

Complément TP SNMP : commandes de base de cisco

- Passer en mode de configuration globale
Router>enable
Router# configure terminal
Router(config)#
- Indiquer le nom du routeur hostnameenom
Router(config)# hostname Router1
- Définir un mot de passe chiffré pour empêcher tout accès non autorisé au mode d'exécution privilégié
Router(config)# enable secretmot_de_passe
- Définir un mot de passe pour empêcher tout accès non autorisé à la console
Router(config)# line con 0
Router(config-line)# passwordmot_de_passe
Router(config-line)# login
- Définir un mot de passe pour empêcher tout accès Telnet non autorisé. Lignes vty du routeur : 0 4 . Lignes vty du commutateur : 0 15
Router(config)# line vty 0 4
Router(config-line)# passwordmot_de_passe
Router(config-line)# login
- Configurer une interface. L'interface du routeur est désactivée par défaut . L'interface du commutateur est activée par défaut
Router(config)# interface fa0/0
Router(config-if)# description description
Router(config-if)# ipaddress masque d'adresse
Router(config-if)# no shutdown
- Enregistrer la configuration en mémoire NVRAM.
Router# copy running-config startup-config
- Attribution d'une adresse à un vlan de gestion .
#interface vlanN•Vlan
#ipaddress adresse_ip mask
- Attribuer un port à un VLAN
#interface fastEthernetN•port
#switchportaccess vlan N•Vlan
- Mettre un port en mode trunk
#interface fastEthernetN•port
#switchport modetrunk

- Créer un VLAN

```
#vlan N•vlan  
#nameNom_Vlan
```

- Visualiser la liste des VLAN

```
#show vlan brief
```

- Définir la liste de contrôle d'accès en utilisant la commande access-list.

```
Router(config)#access-listnumero_liste_acces permit source masque_générique
```

- Commandes snmp :

- Définir des paramètres généraux :

```
Router(config)# snmp-server location
```

```
Router(config)# snmp-server contact
```

- Définir les communities

```
Router(config)# snmp-server community comm_nameaccs_right [accs_list_grp]
```

```
Router(config)# access-list accs_list_grpaccs_typeip_addr_or_mask
```

```
router(config)#snmp-server community public RO
```

```
router(config)#access-list 1 permit 192.168.1.2
```

```
router(config)#snmp-server community secret RW 1
```

- Activation des traps

```
Router(config)# snmp-server enable traps
```

```
Router(config)# snmp-server trap-source FastEthernet 0/0
```

```
Router(config)# snmp-server host 192.168.1.2 public
```