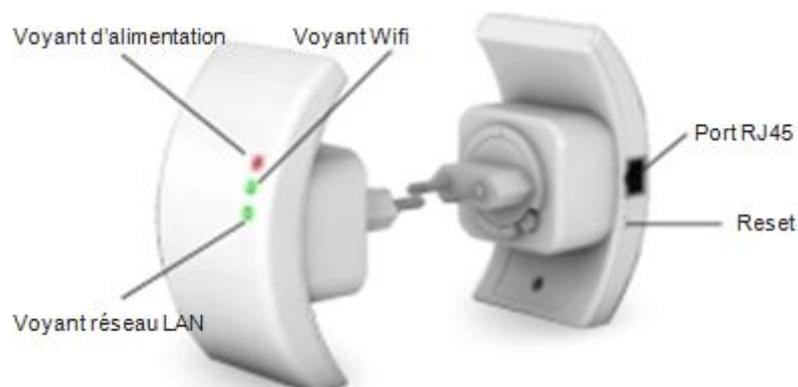


**REPETEUR SANS FIL WIFI-N
GGM WAPRN**

Introduction :

Le WAPRN est un dispositif de raccordement de réseau filaire/sans fil spécialement conçu pour les petites entreprises, bureau et siège social. Il permet à un réseau sans fil d'étendre son signal à l'aide de plusieurs points d'accès sans la nécessité d'une infrastructure filaire pour les relier. Il fonctionne également avec les autres produits sans fil de protocole 802.11 b/g/n.



REMARQUE : Si vous voulez réinitialiser le répéteur, appuyer sur le bouton Reset pendant 10 secondes sans le relâcher.

Contenu de la boîte

Avant de commencer à utiliser le WAPRN, veuillez vérifier que les produits listés ci-dessous se trouvent dans la boîte : (Dans le cas contraire, merci de prendre contact avec votre revendeur)

- 1 x Répéteur sans fil
- 1 x Câble RJ-45
- 1 x Guide d'installation

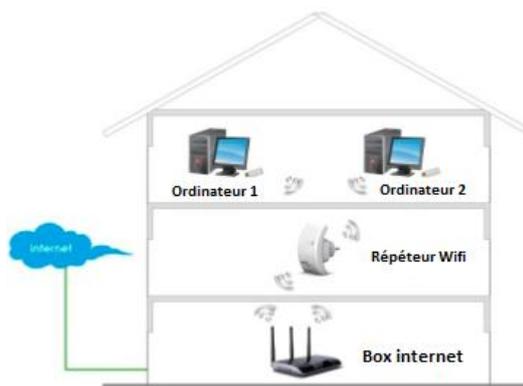
Mise en route

Mise en place d'une Infrastructure réseau sans fil

Pour une installation à domicile de connexion sans fil (comme illustré ci-dessous), procédez comme suit :

Mode répéteur :

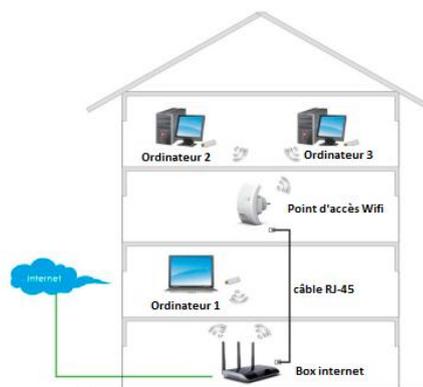
Vous aurez besoin d'un accès WiFi AP/Routeur (Box internet).



Mode point d'accès :

Vous aurez besoin d'une Box internet ou d'un routeur et d'un câble RJ-45.

Connectez le WAPRN à votre routeur/Switch avec un câble RJ-45



Comment configurer le WAPRN

Vous pouvez configurer le WAPRN en le connectant à votre PC/ PC portable avec le câble RJ45 fourni ou en sans-fil. **Nous vous conseillons de le faire avec le câble RJ-45.**

A. Configurer le WAPRN avec un câble RJ45

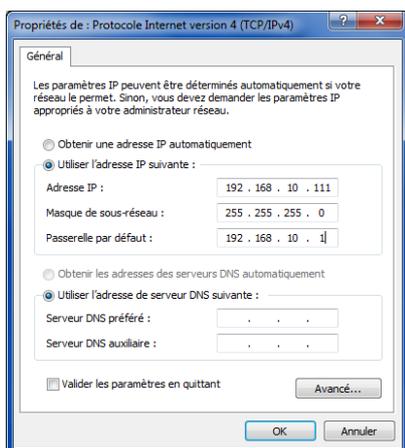
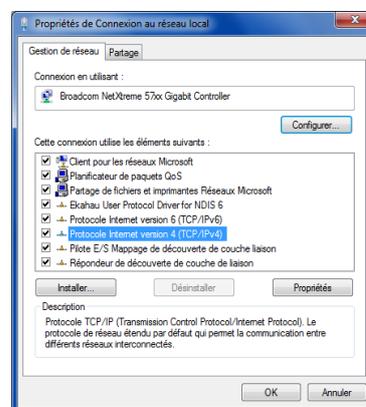
A1. Branchez le WAPRN à une prise murale. Connectez votre ordinateur / ordinateur portable au WAPRN à l'aide du câble RJ45.

A2. Cliquez sur le bouton « démarrer » (il devrait être situé à l'angle inférieur gauche de votre écran), puis cliquez sur « **Panneau de configuration** ».

Cliquez sur « **Afficher l'état du réseau** », puis cliquez sur « **Modifier les paramètres de la carte** ».

Faites un clic droit « **Connexion au réseau local** », puis sélectionnez « **Propriétés** ».

Lorsque la fenêtre « **Propriétés de connexion au réseau Local** » s'affiche, sélectionnez « **Protocole Internet Version 4 (TCP/IPv4)** » et puis cliquez sur « **Propriétés** ».



A3. Réglage manuel de l'adresse IP : l'adresse IP est du type **192.168.10.x** (x va de 2 à 254), et le masque de sous-réseau est **255.255.255.0**.

Tapez l'adresse IP de l'interface Ethernet du WAPRN (l'adresse IP par défaut est **192.168.10.1**) dans le champ de la passerelle par défaut.

A4. Ouvrir votre navigateur web et tapez **http://192.168.10.1** dans la zone Adresse du navigateur. Ceci est l'adresse IP par défaut pour cet appareil.





A5. L'écran de connexion ci-dessous s'affiche.

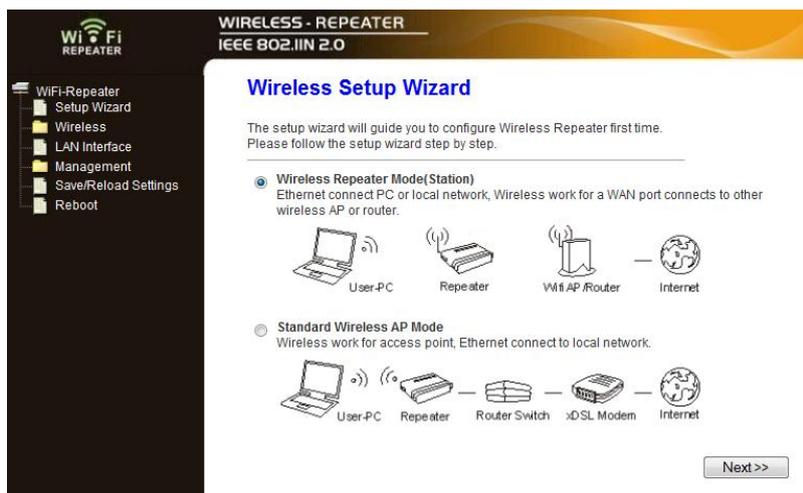
Entrez le « Nom d'utilisateur » et « Mot de passe » et cliquez sur « OK » pour ouvrir une session.

Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe « admin ».

A6. Après la connexion, cliquez sur « Setup Wizard » (Assistant de configuration).

Vous pourrez voir la page web suivante.

Sélectionnez « **Wireless Repeater Mode (Station)** » et cliquez sur « **Next** » (Suivant) pour continuer.



A7. Cliquez sur « **Repeater – OneKey Setting** »



A8. Attendez quelques secondes et vous verrez la page web ci-dessous apparaître.
Cliquez sur le bouton « Sélection de réseau sans fil ».



A9. Cliquez sur le bouton « Refresh List ». Sélectionnez le SSID sans fil de votre Box internet/Routeur et cliquez sur « Suivant » pour continuer.



A10. Lorsque vous consultez la page ci-dessous, insérer uniquement le mot de passe de votre réseau WiFi précédemment sélectionné.

Wireless Site Survey

This page provides tool to scan the wireless network. If any Access Point or IBSS is found, you could choose to connect it manually when Repeater mode is enabled. Select in this list the radio network you would like to extend.

Encryption:

Authentication Mode: Enterprise (RADIUS) Personal (Pre-Shared Key)

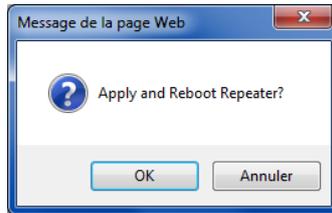
WPA2 Cipher Suite: TKIP AES

Pre-Shared Key Format:

Pre-Shared Key:

Cliquer sur “Apply and Reboot”.

A11. Cliquez sur « **OK** » pour confirmer. Le répéteur se remettra en marche.



A12. Attendez quelques secondes et vous verrez la page ci-dessous apparaître. Cela signifie que votre répéteur Wi-Fi est prêt à l'emploi. La clé Wi-Fi Repeater1 WLAN est la même que celle de votre routeur.



Si vous ne voyez pas la page ci-dessus, vous devez reconfigurer à nouveau votre répéteur.

Remarque : Si vous devez réinitialiser le répéteur Wi-Fi, vous devez appuyer sur le bouton reset accessible par le petit trou pendant 10 secondes.

B. Configurer le répéteur Wi-Fi sans fil

1. Branchez le répéteur Wi-Fi à une prise murale.

2. Cliquez sur l'icône de réseau ( ou ) sur le bas à droite du bureau de votre ordinateur.

Vous y trouverez le signal du répéteur Wi-Fi. Cliquez sur « Se connecter » et attendez quelques secondes.

3. Suivez les processus A3 à A12 pour configurer votre répéteur Wi-Fi sans fil.



C. Configurer le Mode point d'accès sans fil

1. Branchez le répéteur Wi-Fi à une prise murale.
2. Suivre les processus A2 à A5.
3. Sélectionnez « **Standard Wireless AP Mode** » et cliquez sur « **Next** » pour continuer.



4. Cliquer sur “AP – OneKey Setting”



5. Attendez quelques secondes et vous allez voir la page indiquant le statut de la connexion. Cela signifie que votre répéteur Wi-Fi est prêt à l'emploi.



Comment faire pour connecter votre ordinateur avec le répéteur Wi-Fi

Ajout d'un ordinateur sans fil pour le répéteur WiFi

1. Ouvrir une session sur l'ordinateur.
2. Ouvrez la connexion à un réseau par un clic droit sur l'icône réseau ( ou ) dans la zone de notification.
3. Choisissez le réseau sans fil dans la liste qui apparaît et puis cliquez sur **se connecter**.
4. Tapez la clé de sécurité réseau ou le mot de passe si vous êtes invité à le faire et puis cliquez sur **OK**. Vous verrez un message de confirmation lorsque vous serez connecté au réseau.
5. Pour confirmer que vous avez connecté l'ordinateur, procédez comme suit :
 - Se rendre dans le panneau « **Réseau** » en cliquant sur le bouton **Démarrer**, puis en cliquant sur **panneau de configuration**.
 - Dans la zone **Rechercher**, tapez **réseau** et puis, sous **centre réseau et partage**, cliquez sur **Voir les ordinateurs du réseau et des périphériques**.Vous devriez voir des icônes de l'ordinateur que vous avez ajouté, les autres ordinateurs et périphériques qui font partie du réseau.

Remarque : Si vous ne voyez pas les icônes dans le dossier réseau, la découverte du réseau et le partage de fichiers sont peut-être désactivées.

Ajout d'un ordinateur filaire (Ethernet) au répéteur WiFi

1. Branchez l'ordinateur sur le répéteur WiFi et allumez-le.
2. Pour confirmer que vous avez connecté l'ordinateur, procédez comme cela.
 - Se rendre dans le panneau « **Réseau** » en cliquant sur le bouton **Démarrer**, puis en cliquant sur **panneau de configuration**.
 - Dans la zone **Rechercher**, tapez **réseau** puis, sous **centre réseau et partage**, cliquez sur **Voir les ordinateurs du réseau et des périphériques**.Vous devriez voir des icônes de l'ordinateur que vous avez ajouté, les autres ordinateurs et périphériques qui font partie du réseau.

Pour plus d'information:

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

Configuration via le navigateur web

Configuration sans fil de base

Veillez cliquer sur « **Wireless -> basic Settings** » situé sur l'interface de gestion web.

Le message suivant s'affichera sur votre navigateur web :

Vous pouvez configurer le nombre minimal de paramètres sans fil de communication, tels que le nom réseau (**SSID**) et le canal.

Le Point d'accès peut être défini simplement avec uniquement les éléments de réglage minimum.



Disable Wireless	Désactivation du sans fil
Mode	Mode répéteur et routeur supporté
SSID of AP or SSID of Connect to	Principaux services identifié. C'est le « nom » de votre réseau sans fil
SSID of Extended	Mode de répéteur universel (agissant comme client et AP simultanément)
Band	Prend en charge les modes mixtes 11 b/g/n

Configuration de la sécurité sans fil

Merci de cliquer sur « **Wireless-> Security** » situés sur l'interface de gestion web. Le message suivant s'affichera sur votre navigateur web :

Configuration de la sécurité sans fil et le chiffrement pour empêcher l'accès non autorisé et l'espionnage. Prend en charge les méthodes de chiffrement 64/128-bit WEP, WPA, WPA2.



Select SSID:

Root – Client – XXXX	Le mot de passe du répéteur Wifi sera le même que votre Box internet XXXX
Repeater AP – Wifi-Repeater1	Sélectionnez cette option pour configurer le mot de passe de votre répéteur Wifi

Paramétrage d'usine, sauvegarde des paramètres, restauration

Vous pouvez sauvegarder tous les paramètres de ce routeur dans un fichier, que vous pourrez copier pour des raisons de sécurité.

Pour sauvegarder ou restaurer la configuration routeur, veuillez suivre les instructions suivantes : Cliquer sur « **Save/Reload setting** » situé sur l'interface de gestion web.

Le message suivant apparaîtra :



Save settings	Appuyez sur « Save... » et vous serez invité à télécharger la configuration dans un fichier, vous pouvez l'enregistrer sous un autre nom de fichier pour gérer les différentes versions. A garder dans un endroit sûr.
Load Settings	Appuyez sur « Browse... » pour choisir un fichier de configuration préalablement sauvegardé sur votre ordinateur, puis cliquez sur « Upload... » pour transférer le fichier de configuration de routeur. Une fois la configuration téléchargée, la configuration du routeur sera remplacée par le fichier que vous venez de télécharger.
Reset Settings	Cliquez sur « Reset » pour supprimer tous les paramètres, que vous avez faits et restaurer la configuration d'usine du routeur.

Mise à niveau du Firmware

Le logiciel utilisé par ce routeur est appelé « firmware ».

Vous pouvez utiliser cette fonction de mise à niveau de micrologiciel pour ajouter de nouvelles fonctions à votre routeur, ou corriger les bogues de ce routeur.

Cliquez sur « **Management -> Upgrade Firmware** » située sur l'interface de gestion web. Le message suivant s'affichera sur votre navigateur :

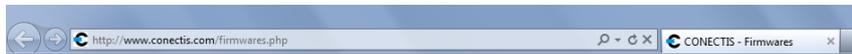
Cliquez sur le bouton « Browse ... » tout d'abord, vous serez invité à fournir le nom de fichier de mise à niveau du firmware.

Veillez télécharger le dernier fichier du firmware sur notre site et l'utiliser pour mettre à niveau votre routeur.



Vous pouvez récupérer la nouvelle version du firmware sur notre site internet à l'adresse suivante :

<http://www.conectis.com/firmwares.php>



Sélectionner le fichier portant le nom « **GGM_WAPRN_wifirepeater_firmware_update-neutral-Rpt_2.5.N_v4.0910_fw_XXXXXX.bin** » où les XXXXXX correspondent à la date de mise en ligne du firmware.

Après sélection d'un fichier de mise à niveau du firmware, cliquez sur le bouton « Upload » et le WAPRN redémarrera automatiquement avec le firmware mis à niveau. La procédure peut prendre plusieurs minutes, soyez patient.

Remarque : Ne jamais interrompre la procédure de mise à niveau en fermant le navigateur web ou en déconnectant votre ordinateur du routeur. Si le firmware que vous avez téléchargé est corrompu, la mise à niveau du microprogramme échouera, et vous devrez retourner ce routeur à votre revendeur pour demander de l'aide. (Garantie annulée si vous avez interrompu la procédure de mise à niveau).

Changer le mot de passé d'administration

Le mot de passe par défaut du routeur sans fil est « admin ».

Il y a risque de sécurité si vous ne changez pas le mot de passe par défaut, puisque tout le monde peut le deviner. C'est très important quand vous avez une fonction sans fil activée.

Pour modifier le mot de passe, veuillez suivre les Instructions suivantes : veuillez cliquer sur le menu « **Management -> Password** » sur l'interface de gestion web.

Le message suivant s'affichera sur votre navigateur web :



Cliquez sur '**Apply Changes**'; Si vous souhaitez conserver le mot de passe original inchangé, cliquez sur « **Reset** ».

WEEE Directive & Product Disposal

At the end of its serviceable life, this product should not be treated as household or general waste. It should be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, or returned to the supplier for disposal.