

Matin

Activité principale :

Migration d'une machine virtuelle(SRV) de grande taille (1 To) pour l'environnement des écoles, et rédaction de documentation technique.

Détail des tâches :

- Lancement de la migration via **Veeam Backup & Replication** pour la VM de 1 To.
- Analyse des critères à considérer selon la situation :

Critère	Préférable
Pas de downtime possible	Allumée
Recherche de fiabilité maximale	Éteinte
Données peu volatiles	Allumée OK , acceptable
Données très sensibles, grosses bases de données	De préférence : Éteinte

Outils / technologies utilisés :

VMware vSphere, Veeam Backup & Replication.

Problèmes rencontrés :

Aucun problème majeur signalé

Après-midi

Activité : Configuration switch - D'après le schéma réseau : site 10.0.2.94 – Balout → créer le VLAN 7

- Vérification du chemin vers le cœur de réseau et identification des switchs intermédiaires > Création du VLAN 7 si non existant + porter sur l'agrégat correspondant en cohérence avec le schéma réseau

→ Porter le Vlan 7 au Switch – balout (10.0.2.94)

→ Regarder le nom attribué au VLAN 7 via le switch intermédiaire (10.0.2.6) ou le cœur de réseau pour sa création sur le switch-balout : « **show vlan** »

→ **nom : SRV-VID**

→ Créer le VLAN 7 sur le Switch (10.0.2.94) avec le nom **SRV-VID**

→ « **vlan 7 name SRV-ID** »

→ « **write memory flash-synchro** »

→ Taggé le VLAN 7 sur les agrégats 1 pour le switch Balout et sur le 6 pour le switch intermédiaire(10.0.2.6)

→ 10.0.2.6 : « **vlan 7 members linkagg 6 tagged** »

→ « **write memory flash-synchro** »

→ 10.0.2.94 : « **vlan 7 802.1q 1** »

→ « **write memory flash-synchro** »

→ **Vérification pour les deux switches : « show configuration snapshot »**

Outils / technologies utilisés :

Équipements réseau (commutateurs), interface CLI des switches, VLAN, agrégats de liens, protocole 802.1q.

Résultats obtenus :

VLAN 7 créé avec succès et propagé sur les liens agrégés entre le cœur de réseau, le switch intermédiaire et le switch final.

Compétences mobilisées :

Lecture de topologie réseau, configuration de VLANs, utilisation de commandes CLI sur équipements réseau, travail structuré à partir d'un schéma d'architecture.