

Répéteur WiFi Nighthawk X4 Mesh AC2200

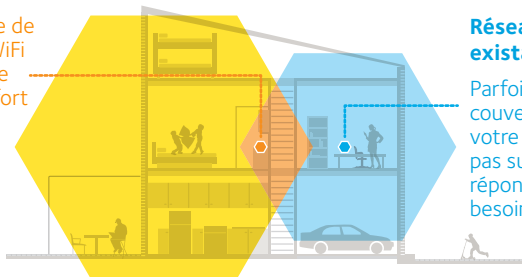
NETGEAR®

Démarrage

Le répéteur WiFi Mesh 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 Mesh

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

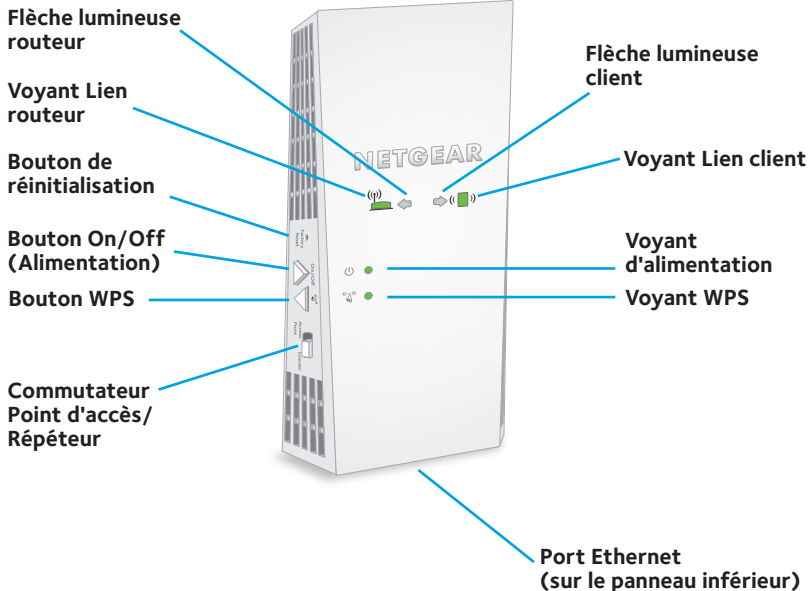


Réseau WiFi existant

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.



Description des voyants

Voyant	Description
Voyant Lien routeur 	Ce voyant indique l'état de la connexion entre le répéteur et la box Internet, 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 votre ordinateur ou appareil mobile compatible WiFi. • 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.

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



La flèche lumineuse client clignote. Rapprochez l'ordinateur compatible WiFi ou le périphérique mobile du répéteur.



La flèche lumineuse du routeur clignote. Rapprochez le répéteur du routeur.

Utilisation du répéteur en mode répéteur

En mode répéteur, le répéteur reproduit les signaux émis par une box Internet, un routeur ou un point d'accès WiFi existant.

Réglez le commutateur **Access Point/Extender** (Point d'accès/Répéteur), positionnez le répéteur, branchez-le à l'alimentation, puis connectez-le à votre réseau WiFi.

Réglage du commutateur Access Point/Extender (Point d'accès/Répéteur)

Pour utiliser le répéteur en mode répéteur, placez le commutateur **Access Point/Extender** (Point d'accès/Répéteur) sur la position **Extender** (Répéteur) .

Emplacement et alimentation du répéteur

1. Positionnez le répéteur dans la même pièce que votre box Internet.
L'installation à proximité immédiate de la box Internet est requise uniquement pendant le processus de configuration initiale.
2. Branchez le répéteur à une prise électrique.
Attendez que le voyant d'alimentation   passe au vert. Cette procédure peut prendre jusqu'à 100 secondes. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation) sur le côté du 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 suivante.
- **Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR.** Pour plus d'informations, consultez la section *Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR* à la page 9.

Connexion via WPS

Le WPS (Wi-Fi Protected Setup) vous permet de rejoindre un réseau WiFi sécurisé sans avoir à sélectionner le nom du réseau ni à saisir le mot de passe.

Remarque : 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 l'assistant d'installation NETGEAR* à la page 9.

1. Appuyez sur le bouton **WPS** du répéteur.
Le voyant WPS  ● clignote.
2. Dans un délai de deux minutes, appuyez sur le bouton **WPS** de votre box ou routeur.

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.

Si le voyant Lien routeur ne s'allume pas, essayez à nouveau. S'il ne s'allume toujours pas, consultez la section *Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR* à la page 9.

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.

Remarque : Si votre routeur prend en charge la bande 5 GHz, votre répéteur tente de se connecter à la bande 5 GHz du routeur la première fois que vous appuyez sur le bouton WPS. Si votre répéteur ne s'est pas connecté à la bande 5 GHz du routeur la première fois, répétez le processus WPS.

4. Débranchez le répéteur et déplacez-le vers un nouvel emplacement situé environ à mi-chemin entre votre routeur et la zone de signal faible du routeur WiFi.



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

5. Branchez le répéteur à une prise électrique et patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation   passe au vert.
6. Utilisez le voyant Lien routeur  pour vous aider à choisir un emplacement pour une connexion optimale entre le répéteur et la box Internet.
7. Si le voyant Lien routeur n'est pas allumé en orange ou vert, branchez le répéteur sur une prise murale plus proche de la box Internet et réessayez. Continuez de déplacer le répéteur vers des prises plus proches de la box Internet jusqu'à ce que le voyant Lien routeur s'allume en orange ou vert.

8. Connectez votre ordinateur ou appareil mobile compatible WiFi au réseau WiFi.

Remarque : Votre répéteur utilise les mêmes paramètres de réseau Wi-Fi que votre routeur pour ses réseaux étendus 2,4 GHz et 5 GHz.

Par exemple, si votre répéteur est connecté à la bande WiFi 2,4 GHz du routeur, votre répéteur utilise les paramètres WiFi de votre routeur 2,4 GHz pour ses deux réseaux :

- **Nom de réseau Wi-Fi 2,4 GHz du routeur.** ExempleMonWiFi
- **Nom de réseau Wi-Fi 5 GHz du routeur.** ExempleMonWiFi-5G
- **Nom de réseau Wi-Fi 2,4 GHz étendu.** ExempleMonWiFi
- **Nom de réseau Wi-Fi 5 GHz étendu.** ExempleMonWiFi

Si votre répéteur est connecté à la bande WiFi 5 GHz du routeur, votre répéteur utilise les paramètres WiFi de votre routeur 5 GHz pour ses deux réseaux :

- **Nom de réseau Wi-Fi 2,4 GHz du routeur.** ExempleMonWiFi
- **Nom de réseau Wi-Fi 5 GHz du routeur.** ExempleMonWiFi-5G
- **Nom de réseau Wi-Fi 2,4 GHz étendu.** ExempleMonWiFi-5G
- **Nom de réseau Wi-Fi 5 GHz étendu.** ExempleMonWiFi-5G

Remarque : comme votre routeur et les réseaux étendus partagent le même nom de réseau WiFi, un seul nom de réseau WiFi est diffusé.

Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR

1. Connectez un ordinateur ou un appareil mobile au répéteur à l'aide d'une connexion WiFi ou Ethernet :
 - **WiFi.** Sur votre ordinateur ou appareil mobile équipé du WiFi, lancez le gestionnaire de connexions WiFi, puis recherchez et connectez-vous au réseau du répéteur appelé NETGEAR_EXT.
Lorsque votre ordinateur ou appareil mobile équipé du WiFi est connecté au répéteur, le voyant Lien client (■) s'allume.
 - **Ethernet.** Reliez le port Ethernet de votre répéteur au port Ethernet de votre ordinateur à l'aide d'un câble Ethernet.
2. Ouvrez un navigateur Web et rendez-vous sur www.mywifiext.net.
L'assistant d'installation NETGEAR s'affiche.
3. Suivez les instructions pour connecter votre répéteur à votre réseau WiFi existant.
4. Débranchez le répéteur et déplacez-le vers un nouvel emplacement situé environ à mi-chemin entre votre routeur et la zone de signal WiFi faible.
L'emplacement de votre choix doit se trouver dans la zone de couverture du réseau WiFi existant de votre routeur.



5. Branchez le répéteur à une prise électrique et patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation   passe au vert.
6. Utilisez le voyant Lien routeur  pour vous aider à choisir un emplacement pour une connexion optimale entre le répéteur et la box Internet.
7. Si le voyant Lien routeur n'est pas allumé en orange ou vert, branchez le répéteur sur une prise murale plus proche de la box Internet et réessayez. Continuez de déplacer le répéteur vers des prises plus proches de la box Internet jusqu'à ce que le voyant Lien routeur s'allume en orange ou vert.

Connexion d'un appareil Ethernet

Une fois le répéteur connecté à votre réseau WiFi existant, vous pouvez connecter un appareil filaire au répéteur à l'aide d'un câble Ethernet. Cet appareil peut alors accéder à votre réseau existant grâce à la connexion WiFi.



Utilisation du répéteur en mode point d'accès

Vous pouvez utiliser le répéteur WiFi en tant que point d'accès pour créer un nouveau hotspot WiFi via une connexion Ethernet filaire.



1. Placez le commutateur **Access Point/Extender** (Point d'accès/Répéteur) sur la position **Access Point** (Point d'accès) .

2. Branchez le répéteur à une prise électrique et patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation   passe au vert.

Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton **Power** (Alimentation).

3. Connectez un ordinateur ou un appareil mobile au répéteur à l'aide d'une connexion WiFi ou Ethernet :

- **WiFi.** Sur votre ordinateur ou appareil mobile équipé du WiFi, lancez le gestionnaire de connexions WiFi, puis recherchez et connectez-vous au réseau du répéteur appelé NETGEAR_EXT.

Lorsque votre ordinateur ou appareil mobile équipé du WiFi est connecté au répéteur, le voyant Lien client () s'allume.

- **Ethernet.** Reliez le port Ethernet de votre répéteur au port Ethernet de votre ordinateur à l'aide d'un câble Ethernet.

Remarque : Si vous souhaitez utiliser une connexion Ethernet, vous devez le faire avant de connecter votre répéteur à votre modem routeur ou routeur.

4. Ouvrez un navigateur Web et rendez-vous sur www.mywifiext.net.

L'assistant d'installation NETGEAR s'affiche.

5. Reliez votre routeur à un port Ethernet du répéteur avec un câble Ethernet.

Remarque : Ne connectez pas votre répéteur directement à votre modem DSL ou filaire. Le répéteur ne fonctionne pas comme un routeur. Si votre réseau comprend un serveur DHCP, vous pouvez connecter le répéteur à un switch ou un commutateur connecté au serveur DHCP.

6. Revenez à l'assistant d'installation NETGEAR et suivez les instructions pour terminer la configuration de votre répéteur en tant que point d'accès.

Connexion et 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 :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté au réseau de votre répéteur.
2. Connectez-vous à votre répéteur :
 - Si vous n'avez pas activé la fonction One WiFi Name, saisissez **www.mywifiext.local** dans le champ d'adresse du navigateur.
 - Si vous avez activé la fonction One WiFi Name, saisissez l'une des URL suivantes :
 - **Ordinateur Windows.** <http://mywifiext> ou <http://mywifiext.local>
 - **Ordinateurs Mac et appareils iOS et Linux.** <http://mywifiext.local>
 - **Appareils Android.** <http://<adresse IP du répéteur>> (par exemple <http://192.168.1.3>)

Pour trouver l'adresse IP de votre répéteur, effectuez les opérations suivantes :

- a. Connectez-vous à votre routeur.
- b. Recherchez la page dans l'interface web de votre routeur qui répertorie les appareils connectés à votre routeur.
- c. Recherchez votre répéteur dans la liste et notez l'adresse IP de votre répéteur.
- d. Entrez l'adresse IP de votre répéteur dans le champ d'adresse de votre navigateur Web.

Une page de connexion s'affiche.

3. Saisissez votre adresse e-mail d'administrateur et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton **LOG IN** (Connexion).

La page Status (Etat) s'affiche.

Foire aux questions

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

L'assistant d'installation NETGEAR me demande continuellement le mot de passe réseau (phrase d'authentification) ou la clé de sécurité réseau alors que je l'ai saisi 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 et alimentation du répéteur* à la page 5. Si vous utilisez la sécurité WEP, vérifiez que vous saisissez le mot de passe réseau dans le champ approprié.

Puis-je configurer le répéteur en mode répéteur si je le connecte au routeur ou au point d'accès avec un câble Ethernet ?

Non. Le répéteur est conçu pour se connecter sans fil à la box Internet ou au point d'accès s'il est en mode répéteur. Si le répéteur est en mode point d'accès, vous pouvez le connecter au routeur ou au point d'accès avec une connexion Ethernet. Pour plus d'informations sur le mode point d'accès, reportez-vous à la section *Utilisation du répéteur en mode point d'accès* à la page 11.

J'ai oublié mon adresse électronique et mon mot de passe de connexion. Que puis-je faire ?

Sur la page de connexion, cliquez sur le lien **Username & Password Help** (Aide pour le nom d'utilisateur et le mot de passe) et répondez aux questions de sécurité que vous avez définies pendant la configuration initiale.

Si vous avez oublié les réponses aux questions de sécurité, effectuez les opérations suivantes pour reconfigurer vos identifiants de connexion :

1. Rétablissez les paramètres d'origine du répéteur.
2. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté au réseau de votre répéteur.
3. Connectez-vous à votre répéteur :
 - Si vous n'avez pas activé la fonction One WiFi Name, saisissez **www.mywifiext.net** dans le champ d'adresse du navigateur.
 - Si vous avez activé la fonction One WiFi Name, saisissez l'une des URL suivantes :
 - **Ordinateur Windows.** <http://mywifiext> ou <http://mywifiext.local>
 - **Ordinateurs Mac et appareils iOS et Linux.** <http://mywifiext.local>
 - **Appareils Android.** <http://<adresse IP du répéteur>> (par exemple <http://192.168.1.3>)

Une page de connexion s'affiche.

4. Cliquez sur le bouton **NEW EXTENDER SETUP** (Nouvelle configuration du répéteur).

Lorsque vous y êtes invité, renseignez les champs qui figurent sur la page pour configurer à nouveau vos identifiants de connexion.

Comment rétablir les paramètres d'origine du répéteur ?

1. Utilisez un objet pointu tel qu'un stylo ou un trombone déplié 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 **Factory Reset** (Réinitialisation) et patientez pendant que le répéteur se réinitialise.

Le répéteur se réinitialise et ses paramètres d'origine sont rétablis.

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

Lors de la connexion d'un appareil à votre routeur par le biais du répéteur, l'adresse MAC de l'appareil affichée sur le routeur est traduite en une autre adresse MAC. Si un filtrage MAC, le contrôle d'accès sans fil ou une liste de contrôle d'accès (ACL) est activé(e) sur votre routeur, l'appareil se connecte au répéteur mais ne peut pas obtenir une adresse IP du répéteur ni se connecter à Internet.

Pour permettre à votre appareil 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. Connectez-vous à votre box Internet et désactivez le filtre MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste de contrôle d'accès (ACL).
Pour plus d'informations sur la façon de désactiver le filtrage MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste d'accès (ACL) de votre box Internet, reportez-vous à la documentation de votre box Internet.
 2. Allumez votre répéteur et connectez tous vos appareils au réseau du répéteur.
 3. Vérifiez que le voyant Lien routeur reste allumé.
 4. Connectez-vous à votre répéteur :
 - a. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté au réseau de votre répéteur.
 - b. Connectez-vous à votre répéteur :
 - Si vous n'avez pas activé la fonction One WiFi Name, saisissez **www.mywifiext.net** dans le champ d'adresse du navigateur.
 - Si vous avez activé la fonction One WiFi Name, saisissez l'une des URL suivantes :
 - **Ordinateur Windows.** <http://mywifiext> ou <http://mywifiext.local>
 - **Ordinateurs Mac et appareils iOS et Linux.** <http://mywifiext.local>
 - **Appareils Android.** <http://<adresse IP du répéteur>> (par exemple <http://192.168.1.3>)
- Une page de connexion s'affiche.

- c. Saisissez votre adresse e-mail d'administrateur et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton **LOG IN** (Connexion).
La page Status (Etat) s'affiche.
5. Sélectionnez **Settings > Connected Devices** (Paramètres > Appareils connectés).
La page Connected Devices (Appareils connectés) affiche les adresses MAC et adresses MAC virtuelles du répéteur, des appareils filaires et des appareils WiFi connectés au répéteur.
6. Sur le routeur, ajoutez au tableau de filtrage MAC l'adresse MAC virtuelle du répéteur ainsi que les adresses MAC virtuelles de tous les appareils connectés au répéteur.
7. Activez le filtrage MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste de contrôle d'accès (ACL) de la box Internet.

Je suis connecté à NETGEAR_EXT et j'ai ouvert un navigateur. Je ne parviens pas à afficher l'assistant d'installation NETGEAR. Que puis-je faire ?

Essayez ces étapes de dépannage :

- Vérifiez que votre ordinateur compatible WiFi 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** dans la barre d'adresse. Saisissez votre adresse e-mail et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton **LOG IN** (Connexion).

Assistance

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit NETGEAR. Rendez-vous sur www.netgear.com/support pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux téléchargements et manuels de l'utilisateur les plus récents et rejoindre notre communauté. Nous vous recommandons d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles de NETGEAR.

Marques commerciales

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.

Conformité

Pour consulter la déclaration de conformité actuelle, rendez-vous à l'adresse http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Pour obtenir les informations relatives à la conformité légale, visitez la page www.netgear.com/about/regulatory/.

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

 **NETGEAR INT LTD**
Building 3 University Technology Centre
Curraheen Road Cork, Irlande



201-20295-02

Mai 2018

NETGEAR, Inc.

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