



# 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.

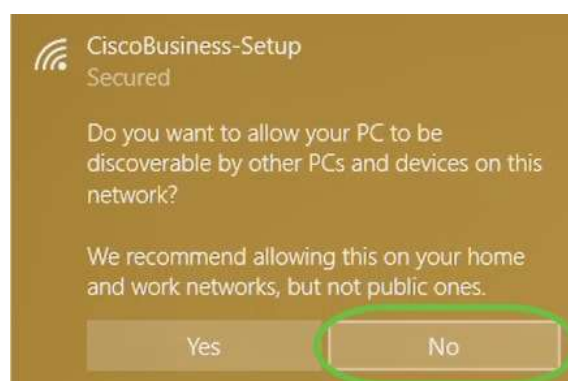


	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

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

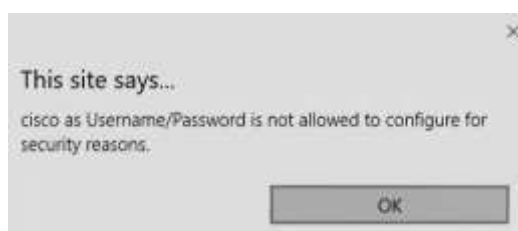
Créez un compte d'administrateur en saisissant les informations suivantes :


- 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.



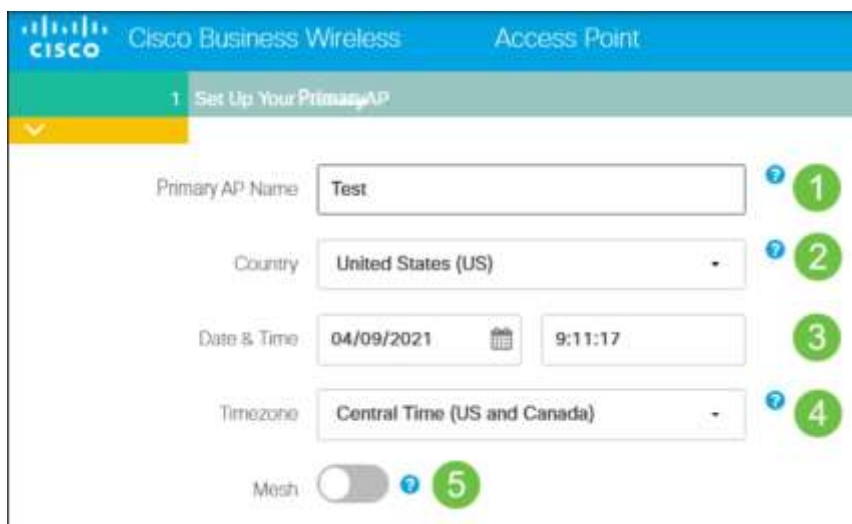
The image shows the Cisco Business Wireless Access Point configuration interface. At the top, the Cisco logo is displayed. Below it, the text 'Cisco Business Wireless' and 'Access Point' are visible. The main heading is 'Welcome! Please start by creating an admin account.' There are three input fields: the first is for the username 'Admin' (labeled 1), the second is for the password (labeled 2), and the third is for the confirmation password (labeled 3). Below these fields is a checkbox labeled 'Show Password'. A message states 'Credentials will be used to manage the Access Point'. At the bottom, there is a 'Start' button (labeled 4).



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

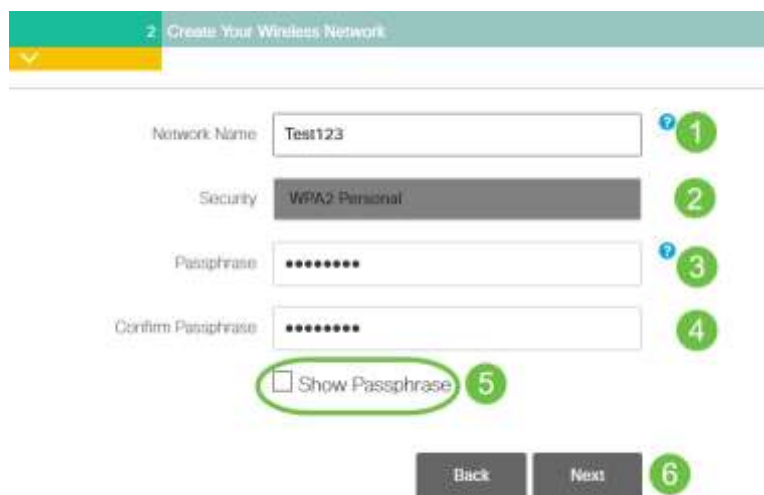
Configurez votre point d'accès principal en saisissant les éléments suivants :


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



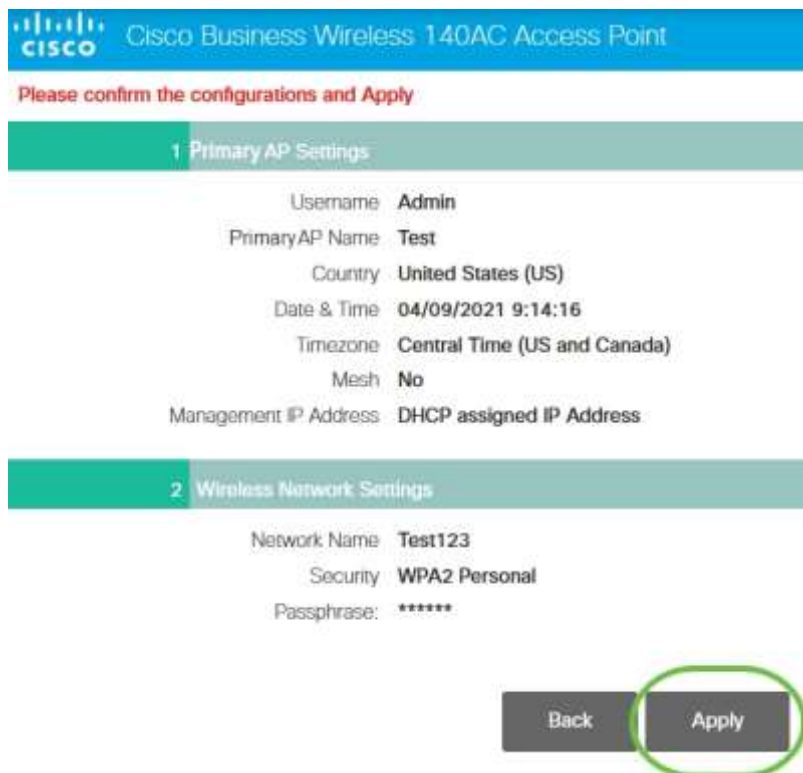
Créez vos réseaux sans fil en saisissant les informations suivantes :

- 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



	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

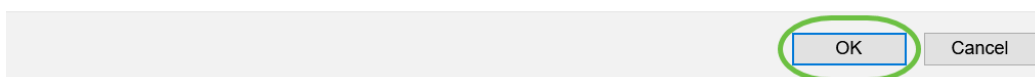
**2 Wireless Network Settings**

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

Back Apply

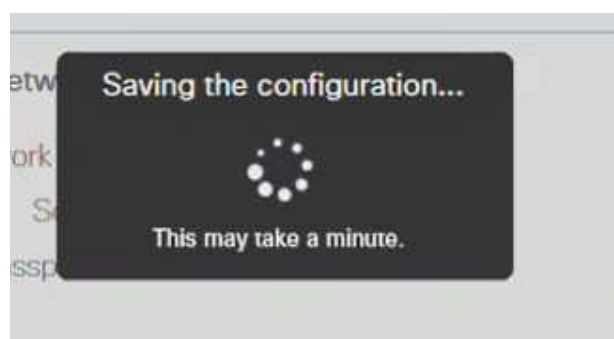
Cliquez sur OK pour appliquer les paramètres.

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




OK Cancel

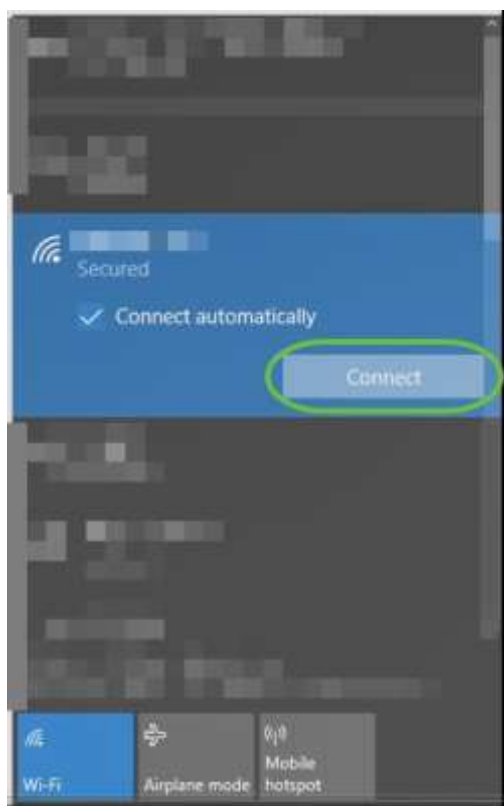
L'écran suivant s'affiche pendant l'enregistrement des configurations et le redémarrage du système. Cela peut prendre de 5 à 6 minutes.



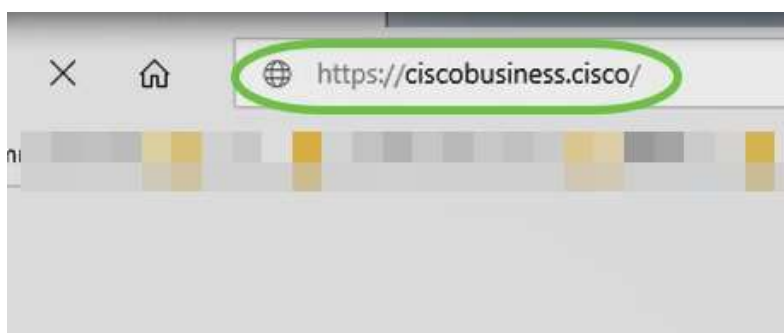



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

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.



	TITRE	REFERENCE	VERSION
	Configuration d'un réseau WIFI	ASSURMER	1.0

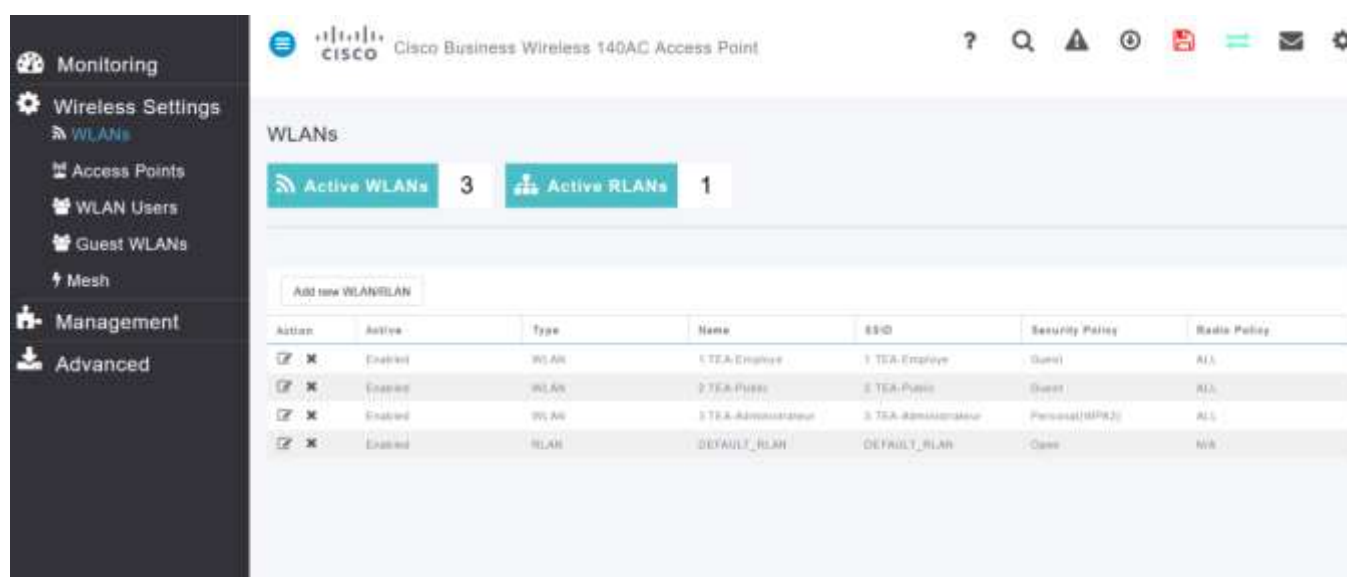
Vous pourrez accéder à la page de configuration Web de l'AP.




#### 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.



Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN	1 TEA-Employee	1 TEA-Employee	Guest	All
	Enabled	WLAN	2 TEA-Public	2 TEA-Public	Guest	All
	Enabled	WLAN	3 TEA-Administrateur	3 TEA-Administrateur	Personal(WPA2)	All
	Enabled	WLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	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 :

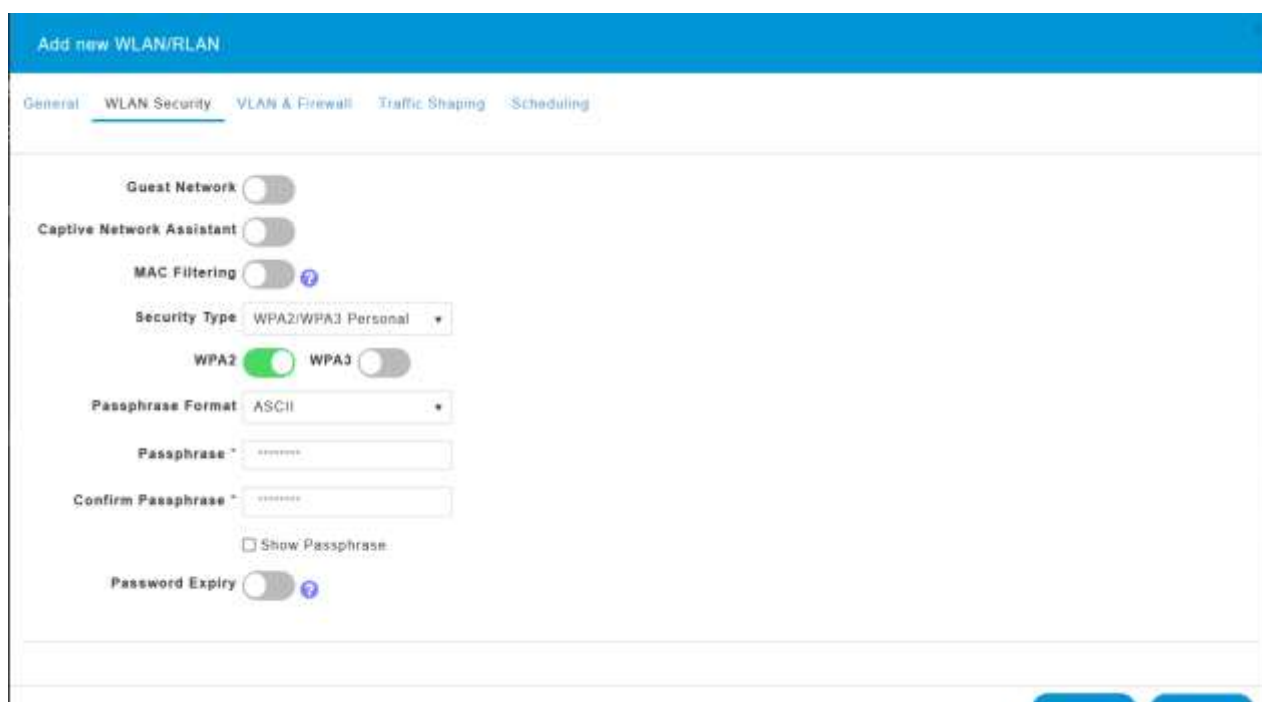


The screenshot shows the 'Add new WLAN/RLAN' configuration page with the 'General' tab selected. The fields and their values are as follows:

- WLAN ID:** 4
- Type:** WLAN
- Profile Name:** (empty field)
- SSID:** (empty field)
- Enable:** ☒
- Radio Policy:** ALL
- Broadcast SSID:** ☒
- Local Profiling:** ☐

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.


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.



The screenshot shows the 'Add new WLAN/RLAN' configuration page with the 'WLAN Security' tab selected. The fields and their values are as follows:

- Guest Network:** ☐
- Captive Network Assistant:** ☐
- MAC Filtering:** ☐
- Security Type:** WPA2/WPA3 Personal
- WPA2:** ☒ **WPA3:** ☐
- Passphrase Format:** ASCII
- Passphrase:** (masked field)
- Confirm Passphrase:** (masked field)
- Show Passphrase:** ☐
- Password Expiry:** ☐

At the bottom right, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

	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 SSID**

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	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Tuesday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Wednesday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Thursday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	
Friday	<input type="checkbox"/>	00:00	23:59	