

SWITCH - MODES DE CONNEXION

YKA

MODES DE CONNEXION

Présentation du mode console d'un switch Cisco

mode sans privilège / Utilisateur

Une fois connecté, nous sommes placés dans un mode sans privilège. Il est possible dans ce mode d'effectuer uniquement quelques commandes de diagnostic ou d'information. L'invite de commande du mode sans privilège est la suivante:

```
Switch>
```

MODES DE CONNEXION

mode privilégié

Pour pouvoir modifier la configuration, il faut passer en mode privilégié en entrant la commande "*enable*".

Présentation du passage du mode non privilégié au mode privilégié:

```
Switch>enable  
Switch#
```

MODES DE CONNEXION

Console : autres modes

En fonction des commandes entrées, le switch va présenter des invites de commande différentes.
Quelques exemples d'invite de commande en fonction du contexte:

Mode configuration:

```
Switch>enable  
Switch#confi  
Switch#configure terminal  
Switch#configure terminal |
```

MODES DE CONNEXION

Mode configuration d'une interface:

```
Switch(config)#interface f0/4  
Switch(config-if)#
```

Navigation entre les modes

La commande **exit** permet d'accéder au contexte précédent

```
Switch(config)#interface f0/4  
Switch(config-if)#exit  
Switch(config)#
```

MODES DE CONNEXION

end

La commande ***end*** permet d'accéder à la racine du mode privilège

```
Switch(config)#end
Switch#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Switch#
```


MODES DE CONNEXION

logout

Enfin, la commande **logout** permet la déconnexion.

Commande a lancé en mode privilégié = Mode **enable**

AIDE POUR LA CONSOLE

Aide pour la console (?)

Le point d'interrogation affiche les différentes commandes disponibles en fonction du contexte dans lequel nous nous trouvons.

Par exemple:

```
Switch>?  
Exec commands:  
connect      Open a terminal connection  
disable      Turn off privileged commands  
disconnect   Disconnect an existing network connection  
enable       Turn on privileged commands  
exit         Exit from the EXEC  
logout       Exit from the EXEC  
ping         Send echo messages  
resume       Resume an active network connection  
show         Show running system information  
telnet       Open a telnet connection  
terminal     Set terminal line parameters  
traceroute   Trace route to destination
```


AIDE POUR LA CONSOLE

Aide pour la console

Le ? affiche les choix possibles lors de la frappe d'une commande.

Par exemple:

```
Switch#show ?  
  access-lists      List access lists  
  arp                Arp table  
  boot              show boot attributes  
  cdp                CDP information  
  clock              Display the system clock  
  crypto             Encryption module  
  dhcp              Dynamic Host Configuration Protocol status  
  dtp                DTP information  
  etherchannel       EtherChannel information  
  flash:             display information about flash: file system  
  history            Display the session command history
```

AIDE POUR LA CONSOLE

Aide pour la console

Enfin, ? nous indique les choix possibles lors de la frappe des caractères d'une commande.

Exemple:

```
Switch#sh?  
show  
Switch#sh|
```

AIDE POUR LA CONSOLE

Commande abrégée

Il est souvent possible d'utiliser les commandes abrégées.

Par exemple les commandes suivantes envoient le même résultat:

```
Switch#wr
Building configuration...
[OK]
Switch#write
Building configuration...
[OK]
Switch#
```

AIDE POUR LA CONSOLE

Commande abrégée

```
Switch#sh ru
Building configuration...

Current configuration : 1078 bytes
!
version 12.2
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Switch
!
!
!
!
!
spanning-tree mode pvst
```

```
Switch#show running-config
Building configuration...

Current configuration : 1078 bytes
!
version 12.2
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname Switch
!
!
!
!
!
spanning-tree mode pvst
```

AIDE POUR LA CONSOLE

Complétion automatique des commandes

Il est possible de compléter automatiquement les premiers caractères d'une commande en appuyant sur la touche tabulation.