

# Switch MRV

Testé sur MRV NC316BU

- Connexion au switch en CLI
- Connexion au switch en IP
- Commandes utiles

# Connexion au switch en CLI

La première fois que l'on démarre un switch, il faut le configurer en mode CLI via la console.

Les réglages par défaut du port série sont les suivants :

- Bits : 38400
- Data bits : 8
- Parity : none
- Stop bit : 1
- Flow control : none

# Connexion au switch en IP

## Connexion en mode CLI

Se connecter au switch avec le port console et entrez la commande :

```
switch#configure terminal  
switch(config)#ip interface 192.168.10.111/24
```

Cette commande va assigner une adresse IP au switch.

## Connexion en mode IP

Dans un navigateur, entrez l'adresse : <http://192.168.1.10>

Un message vous informe d'installer la dernière version de Java. Puis de cliquer sur le lien pour télécharger l'applet java.

Une fois l'applet java lancé, vous devriez avoir ceci :

mr-v-ip-1.png

Cliquez sur : Open Device Windows. Ce bouton ouvre l'interface admin du switch

mr-v-ip-2.png

Le châssis 1 représente le châssis principal et le vchas2 représente le châssis distant.

Depuis cette interface, nous pouvons configurer le châssis.

## Numérotation des ports

Les interfaces sont numérotées comme suit :

Châssis/Slot/Interface

Exemple pour l'interface en verte sur l'image ci-dessus :

- Châssis 1 : 1/4/1 pour l'interface SC et 1/4/2 pour l'interface Ethernet
- Vchas2 : 2/4/1 pour l'interface SC et 2/4/2 pour l'interface Ethernet

En cliquant sur une interface, une nouvelle fenêtre s'ouvre et affiche les détails.

mr-v-ip-3.png

# Commandes utiles

## Afficher la configuration

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

## Entrer en mode de configuration

```
switch#configure terminal
```

## Modifier le nom

```
switch(config)#hostname name
```

## NTP

```
switch(config)#ntp-server host 194.2.0.28  
switch(config)#sys timezone gmt+1
```

## Configuration IP

```
switch(config)#ip interface 192.168.1.10/24  
switch(config)#ip default-gateway 192.168.1.1
```

## Configuration d'un port

```
switch(config)#port 1.5.2 type RJ-45  
switch(config-if)#no auto-negotiation  
switch(config-if)#duplex full  
switch(config-if)#description Vers SW2
```