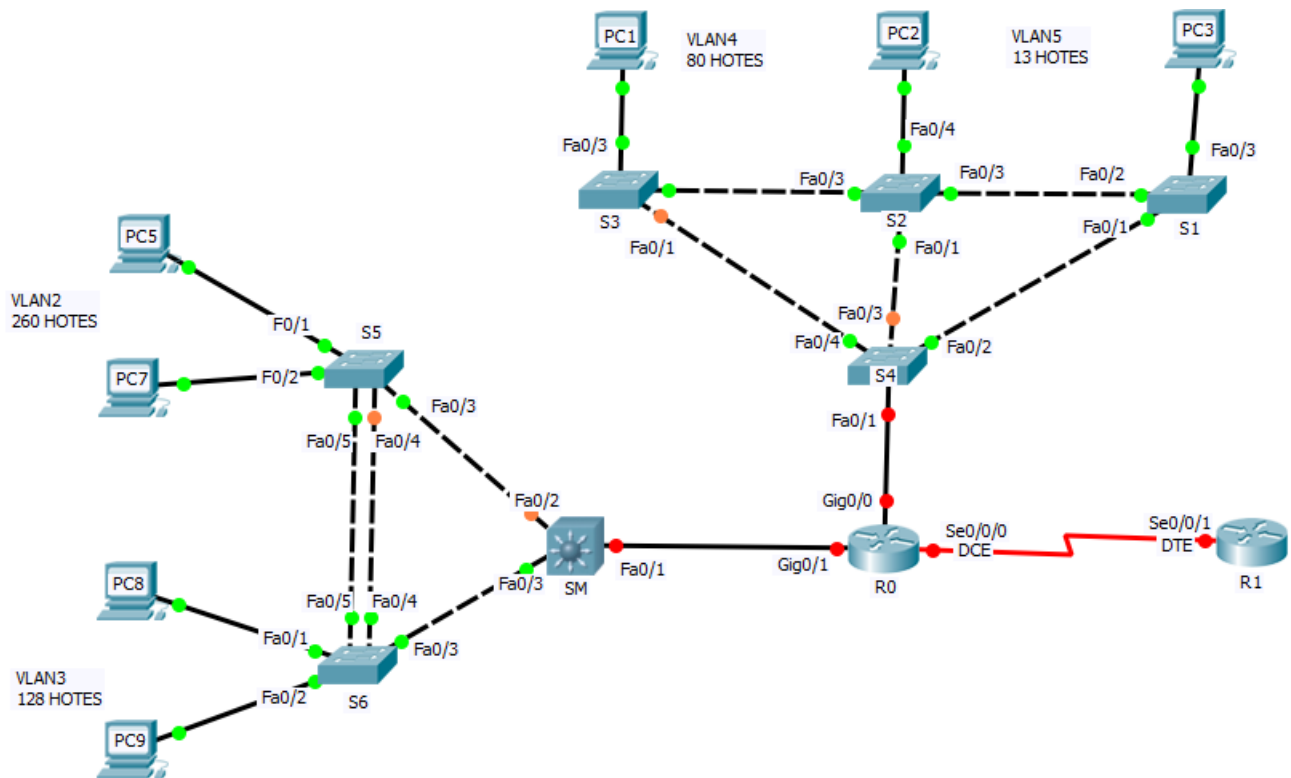


M103 conception d'un réseau informatique



1. Sachant que l'adresse réseau initial de la société est 172.16.2.0/22

En utilisant la technique VLSM reproduire et remplir le tableau suivant : (6pts)

/6pts

Réseau	Adresse réseau	Préfixe/Masque	1ere Adresse	Dernière adresse	Adresse diffusion
VLAN2					
VLAN3					
VLAN4					
VLAN5					
SM-R0					
R0-R1					

2. Ecrire les commandes de configuration des éléments suivants sur S1 (5pts)

- Le nom du commutateur (1pt)
- Le mode privilégié utilisé le mot de passé crypté suivant: IDNTIC (2pts)
- Activer l'accès TELNET et les lignes virtuel en utilisant le mot de passe: EFMR103 (2pts)

3. Créer et nommer le VLAN suivant sur S5 (3pts)

ID VLAN	NOM
VLAN2	Informatique

4. Affecter les port fa0/1-fa0/2 au vlan 2 sur S5 (3pts)

5. Sur le routeur R0, configurer OSPF comme protocole de routage (3pts)