

CONFIGURATION SWITCH ALCATEL 6250-24M

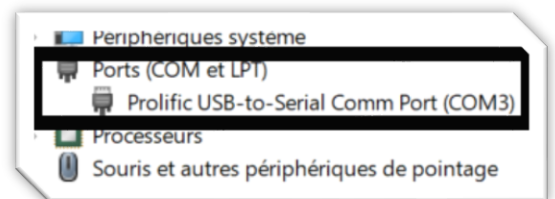


I. Sommaire

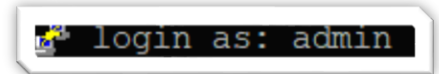
I.	Sommaire.....	2
II.	Avoir un premier accès a sont switch	3
III.	Ajouter et Configurer des Vlan.....	4
IV.	Accéder au switch avec SSH.....	6
V.	Les Paramètres globaux.....	7
1.	Changer le hostname.....	7
2.	Redémarrer le switch.....	7
3.	Afficher la table ARP	7

II. Avoir un premier accès à son switch

- A. Pour avoir un premier accès à son switch il vous faut un câble console qui permettra d'accéder à la console du switch et de rentrer la commande nécessaire à sa configuration.
- B. Une fois le câble console branché sur l'appareil un logiciel est recommandé pour afficher la console du switch, le logiciel que j'utilise personnellement est PuTTY il est intuitif et très rapide.
- C. Arrivé sur PuTTY il suffit de cocher le bouton « Serial » qui signifie que vous êtes branché en câble série.
- D. Il vous demande ensuite le « COM » c'est la prise USB que vous utilisez cela dépend de votre ordinateur, vous pouvez vérifier votre COM dans « *Gestionnaire de Périphérique → Port (COM et LPT)* » il y sera marqué COM avec le nombre correspondant à votre port, il vous suffit de le rentrer dans PuTTY.



- E. Votre dernière mission pour accéder au switch et d'appuyer su open en bas de la page PuTTY ce qui ouvrira une console, il vous demandera de vous login avec votre identifiant et le mot de passe du switch.



- F. ATTENTION après chaque modification il vous faut faire une commande pour enregistrer les modifications que vous venez d'effectuer la commande est très simple :

« Write memory flash-synchro »

III. Ajouter et Configurer des Vlan

Tout le paramétrage se fait via la console du switch, les commandes sont simples mais il faut les taper dans le bon ordre.

- A. Pour connaître la configuration vlan déjà mise en place si c'est le cas deux commandes sont utiles :

```
ip interface "b" ifindex 1
ip interface "Admin" address 192.168.10.1 mask 255.255.255.0 vlan 10 ifindex 4
ip interface "Data" address 192.168.20.1 mask 255.255.255.0 vlan 20 ifindex 5
ip interface "Voix" address 192.168.30.1 mask 255.255.255.0 vlan 30 ifindex 6
```

Show configuration snapshot all

Show vlan

```
SW-ETAGE1=> show vlan
```

vlan	type	admin	oper	stree		auth	ip	mble	tag	src	name
				1x1	flat					lrn	
1	std	on	off	on	on	off	off	off	off	on	VLAN 1
10	std	on	on	on	on	off	on	off	off	on	Admin
20	std	on	off	on	on	off	on	off	off	on	Data
30	std	on	off	on	on	off	on	off	off	on	Voix

- B. Pour créer un vlan :

```
SW-ETAGE1=> vlan 10 enable
```

- C. Pour nommer le vlan :

```
SW-ETAGE1=> vlan 10 name VLAN10
```

- D. Pour supprimer un vlan :

```
SW-ETAGE1=> no vlan 10
```

- E. Adresser un vlan à un port en particulier :

```
SW-ETAGE1=> vlan 10 port default 1/1
```

F. Donner une IP à un port (mettre une interface) :

```
SW-ETAGE1=> ip interface "nomvlan" address 192.168.10.1 mask 255.255.255.0 vlan 10
```

G. Tracer une route par défaut :

a. 0.0.0.0/0 = signifie toutes les IP.

b. Gateway = passerelle.

```
SW-ETAGE1=> ip static-route 0.0.0.0/0 gateway 172.16.1.254
```

H. Ajouter un IP Helper :

a. L'adresse IP est celle du serveur DHCP.

b. Le vlan est celui qui acceptera les requêtes venant du DHCP.

```
SW-ETAGE1=> ip helper address 192.168.10.101 vlan 20
```

IV. Accéder au switch avec SSH

- A. Pour accéder à distance au switch avec SSH l'outil nécessaire et toujours PuTTY cette fois la case a coché n'est pas « Serial » mais « SSH » mais avant cela il faut tout d'abord faire deux commandes grace au mode Serial.



Connection type:
☐ Raw ☐ Ielnet ☐ Rlogin ☒ SSH ☐ Serial

- B. La première commande est :

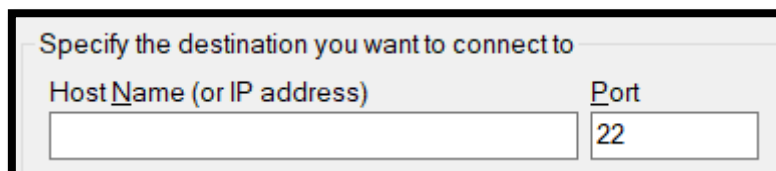
```
SW-ETAGE1=> aaa authentication console local
```

- C. Ensuite

la deuxième est :

```
SW-ETAGE1=> session console enable
```

- D. Vous pouvez maintenant fermer PuTTY et le rouvrir en mode SSH et rentrer l'adresse IP de votre switch et vous y connectez toujours avec votre identifiant / mot de passe et avec un câble RJ45. Pour se connecter en SSH PuTTY demande un port à côté de l'IP il ne faut pas le changer, par défaut le port est 22 il correspond au port SSH.



Specify the destination you want to connect to

Host Name (or IP address)	Port
	22

V. Les Paramètres globaux

1. Changer le hostname

A. *system name « nom »*

2. Redémarrer le switch

B. *reload*

3. Afficher la table ARP

C. *show arp*