



MISE EN PLACE D'UN RÉSEAU WIFI

Document explicatif de la configuration d'une borne WIFI

ASSURMER

Services Informatiques



12/02/2023



GAMMICCHIA Matt
&
FORET Gabriel



VERSION : 1.0



ASSUR MER

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

I. SOMMAIRE

II. Description du document.....	2
1. Historique de modifications	2
2. Diffusion	2
III. Installation et configuration	3
1. Installation.....	3
2. Configuration	3
IV. Configuration d'un nouveau réseau	10

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

II. DESCRIPTION DU DOCUMENT

1. HISTORIQUE DE MODIFICATIONS

Date	Auteur	Version	Description du changement
02/02/2023	GAMMICCHIA Matt	V 0.1	Création du document
03/02/2023	FORET Gabriel	V 0.2	Installation et Configuration
08/02/2023	GAMMICCHIA Matt	V 0.3	Configuration d'un nouveau réseau
12/02/2023	FORET Gabriel & GAMMICCHIA Matt	V 1.0	Validation du document

2. DIFFUSION

Nom	Rôle
GAMMICCHIA Matt	DSI
FORET Gabriel	DSI

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

III. INSTALLATION ET CONFIGURATION

Dans cette documentation, nous allons voir ensemble comment configurer la borne WIFI et les services qu'elle propose.

1. INSTALLATION

Pour commencer, mettez le point d'accès sous tension. Vérifiez l'état des voyants. Le démarrage du point d'accès prend entre 8 et 10 minutes. Le voyant clignote en vert sur plusieurs motifs, alternant rapidement en vert, rouge et orange avant de revenir au vert. Il peut y avoir de petites variations dans l'intensité et la teinte des DEL d'une unité à l'autre. Lorsque le voyant DEL clignote en vert, passez à l'étape suivante.

2. CONFIGURATION

Sur votre ordinateur, cliquez sur l'icône Wi-Fi et sélectionnez CiscoBusiness-Setup Wireless network. Cliquez sur Connect.



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Saisissez la phrase de passe cisco123 et cliquez sur Next (Suivant).



Vous obtiendrez l'écran suivant. Comme vous ne pouvez configurer qu'un seul périphérique à la fois, cliquez sur Non.



Une fois connecté, le navigateur Web doit rediriger automatiquement vers l'assistant de configuration du point d'accès CBW. Sinon, ouvrez un navigateur Web, tel qu'Internet Explorer, Firefox, Chrome ou Safari. Dans la barre d'adresse, tapez <http://ciscobusiness.cisco> et appuyez sur Entrée. Cliquez sur Démarrer sur la page Web.



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Créez un compte d'administrateur en saisissant les informations suivantes :

- Nom d'utilisateur Admin (24 caractères maximum)
- Mot de passe administrateur
- Confirmer le mot de passe admin

Vous pouvez choisir d'afficher le mot de passe en cochant la case Afficher le mot de passe. Cliquez sur Démarrer.



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Configurez votre point d'accès principal en saisissant les éléments suivants :

- Nom du point d'accès principal
- Pays
- Date et heure
- Fuseau horaire
- (Facultatif) Maillage
- Cliquez sur Next (Suivant).

1 Set Up Your Primary AP

Primary AP Name: Test

Country: United States (US)

Date & Time: 04/09/2021 9:11:17

Timezone: Central Time (US and Canada)

Mesh:

Créez vos réseaux sans fil en saisissant les informations suivantes :

- Nom du réseau
- Choisir la sécurité
- Phrase de passe
- Confirmer la phrase de passe
- (Facultatif) Cochez la case pour afficher la phrase de passe.
- Cliquez sur Next

2 Create Your Wireless Network

Network Name: Test123

Security: WPA2 Personal

Passphrase: *****

Confirm Passphrase: *****

Show Passphrase

Back Next

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Confirmez les paramètres et cliquez sur Apply.

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Please confirm the configurations and Apply

1 Primary AP Settings

Username Admin
Primary AP Name Test
Country United States (US)
Date & Time 04/09/2021 9:14:16
Timezone Central Time (US and Canada)
Mesh No
Management IP Address DHCP assigned IP Address

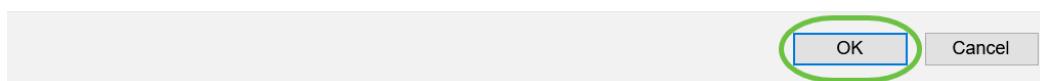
2 Wireless Network Settings

Network Name Test123
Security WPA2 Personal
Passphrase: *****

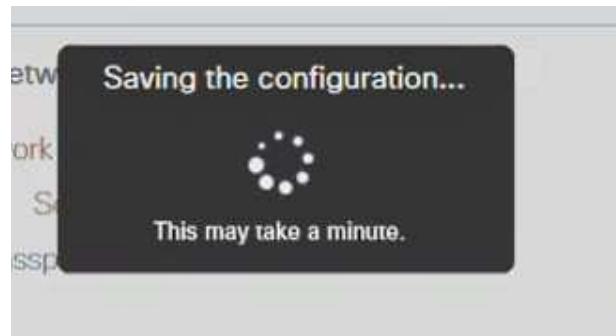
Back Apply

Cliquez sur OK pour appliquer les paramètres.

Primary AP will reboot after these configurations are applied. Click Ok to continue or click Cancel to return to the set up wizard.

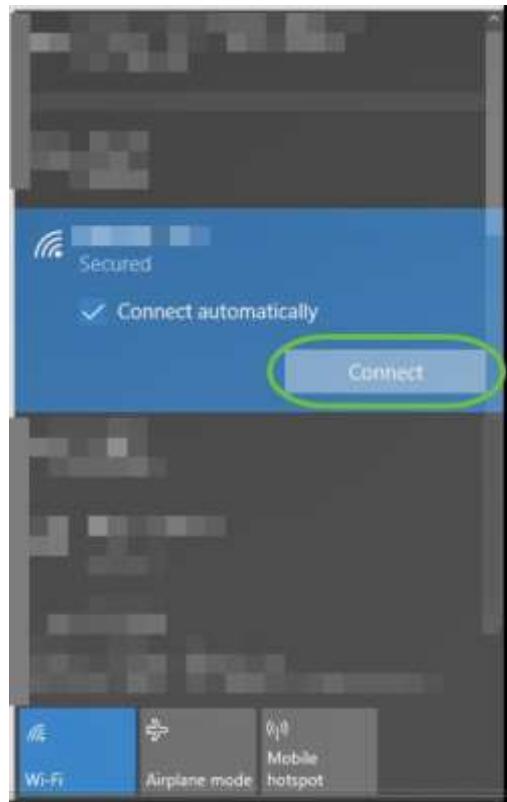


L'écran suivant s'affiche pendant l'enregistrement des configurations et le redémarrage du système. Cela peut prendre de 5 à 6 minutes.

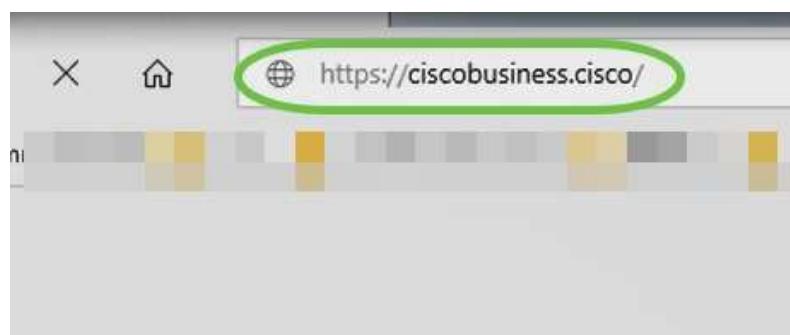


	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Accédez aux options sans fil de votre ordinateur et sélectionnez le réseau que vous avez configuré. Cliquez sur Connect.



Ouvrez un navigateur Web et tapez [https://\[adresse IP du point d'accès CBW\]](https://[adresse IP du point d'accès CBW]). Vous pouvez également taper <https://ciscobusiness.cisco> dans la barre d'adresse et appuyer sur Entrée. Assurez-vous que vous tapez https et non http à cette étape.



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Cliquez sur Connexion.

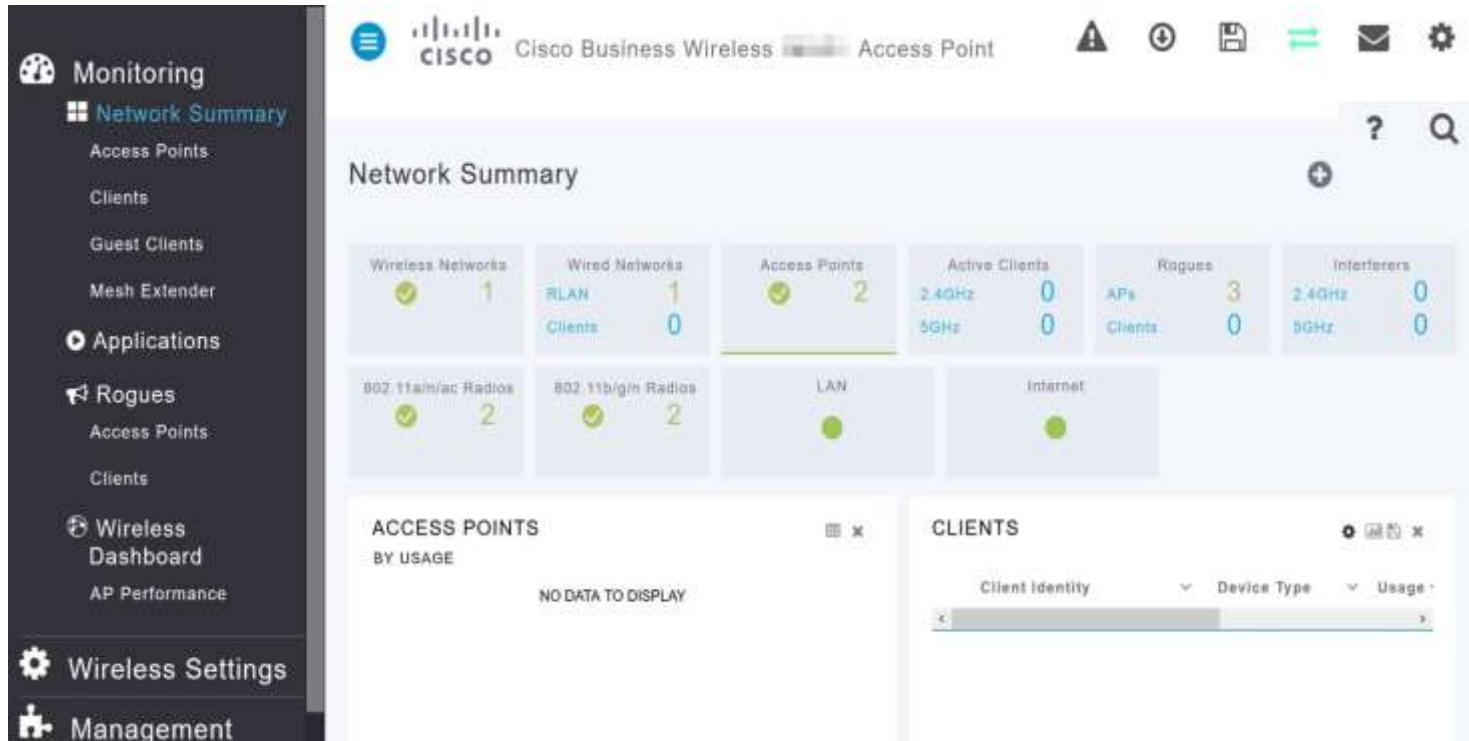


Connectez-vous à l'aide des informations d'identification configurées. Click OK.



 ASSUR MER	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Vous pourrez accéder à la page de configuration Web de l'AP.

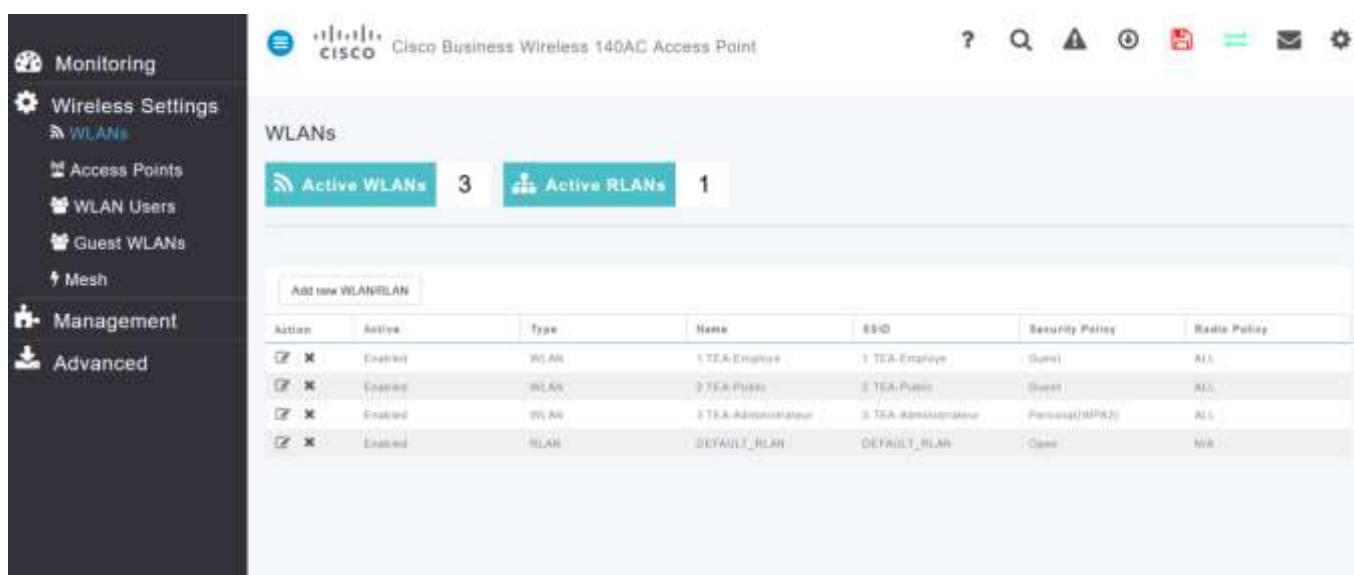


The screenshot shows the Cisco Business Wireless Access Point interface. The left sidebar includes options like Monitoring, Network Summary, Applications, and Wireless Settings. The main area displays a Network Summary with counts for Wireless Networks (1), Wired Networks (1), Access Points (2), Active Clients (0), Rogues (3), and Interferers (0). Below this, the Access Points section shows 'NO DATA TO DISPLAY', and the Clients section shows filters for Client Identity, Device Type, and Usage.

IV. CONFIGURATION D'UN NOUVEAU RÉSEAU

Pour installer un nouveau réseau, il vous suffit d'aller sur la barre latérale dans Wireless Setting dans la catégorie WLANs.

Arrivé sur la page sélectionner le bouton add a new WLAN.



The screenshot shows the WLANs configuration page. The left sidebar has options for Monitoring, Wireless Settings (with WLANs selected), Access Points, WLAN Users, Guest WLANs, Mesh, Management, and Advanced. The main area shows a table of existing WLANs and a 'Add new WLAN/RLAN' button. The table includes columns for Action, Active, Type, Name, BSSID, Security Policy, and Radio Policy. The table shows four entries: 1 TEA-Employé (active, WLAN, BSSID 1 TEA-Employé, Security Policy Guest, Radio Policy All), 2 TEA-Public (active, WLAN, BSSID 2 TEA-Public, Security Policy Guest, Radio Policy All), 3 TEA-Administrateur (active, WLAN, BSSID 3 TEA-Administrateur, Security Policy Personal/Work, Radio Policy All), and a DEFAULT_RLAN (disabled, RLAN, BSSID DEFAULT_RLAN, Security Policy Open, Radio Policy N/A).

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Sur la première page marquer le nom du réseau (Profile Name) et passer à la page suivante :

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

WLAN ID: 4

Type: WLAN

Profile Name:

SSID: WLANS with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable:

Radio Policy: ALL ?

Broadcast SSID:

Local Profiling: ?

Sur cette page, si vous souhaitez un simple Mot de Pass pour vous connecter, remplissez juste la partie du bas. Si vous souhaitez avoir une page d'authentification, validez les deux premiers boutons.

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network:

Captive Network Assistant:

MAC Filtering: ?

Security Type: WPA2/WPA3 Personal

WPA2: WPA3:

Passphrase Format: ASCII

Passphrase:

Confirm Passphrase:

Show Passphrase

Password Expiry: ?

	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

Sur la page ci-dessous décider si vous souhaitez mettre une limite de bande passante ou non pour le réseau ou pour adresse mac.

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall **Traffic Shaping** Scheduling

QoS: Silver (Best Effort) 

Average real-time bandwidth limit should be at least Average bandwidth limit

Rate limits per client

Average downstream bandwidth limit	0 kbps 
Average real-time downstream bandwidth limit	0 kbps 
Average upstream bandwidth limit	0 kbps 
Average real-time upstream bandwidth limit	0 kbps 

Rate limits per BSSID

Average downstream bandwidth limit	0 kbps 
Average real-time downstream bandwidth limit	0 kbps 
Average upstream bandwidth limit	0 kbps 

Enfin, dans cette partie sélectionner ou non si vous souhaitez limiter les horaires ou non du réseau.

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall **Traffic Shaping** Scheduling

Schedule WLAN: No Schedule 

When 'No Schedule' is selected, all the below scheduling information would be cleared.

Apply to all weekdays 

Day	Availability	From	To
Monday			
Tuesday			
Wednesday			
Thursday			
Friday			