

# COMMENT SE CONNECTER AU SWITCH

La première connexion s'effectue via le port console du switch. On utilisera pour cela un câble série fourni en général avec le switch. Nous aurons également besoin d'un terminal de connexion.

## Présentation du mode console d'un switch HP

### Mode avec et sans privilège

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>
```

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

```
Switch>enable Switch#
```

### 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:

```
switch-2850# conf t
switch-2850(config)#
Mode configuration d'une interface:
switch_hp(config)# interface ethernet 2
switch_hp(eth-2)#
```

### Navigation entre les modes

La commande exit permet d'accéder au contexte précédent.

```
switch_hp(config)# interface ethernet 2
switch_hp(eth-2)#
Switch(config)#exit
Switch#
```

Enfin, la commande logout permet la déconnexion.

```
switch-2850> logout
Do you want to log out [y/n]? y
```

## 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-2850#?  
boot Reboot the device.  
clear Clear table/statistics or authorized client public  
keys.  
configure Enter the Configuration context.  
copy Copy datafiles to/from the switch.  
debug Enable/disable debug logging.  
end Return to the Manager Exec context.
```

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

```
Switch#sh?
```

## Aide sur les commandes entrées

```
hp-2600(config)# hostname help  
Usage: hostname ASCII-STR
```

Description: Specify the device name for administrative purposes. The ASCII-STR defines the device name. It can be up to 30 characters. Use quotes if your device name contains spaces.

```
hp-2600(config)#
```

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

```
switch-2850# show ?  
accounting Show Accounting configuration parameters.  
arp Show the IP ARP translation table.  
authentication Show Authentication configuration parameters.  
authorization Show Authorization configuration parameters.  
banner show the configured banner text.  
boot-history Display the system boot log.
```

## Commande abrégée

Il est souvent possible d'utiliser les commandes abrégées. Par exemple les commandes suivantes envoient le même résultat:

```
switch-2850# show running-config
```

```
Running configuration:
```

```
; J9022A Configuration Editor; Created on release #N.11.15
```

```
hostname "switch-2850"
```

```
switch-2850# sh run
```

```
Running configuration:
```

```
; J9022A Configuration Editor; Created on release #N.11.15
```

```
hostname "switch-2850"
```

## Complétion automatique des commandes

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

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/playground/playground>

Last update: **2013/11/18 23:34**

