



BDCOM



Guide simplifiée de configuration pour un switch BDCOM

Tableau de correspondance des commandes les plus fréquentes :

	
Enable	Enable
Show version	Show version
Show flach	dir
Show start	Show config
Show ip route	Show ip route
Show ip interface brief	Show ip interface brief
Erase start	delete startup-config
End	Exit
Exit	Exit
Reload	Reboot
Write	write
No	No
Copy	Copy
Hostname	Hostname
Router rip	Router rip
Router ospf	Router ospf
Ip route	Ip route
Access-list	Access-list
? (Help)	? (Help)
shutdown	shutdown

Connexion à un Switch

Pour se connecter à un Switch **BDCOM**, il existe différentes façons via :

- câble console
- SSH
- Telnet
- Interface web avec l'adresse IP : **192.168.0.1**

Mode Privilège

Dans l'invite de commande :

```
Switch>enable  
Switch#
```

Mode configuration

```
Switch# conf  
  
Switch (config)#
```

Mode configuration d'une interface

```
Switch (config)# interface gigaEthernet0/1  
Switch_config_g0/1#
```

Configuration d'un nouveau Vlan

```
BDCOM>enable  
  
BDCOM# conf  
  
BDCOM (config)# vlan 2  
  
BDCOM (config-vlan)#name ALIEF  
  
BDCOM (config-vlan)#EXIT  
  
BDCOM (config)#vlan 3,4,5  
  
BDCOM (config-vlan)#exit
```

Suppression d'un vlan

```
BDCOM (config)# no vlan 2
```

Configuration d'un port en mode trunk

```
BDCOM_config# interface gigaEthernet 0/20  
BDCOM_config_g0/20#switchport mode trunk
```

Affectation d'un port à un vlan

L'exemple suivant présente la configuration des ports **4 à 8** en mode d'accès, puis leur affectation en tant que vlan 2 :

```
BDCOM (config)# interface range gigaEthernet0/4-8  
BDCOM _config_if_range # switchport pvid 2
```

Vérification

```
BDCOM_config#show vlan  
VLAN Status Name Ports  
-----  
1 Static Default g0/1, g0/2, g0/3, g0/9, g0/10  
g0/11, g0/12, g0/13, g0/14, g0/15  
g0/16, g0/17, g0/18, g0/19, g0/20  
g0/21, g0/22, g0/23, g0/24, tg0/1  
tg0/2, tg0/3, tg0/4  
2 Static alief g0/4, g0/5, g0/6, g0/7, g0/8  
BDCOM_config#  
BDCOM_config#
```

Activation du rapid spanning-tree

```
BDCOM_config#spanning-tree mode pvst
```

Configuration de la route par défaut

```
BDCOM_config#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1
```

Remarques :

- **Shift+Effacement** : pour effacer l'écriture incorrecte dans la ligne de commande.
- Les ports du switch sont activés par défaut.