

Créer un réseau invité via Web ou via App

Objectif

L'objectif de cet article est de créer un réseau invité à l'aide de l'interface utilisateur Web dans un réseau maillé Cisco Business Wireless (CBW). Si vous souhaitez en savoir plus sur les bases de la mise en réseau maillée, consultez [Cisco Business : Bienvenue dans la section Wireless Mesh Networking](#).

Pour créer un réseau invité à l'aide d'un appareil mobile au lieu de l'interface utilisateur Web, cliquez sur l'option située en haut de l'article.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès Cisco Business Wireless (CBW) sont basés sur la norme 802.11 a/b/g/n/ac (phase 2), avec antennes internes. Ces points d'accès prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur mobile et robuste.

Les points d'accès CBW peuvent être utilisés en tant que périphériques autonomes traditionnels ou dans le cadre d'un réseau maillé.

Souhaitez-vous créer un accès invité sur votre réseau CBW à l'aide de l'interface utilisateur Web du point d'accès principal ? Si vous l'êtes, vous êtes au bon endroit. Continue à lire !

Configuration Steps

Cette section vous propose des conseils pour les débutants.

Connexion

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal. Pour ce faire, ouvrez un navigateur Web et saisissez <https://ciscobusiness.cisco>. Vous pouvez

recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez vos informations d'identification. Vous pouvez également accéder au point d'accès principal en entrant [https://\[adresse IP\]](https://[adresse IP]) (du point d'accès principal) dans un navigateur Web.

Conseils

Si vous avez des questions sur un champ de l'interface utilisateur, recherchez une info-bulle qui ressemble à ceci : 

Trouver l'icône Développer le menu principal pose problème ?

Accédez au menu situé à gauche de l'écran. Si le bouton de menu ne s'affiche pas, cliquez sur cette icône pour ouvrir le menu de la barre latérale. 

Application Cisco Business

Ces périphériques disposent d'applications complémentaires qui partagent certaines fonctions de gestion avec l'interface utilisateur Web. Toutes les fonctionnalités de l'interface utilisateur Web ne seront pas disponibles dans l'application.

[Télécharger l'application iOS](#) [Télécharger l'application Android](#)

Forum aux questions

Si vous avez encore des questions sans réponse, vous pouvez consulter notre foire aux questions . [Forum aux questions](#)

Étape 1

Mettez le point d'accès sous tension s'il n'est pas déjà sous tension. Vérifiez l'état des voyants. Lorsque le voyant DEL clignote en vert, passez à l'étape suivante.

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.

Étape 2

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal. Ouvrez un navigateur Web et entrez [www.https://ciscobusiness.cisco](https://ciscobusiness.cisco). Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez dans vos informations d'identification.

Vous pouvez également y accéder en saisissant l'adresse IP du point d'accès principal dans un navigateur Web ou vous pouvez utiliser l'application Cisco Business Wireless pour apporter des modifications mineures à la configuration.

Si vous ne connaissez pas les termes utilisés, consultez [Cisco Business : Glossaire des nouveaux termes](#).

Étape 3

Vous pouvez créer un réseau local sans fil (WLAN) en accédant à **Wireless Settings > WLAN**. Sélectionnez ensuite **Ajouter un nouveau WLAN/RLAN**.

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy	
	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL
	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

Étape 4

Sous l'onglet *Général*, saisissez les informations suivantes :

- *WLAN ID* - Sélectionnez un numéro pour le WLAN.
- *Type* - Sélectionnez **WLAN**
- *Nom du profil* - Lorsque vous entrez un nom, le SSID est automatiquement renseigné avec le même nom. Le nom doit être unique et ne doit pas dépasser 31 caractères.

Les champs suivants ont été laissés par défaut dans cet exemple, mais les explications sont répertoriées au cas où vous voudriez les configurer différemment.

- *SSID* - Le nom du profil agit également en tant que SSID. Vous pouvez changer ceci si vous voulez. Le nom doit être unique et ne doit pas dépasser 31 caractères.
- *Enable* : cette option doit être laissée activée pour que le WLAN fonctionne.
- *Stratégie radio* - En règle générale, vous devez laisser cette option comme **All** pour que les clients 2,4 GHz et 5 GHz puissent accéder au réseau.
- *SSID de diffusion* - En règle générale, vous souhaitez que le SSID soit découvert afin de laisser cette option activée.
- *Profilage local* - Vous ne souhaitez activer cette option que pour afficher le système d'exploitation qui s'exécute sur le client ou pour afficher le nom d'utilisateur.

Cliquez sur Apply.

Add new WLAN/RLAN ✕

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

WLAN ID 1

Type 2

Profile Name * 3

SSID * 3

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

Enable

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

4

Étape 5

Vous accédez à l'onglet *Sécurité WLAN*. Dans cet exemple, les options suivantes ont été sélectionnées.

- *Réseau invité* - Activer
- *Captive Network Assistant* - Si vous utilisez Mac ou IOS, vous voudrez probablement activer ceci. Cette fonctionnalité détecte la présence d'un portail captif en envoyant une demande Web lors de la connexion à un réseau sans fil. Cette demande est dirigée vers une URL (Uniform Resource Locator) pour les modèles iPhone et si une réponse est reçue, alors l'accès Internet est supposé disponible et aucune autre interaction n'est requise. Si aucune réponse n'est reçue, l'accès à Internet est censée être bloqué par le portail captif et l'Assistant Réseau captif (CNA) d'Apple lance automatiquement le pseudo-navigateur pour demander la connexion au portail dans une fenêtre contrôlée. La CNA peut être interrompue lors de la redirection vers un portail captif ISE (Identity Services Engine). Le point d'accès principal empêche ce pseudo-navigateur de s'afficher.
- *Captive Portal* : ce champ n'est visible que lorsque l'option Guest Network est activée. Permet de spécifier le type de portail Web qui peut être utilisé à des fins d'authentification. Sélectionnez *Internal Splash Page* pour utiliser l'authentification Cisco basée sur le portail Web par défaut. Choisissez *Page de démarrage externe* si vous disposez d'une authentification de portail captif, à l'aide d'un serveur Web en dehors de votre réseau. Spécifiez également l'URL du serveur dans le champ URL du site.

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network 1

Captive Network Assistant 2

MAC Filtering

Captive Portal Internal Splash Page 3

Access Type Social Login

ACL Name(IPv4) None ?

ACL Name(IPv6) None ?

Dans cet exemple, le WLAN invité avec un type d'accès de connexion sociale activé sera créé. Une fois que l'utilisateur se connecte à ce WLAN invité, il sera redirigé vers la page de connexion par défaut de Cisco, où il trouvera les boutons de connexion de Google et de Facebook. L'utilisateur peut se connecter à l'aide de son compte Google ou Facebook pour accéder à Internet.

Étape 6

Dans ce même onglet, sélectionnez un *type d'accès* dans le menu déroulant. Dans cet exemple, *Connexion sociale* a été sélectionnée. Cette option permet aux invités d'utiliser leurs identifiants Google ou Facebook pour s'authentifier et accéder au réseau.

D'autres options pour *le type d'accès* sont les suivantes :

- *Compte d'utilisateur local* - Option par défaut. Choisissez cette option pour authentifier les invités à l'aide du nom d'utilisateur et du mot de passe que vous pouvez spécifier pour les utilisateurs invités de ce WLAN, sous **Wireless Settings > WLAN Users**. Voici un exemple de la page de démarrage interne par défaut.



Cisco Business Wireless Login

Welcome to the Cisco Business Wireless

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name

Password

Submit

Vous pouvez personnaliser ceci en accédant à **Wireless Settings > Guest WLAN**. À partir de là, vous pouvez entrer un *titre* et un *message de page*. Cliquez sur **Apply**. Cliquez sur **Aperçu**.

- *Consentement Web* - Permet aux invités d'accéder au WLAN après acceptation des conditions générales affichées. Les utilisateurs invités peuvent accéder au WLAN sans entrer de nom d'utilisateur ni de mot de passe.
- *Adresse e-mail* : les utilisateurs invités doivent saisir leur adresse e-mail pour accéder au réseau.
- *RADIUS* : utilisez cette option avec un serveur d'authentification externe.
- *WPA2 Personal* - Wi-Fi Protected Access 2 avec clé prépartagée (PSK)

Cliquez sur Apply.

Étape 7

Veillez à enregistrer vos configurations en cliquant sur l'**icône Enregistrer** dans le panneau supérieur droit de l'écran de l'interface utilisateur Web.



Conclusion

C'est tout ! Vous avez maintenant créé un réseau invité disponible sur votre réseau CBW. Vos clients apprécieront la commodité.

Objectif

L'objectif de cet article est de créer un réseau invité via une application dans un réseau maillé Cisco Business Wireless (CBW). Si vous souhaitez en savoir plus sur les bases des réseaux maillés, consultez [Cisco Business : Bienvenue dans la section Wireless Mesh Networking](#).

Pour créer un réseau invité via l'interface utilisateur Web, cliquez sur le bouton situé en haut de la page.

Périphériques pertinents | Version du logiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès Cisco Business Wireless sont basés sur la norme 802.11 a/b/g/n/ac (phase 2), avec antennes internes. Ces points d'accès prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur mobile et robuste.

Les points d'accès Cisco Business Wireless peuvent être utilisés en tant que périphériques autonomes traditionnels ou dans le cadre d'un réseau maillé.

Souhaitez-vous ajouter un réseau invité sur votre réseau CBW à l'aide de l'application Cisco Business Wireless ? Alors vous avez de la chance. Faisons ceci !

Configuration Steps

Cette section vous propose des conseils pour les débutants.

Connexion

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal. Pour ce faire, ouvrez un navigateur Web et saisissez `https://ciscobusiness.cisco`. Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez vos informations d'identification. Vous pouvez également accéder au point d'accès principal en entrant `https://`

Conseils

Si vous avez des questions sur un champ de l'interface utilisateur, recherchez une info-bulle qui ressemble à ceci : 

Trouver l'icône Développer le menu principal pose problème ?

Accédez au menu situé à gauche de l'écran. Si le bouton de menu ne s'affiche pas,

cliquez sur cette icône pour ouvrir le menu de la barre latérale.



Application Cisco Business

Ces périphériques disposent d'applications complémentaires qui partagent certaines fonctions de gestion avec l'interface utilisateur Web. Toutes les fonctionnalités de l'interface utilisateur Web ne seront pas disponibles dans l'application.

[Télécharger l'application iOS](#) [Télécharger l'application Android](#)

Forum aux questions

Si vous avez encore des questions sans réponse, vous pouvez consulter notre foire aux questions . [Forum aux questions](#)

Étape 1

Mettez le point d'accès sous tension. Vérifiez l'état des voyants. Lorsque le voyant DEL clignote en vert, passez à l'étape suivante.

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.

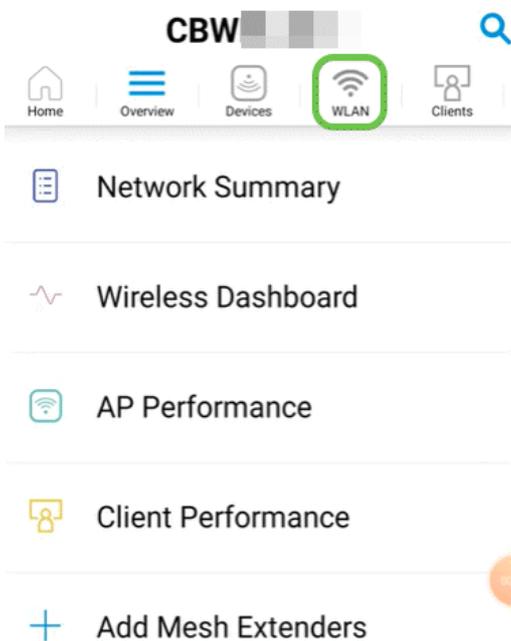
Étape 2

Téléchargez l'application Cisco Business Wireless depuis iTunes ou Google Play.



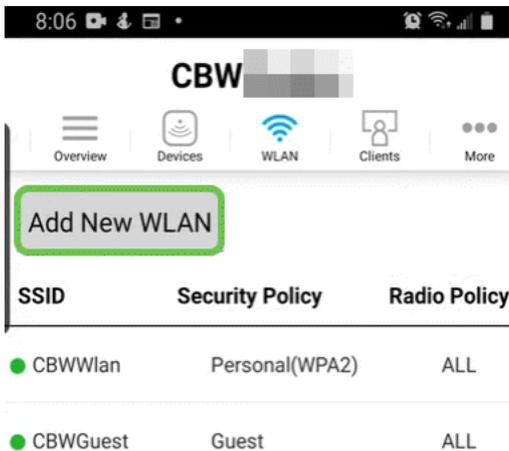
Étape 3

Connectez-vous à votre réseau sans fil Cisco Business sur votre appareil mobile. Connectez-vous à l'application. Cliquez sur l'icône **WLAN** en haut de la page.



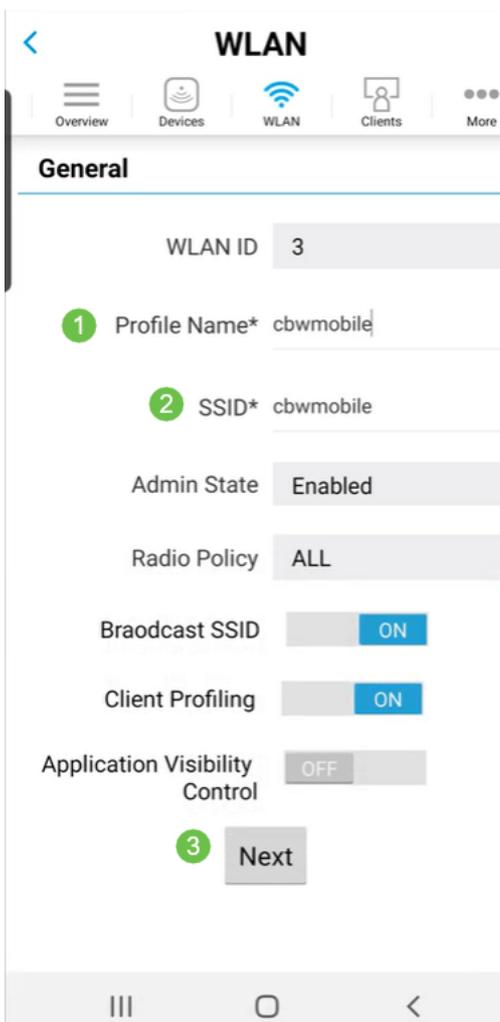
Étape 4

L'écran *Ajouter un nouveau WLAN* s'affiche. Vous verrez tous les WLAN existants. Sélectionnez **Ajouter un nouveau WLAN**.



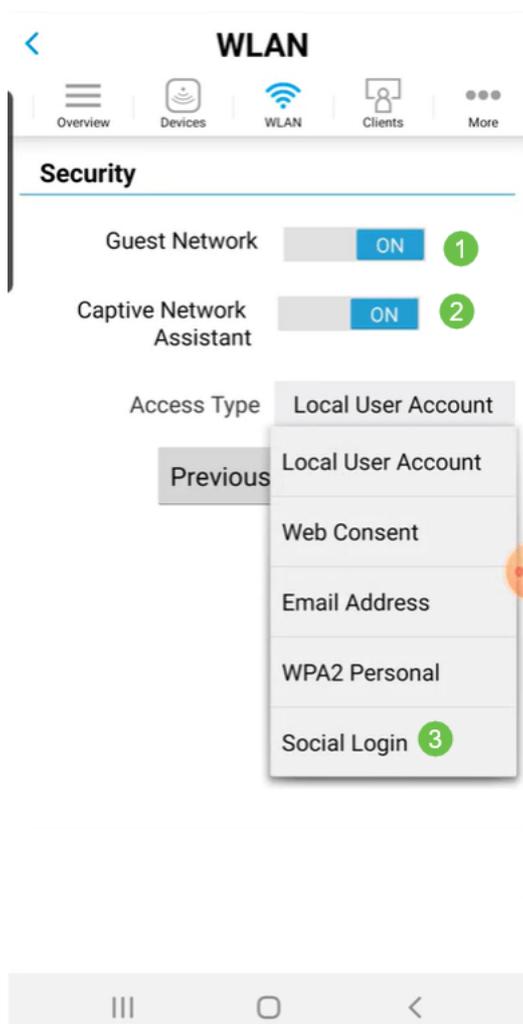
Étape 5

Entrez un **nom de profil** et un **SSID**. Complétez les autres champs ou conservez les paramètres par défaut. Cliquez sur **Next** (Suivant).



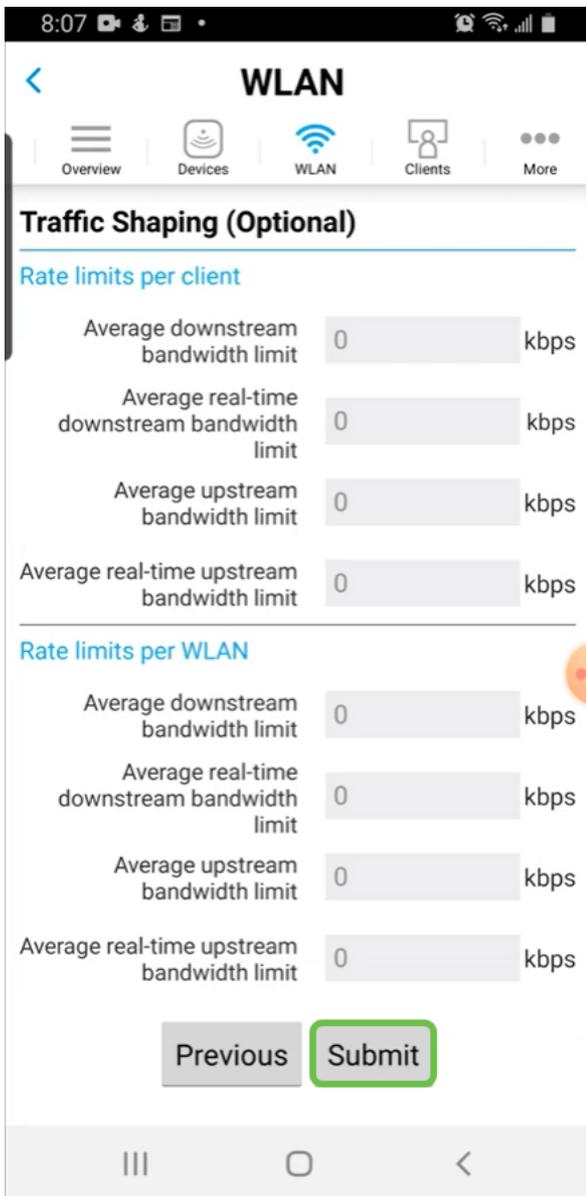
Étape 6

Activez le réseau invité. Dans cet exemple, *Captive Network Assistant* est également activé, mais cette option est facultative. Vous avez des options pour *Type d'accès*. Dans ce cas, **Connexion sociale** est sélectionnée.



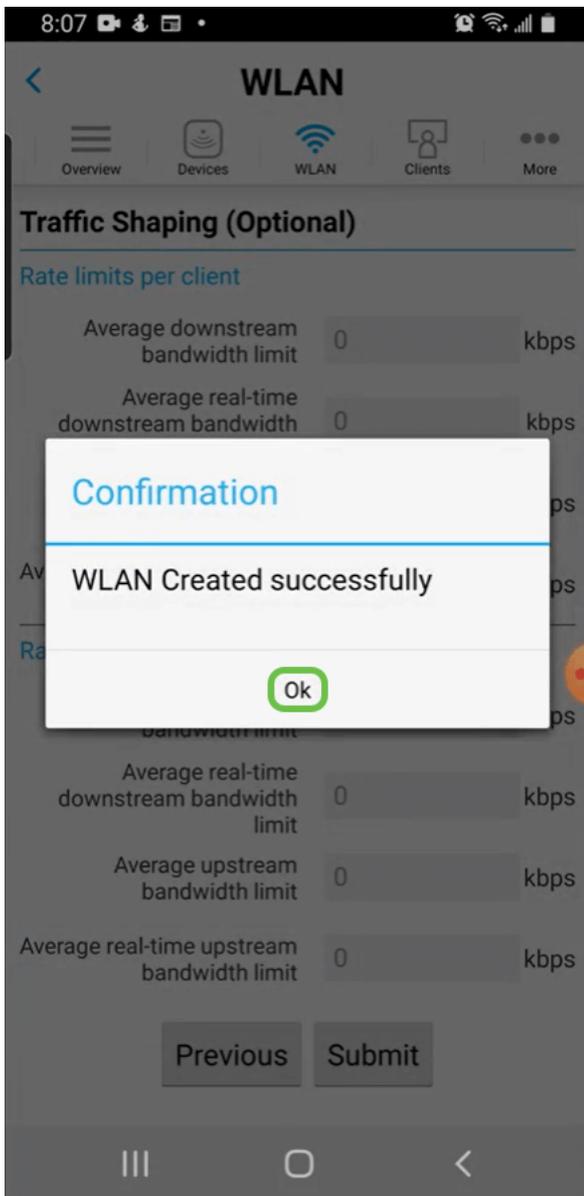
Étape 7

Cet écran vous donne les options de *formatage du trafic (facultatif)*. Dans cet exemple, aucun formatage de trafic n'a été configuré. Cliquez sur Submit.



Étape 8

Une fenêtre contextuelle de confirmation s'affiche. Cliquez sur **OK**.



Étape 9

Enregistrez votre configuration en cliquant sur l'onglet **Plus**, puis sélectionnez **Enregistrer la configuration** dans le menu déroulant.



Conclusion

Voilà, c'est aussi simple que ça ! Les clients peuvent désormais également profiter des avantages de votre réseau sans fil Cisco Business.

[Intro to Mesh](#) [FAQ sur les mailles](#) [Décodeur de modèle sans fil Cisco Business](#) [Conseils de redémarrage](#) [Rétablir les paramètres d'usine par défaut](#) [Jour zéro : Configurer via App/Web](#) [Application mobile et interface Web](#) [Meilleures pratiques pour un réseau maillé sans fil](#) [d'entreprise Cisco](#) [Autoriser les listes](#) [Mettre à jour le logiciel](#) [Familiarisez-vous avec l'application](#)

CBW Dépannage Paramètres du temps Dépannage de la DEL rouge Noms des groupes de ponts