



Module 117

Segmentation logique - Réseau PME

Enoncé

L'entreprise pour laquelle vous devez réaliser la planification des adresses IP possède des locaux sur deux sites différents (voir schéma) : A Vevey se trouve le siège administratif et à Lausanne le site de production.

Vevey :

- 3 stations fixes de travail
- 2 imprimantes laser réseaux
- 1 serveur

Lausanne :

- 10 stations fixes de travail
- 5 ordinateurs portables
- 5 imprimantes laser réseau
- 2 serveurs

Servitudes

- Les sites de Vevey et de Lausanne communiquent par l'intermédiaire d'un VPN au travers d'Internet
- Les deux sites sont placés dans un domaine administratif unique
- Des adresses IP publiques sont déjà réservées chez votre provider habituel. (89.12.13.5 pour Vevey et 53.1.14.45 pour Lausanne)
- Le patron de cette PME vous informe qu'il prévoit deux bureaux supplémentaires, mais vous assure qu'il n'y aura jamais plus de 15 collaboratrices et collaborateurs dans les sites.

Vos tâches

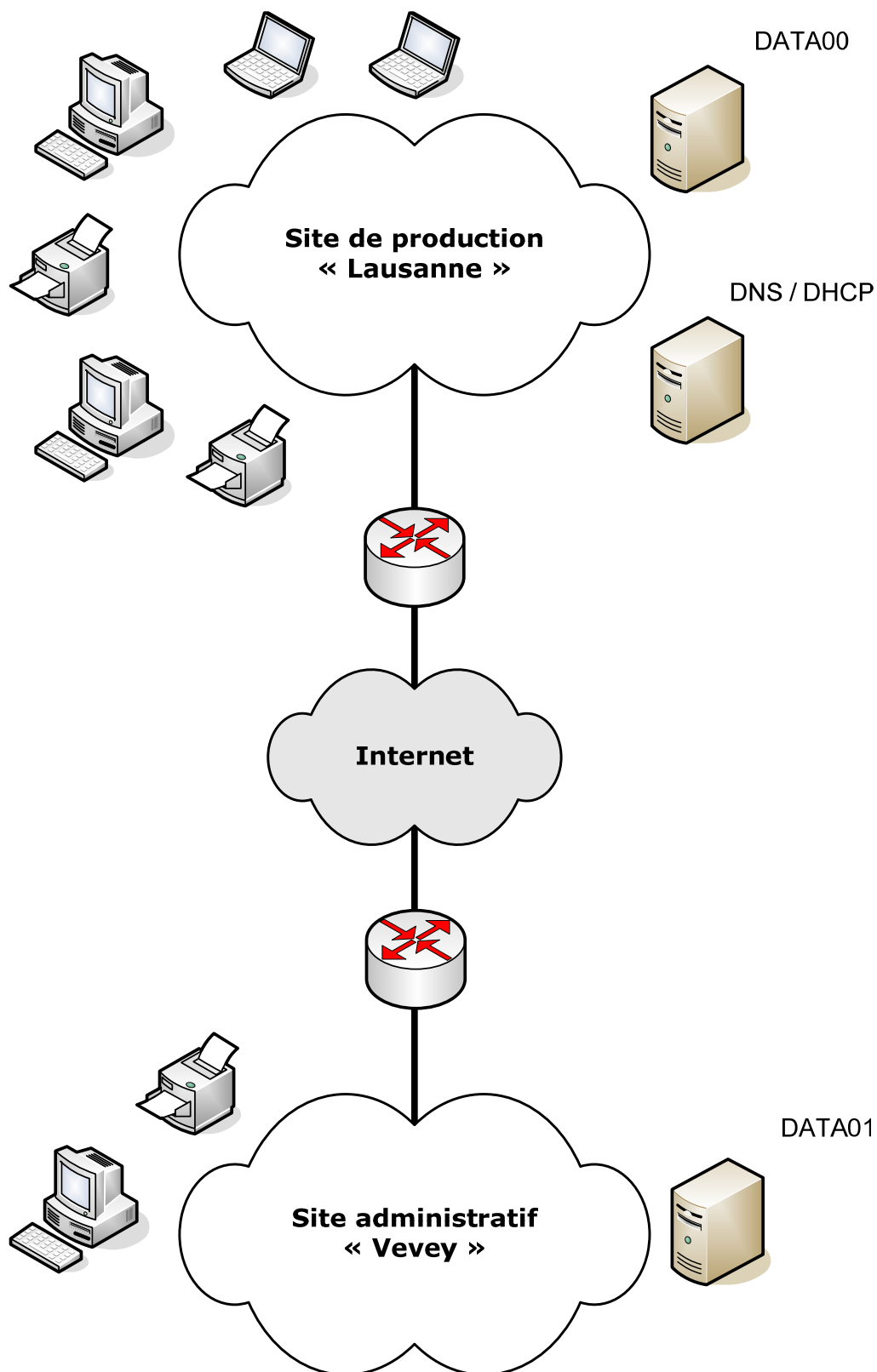
Votre chef de projet vous demande de :

- Préparer la segmentation logique pour ce réseau (selon RFC-950)
- Déterminez la classe et l'adresse IP et le masque approprié pour le réseau
- Spécifiez l'adresse de chaque sous réseau prévue
- Indiquez les plages d'adresses disponibles pour chaque sous réseau
- Complétez le schéma afin de présenter votre planification et préparez une argumentation pour vos choix stratégiques.



Module 117

Segmentation logique - Réseau PME





Module 117

Annuaire adressage IP

Adresse IP du réseau :

Masque de sous réseau :

Adresse sous réseau	Première adresse IP	Dernière adresse IP	Adresse de diffusion