**Configuration des équipements**

**Réalisé le jour 1**

* Configuration de base pour le switch layer 2 (mots de passe ..)
* Layer 3 numéro 1 (vlans, vtp server, mots de passe, trunk)
* Layer 3 numéro 2 (configuré en layer 2) (vlans, vtp client, mots de passe, trunk)
* Configuration de base du routeur

**Se connecter en console**

Pour se connecter par câble.

Télécharger les drivers Aten pour utiliser le convertisseur USB-to-serial (RS-232).

**Switch layer 3 numéros 1**

* Pas besoin de flasher, la configuration est vide.
* Ce switch sera le switch principal sur lequel sera implémenté Vtp server.

**Switch layer 3 numéros 2 + switch layer 2**

* Pas besoin de flasher, la configuration est vide.
* Ce switch sera le switch principal sur lequel sera implémenté Vtp client.

**Router**

* Pas besoin de flasher, la configuration est vide.

**Configuration switch layer 3 numéros 1 :**

// pour vtp, avoir le même numéro de révision

// si les mises à jours sur les autres machines ne fonctionnent pas, forcer la maj en ajoutant un vlan (inutile et à supprimer par la suite)

**Code**

//Config LLN-CSW-1

!

!

en

conf t

hostname LLN-CSW-1

banner motd #Bienvenue sur le Core Switch 1#

!

!

en

conf t

enable secret groupb

service password-encryption

!

!

conf t

line cons 0

password groupb

login

logging synchronous

!

!

en

conf t

line vty 0 15

password groupb

login

!

!

conf t

no ip domain lookup

!

!

en

conf t

vlan 99

name NATIVE

exit

vlan 2

name GUEST

exit

vlan 3

name USER

exit

vlan 4

name ADMIN

exit

vlan 5

name DIRECTION

vlan 6

name SECRETARIAT

vlan 7

name SERVER

vlan 8

name FORMATION

vlan 9

name IT

vlan 10

name MARKETING

vlan 11

name VENTE

exit

!

En

Conf t

Int f0/2

Sw t encapsulation dot1Q

Sw m t

!

en

conf t

vtp domain CCorp-LLN

vtp mode server

vtp password groupb

end

**Configuration switch layer 3 numéros 2 :**

**Code**

//Config LLN-CSW-2

!

!

en

conf t

hostname LLN-CSW-2

banner motd #Bienvenue sur le Core Switch 2#

!

!

en

conf t

enable secret groupb

service password-encryption

!

!

en

conf t

line cons 0

password groupb

login

logging synchronous

!

!

en

conf t

line vty 0 15

password groupb

login

!

!

en

conf t

no ip domain lookup

!

!

en

conf t

int 1/0/24

switchport trunk encapsulation dot1q

switchport mode trunk

!

En

Conf t

Int f1/0/24

Sw t encapsulation dot1Q

Sw m t

!

en

conf t

vtp mode client

vtp domain CCorp-LLN

!

!

**Configuration switch layer 2 :**

//Config Switch L2

!

!

en

conf t

hostname LLN-SW-1

banner motd #Bienvenue sur le Switch 1#

!

!

en

conf t

enable secret groupb

service password-encryption

!

!

en

conf t

line cons 0

password groupb

login

logging synchronous

!

!

en

conf t

line vty 0 15

password groupb

login

!

!

en

conf t

no ip domain lookup