

# NETGEAR®

Connect with Innovation™

## Guide d'installation du Répéteur Universel Wifi N WN3000RP



© 2011 NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

Il est interdit de reproduire, de transmettre, de conserver dans un système central ou de traduire le contenu de cette publication sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans la permission écrite préalable de NETGEAR, Inc.

N'empilez PAS l'appareil et ne le placez PAS dans des espaces réduits ou fermés. Assurez-vous de laisser un espace d'au moins 5 cm autour de votre appareil.

## **Assistance technique**

Merci d'avoir choisi NETGEAR. Pour enregistrer votre produit, obtenir les dernières mises à jour ou accéder à l'assistance en ligne, rendez-vous sur <http://support.netgear.com>.

Téléphone (pour les Etats-Unis et le Canada uniquement) : 1-888-NETGEAR

Téléphone (autres pays) :

Rendez-vous à l'adresse

[http://support.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/984](http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/984).

## **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. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les autres marques ou noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs. © 2011 NETGEAR, Inc. Tous droits réservés.

## **Conditions**

NETGEAR se réserve le droit d'apporter des modifications aux produits décrits dans ce document sans préavis afin d'en améliorer la conception, les fonctions opérationnelles et/ou la fiabilité. NETGEAR décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation des produits ou des configurations de circuits décrits dans le présent document.

# Caractéristiques matérielles

Les voyants situés à l'avant indiquent le mode de fonctionnement de l'amplificateur.



**WPS.** Le voyant indique qu'une connexion sans fil est établie.



**PC > Amplificateur.** Ce voyant est allumé lorsque l'amplificateur est connecté à un PC.



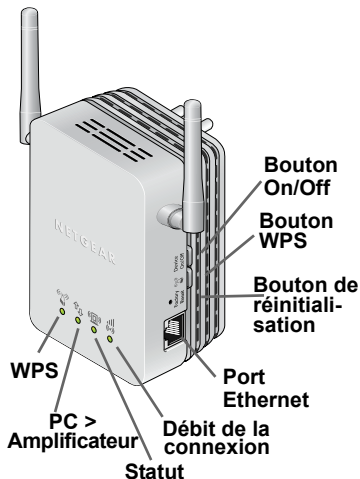
**Statut.** Ce voyant est allumé lorsque l'amplificateur est sous tension.



**Débit de connexion.** Ce voyant indique qu'une connexion sans fil est établie entre l'amplificateur et le routeur.

- Vert : connexion optimale.
- Orange : bonne connexion.
- Rouge : connexion médiocre.

**Remarque :** pour obtenir des performances optimales, orientez les antennes vers le haut.



Le panneau latéral est doté des éléments suivants :

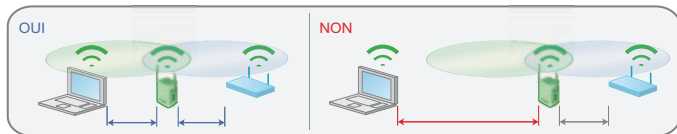
- **Bouton On/Off.** Permet d'allumer et d'éteindre le périphérique.
- **Bouton WPS.** Appuyez sur le bouton **WPS** pour connecter l'amplificateur à votre routeur ou adaptateur sans fil en mode sans fil.
- **Bouton de réinitialisation.** Pour utiliser ce bouton, maintenez un trombone enfoncé dans le trou de réinitialisation jusqu'à ce que le voyant d'état clignote.
- **Port Ethernet.** Vous pouvez connecter un ordinateur ou un autre périphérique à ce port en suivant la procédure décrite dans le *Manuel de l'utilisateur*.

# Démarrage


L'amplificateur Wi-Fi prolonge le signal du réseau sans fil afin d'inclure la zone hors de portée de votre routeur existant. Pour configurer correctement l'amplificateur, procédez comme suit :

## Emplacement de l'amplificateur et mise sous tension

1. Placez l'amplificateur à égale distance entre votre routeur et le périphérique sans fil situé hors de portée de votre routeur.



**Conseil :** si vous devez utiliser un emplacement différent, rapprochez l'amplificateur du périphérique, en veillant à ce qu'il se trouve toujours dans la zone de portée sans fil du routeur.


2. Branchez l'amplificateur à une prise électrique et patientez 1 minute, le temps que l'amplificateur démarre. Le voyant d'état du  devient vert.

# Connecter l'amplificateur à un réseau Wi-Fi existant

Pour étendre la portée de votre réseau Wi-Fi, vous devez connecter l'amplificateur à votre réseau Wi-Fi actuel. Deux possibilités s'offrent à vous pour connecter l'amplificateur à votre réseau.

## 1re possibilité : connexion WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Le WPS vous permet de rejoindre un réseau Wi-Fi sécurisé sans avoir à saisir le nom et le mot de passe du réseau. Le bouton WPS est un bouton physique situé sur le routeur Wi-Fi, la passerelle ou le point d'accès.



Si votre routeur prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup ) , NETGEAR vous recommande d'utiliser la 1re possibilité ; sinon, passez au descriptif de la 2e possibilité.


**Conseil :** le WPS ne prend pas en charge la sécurité réseau WEP. Si vous utilisez la sécurité WEP, utilisez la 2e possibilité pour établir la connexion.

## 2e possibilité : connexion sans WPS à l'aide du guide d'installation via le navigateur Web

Le guide d'installation via le navigateur Web vous guide à travers les étapes de connexion de votre amplificateur à un réseau Wi-Fi existant.

## 1re possibilité : connexion WPS (Wi-Fi Protected Setup)

1. Appuyez sur le bouton **WPS**  de l'amplificateur.
2. Dans un délai de 2 minutes, appuyez sur le bouton **WPS**  situé sur votre routeur, votre passerelle sans fil ou votre point d'accès.

A ce stade, l'amplificateur devrait être connecté à votre réseau Wi-Fi existant et le voyant du débit de connexion  de votre amplificateur s'allume.

3. Le nom de réseau sans fil de l'amplificateur (SSID) prend le nom de votre réseau Wi-Fi existant, avec le suffixe **\_EXT**.


Par exemple :

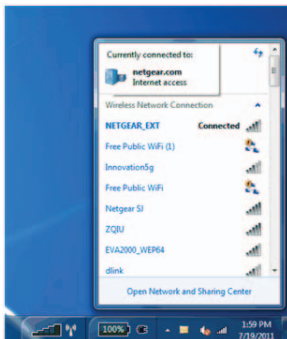
Nom du réseau Wi-Fi existant : LeNomdeMonRéseau

Nouveau nom du réseau avec l'amplificateur : LeNomdeMonRéseau\_EXT

4. Pour connecter des périphériques Wi-Fi supplémentaires à votre réseau amplifié, utilisez la même clé de sécurité du réseau (phrase d'authentification) que celle de votre réseau/routeur sans fil existant.


## 2e possibilité : connexion à l'aide du guide d'installation via le navigateur Web

1. Une fois que l'amplificateur est alimenté et que le voyant d'état  est vert, utilisez le gestionnaire de réseaux sans fil sur un PC et connectez-vous au réseau sans fil **NETGEAR\_EXT** (SSID).

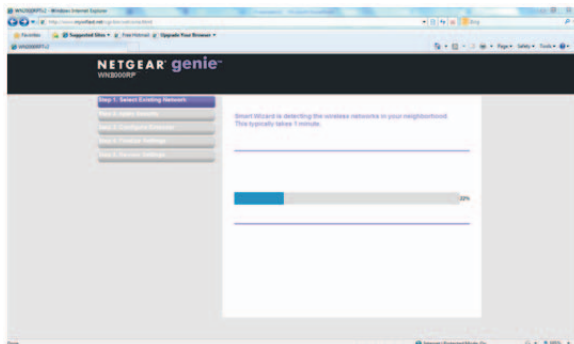


**Conseil :** vous pouvez utiliser n'importe quel utilitaire de gestion de réseaux sans fil sur un PC ou une tablette pour détecter et vous connecter au réseau de l'amplificateur de réseau sans fil.



Une fois la connexion avec le PC établie, le voyant PC > Amplificateur  devient vert. Vous devez ensuite connecter l'amplificateur au réseau Wi-Fi existant.


2. Ouvrez une fenêtre du navigateur Web sur le même PC, le navigateur devrait vous diriger directement vers le guide d'installation virtuel.







**Conseil :** vous pourrez accéder à nouveau aux paramètres de l'amplificateur à l'adresse [www.mywifiext.net](http://www.mywifiext.net) dans votre navigateur Web.

3. Le guide d'installation via le navigateur Web vous guide à travers les étapes suivantes :
  - Sélection du réseau Wi-Fi dont vous souhaitez étendre la portée.
  - Saisie de la phrase d'authentification de sécurité.
  - Choix du nom de votre nouveau réseau amplifié.
  - Connexion de vos périphériques sans fil à votre nouveau réseau amplifié.
  
4. Si vous souhaitez procéder à des modifications après avoir utilisé le guide d'installation via le navigateur Web ou que vous souhaitez accéder à nouveau au guide d'installation, visitez le site Web **www.mywifiext.net**. Si vous y êtes invité, connectez-vous en saisissant **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

# Performances de l'amplificateur

Le voyant du débit de connexion  est un indicateur de performances.

-  Les meilleures performances sont atteintes lorsque le voyant du débit de connexion est vert.
-  Les performances sont suffisantes lorsque le voyant du débit de connexion est orange.
-  Si le voyant du débit de connexion est rouge, le débit est très bas, voire inexistant.
-  Si le voyant du débit de connexion est éteint ; il n'y a pas de connexion entre l'amplificateur et le routeur.

**Conseil :** vérifiez que le voyant PC > Amplificateur est vert avant d'évaluer les performances de votre connexion via le voyant du débit de connexion.

## Pour améliorer les performances de l'amplificateur :

1. Rapprochez l'amplificateur du routeur ou choisissez un emplacement moins obstrué.
2. Tout en déplaçant l'amplificateur, vérifiez les voyants de débit de connexion et de connexion PC > Amplificateur à l'avant jusqu'à ce que vous trouviez un emplacement approprié.

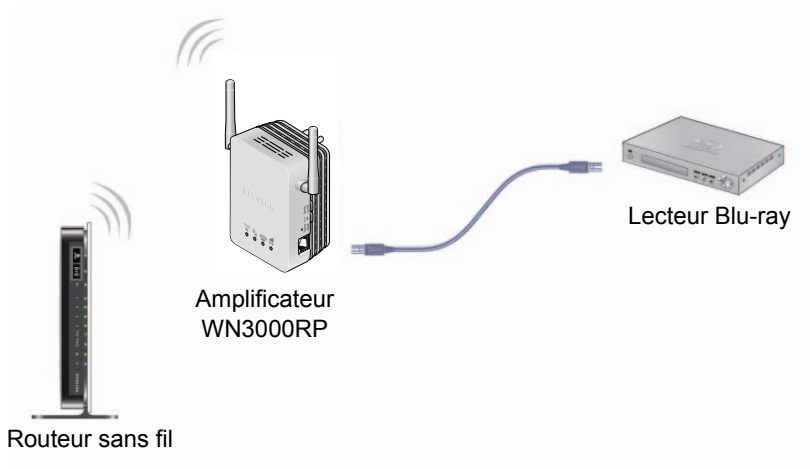
## Quand utiliser le réseau sans fil de l'amplificateur

NETGEAR vous recommande de vous connecter au réseau sans fil de l'amplificateur uniquement lorsqu'un PC ou un périphérique sans fil est dans une zone dite « morte », où la connexion réseau à votre routeur existant est très faible ou inexistante. En effet, la circulation des données sur le réseau sans fil de l'amplificateur est plus lente que celle des données circulant directement sur le réseau sans fil d'origine du routeur.

Si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'amplificateur à partir de votre périphérique sans fil, déplacez l'amplificateur à un autre endroit situé à égale distance entre le périphérique et le routeur. Si vous avez essayé plusieurs emplacements et que le périphérique ne se connecte pas à l'amplificateur, rapprochez ces deux appareils.

## Adaptateur Wi-Fi à 1 port

Une fois l'amplificateur connecté à votre réseau Wi-Fi existant, vous pouvez utiliser le port Ethernet de l'amplificateur pour connecter un périphérique à votre réseau via le réseau Wi-Fi. Branchez simplement le câble Ethernet fourni avec votre périphérique Ethernet (tel qu'un téléviseur compatible réseau, un lecteur Blu-ray ou une console de jeu) dans le port Ethernet de l'amplificateur pour pouvoir profiter d'une connectivité sans fil sur le périphérique connecté.



## SSID sans fil et phrases d'authentification

Utilisez l'espace ci-dessous pour enregistrer le nom de votre nouveau réseau amplifié (SSID), ainsi que les paramètres de sécurité de l'amplificateur, au cas vous auriez besoin d'ajouter des périphériques sans fil à votre l'amplificateur.

Saisissez les informations de votre installation sans fil ci-dessous :  
Router Network Name (SSID) (Nom de réseau [SSID] du routeur)

---

Router Security Passphrase (Phrase d'authentification pour la sécurité du routeur) \_\_\_\_\_

Extender Network Name (SSID) (Nom de réseau [SSID] de l'amplificateur)

---

Extender Security Passphrase (Phrase d'authentification pour la sécurité de l'amplificateur) \_\_\_\_\_

# 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>.

- 1. L'assistant Smart Wizard me demande continuellement ma phrase d'authentification alors que je l'ai saisie correctement. Que puis-je faire ?**

L'amplificateur est très probablement placé à l'extrême limite de la zone de couverture du routeur. Pour résoudre ce problème, suivez les instructions de la section précédente. Si vous utilisez les paramètres de sécurité WEP, vérifiez que vous saisissez la clé sans fil dans le champ approprié.

- 2. Je me suis connecté à NETGEAR\_EXT et j'ai ouvert un navigateur. Pourquoi l'assistant Smart Wizard ne s'affiche-t-il pas ?**

Vérifiez tout d'abord que votre ordinateur est configuré pour utiliser le protocole DHCP (c'est le cas pour la majorité des ordinateurs). Ensuite, assurez-vous que le voyant d'état PC > Amplificateur est vert et que votre adresse IP est valide. Enfin, relancez le navigateur et saisissez **www.mywifiext.net**.

- 3. L'amplificateur fonctionnera-t-il si je le relie au routeur au moyen d'un câble Ethernet ?**

Non. L'amplificateur est conçu pour se connecter au routeur en mode sans fil.

- 4. Quels sont les nom d'utilisateur et mot de passe à utiliser pour se connecter à l'amplificateur ?**

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont respectivement **admin** et **password**. Ils sont tous deux sensibles à la casse.

## Conformité

### Déclaration de conformité

Pour consulter la déclaration de conformité complète, rendez-vous sur le site Web NETGEAR des déclarations de conformité pour l'UE à l'adresse :

[http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a\\_id/11621](http://kb.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621).

Pour obtenir des informations sur la licence publique générale GNU (GPL), rendez-vous à l'adresse :

[http://kbserver.netgear.com/kb\\_web\\_files/open\\_src.asp](http://kbserver.netgear.com/kb_web_files/open_src.asp).



Ce symbole a été apposé conformément à la directive européenne 2002/96 sur la mise au rebut des équipements électriques et électroniques (directive WEEE - Waste Electrical and Electronic Equipment). En cas de mise au rebut de ce produit dans un Etat membre de l'Union européenne, il doit être traité et recyclé conformément à cette directive.

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



201-13236-03

**Septembre 2011**