

# Procédure d'installation et de configuration des cellules WIFI

Auteurs : Carvalho Tom, Bagassien Stephen, Dez Sofiane Référence : Assurmer Date : 24/10/2023



#### DIFFUSION

		Diffusion		
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	

#### **SUIVI DES VERSIONS**

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de page
V1.0	24/10/2023	Carvalho Tom Bagassien Stephen Dez Sofiane	Présentation de solution Radius et son installation	12

### COORDONNEES

Nom	E-mail	Téléphone
Carvalho Tom	tom.carvalho@assurmer.fr	01.47.10.00.00
Bagassien Stephen	stephen.bagassien@assurmer.fr	01.47.10.00.00
Dez Sofiane	<u>sofiane.dez@assurmer.fr</u>	01.45.10.00.00

## SOMMAIRE

## Table des matières

Procéo	dure d'installation et de configuration des cellules WIFI	4
Réir	nitialiser la borne WIFI	4
Con	figuration de la borne WIFI	4
Créa	ation des différents points d'accès WIFI	7

## Procédure d'installation et de configuration des cellules WIFI

#### Réinitialiser la borne WIFI

a. Appuyer sur le bouton situé derrière la borne WIFI avec un trombone pendant 10 secondes



- b. Lancer un navigateur web
- c. Rentrer l'adresse IP par défaut (192.168.1.245) dans la barre URL et appuyer sur entrer
- d. NB : Vérifier que le poste est sur le réseau 192.168.1 pour pouvoir accéder à la borne
- e. Le nom d'utilisateur par défaut est cisco, et le mot de passe par défaut est cisco

cisco Wireless Access Point	Username cisco	
	Password:	
	Log In	
© 2014 Cisco Systems, inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or tradema	arks of Cisco Systems, Inc. and/or its athliates in the United States and certain other	countries

#### Configuration de la borne WIFI

a. Cliquer sur Upgrade Device Firmware



- c. Aller sur le site du constructeur pour télécharger le firmware :
- https://software.cisco.com/download/home/284152657/type/282463166/release/1.0.6.8?i=
   !p p
- e. Utiliser la méthode HTTP/HTTPS, parcourir et ajouter le fichier téléchargé et cliquer sur upgrade

cisco WAP121 V	Vireless-N Access Point with Single Point Setup
Detang Started	Upgrade Firmware
Riuh Setial Willows	a the state of a second s
<ul> <li>Distant and Statistics</li> </ul>	HD ND: WHP123-E-K9 VD1
* Adventure of	
Settern Settings. Uner Accounts	Pamaan W2001 123.3
Time Settings Log Settings	Tanule liebos S HITPHITPS
HTTPHTTPS Benate Management Access Cont	Source File Name: Percourt. WAP121_10.0.01#
Download Decker Control Configuration Files Proper	Note: Uploading the new software may take several mounter. Reases do not infresh the page or nampate to another page while uploading the new software, or the software ignized will be abortist. When the process is compared the access point will realized and resume mornal operation.
Copyliper Configuration Rebout Discovery - Burgour Packet Capture Support Information	
• LM	
• Malaik	
<ul> <li>Bystem Decurity</li> </ul>	
. Clew Qot	
<ul> <li>Diate</li> </ul>	
<ul> <li>Singe Point Subp</li> </ul>	

#### f.

g.

#### 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:

h. Une fois le firmware installé, se connecter et cliquer sur Configure Wireless Network Settings



Configurer l'IPv4 statique de la borne, le masque, la passerelle, le DNS de votre réseau et éventuellement indiquer le VLAN si le switch et configuré avec des VLANs

cisco WAP121	Vireless-N Acce	ss P	Point v	vith S	Single I	Point Setup
Getting Started	V/LANLand IDv/LA					
Run Setup Wizard	VLAN and IPV4 A	aares	SS			
<ul> <li>Status and Statistics</li> </ul>	Global Settings					
<ul> <li>Administration</li> </ul>	NAC Address	04-60-5	70:00:54:4			
* LAN	MAC Address.	04.02.7	(3.30.5A. I	0		
Port Settings	Untagged VLAN:	💟 Ei	nable			
IPv6 Addresses	Untagged VLAN ID:	1		-	Range 1.	4004 Default 1)
<ul> <li>Wireless</li> </ul>	onlagged volumb.	<u> </u>			rxange. 1 -	wow belaute 1
<ul> <li>System Security</li> </ul>	Management VLAN ID:	1		(	(Range: 1 -	4094. Default: 1)
<ul> <li>Client QoS</li> </ul>	l Toppen					
► SNMP	IPv4 Settings					
Single Point Setup	Connection Type:	<ul> <li>DH</li> <li>State</li> </ul>	HCP atic IP			
	Static IP Address:	192	. 168	. 1	. 250	The second se
	Subnet Mask:	255	. 255	. 255	. 0	
	Default Gateway:	192	. 168	. 1	. 254	
	Domain Name Servers:	O Dy Ma	namic anual			
		192	. 168	. 1	. 70	
		8	. 8	. 8	. 8	
	Save					

- j. Une fois fait, retourner à l'accueil et cliquer sur Configure Radio Setting
- k. Activer l'option Radio



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

Galling Started	Networks								
Status and Statistics	Virtual Access	Points (5)	50%						
Attnictation	WAT NO.	Enable	VLAN D	300 Name	390 Breatcast	Security	MAC FRIER	Channel Isolator	
LAN	0 *	5	1		5	Whithersonal w	Deather w	0	
Retui						Thus Details			
Plague AP Dataction	0 1	5	Tr -	Provide State	5	WPALIstephee w	Deatles v		
Interdaler						Dime Chenada			
Scheduler Association Elandwidh Micstern	AND	100	1.0	in a second					
MDG Brittan	-								
WorkGroup Britge	100								
WPB Delug									
WPS Process									
Ckard QoB									
Strate									
ADDRESS ADDRES									

### Création des différents points d'accès WIFI

- n. Cliquer sur le point d'accès par défaut et cliquer sur Edit
- o. Indiquer le VLAN à utiliser, si c'est le cas, donner un SSID au point d'accès, laisser cocher le SSID Broadcast, pour le premier point d'accès on utilise la sécurité WPA Personal
- p. Définir la clé puis cliquer sur Save

Nex. und Waltims       Advances Realized Lines       Advances Realized Lines       Lines       Nex. und Waltims       Lines       Nex. und Waltims       Lines       Nex. und Waltims	Kun Sales Woord	Networks					
Ministration     ord file     Date of the       Left     ord file     the     the     the     the       Road of Road o	Matura and Rubitus	Verbal Access Passes (10	ithe				
Left  Rabe Rabe Rabe Rabe Rabe Rabe Rabe Rabe	Advantation	untrial gradie 1	LAND SOUTHING	BDD Brokenet	Servers:	NICTIN	Channel Isolation
Nation     Hot Design       Hot Design     Affair Versions       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Wood Design     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarzer       Schwarzer     Schwarz	Les	0			INATVOINE	Destrot -	
House Af Develope       Envelope	Page				NOX DAVIES		
Exerciser Exerciser	Reput AP Datactor				MPA Very loss	El ots	E uno
Exercise Assessed         Fair         Fair <td>20wdaer</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Option Redice</td> <td>D 1934</td> <td>III core vers</td>	20wdaer				Option Redice	D 1934	III core vers
All Triegh Book IIII Baile Younan All Triegh Book IIII Baile Younan Data Triegh Book IIII Baile Youn	Earthrith Unigation				KAP.	Bing	A KA Characteria
Comparison     C	BAC FIBRING				Ker Streigh beart	Belles Her	nan
Della Distance Distan	Worldrage Bridge				Breaklant Aug Kathan Russ	248 (First)	1.014010
NY Pressan Series Series	Ocili	0 . 8 1		0	Withmater w	Deatest w	
Justin Lendy and Can Dente	ALC: NAME OF TAXABLE PARTY.				Same Publish		
	NPR5eks NPRPolitie				A CARL AND A		

q. Le premier point d'accès est fonctionnel, se connecter à l'aide de la clé créée pour celui-ci



#### Pour créer un point d'accès WIFI d'entreprise :

- s. Cliquer sur Add puis Edit
- t. Indiquer le VLAN à utiliser, si c'est le cas, donner un SSID au point d'accès, laisser cocher le SSID Broadcast, pour le point d'accès on utilise la sécurité WPA Entreprise
- u. Définir l'adresse IP des serveurs AD, DHCP...
- v. Entrer une clé, puis Cliquer sur Save

