

## Enoncé

L'entreprise pour laquelle vous devez réaliser la planification des adresses IP possède des locaux sur deux sites différents : 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

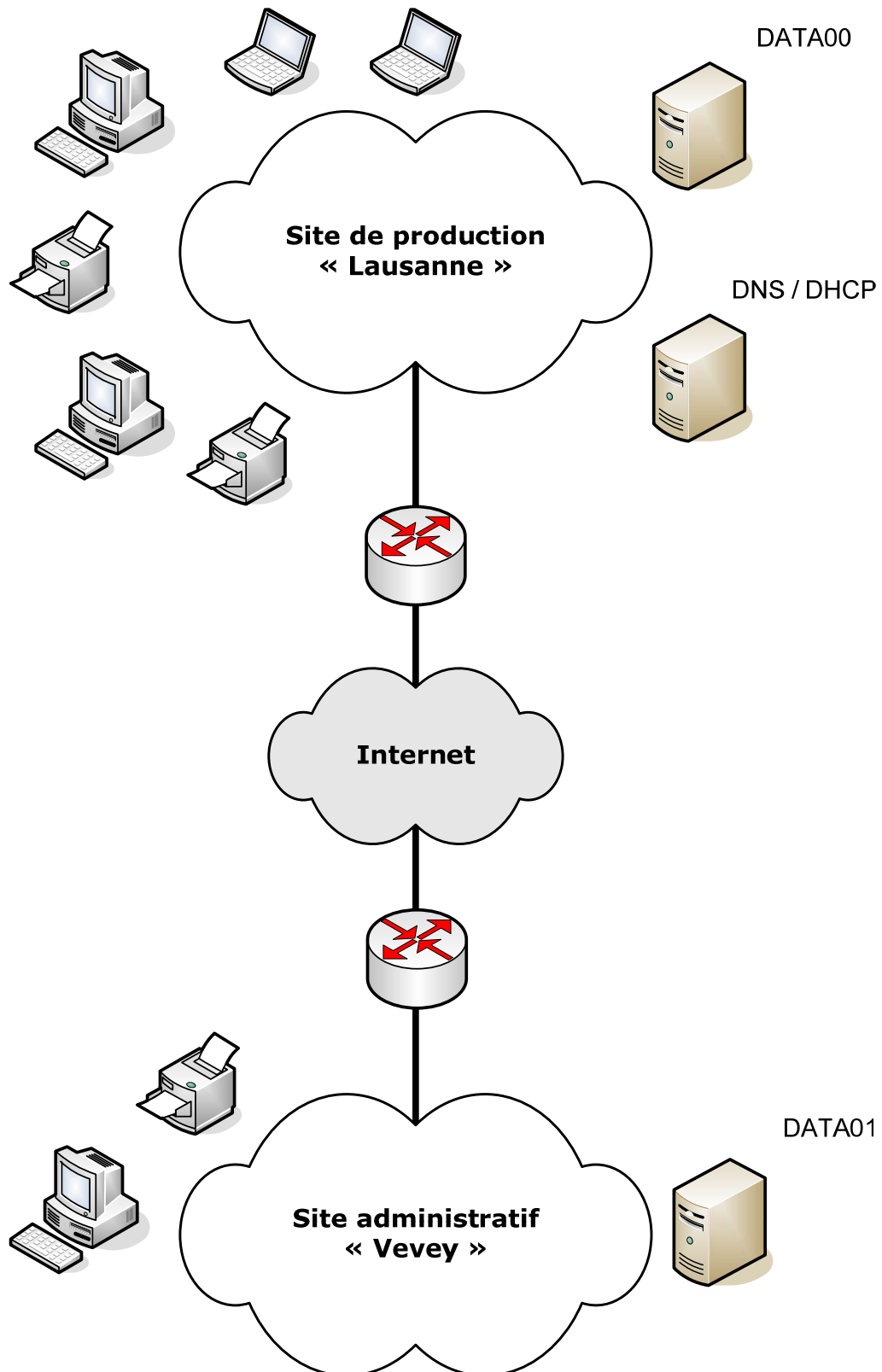
## Servitudes

- 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

### Annuaire adressage IP

Adresse IP du réseau :

Masque de sous réseau :

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