

Mode opératoire

Mission Velanne

Première étape.

Le plot doit être implémenté pour respecter les contraintes suivantes :

- Les postes du plot ont pour paramètres TCP/IP ceux fournis dans l'annexe « Plan d'adressage de la salle 208

pour les missions de PPE ». Deux postes sont associés à un Sport2, un poste est associé à un Sport1.

- Sur un des postes est implanté le serveur FTP.
- Tous les postes arrivent à se joindre.

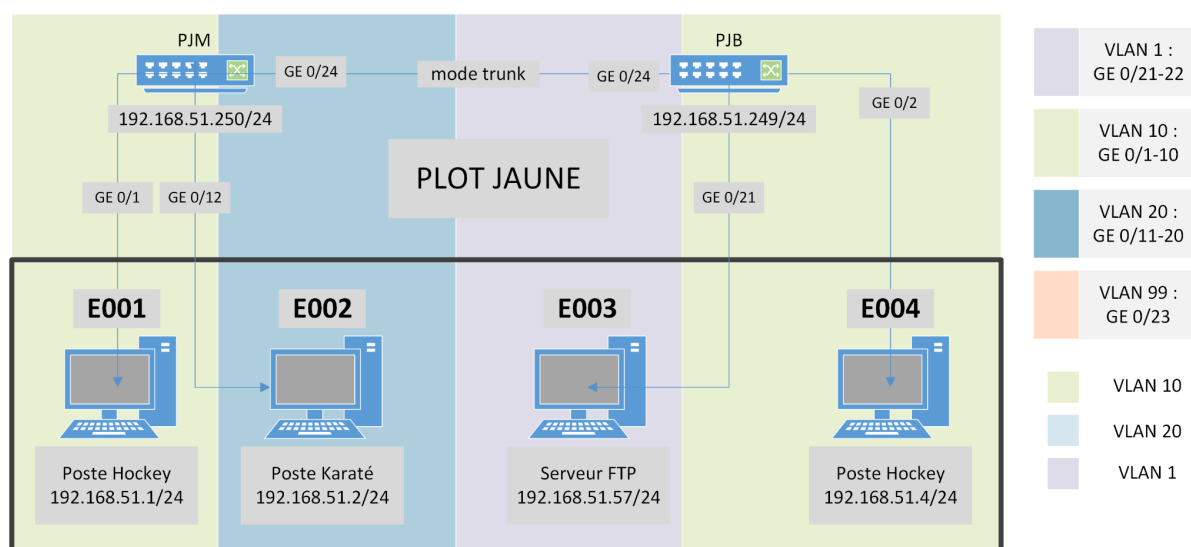
Contraintes de brassage :

- Les deux commutateurs sont utilisés
- Sur un sont reliés le poste associé au Sport1 et un des postes associé au Sport2
- Sur l'autre sont reliés le deuxième poste associé au Sport2 et le serveur FTP

Établissez un Schéma VISIO.

Mettez à jour la documentation relative à la mission DATASEC.

I. Plan Visio

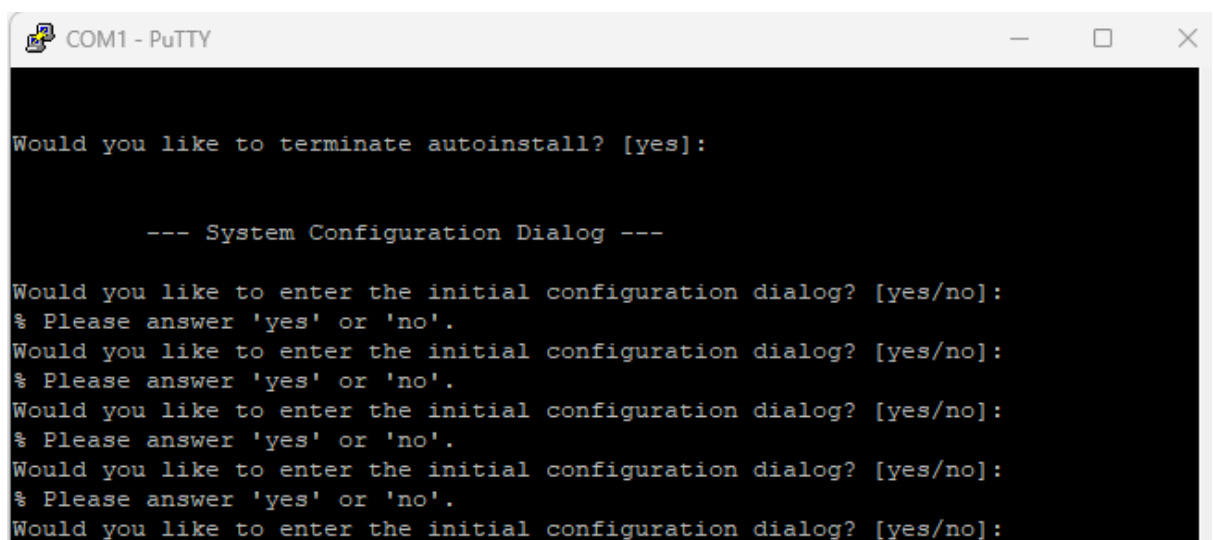


II. Première étape

1. Connexion filaire aux commutateurs sur les 3/4 postes
posteE001,E002 > commutateur PJM
posteE003,posteE004> commutateur PJB
2. Connexion entre commutateurs avec un câble croisé (pour Trunk)
3. Changement de l'adresse IP des 3 postes (192.168.51.1-2-4) et le 4ème poste (192.168.51.57)
4. Ouverture de Putty pour configuration

II. Configuration de putty

1. Répondre aux questions par « no » ou « yes » comme indiqué sur la capture d'écran



```
COM1 - PuTTY

Would you like to terminate autoinstall? [yes]:

--- System Configuration Dialog ---

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
% Please answer 'yes' or 'no'.
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
% Please answer 'yes' or 'no'.
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
% Please answer 'yes' or 'no'.
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
% Please answer 'yes' or 'no'.
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:
```

1. Se mettre en mode **privilégié** : Switch>enable (pour être en **Switch#**)
2. Faire un **#show vlan**

```
PJB#
00:15:01: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by consoleh vla
```

VLAN	Name	Status	Ports
1	default	active	Gi0/21, Gi0/22
10	karate	active	Gi0/1, Gi0/2, Gi0/3, Gi0/4 Gi0/5, Gi0/6, Gi0/7, Gi0/8 Gi0/9, Gi0/10
20	hockey	active	Gi0/11, Gi0/12, Gi0/13, Gi0/14 Gi0/15, Gi0/16, Gi0/17, Gi0/18 Gi0/19, Gi0/20
99	admin	active	Gi0/23
1002	fddi-default	act/unsup	
1003	token-ring-default	act/unsup	
1004	fddinet-default	act/unsup	
1005	trnet-default	act/unsup	

1. Se mettre en mode **configuration** : Switch#conf t (**Switch(config)#**)
2. créer les vlan: vlan 10,20
3. donner un nom au vlan si nécessaire: name karate ou nom correspondant puis exit
4. mettre les ports pour le vlan (ex:10):interface range gigabitethernet ou fastethernet 0/1-10
5. Puis écrire switchport mode access
6. Puis écrire switchport access vlan (numéro correspondant)
7. Puis no shutdown
8. Puis exit deux fois

Nous avons bien mis les ports 1 à 10 pour le VLAN 10, et les ports 11 à 20 pour le VLAN 20.

1. Nous allons maintenant créer et configurer le VLAN 99 (administration) pour administrer le commutateur en TELNET

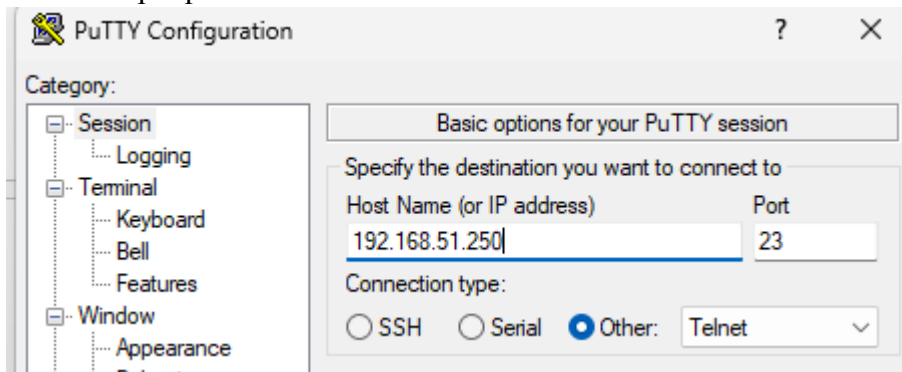
```
Se mettre en mode configuration puis écrire: line vty 0 4
puis écrire password suivie du mot de passe voulu ex: password cisco
puis écrire login
puis écrire exit
puis enable secret cisco
puis écrire vlan 99
puis name administration et exit
puis écrire interface vlan 99
puis écrire ip address suivie de l'@IP et du masque ex: ip address 192.168.51.250
255.255.255.0
puis écrire no shutdown
puis écrire exit
puis écrire interface suivie de l'interface choisie ex: interface gigabitethernet 0/24
puis écrire switchport mode access
puis écrire switchport access vlan 99
```

2. Nous allons permettre le TRUNK entre les deux switch(port 24)

```
écrire interface suivie de l'interface choisie ex: interface gigabitethernet 0/24
puis écrire switchport trunk encapsulation dot1q
```

puis écrire switchport mode trunk

Petit exemple pour accéder au Telnet:



Plan test: Avant/Après config des vlans

	E001	E002	E003	E004
E001				
E002				
E003				
E004				

	E001	E002	E003	E004
E001				
E002				
E003				
E004				