



BORNE WIFI ARUBA



44 RUE CHARLES MONTREUIL
BÂTIMENT AXIOME
73000 CHAMBERY
TEL. 04. 79. 60. 59. 51.

Version	Date	Personne mettant à jour	Changements apportés
V3	08/09/2022	Pobel Thibaut	Mise à jour suite migration GreenLake
V4	30/12/2022	Cyril Ravet	MAJ portail captif via Aruba Central
V5	07/11/2023	Alexandre GARET	MAJ procédure – Ajout divers
V6	16/11/2023	Julien GUERY	Nouveau template

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	3
1. INITIALISATION BORNE WIFI GREENLAKE	4
A. AJOUT DE L'EQUIPEMENT A GREENLAKE	4
1. ACCES A LA PLATEFORME	4
2. AJOUTER UN CLIENT.....	4
3. AJOUTER UN APPAREIL	7
B. CONFIGURATION D'UN RESEAU WIFI.....	10
4. AJOUTER UN SITE	10
5. CONFIGURER LES GROUPES	14
6. CONFIGURER UN RESEAU WIFI	16
7. CONFIGURER UN RESEAU WIFI AVEC PORTAIL CAPTIF.....	19
C. REVENIR A L'ACCUEIL.....	24
D. MISE A JOUR DES APS.....	25
2. INITIALISATION DE LA BORNE EN LOCAL	26
A. DEMARRAGE ET ACCES	26
B. MISE A JOUR DE LA BORNE	27
C. PAREMETRAGE RESEAU	28
D. PARAMETRAGE WIFI INTERNE.....	29
E. PARAMETRAGE WIFI PUBLIC	31

INTRODUCTION

La présente procédure a pour but de vous accompagner dans l'enregistrement de vos équipements Aruba sur la plateforme de gestion de HP.

La plateforme GreenLake permet de gérer ses équipements à distance, de les configurer et de les superviser.

Elle permet d'accéder à Aruba Central.

Nous utilisons le portail en mode MSP.

Cela permet d'avoir une gestion multi-clients sur une seule et même interface.

Nous avons ainsi plusieurs niveaux d'accès :

- Thomyris : SuperAdmin qui a accès à tous les tenants
- Agence de proximité : admin qui a accès à tous ses clients
- Client final : accède uniquement à la gestion de son compte

Thomyris se charge de créer l'accès Aruba Central pour gérer ensuite les clients et éviter de créer des doublons.

Lors de la création deux cas existe :

- Premier cas, le client est en contrat : Thomyris se charge d'ajouter la licence et la borne wifi sur le compte de l'agence, de créer le client et de pré-paramétrier un SSID fictif.
- Deuxième cas, le client n'est pas en contrat : Thomyris se charge d'ajouter la licence sur le compte de l'agence.

1. INITIALISATION BORNE WIFI GREENLAKE

A. AJOUT DE L'EQUIPEMENT A GREENLAKE

1. ACCES A LA PLATEFORME

Se connecter à <https://auth.hpe.com/> en utilisant les codes d'accès que vous avez définis suite à la réception du mail d'inscription.

Se connecter

Nom d'utilisateur

Se souvenir de moi

Suivant

OU

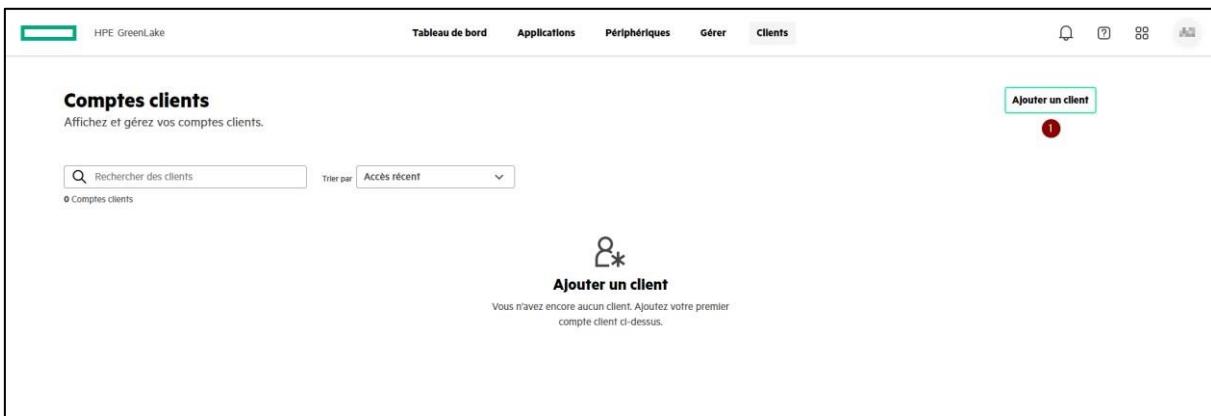
Sign in with SSO

2. AJOUTER UN CLIENT

Sur le tableau de bord, cliquer sur **Clients** :

The screenshot shows the HPE GreenLake dashboard with the 'Clients' tab selected in the top navigation bar. The main area displays a section titled 'RECOMMANDÉES' with a card for 'Aruba Central'. Below this are sections for 'Actions rapides' (Inviter des utilisateurs, Attribuer l'accès utilisateur) and 'Recommandations pour vous' (Réseaux Aruba). A sidebar on the left shows a tree view of network structures. The bottom right corner features a red banner with the text 'Recevez toutes les nouveautés concernant'.

Cliquer sur Ajouter un client :



Entrer les informations relatives au client et cliquer sur **Créer un compte** :

A screenshot of a modal window titled 'Configurer un compte client'. The title is bolded. Below it, a sub-instruction says 'Renseignez les informations de compte ci-dessous.'. The form contains several input fields: 'Nom de l'entreprise*' with a placeholder 'Entreprise', a note '(*) 100 caractères maximum.', 'Description' with a placeholder 'Description de l'entreprise', a note '(*) 100 caractères maximum.', 'Pays*' with a dropdown menu showing 'France', 'Adresse de l'entreprise*' with two input fields for street and city, and 'Code postal*' with a placeholder '75000'. At the bottom, there are two buttons: 'Annuler' and a red 'Créer un compte' button.

Ajouter au client l'application Aruba Central en cliquant sur **Commencer** :

The screenshot shows the HPE GreenLake dashboard with the following interface elements:

- Header:** HPE GreenLake, Tableau de bord, Applications, Gérer.
- Section 1: Applications recommandées**
 - Aruba Central:** Network management system designed to simplify the deployment and maintenance of Aruba wired and wireless Infrastructure at scale.
 - Commencer** button (highlighted with a red circle).
 - Afficher les produits de réseautique** link.
- Section 2: Actions rapides**
 - Inviter des utilisateurs:** Envoyez un lien d'inscription aux utilisateurs afin de pouvoir collaborer avec votre équipe.
 - Attribuer l'accès utilisateur:** Affectez un rôle personnalisé ou des rôles intégrés à votre équipe.

Cliquer sur **Configurer l'application** puis choisir **Eu Central** dans le menu déroulant et cocher la case pour accepter les conditions d'utilisation. Terminer en cliquant sur **Déployer** :

The screenshot shows the configuration dialog for the Aruba Central application:

- Header:** Applications, Configurer l'application (highlighted with a red circle).
- Section 1: Vue d'ensemble**
 - Aruba Central:** Aruba, a Hewlett Packard Enterprise Company.
 - Vue d'ensemble** button.
 - Vue d'ensemble** description: Manage campus, branch, SD-WAN & data center networks.
 - Vue d'ensemble** description: Network and security services orchestration and management center, cloud, and remote worker locations, all delivered.
- Section 2: Déployer l'application**
 - Région de déploiement:** EU Central (selected, highlighted with a red circle).
 - J'accepte les Conditions d'utilisation.** Checkbox checked (highlighted with a red circle).
 - Annuler** and **Déployer** buttons.

3. AJOUTER UN APPAREIL

Aller dans Périphériques et cliquer sur Ajouter des périphériques :

HPE GreenLake

Tableau de bord Applications Périphériques Gérer Clients

Périphériques

Gérez vos périphériques et leurs abonnements.

Inventaire Inventaire

Affichez et intégrez les périphériques à votre inventaire.

Abonnement automatique

Votre inventaire ne contient aucun périphérique.

Ajoutez des périphériques pour commencer.

Ajouter des périphériques

Ou

HPE GreenLake

Tableau de bord Applications Périphériques Gérer Clients

Périphériques

Gérez vos périphériques et leurs abonnements.

Inventaire Inventaire

Affichez et intégrez les périphériques à votre inventaire.

Soliciter des affectations d'applications 26

Soliciter des abonnements 2

Affecté et souscrit 49

Nombre total de périphériques 77

Ajouter des périphériques

Choisir Périphérique réseau dans Type de périphérique puis cliquer sur Next :

Step 1 of 2

Sélectionner le type de périphérique

Sélectionnez un type de périphérique à importer.

Type de périphérique

Périphériques réseau

Périphériques réseau 1

Périphériques de stockage

Périphériques de calcul

Next →

Cocher **Numéro de série et adresse MAC** et entrer les informations de la borne avant de cliquer sur **Entrée**.
Une fois tous les équipements du client ainsi ajoutés, cliquer sur **Next** :

Step 2 of 4

Numéro de série et adresse MAC

Saisissez et ajoutez le numéro de série et l'adresse MAC des périphériques à ajouter.

Type de propriété

Fichier .CSV
 Activation du cloud et adresse MAC
 Numéro de série et adresse MAC

Numéro de série 2 CNNXXXXXX

Adresse MAC 3 FO:AA:AA:AA:AA:AA

4 Entrée

5 Next →

Cliquer sur **Solliciter des affectations d'applications**, sélectionner la ou les bornes à ajouter au client et dans le menu déroulant choisir **Afficher les périphériques** :

HPE GreenLake

Tableau de bord Applications Périphériques Gérer Clients

Périphériques

Gérez vos périphériques et leurs abonnements.

Inventaire Abonnement automatique

1 Solliciter des affectations d'applications

2 Numéro de série

3 Actions

Affecter les périphériques

Solliciter des affectations d'applications	Solliciter des abonnements	Affecté et souscrit	Nombre total de périphériques				
1	0	0	1				
Rechercher par numéro de série, modèle ou adresse IP All Accounts Clear Filters							
1 of 1 périphérique(s) selected							
Numéro de série	Modèle	Application	Région	Niveau d'abonnement	Compte	Date d'expiration	Actions
2 (2)	AP-303-RW	--	--	--	--	--	3 Affecter les périphériques

Sélectionner le compte à qui affecter les équipements et cliquer sur **Next** :

Step 1 of 2

Sélectionner un compte

Sélectionnez le compte auquel vous souhaitez affecter périphériques

Rechercher par nom ou informations

1 Comptes

1 T

2 Next →

Affecter le périphérique à l'Aruba Central du client en sélectionnant **Aruba Central** et **EU Central** dans les menus déroulants puis cliquer sur **Finish** :

Step 2 of 2

Affecter (1) périphérique(s) à l'instance d'applications

Sélectionnez une application et une instance d'application à affecter à vos périphériques.

Périphériques réseau (1) | 1 Points d'accès

Application* Région*

Aruba Central EU Central

1 2

Finish

Cliquer sur **Solliciter des abonnements** puis sélectionner les bornes à associer. Choisir dans le menu déroulant **Appliquer l'abonnement** :

Périphériques

Gérez vos périphériques et leurs abonnements.

Inventaire Inventaire Ajouter des périphériques

Abonnement automatique

Solliciter des affectations d'applications Solliciter des abonnements Affecté et souscrit Nombre total de périphériques

0 0 0 1

Rechercher par numéro de série, modèle ou adresse IP
1 of 1 périphérique(s) selected

Actions	Supprimer l'affectation	Appliquer l'abonnement	Gérer les balises				
<input checked="" type="checkbox"/> Numéro de série	Modèle	Application	Région	Niveau d'abonnement	Compte	Date d'expiration	
<input checked="" type="checkbox"/> (1) AP-303-RW	AP-303-RW	Aruba Central	EU Central	--	---	--	0

Choisir **Foundation AP** et la clé d'abonnement pour lier l'appareil au bon abonnement :

Appliquer les abonnements aux périphériques

Sélectionnez un poste ouvert pour chaque périphérique. Les clés d'abonnement seront appliquées aux périphériques selon la date d'expiration la plus proche.

Points d'accès AP-303-RW 1 périphériques sur 1 nécessitent des abonnements

Sélectionner un niveau d'abonnement Foundation AP

Clé d'abonnement	Niveau	Disponible	Date d'expiration
<input type="checkbox"/>			

Effacer la sélection **Annuler** **Appliquer les abonnements**

B. CONFIGURATION D'UN RESEAU WIFI

4. AJOUTER UN SITE

Depuis GreenLake, se connecter à la console Aruba Central en cliquant sur **Launch**



Sélectionner le client auquel vous voulez accéder :

The screenshot shows the Aruba Central interface. The top navigation bar includes 'Customer: [REDACTED]', a 'Dashboard' button, and a 'Global' sidebar. The 'OVERVIEW' tab is selected under 'CUSTOMERS (3)'. The main content area displays a table titled 'ACCESS POINTS - 11' with two rows: 'Unlicensed 0' and 'Licensed 11'. Below this, there are tabs for 'OVERVIEW' (selected), 'CUSTOMERS (3)', and 'TRENDS'. The 'OVERVIEW' section contains a table with three rows:

Customer Name	Up
[REDACTED]	1
[REDACTED]	0
[REDACTED]	7

Aller dans **Organization** :

The screenshot shows the 'Global' sidebar. The 'OVERVIEW' tab is selected. The sidebar includes sections for 'Manage', 'Overview', and 'Organization'. The 'Organization' option is highlighted with a red circle.

Cliquer sur Sites :

The screenshot shows the Aruba Network Structure interface. On the left, there's a navigation sidebar with various links like Global, Overview, Devices, Clients, Guests, Applications, Security, Network Services, Alerts & Events, Audit Trail, Tools, Reports, Firmware, and Organization. The 'Organization' link is highlighted. At the top, there are tabs for 'Network Structure' and 'Platform Integration'. Below these are two main sections: 'Groups' and 'Sites'. The 'Groups' section shows 2 Groups and 0 unprovisioned devices. The 'Sites' section shows 0 Sites and 1 unassociated device. There are also sections for 'Install Manager' and 'Device Preprovisioning'.

Cliquer sur New Site :

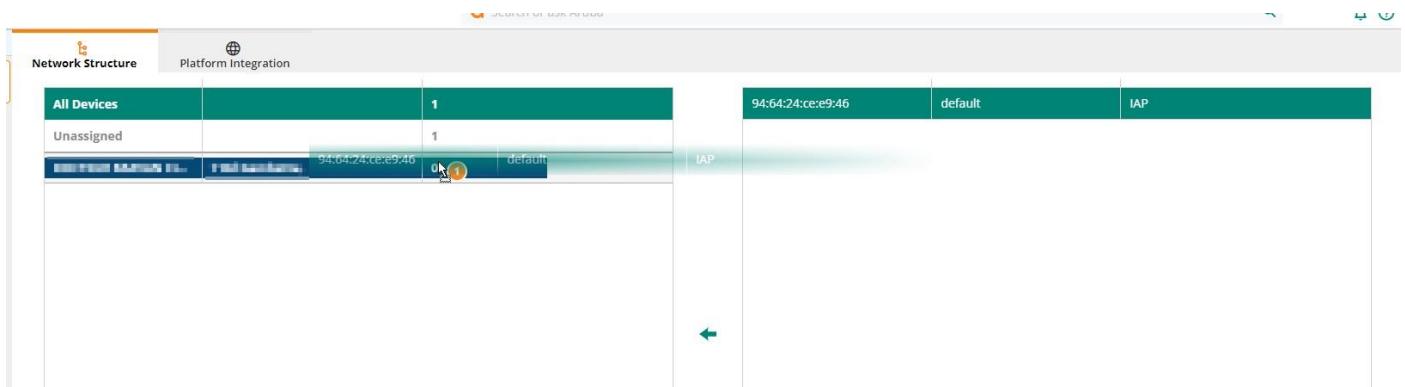
The screenshot shows the Aruba Network Structure interface. The left sidebar has the same navigation as the previous screenshot. The main area displays a table titled 'All Devices' with two rows: 'All Devices' (count 1) and 'Unassigned' (count 1). At the bottom right of the main area, there are two buttons: '+ New Site' (with a red notification dot) and '+ Bulk upload'.

Entrer le Nom du site et son adresse :

EDIT SITE - "DOCTEUR RAZVAN CIOACU" X

SITE NAME	(docteur razvan cioacu)
STREET ADDRESS	10 Rue de la République
CITY	Paris
	France
	Europe
ZIP/POSTAL CODE	75000
Update	

Déplacer les bornes wifi souhaitées dans le site créé (cliquer déplacer) :



The screenshot shows the Network Structure interface. On the left, there's a list of devices categorized into 'All Devices' and 'Unassigned'. A specific device, '94:64:24:ce:e9:46', is selected and highlighted with a green bar. This device has a status of 'default' and is currently assigned to an 'IAP' (Infrastructure Access Point). On the right, there's a detailed view of this selected device, showing its MAC address, default status, and IAP assignment.

Confirmer l'intégration de la borne à ce site :

CONFIRM ACTION

X

⚠ Do you want to move selected devices to the Site - [SELECTED DEVICES](#)



Yes

No

5. CONFIGURER LES GROUPES

Dans **Organization**, cliquer sur **Groups** :

The screenshot shows the Aruba Central dashboard. On the left, there's a sidebar with categories like Customer, Global, Manage, Overview, Devices, Clients, Guests, Applications, Security, Network Services, Analyze, Alerts & Events, Audit Trail, Tools, Reports, Maintain, and Firmware. The 'Organization' icon is highlighted with a red circle and a cursor icon. The main content area has four sections: 'Groups' (2 Groups, 0 unprovisioned devices), 'Sites' (1 Site, 0 unassociated devices), 'Install Manager' (0 Site installations in progress, 0 completed, 0 Authorized installers), and 'Device Preprovisioning' (1 Device). The 'Groups' section is the one highlighted.

Cliquer sur le + à droite pour créer un nouveau groupe.

This screenshot shows the 'Groups' configuration page. At the top, it says 'Groups (2)' and 'Combine devices with common configuration into a single group to apply the same configuration'. Below is a table with three rows: 'Group Name' (with a dropdown arrow), 'All connected devices (1)', 'Unprovisioned devices (0)', and 'default (0) ★'. In the top right corner of the table header, there's a red circle with a white plus sign (+).

Choisir un nom :

[←](#) | Add Group

Name 1

Group will contain:

Access points

Gateways

Switches

Configure using templates

Enable this option to use scripts/templates instead of device configuration pages.

[Cancel](#) [Next 2](#)

Choisir ArubaOs 8 (si le firmware des bornes correspond à cette version) :

[←](#) | Add Group

Architecture for access points and gateways in this group:

ArubaOS 10 ArubaOS 8 1

Network role of the access points in this group:

- Campus/Branch

Make these the preferred group settings

[Cancel](#) [Add 2](#)

Une fois le groupe créé, aller dans **All connected devices** et cliquer sur la borne à mettre dans le groupe. Une fenêtre apparaît. Cliquer sur l'icône pour migrer la borne :

Groups (2)			
Combine devices with common configuration into a single group to apply the same configuration			
Group Name			
All connected devices (1)			
Device Name	Type	Serial Number	MAC Address
ArubaOS 8 IAP	IAP 1	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

1 item(s) selected | Clear 2

Choisir le groupe précédemment choisi et cliquer sur **Move** :



6. CONFIGURER UN RESEAU WIFI

Mettre le curseur de la souris sur le groupe et cliquer sur la roue crantée :

The screenshot shows a "Groups" configuration page with 2 items. The first item is "All connected devices (1)" which includes "Unprovisioned devices (0)" and "default (0) ★". The second item is "Tortues (1)". On the right side, there are icons for edit, delete, and a gear symbol with the number "1".

A la première connexion sur le groupe, rentrer un mot de passe. Il définira le nouveau mot de passe pour se connecter sur la borne par l'interface web :

The screenshot shows a "SET DEVICE PASSWORD" dialog box. It displays the message "Please set a password for access points in the group Tortues". There are two input fields: "Password:" (labeled 1) and "Confirm Password:" (labeled 2). At the bottom right is a "Set Password" button (labeled 3).

Cliquer sur le + en bas de page :

Name (Profile)	Security	Access

+ Add SSID

1

Définir un SSID :

Create a New Network

1 General 2 VLANs 3 Security 4 Access 5 Summary

Name (SSID): 1

> Advanced Settings

Cancel Next 2

Choisir le type de DHCP (par défaut le DHCP du réseau sur lequel est branché la borne) et le type de VLAN qui sera diffusé :

Create a New Network

1 General 2 VLANs 3 Security 4 Access 5 Summary

Client IP Assignment: Instant AP assigned External DHCP server assigned

Client VLAN Assignment: Static Dynamic Native VLAN

Cancel Back Next 1

Définir le type de clé et le mot de passe de connexion :

The screenshot shows the 'Security' step of a network setup wizard. It includes a security level slider set to 'Personal'. Under 'Key Management', 'WPA2-Personal' is selected. Below it, 'Passphrase Format' is set to '8-63 chars' and a 'Passphrase' field contains '*****'. A 'Retype:' field below it also contains '*****'. A red circle labeled '1' is over the 'WPA2-Personal' dropdown, '2' is over the passphrase field, and '3' is over the retype field. A link to 'Advanced Settings' is visible.

[Cancel](#) [Back](#) [Next 4](#)

Choisir le type de restriction pour le réseau :

The screenshot shows the 'Access' step of the network setup wizard. It features an 'Access rules' slider set to 'Role Based'. A red circle labeled '1' is over the 'Role Based' position. Below the slider is a 'Downloadable Role' toggle switch. A section titled 'Access Rules For Selected Roles' contains a single rule: 'Allow any to all destinations'. A red circle labeled '2' is over the 'Allow any to all destinations' checkbox. At the bottom right, there is a note '1 Rule(s)'.

[Cancel](#) [Back](#) [Next 2](#)

Cliquer sur finir pour faire apparaître le SSID :

The screenshot shows the 'Summary' step of the network setup wizard. It displays a comprehensive list of network parameters under four main sections: General, Security, VLANs, and Access. In the 'General' section, ESSID is 'Thomyris', Multicast Optimization is disabled, Band is 'all', DTIM Interval is '1 beacons', Primary Usage is 'employee', Inactivity Timeout is '1000 secs', Dynamic Multicast OPT is disabled, Content Filtering is disabled, Airtime is 'unlimited', Hide SSID is disabled, Broadcast filtering is 'arp', and Transmit Rates (legacy Only) are '2.4 GHz: Min: 1Mbps Max: 54Mbps' and '5 GHz: Min: 6Mbps Max: 54Mbps'. In the 'Security' section, Security Level is 'Personal', Key Management is 'WPA2-Personal', and MAC Authentication is disabled. In the 'VLANs' section, Client IP Assignment is 'External DHCP Server Assigned' and Client VLAN Assignment is 'Native VLAN'. In the 'Access' section, ROLE ASSIGNMENTS FOR AUTHENTICATED USERS is 'disabled', Enforce Mac Auth Only Role is 'disabled', Assign Pre-Authentication Role is 'disabled', and Enforce Machine Authentication is 'disabled'. At the bottom right, there is a red circle labeled '1' over the 'Finish' button.

[Cancel](#) [Back](#) [Finish 1](#)

7. CONFIGURER UN RESEAU WIFI AVEC PORTAIL CAPTIF

Se rendre dans le groupe de bornes

The screenshot shows the Aruba Central Network Health dashboard. On the left, there's a sidebar with 'Customer' dropdown, 'Return To MSP View', 'Groups' (with 'default' selected), 'Audit Trail', 'Tools', 'Reports', 'Maintain', and 'Firmware'. The main area features a world map with various regions highlighted in different shades of gray. Overlaid on the map are several data overlays: 'AI Insights' with 'HIGH', 'MEDIUM', and 'LOW' levels; 'Status' with 'UP' and 'DOWN'; 'High Mem Usage' and 'High CPU Usage'; 'Clients' with 'CONNECTED' and 'FAILED'; and 'High Noise' with '2.4 GHz | 5 GHz' bands. A legend at the top right indicates 'NO ISSUES' (green dot) and 'POTENTIAL ISSUES' (red dot). The bottom right corner shows '0 Plotted Site(s)'.

Puis aller dans « Guests » et éditer la page « default ».

The screenshot shows the Aruba Central Guest Access - Splash Pages page. The sidebar includes 'Customer', 'Return To MSP View', 'Guests' (selected), 'Applications', 'Security', and 'Analyze'. The main area displays a table titled 'Splash Pages (1)'. It shows one entry: 'Name' (default), 'Type' (Anonymous), and 'State' (Shared). There are edit and delete icons in the last column. Below the table are buttons for '5', '10', '25', '50' items per page, and a 'Page: 1/1' indicator. A '+' button is located on the right side of the table.

Activer les configurations suivantes.

The screenshot shows the Aruba Central Guest Access - Splash Pages configuration page. The sidebar includes 'Customer', 'Return To MSP View', 'Guests' (selected), 'Applications', 'Security', 'Alerts & Events', 'Audit Trail', 'Tools', 'Reports', 'Maintain', 'Firmware', and 'Organization'. The main area has sections for 'Name' (set to 'default'), 'Type' (set to 'Anonymous' with a red circle 1), 'Username/Password' (with toggle switch 2), 'Self-Registration' (with toggle switch 3), 'Verification Required' (with toggle switch 4), 'Bypass Apple Captive Network Assistant (CNA)' (with toggle switch 5), 'Email-based' (with toggle switch 6), 'Send Verification Link' (with toggle switch 7), 'Phone-based' (with toggle switch 8), and 'Allow [5] Minutes Free Wi-Fi to Verify Email'. At the bottom right are 'Cancel' and 'Save Settings' buttons.

Les utilisateurs pourront s'autoenregistrer via mail ou téléphone. Un message de vérification sera envoyé afin de valider les informations saisies.

The screenshot shows the Aruba Central interface under the 'Guests' section. On the left, there's a sidebar with various navigation options like Overview, Devices, Clients, Applications, Security, etc. The main area is titled 'Guest Access' and has tabs for 'Splash Pages' and 'Visitors'. Under 'Visitors', there are several configuration sections:

- Valid Till:** A field with input boxes for days, hours, and minutes, with a radio button for 'Unlimited' selected. This field is highlighted with a red box and has a tooltip 'Temps de validité du mail ou du sms d'invitation' (Validity time of the invitation email or SMS).
- Social Login:** A toggle switch that is off.
- Allow Internet in Failure:** A toggle switch that is off.
- Override Common Name:** A toggle switch that is off.
- Authentication Success Behavior:** Radio buttons for 'Return to Original URL' (selected) and 'Redirect URL'.
- Authentication Failure Message:** An empty text input field.
- Session Timeout:** A field with input boxes for days, hours, and minutes, set to 0 day(s), 8 hour(s), 0 minute(s). This field is highlighted with a red box and has a tooltip 'Temps de validité de la session' (Session validity time).
- Enable MAC Caching:** A toggle switch that is off.

At the bottom right are 'Cancel' and 'Save Settings' buttons.

Le portail peut être personnalisé

The screenshot shows the Aruba Central interface under the 'Guests' section. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main area is titled 'Guest Access' and has tabs for 'Splash Pages' and 'Visitors'. The 'Visitors' tab is active and shows the 'Customization' section, which is highlighted with a red box and has a red number '1' above it. The customization settings include:

- Layout:** A dropdown menu set to 'Vertical, better for phones'.
- Background color:** A color picker set to #ffffff.
- Button color:** A color picker set to #0096d6.
- Header fill color:** A color picker set to #bbbbbb.
- Page font color:** A color picker set to #bbbbbb.
- Logo:** A 'Browse...' button with 'Logo.png' selected, followed by a delete 'X' icon.
- Background image:** A 'Browse...' button with 'Background.png' selected, followed by a delete 'X' icon.

Below the customization section are three expandable sections:

- Terms and Conditions Settings**
- Ad Settings**
- Localization**

At the bottom right are 'Cancel' and 'Save Settings' buttons, with a red number '2' above the 'Save Settings' button.

Une fois le portail créé retourner à la création des SSID.

The screenshot shows the Aruba Central web interface. On the left, a sidebar lists various management sections like Overview, Devices (marked with a red notification dot), Clients, Guests, Applications, Security, Alerts & Events, Audit Trail, and Tools. The main content area is titled "Access Points" and shows a table for "Wireless SSIDs". A single row is present with the following details:

Name (Profile)	Security	Access Type	Zone	Network Enabled
[REDACTED]	wpa3-sae-aes	Unrestricted		Yes

Below the table is a button labeled "+ Add SSID" with a red notification dot (number 3). In the top right corner, there are summary and list navigation buttons, along with a gear icon for settings. A status bar at the bottom right indicates "1 SSID(s)".

Définir un SSID

This screenshot shows the "Create a New Network" wizard, specifically step 3: Security. The steps are numbered 1 through 5. Step 1 (General) is active, indicated by a green arrow. Step 2 (VLANs) is shown as a greyed-out step. Step 3 (Security) is the current step, Step 4 (Access) is shown as a greyed-out step, and Step 5 (Summary) is the final step. The "Name (SSID):" field contains "[REDACTED]" with a red notification dot (number 1).

> Advanced Settings

Cancel Next 2

Dans « Advanced Settings » -> « Miscellaneous », cocher l'option suivante. Les communications entre les utilisateurs seront bloquées.

Deauth inactive clients:



Can be used without uplink:



Deny inter user bridging:



(i) Only one of "Enable SSID when" or "Disable SSID when" may be enabled

Enable SSID when:

None ▾

Sélectionner ensuite le type de DHCP :

- Externe si vous avez des switch manageable avec un vlan invité, puis définir le vlan

Create a New Network

General **VLANs** Security Access Summary

Client IP Assignment: Instant AP assigned **1** External DHCP server assigned

Client VLAN Assignment: **2** Static Dynamic Native VLAN

VLAN ID: **3** 

> Show Named VLANs

- Ou choisir « Instant AP Assigned » pour que les bornes gèrent le dhcp avec un vlan interne.

Create a New Network

General **VLANs** Security Access Summary

Client IP Assignment: **1** Instant AP assigned External DHCP server assigned

Client VLAN Assignment: **2** Internal VLAN Custom



Lorsque le vlan est géré via la borne en interne, les logs ne seront conservés chez ARUBA que 3 mois.

C'est pourquoi il est conseillé de mettre en place un vlan avec un switch manageable puis un firewall avec du filtrage web.

Cela permettra de filtrer et de conserver les informations 1 ans (durée voulue par la loi)

Sélectionner ensuite la sécurité.

Create a New Network

1 General 2 VLANs 3 Security 4 Access 5 Summary

Security Level: 1

Enterprise Personal Visitors Open

Access Network

Type: Cloud Guest 2

Guest Captive Portal Profile: default 3

Encryption:

Key Management: Open 4



Si la gestion du vlan est faites via la borne (Option sélectionné dans l'onglet VLAN), il faut créer des règles d'accès afin de limiter le réseau public. Si aucune restriction n'est appliquée les invités auront accès aux autres réseaux de la société.

Create a New Network

1 General 2 VLANs 3 Security 4 Access 5 Summary

Access rules 1

Role Based Network Based Unrestricted

Downloadable Role:

Access Rules For Selected Roles

Allow any to all destinations

+ Add Rule 2

Ajouter une seconde règle pour bloquer l'accès au réseau de la société

Access rules

Rule Type:	Service:	Action:	Destination:
Access Control	Any	Deny	To a network IP: 192.168.1.0 Netmask: 255.255.255.0

1 2 3

Ajouter une règle pour autoriser l'accès à la passerelle afin d'atteindre internet

Access rules

Rule Type:	Service:	Action:	Destination:
Access Control	Any	Allow	To a particular server IP: 192.168.1.1

1 2 3

Bien respecter l'ordre des règles

Access rules

Role Based Network Based Unrestricted

Downloadable Role:

Access Rules For Selected Roles

- Allow any on server 192.168.1.1/255.255.255.255
- Deny any except to network 192.168.1.0/255.255.255.0
- Allow any to all destinations

Faire une règle de « Deny » pour tous les subnets du client.

C. REVENIR A L'ACCUEIL

Pour retourner sur l'accueil du compte, lorsque l'on est sur la vue d'un client, il faut cliquer ici :



Pour ajouter des périphériques, des licences et des utilisateurs, cliquer sur l'icône en haut à droite :

	POINTS D'ACCÈS	COMMUTATEURS	PASSERELLES
Nom du client	Act. Inact.	Act. Inact.	Act. Inact.
[REDACTED]	0 0	0 0	0 0
[REDACTED]	1 0(1)	0 0	0 0
[REDACTED]	0 0	0 0	0 0
[REDACTED]	0 1	0 0	0 0
[REDACTED]	1 0	0 0	0 0

D. MISE A JOUR DES APS

La mise à jour peut être programmée ou forcée, elle se fait au niveau du msp pour les différents clients, au niveau du client ou au niveau du groupe.

Nom	Site	Version du microprogramme	Version recommandée	État de la mise à niveau	État de conformité
[REDACTED]	[REDACTED]	8.8.0.0_79697	8.6.0.2_73853	Micromprogramme à jour	Défini
[REDACTED]	[REDACTED]	8.8.0.0_79697	8.6.0.9_79813	Micromprogramme à jour	Défini
[REDACTED]	[REDACTED]	8.7.1.0_77203	8.6.0.2_73853	Erreur du périphérique en raison de l'échec du télé... Défini	Défini
[REDACTED]	[REDACTED]	8.8.0.0_79697	8.6.0.2_73853	Micromprogramme à jour	Défini
[REDACTED]	[REDACTED]	8.7.1.2_79305	8.6.0.2_73853	Micromprogramme à jour	Défini
[REDACTED]	[REDACTED]	8.8.0.0_79697	8.6.0.9_79813	Micromprogramme à jour	Défini

Pour la programmation cliquer sur Définir la conformité

GÉRER LA CONFORMITÉ DU MICROPROGRAMME

Définissez la conformité du microprogramme de sorte que lors de l'ajout d'un nouveau périphérique au groupe, le périphérique installe immédiatement ce microprogramme.

Définir la conformité du microprogramme

Groups
All Groups 1

Version du microprogramme
8.8.0.0_79697 2

Quand
Indiquez quand valider la conformité et la mise à niveau des périphériques non conformes pour la première fois.

Maintenant Date ultérieure 3

Enregistrer 4

2. INITIALISATION DE LA BORNE EN LOCAL

A. DEMARRAGE ET ACCES

Un serveur DHCP doit être actif sur le réseau où la borne sera branchée pour l'initialisation.



Aucune autre borne ne devra être présente dans le réseau.

Un Switch POE ou un injecteur est nécessaire.

Brancher la borne.

Attendre le démarrage de celle-ci, puis la rechercher via un scan réseau ou le bail DHCP.

Se connecter dessus via navigateur : <https://xxx.xxx.xxx.xxx:4343>



Bienvenue dans Instant

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Connexion

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : numéro de série

[Français](#)

Une demande de changement de mot de passe va apparaître

Reset default password

admin
Mot de passe
Confirmer

OK

Puis le choix du pays

Bienvenue dans Instant

Spécifiez le code du pays

FR - France

Si le code de pays souhaité est manquant, essayez de [mettre à niveau votre point d'accès](#) vers la dernière version et réessayez.

Si votre point d'accès exécute déjà la dernière version, contactez l'assistance technique pour obtenir de plus amples informations.

OK

B. MISE A JOUR DE LA BORNE

Aperçu

Réseaux

Points d'accès

Clients

Péphériques de maillage

Configuration

- Réseaux
- Points d'accès
- Système
- RF
- Sécurité
- Système anti-intrusion
- Routage
- Tunneling
- Services
- Serveur DHCP

Maintenance 1

À propos de

Microprogramme 2

Configuration

Microprogramme

Manuel

Version actuelle 8.6.0.2_73853 (Digitally Signed - Production Build)

Fichier image

URL d'image

Fichier image pour la nouvelle version (Gemini)

Redémarrer tous les PA après la mise à niveau

Automatique

Rechercher la nouvelle version 3

La recherche va s'effectuer, cliquez sur « Mettre à niveau maintenant »

Micropogramme

Manuel

Version actuelle 8.6.0.2_73853 (Digitally Signed - Production Build)

Fichier image

URL d'image

Fichier image pour la nouvelle version (Gemini) Parcourir

Redémarrer tous les PA après la mise à niveau

Mettre à niveau maintenant

Automatique Nouvelle version disponible 8.7.1.2-8.7.1.2_79305

Mettre à niveau maintenant

1

La borne va alors redémarrer et se mettre à jour.

C. PAREMETRAGE RESEAU

Modifier le nom et l'ip de la borne si besoin puis Valider

Tableau de bord

Aperçu

Réseaux

Points d'accès

Clients

Périphériques de r

Configuration 1

Réseaux

2 **Points d'accès**

Système

Points d'accès (1)

Nom	Adresse IP	Mode
d0:d3:e0:cc:19:f6 ★ 3	192.168.10.100	access

+ 4

Tableau de bord

- Aperçu
- Réseaux
- Points d'accès
- Clients
- Pérophériques de r
- Configuration**
- Réseaux
- Points d'accès**
- Système
- RF
- Sécurité
- Système anti-intru

Modifier le point d'accès d0:d3:e0:cc:19:f6

Généralités

Nom	d0:d3:e0:cc:19:f6
Zone	
Zone RF	
Point d'accès principal favori	<input checked="" type="checkbox"/>
Adresse IP du point d'accès	<input checked="" type="radio"/> Obtenir l'adresse IP auprès du serveur DHCP <input checked="" type="radio"/> Spécifier statiquement
Adresse IP	
Masque de réseau	
Passerelle par défaut	
Serveur DNS	
Nom de domaine	

➤ Radio

D. PARAMETRAGE WIFI INTERNE

Tableau de bord

- Aperçu
- Réseaux
- Points d'accès
- Clients
- Pérophériques de r
- Configuration** 1
- Réseaux** 2
- Points d'accès

Réseaux

Nom	wired-SetMeUp
	default_wired_port_profile
<input type="button" value="+"/>	<input type="button" value="3"/>

Saisir le nom du WiFi puis cliquer sur « Suivant »

aruba VIRTUAL CONTROLLER

Tableau de bord

- Aperçu
- Réseaux
- Points d'accès
- Clients
- Pérophériques de r
- Configuration**
- Réseaux**
- Points d'accès

Nouveau réseau 1

Nom et utilisation

Nom	1
Type	Sans fil
Utilisation principale	Employé

2

Sélectionner comme ci-dessous puis cliquer sur « Suivant »

Nouveau réseau

Affection IP et réseau local virtuel du client

Attribution de l'adresse IP du client:

- Gérée par le contrôleur virtuel
- Attribuée par le réseau** (1)

Attribution du réseau local virtuel du client:

- Par défaut** (2)
- Statique
- Dynamique

Configuration

Réseaux

Annuler

Précédent

Suivant (3)

Sélectionner le niveau de cryptage, saisir la clé puis cliquer sur « Suivant »

Niveau de sécurité

Niveau de sécurité: Personnel (1)

Gestion de clés: WPA3-Personnel (1)

Format de la phrase secrète: de 8 à 63 caractères

Phrase secrète: (2)

Confirmer: (2)

Configuration

Réseaux

Annuler

Précédent

Suivant (3)

Cliquer sur « Terminer »

The screenshot shows the Aruba Virtual Controller interface. On the left, there's a navigation sidebar with sections like Tableau de bord, Configuration (selected), Réseaux, Points d'accès, Système, RF, Sécurité, Système anti-intrus, Routage, Tunneling, Services, and Serveur DHCP. Below that is Maintenance and Support. The main area has tabs for Nouveau réseau (Simple, VLAN, Sécurité, Accès). Under Réseaux, it shows Régle d'accès (Régle d'accès, Illimité selected, Télécharger les rôles, Aucune restriction d'accès basée sur la destination et le type de trafic). At the bottom right, there are buttons for Annuler, Précédent, and Terminer (highlighted with a red box).

E. PARAMETRAGE WIFI PUBLIC

This screenshot shows the 'Réseaux' configuration screen. The sidebar on the left is identical to the previous one. The main area shows a list of networks: Nom (wired-SetMeUp, default_wired_port_profile). There are buttons for Ajouter (+) and Supprimer (-). A red circle with the number 3 is over the 'Supprimer' button. A red box highlights the 'Configuration' section in the sidebar, and another red box highlights the 'Réseaux' section.

Saisir le nom du WiFi et modifier l'utilisation en « Invité » puis cliquer sur « Suivant »

This screenshot shows the 'Nom et utilisation' configuration screen. The sidebar is the same. The main area has fields for Nom (highlighted with a red box and labeled 1) and Type (Sans fil selected). Under Utilisation principale, the dropdown is set to Invité (highlighted with a red box and labeled 2). A red box highlights the 'Nouveau réseau' tab in the top navigation bar. At the bottom right, there are buttons for Annuler, Suivant (highlighted with a red box and labeled 3), and Finir.

Sélectionner comme ci-dessous

Nouveau réseau → 1 Simple 2 VLAN 3 Sécurité 4 Accès

Affection IP et réseau local virtuel du client

Attribution de l'adresse IP du client:

- Gérée par le contrôleur virtuel 1
- Attribuée par le réseau

Attribution du réseau local virtuel du client:

- Par défaut 2
- Personnalisée

Configuration

Réseaux

- Points d'accès
- Système
- RF
- Sécurité
- Système anti-intr
- Routage
- Tunneling
- Services
- Serveur DHCP

Maintenance

À nouveau de

Annuler Précédent Suivant 3

La modification de la page de garde est possible

Nouveau réseau → 1 Simple 2 VLAN 3 Sécurité 4 Accès

Niveau de sécurité

Type de page de garde:

- Internal - Acknowledged 1
- External

Serveur proxy du portail captif

Authentification MAC

Liste noire

Forcer DHCP

Désactiver si le type de liaison montante est:

- 3G/4G
- Wifi
- Ethernet

Chiffrement

Ouvert amélioré

Visuels de la page de garde

Welcome to Guest Network
Please read terms and conditions before using Guest Network
This network is not secure, and use is at your own risk

Accept

Image de logo: Pas d'image de logo 2
Télécharger | Supprimer | Aperçu

Cliquez sur la miniature ci-dessus pour modifier.

URL de redirection: (optional)

Annuler Précédent Suivant 3

The screenshot shows the Aruba Virtual Controller interface. The top navigation bar includes the Aruba logo, 'VIRTUAL CONTROLLER', and the network name 'DROGUERIE_LYONNAISE...'. On the left, a sidebar menu lists 'Tableau de bord', 'Aperçu', 'Réseaux', 'Points d'accès', 'Clients', 'Péripériphériques de n...', 'Configuration' (selected), 'Réseaux' (under Configuration), 'Points d'accès', 'Système', 'RF', 'Sécurité', 'Système anti-intrus', ' Routage', 'Tunneling', 'Services', 'Serveur DHCP', 'Maintenance', and 'Support'. The main content area is titled 'Nouveau réseau' and shows steps 1 through 5. Step 1 is 'Simple', step 2 is 'VLAN', step 3 is 'Sécurité', and step 4 is 'Accès'. Under 'Règles d'accès', it says 'Règles d'accès: Illimité' and 'Télécharger les rôles' is turned off. A note states 'Aucune restriction d'accès basée sur la destination et le type de trafic'. At the bottom right, there are buttons for 'Annuler', 'Précédent', and a red-bordered 'Terminer' button with a red circle containing the number '1'.

La création du WiFi invités est terminée.