



# **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"> <li>- Ajoute de nouveau élément</li> <li>- Suppression de stack et vlan</li> </ul> Ajoute de rubrique dns
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 CHARGEE 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

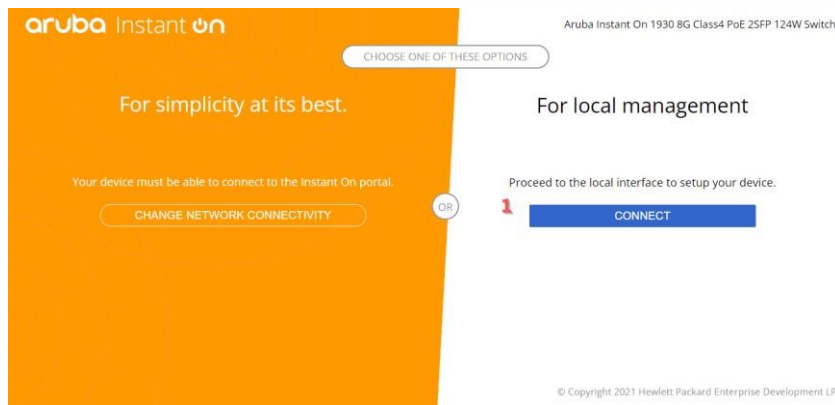
## 1. INITIALISATION



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

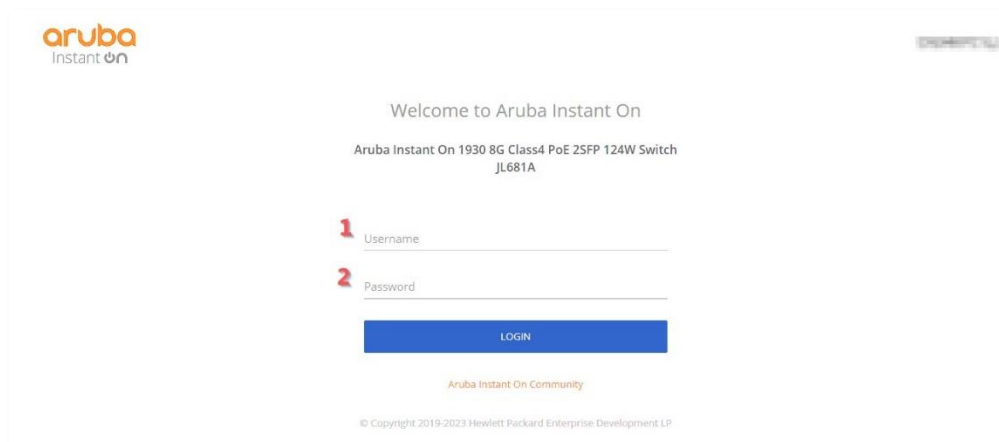
- Connectez l'alimentation au switch et attendez qu'il soit démarré
- Connectez le PC à n'importe quel port du switch à l'aide d'un câble LAN Ethernet standard.
- Vérifiez que le port fonctionne en contrôlant les voyants sur le switch
- L'adresse IP par défaut du switch est 192.168.1.1
- Tapez **http://192.168.1.1** 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 – 20 characters)

Password

(8 – 64 characters)

APPLY

## 2. METTRE A JOUR

Vous pouvez télécharger les derniers firmware sur :

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

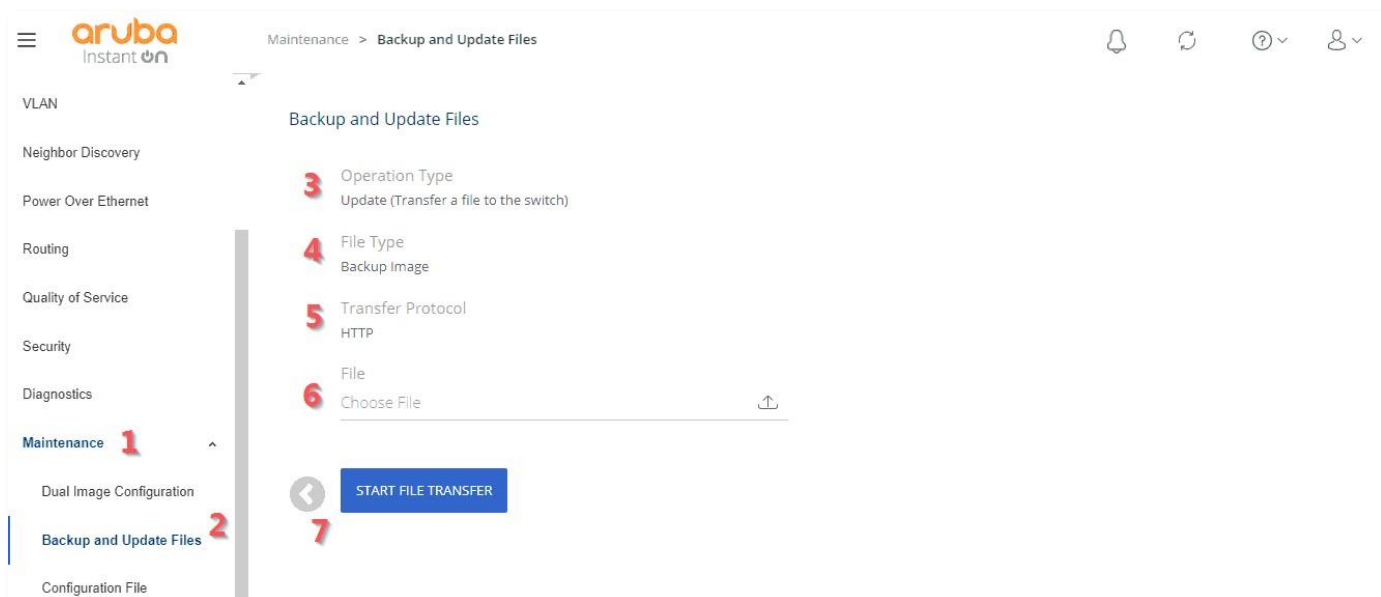
**Attention, les Instant On ont 2 firmware (Active et Backup en cas de problème sur le principal). Lors de l'initialisation du switch il faut mettre les deux à jour.**

- (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)



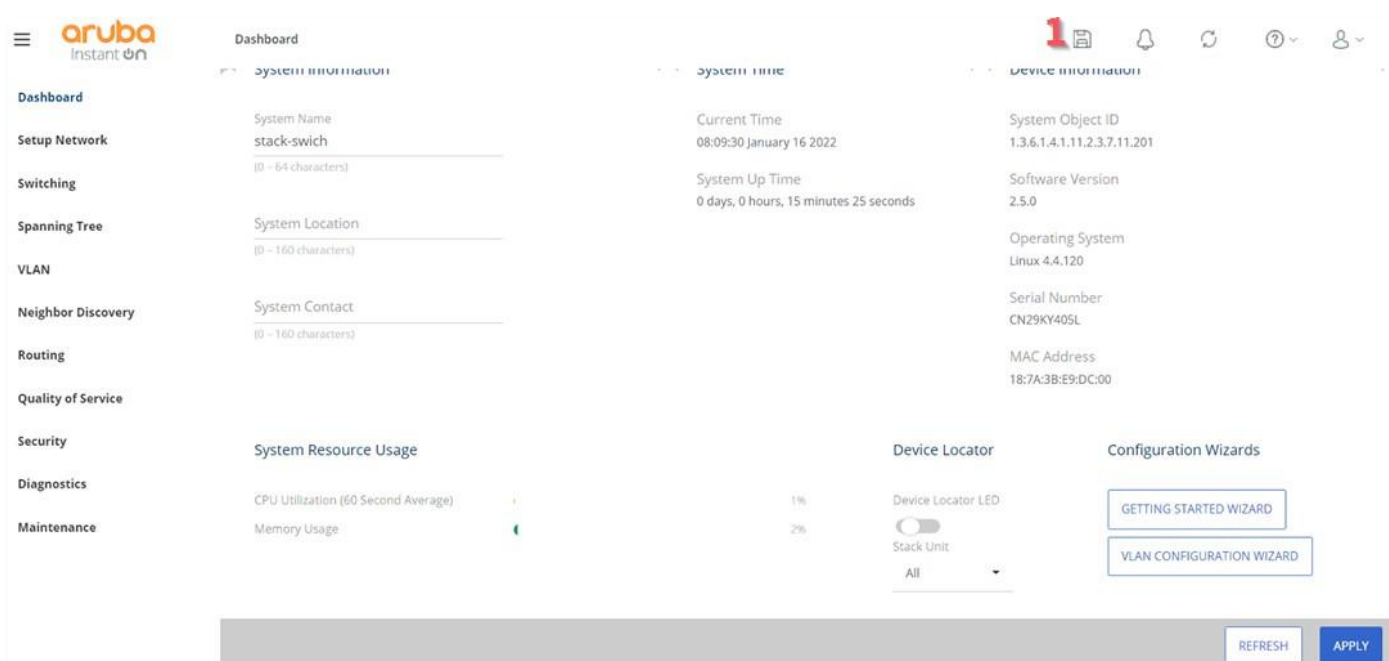
### 3. ENREGISTRER LA CONFIGURATION DU SWITCH DANS LA MEMOIRE CHARGÉE AU DEMARRAGE

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



## 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 contains a menu with items like Dashboard, Setup Network, System Time, User Management, Schedule Configuration, Switching, Spanning Tree, VLAN, Neighbor Discovery, and Power Over Ethernet. The 'Setup Network' section is expanded, and 'Get Connected' is selected. The main content area is titled 'Setup Network > Get Connected'. It has tabs for 'IPv4 Setup', 'IPv6 Setup', 'HTTP Management Settings', and 'HTTPS Management Settings'. The 'IPv4 Setup' tab is active. It contains a 'Management Address Type' section with 'Static' selected (indicated by a red 3) and 'DHCP' unselected. Below this are fields for 'IP Address' (192.168.1.1/24, indicated by a red 4), 'Subnet Mask' (255.255.255.0, indicated by a red 5), and 'Gateway Address' (indicated by a red 6). To the right, the 'HTTP Management Settings' section is visible, showing 'HTTP Management' as a toggle switch, 'Port' set to 80, 'Session Soft Timeout' set to 10 minutes, and 'Session Hard Timeout' set to 24 hours. On the far right, the 'Management VLAN' section shows 'Management VLAN ID' set to 1.



## 5. ATTRIBUTION D'UN DNS

***Cette partie ne concerne pas les switches 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: (0 - 158 characters)

DNS Servers: Table Is Empty

Manual Host Mapping: Table Is Empty

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



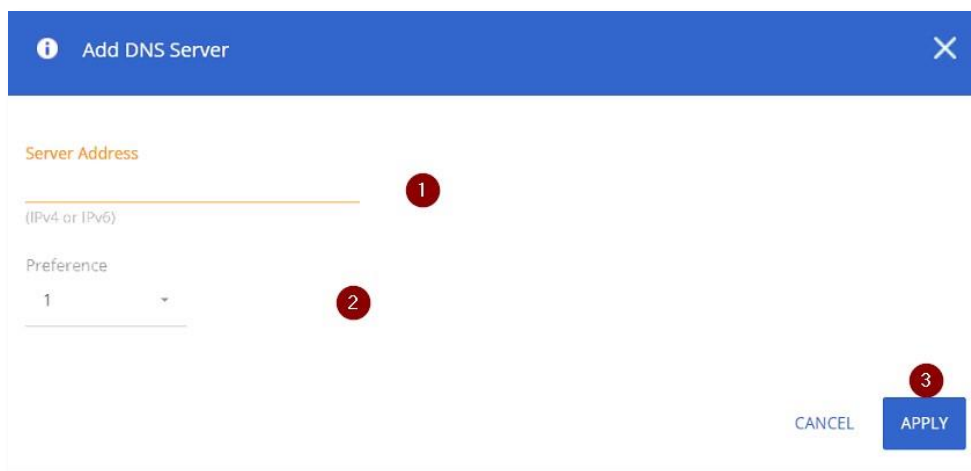
**Attention de bien sauvegarder vos configurations**

DNS Servers: Table with 3 entries

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

Manual Host Mapping: 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



The screenshot shows a dialog box titled "Add DNS Server" with a blue header bar containing an information icon and a close button. The main content area is white and contains the following elements:

- A text input field labeled "Server Address" with a placeholder "(IPv4 or IPv6)". A red circle with the number "1" is positioned to the right of the input field.
- A dropdown menu labeled "Preference" with the value "1" selected. A red circle with the number "2" is positioned to the right of the dropdown.
- At the bottom right, there are two buttons: "CANCEL" and "APPLY". A red circle with the number "3" is positioned above the "APPLY" button.

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. The left sidebar contains a menu with items like Dashboard, Setup Network, Get Connected, System Time, User Management, Schedule Configuration, Switching, Spanning Tree, VLAN, Neighbor Discovery, Power Over Ethernet, Routing, Quality of Service, Security, Diagnostics, and Maintenance. The main content area is titled 'Setup Network > System Time'. It contains three sections: 'Time Configuration', 'Daylight Saving Configuration', and 'Time Zone Settings'. Red numbers 1 through 7 are overlaid on the interface to indicate the steps for configuring the NTP server and daylight saving time.

**Time Configuration**

- System Time Source: **SNTP** (selected), Manual
- Time: 11:34
- Date: 28 May 2023
- SNTP Server: 129.88.30.1
- Server Port: 123
- Last Update Time: N/A
- Last Attempt Time: May 28 2023 11:34:40
- Last Attempt Status: Down

**Daylight Saving Configuration**

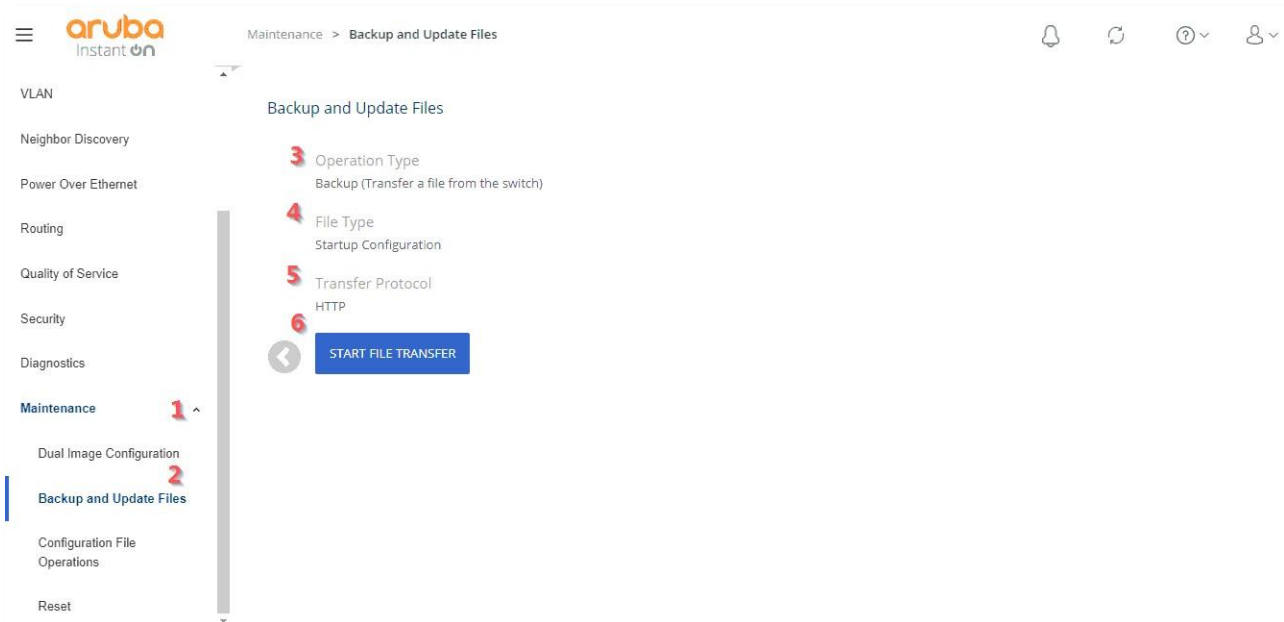
- Daylight Saving Time: EU
- Non Recurring Range: Start Date: 09 Oct 2023, Starting Time of Day: 00:00, End Date: 10 Oct 2023, Ending Time of Day: 00:00
- Recurring Range: Start Week: Last, Start Day: Sunday, Start Month: March, Starting Time of Day: 01:00

**Time Zone Settings**

- Time Zone: GMT+01:00
- Acronym: J

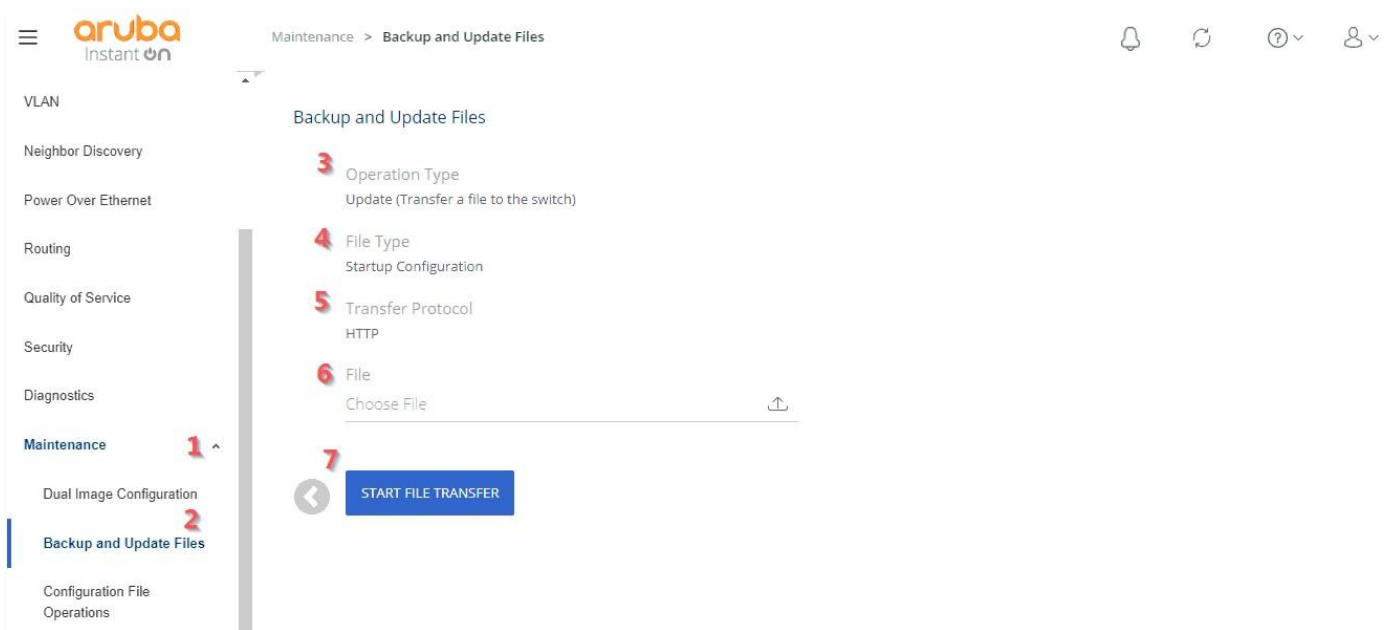
## 7. EXPORT DE LA CONFIGURATION

- (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

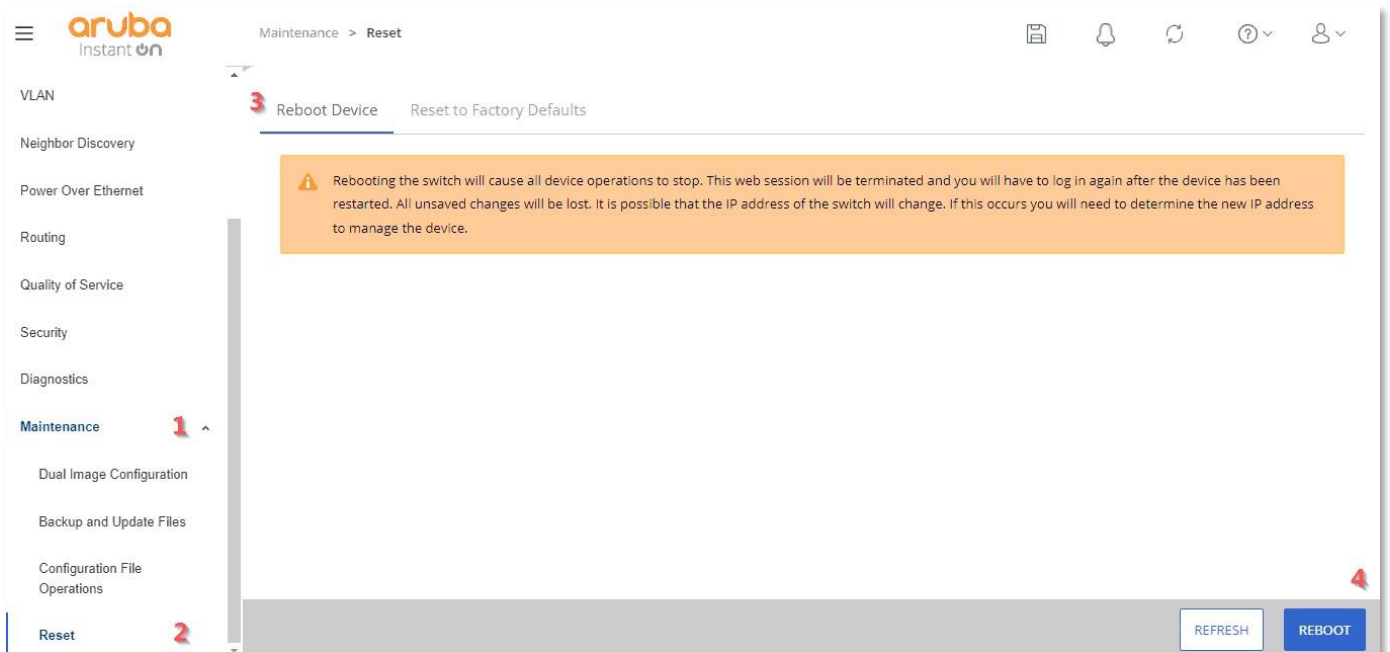
- (1) Aller dans **Maintenance**
- (2) Cliquer sur **Backup and Update Files**
- (3) Cliquer sur **Update**
- (4) Cliquer sur **startup configuration**
- (5) Cliquer sur **HTTP**
- (6) Choisir le fichier
- (7) Cliquer sur **start file transfert**



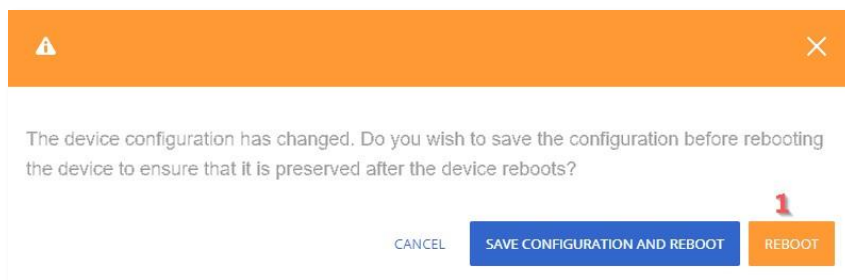


**NE RIEN ENREGISTRER !!!!!**

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



- (1) **ENSUITE CLIQUER SUR REBOOT**

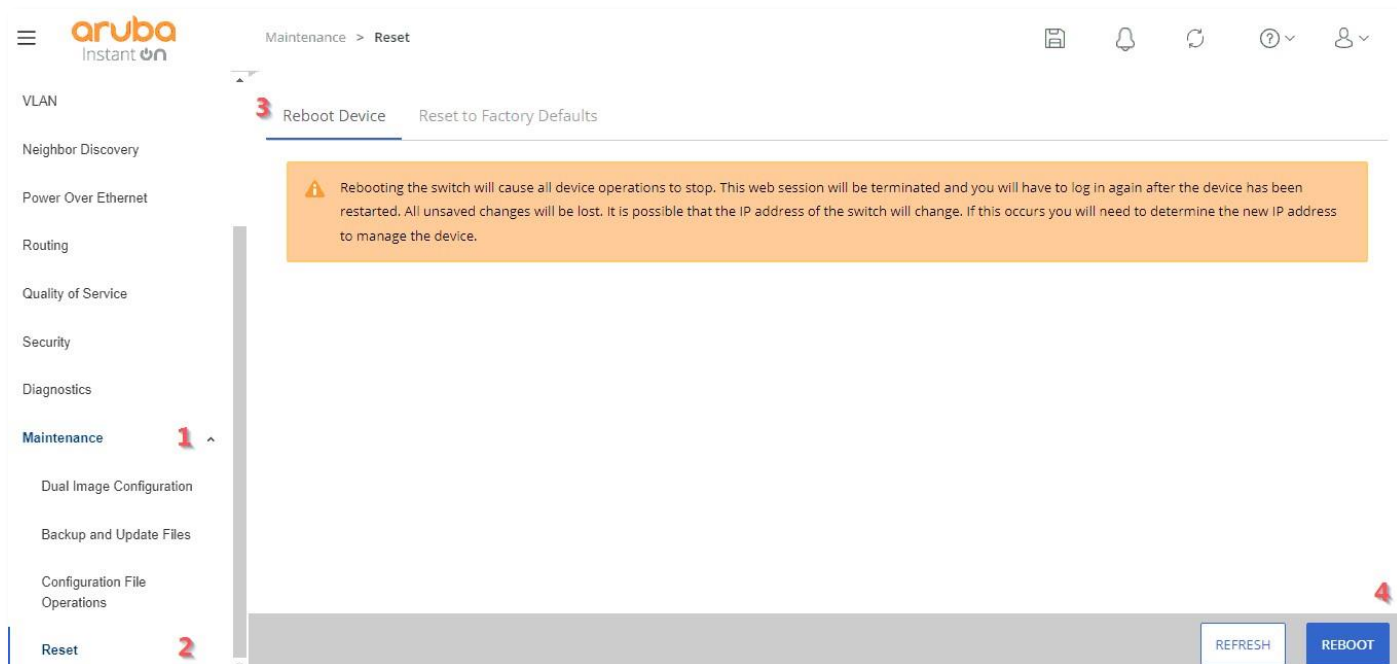


## 9. REDEMARRER LE SWITCH

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

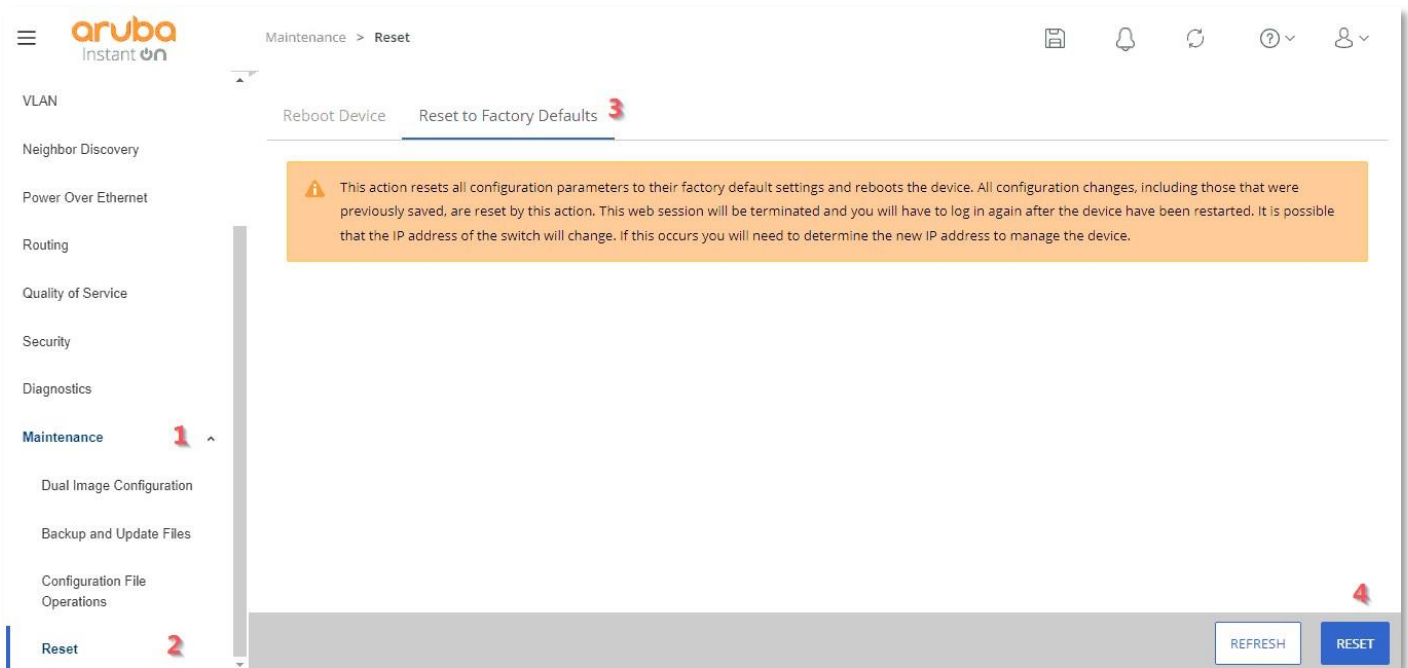


**Enregistrer la configuration en cours avant le redémarrage !**



## 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

