Exercice Table de routage

# Énoncé

## Contexte de travail

|  |
| --- |
| Une entreprise dispose de plusieurs routeurs dans son réseau. Un premier routeur (appelé SUPERNET) constitue le point d'entrée sur le réseau local, de tous les réseaux partenaires (filiales et clients). Il est interconnecté à un deuxième routeur (nommé PRIVANET) qui route vers les différents sous-réseaux internes de l'entreprise, en transmettant éventuellement les paquets à d'autres routeurs.  L'annexe 1 présente la table de routage de SUPERNET.  L'annexe 2 présente la table de routage de PRIVANET. |

## Travail à Réaliser

|  |
| --- |
| 1. Indiquer, parmi les sous-réseaux de l’entreprise, ceux qui sont accessibles via le routeur SUPERNET. 2. Indiquer quelles sont les lignes à rajouter dans la table de routage du routeur SUPERNET pour router vers les réseaux non accessibles. 3. Indiquer s’il est possible, avec une seule ligne dans la table de routage du routeur SUPERNET de router vers tous les réseaux. |

# Annexes

## Annexe 1 : Table de routage du routeur SUPERNET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Destination** | **Masque** | **Passerelle** | **Interface** |
| 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 184.10.20.254 | 184.10.20.200 |
| 200.100.32.0 | 255.255.224.0 | 10.0.0.1 | 10.0.0.2 |

## Annexe 2 : Table de routage du routeur PRIVANET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Destination** | **Masque** | **Passerelle** | **Interface** |
| 0.0.0.0 | 0.0.0.0 | 10.0.0.2 | 10.0.0.1 |
| 200.100.18.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |
| 200.100.31.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |
| 200.100.32.0 | 255.255.255.0 | 200.100.32.254 | 200.100.32.254 |
| 200.100.33.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.254 | 200.100.33.254 |
| 200.100.34.0 | 255.255.255.0 | 200.100.34.254 | 200.100.34.254 |
| 200.100.48.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |
| 200.100.49.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |
| 200.100.50.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |
| 200.100.66.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |
| 200.100.98.0 | 255.255.255.0 | 200.100.33.250 | 200.100.33.254 |