Démarrage rapide

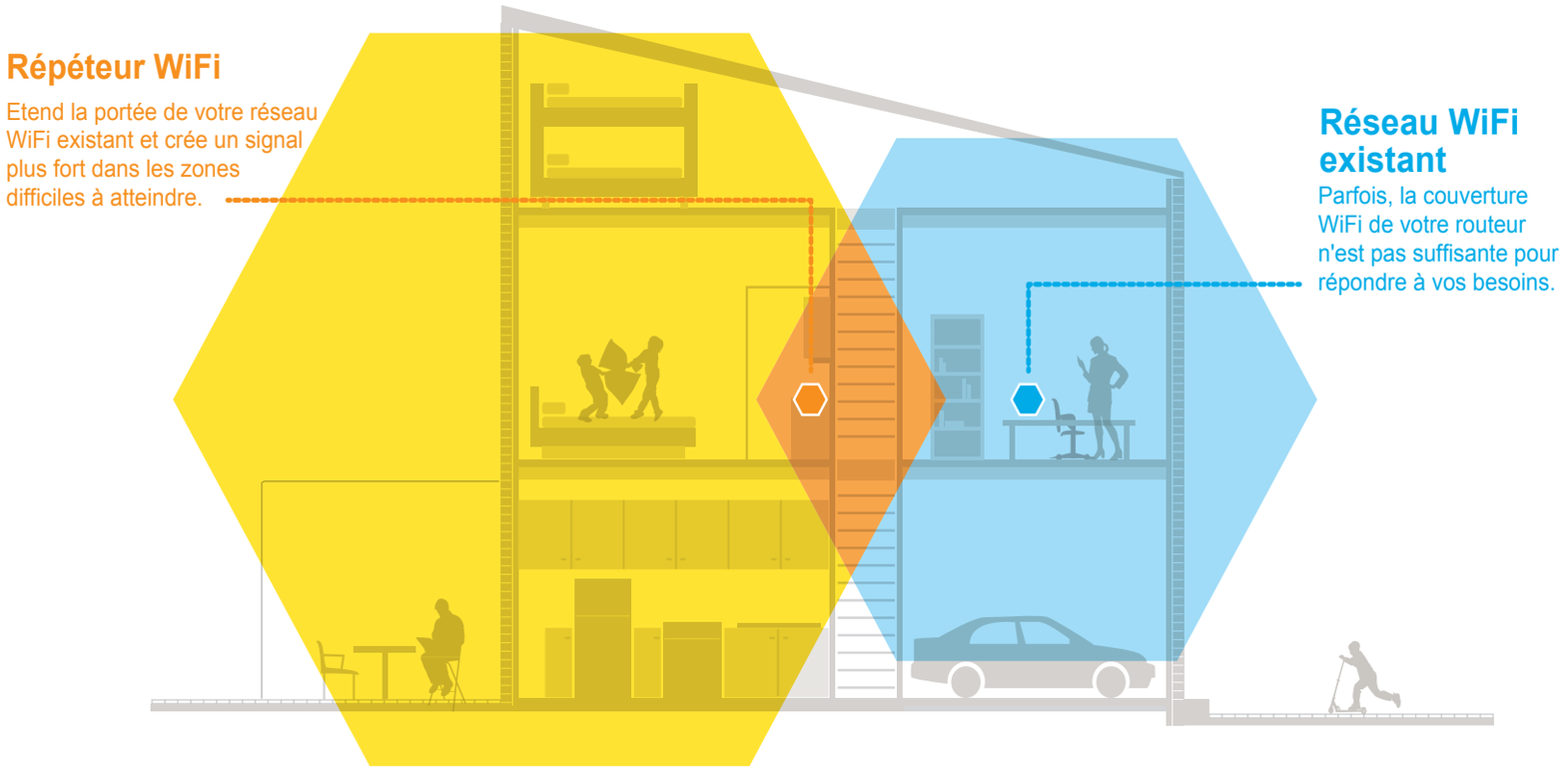
Répéteur WiFi N300

Modèle WN3100RPv2

NETGEAR®

Démarrage

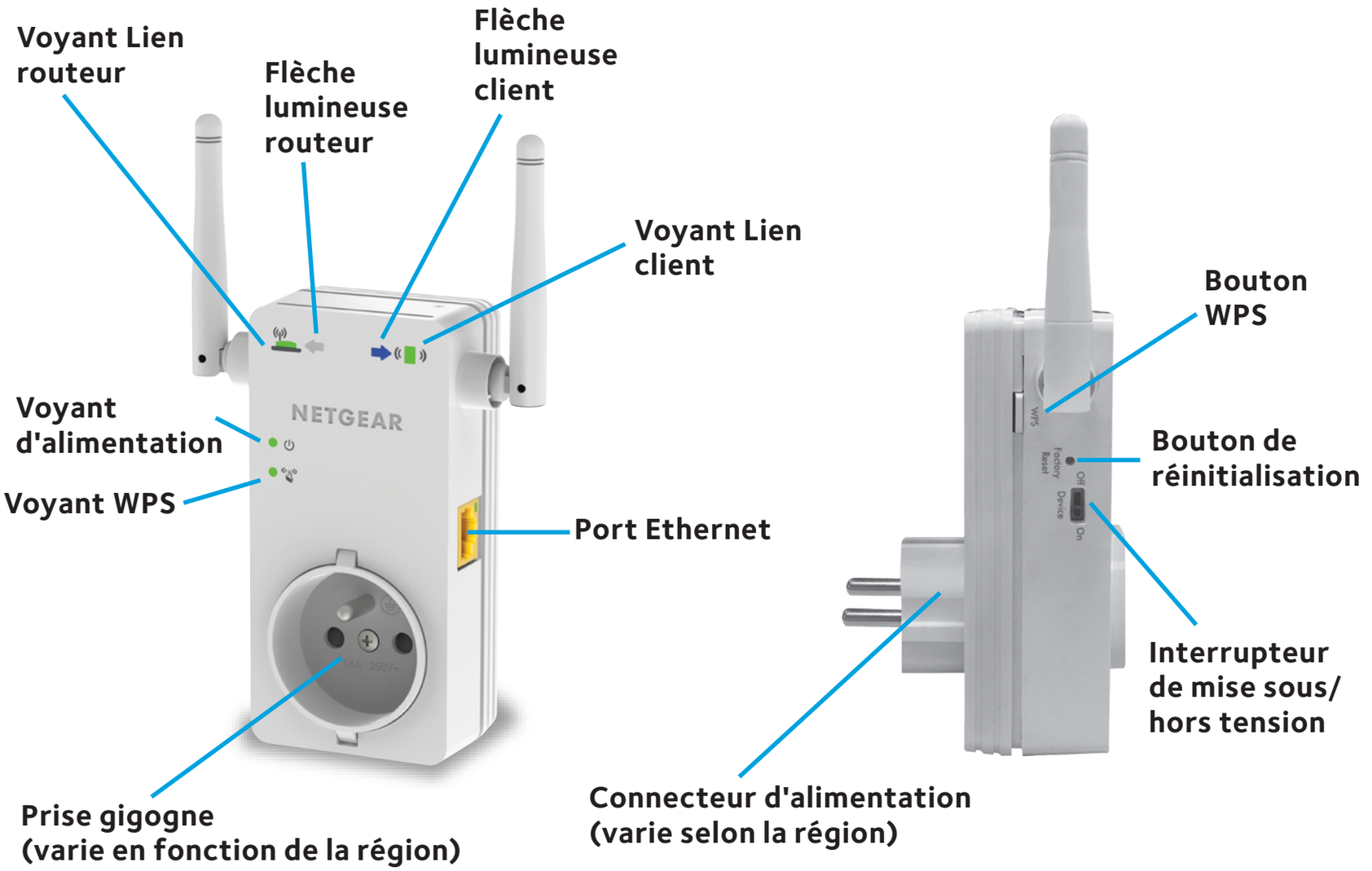
Le répéteur WiFi NETGEAR augmente la portée d'un réseau WiFi en renforçant le signal WiFi existant et sa qualité globale sur de longues distances. Un répéteur répète les signaux émis par un routeur ou point d'accès WiFi existant.



Découverte de votre répéteur

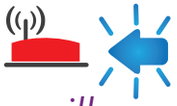
Avant d'installer votre répéteur, familiarisez-vous avec ses voyants, ses boutons et son port.

Caractéristiques matérielles



Description des voyants

Voyant Lien routeur	Ce voyant indique 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 la connexion entre le répéteur et un ordinateur ou appareil 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. **Désactivé**. 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 10. Si aucune flèche lumineuse n'est allumée, le répéteur se trouve au bon endroit.

Utilisation du répéteur en mode répéteur

Positionnez le répéteur, mettez-le sous tension et connectez-le à votre réseau WiFi.

Emplacement et mise sous tension du répéteur

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.

   Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation s'allume en orange puis passe au vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, faites glisser l'interrupteur **Device On/Off** (Mise sous/hors tension de l'appareil) situé sur le côté du répéteur sur la position **On** (Sous tension).

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* à la page 6.
- **Se connecter avec la configuration par navigateur Web**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Connexion avec la configuration par navigateur Web* 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.

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* 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.

   Si le voyant Lien routeur 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* à la page 8.

3. Retrouvez le nom du nouveau réseau du répéteur 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 _EXT, comme par exemple :

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

4. 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.

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.

   Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation ● ⏻ s'allume en orange puis passe au vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, faites glisser l'interrupteur **Device On/Off** (Mise sous/hors tension de l'appareil) situé sur le côté du répéteur sur la position **On** (Sous tension).

7. Utilisez le voyant Lien routeur sur la face avant pour vous aider à choisir un emplacement pour 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 établie avec l'ordinateur ou l'appareil WiFi, le voyant Lien client (( )) s'allume.

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

   Le navigateur vous dirige directement vers l'écran de connexion du répéteur. Si vous n'êtes pas automatiquement dirigé vers l'écran de connexion, saisissez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse.

   L'écran de connexion s'affiche.

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

   L'écran **Create Account** (Créer un compte) s'affiche.

4. Renseignez les champs qui figurent sur l'écran **Create Account** (Créer un compte), puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
5. Sélectionnez votre pays ou votre région dans le menu **Regional Settings** (Paramètres régionaux), puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
6. Cliquez sur le bouton **WIFI RANGE EXTENDER** (Répéteur WiFi).
7. Sélectionnez le réseau WiFi existant dont vous souhaitez étendre la portée et cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

8. Saisissez le mot de passe de réseau WiFi existant (également appelé « phrase d'authentification » ou « clé de sécurité ») dans le champ **Password (Network Key)** [Mot de passe (clé réseau)], puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
9. Définissez le nom de réseau (SSID) et le mot de passe du nouveau réseau WiFi du répéteur et cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
10. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou l'appareil WiFi pour vous connecter au nouveau réseau WiFi étendu.

    Répétez cette étape pour tous vos ordinateurs et appareils WiFi.

11. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).

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

12. Cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

    L'écran d'enregistrement s'affiche.

13. Renseignez les champs du formulaire d'enregistrement, puis cliquez sur le bouton **FINISH** (Terminer) pour terminer la configuration.
14. Si vous ne souhaitez pas enregistrer votre répéteur, cliquez sur le lien **Skip Registration** (Ignorer l'enregistrement).

    Notez que vous devez enregistrer votre répéteur avant de pouvoir utiliser l'assistance téléphonique de NETGEAR.

    L'écran Status (Etat) s'affiche.

15. 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.

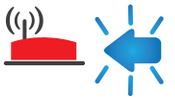
16. Branchez le répéteur à une prise électrique.

    Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation ● ⏻ s'allume en orange puis passe au vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, faites glisser l'interrupteur **Device On/Off** (Mise sous/hors tension de l'appareil) sur la position **On** (Sous tension).

    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

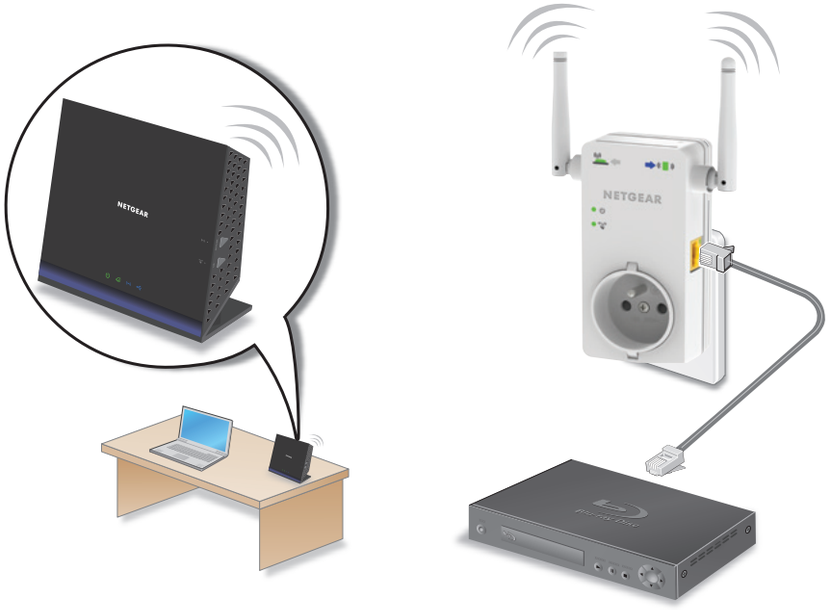
Si le signal WiFi est faible, la première fois que vous rejoignez le réseau du répéteur, une flèche clignote pendant deux minutes. Si cela se produit, réglez la position du répéteur.

- Si la flèche lumineuse routeur  clignote, rapprochez le répéteur du routeur.
- Si la flèche lumineuse client clignote, rapprochez l'ordinateur ou l'appareil WiFi du répéteur.

Si aucune flèche lumineuse n'est allumée, le répéteur se trouve au bon endroit.

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.



1. Configuration du répéteur.

   Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Emplacement et mise sous tension du répéteur* à la page 5.

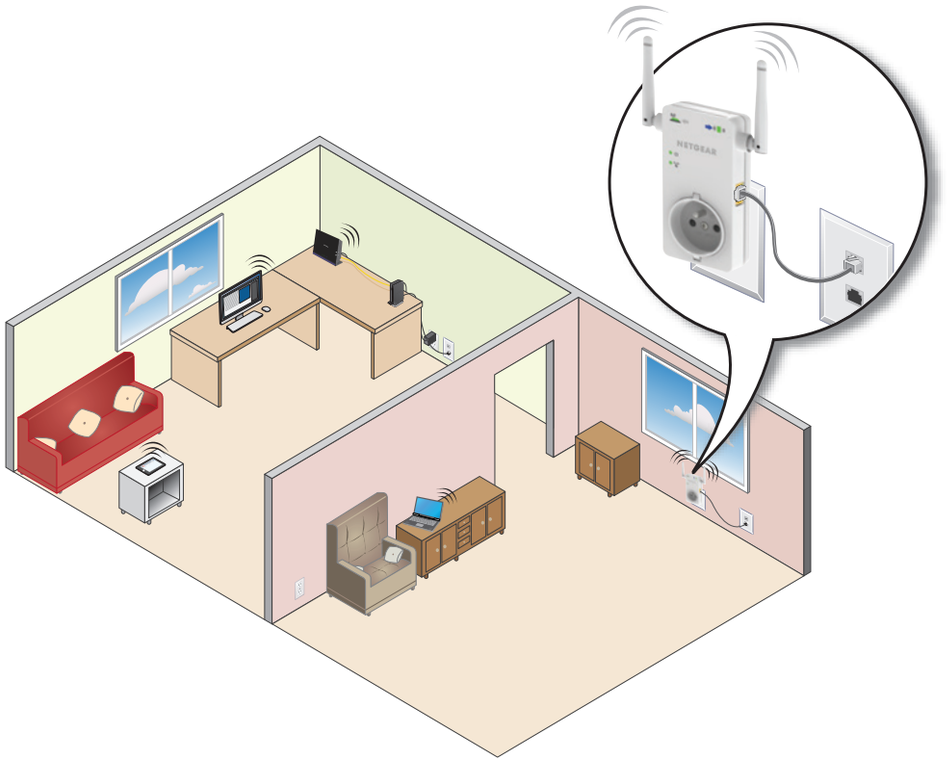
2. Connectez le répéteur à un réseau WiFi existant.

   Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Connexion à un réseau WiFi existant* à la page 5.

3. Branchez le câble Ethernet d'un périphérique Ethernet au port Ethernet du répéteur.

Utilisation du répéteur en mode point d'accès

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



1. Branchez le répéteur à une prise électrique.

   Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation ● ⏻ s'allume en orange puis passe au vert. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, faites glisser l'interrupteur **Device On/Off** (Mise sous/hors tension de l'appareil) situé sur le côté du répéteur sur la position **On** (Sous tension).

2. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le répéteur au port LAN Ethernet du routeur ou à la prise LAN Ethernet distante avec accès au réseau local.

   Le répéteur rejoint le réseau local et crée un point d'accès WiFi.

3. 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 établie avec l'ordinateur ou l'appareil WiFi, le voyant Lien client s'allume.

4. Lancez un navigateur Web et saisissez **www.mywifiext.net** dans le champ d'adresse.

   Un écran de connexion s'affiche.

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

   L'écran **Create Account** (Créer un compte) s'affiche.

6. Renseignez les champs qui figurent sur l'écran **Create Account** (Créer un compte), puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

7. Sélectionnez votre pays ou votre région dans le menu **Regional Settings** (Paramètres régionaux), puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

8. Cliquez sur le bouton **ACCESS POINT** (Point d'accès).

   Le répéteur vérifie la présence d'une connexion Internet.

9. Définissez le nom de réseau (SSID), l'option de sécurité et le mot de passe, puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

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

10. Utilisez un gestionnaire de réseau WiFi sur l'ordinateur ou l'appareil WiFi pour vous connecter au nouveau réseau du point d'accès.

    Répétez cette étape pour tous vos ordinateurs et appareils WiFi.

11. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).

    Un écran s'affiche, indiquant que vous avez créé un point d'accès.

12. Cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).

    L'écran d'enregistrement s'affiche.

13. Renseignez les champs du formulaire d'enregistrement, puis cliquez sur le bouton **FINISH** (Terminer) pour terminer la configuration.
14. Si vous ne souhaitez pas enregistrer votre répéteur, cliquez sur le lien **Skip Registration** (Ignorer l'enregistrement).

    Notez que vous devez enregistrer votre répéteur avant de pouvoir utiliser l'assistance téléphonique de NETGEAR.

    L'écran Status (Etat) s'affiche.

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 établie avec l'ordinateur ou l'appareil WiFi, le voyant Lien client 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 votre adresse e-mail et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton **LOG IN** (Connexion).

   L'écran Status (Etat) s'affiche.
5. Apportez les modifications nécessaires.

Foire aux questions

Vous trouverez des informations supplémentaires relatives à votre répéteur dans le manuel de l'utilisateur disponible à l'adresse *http://downloadcenter.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 et mise sous tension 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.

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 s'allume 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.

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 au routeur 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 12.

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

Sur 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 configurées 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.
3. Saisissez **www.mywifiext.net** dans la barre d'adresse du navigateur.

   L'écran de connexion s'affiche.
4. Cliquez sur le bouton **NEW EXTENDER SETUP** (Nouvelle configuration du répéteur).

   L'écran **Create Account** (Créer un compte) s'affiche.

J'ai activé un filtrage 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 ?

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 le voyant Lien routeur reste allumé.
4. Connectez-vous à 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 votre adresse e-mail et votre mot de passe, puis cliquez sur le bouton **LOG IN** (Connexion).

   L'écran Status (Etat) s'affiche.

5. Sélectionnez **Settings > WiFi Settings** (Paramètres > Paramètres WiFi).
6. Faites défiler la fenêtre vers le bas et sélectionnez **Connected Devices** (Appareils connectés).

   La section Connected Devices (Appareils connectés) affiche les adresses MAC et adresses MAC virtuelles des ordinateurs et des appareils WiFi connectés au réseau du répéteur.

7. Sur le routeur, ajoutez toutes les adresses MAC virtuelles de votre répéteur au tableau de filtrage MAC de votre routeur.
8. Activez le filtrage MAC, le contrôle d'accès sans fil ou la liste de contrôle d'accès (ACL) du 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 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. 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, 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 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 Etats membres de l'UE, les Etats de l'AELE et la Suisse.

201-18810-02

Mars 2015

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