

PROCÉDURE

CONFIGURATION BORNE WIFI



SOMMAIRE :

1. Présentation de la procédure

2. Prérequis

3. Configuration du switch 1/2

4. Paramétrage sur la console

5. Configuration du switch 2/2

6. Vérification

7. Annexe

Présentation de la procédure

Cette procédure a pour but, de permettre la configuration d'une borne wifi Sophos

Prérequis

- Borne wifi Sophos
- Accès via putty en SSH au switch de l'atelier (ou autre switch POE)
- Accès à la console WebAdmin Sophos

Configuration du switch 1/2

-Tout d'abord il faut repérer visuellement sur le switch un port de libre

Ici le port libre sera le 7/43

-Se connecter au switch en SSH

@ip du switch de l'atelier : 10.2.0.213

Identifiant exemple : tech.przywara + mot de passe

-Mettre le port en configuration par défaut pour avoir une configuration propre :

Taper les commandes suivantes :

```
C4507-AtelierAPEI#configure terminal
```

```
C4507-AtelierAPEI(config)#default interface gigabitEthernet 7/43
```

-Puis, attribuer le VLAN 45 à ce même port :

Taper les commandes suivantes :

```
C4507-AtelierAPEI(config)#interface gigabitEthernet 7/43
```

```
C4507-AtelierAPEI (config-if)#switchport access vlan 45
```

-Connecter la borne sur le switch

Paramétrage sur la console WebAdmin Sophos

-Se connecter à la console depuis <https://192.168.213.6:4444/>

Utiliser son compte AD pour se connecter exemple : daniel.przywara + mot de passe

-Cliquer sur : **Wireless Protection**, puis **Access Points**

Descendre la page jusqu'à voir apparaître **Pending Access Points**

-Vérifier sur borne l'@ MAC, elle doit correspondre avec la borne qui est dans **Pending Access Points**

Cliquer sur **Accept**

-Dans le champ **Label** : renseigner le nom de la borne pour qu'il soit compréhensible et qu'il suive la nomenclature établie exemple : **Etage 2 – Salle réunion 2_AP-003**

-Dans le champ **Group** : choisir **GRP – WIFI APEI**

-Cliquer sur le signe + à côté d'**Advanced**, puis cocher la case **VLAN tagging** et dans le champ **AP VLAN ID** écrire **45**

-Cliquer sur **Save**

La borne passe dans **Inactive Access Points**

Configuration du switch 2/2

Retourner sur le switch et taper la commande suivante (copier/coller) sur le port 7/43 la configuration suivante :

```
C4507-AtelierAPEI(config-if)# description WIFI SOPHOS
```

```
switchport access vlan 45
```

```
switchport trunk encapsulation dot1q
```

```
switchport trunk allowed vlan 41,45,700
```

```
switchport mode trunk
```

```
spanning-tree portfast
```

Puis sortir du mode configuration et sauvegarder :

```
C4507-AtelierAPEI(config-if)#end
```

```
C4507-AtelierAPEI#wr
```

Verification

-Se reconnecter sur la console WebAdmin Sophos

-Cliquer sur : **Wireless Protection**, puis **Access Points**

Descendre jusqu'à voir la borne apparaitre dans **Active Access Points**

La borne est configuré et émet le SSID **WIFI-APEI** et **MG-WIFI-DATA**

-Coller une étiquette avec le numéro de borne exemple : **AP-003**

Annexe

Dans certain(hors switch de l'atelier) cas la configuration sur le port du switch peut-être la suivante :

description SOPHOS

switchport access vlan 45

switchport trunk allowed vlan 41,45,700

switchport trunk encapsulation dot1qsrr-queue bandwidth share 1 30 35 5

switchport mode trunk

priority-queue out

spanning-tree portfast

end