

Procédure d'installation et configuration d'une borne WI-FI



Date:/	09/11/2022	Version	V.1
Auteur :	Arthur Guilet		
Service	SIEGE – Service Informatique		
Destinataires	Utilisateur SEAY		
Pages	6		

Prérequis contacter notre prestataire réseau Foliatteam pour qu'il paramètre un port sur le switch avec le VLAN DATA et BORNE

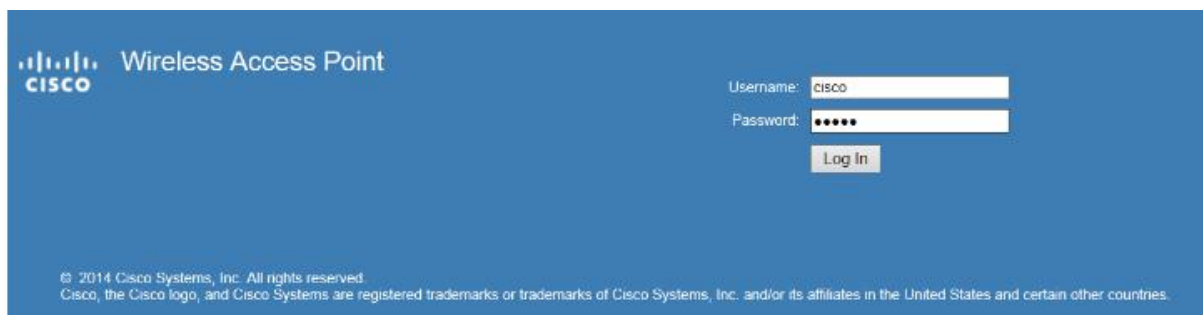
1. Jugez le bouton de réinitialisation situé au fond du périphérique pendant approximativement dix secondes avec une broche.



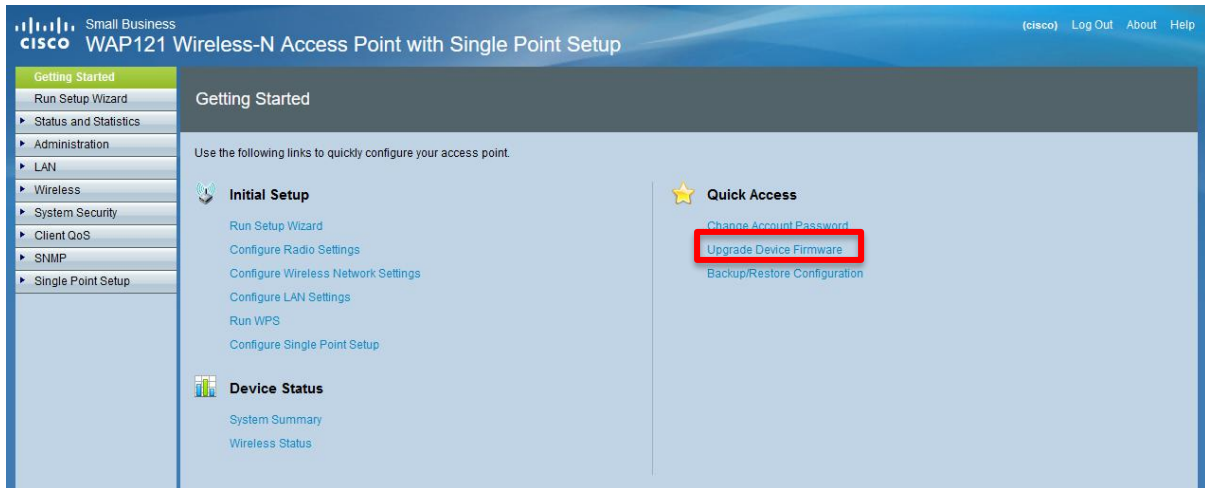
Les recharges de Point d'accès et est placées aux configurations de configuration par défaut.

2. 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.

3. 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.



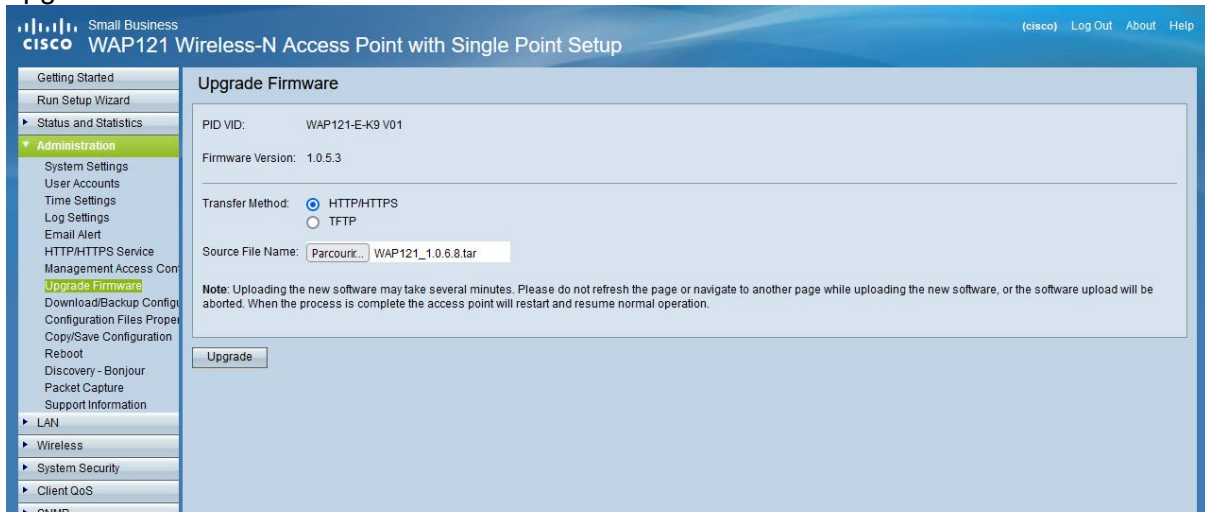
4. Cliquer sur Upgrade Device Firmware



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>

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.

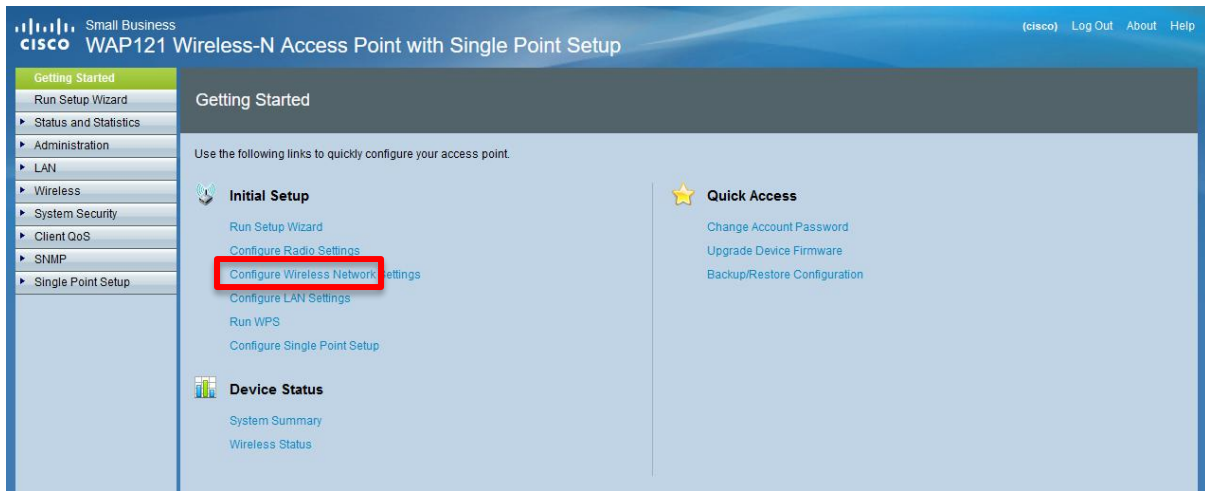
Upon completion, the AP will re-boot and the Logon page will be displayed so that you can re-login.

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

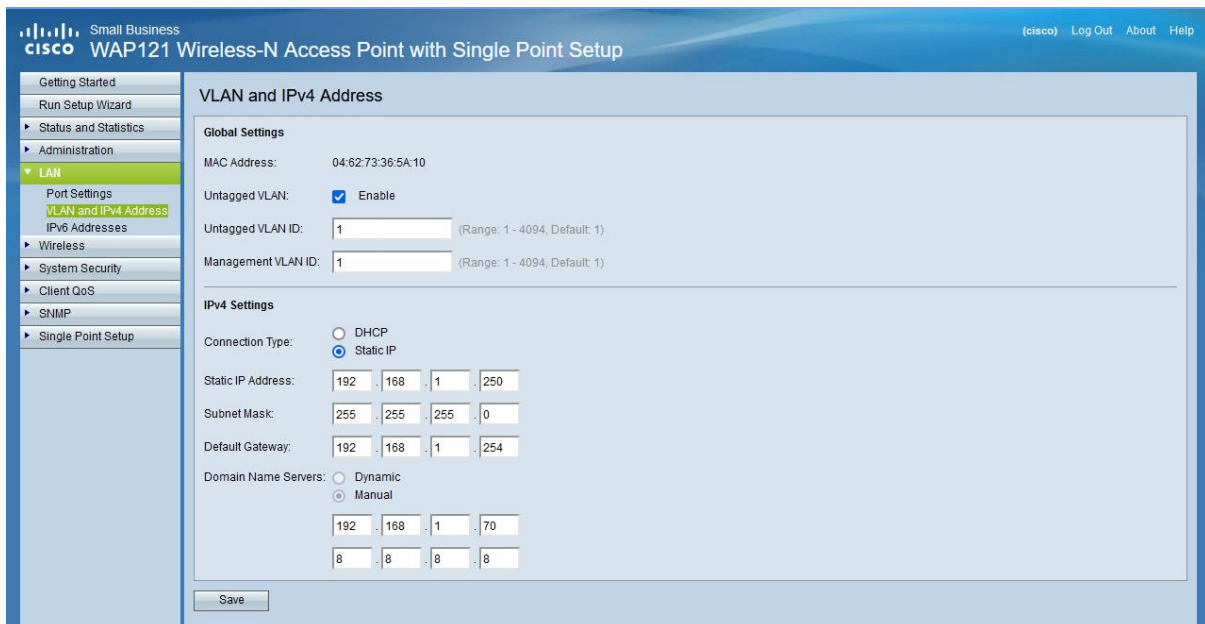
Please wait, upgrade in progress: 

Procédure d'installation et configuration d'une borne WI-FI

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



8. 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



Procédure d'installation et configuration d'une borne WI-FI

9. Une fois fait retourner à l'accueil et cliquer sur Configure Radio Setting. Activer l'option Radio nous laisserons les paramètres par défaut, mais nous serons amené à les modifier plus tard pour des question d'optimisation selon l'environnement de la borne WI-FI.

Small Business
cisco WAP121 Wireless-N Access Point with Single Point Setup

(cisco) Log Out About Help

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Administration
LAN
Wireless
Radio
Rogue AP Detection
Networks
Scheduler
Scheduler Association
Bandwidth Utilization
MAC Filtering
WDS Bridge
WorkGroup Bridge
QoS
WPS Setup
WPS Process
System Security
Client QoS
SNMP
Single Point Setup

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: 300 Seconds (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Basic Settings

Radio: ☒ Enable

MAC Address: 04:62:73:36:5A:10

Mode: 802.11b/g/n

Channel Bandwidth: 20 MHz

Primary Channel: Lower

Channel: Auto

Advanced Settings

Short Guard Interval Supported: Yes

Protection: Auto

Beacon Interval: 100 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: 2346 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: 2347 (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: Full - 100%

Fixed Multicast Rate: Auto Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	11	9	6	5.5	2	1
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

MCS (Data Rate) Settings:

Index	0	1	2	3	4	5	6	7
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Index	8	9	10	11	12	13	14	15
Enable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

☐ Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: 50 Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: 75 Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: Off

TSPEC Voice ACM Mode: Off

TSPEC Voice ACM Limit: 20 Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode: Off

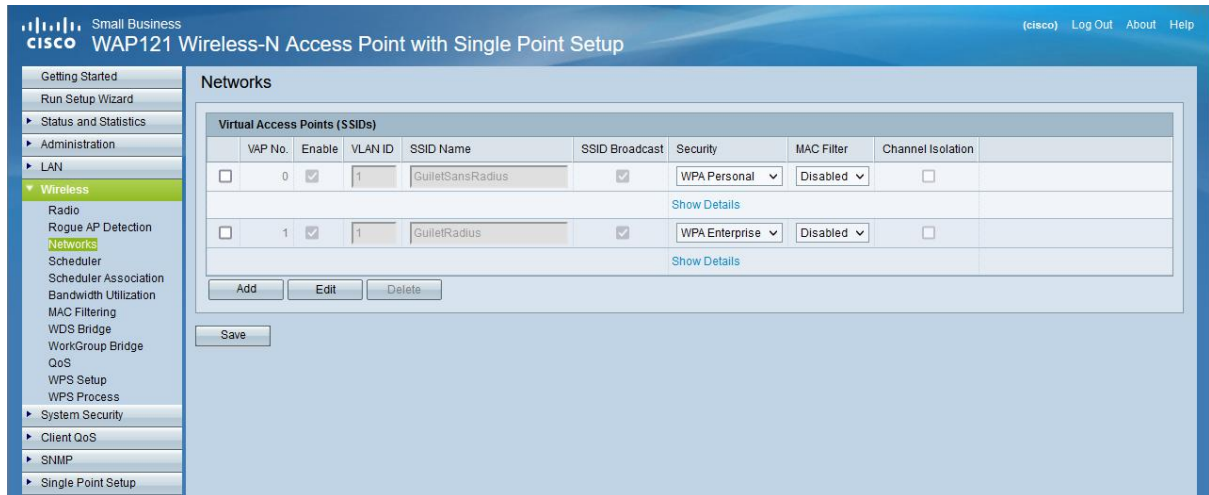
TSPEC Video ACM Limit: 15 Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: 30 Seconds (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

© 2012 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Procédure d'installation et configuration d'une borne WI-FI

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



Small Business
cisco WAP121 Wireless-N Access Point with Single Point Setup

(cisco) Log Out About Help

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Administration
LAN
Wireless
Radio
Rogue AP Detection
Networks
Scheduler
Scheduler Association
Bandwidth Utilization
MAC Filtering
WDS Bridge
WorkGroup Bridge
QoS
WPS Setup
WPS Process
System Security
Client QoS
SNMP
Single Point Setup

Networks

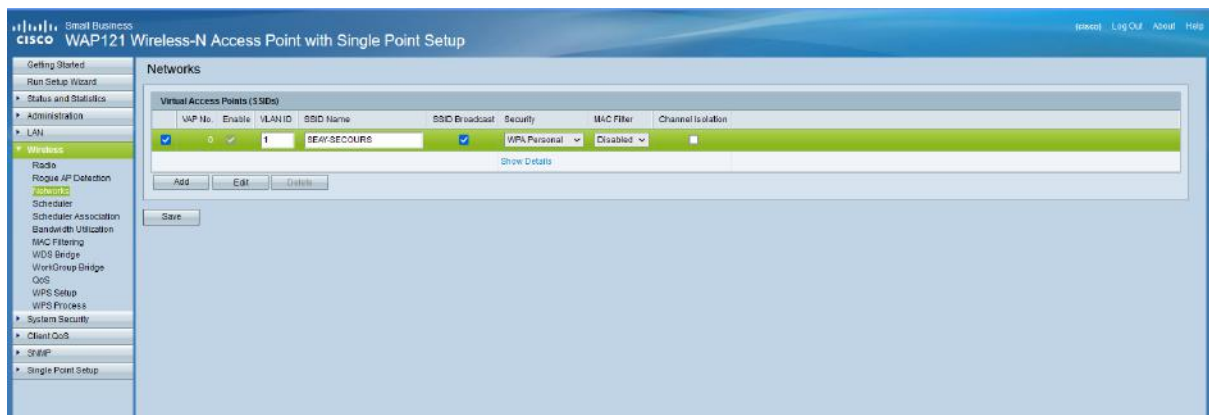
VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	GilletSansRadius	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled	<input type="checkbox"/>
Show Details							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	GilletRadius	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Enterprise	Disabled	<input type="checkbox"/>
Show Details							

Add Edit Delete

Save

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.



Small Business
cisco WAP121 Wireless-N Access Point with Single Point Setup

(cisco) Log Out About Help

Getting Started
Run Setup Wizard
Status and Statistics
Administration
LAN
Wireless
Radio
Rogue AP Detection
Networks
Scheduler
Scheduler Association
Bandwidth Utilization
MAC Filtering
WDS Bridge
WorkGroup Bridge
QoS
WPS Setup
WPS Process
System Security
Client QoS
SNMP
Single Point Setup

Networks

VAP No.	Enable	VLAN ID	SSID Name	SSID Broadcast	Security	MAC Filter	Channel Isolation
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	SEAF-SECOURS	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Personal	Disabled	<input type="checkbox"/>
Show Details							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	GilletRadius	<input checked="" type="checkbox"/>	WPA Enterprise	Disabled	<input type="checkbox"/>

Add Edit Delete

Save

Procédure d'installation et configuration d'une borne WI-FI

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.

