

# SWITCH CISCO – CONFIGURATION DE BASE

---

**YKA**

# CONFIGURATION DE BASE

---

## *Nom de l'hôte*

Configurer le nom d'hôte : **HOSTNAME**

**## En Mode Config ##**

*Il faut taper la commande : **hostname « new\_Hostname »***

```
Switch#conf t
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Switch(config)#hostname Charif
Charif(config)#
```

# CONFIGURATION DE BASE

---

## *Résolution DNS*

Désactiver la recherche automatique d'un nom → DNS.

### *## En Mode Config ##*

*Il faut taper la commande : **no ip domain-lookup***

```
Charif#configure terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Charif(config)#no ip domain-lookup
Charif(config)#
```

# CONFIGURATION DE BASE

---

## *Résolution DNS*

Avec cette commande, si vous tapez une commande inconnue, l'hôte ne tentera pas une résolution de nom (vous faisant patienter plusieurs secondes) de ce type :

```
Switch#toto  
Translating "toto"...domain server (255.255.255.255)
```

# CONFIGURATION

---

## *Mots de passe*

Activer le cryptage des mots de passe stockées :

**service password-encryption**

```
Charif(config)#service password-encryption  
Charif(config)#
```

# CONFIGURATION

---

Configurer le secret pour l'accès au mode EXEC privilégié :

*enable secret mot\_de\_passe*

```
Charif(config)#enable secret 00000  
Charif(config)#
```

*Test en passant en mode privilégié.*

```
Charif>en  
Password:  
Charif#
```



# CONFIGURATION

---

## Interface de management

Configurer l'adresse ip de l'interface du **vLAN 1** (vLAN par défaut du switch) :

**(config)#**interface vlan 1

**(config-if)#***ip address* ip mask

```
Charif#configure terminal
Enter configuration commands, one per line.  End with CNTL/Z.
Charif(config)#interface vlan 1
Charif(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0
Charif(config-if)#
```

*Il ne faut pas oublier d'allumer l'interface SVI (interface vlan 1) pour pouvoir l'utiliser.*

*no shutdown en mode interface vlan 1*

*show running-config pour vérifier la configuration (en mode privilégié)*

# CONFIGURATION

---

## **Configurer les lignes d'accès**

Configurer le port console :

```
(config)#line console 0   /**Ligne console, réservée à l'accès local via un port console*/
```

```
(config-line)#password mot_de_passe /*mot de passe*/
```

```
(config-line)#login ou (login local) /*Active la vérification du mot de passe local (obligatoire pour valider l'authentification), */
```



# CONFIGURATION

---

```
Charif(config-if)#line console 0
Charif(config-line)#password 00000
Charif(config-line)#login
Charif(config-line)#
```

## copy running-config startup-config

```
Charif#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
Charif#
```

# CONFIGURATION

**Reload (ou logout) pour tester, dans cet exemple nous allons redémarré pour tester,**

```
Charif#reload
Proceed with reload? [confirm]
C2960 Boot Loader (C2960-HBOOT-M) Version 12.2(25r)FX, RELEASE SOFTWARE (fc4)
Cisco WS-C2960-24TT (RC32300) processor (revision C0) with 21039K bytes of memory.
2960-24TT starting...
Base ethernet MAC Address: 00D0.97D6.C564
Xmodem file system is available.
Initializing Flash...
flashfs[0]: 2 files, 0 directories
flashfs[0]: 0 orphaned files, 0 orphaned directories
flashfs[0]: Total bytes: 64016384
flashfs[0]: Bytes used: 4416120
flashfs[0]: Bytes available: 59600264
flashfs[0]: flashfs fsck took 1 seconds.
...done Initializing Flash.
```

# CONFIGURATION

---

Après le redémarrage, nous aurons un mot le mot de passe console,

```
Press RETURN to get started!
```

```
User Access Verification
```

```
Password: |
```

# CONFIGURATION

---

## **Activer l'accès Telnet :**

Switch(config)#**line vty min max**

Switch(config-line)#transport input telnet

Switch(config-line)#**login local**

```
Switch(config)#line vty 0 1
Switch(config-line)#transport input telnet
Switch(config-line)#login local
Switch(config-line)#
```

*vty= virtual teletype*

# TELNET

---

*Créer des utilisateurs locaux,*

```
Switch(config)#username test1 password 123  
Switch(config)#username test2 password 123  
Switch(config)#username test3 password 123  
Switch(config)#username test4 password 123
```

# **TELNET**

---

Pour tester :

Brancher un pc.

Configurer le pc avec une adresse ip dans le même réseau que le switch.

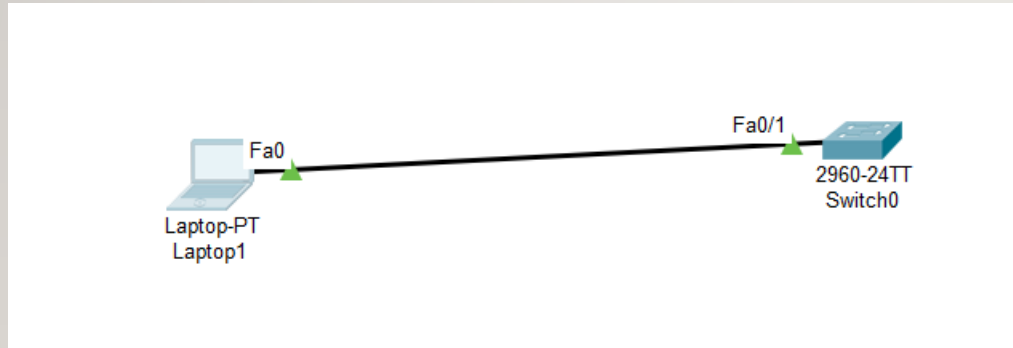
Faire un ping (par exemple)



# CONFIGURATION

---

Tester la connexion **telnet** :



Donner une adresse à la machine (réseau 192.168.2.0)

# CONFIGURATION

---

Passer en ligne de commande et taper les commandes ci-dessous :

```
C:\>telnet 192.168.2.1
Trying 192.168.2.1 ...Open

User Access Verification

Username: charifadminUsername:
Password:
Charif>
```

# TELNET

ou

