



---

---

# Commutateur Mutlab

---

---



## Fiche de procédure

### Table des matières

<b>I – Configuration.....</b>	<b>3</b>
<b>II – Commandes.....</b>	<b>4</b>



## I – Configuration

### VLAN :

N° VLAN	Service(s)	Adressage IP
10	Direction / DSI	10.0.10.0/24
20	Réseau & Système	10.0.20.0/24
22	Gestion (administration) des matériels réseau	10.0.22.0/24
30	Développement	10.0.30.0/24
40	Communication	10.0.40.0/24
50	RH / Compta / Juridique / Secrétariat administratif	10.0.50.0/24
60	Commercial	10.0.60.0/24
70	Labo-Recherche	10.0.70.0/24
80	Accueil	10.0.80.0/24
90	PublicExt	10.0.90.0/24
100	Démonstration	10.0.100.0/24
200	Serveurs	10.0.200.0/22
240	Sortie	10.0.240.0/30

IP: 10.0.22.1

Ports 1 : Trunk

SSH activé

### Utilisateurs:

manager admini

operator admini



## II – Commandes

### Exemple de création d'un vlan :

VLAN 20 : reseausys
<pre>#conf t #vlan 20 #name «reseausys» #ip address 10.0.20.0 255.255.255.0</pre>

### Adresse ip interface commutateur :

Adresse IP
<pre>#Menu &gt; Switch Configuration &gt; IP configuration #IP Address : 10.0.22.1 #Subnet Mask : 255.255.255.0</pre>

### Connexion utilisateurs :

Mots de passe
<pre>#Conf t #password manager #admini #password operator #admini</pre>



## Fiche de procédure

### SSH :

#### SSH

```
#crypto key generate ssh
#ip ssh
#ip ssh timeout 120
#ip ssh version2
```

### DHCP

#### DHCP

```
#vlan [numéro VLAN]
#ip helper-address [IP du serveur DHCP]
```

### Routage

#### Routage

```
# ip routing
# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 [IP Interface]
```