

Changement de l'adresse IP d'un switch sur Aruba Central

1. Introduction

Comment modifier l'adresse IP d'un switch géré via Aruba Central, en utilisant l'interface Graphique.

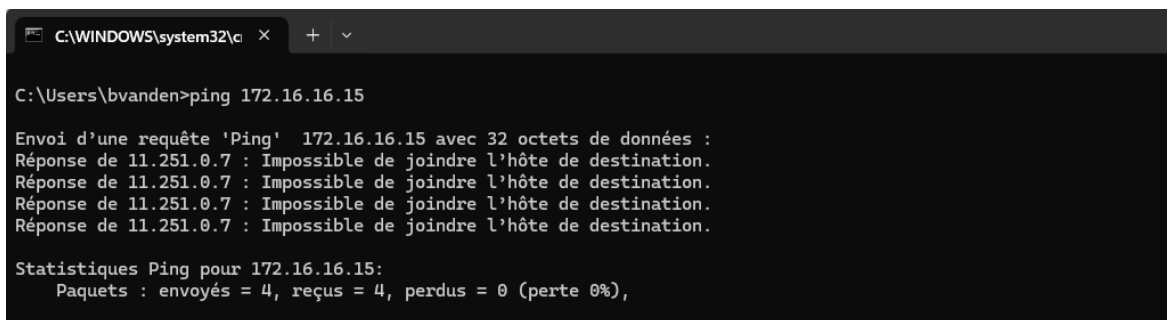
2. Pré-requis

- Accès au portail Aruba Central avec des droits administratifs.
- Adresse IP disponible à attribuer (vérifiée au préalable).
- Connexion stable au réseau de gestion du switch.

3. Étapes de la procédure

a. Vérification de la disponibilité de l'adresse IP

- Avant de modifier l'adresse IP du switch, choisir l'adresse souhaitée.
- Ouvrir un terminal/Invite de commandes.
- Exécuter la commande « ping [nouvelle_IP] » pour vérifier qu'elle ne répond pas.
- Si aucune réponse n'est obtenue, l'adresse IP est libre et peut être utilisée.



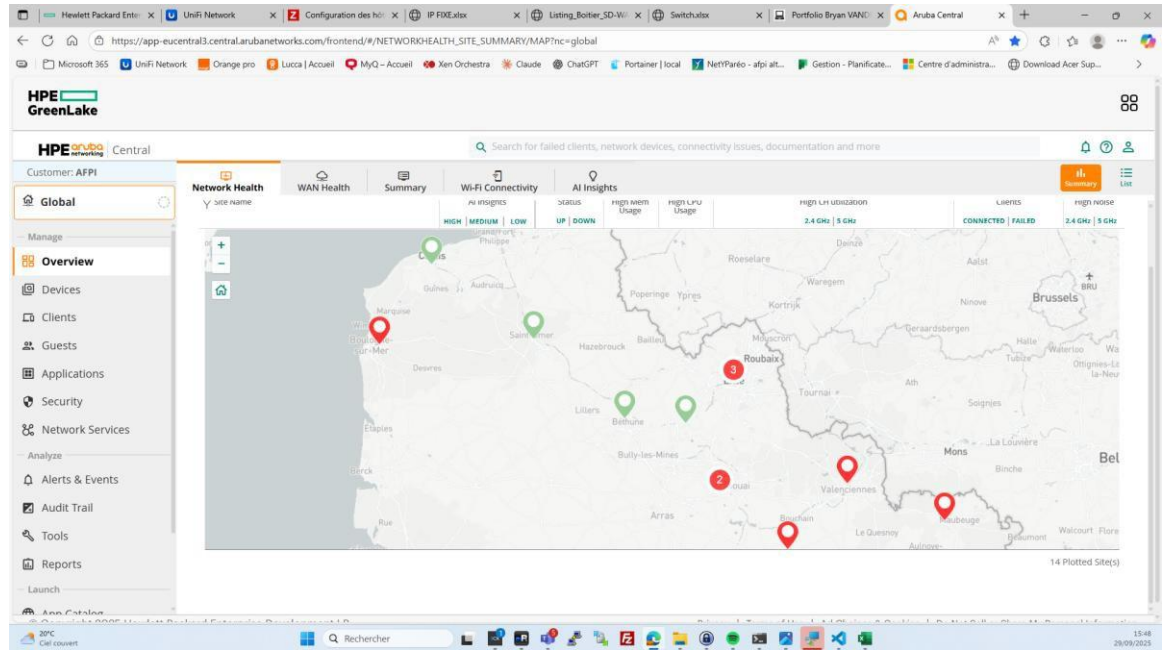
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\bvanden>ping 172.16.16.15

Envoi d'une requête 'Ping' 172.16.16.15 avec 32 octets de données :
Réponse de 11.251.0.7 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 11.251.0.7 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 11.251.0.7 : Impossible de joindre l'hôte de destination.
Réponse de 11.251.0.7 : Impossible de joindre l'hôte de destination.

Statistiques Ping pour 172.16.16.15:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 0, perdus = 4 (perte 100%),
```

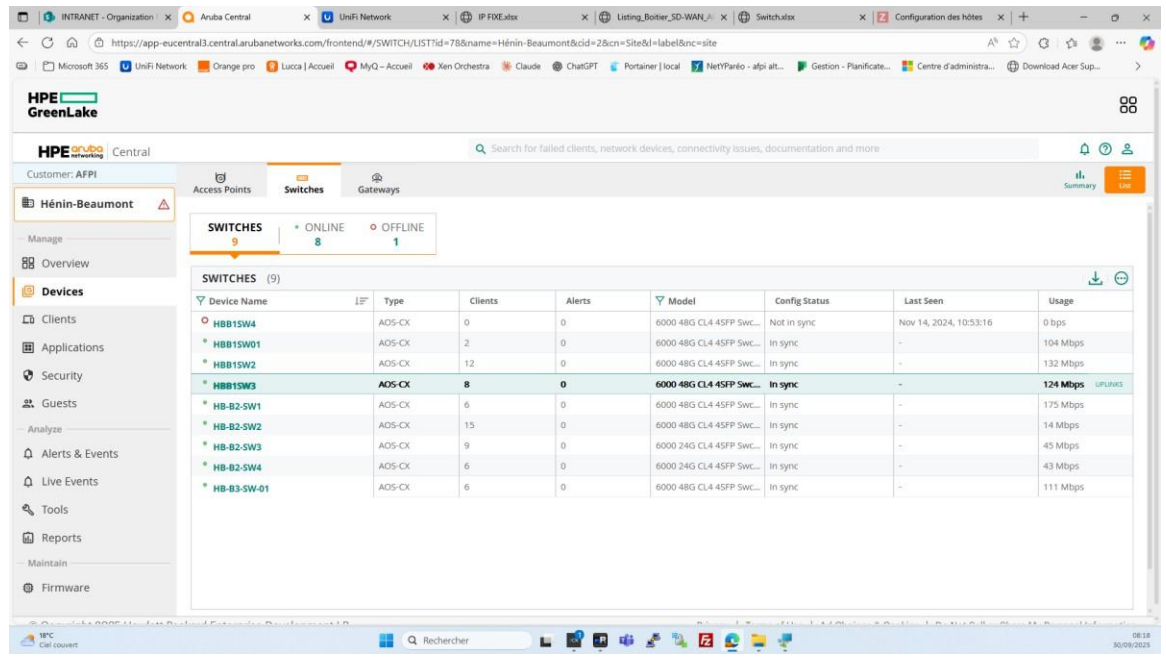
b. Connexion à Aruba Central

- Se connecter à Aruba Central via un navigateur web.
- Accéder à l'inventaire des périphériques.



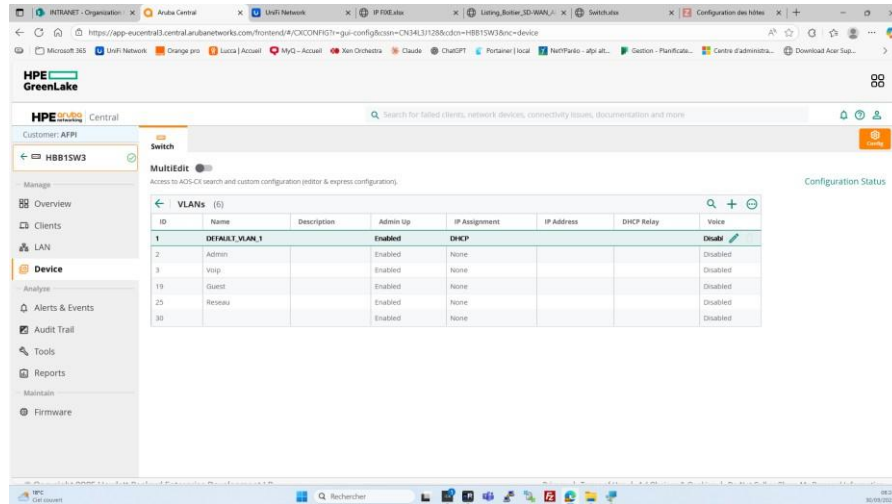
c. Accès à la configuration du switch

- Sélectionner le switch concerné dans la liste des périphériques "HBB1SW3".
- Ouvrir "Device" puis "VLANs".



d. Modification de l'adresse IP

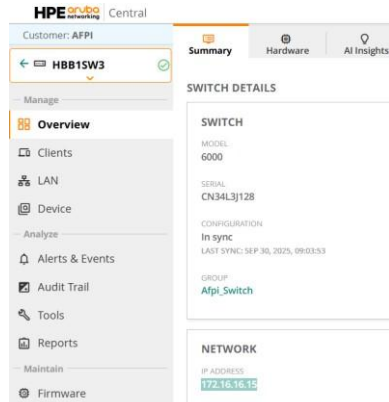
- Saisir la nouvelle adresse IP avec le CIDR dans le vlan 1 (vlan par default).
- Enregistrer les modifications.
- Faire un reboot du switch.



ID	Name	Description	Admin Up	IP Assignment	IP Address	DHCP Relay	Voice
1	DEFAULT_VLAN_1		Enabled	Static	172.16.16.15/21		Disab
2	Admin		Enabled	None	172.16.16.15/21		Disabled
3	Voip		Enabled	None			Disabled
19	Guest		Enabled	None			Disabled
25	Reseau		Enabled	None			Disabled
30			Enabled	None			Disabled

e. Vérification après modification

- Une fois le switch redémarré, effectuer un ping vers la nouvelle adresse IP pour confirmer la connectivité.
- Vérifier dans Aruba Central que le switch apparaît bien avec sa nouvelle adresse.



```
C:\Users\bvanden>ping 172.16.16.15

Envoi d'une requête 'Ping' 172.16.16.15 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.16.16.15 : octets=32 temps=19 ms TTL=62
Réponse de 172.16.16.15 : octets=32 temps=18 ms TTL=62
Réponse de 172.16.16.15 : octets=32 temps=18 ms TTL=62
Réponse de 172.16.16.15 : octets=32 temps=19 ms TTL=62

Statistiques Ping pour 172.16.16.15:
  Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
  Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 18ms, Maximum = 19ms, Moyenne = 18ms
```

4. Conclusion

Grâce à la configuration IP fixe d'un switch via Aruba Central, je maîtrise la compétence B2.2 — Gérer les équipements réseau. Je suis capable d'administrer un équipement réseau à distance via une interface de gestion centralisée et de configurer une adresse IP statique sur un équipement actif.