/0	
R3	Se0/0/0	
	Gig0/0	

3- Dans R1, configurer les paramètres suivants :

- Nom du routeur : R1
- Banner du jour : Accès Autorisé Uniquement
- Mot de passe non crypté au mode privilégié : S1234
- Protéger l'accès console : C1234
- Protéger l'accès à distance (0 à 4) : V1234
- Crypté tous les mots de passe
- Désactiver la résolution DNS
- Enregistrer la configuration en cours dans le fichier de configuration initial.

4- Configurer les interfaces des routeurs avec les adresses définies dans le tableau

5- Configurer le routage statique sur tous les routeurs.

6- Quelle est la commande pour afficher la table de routage ?

7- Quelle est la distance administrative sur le routage statique ?

8- C'est quoi une route flottante ?

9- Quels sont les avantages du routage Statique ?