

Configuration Stack HPE

1) Choix du numéro du switch dans le stack

Par défaut les switches ont le numéro 1. Dans un stack, chaque switch doit avoir un numéro différent.

Pour le switch master, le numéro est le 1, pour le 1^{er} slave le numéro est le 2, ainsi de suite.

Le numéro rouge est à changer en fonction du switch.

```
system-view
irf member 1 renumber 1
y
s f
quit
reboot
```

2) Configuration des interfaces interconnectent les switches au stack

Pour le switch master, le numéro en rouge doit être 1, pour le switch slave 1 le numéro sera le 2, ainsi de suite. Le numéro en rouge est le numéro à changer en fonction du switch.

```
sys
interface range Ten-GigabitEthernet 1/0/49 to
Ten-GigabitEthernet 1/0/50
shutdown
quit
irf-port 1/1
port group interface Ten-GigabitEthernet 1/0/49
quit
irf-port 1/2
port group interface Ten-GigabitEthernet 1/0/50
quit
```

3) Choix de la priorité et activation de la configuration sur le switch master

Le switch qui a la priorité la plus haute devient Master et la priorité maximale est 32. La priorité pour le switch master est donc 32, la priorité pour le slave 1 est le 31, ainsi de suite. Le numéro en vert correspond à la priorité et le numéro en rouge correspond au numéro du switch.

```
irf member 1 priority 32
```

Il faut ensuite activer les paramètres suivants :

```
irf auto-update enable
irf mac-address persistent always
```

Il faut ensuite activer les interfaces et activer la configuration IRF :

```
interface range Ten-GigabitEthernet 1/0/49 to Ten-GigabitEthernet 1/0/50
undo shutdown
quit
irf-port-configuration active
save force
quit
reboot
```

Configuration BAGG HPE

1) Configuration du BAGG (sans stack)

Création du BAGG sur le switch : **interface Bridge-Aggregation xx**

Ajouter le link-aggregation aux ports du BAGG :

```
interface Ten-GigabitEthernet1/0/50  
port link-aggregation group xx  
quit  
interface Ten-GigabitEthernet1/0/49  
port link-aggregation group xx  
quit
```

Retourner sur l'interface du BAGG et permettre de faire passer les VLAN voulues : (exemple avec all)

```
interface Bridge-Aggregation xx  
port link-type trunk  
port trunk permit vlan all  
link-aggregation mode dynamic  
quit
```

2) Configuration du BAGG (avec stack) :

Comme précédemment, il faut créer le BAGG sur le switch, cependant il faut changer les ports auxquelles on ajoute le link-aggregation :

```
interface Ten-GigabitEthernet 1/0/52  
port link-aggregation group xx  
quit  
interface Ten-GigabitEthernet 2/0/52  
port link-aggregation group xx  
quit
```