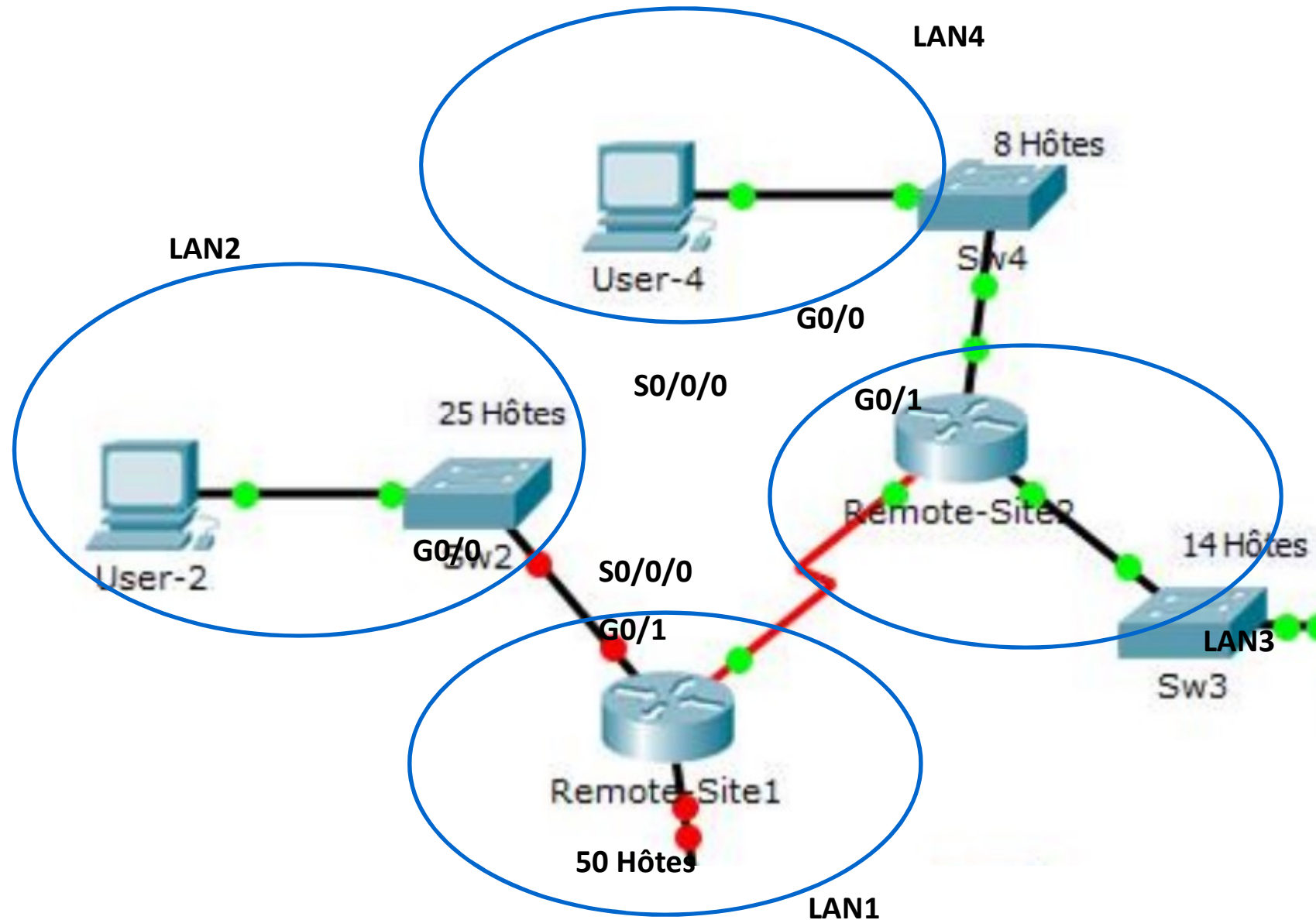


Application : VLSM

Topologie



Questions

1. Divisez le réseau 172.31.103.0/24 en fonction du nombre d'hôtes par sous-réseau et compléter la table des sous-réseaux suivante:

Description du sous-réseau	Nombre d'hôtes nécessaires	Adr réseau/CIDR	Masque décimal	Première adresse d'hôte utilisable

2. Complétez la table d'adressage ci-dessous

Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse IP	Masque de sous-réseau
Remote-Site1	G0/0		
	G0/1		
	S0/0/0		
Remote-Site2	G0/0		
	G0/1		
	S0/0/0		
Sw1	VLAN 1		
Sw2	VLAN 1		
Sw3	VLAN 1		
Sw4	VLAN 1		
User-1	Carte réseau		
User-2	Carte		

Questions

3. Donnez la table de routage du routeur « Remote-Site1 » et de l'hôte « User2 »
4. On suppose que User3 envoie un paquet IP à User 4, quelles seront les adresses IP et MAC source de la trame lorsqu'elle atteint User 4.