

NETGEAR®

Guide d'installation



Répéteur WiFi N300

Modèle WN3000RP



Démarrage

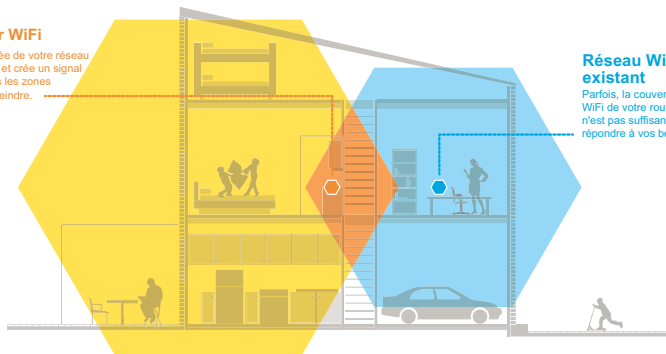
Le répéteur WiFi NETGEAR augmente la portée d'un réseau WiFi en renforçant le signal WiFi existant et sa qualité globale sur de longues distances. Un répéteur répète les signaux émis par un routeur ou point d'accès WiFi existant.

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

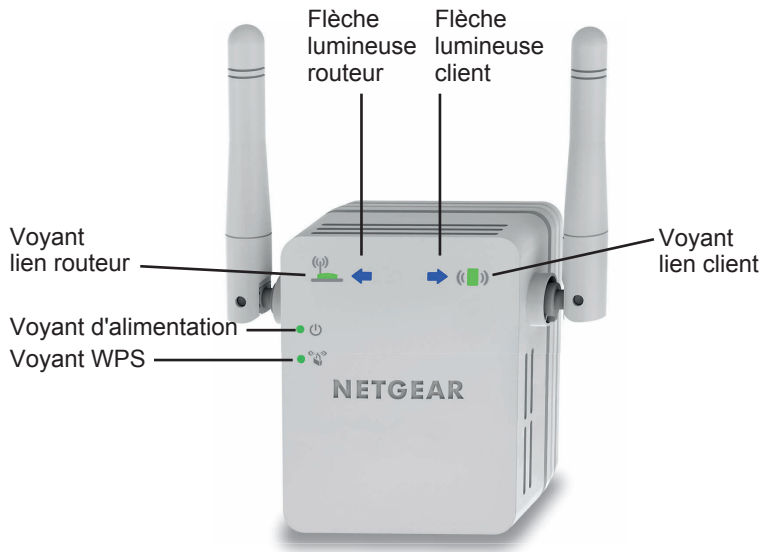
Parfois, la couverture WiFi de votre routeur n'est pas suffisante pour répondre à vos besoins.



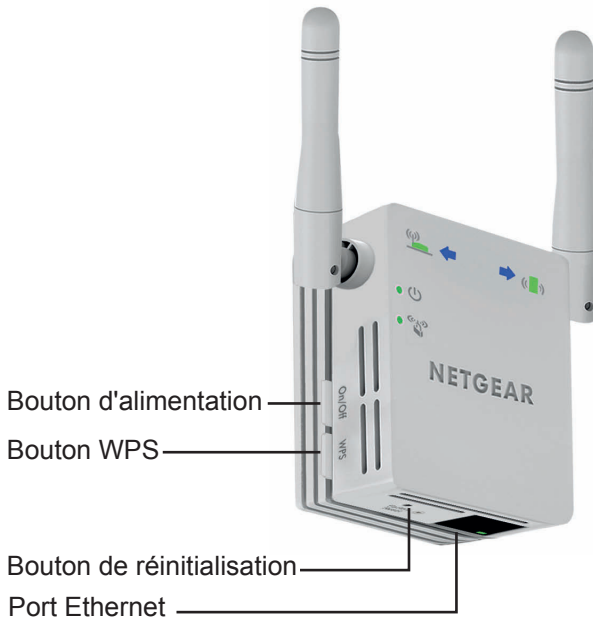
Découverte de votre répéteur

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

Panneau avant



Panneaux latéral et inférieur



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

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 7.

- **Se connecter via le navigateur Web genie®.** 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 WPS ne prend pas en charge la sécurité réseau WEP. Si vous utilisez la sécurité WEP, suivez les instructions présentées dans la section *Connexion avec NETGEAR genie Smart Setup* à la page 8.

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 se connecte à votre réseau WiFi existant.

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

3. 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 **_EXT**.

Par exemple :

- **Nom du réseau WiFi existant.** LeNomdeMonRéseau
- **Nom du nouveau réseau étendu.**
LeNomdeMonRéseau_EXT

4. Connectez à présent les périphériques WiFi au nouveau réseau du répéteur.

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

5. 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.

6. Branchez le répéteur à une prise électrique.

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. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou le périphérique mobile pour détecter le réseau WiFi **NETGEAR_EXT** (SSID) et vous y connecter.

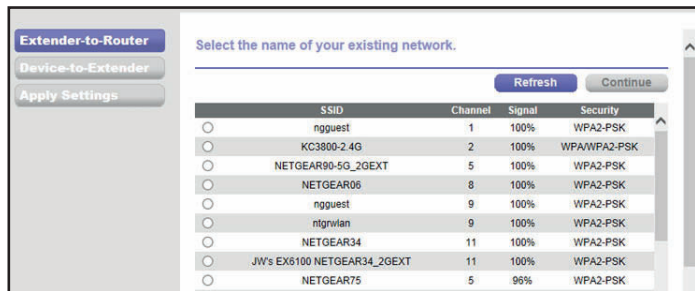
Une fois la connexion avec l'ordinateur ou le périphérique mobile établie, le voyant Lien client («  ») s'allume.

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

Le navigateur vous dirige directement sur l'assistant avancé de configuration NETGEAR genie.

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.

3. Sélectionnez le réseau WiFi existant dont vous souhaitez étendre la portée et cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).



Extender-to-Router

Device-to-Extender

Apply Settings

Select the name of your existing network.

Refresh Continue

	SSID	Channel	Signal	Security
☐	ngquest	1	100%	WPA2-PSK
☐	KC3800-2.4G	2	100%	WPA/WPA2-PSK
☐	NETGEAR90-5G_2GEXT	5	100%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR06	8	100%	WPA2-PSK
☐	ngquest	9	100%	WPA2-PSK
☐	ntrivian	9	100%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR34	11	100%	WPA2-PSK
☐	JW's EX6100 NETGEAR34_2GEXT	11	100%	WPA2-PSK
☐	NETGEAR75	5	96%	WPA2-PSK

4. 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 **Continue** (Continuer).

5. Sélectionnez la case d'option **Private Network** (Réseau privé) ou **Public Network** (Réseau public), puis cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).
6. Saisissez le nom (SSID) du nouveau réseau WiFi du répéteur dans le champ **Name** (Nom), puis cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).

Enter the settings for the Extender network.

2.4GHz Network Name (SSID):

☒ Use the same security mode and password as those for the existing network.

Continue

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 :

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): ntrgrwlan_EXT
Security Type: WPA2-PSK[AEK]
Passphrase [REDACTED]

Next, you will need to connect your wireless devices to the Extender network. On your wireless device (e.g. laptop, tablet, smartphone, gaming console, etc.) use the wireless manager to find the Extender network names and connect. For example, you might use Windows software as shown below to connect your PC to the Extender network.

☐ My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)

Continue

Sur iPad, iPhone, et ordinateur MacBook, cet écran se ferme automatiquement.

7. 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.

Répétez cette étape pour tous vos ordinateurs et vos périphériques mobiles.

8. Si l'écran apparaît toujours sur votre ordinateur ou périphérique, cochez la case suivante et cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).

☒ My wireless devices are connected to the Extender network. (Selecting this checkbox activates the Continue button.)

Continue

9. 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.

10. Branchez le répéteur à une prise électrique.

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  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, une flèche lumineuse clignote pendant deux minutes la première fois que vous rejoignez le réseau du répéteur. 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 lumineuse routeur clignote. Rapprochez le répéteur du routeur.



La flèche lumineuse client 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

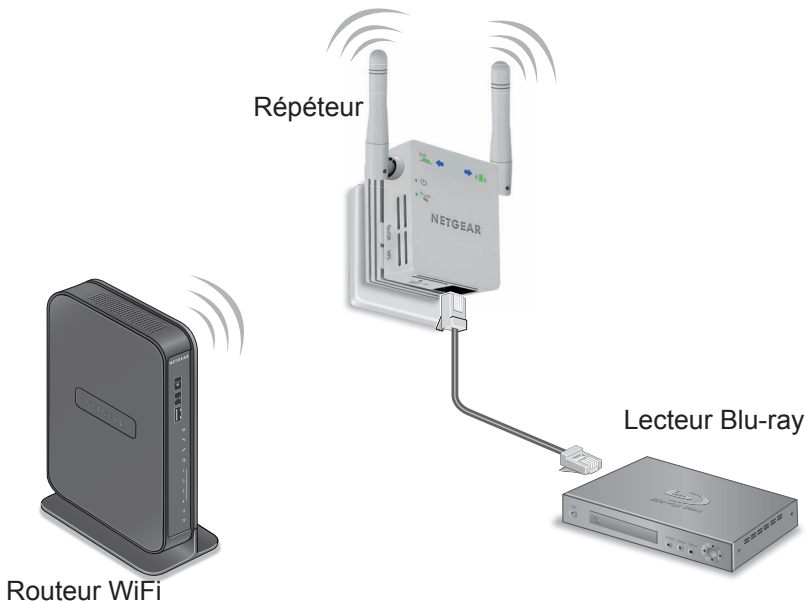
Les voyants sont codés par couleur :

- 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 connecter un périphérique au répéteur en utilisant un câble Ethernet. Ce périphérique peut ainsi accéder à votre réseau existant via la connexion WiFi entre le répéteur et le routeur.



1. Configurez le répéteur.
Pour plus d'informations, consultez la section *Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension* à la page 6.
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 6.
3. Branchez le câble Ethernet d'un périphérique Ethernet au port du répéteur.

Connexion pour accéder aux paramètres du répéteur

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

1. Connectez un ordinateur ou un périphérique mobile au réseau du répéteur.
2. Lancez un navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** ou **www.mywifiext.com** 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 6.

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

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

Non. Le répéteur est conçu pour se connecter sans fil au routeur ou point d'accès.

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.

Je suis connecté à **NETGEAR_EXT** et j'ai ouvert un navigateur. Pourquoi le guide 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. 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 panneau inférieur du répéteur pendant au moins cinq secondes jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote en orange.
2. Relâchez le bouton **Factory Reset** (Réinitialisation) 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.

J'ai activé un filtrage MAC sans fil (contrôle d'accès sans fil ou ACL) sur mon routeur. Que dois-je faire lors de l'installation du répéteur ?

Lors de la connexion du périphérique sans fil à votre routeur par le biais du répéteur, l'adresse MAC du périphérique sans fil affichée sur le routeur est traduite en une autre adresse MAC. Si le filtrage MAC de votre routeur est activé, le périphérique sans fil se connecte au répéteur mais ne parvient pas à obtenir d'adresse IP auprès de lui ni à accéder à Internet.

Pour permettre au périphérique sans fil de recevoir une adresse IP de la part du répéteur et d'accéder à Internet, vous devez fournir au routeur l'adresse MAC traduite.

1. Désactivez le filtrage MAC sur votre routeur.
2. Allumez votre répéteur et connectez-y tous les périphériques.
3. Vérifiez que le voyant du débit de connexion reste allumé.
4. Connectez-vous à votre routeur et vérifiez les périphériques connectés sur l'écran Attached Devices (Périphériques connectés).
5. Ajoutez les adresses MAC commençant par 02:0F:B5 au tableau de filtrage MAC de votre routeur.

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/>. Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.

Pour une utilisation en intérieur uniquement. En vente dans tous les états membres de l'UE, les états de l'AELE et la Suisse.

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, Etats-Unis



201-17749-01

Février 2014