

Exercice table de routage

Soit la table de routage suivante :

S	172.16.0.0/16 [1/0] via 192.168.1.5
S	172.16.64.0/19 [1/0] via 192.168.1.1
S	172.16.128.0/17 [1/0] via 192.168.1.9
S	192.168.1.0/24 [1/0] via 192.168.1.5
S	192.168.1.0/27 [1/0] via 192.168.1.1
S	192.168.1.0/28 [1/0] via 192.168.1.9
C	192.168.1.0/30 is directly connected, FastEthernet0/0
C	192.168.1.4/30 is directly connected, FastEthernet0/1
C	192.168.1.8/30 is directly connected, Ethernet1/0
S	192.168.1.80/28 [1/0] via 192.168.1.9

Pour cette table de routage :

- Relever les réseaux de destination dans le tableau suivant, classer les dans l'ordre de lecture du routeur.
- Relever l'adresse de la passerelle pour chacune des routes
- Calculer les plages d'adresse de destination

Réseau destination	Masque de destination	Plage d'adresse de destination		Passerelle

Utiliser le tableau précédant pour trouver l'adresse du routeur à qui on va envoyer les paquets suivant :

Paquet : 172.16.10.254 Passerelle :

Paquet : 172.16.50.254 Passerelle :

Paquet : 172.16.75.254 Passerelle :

Paquet : 172.16.100.254 Passerelle :

Paquet : 172.16.150.254 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.10 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.14 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.25 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.50 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.85 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.100 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.150 Passerelle :

Paquet : 192.168.1.200 Passerelle :

