

Procédure de mise en place de borne Wi-Fi sur le contrôleur ARUBA

Sébastien DOS SANTOS

Prérequis :

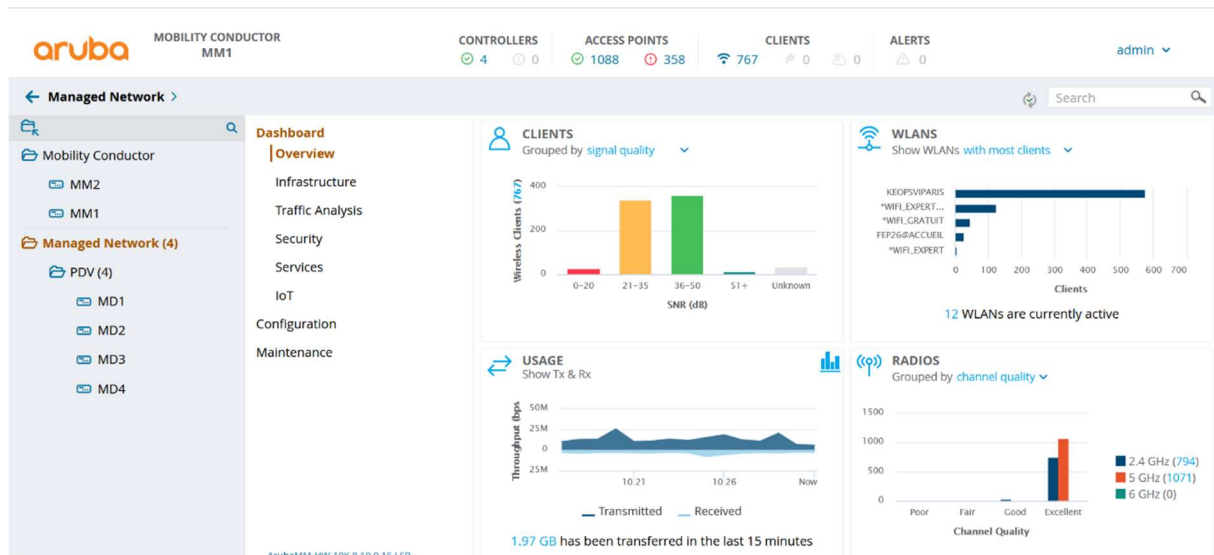
- Avoir une connexion sur le VLAN 4000 (en filaire ou le *Wi-Fi Expert Secure)
- Connaître l'IP de la vue web du contrôleur Aruba (Disponible sur Forge)
- Avoir une borne Wi-Fi aruba de branché dans le VLAN 1001

Créer le groupe pour les bornes

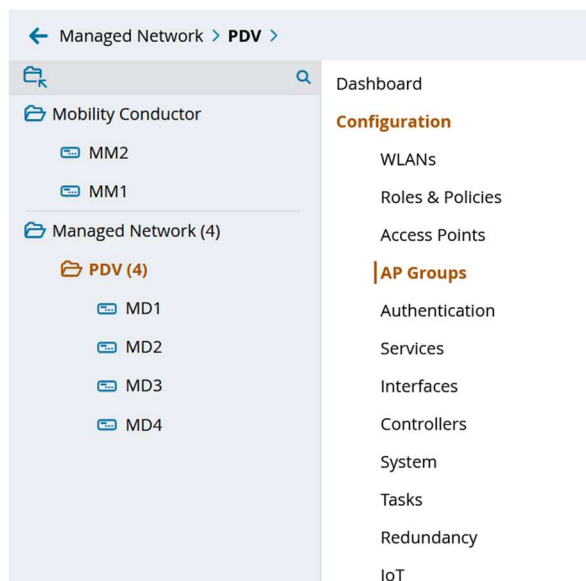
Lorsque l'ont créé des SSID les groupes il est impératif de créer le groupe qui va avec pour déployer le SSID.

Pour créer le groupe il faut procéder de cette façon :

Une fois après avoir taper l'adresse IP de la vue web du contrôleur aruba on arrive dans cette page.



Pour créer le groupe faut cliquer sur le dossier PDV, une fois dessus il faut aller dans l'onglet configuration et dans AP GROUPS



Une fois dans l'onglet il suffit d'appuyer sur le « + » et on entre le nom en fonction de ces critères :

- Si le Wi-Fi est pour un salon ou une juste un Wi-Fi temporaire dans le nom du groupe on rajoute « TMP »
- Si c'est pour un salon on ajoute le nom du salon
- Si c'est un salon on ajoute également le nom du stand

A la fin cela doit ressembler à ça :













TMP_FRANCHISE_FITNESS PARK

New AP Group

Name:

Cancel **Submit**

Une fois qu'on a créer le groupe, il faut cliquer dessus et aller dans l'onglet « profiles » une fois dessus on aura cet onglet qui s'ouvre en bas.

Profiles for Group TMP_FRANCHISE_FITNESS PARK	
	 AP
	 IDS
	 Mesh
	 QOS
	 RF Management
	 Wireless LAN

On commence par aller dans AP à « Regulatory domain »



Une fois dessus il faut ajouter le paramètre « pdV_rdp »

Regulatory Domain profile: +

Une fois ceci fait on se dirige vers « RF Management » et on a ces deux onglets

⊕ 2.4 GHz radio

⊕ 5 GHz radio

On se rend dessus et on ajoute le hall ou va aller la borne dans le 2.4GHz et le 5GHz

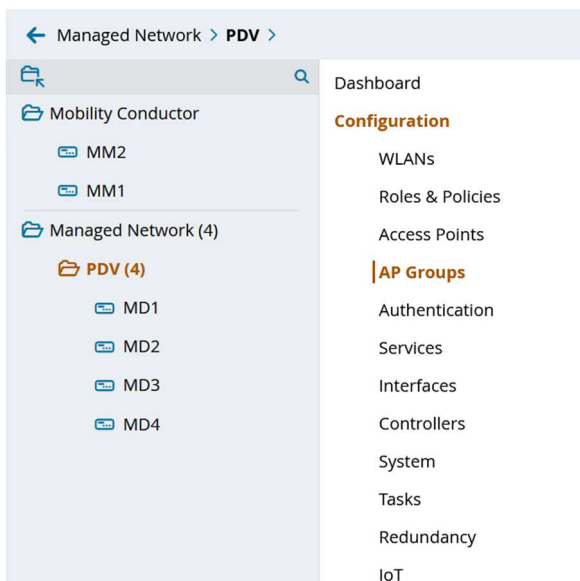
2.4 GHz radio profile:

5 GHz radio profile:

Puisque cette borne ira dans le Hall 1.1 donc on en radio profile on met Hall1.1-x.rp (le x correspond à la fréquence)

Créer le WLAN sur le contrôleur

Une fois le groupe créer on peut créer le WLAN, pour créer le WLAN il faut aller dans l'onglet « WLANs ».



Une fois dessus il suffit d'appuyer sur le « + » pour commencer la création du WLAN

Au début il faudra mettre un nom de SSID, il suffit de rentre celui qui est soit dans le fichier PDV_Vlan il faut également préciser que l'ont choisi la diffusion avec les groupes et pour le groupe on prend celui qu'on vient de créer.

New WLAN

The screenshot shows the 'New WLAN' configuration page with the 'General' tab selected. The progress bar at the top has four steps: General (active), VLANs, Security, and Access. The form contains the following fields:

- Name (SSID):
- Primary usage: Employee Guest
- Select AP Groups:
- Broadcast on:
 - VT25-ORGA-Badging
 - SALLE NAUTIQUE
 - TMP_NODAL
 - TMP_FRANCHISE_FITNESS PARK
 - TMP_FRANCHISE_TCMP FITNESS
 - TMP_FRANCHISE_ORGA
 - TMP_CIRCOLOCO_ACCUEIL
- Forwarding mode:

Ici on choisit le VLAN qui est disponible (ça doit être celui créer sur OEnet qui est le même qui est sur le fichier PDV_Vlan)

The screenshot shows the 'New WLAN' configuration page with the 'VLANs' tab selected. The progress bar at the top has four steps: General, VLANs (active), Security, and Access. The form contains the following fields:

- VLAN: ⓘ
- [Show VLAN details](#)

Ensuite on choisit le mot de passe, on va choisir le WPA2-Personal et dans le mot de passe on entre celui présent dans le fichier PDV_Vlan.

New WLAN

General VLANs Security Access

More Secure

Enterprise

Personal

Open

Less Secure

Key management: WPA2-Personal

Use static Pre-Shared Key (PSK)

Passphrase:

Retype:

Use Aruba Multi Pre-Shared Keys (MPSK)

Auth servers:

+

MAC authentication: Disabled

Denylisting:

Cancel Back Next

Ensuite une fois que le mot de passe a été choisi, il faut prendre dans le rôle « PDV-allowall »

New WLAN

General VLANs Security Access

Default role: PDV-allowall

Show roles

Une fois que le WLAN est créer il faut retourner dans l'onglet « profiles » et dans l'onglet « SSID »

Profiles for WLAN CCLC_EXT

- Wireless LAN
- Virtual AP
- CCLC_EXT
- 802.11k
- AAA
- Anyspot
- Hotspot 2.0
- SSID**

Il faudra cocher ses cases de cette manière et mettre le max associations à 150 à la place de 64

802.11a Basic Rates:	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 48
	<input type="checkbox"/> 54						
802.11a Transmit Rates:	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 12	<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 48
	<input checked="" type="checkbox"/> 54						
802.11g Basic Rates:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
	<input type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input type="checkbox"/> 48	<input type="checkbox"/> 54		
802.11g Transmit Rates:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12
	<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 48	<input checked="" type="checkbox"/> 54		

Max Associations: