



INITIALISATION D'UN SWITCH ARUBA INSTANT ON



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

Version	Date	Personne mettant à jour	Changements apportés
1.0	04/01/2023	VADIM MIRONOV	Créations de nouveau doc
1.1	17/01/2023	VADIM MIRONOV	<ul style="list-style-type: none"> - Ajoute de nouveau élément - Suppression de stack et vlan <p>Ajoute de rubrique dns</p>
2.0	03/04/2023	VADIM MIRONOV	- MAJ Firmware
3.0	09/10/2023	Sarah Ben Rhouma	Refonte
4.0	16/11/2023	Julien GUERY	Nouveau template

TABLE DES MATIERES

1.	INITIALISATION	3
2.	METTRE A JOUR.....	5
3.	ENREGISTRER LA CONFIGURATION DU SWITCH DANS LA MEMOIRE CHARGEES AU DEMARRAGE	6
4.	ATTRIBUTION D'UNE IP STATIQUE.....	7
5.	ATTRIBUTION D'UN DNS	8
6.	ATTRIBUTIONS D'UN SERVEUR DE TEMPS NTP	10
7.	EXPORT DE LA CONFIGURATION	11
8.	RESTAURATION DE LA SAUVEGARDE	12
9.	REDEMARRER LE SWITCH.....	14
10.	RESET ETAT USINE	15
11.	RESET EN CAS DE PERTE DE MOTS DE PASSE	16

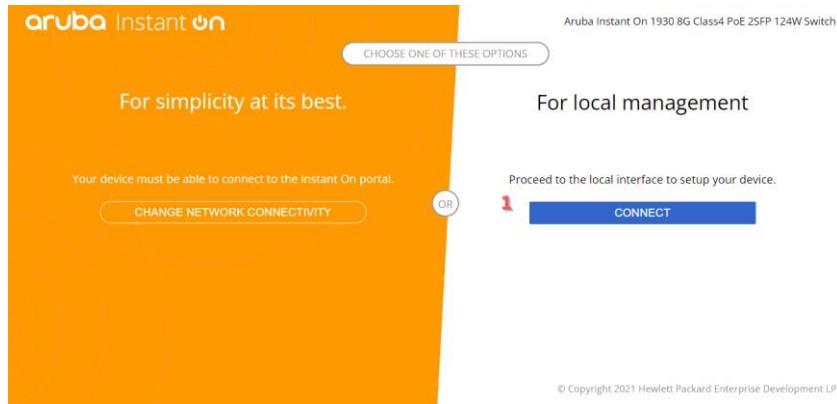
1. INITIALISATION



Attention pour configurer ne pas brancher sur le réseau d'entreprise

- ▶ Connectez l'alimentation au switch et attendez qu'il soit démarré
- ▶ Connectez le PC à n'importe quel port du switch à l'aide d'un câble LAN Ethernet standard.
- ▶ Vérifiez que le port fonctionne en contrôlant les voyants sur le switch
- ▶ L'adresse IP par défaut du switch est 192.168.1.1
- ▶ Tapez **http://192.168.1.1** dans un navigateur web

(1) Choisir « Connect »



(1) Le login est **admin**

(2) Laisser vide le champ « Password »

(1) Entrer un username

(2) Entrer un mot de passe fort (10 caractères, 1 majuscule, 1 caractère spécial, 1 symbole)

(3) Appliquer le tout

Change User and Password

In order to better protect your device, it is required to replace the default switch administration account with a new account at this time.

Please enter a new username and password.

Username _____ **1**

(1 – 20 characters)

Password _____ **2**

(8 – 64 characters)

3 **APPLY**

2. METTRE A JOUR

Vous pouvez télécharger les derniers firmware sur :

[Instant On - Software Community Blog - Aruba Instant On Community](#)

Attention, les Instant On ont 2 firmware (**Active et Backup** en cas de problème sur le principal).

Lors de l'initialisation du switch il faut mettre les deux à jour.

- (1) Cliquer sur **Maintenance**
- (2) Cliquer sur **Backup and Update file**
- (3) Sélectionner **Update**
- (4) Sélectionner **Backup image**
- (5) Sélectionner **HTTP**
- (6) Télécharger le fichier de mise à jour
- (7) Cliquer sur **Start File Transfert**



- 8) Redémarrer la machine
- 9) Refaire cette manipulation pour le deuxième firmware (BACKUP)

The screenshot shows the Aruba Instant On web interface. The left sidebar has a 'Maintenance' section with 'Backup and Update Files' selected. The main content area is titled 'Backup and Update Files'. It contains fields for 'Operation Type' (set to 'Update'), 'File Type' (set to 'Backup Image'), 'Transfer Protocol' (set to 'HTTP'), and a 'Choose File' button. At the bottom is a blue 'START FILE TRANSFER' button. Red numbers 1 through 7 are overlaid on the interface to correspond with the steps in the list above. Step 1 points to the 'Maintenance' link in the sidebar. Step 2 points to the 'Backup and Update Files' link in the sidebar. Step 3 points to the 'Operation Type' field. Step 4 points to the 'File Type' field. Step 5 points to the 'Transfer Protocol' field. Step 6 points to the 'Choose File' button. Step 7 points to the 'START FILE TRANSFER' button.

3. ENREGISTRER LA CONFIGURATION DU SWITCH DANS LA MEMOIRE CHARGEÉE AU DEMARRAGE

Les modifications faites dans la configuration du switch sont stockées dans la « current configuration » qui est une mémoire qui s'efface au redémarrage.

Afin de retrouver les configurations après un redémarrage, il faut les copier dans le « startup configuration » :

(1) Cliquer sur la disquette

Dès que vous faites des modifications la disquette de sauvegarde apparaît

The screenshot shows the Aruba Instant On dashboard interface. On the left, there's a sidebar with various configuration tabs like Dashboard, Setup Network, Switching, Spanning Tree, VLAN, Neighbor Discovery, Routing, Quality of Service, Security, Diagnostics, and Maintenance. The main area displays 'System Information' with fields for System Name (set to 'stack-switch'), System Location, and System Contact. It also shows 'System Time' (Current Time: 08:09:30 January 16 2022, System Up Time: 0 days, 0 hours, 15 minutes 25 seconds) and 'Device Information' (System Object ID: 1.3.6.1.4.1.11.2.3.7.11.201, Software Version: 2.5.0, Operating System: Linux 4.4.120, Serial Number: CN29KY405L, MAC Address: 18:7A:3B:E9:DC:00). Below this, there's a 'System Resource Usage' section with CPU Utilization (60 Second Average: 1%) and Memory Usage (2%). On the right, there's a 'Device Locator' section with a 'Device Locator LED' (off), 'Stack Unit' (All), and two buttons: 'GETTING STARTED WIZARD' and 'VLAN CONFIGURATION WIZARD'. At the bottom right are 'REFRESH' and 'APPLY' buttons.

4. ATTRIBUTION D'UNE IP STATIQUE

- (1) Cliquer sur **Setup Network**
- (2) Cliquer sur **Get connected**
- (3) Cliquer sur **static**
- (4) Entrer une **ip**
- (5) Entrer le **masque**
- (6) Entrer la **passerelle par défaut**



Si changement de LAN, pensez à changer l'IP de votre poste pour vous reconnecter

The screenshot shows the Aruba Instant On web interface. The left sidebar has a navigation menu with items like Dashboard, Setup Network (selected), Get Connected (selected), System Time, User Management, Schedule Configuration, Switching, Spanning Tree, VLAN, Neighbor Discovery, and Power Over Ethernet. The main content area is titled "Setup Network > Get Connected". It has two tabs: "IPv4 Setup" (selected) and "IPv6 Setup". Under "IPv4 Setup", there is a "Management Address Type" section with "Static" selected and "DHCP" unselected. Below it are fields for "IP Address" (192.168.1.1/24) and "Subnet Mask" (255.255.255.0). Further down is a "Gateway Address" field. To the right, there are "HTTP Management Settings" (Port 80, Session Soft Timeout 10, Session Hard Timeout 24) and "HTTPS Management Settings". At the bottom right, there is a "Management VLAN" section with "Management VLAN ID" set to 1. The top right of the interface has several small navigation icons.

5. ATTRIBUTION D'UN DNS

Cette partie ne concerne pas les switchs 1930 et 1830 car elles n'ont pas la fonction "Dns Client" contrairement aux 1960.

- (1) Cliquer sur Setup Network
- (2) Cliquer sur DNS configuration
- (3) Cliquer sur le +

Setup Network > DNS Configuration

Global Configuration

DNS Service

Default Domain Suffix

DNS Servers

Address	Preference	Type

Manual Host Mapping

Host Name	Address

DNS Resolutions

Host Name	Address	Type	TTL	Status
microsoft.com	20.81.111.85	Dynamic	118	OK
microsoft.com	20.103.85.33	Dynamic	118	OK

REFRESH APPLY

Plusieurs DNS peuvent être ajoutés à l'interface

On préconise le 1.1.1.1 et le DNS local

Voici un exemple avec un DNS préconisé et des DNS locaux

- (1) DNS préconisé
- (2) 2 DNS locaux pour exemple

 Attention de bien sauvegarder vos configurations

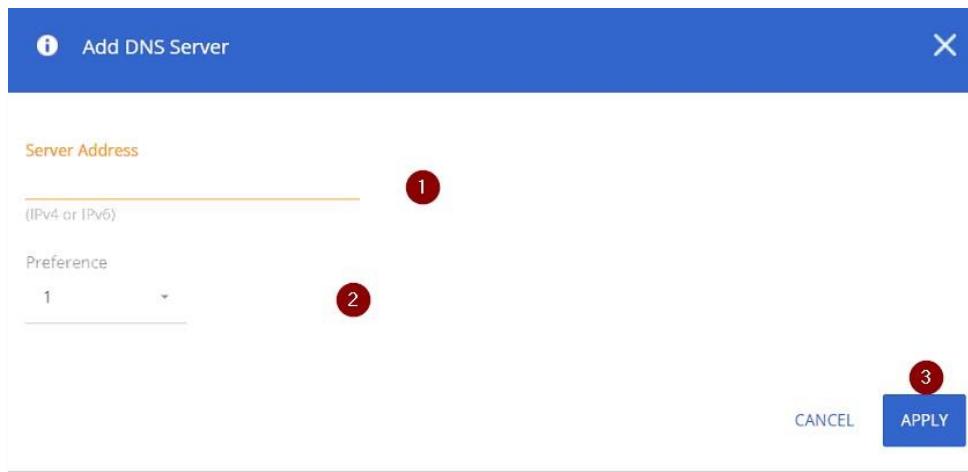
Address	Preference	Type
1.1.1.1	3	Static
192.168.1.216	1	Static
192.168.1.217	2	Static

Manual Host Mapping

Host Name	Address

Table Is Empty

- (1) Entrer l'IP du serveur DNS
- (2) Sélectionner un ordre de priorité sachant que la plus grande priorité est le 1
- (3) Cliquer sur Apply



Attention : pensez à bien activer le service DNS

Global Configuration

DNS Service



Default Domain Suffix

(0 – 158 characters)

6. ATTRIBUTIONS D'UN SERVEUR DE TEMPS NTP

Le serveur de temps permet au switch de se mettre à l'heure et donc de pouvoir dialoguer avec d'autres appareils.

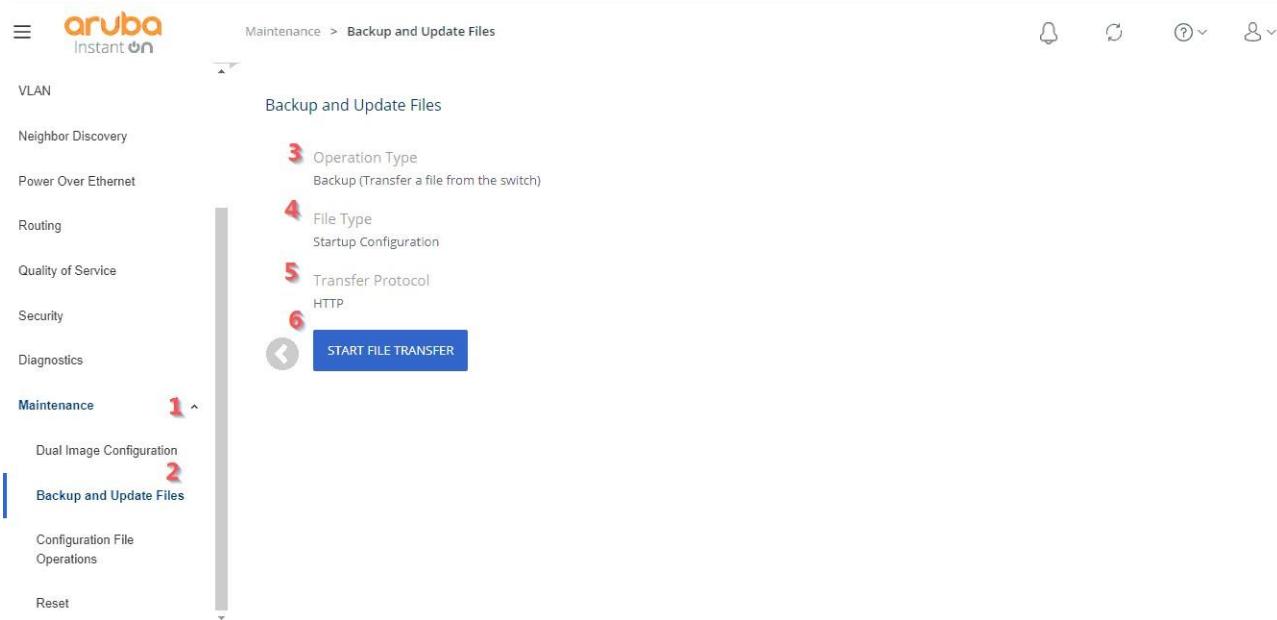
- (1) Cliquer sur **setup network**
- (2) Cliquer sur **système time**
- (3) Cliquer sur **SNTP**
- (4) Choisir l'adresse IP du serveur NTP//129.88.30.1
- (5) Choisir le port spécifique (par défaut 123)
- (6) Choisir la configurations **Daylight Saving Configurations** pour passer en heure d'été ou d'hiver
- (7) En cliquant sur le stylo vous pouvez choisir le fuseau horaire (**GMT**)

The screenshot shows the Aruba Instant On web interface with the following details:

- Time Configuration:**
 - System Time Source: SNTP (selected)
 - Time: 11:34
 - Date: 28.May.2023
 - SNTP Server: 129.88.30.1
 - Server Port: 123
- Daylight Saving Configuration:**
 - Daylight Saving Time: EU
 - Non Recurring Range:
 - Start Date: 09.Oct.2023
 - Starting Time of Day: 00:00
 - End Date: 10.Oct.2023
 - Ending Time of Day: 00:00
 - Recurring Range:
 - Start Week: Last
 - Start Day: Sunday
 - Start Month: March
 - Starting Time of Day: 01:00

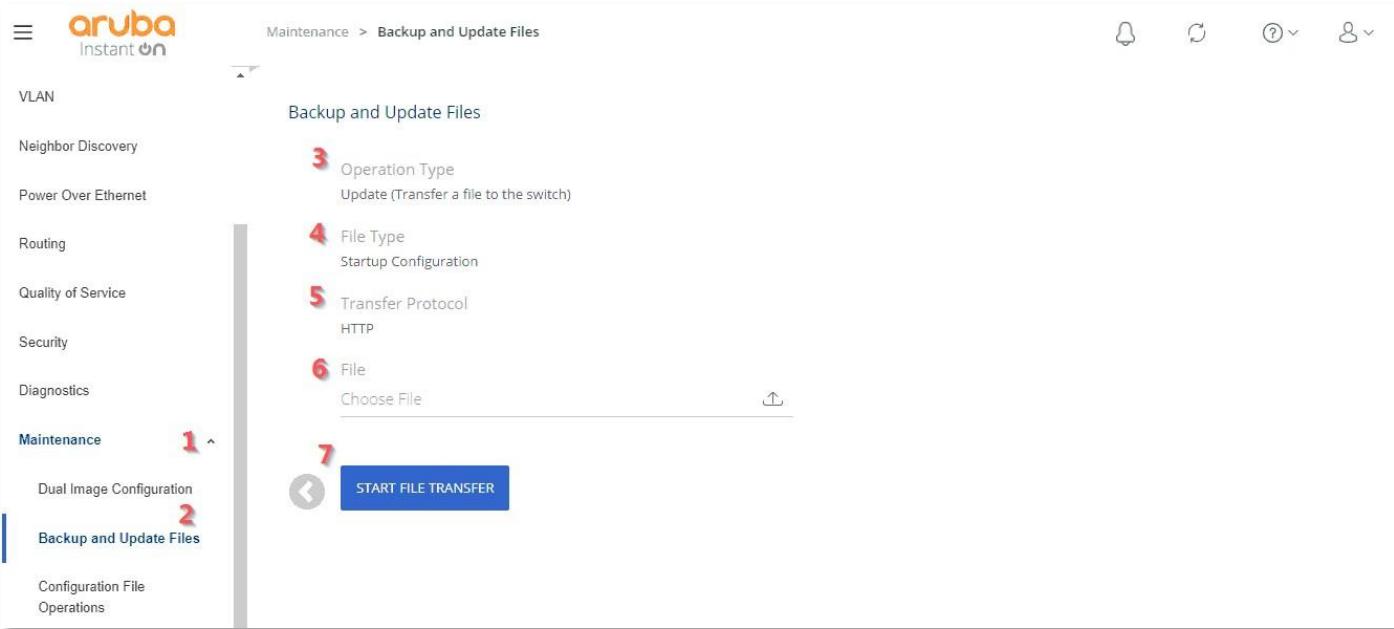
7. EXPORT DE LA CONFIGURATION

- (1) Aller dans **Maintenance**
- (2) Cliquer sur **Backup and Update Files**
- (3) Cliquer sur **Backup**
- (4) Cliquer sur **startup configuration**
- (5) Cliquer sur **HTTP**
- (6) Cliquer sur **start file transfert**



8. RESTAURATION DE LA SAUVEGARDE

- (1) Aller dans **Maintenance**
- (2) Cliquer sur **Backup and Update Files**
- (3) Cliquer sur **Update**
- (4) Cliquer sur **startup configuration**
- (5) Cliquer sur **HTTP**
- (6) Choisir le fichier
- (7) Cliquer sur **start file transfert**



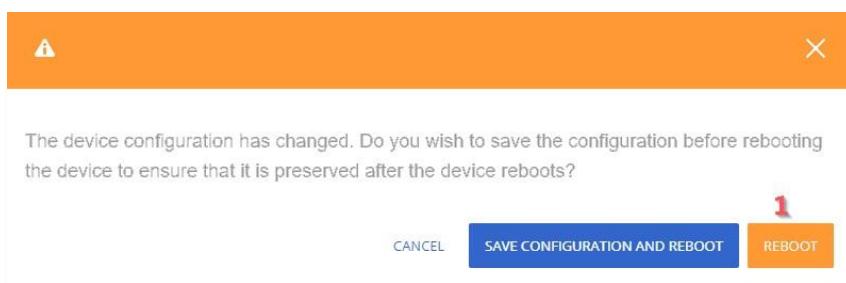


NE RIEN ENREGISTRER !!!!

- (1) Aller dans **Maintenance**
- (2) **Reset**
- (3) **Cliquer Reboot Device**
- (4) **Cliquer REBOOT**

The screenshot shows the Aruba Instant On web interface. The left sidebar has a 'Maintenance' section selected, indicated by a red number '1'. Below it are 'Dual Image Configuration', 'Backup and Update Files', 'Configuration File Operations', and a 'Reset' button with a red number '2'. The main content area shows the 'Reboot Device' tab selected, indicated by a red number '3'. A warning message in an orange box states: 'Rebooting the switch will cause all device operations to stop. This web session will be terminated and you will have to log in again after the device has been restarted. All unsaved changes will be lost. It is possible that the IP address of the switch will change. If this occurs you will need to determine the new IP address to manage the device.' At the bottom right of the content area is a red number '4' above the 'REBOOT' button.

- (1) ENSUITE CLIQUER SUR REBOOT



9. REDEMARRER LE SWITCH

- (1) Aller dans **Maintenance**
- (2) **Reset**
- (3) Cliquer **Reboot Device**
- (4) Cliquer **REBOOT**

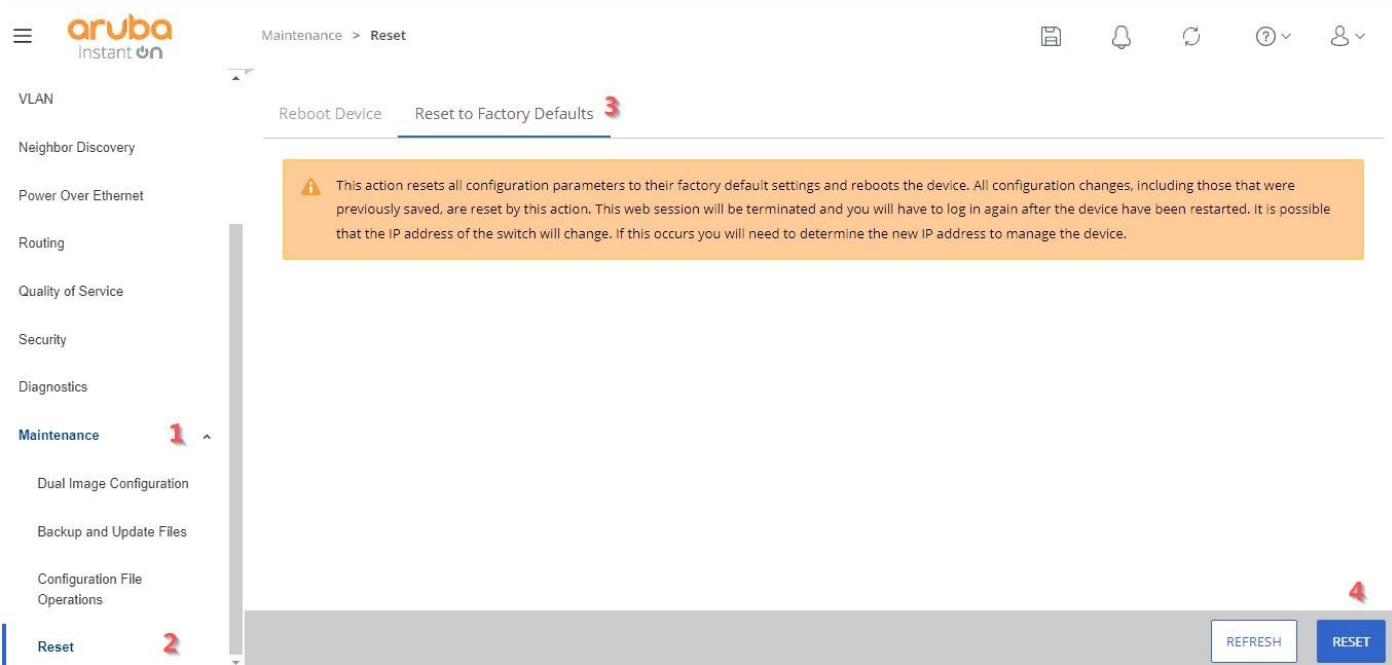


Enregistrer la configuration en cours avant le redémarrage !

The screenshot shows the Aruba Instant On web interface. The top navigation bar includes the Aruba logo, a search bar, and various icons. The main menu on the left lists several categories: VLAN, Neighbor Discovery, Power Over Ethernet, Routing, Quality of Service, Security, Diagnostics, Maintenance (selected), Dual Image Configuration, Backup and Update Files, Configuration File Operations, and Reset. The 'Maintenance' section has a red notification badge with the number '1'. The 'Reset' section has a red notification badge with the number '2'. The central content area is titled 'Maintenance > Reset' and contains two buttons: 'Reboot Device' (highlighted with a red number '3') and 'Reset to Factory Defaults'. A warning message in an orange box states: 'Rebooting the switch will cause all device operations to stop. This web session will be terminated and you will have to log in again after the device has been restarted. All unsaved changes will be lost. It is possible that the IP address of the switch will change. If this occurs you will need to determine the new IP address to manage the device.' At the bottom right are 'REFRESH' and 'REBOOT' buttons, with the 'REBOOT' button also having a red number '4' badge.

10. RESET ETAT USINE

- (1) Aller dans **Maintenance**
- (2) **Reset**
- (3) Cliquer **Reset to Factory Defaults**
- (4) Cliquer **RESET**



11. RESET EN CAS DE PERTE DE MOTS DE PASSE

Cela fait un reset complet du Aruba instant on

- (1) Appuyer pendant 30 secondes avec un trombone

