

Démarrage rapide

Répéteur de portée WiFi
Nighthawk X4 AC2200

Modèle EX7300



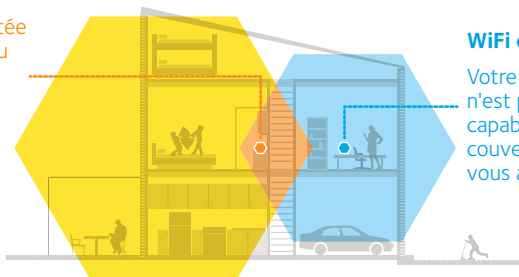
NETGEAR®

Pour bien démarrer

Le répéteur de portée WiFi NETGEAR prolonge la portée d'un réseau WiFi en amplifiant le signal du réseau WiFi existant et en améliorant la qualité générale du signal sur de grandes distances. Un répéteur reproduit les signaux d'un routeur WiFi ou d'un point d'accès existant.

Répéteur de Portée WiFi

Amplifie la portée de votre réseau WiFi existant et améliore le signal dans les zones difficiles à atteindre.



WiFi existant

Votre routeur n'est pas toujours capable d'assurer la couverture WiFi dont vous avez besoin.

Découvrez votre répéteur

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

Voyant en forme de flèche du routeur

Voyant de connexion du routeur

Bouton de réinitialisation

Bouton d'alimentation (marche/arrêt)

Bouton WPS

Commutateur du point d'accès ou du répéteur

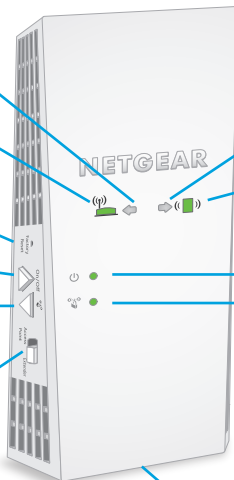
Voyant en forme de flèche du client

Voyant de connexion au client

Voyant d'alimentation

Voyant WPS

Port Ethernet (sous l'appareil)



Description des voyants

Voyant	Description
Voyant de connexion du routeur 	Ce voyant indique la connexion entre le répéteur et le routeur ou le point d'accès. • Vert continu. Meilleure connexion. • Orange continu. Bonne connexion. • Rouge continu. Mauvaise connexion. • Éteint. Aucune connexion.
Voyant de connexion au client 	Ce voyant indique une connexion entre le répéteur et votre ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi. • Vert continu. Meilleure connexion. • Orange continu. Bonne connexion. • Rouge continu. Mauvaise connexion. • Éteint. Aucune connexion.
Voyant d'alimentation 	• Orange continu. Le répéteur se rallume. • Vert continu. Le répéteur est sous tension. • Éteint. 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. • Éteint. La sécurité WiFi n'est pas activée.

Aucun voyant en forme de flèche ne s'allume. Le répéteur se trouve à un bon emplacement.



La flèche du client clignote. Approchez l'ordinateur ou l'appareil mobile WiFi du répéteur.



Le voyant fléché du routeur clignote. Approchez le répéteur du routeur.

Utiliser le répéteur en mode répéteur

En mode répéteur, le répéteur reproduit les signaux d'un routeur ou d'un point d'accès existant.

Réglez le commutateur du **point d'accès/répéteur**, placez le répéteur, allumez-le, puis connectez-le à votre réseau WiFi.

Réglage du commutateur du point d'accès/répéteur

Pour utiliser le répéteur en mode répéteur, réglez le commutateur du **point d'accès/répéteur** à **Extender** (Répéteur).



Placement du répéteur et mise sous tension

1. Placez le répéteur dans la même pièce que votre routeur WiFi.
Il est nécessaire de le laisser à proximité du routeur WiFi seulement pendant la configuration.
2. Branchez votre répéteur dans une prise électrique.
Attendez que le voyant d'alimentation ●  s'allume en vert. Cela peut prendre jusqu'à 100 secondes. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur **l'interrupteur** sur le côté du répéteur.

Connexion à un réseau WiFi existant

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

- **Connexion par WPS.** Pour en savoir plus, reportez-vous à la section suivante.
- **Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR.** Pour en savoir plus, consultez la section *Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR* à la page 9.

Connexion par WPS

La norme WPS (Wi-Fi Protected Setup) vous permet de rejoindre facilement un réseau WiFi sécurisé sans avoir à sélectionner le nom du réseau et entrer le mot de passe.

Remarque : La fonction WPS ne prend pas en charge la sécurité de réseau WEP. Si vous utilisez les paramètres de sécurité WEP, suivez les instructions de 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** situé sur votre routeur ou votre point d'accès.

Le voyant WPS du répéteur s'allume en vert, le voyant de connexion du routeur  s'allume et le répéteur se connecte à votre réseau WiFi existant.

Si le voyant de connexion du routeur ne s'allume pas, réessayez. 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 de fréquences de 5 GHz, répétez les étapes 1 et 2 pour connecter le répéteur à la bande de fréquences de 5 GHz.
4. Débranchez le répéteur et déplacez-le à un nouvel emplacement situé environ à mi-chemin entre votre routeur et l'endroit où le signal WiFi est faible.



L'emplacement que vous choisirez doit être à l'intérieur de la portée du réseau actuel de votre routeur WiFi.

5. Branchez le répéteur à une prise électrique et attendez que le voyant d'alimentation ●  s'allume en vert.
6. Aidez-vous du voyant de connexion du routeur  pour choisir l'emplacement où la connexion entre le répéteur et le routeur est optimale.
7. Si le voyant de connexion du routeur ne s'allume pas en orange ou en vert, branchez le répéteur dans une prise de courant plus proche du routeur et réessayez.

Continuez de déplacer le répéteur vers des prises murales à proximité du routeur, jusqu'à ce que le voyant de connexion s'allume en orange ou en vert.

8. Sur votre ordinateur ou appareil WiFi, ouvrez le gestionnaire de connexion WiFi, puis localisez le nouveau réseau WiFi du répéteur et connectez-vous-y.

Le répéteur crée deux nouveaux réseaux WiFi étendus. Les noms des nouveaux réseaux WiFi sont basés sur le nom de votre réseau WiFi existant, avec la mention _2GEXT et _5GEXT ajoutée à la fin du nom.

Par exemple :

- **Nom du réseau WiFi actuel.** NomDeMonRéseau
- **Noms des nouveaux réseaux WiFi étendus.**
NomDeMonRéseau_2GEXT et NomDeMonRéseau_5GEXT

Utilisez le même mot de passe que celui du routeur WiFi.

9. Testez la portée du nouveau réseau WiFi étendu en déplaçant votre ordinateur ou appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible :
 - a. Laissez votre ordinateur ou appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible et revenez au répéteur.
 - b. Vérifiez le voyant de connexion au client (() du répéteur :
 - S'il est allumé en vert ou en orange fixe, cela indique que votre réseau WiFi étendu atteint l'endroit où le signal WiFi est faible et que la configuration de votre réseau est terminée.
 - Si le voyant de connexion au client est allumé en rouge, cela indique que votre nouveau réseau WiFi étendu n'atteint pas l'endroit où le signal WiFi est faible.
Vous devez rapprocher votre ordinateur ou appareil WiFi du répéteur jusqu'à ce que le voyant s'allume en vert ou en orange fixe.

Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR

1. Connectez votre ordinateur ou appareil WiFi au répéteur à l'aide d'un câble Ethernet ou d'une connexion WiFi :
 - Pour établir une connexion filaire Ethernet, utilisez un câble Ethernet pour relier le port Ethernet du répéteur à un port Ethernet de votre ordinateur.
 - Pour vous connecter par WiFi, sur votre ordinateur ou appareil WiFi, ouvrez le gestionnaire de connexion WiFi, puis localisez le réseau du répéteur nommé NETGEAR_EXT et connectez-vous-y.

Une fois la connexion à votre ordinateur ou appareil WiFi établie, le voyant de connexion au client («  ») s'allume.

2. Ouvrez un navigateur Web et entrez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse.

L'écran de configuration du nouveau répéteur apparaît.

3. Cliquez sur le bouton **NEW EXTENDER SETUP** (Configurer un nouveau répéteur).

La page Create Account (Créer un compte) s'affiche.

4. Remplissez les champs de la page Create Account (Créer un compte), puis cliquez sur **NEXT** (Suivant).

5. Assurez-vous que le commutateur **Access Point/Extender** (Point d'accès/répéteur)  est réglé à **Extender** (Répéteur), puis cliquez sur **CONTINUE** (Continuer).

Le répéteur recherche les réseaux WiFi dans votre région et en affiche la liste.

6. Sélectionnez le réseau WiFi dont vous souhaitez étendre la portée, puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

Si vous ne souhaitez pas étendre les deux bandes WiFi, décochez la case **2.4GHz WiFi Networks** (Réseaux WiFi 2,4 GHZ) ou **5GHz WiFi Networks** (Réseaux WiFi 5 GHZ).

7. Dans le champ **Password (network key)** (Mot de passe - clé réseau), Entrez le mot de passe du réseau, aussi appelé phrase d'authentification ou clé réseau, puis cliquez sur **NEXT** (Suivant).
8. Définissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe de votre répéteur, puis cliquez sur **NEXT** (Suivant).

Remarque : Nous vous recommandons d'utiliser un autre nom de réseau (SSID) pour votre répéteur que le nom de réseau (SSID) utilisé par votre routeur.

Attendez que la page affiche une liste des nouveaux réseaux WiFi étendus, ce qui peut prendre jusqu'à une minute.

9. Connectez votre ordinateur ou appareil WiFi au nouveau réseau WiFi étendu à l'aide du SSID et du mot de passe du répéteur que vous avez créés à l'étape 9.
10. Assurez-vous que votre ordinateur ou appareil WiFi est bien connecté avant de cliquer sur **CONTINUE** (Continuer).
11. Cliquez sur **CONTINUE** (Continuer).

Un message s'affiche pour confirmer que le répéteur est connecté au nouveau réseau WiFi étendu.

12. Cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
L'écran d'inscription s'affiche.

13. Remplissez les champs d'inscription, puis cliquez sur **FINISH** (Terminer) pour compléter la configuration.

Si vous ne souhaitez pas inscrire votre répéteur, cliquez sur le lien **Skip Registration** (Passer l'inscription). Vous devez enregistrer votre produit avant de pouvoir bénéficier des services de soutien par téléphone NETGEAR.

L'écran d'état s'affiche.

14. Débranchez le répéteur et déplacez-le à un nouvel emplacement situé environ à mi-chemin entre votre routeur et l'endroit où le signal WiFi est faible.

L'emplacement que vous choisirez doit être à l'intérieur de la portée du réseau actuel de votre routeur WiFi.



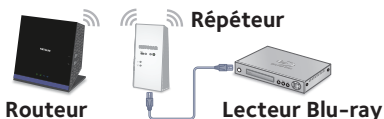
15. Branchez le répéteur à une prise électrique et attendez que le voyant d'alimentation ●  s'allume en vert.
16. Aidez-vous du voyant de connexion du routeur  pour choisir l'emplacement où la connexion entre le répéteur et le routeur est optimale.
17. Si le voyant de connexion du routeur ne s'allume pas en orange ou en vert, branchez le répéteur dans une prise de courant plus proche du routeur et réessayez.

Continuez de déplacer le répéteur vers des prises murales à proximité du routeur, jusqu'à ce que le voyant de connexion s'allume en orange ou en vert.

18. Connectez de nouveau votre ordinateur ou appareil WiFi au nouveau réseau WiFi du répéteur.
19. Testez la portée du nouveau réseau WiFi étendu en déplaçant votre ordinateur ou appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible :
 - a. Laissez votre ordinateur ou appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible et revenez au répéteur.
 - b. Vérifiez le voyant de connexion au client (()) du répéteur :
 - S'il est allumé en vert ou en orange fixe, cela indique que votre réseau WiFi étendu atteint l'endroit où le signal WiFi est faible et que la configuration de votre réseau est terminée.
 - Si le voyant de connexion au client est allumé en rouge, cela indique que votre nouveau réseau WiFi étendu n'atteint pas l'endroit où le signal WiFi est faible.
Vous devez rapprocher votre ordinateur ou appareil WiFi du répéteur jusqu'à ce que le voyant s'allume en vert ou en orange fixe.

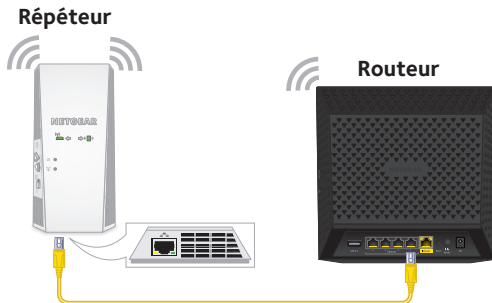
Connexion d'un appareil Ethernet

Une fois le répéteur connecté à votre réseau WiFi existant, vous pouvez brancher un appareil au répéteur à l'aide d'un câble Ethernet. Cet appareil pourra alors accéder à votre réseau existant par l'intermédiaire de la connexion WiFi.



Utilisation du répéteur en mode point d'accès

Vous pouvez utiliser le répéteur comme point d'accès WiFi, lequel crée un nouveau point d'accès WiFi à partir d'une connexion Ethernet avec fil.



1. Réglez l'interrupteur du **point d'accès/répéteur** à **Access Point** (Point d'accès) .
2. Branchez le répéteur à une prise murale et attendez que le voyant d'alimentation   s'allume en vert.
Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur **l'interrupteur**.
3. Utilisez un câble Ethernet pour brancher le répéteur à un port Ethernet du routeur ou à une prise Ethernet distante avec accès au réseau.
Le répéteur se connecte au réseau local (LAN) et crée un point d'accès WiFi.

4. Sur votre ordinateur ou appareil WiFi, ouvrez le gestionnaire de connexion WiFi et localisez l'un des réseaux WiFi suivants du répéteur et connectez-vous-y :
 - le **réseau de 2,4 GHz**. NETGEAR_EXT
 - le **réseau de 5 GHz**. NETGEAR_5GEXT

Quand vous vous connectez au réseau, le voyant de connexion client du répéteur («  ») s'allume pour signaler que vous êtes bien connecté.

5. Ouvrez une fenêtre de navigateur et tapez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse.
L'écran de configuration du nouveau répéteur apparaît.
6. Cliquez sur le bouton **NEW EXTENDER SETUP** (Configurer un nouveau répéteur).
La page Create Account (Créer un compte) s'affiche.
7. Remplissez les champs de la page Create Account (Créer un compte), puis cliquez sur **NEXT** (Suivant).
8. Lorsque le système vous le demande, définissez le nom du réseau (SSID), l'option de sécurité et le mot de passe pour chaque point d'accès, puis cliquez sur **NEXT** (Suivant).

Vos paramètres sont appliqués et le répéteur est prêt à être utilisé comme point d'accès.

9. Connectez votre ordinateur ou appareil WiFi au point d'accès du nouveau réseau WiFi étendu à l'aide du SSID et du mot de passe du que vous avez créés à l'étape 8.

10. Cliquez sur **CONTINUE** (Continuer).
Une page vous informe que vous avez bien créé un point d'accès.
11. Cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
L'écran d'inscription s'affiche.
12. Suivez les instructions à l'écran pour inscrire votre répéteur.

Accès aux paramètres du répéteur

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

1. Sur votre ordinateur ou appareil WiFi, ouvrez le gestionnaire de connexion WiFi, puis localisez un nouveau réseau WiFi du répéteur et connectez-vous-y.
Une fois la connexion à l'ordinateur ou à l'appareil WiFi établie, le voyant de connexion du client («  ») s'allume.
2. Ouvrez un navigateur Web.
3. Tapez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse de votre navigateur.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
4. Entrez votre adresse de courriel et votre mot de passe, puis cliquez sur **LOG IN** (Se connecter).
L'écran d'état s'affiche.

Foire aux questions

Vous trouverez plus d'information sur votre produit dans le guide de l'utilisateur, disponible à l'adresse www.netgear.com/support.

L'assistant d'installation NETGEAR me demande toujours d'entrer mon mot de passe (phrase d'authentification) ou ma clé de sécurité, alors que je suis certain d'avoir entré le bon mot de passe. Que puis-je faire?

Le répéteur est probablement placé à l'extrême limite de la zone de couverture du routeur ou du point d'accès. Pour en savoir plus, consultez la section *Placement du répéteur et mise sous tension* à la page 5. Si vous utilisez les paramètres de sécurité WEP, assurez-vous d'entrer le mot de passe du réseau dans le champ approprié.

Puis-je configurer le répéteur en mode répéteur si je le branche au routeur ou au point d'accès à l'aide d'un câble Ethernet?

Non. Le répéteur est conçu pour se connecter sans fil au routeur ou au point d'accès lorsqu'il est en mode répéteur. Si le répéteur se trouve en mode point d'accès, vous pouvez le brancher au routeur ou au point d'accès à l'aide d'un câble Ethernet. Pour en savoir plus au sujet du mode point d'accès, voir *Utilisation du répéteur en mode point d'accès* à la page 13.

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

À l'écran de connexion, cliquez sur le lien **Username & Password Help** (Aide pour le nom d'utilisateur et le mot de passe) pour répondre aux questions de sécurité que vous avez définies durant la configuration initiale.

Si vous avez oublié les réponses à vos questions de sécurité, procédez comme suit pour définir de nouveau vos identifiants de connexion :

1. Réinitialisez les paramètres d'usine du répéteur.
2. Ouvrez un navigateur Web et, dans la barre d'adresse, entrez **www.mywifext.net**.
L'écran de configuration du nouveau répéteur apparaît.
3. Cliquez sur le bouton **NEW EXTENDER SETUP** (Configurer un nouveau répéteur).
4. Lorsque vous y êtes invité, remplissez les champs à l'écran pour configurer de nouveau vos identifiants de connexion.

Comment rétablir les paramètres par défaut du répéteur?

1. Au moyen d'un objet pointu, comme un stylo ou un trombone, appuyez sur le bouton **de réinitialisation des paramètres d'usine** du répéteur et maintenez-le enfoncé pendant au moins cinq secondes, jusqu'à ce que le voyant d'alimentation clignote en orange.
2. Relâchez le bouton **de réinitialisation des paramètres d'usine**, puis attendez que le répéteur redémarre.
Le répéteur sera réinitialisé avec les paramètres par défaut.

J'ai activé un filtre 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?

Lorsqu'un appareil est connecté à votre routeur par l'intermédiaire du répéteur, l'adresse MAC de l'appareil WiFi affichée dans le routeur est traduite pour une autre adresse MAC. Si le filtre MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste ACL est activé sur votre routeur, l'appareil se connecte au répéteur, mais ne peut obtenir d'adresse IP du répéteur et ne peut accéder à Internet.

Pour permettre à l'appareil de recevoir une adresse IP du répéteur afin d'accéder à Internet, vous devez fournir l'adresse MAC traduite au routeur.

1. Connectez-vous à votre routeur et désactivez le filtre MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste ACL.
Pour en savoir plus sur la désactivation du filtre MAC, du contrôle d'accès sans fil ou de la liste ACL sur votre routeur, reportez-vous à la documentation du routeur.
2. Allumez le répéteur et connectez tous vos appareils au réseau.
3. Assurez-vous que le voyant à DEL de connexion du routeur demeure allumé.
4. Connectez-vous à votre répéteur :
 - a. Ouvrez un navigateur Web et, dans la barre d'adresse, entrez **www.mywifiext.net**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

- b. Entrez votre adresse de courriel et votre mot de passe, puis cliquez sur **LOG IN** (Se connecter).
L'écran d'état s'affiche.
5. Sélectionnez **Settings > Connected Devices** (Paramètres > Appareils connectés).
La fenêtre Connected Devices (Appareils connectés) affiche les adresses MAC et MAC virtuelles des appareils câblés et WiFi connectés au réseau du répéteur.
6. Sur le routeur, ajoutez les adresses MAC virtuelles du répéteur et toutes les adresses MAC virtuelles des appareils connectés au répéteur au tableau du filtre MAC de votre routeur.
7. Activez le filtre MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste ACL de votre routeur.

Je suis connecté à NETGEAR_EXT et j'ai ouvert une fenêtre de navigateur. Je ne vois pas l'assistant d'installation NETGEAR. Que puis-je faire?

Essayez les étapes suivantes de dépannage :

- Assurez-vous que votre ordinateur est configuré pour utiliser le protocole DHCP (c'est le cas pour la majorité des ordinateurs).
- Assurez-vous que le voyant DEL de connexion client est vert et que votre adresse IP est valide.
- Ouvrez de nouveau le navigateur Web et entrez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse. Entrez votre adresse de courriel et votre mot de passe, puis cliquez sur **LOG IN** (Se connecter).

Soutien

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit NETGEAR. Vous pouvez visiter www.netgear.com/support pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux derniers téléchargements et aux guides d'utilisation, et vous joindre à notre communauté. Nous vous recommandons d'utiliser uniquement les ressources d'assistance officielles NETGEAR.

Marques de commerce

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques de commerce de NETGEAR, Inc. Toutes les autres marques de commerce sont utilisées à titre de référence uniquement.

Conformité

Pour consulter la déclaration de conformité en vigueur pour l'UE, visitez le site http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Pour obtenir des renseignements sur la conformité, visitez la page www.netgear.com/about/regulatory/.

Consultez le document relatif à la conformité réglementaire avant de brancher l'appareil.



201-20291-01

Avril 2016

NETGEAR, Inc.

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