Mise à jour des OS d’un switch HPE

1 – Connecter un PC portable sur le port console de l’équipement

2 – Remettre l’équipement en mode de configuration « usine » :

undo startup saved-configuration
delete startup.cfg
Y
delete lauth.dat
Y
reboot
N
Y

3 – Vérifier la version logicielle active sur l’équipement
display version

4 – Vérifier les versions logicielles autorisées sur l’équipement
display boot-loader

5 – Si la version logicielle active est autorisée uniquement au seul emplacement « main » ou « backup » alors l’autoriser sur le 2ème emplacement

boot-loader file boot flash:/5140ei-cmw710-boot-xxx.bin system flash:/5140ei-cmw710-system-xxx.bin slot 1 main
Y

ou

boot-loader file boot flash:/5140ei-cmw710-boot-xxx.bin system flash:/5140ei-cmw710-system-xxx.bin slot 1 backup
Y

6 – Si la version logicielle active ne correspond pas à la version « cible » alors configurer le serveur SFTP sur l’équipement

system-view
public-key local create dsa
y

```
2048
public-key local create rsa
y
2048

interface vlan-interface 1
ip address (adresse ip) (mask)
undo shutdown

local-user LOGIN class manage
 authorization-attribute user-role network-admin
 undo authorization-attribute user-role network-operator
 password simple PASSWORD
 service-type ssh
 state active

domain system
accounting     default none
authentication default local
authorization  default local
undo authorization-attribute user-profile
state active

user-group system
ssh server enable
ssh server authentication-retries 3
ssh server authentication-timeout 60
Undo ssh server compatible-ssh1x
undo ssh server port

undo scp server enable
sftp server enable
sftp server idle-timeout 5
ssh user LOGIN service-type all authentication-type password

line vty 0 63
authentication-mode scheme
idle-timeout 5 0
protocol inbound ssh

return
```

7 – Connecter le PC portable sur un port de l’équipement

8 – Initialiser une session SFTP entre le PC portable (Client) et l’équipement (Serveur)
Remarque : Si le client SFTP utilisé est WinSCP alors sélectionner Options/Préférences/Solidité et déactiver « Autoriser la reprise/transférer vers un fichier temporaire pour » puis cliquer sur OK

9 – Transférer, via le client SFTP, la version logicielle dans la flash de l’équipement au niveau de la « racine »

10 – Vérifier les versions logicielles contenues dans la flash de l’équipement

```
dir flash:/
```

11 – Autoriser la version logicielle téléchargée à l’emplacement « main »

```
boot-loader file flash:/5140ei-CMW710-xxx.ipe slot 1 main
Y
Y
```

12 – Redémarrer l’équipement sur la version logicielle téléchargée

```
reboot
N
Y
```

13 – Vérifier la version logicielle active

```
display version
```

14 – Autoriser la version logicielle téléchargée à l’emplacement « backup »

```
boot-loader file boot flash:/5140ei-cmw710-boot-xxx.bin system flash:/5140ei-cmw710-system-xxx.bin slot 1 backup
Y
```

15 – Supprimer les versions logicielles non utilisées contenues dans la flash de l’équipement

```
delete flash:/5140ei-cmw710-boot-xxx.bin
Y
delete flash:/5140ei-cmw710-system-xxx.bin
Y
```

Revision #1
Created 31 October 2024 19:10:41 by Cavallone
Updated 20 July 2025 14:38:13 by Cavallone