

Jour 1 26/05/2025

Recherches configurations switch alcatel 6900 X48 C6

Commandes line utiles

Afficher les configurations : **show configuration snapshot (rajouter « all » si besoin)**

Afficher la configuration VLAN et les ports associés : **show vlan ou show vlan <id>**

Afficher la config d'un VLAN : **show configuration snapshot vlan 10**

Commande	Affichage	Infos
show vlan	Vue opérationnelle de tous les vlans	Statuts + interfaces
show vlan 10	Détails du vlan 10 (ports, tagging)	Statuts + participants bien pour voir en temps réel
show configuration snapshot vlan 10	Bloc de config tel que saisi	Lignes de configurations

Création vlan : **vlan <ID> enable name <Nom_du_VLAN>**

ex : vlan 10 enable name ecole

Affectation port : **interface ethernet <slot>/<port>**

ex : interface ethernet 1/1

Définir le mode, ici access :

vlan pvid 10	Vlan <id> port default x/x
vlan participation include 10	

Activation du port si nécessaire : **interface ethernet 1/1**

no shutdown

exit

Sauvegarde de la config : **write memory** (Sauvegarde dans working)

copy working certified (Approuve la config pour le prochain

redémarrage)

Afficher la config d'un seul port : **show configuration snapshot interface ethernet 1/1**

Faire attention aux numéros des Vlan

Migration vm d'une infrastructure (écoles) sur une autre infrastructure (mairie)

Recherches vmware

Migration vm

Soit clonage, soit export / import

→ Export VM au format OVF

Depuis VMware :

1. Cliquez droit sur la VM > "**Export to OVF...**"
2. Choisir un dossier (ex. : D:\Exports\Ubuntu-Test)
3. Résultat : :
 - Ubuntu-Test.ovf
 - Ubuntu-Test.vmdk
 - (ou Ubuntu-Test.mf → facultatif)

2. Se connecter à l'ESXi (via le navigateur)

→ <https://192.168.1.100/ui>

→ connexion via les identifiants

3. Importer la VM sur l'ESXi

1. Dans le menu de gauche, aller dans **Virtual Machines**
2. Cliquer sur **[Create / Register VM]**
3. Choisir "**Deploy a virtual machine from an OVF or OVA file**"
4. Donner un **nom à la VM** (ex : Ubuntu-Test-ESXi)
5. Cliquer sur **[Click to select files]** et **upload** :
 - Ubuntu-Test.ovf
 - Ubuntu-Test.vmdk
6. Cliquer sur **Next**

4. Configuration pendant l'import

1. Choisir le **datastore** (ex : datastore1)
2. Choisir le **réseau** (ex : VM Network)
3. Cliquer sur **Finish**
4. Attendre la fin de l'import (peut durer quelques minutes)

5. Démarrer la VM importée

1. Aller dans **Virtual Machines**
2. Cliquer sur Ubuntu-Test-ESXi
3. Cliquer sur **Power On**

6. Post-migration (optionnel mais recommandé)

- Connexion à la VM (console web ou SSH)
- **Désinstaller VMware Tools Workstation** (si présent)
- **Installer VMware Tools version ESXi** :
 - Cliquer sur la VM > **Actions** > **Guest OS** > **Install VMware Tools**
 - Suivre les instructions à l'intérieur de la VM

connexion switch commande line

Via **puTTY – via session utilisateur**

entrer l'IP du switch puis taper commande

Pour demain : 27/05/25

→ Inventaire physique + schéma réseau des connexions (branchement) entre switchs et ESX (écoles + mairie)

→ Inventaire logique (numéros vlans), mettre sur le schéma les numéros des Vlans déjà existants + mettre ceux des écoles

→ En déduire les ports disponibles pour porter les Vlans écoles sur les ports vlan mairie

→ Commencer travail sur Vmware