

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.

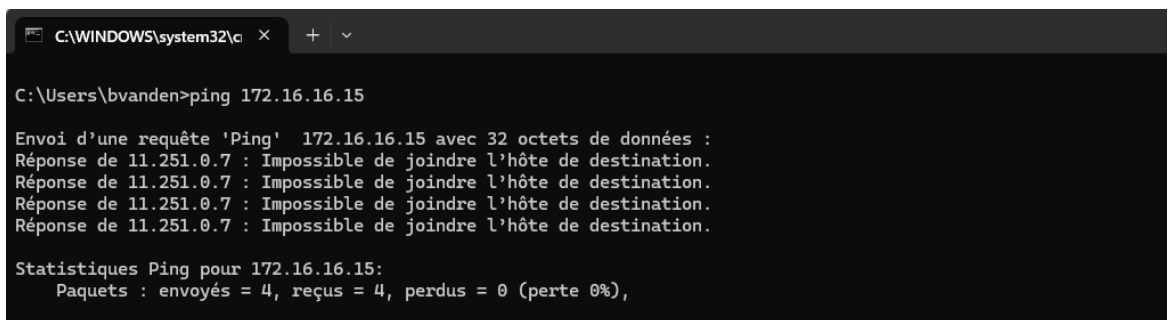
2. Pré-requis

- 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.



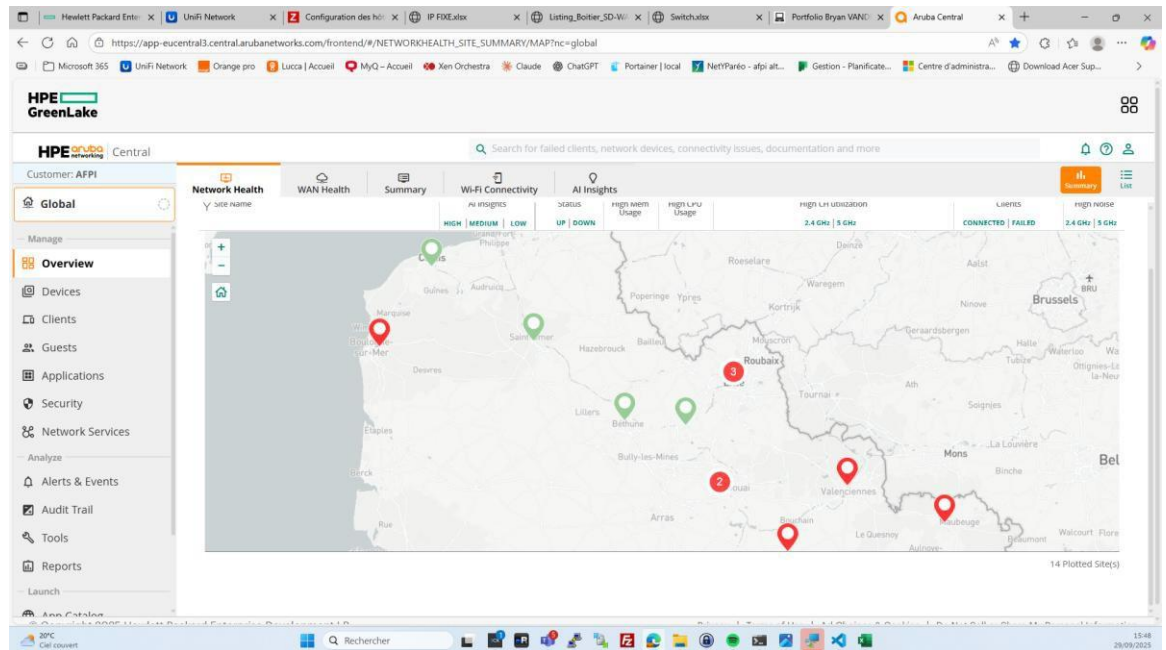
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\Users\bvanden>ping 172.16.16.15

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 = 4, perdus = 0 (perte 0%),
```

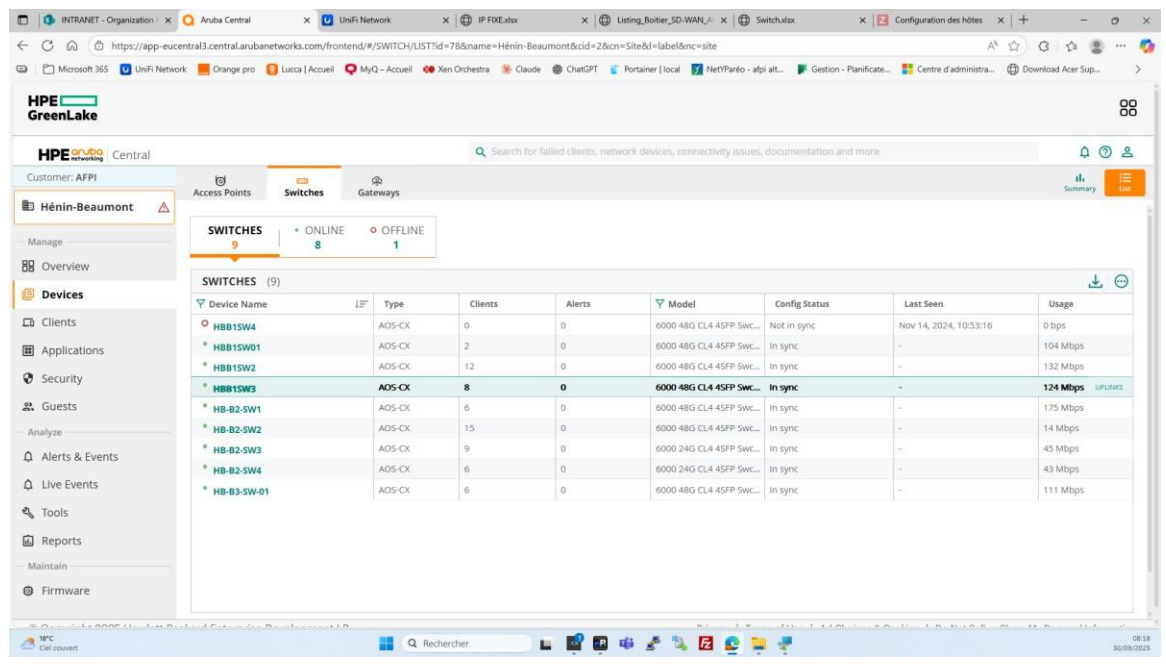
b. Connexion à Aruba Central

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



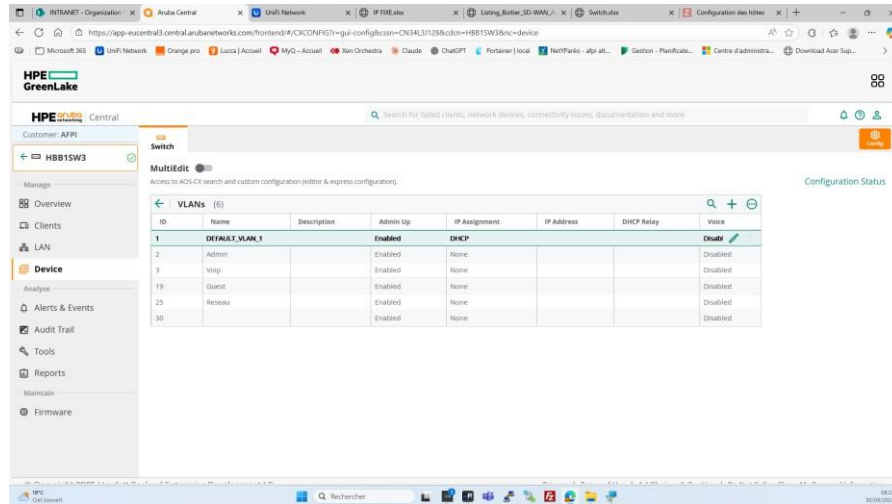
c. Accès à la configuration du switch

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



d. Modification de l'adresse IP

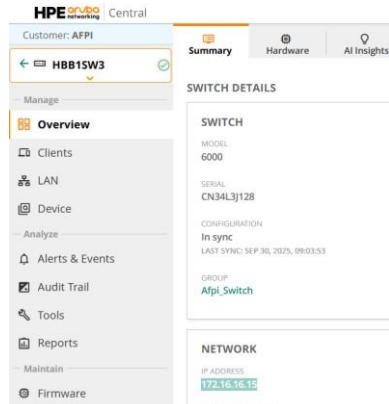
- Saisir la nouvelle adresse IP avec le CIDR dans le vlan 1 (vlan par default).
- Enregistrer les modifications.
- Faire un reboot du switch.



VLANs (6)							
ID	Name	Description	Admin Up	IP Assignment	IP Address	DHCP Relay	Voice
1	DEFAULT_VLAN_1		Enabled	Static	172.16.16.15/21		Disabled
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

Le changement d'adresse IP sur Aruba Central nécessite une vérification préalable de la disponibilité de l'adresse pour éviter tout conflit réseau. La modification via l'interface graphique est simple et rapide ce qui permet une gestion centralisée des équipements réseau.