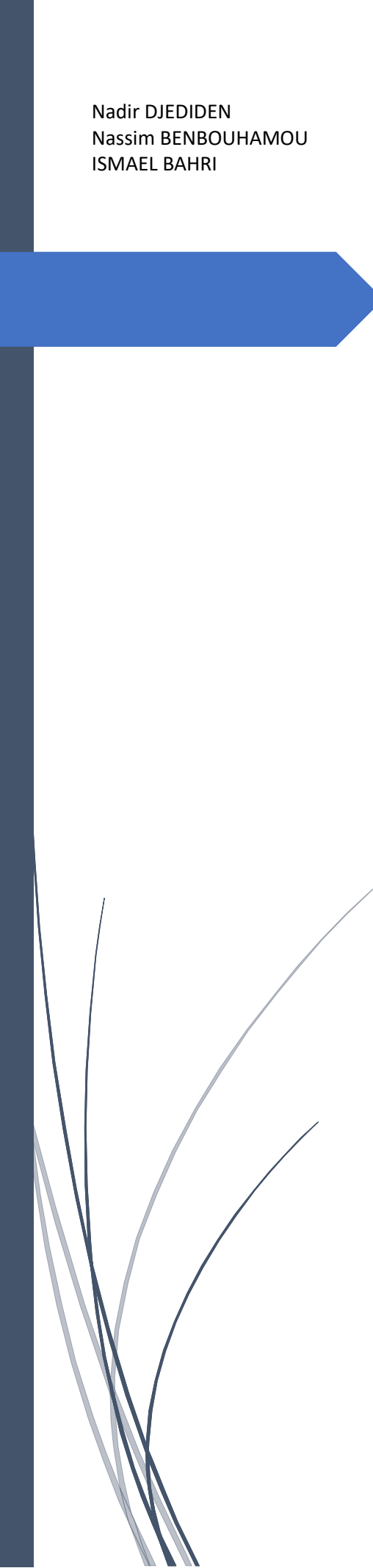


Nadir DJEDIDEN
Nassim BENBOUHAMOU
ISMAEL BAHRI



REALISATION PROFESSIONNEL DOLIBARR



 DJEDIDEN Nadir
ARATICE

Table des matières

Accéder à l'interface d'administration de la borne wifi	2
Mettre à jour la borne WI-FI.....	3
Configuration de la borne WI-FI	4
Création des différents points d'accès WI-FI	7

Accéder à l'interface d'administration de la borne wifi



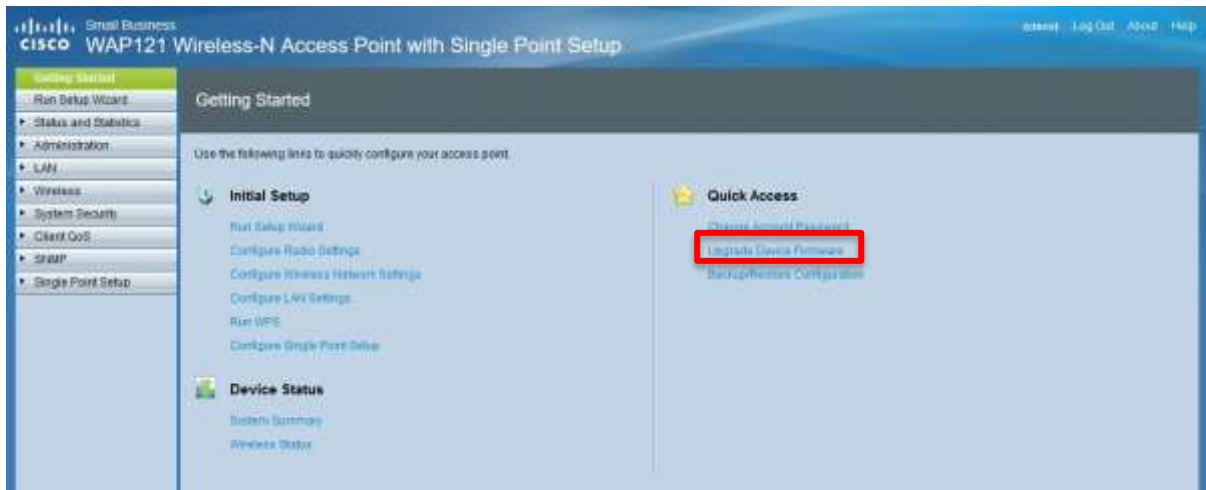
Les recharges de Point d'accès et est placées aux configurations de configuration par défaut.

1. Lancez un navigateur Web, tel que l'Internet Explorer ou le Mozilla Firefox. Tapez l'adresse IP statique par défaut 192.168.1.245 dans la barre URL et l'appuyez sur entrent. Pour atteindre cette adresse IP, soyez sûr que votre ordinateur est sur le réseau 192.168.1.xxx.
2. Procédure de connexion avec les qualifications par défaut. Le nom d'utilisateur par défaut est Cisco, et le mot de passe par défaut est Cisco.

A screenshot of the Cisco Wireless Access Point web interface. The background is blue. In the top left, there is the Cisco logo and the text 'Wireless Access Point'. On the right, there are two input fields: 'Username:' with 'cisco' entered and 'Password:' with 'cisco' entered (masked with dots). Below these fields is a 'Log In' button. At the bottom, there is a small copyright notice: '© 2014 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.'

Mettre à jour la borne WI-FI

4. Cliquer sur Upgrade Device Firmware



5. Rendez-vous sur le site du constructeur puis télécharger le firmware :

https://software.cisco.com/download/home/284152657/type/282463166/release/1.0.6.8?i=lp_p

6. Utiliser la méthode HTTP/HTTPS, parcourir et ajouter le fichier tar téléchargé et cliquer sur upgrade



Upgrade Firmware

The new software has been successfully uploaded to the AP.

The AP will now save the new software, load it, reboot and come up with the last saved configuration.

The AP will be unavailable while the upgrade is taking place. Do not power down the access point while the upgrade is in process.

This process will take approximately 6 minutes.

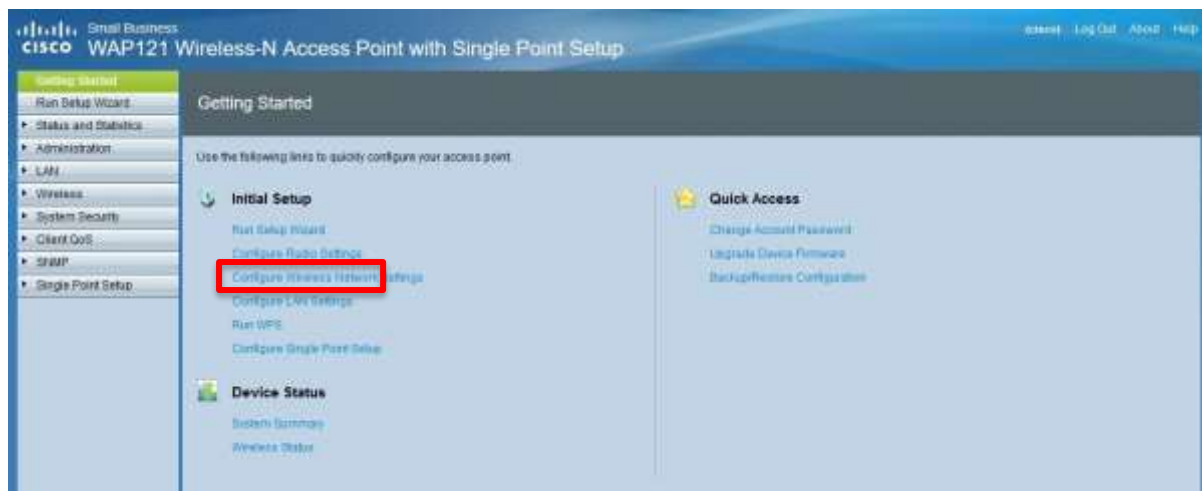
Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.

If the IP address of the AP has changed, you will need to access the Logon page manually at its new IP address.

Please wait, upgrade in progress: 

Configuration de la borne WI-FI

- Une fois installer connectez-vous et cliquer Configure LAN Settings



- Configurer l'IPv4 statique de la borne, le masque, la passerelle, le DNS de votre réseau et éventuellement indiqué lui VLAN si votre switch et configurer avec des vlans

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

IP Address

Single Point Setup

Time Settings

Device Password

Radio 1 (5 GHz)

Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name

Configure Device - IP Address

Select either Dynamic or Static IP address for your device.

☐ Dynamic IP Address (DHCP) (Recommended)

☒ Static IP Address

Static IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

DNS:

Secondary DNS (optional):

[? Learn more about the different connection types](#)

Click **Next** to continue

Back

Next

Cancel

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (5 GHz)

- ✓ Network Name

Wireless Security

VLAN ID

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name

Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network

Select your network security strength.

- ☒ Best Security (WPA2 Personal - AES)
Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
Older wireless devices might not support this option.
- ☐ Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)
Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
- ☐ No Security (Not recommended)

Enter a security key with 8-63 characters.

@Sio2024



Weak

- ☒ Show Key as Clear Text

[? Learn more about your network security options](#)

Click **Next** to continue

Back

Next

Cancel

Access Point Setup Wizard

Welcome

Configuration

- ✓ IP Address
- ✓ Single Point Setup
- ✓ Time Settings
- ✓ Device Password

Radio 1 (5 GHz)

- ✓ Network Name
- ✓ Wireless Security
- ✓ VLAN ID

Radio 2 (2.4 GHz)

Network Name

Configure Radio 2 - Name Your Wireless Network

The name of your wireless network, known as an SSID, identifies your network so that wireless devices can find it.

Enter a name for your wireless network:

Network Name (SSID):

For example: MyNetwork

[? Learn more about network names](#)

Click **Next** to continue

Back

Next

Cancel

9. Retourner au menu et cliquer maintenant sur Configure Wireless Network Settings

Networks

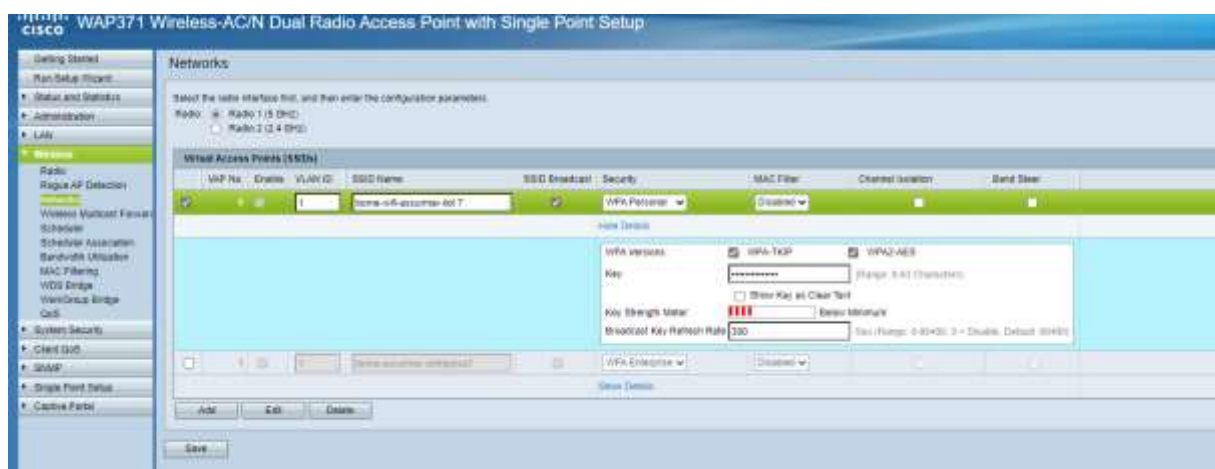
Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: ☒ Radio 1 (5 GHz) ☐ Radio 2 (2.4 GHz)

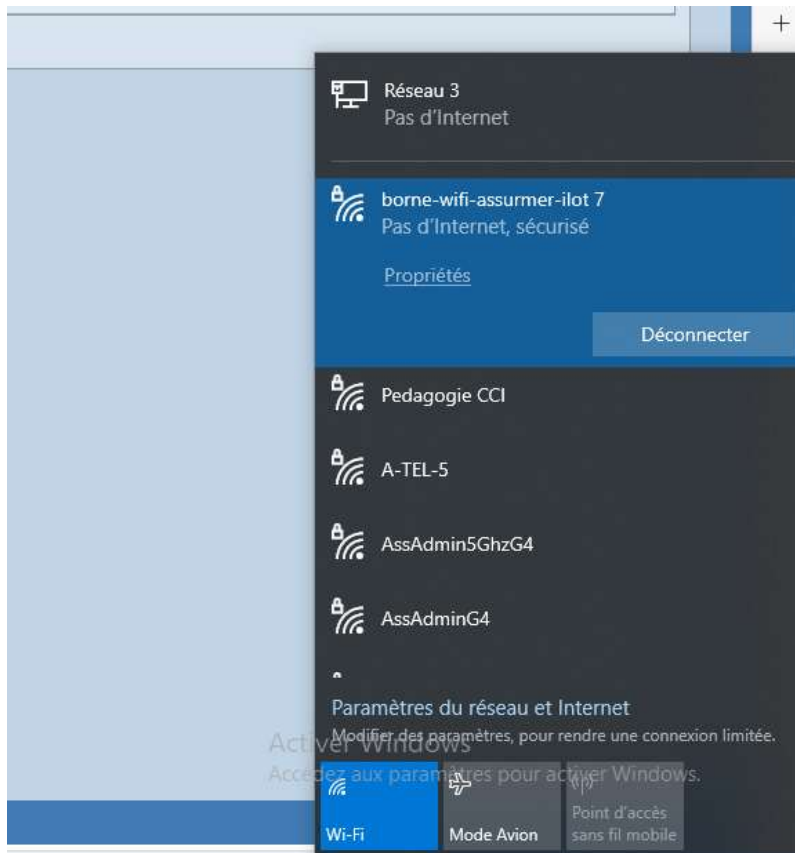
VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation	Band Steer
☐ 0	☒	1	assumer-7	☒	WPA Personal	Disabled	☐	☐
Show Details								
☐ 2	☒	1	Assumer-Entreprise-427	☒	WPA Enterprise	Disabled	☐	☐
Show Details								

Création des différents points d'accès WI-Fi

11. Cliquer sur le point d'accès par défaut et faite édit
12. Indiquer le vlan à utiliser si c'est le cas donner un SSID au point d'accès laisser cocher le SSID Broadcast enfin pour le premier point d'accès on utilise la sécurité WPA Personal. Ensuite nous définissons la clé puis on sauvegarde.



13. Votre premier point d'accès WI-FI et fonctionnel il vous suffit de vous connecter à l'aide de la clé créer pour celui-ci.



14. Nous allons créer un point d'accès WI-FI d'entreprise

15. On add puis on edit

16. Indiquer le vlan à utiliser si c'est le cas donner un SSID au point d'accès laisser cocher le SSID Broadcast enfin pour le premier point d'accès on utilise la sécurité WPA Entreprise. Ensuite nous définissons l'adresse IP ou point nos service AD, DHCP ... éventuellement ca réplication et une clé puis on sauvegarde.

Le point d'accès sera alors visible, mais il ne sera pas possible de la rejoindre nous devons effectuer une manipulation sur le serveur AD. Il pourra ensuite se connecter avec ses identifiants d'entreprise sur la borne WI-Fi

1Assumer-Enterprise-107WPA EnterpriseDisabled

Hide Details

WPA Versions ☒ WPA-TKIP ☐ WPA2-AES

☒ Enable pre-authentication

☐ Use global RADIUS server settings

Server IP Address Type ☒ IPv4 ☐ IPv6

Server IP Address-1:172.16.0.1(xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-2:(xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-3:(xxx.xxx.xxx.xxx)

Server IP Address-4:(xxx.xxx.xxx.xxx)

Key-1:(Range: 1-64 Characters)

Key-2:(Range: 1-64 Characters)

Key-3:(Range: 1-64 Characters)

Key-4:(Range: 1-64 Characters)

☒ Enable RADIUS Accounting

Active Server:Server IP Address-1

Broadcast Key Refresh Rate:86400Sec (Range: 0-86400, 0 = Disable, Default: 86400)

Session Key Refresh Rate:0Sec (Range: 30-86400, 0 = Disable, Default: 0)