

# Plan VLAN

## Objectif

Implémenter des VLAN de manière à segmenter un réseau de PME

## Scénario

Vous concevez un réseau commuté par VLAN pour votre PME.

Votre entreprise loue des bureaux sur deux étages d'un gratte-ciel. Il faut réfléchir à un VLAN et aux accès à des fins de planification pour ces services ou personnes :

- Management
- Finance
- Ventes
- Ressources humaines
- Administrateur réseau
- Visiteurs généraux sur le site de votre entreprise

Vous avez deux commutateurs Cisco 3560-24PS.

Utilisez un logiciel de traitement de texte pour concevoir le modèle de votre réseau commuté par VLAN.

La section 1 de votre conception doit inclure les noms réguliers de vos services, les noms et les numéros de VLAN proposés, ainsi que les ports de commutateur attribués à chaque VLAN.

La section 2 de votre conception doit indiquer comment la sécurité est prévue pour ce réseau commuté.

Une fois votre plan VLAN terminé, répondez aux questions de réflexion de cet exercice.

Enregistrez votre travail. Expliquez et parlez de votre conception VLAN avec un autre groupe ou avec la classe.

## Ressources requises

Programme de traitement de texte

## Remarques générales

1. Quels critères avez-vous utilisés pour l'attribution des ports aux VLAN ?

---

---

2. Comment ces utilisateurs pouvaient-ils avoir accès à votre réseau si les commutateurs n'étaient pas physiquement disponibles pour les utilisateurs généraux par le biais d'une connexion directe ?

---

---

3. Pourriez-vous diminuer le nombre de ports de commutateur attribués aux utilisateurs généraux en utilisant un autre périphérique pour les connecter au commutateur réseau VLAN ? Quelle en serait la conséquence ?

---