

Démarrage rapide

Répéteur de portée N300 WiFi

Modèle EX2700



NETGEAR®

Pour bien démarrer

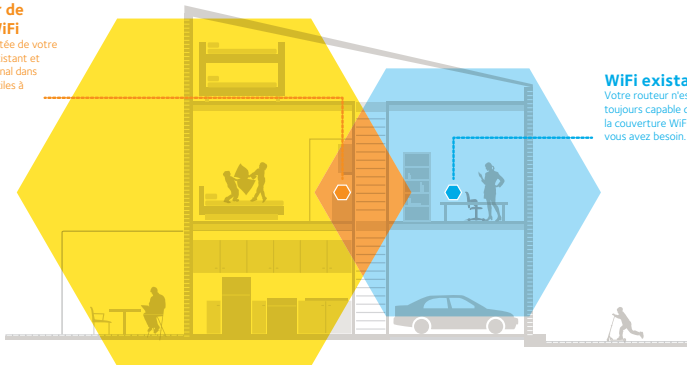
Le répéteur de portée WiFi NETGEAR prolonge la portée d'un réseau WiFi en amplifiant le signal du réseau WiFi existant et en améliorant la qualité générale du signal sur de grandes distances. Un répéteur reproduit les signaux d'un routeur WiFi ou d'un point d'accès existant.

Répéteur de portée WiFi

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

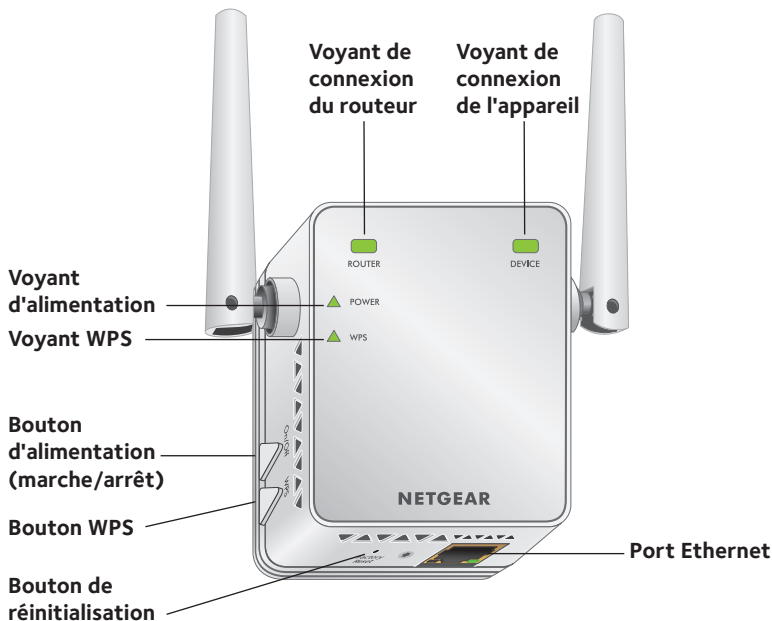
WiFi existant

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



Découverte de votre répéteur

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



Description des voyants

Voyant de connexion du routeur



ROUTER

Le 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 de l'appareil



DEVICE

Le voyant indique la connexion entre le répéteur et un ordinateur ou un périphérique mobile.

Vert continu. Meilleure connexion.

Orange continu. Bonne connexion.

Rouge continu. Mauvaise connexion.

Éteint. Aucune connexion.

Voyant d'alimentation



POWER

Orange continu. Le répéteur se rallume.

Vert continu. Le répéteur est sous tension.

Éteint. Le répéteur est hors tension.

Voyant WPS



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.

Utilisation du répéteur

Le répéteur reproduit les signaux d'un routeur ou d'un point d'accès WiFi existant. Placez le répéteur, allumez-le et connectez-le à votre réseau WiFi.

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.
3. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur **l'interrupteur** 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, consultez la section « *Connexion par WPS* » à la page 6.
- **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 entrer le nom et le mot de passe du réseau.

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** situé sur le panneau arrière 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.

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

4. Branchez le répéteur à une prise murale et attendez que le voyant d'alimentation s'allume en vert.
5. Aidez-vous du voyant de connexion du router sur le panneau avant pour choisir l'emplacement où la connexion entre le répéteur et le routeur est optimale.
6. 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.
7. Sur votre ordinateur ou votre appareil WiFi, localisez le nouveau réseau WiFi étendu et connectez-vous.

Le répéteur crée un nouveau réseau WiFi étendu. Le nom du nouveau réseau WiFi du répéteur est créé à partir du nom de votre réseau WiFi existant, avec le suffixe _EXT à la fin.

Par exemple :

- **Nom du réseau WiFi actuel.** NomDeMonRéseau
- **Nom du nouveau réseau WiFi étendu.** NomDeMonRéseau_EXT.

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



8. Testez la portée du réseau WiFi étendu en déplaçant votre ordinateur ou votre appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible :
 - a. Laissez votre ordinateur ou votre appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible et revenez au répéteur.
 - b. Vérifiez le voyant de connexion de l'appareil:
 - S'il est allumé en vert ou en orange, 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 de l'appareil est allumé en rouge, cela indique que votre réseau WiFi étendu n'atteint pas l'endroit où le signal WiFi est faible.

Vous devez alors rapprocher l'ordinateur ou l'appareil WiFi du répéteur jusqu'à ce que le voyant de connexion s'allume en vert ou en orange.

Connexion avec l'assistant d'installation NETGEAR

1. Utilisez un gestionnaire de réseaux WiFi sur un ordinateur ou un appareil mobile pour vous connecter au réseau WiFi du répéteur, NETGEAR_EXT.

Une fois la connexion à l'ordinateur ou à l'appareil WiFi établie, le voyant de connexion de l'appareil clignote.

2. Ouvrez un navigateur Web.
3. Tapez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse de votre navigateur.

L'écran de configuration du nouveau répéteur apparaît.

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

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

5. Remplissez les champs pour configurer vos identifiants de connexion, puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
6. Sélectionnez le réseau WiFi dont vous souhaitez étendre la portée, puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
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 les nouveaux paramètres de réseau WiFi étendu, 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 que vous avez créés aux étapes 7 et 8.
10. Assurez-vous que votre ordinateur ou votre appareil WiFi est bien connecté avant de cliquer sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).
11. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).
Un message s'affiche et confirme que le répéteur est connecté et prêt.
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 murale 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 votre appareil WiFi au nouveau réseau WiFi étendu.

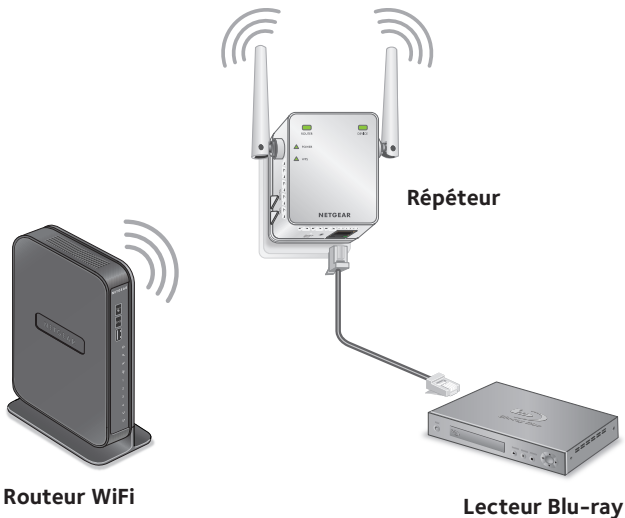
19. Testez la portée du réseau WiFi étendu en déplaçant votre ordinateur ou votre appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible :

- a. Laissez votre ordinateur ou votre appareil WiFi à l'endroit où le signal WiFi est faible et revenez au répéteur.
- b. Vérifiez le voyant de connexion de l'appareil :
 - S'il est allumé en vert ou en orange, 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 de l'appareil est allumé en rouge, cela indique que votre réseau WiFi étendu n'atteint pas l'endroit où le signal WiFi est faible.

Vous devez alors rapprocher l'ordinateur ou l'appareil WiFi du répéteur jusqu'à ce que le voyant de connexion s'allume en vert ou en orange.

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.



Accès aux paramètres du répéteur

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

1. Utilisez un gestionnaire de réseaux WiFi sur un ordinateur ou un appareil WiFi pour vous connecter au nouveau réseau WiFi étendu.
Une fois la connexion à l'ordinateur ou à l'appareil WiFi établie, le voyant de connexion de l'appareil clignote.
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 <http://downloadcenter.netgear.com>.

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 par défaut du répéteur.
2. Ouvrez un navigateur Web.
3. Tapez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse de votre navigateur.

L'écran de configuration du nouveau répéteur apparaît.

4. Cliquez sur le bouton **NEW EXTENDER SETUP** (Configurer un nouveau répéteur).
5. Lorsque vous y êtes invité, remplissez les champs à l'écran pour configurer de nouveau vos identifiants de connexion.

Puis-je brancher le répéteur au routeur à l'aide d'un câble Ethernet?

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

Le guide d'installation par navigateur Web me demande toujours d'entrer mon mot de passe (phrase d'authentification) ou ma clé de sécurité réseau, 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.

Je suis connecté au réseau NETGEAR_EXT et j'ai ouvert un navigateur, mais 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 de connexion de l'appareil 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).

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** du répéteur et maintenez-le enfoncé pendant au moins cinq secondes, jusqu'à ce que le voyant d'alimentation s'allume en orange.
2. Relâchez le bouton **de réinitialisation**, puis attendez que le répéteur redémarre.

Le répéteur sera réinitialisé avec les paramètres par défaut.

J'ai activé un filtre MAC sans fil, 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 WiFi 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.
 - b. Tapez **www.mywifext.net** dans la barre d'adresse de votre navigateur.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
 - c. 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 ordinateurs et appareils WiFi connectés au 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.

Soutien

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit NETGEAR. Vous pouvez visiter le www.netgear.com/support pour enregistrer votre produit, obtenir de l'aide, accéder aux plus récents téléchargements et 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 : <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

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



201-18247-03

Décembre 2015

NETGEAR, Inc.

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