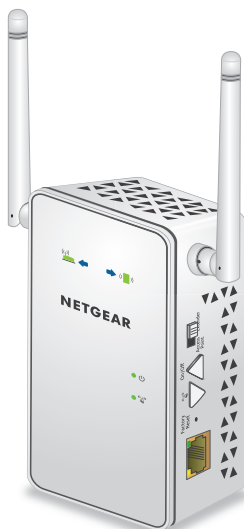


NETGEAR®



Guide d'installation du répéteur WiFi EX6100



Démarrage

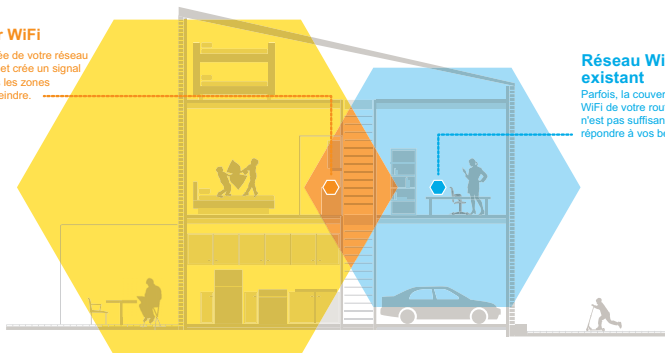
Le répéteur WiFi NETGEAR augmente la portée d'un réseau WiFi en renforçant le signal WiFi existant et sa qualité globale sur de longues distances. Un répéteur répète les signaux émis par un routeur ou point d'accès WiFi existant.

Répéteur WiFi

Etend la portée de votre réseau WiFi existant et crée un signal plus fort dans les zones difficiles à atteindre.

Réseau WiFi existant

Parfois, la couverture WiFi de votre routeur n'est pas suffisante pour répondre à vos besoins.

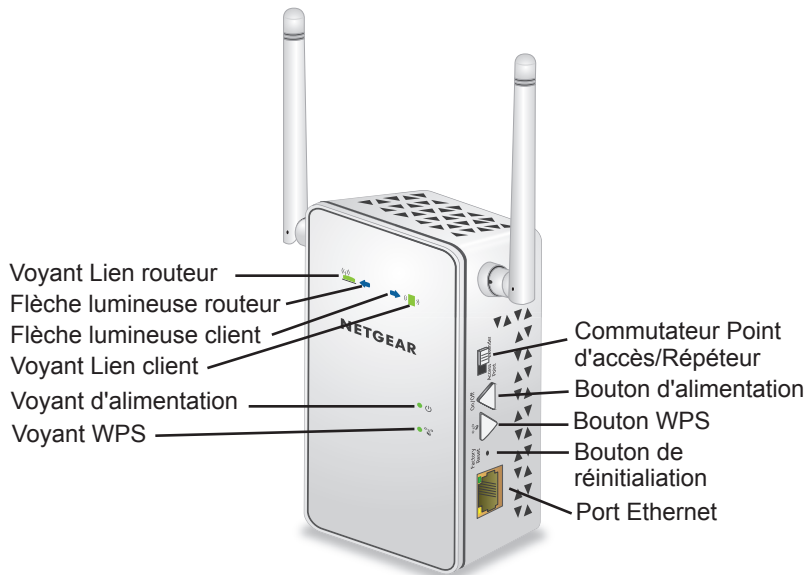


Vous pouvez également connecter le répéteur à votre routeur ou passerelle par le biais d'un câble Ethernet et utiliser le répéteur comme un point d'accès 11ac. Consultez la section *Installation du répéteur comme point d'accès* à la page 15.

Découverte de votre répéteur

Avant d'installer votre répéteur, familiarisez-vous avec ses voyants, ses boutons et ses ports.

Panneaux avant et latéral



Description des voyants

Voyant Lien
routeur



Ce voyant indique l'état de la connexion entre le répéteur et le routeur ou le point d'accès.

- **Vert continu** : connexion optimale.
- **Orange continu** : bonne connexion.
- **Rouge continu** : mauvaise connexion.
- **Eteint** : aucune connexion.

Voyant Lien
client



Ce voyant indique l'état de la connexion entre le répéteur et un ordinateur ou périphérique mobile.

- **Vert continu** : connexion optimale.
- **Orange continu** : bonne connexion.
- **Rouge continu** : mauvaise connexion.
- **Eteint** : aucune connexion.

Voyant
d'alimentation



- **Orange continu** : le répéteur est en cours de démarrage.
- **Vert continu** : le répéteur est sous tension.
- **Eteint** : le répéteur est hors tension.

Voyant WPS



- **Vert continu** : la sécurité WiFi est activée (WPA ou WPA2).
- **Vert clignotant** : une connexion WPS est en cours d'établissement.
- **Eteint** : la sécurité WiFi n'est pas activée.

Remarque : si la flèche lumineuse routeur ou client clignote, reportez-vous à la section *Localisation du meilleur emplacement* à la page 12. Si aucune flèche lumineuse n'est allumée, le répéteur se trouve au bon endroit.

Installation du répéteur WiFi

Positionnez le répéteur, mettez-le sous tension et connectez-le à votre réseau WiFi.

Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension

1. Positionnez le répéteur dans la même pièce que votre routeur WiFi.

Remarque : l'installation à proximité immédiate du routeur WiFi est requise uniquement pendant le processus de configuration initiale.

2. Branchez le répéteur à une prise électrique.

Le voyant d'alimentation ●  est vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton d'**alimentation**.

3. Vérifiez que le commutateur du répéteur est bien réglé sur **Extender** (Répéteur).

Connexion à un réseau WiFi existant

Pour étendre la portée de votre réseau WiFi, vous devez connecter le répéteur à votre réseau WiFi actuel. Vous pouvez procéder de deux façons :

- **Se connecter via WPS.** Pour plus d'informations, consultez la section *Connexion via WPS* à la page 6.
- **Connexion avec genie Smart Setup.** Pour plus d'informations, consultez la section *Connexion avec NETGEAR genie Smart Setup* à la page 8.

Connexion via WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) vous permet de rejoindre un réseau WiFi sécurisé sans avoir à saisir le nom et le mot de passe du réseau. Le bouton **WPS** est un bouton physique situé sur le routeur ou le point d'accès.

Le WPS ne prend pas en charge la sécurité réseau WEP. Si vous utilisez la sécurité WEP, reportez-vous à la rubrique *Connexion avec NETGEAR genie Smart Setup* à la page 8.

➤ Pour se connecter via WPS :

1. Appuyez sur le bouton **WPS** situé sur le côté du répéteur.
Le voyant WPS ●  clignote.
2. Dans un délai de deux minutes, appuyez sur le bouton **WPS** de votre routeur ou point d'accès.

Le voyant WPS de votre répéteur reste allumé en vert, le voyant Lien routeur  s'allume et le répéteur est connecté à votre réseau WiFi existant.

Remarque : si le voyant Lien routeur ne s'allume pas, essayez à nouveau. S'il ne l'est toujours pas, consultez la section *Connexion avec NETGEAR genie Smart Setup* à la page 8.

3. Si votre routeur WiFi prend en charge la bande 5 GHz, répétez les étapes 1 et 2 pour connecter le répéteur à la bande 5 GHz.

4. Localisez le nom du nouveau réseau du répéteur.

Le nom de réseau sans fil (SSID) du répéteur prend le nom de votre réseau WiFi existant, avec le suffixe **_2GEXT** si le répéteur est connecté à votre réseau WiFi sur la bande 2,4 GHz ou **_5GEXT** s'il est connecté sur la bande 5 GHz.

Par exemple :

- **Nom du réseau WiFi existant.** LeNomdeMonRéseau
- **Nom du nouveau réseau étendu.** LeNomdeMonRéseau_2GEXT
ou
LeNomdeMonRéseau_5GEXT

5. Connectez à présent les périphériques WiFi existants au nouveau réseau étendu.

Saisissez le mot de passe WiFi que vous utilisez pour votre routeur WiFi.

6. Débranchez le répéteur et rapprochez-le de la zone disposant d'un signal WiFi faible.

L'emplacement de votre choix doit se trouver dans la zone de couverture du réseau WiFi existant de votre routeur.

7. Branchez le répéteur sur une prise électrique et patientez une minute.

Le voyant d'alimentation ●  s'allume en vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Utilisez le voyant Lien routeur sur le panneau avant pour vous aider à choisir un emplacement pour une connexion optimale entre le répéteur et le routeur.

Connexion avec NETGEAR genie Smart Setup

1. Vérifiez que le commutateur du répéteur est bien réglé sur **Extender** (Répéteur).
2. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou le périphérique mobile pour détecter et vous connecter à l'un des réseaux WiFi du répéteur.

Ce répéteur double bande dispose de deux réseaux WiFi :

- **Réseau 2,4 GHz.** EX6100_NETGEAR_2GEXT
- **Réseau 5 GHz.** EX6100_NETGEAR_5GEXT

Une fois la connexion avec l'ordinateur ou le périphérique mobile établie, le voyant Lien client («  ») passe au vert fixe.

3. Sur le même ordinateur ou périphérique mobile, ouvrez une fenêtre d'un navigateur Web.

Le navigateur vous dirige directement vers NETGEAR genie® Smart Setup.

Remarque : si vous n'êtes pas automatiquement dirigé vers NETGEAR genie, lancez un navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** dans le champ d'adresse. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

4. Sélectionnez le réseau WiFi 2,4 GHz dont vous souhaitez étendre la portée et cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer).

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

Step 3 : Apply Settings

Select the name of your 2.4GHz WiFi network.

The Extender supports dual bands: 2.4GHz and 5GHz.
Select the 2.4GHz WiFi network that you want to connect to, and then click the Continue, or click the Skip button to select 5GHz network.

	SSID	Channel	Signal	Security
☐	NETGEAR16	1	100%	WPA2-PSK
☐	3700v4-Lance_2GEXT	1	100%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR85	1	100%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR62	6	100%	WPA2-PSK
☐	ngguest	9	100%	WPA2-PSK
☐	iw2	11	100%	WPA2-PSK
☒	nrgwlan	9	100%	WPA2-PSK
☐	KC3800-2.4G_2GEXT_DRG	1	100%	WPA/WPA2-PSK

5. Saisissez le mot de passe réseau (également appelé « phrase d'authentification » ou « clé de sécurité ») dans le champ **Password** (Mot de passe), puis cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer).
6. Sélectionnez le réseau WiFi 5 GHz dont vous souhaitez étendre la portée et cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer).
- Si votre routeur ne prend pas en charge la bande 5 GHz, cliquez sur le bouton **Skip** (Ignorer).

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

Step 3 : Apply Settings

Select the name of your 5GHz WiFi network.

	SSID	Channel	Signal	Security
☐	ngguest_5g	149	100%	WPA2-PSK
☐	ybrouter_5G_N_5GEXT	153	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	NETGEAR34-5G	153	100%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR85-5G	153	100%	WPA2-PSK
☐	nrgwlan_5g	149	100%	WPA2-PSK
☒	NETGEAR16-5G	153	99%	WPA2-PSK
☐	GodSpeed_5g	153	99%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR82-5G	153	96%	WPA2-PSK
☐	aficool 5.8	167	75%	WPA2-PSK

7. Saisissez le mot de passe réseau (également appelé « phrase d'authentification » ou « clé de sécurité ») dans le champ **Password** (Mot de passe), puis cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer).
8. Sélectionnez le radio bouton **Private Network** (Réseau privé) ou **Public Network** (Réseau public), puis cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer).

9. Saisissez les noms (SSID) de votre nouveau réseau WiFi répéteur dans les champs **Name (2.4G SSID)** (Nom [SSID 2,4 G]) et **Name (5G SSID)** (Nom [SSID 5 G]), puis cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

Step 3 : Apply Settings

Enter the settings for the Extender network.

Continue

Name (2.4G SSID)

Name (5G SSID)

☒ Use the existing security mode and password settings.

Remarque : vous pouvez utiliser les mêmes paramètres de sécurité que votre réseau existant en cochant la case correspondante.

Les paramètres sont appliqués et l'écran suivant s'affiche :

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

Step 3 : Apply Settings

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:
Extender network (2.4GHz b/g/n):
Wireless network name (SSID) : ntgrwlan_2GEXT
Security type: WPA2-PSK
Passphrase :

Extender network (5GHz a/n/ac):
Wireless network name (SSID) : ntgrwlan_5g_5GEXT
Security type: WPA2-PSK
Passphrase :

Now, you need to reconnect your wireless device(s) to the new Extender network. On your wireless device (laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.), use the wireless manager to find the new Extender network (mentioned above) and connect. For example, on a laptop, you might use Windows WiFi manager as shown below to connect your PC to the new Extender network.

Not connected

Connections are available

Wireless Network Connection

NETGEAR_EXT

☐ Last step, once you have reconnected your device running this Wizard, please mark the checkbox and click the **Continue** button to finalize your installation.

Continue

10. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou le périphérique mobile pour vous connecter au réseau WiFi du répéteur qui vient d'être créé. Connectez-vous à l'aide de votre mot de passe.

11. Cochez la case, puis cliquez sur le bouton **Continuer** (Continuer).

Step 1 : Select the WiFi Network

Step 2 : Set Up the Extender

Step 3 : Apply Settings

You are now one step away from completing the installation.

Your Extender network has been created:

Extender network (2.4GHz b/g/n):	Extender network (5GHz a/n/ac):
Wireless network name (SSID) : nrgwlan_2GEXT	Wireless network name (SSID) : nrgwlan_5g_5GEXT
Security type : WPA2-PSK	Security type : WPA2-PSK
Passphrase :	Passphrase :

Now, you need to reconnect your wireless device(s) to the new Extender network. On your wireless device (laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.), use the wireless manager to find the new Extender network (mentioned above) and connect. For example, on a laptop, you might use Windows WiFi manager as shown below to connect your PC to the new Extender network:

Not connected

Connections are available

Wireless Network Connection

NETGEAR_EXT

☒ Last step, once you have reconnected your device running this Wizard, please mark the checkbox and click the **Continue** button to finalize your installation.

Continue

12. Débranchez le répéteur et rapprochez-le de la zone disposant d'un signal WiFi faible.

L'emplacement de votre choix doit se trouver dans la zone de couverture du réseau WiFi existant de votre routeur.

13. Branchez le répéteur sur une prise électrique et patientez une minute.

Le voyant d'alimentation ●  s'allume en vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton d'alimentation. Utilisez le voyant Lien routeur sur le panneau avant pour vous aider à choisir un emplacement pour une connexion optimale entre le répéteur et le routeur.

Localisation du meilleur emplacement

Si le signal WiFi est faible, la première fois que vous rejoignez le réseau du répéteur, une flèche clignote pendant deux minutes. Si cela se produit, réglez la position du répéteur.

Aucune flèche lumineuse ne s'allume. Le répéteur se trouve dans un emplacement approprié.



La flèche de gauche clignote. Rapprochez le répéteur du routeur.



La flèche de droite clignote. Rapprochez l'ordinateur ou le périphérique mobile du répéteur.

Performances du répéteur

Ces voyants du répéteur indiquent l'état de la connexion WiFi :



Signal WiFi entre le routeur et le répéteur.



Signal WiFi entre le répéteur et l'ordinateur ou le périphérique mobile.

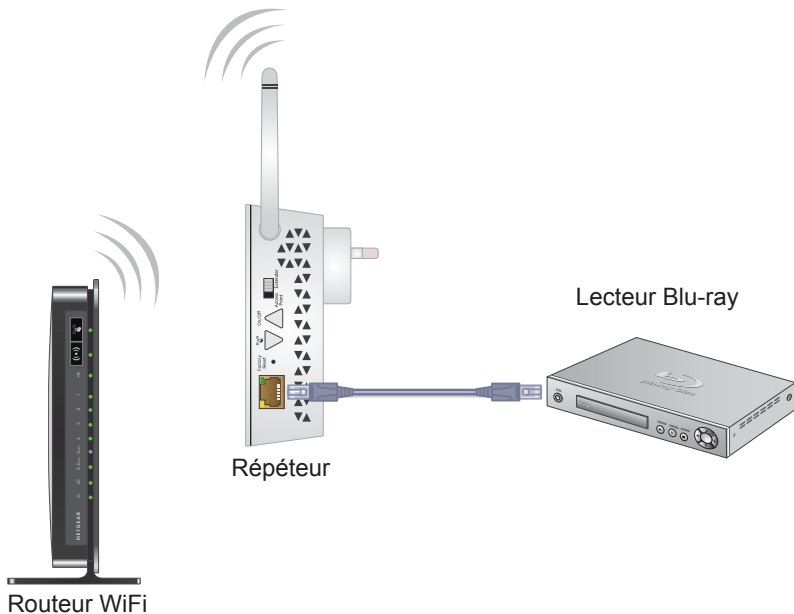
Les voyants sont codés par couleur :

- Une couleur verte indique une connexion optimale.
- Une couleur orange indique une bonne connexion.
- Une couleur rouge indique une mauvaise connexion.

Un voyant éteint indique une absence de connexion WiFi.

Connexion d'un périphérique Ethernet

Une fois le répéteur connecté à votre réseau WiFi existant, vous pouvez utiliser le répéteur pour relier un périphérique à votre routeur ou point d'accès WiFi via une connexion sans fil.



➤ **Pour connecter un périphérique Ethernet à votre routeur ou point d'accès WiFi, procédez comme suit :**

1. Configuration du répéteur.

Pour plus d'informations, consultez la section *Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension* à la page 5.

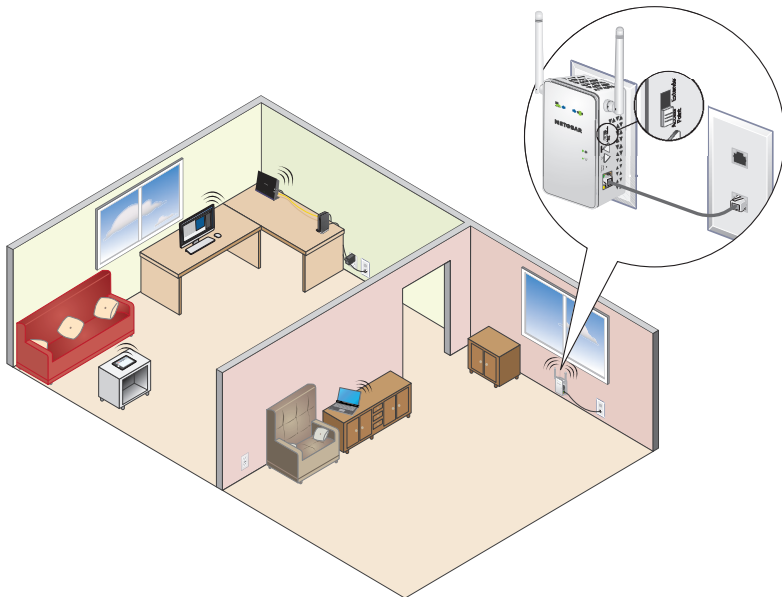
2. Connectez le répéteur à un réseau WiFi existant.

Pour plus d'informations, consultez la section *Connexion à un réseau WiFi existant* à la page 5.

3. Branchez le câble Ethernet d'un périphérique Ethernet à un port Ethernet du répéteur.

Installation du répéteur comme point d'accès

Vous pouvez également utiliser le répéteur comme point d'accès WiFi et créer ainsi un nouveau point d'accès WiFi AC750 sur votre réseau local.



➤ **Pour installer le répéteur comme point d'accès :**

1. Placez le commutateur Point d'accès/Répéteur sur la position **Access Point** (Point d'accès).
2. Branchez le répéteur sur une prise électrique à proximité d'un port LAN Ethernet du routeur ou à une prise Ethernet distante disposant d'un accès à votre réseau local (LAN).
3. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le répéteur au port LAN Ethernet du routeur ou à la prise LAN Ethernet distante avec accès au réseau local.

Le répéteur rejoint le réseau local et crée un point d'accès WiFi.

4. Sur votre ordinateur ou appareil mobile, détectez un réseau du répéteur WiFi, puis rejoignez-le.

Ce répéteur double bande dispose de deux réseaux WiFi :

- **Réseau 2,4 GHz.** EX6100_NETGEAR_2GEXT
- **Réseau 5 GHz.** EX6100_NETGEAR_5GEXT

Lorsque vous rejoignez le réseau, le voyant Lien client (") s'allume pour indiquer que vous êtes connecté.

5. Lancez un navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** dans le champ d'adresse.
6. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.
NETGEAR genie s'ouvre et détecte la connexion Internet.
7. Suivez les étapes de NETGEAR genie pour configurer la sécurité WiFi sur les deux réseaux WiFi.

Accès aux paramètres du répéteur

Après l'installation, vous pouvez vous connecter au répéteur pour afficher ou modifier ses paramètres.

➤ **Pour vous connecter au répéteur après le paramétrage initial, procédez comme suit :**

1. Connectez un ordinateur ou un périphérique mobile au réseau du répéteur.
2. Lancez un navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** dans le champ d'adresse.
Un écran de connexion s'affiche.
3. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

Foire aux questions

Vous trouverez des informations supplémentaires relatives à votre produit dans le manuel de l'utilisateur disponible à l'adresse <http://support.netgear.com>.

Le guide d'installation via le navigateur Web me demande continuellement la clé de sécurité réseau (phrase d'authentification) alors que je l'ai saisie correctement. Que puis-je faire ?

Le répéteur est probablement placé à la limite de la portée du routeur ou du point d'accès. Pour plus d'informations, consultez la section *Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension* à la page 5.

Si vous utilisez les paramètres de sécurité WEP, vérifiez que vous saisissez la clé sans fil dans le champ approprié.

Quel nom d'utilisateur et quel mot de passe dois-je utiliser pour me connecter au répéteur ?

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont respectivement **admin** et **password**. Ils sont tous deux sensibles à la casse.

Le répéteur fonctionnera-t-il si je le relie au routeur au moyen d'un câble Ethernet ?

Cela dépend. Si le commutateur est réglé sur **Extender** (Répéteur), le répéteur peut se connecter au routeur via une connexion WiFi. Si le commutateur est réglé sur **Access Point** (Point d'accès), le répéteur se connecte au routeur via un câble Ethernet.

Je suis connecté à EX6100_NETGEAR_2GEXT ou EX6100_NETGEAR_5GEXT et j'ai ouvert un navigateur. Pourquoi le genie d'installation via le navigateur Web ne s'affiche-t-il pas ?

Essayez ces étapes de dépannage :

- Vérifiez que votre ordinateur est configuré pour utiliser le protocole DHCP (c'est le cas pour la majorité des ordinateurs).
- Assurez-vous que le voyant Lien client est vert et que votre adresse IP est valide.
- Relancez le navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** ou **www.mywifiext.com** dans le champ d'adresse du navigateur Web. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

Comment rétablir les paramètres d'origine du répéteur ?

1. Utilisez un objet pointu tel qu'un stylo ou un trombone pour maintenir enfoncé le bouton **Factory Reset** (Réinitialisation) sur le répéteur pendant au moins cinq secondes jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote en orange.
2. Relâchez le bouton et patientez pendant que le répéteur se réinitialise. Le répéteur se réinitialise et ses paramètres d'origine sont rétablis. Vous pouvez désormais accéder au répéteur à partir de votre navigateur Web, en utilisant les paramètres par défaut.

Assistance

Merci d'avoir choisi les produits NETGEAR. Après l'installation de votre appareil, notez le numéro de série inscrit sur l'étiquette de votre produit. Il vous sera nécessaire pour enregistrer votre produit à l'adresse <https://my.netgear.com>.

Vous devez enregistrer votre produit avant de pouvoir utiliser l'assistance téléphonique de NETGEAR. NETGEAR vous recommande d'enregistrer votre produit sur le site Web de NETGEAR.

Pour obtenir des mises à jour de produits et accéder au support Web, rendez-vous à l'adresse <http://support.netgear.com>.

NETGEAR vous recommande d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR. Le manuel de l'utilisateur est disponible en ligne à l'adresse <http://downloadcenter.netgear.com> ou via un lien dans l'interface utilisateur du produit.

Marques commerciales

NETGEAR, le logo NETGEAR et Connect with Innovation sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NETGEAR, Inc. et/ou des filiales de NETGEAR aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays. Les informations sont sujettes à changement sans préavis. © NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

Conformité

Pour consulter la déclaration de conformité actuelle, rendez-vous sur le site http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Pour obtenir les informations relatives à la conformité légale, rendez-vous sur <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive

San Jose, CA 95134, Etats-Unis



201-17418-02

Novembre 2013