Installation

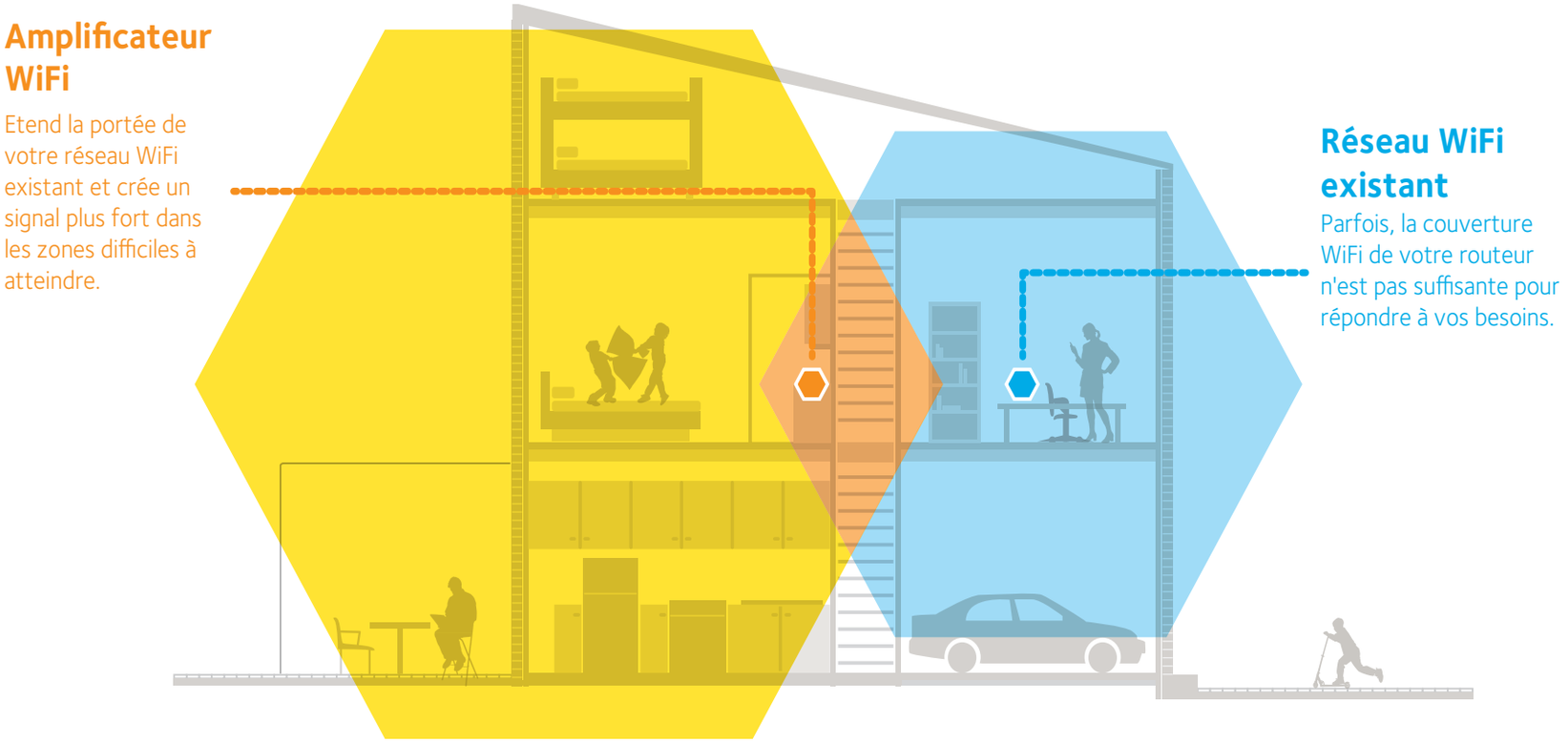
Répéteur WiFi N600

Modèle WN3500RP

NETGEAR®

Démarrage

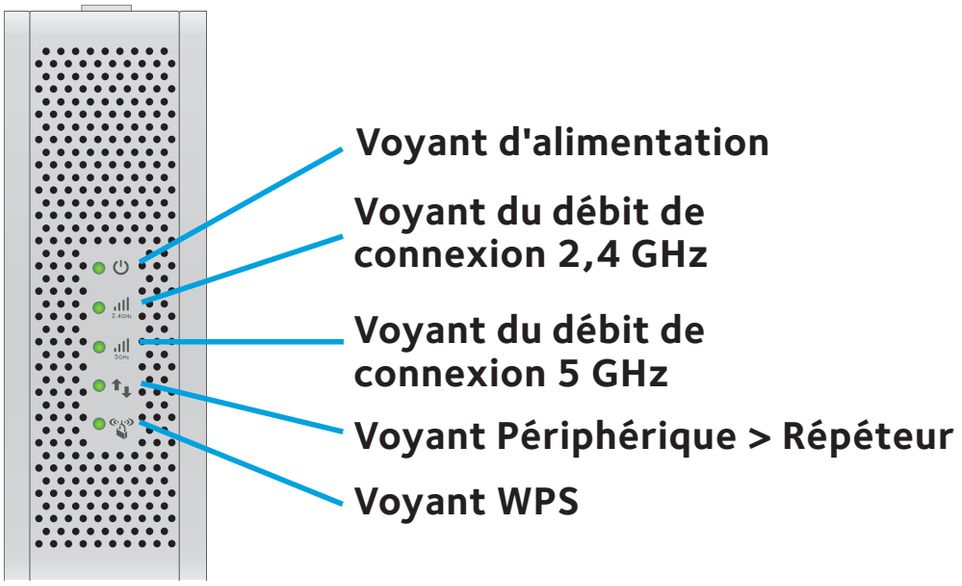
Le répéteur WiFi NETGEAR augmente la portée d'un réseau WiFi en renforçant le signal WiFi existant et sa qualité globale sur de longues distances. Un répéteur répète les signaux émis par un routeur ou point d'accès WiFi existant.



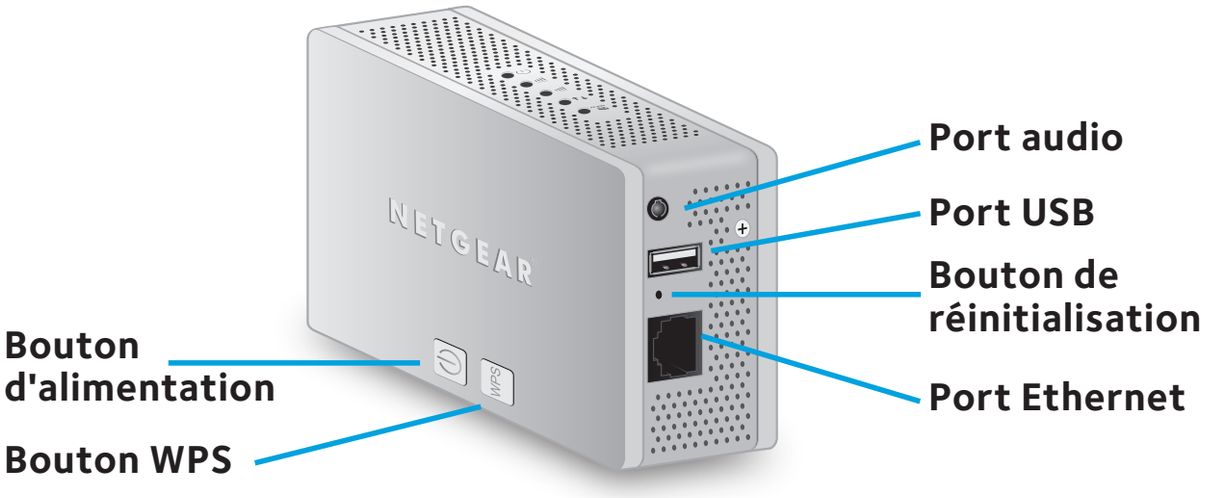
Découverte de votre répéteur

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

Voyants



Ports et boutons



Description des voyants

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 du débit de connexion 2,4 GHz 2.4GHz	Ce voyant indique l'état de la connexion WiFi 2,4 GHz 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 du débit de connexion 5 GHz 5GHz	Ce voyant indique l'état de la connexion WiFi 5 GHz 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 Périphérique > Répéteur	**Vert continu**. Le répéteur est connecté à un ordinateur ou à un appareil WiFi. **Désactivé**. Le répéteur n'est pas connecté à un ordinateur ou à un appareil WiFi.
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.

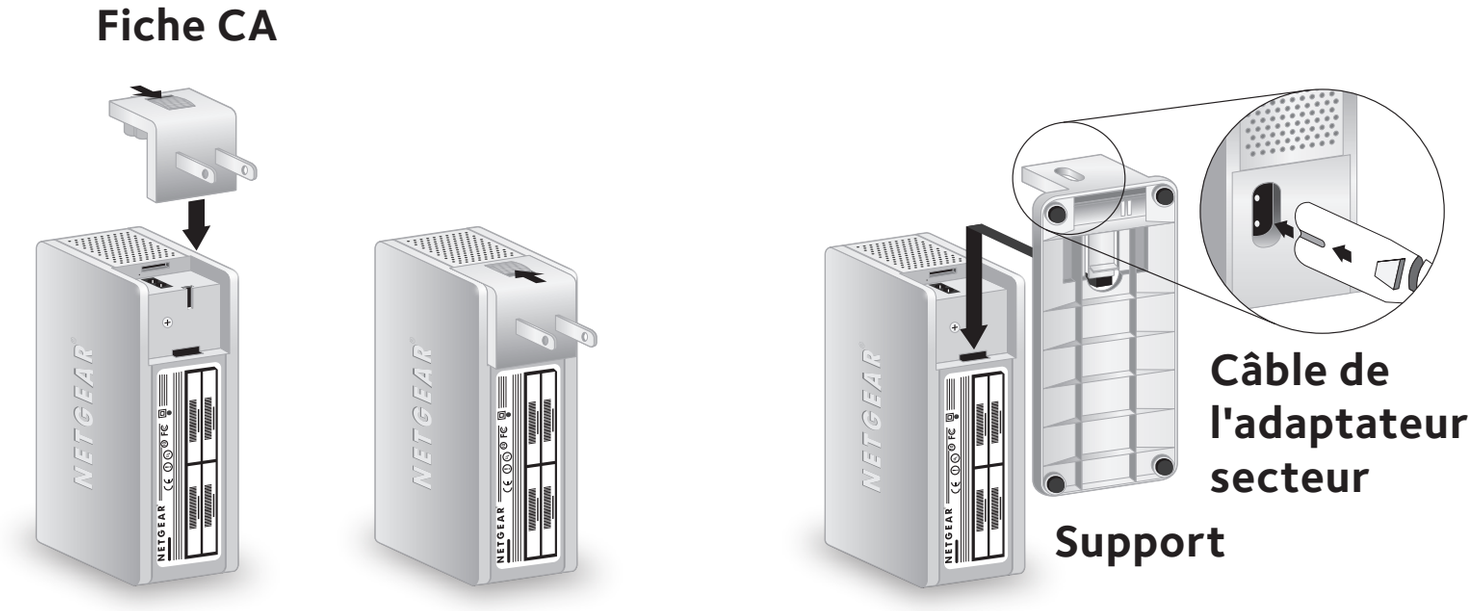
Installation du répéteur WiFi

Préparez le répéteur, mettez-le en place puis sous tension et connectez-le à votre réseau WiFi.

Préparation du répéteur

Vous pouvez utiliser la fiche CA ou le support et le câble de l'adaptateur secteur fournis avec le répéteur pour le brancher à une prise électrique.

Remarque : la fiche CA varie d'une région à l'autre.



Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension

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

   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 **Power On/Off** (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, reportez-vous à la section *Connexion via WPS* page 7.
- **Se connecter avec la configuration par navigateur Web**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Connexion avec la configuration par navigateur Web* page 9.

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.

Remarque : le WPS ne prend pas en charge la sécurité réseau WEP. Si vous utilisez la sécurité WEP, suivez les instructions de la section *Connexion avec la configuration par navigateur Web* 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 routeur ou point d'accès.

   Le voyant WPS de votre répéteur reste allumé en vert, le voyant du débit de connexion 2,4 GHz 2.4GHz s'allume et le répéteur se connecte à votre réseau WiFi existant.

   Si le voyant du débit de connexion 2,4 GHz ne s'allume pas, essayez à nouveau. S'il ne s'allume toujours pas, reportez-vous à la section *Connexion avec la configuration par navigateur Web* 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.

4. Retrouvez le nom du nouveau réseau étendu sur votre ordinateur ou votre appareil WiFi.

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 votre ordinateur ou vos appareils WiFi au nouveau réseau WiFi 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 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 **Power On/Off** (Alimentation).

8. Tenez compte des voyants du débit de connexion 2.4GHz 5GHz pour choisir un emplacement offrant une connexion optimale entre le répéteur et le routeur.

Connexion avec la configuration par navigateur Web

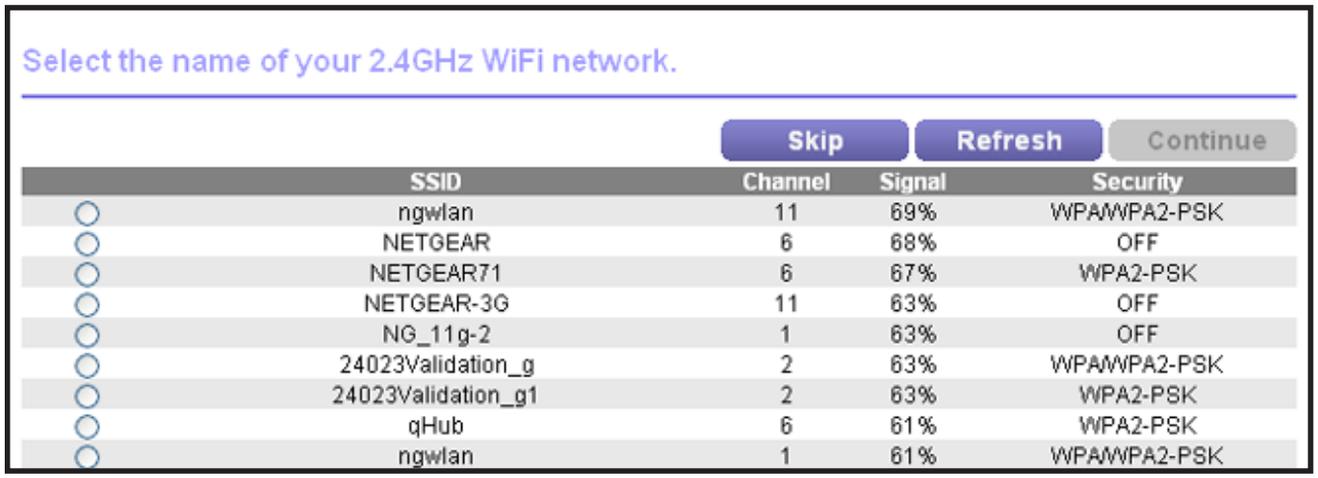
1. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou l'appareil WiFi pour détecter le réseau WiFi NETGEAR_EXT (SSID) et vous y connecter.

   Une fois la connexion avec l'ordinateur ou l'appareil WiFi établie, le voyant Périphérique > Répéteur ● s'allume.

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

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

   Le répéteur recherche les réseaux WiFi disponibles et affiche une liste.



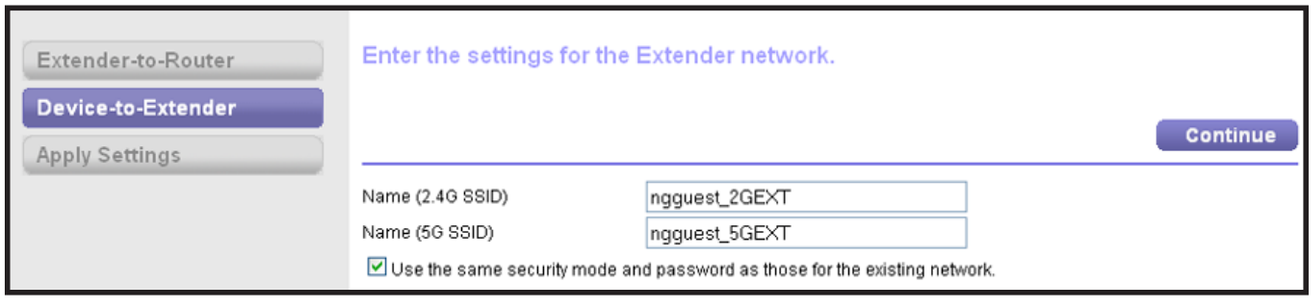
SSID	Channel	Signal	Security
ngwlan	11	69%	WPA/WPA2-PSK
NETGEAR	6	68%	OFF
NETGEAR71	6	67%	WPA2-PSK
NETGEAR-3G	11	63%	OFF
NG_11g-2	1	63%	OFF
24023Validation_g	2	63%	WPA/WPA2-PSK
24023Validation_g1	2	63%	WPA2-PSK
qHub	6	61%	WPA2-PSK
ngwlan	1	61%	WPA/WPA2-PSK

3. Sélectionnez le réseau WiFi 2,4 GHz dont vous souhaitez étendre la portée et cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).
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 un réseau WiFi 5 GHz et cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).

   Si votre routeur ne prend pas en charge la bande 5 GHz, cliquez sur le bouton **Skip** (Ignorer).

6. 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).

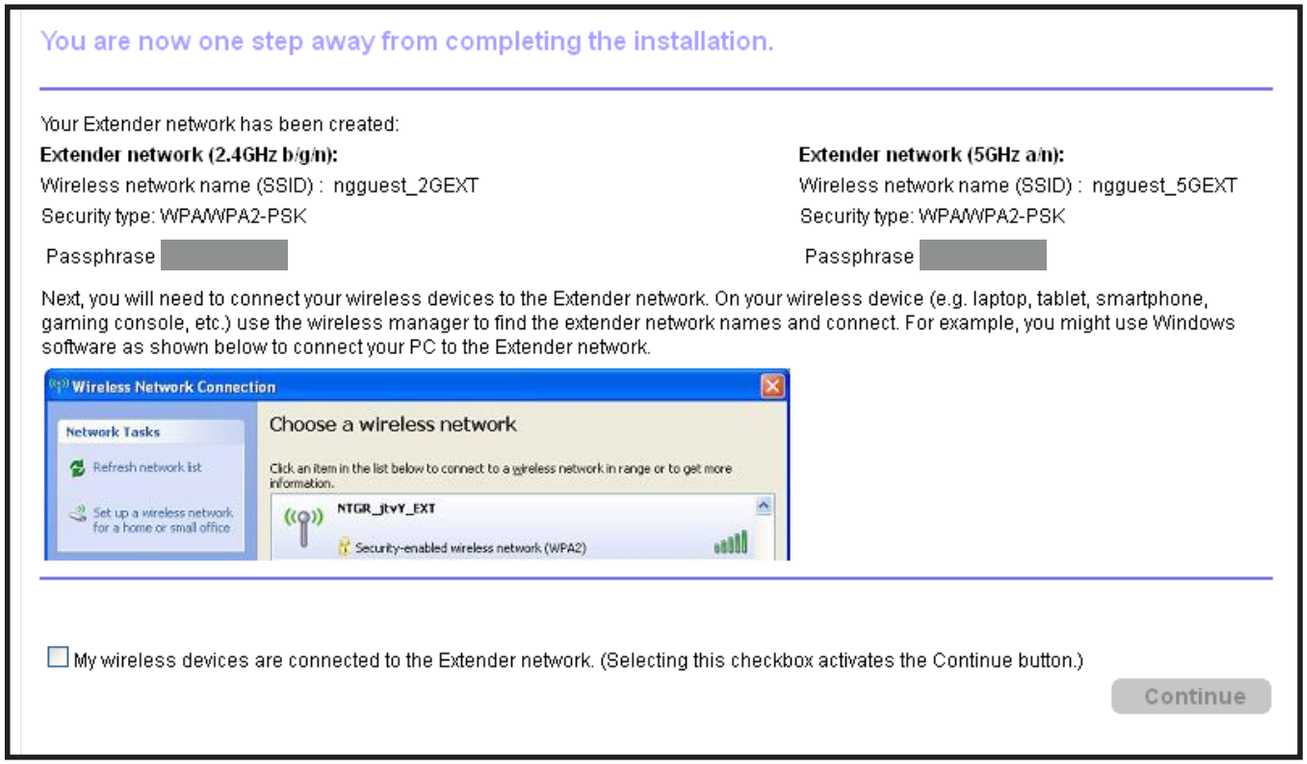
   L'écran suivant s'affiche :



7. Dans les champs **Name (2.4G SSID)** (Nom (SSID 2,4 G)) et **Name (SSID 5G)** (Nom (SSID 5 G), entrez les noms (SSID) du nouveau réseau WiFi du répéteur et cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).

   Vous pouvez utiliser les mêmes paramètres de sécurité que ceux de votre réseau existant en cochant la case correspondante.

Les paramètres s'appliquent et l'écran suivant s'affiche.

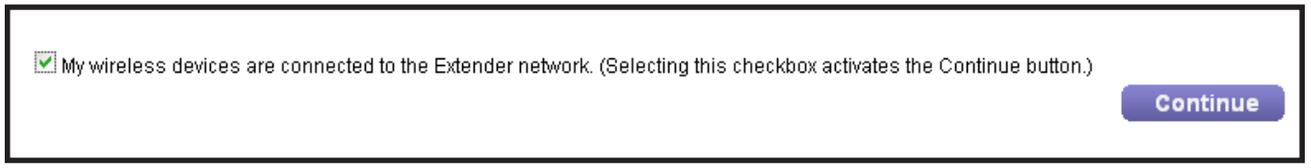


Sur iPad, iPhone, et ordinateur MacBook, cet écran se ferme automatiquement.

8. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou l'appareil WiFi pour vous connecter au réseau WiFi du répéteur qui vient d'être créé.

   Répétez cette étape pour tous vos ordinateurs et appareils WiFi.

9. Si l'écran s'affiche toujours sur votre ordinateur ou votre appareil WiFi, cochez la case en bas de l'écran et cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).



   Un message s'affiche, confirmant que le répéteur est connecté au réseau WiFi.

10. Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer).
11. 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.

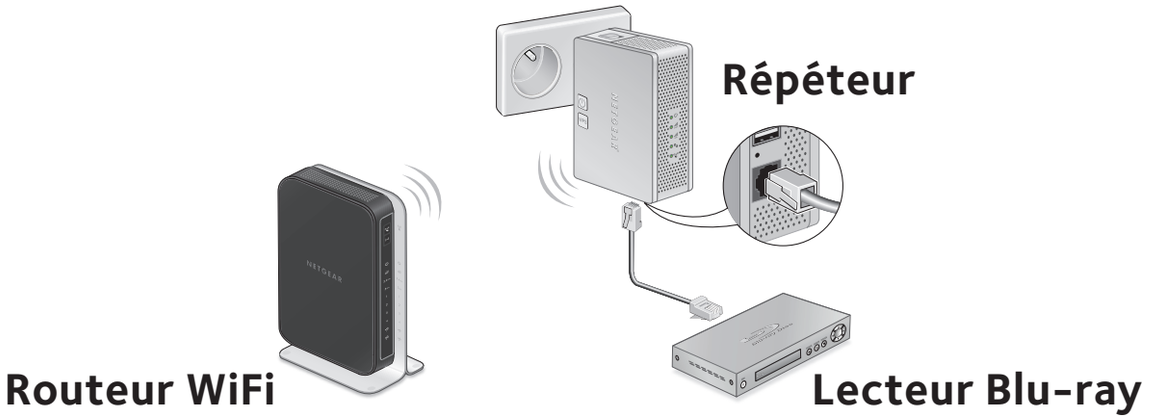
12. Branchez le répéteur à une prise électrique.

    Le voyant d'alimentation s'allume en vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton **Power On/Off** (Alimentation).

    Tenez compte des voyants du débit de connexion 2.4GHz 5GHz pour choisir un emplacement offrant une connexion optimale entre le répéteur et le routeur.

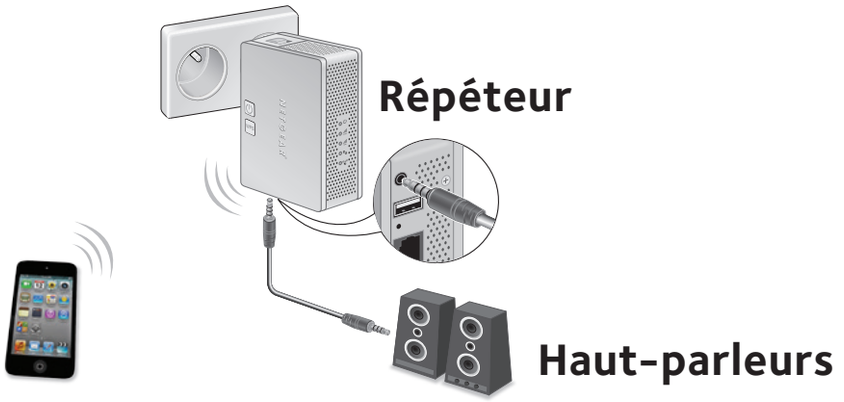
Connexion d'un périphérique Ethernet

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



Diffusion de musique via DLNA ou AirPlay

Grâce à DLNA et AirPlay, vous pouvez diffuser de la musique sur vos haut-parleurs ou systèmes audio branchés sur la prise audio du répéteur. Le port USB du répéteur peut servir à alimenter les haut-parleurs.



Connexion pour accéder aux paramètres du répéteur

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

1. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou l'appareil WiFi pour détecter le nouveau réseau WiFi du répéteur et vous y connecter.

   Une fois la connexion avec l'ordinateur ou l'appareil WiFi établie, le voyant Périphérique > Répéteur s'allume.

2. Ouvrez un navigateur Web.
3. Saisissez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse du navigateur.

   Un écran de connexion s'affiche.

4. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

   L'écran de l'assistant NETGEAR genie s'affiche.

5. Apportez les modifications nécessaires.

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 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, reportez-vous à la section *Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension* page 6.

Si vous utilisez la sécurité WEP, vérifiez que vous saisissez le mot de passe réseau 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.

Quels sont les nom d'utilisateur et mot de passe à utiliser pour se 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.

Mon routeur est sécurisé par WEP et j'ai saisi une phrase d'authentification ou une clé de sécurité incorrecte sur le répéteur. Je ne peux pas accéder au répéteur. Que puis-je faire ?

Le répéteur ne peut pas vérifier si la phrase d'authentification WEP est correcte. Si vous avez saisi une phrase d'authentification incorrecte, votre périphérique sans fil ne peut pas obtenir l'adresse IP du répéteur. Vous devez rétablir les paramètres d'origine du répéteur pour récupérer l'adresse IP.

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 **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.

L'assistant d'installation est terminé, pourtant mon appareil WiFi ne parvient pas à obtenir l'adresse IP du répéteur. Que dois-je faire ?

Assurez-vous que le mot de passe que vous avez saisi sur votre appareil WiFi est correct, puis redémarrez votre répéteur et votre routeur. Si votre appareil WiFi ne parvient toujours pas à obtenir l'adresse IP, essayez les mesures suivantes :

- Rapprochez le répéteur du routeur et rapprochez l'appareil WiFi du répéteur.
- Désactivez la fonctionnalité WiFi de l'appareil et réactivez-la pour voir si votre appareil WiFi parvient à obtenir l'adresse IP.
- Si votre routeur dispose d'un filtrage Mac, du contrôle d'accès sans fil ou d'une liste d'accès (ACL), désactivez ces fonctionnalités et ajoutez l'adresse MAC de l'appareil à votre routeur.

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 d'état Périphérique > Répéteur est vert et que votre adresse IP est valide.

- Relancez le navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

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

Lors de la connexion de l'appareil WiFi à votre routeur par le biais du répéteur, l'adresse MAC de l'appareil WiFi 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 WiFi se connecte au répéteur mais ne peut pas obtenir une adresse IP du répéteur et ne peut pas accéder à Internet.

Pour permettre à l'appareil WiFi 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 routeur 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 routeur, reportez-vous à la documentation de votre routeur.

2. Allumez votre répéteur et connectez tous vos appareils WiFi au réseau du répéteur.

3. Vérifiez que les voyants de débit de connexion restent allumés.
4. Connectez-vous sur votre répéteur.
   a. Ouvrez un navigateur Web.
   b. Saisissez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse du navigateur.

      Un écran de connexion s'affiche.

   c. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.
5. Sélectionnez **Maintenance > Attached Devices** (Maintenance > Périphériques connectés).

   L'écran Attached Devices (Périphériques connectés) affiche l'adresse MAC et l'adresse MAC virtuelle des ordinateurs et des appareils WiFi connectés au réseau du répéteur.

6. Sur le routeur, ajoutez toutes les adresses MAC virtuelles de votre répéteur au tableau de filtrage MAC de votre routeur.
7. Activez le filtrage MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste de contrôle d'accès (ACL) du routeur.

Assistance

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit NETGEAR. Après l'installation de votre appareil, notez le numéro de série inscrit sur l'étiquette. 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. Vous pouvez obtenir le manuel de l'utilisateur en ligne à l'adresse *http://downloadcenter.netgear.com* ou via le lien fourni 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 pour l'UE rendez-vous à l'adresse *http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/*.

Pour obtenir les informations relatives à la conformité légale, rendez-vous à l'adresse *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.

201-18866-01

Septembre 2014

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