

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

Consultez les déclarations de conformité UE actuelles à l'adresse http://support.netgear.com/app/answers/detail/a_id/11621/.

Pour une utilisation en intérieur uniquement. En vente dans tous les états membres de l'UE, les états de l'AELE et la Suisse.



Routeur Nighthawk AC1900 Smart WiFi Guide d'installation du modèle R7000



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



201-17471-02

Septembre 2013

Contenu de la boîte

La boîte contient les éléments suivants.

Routeur Nighthawk AC 1900 Smart WiFi



Câble Ethernet



Antennes (3)



Adaptateur secteur

Pour certaines régions, un CD est fourni avec le produit.

Vidéo d'installation

Pour afficher la vidéo d'installation de Nighthawk, rendez-vous sur

http://www.netgear.com/R7000_QR_IG_FR

ou utilisez ce code QR :



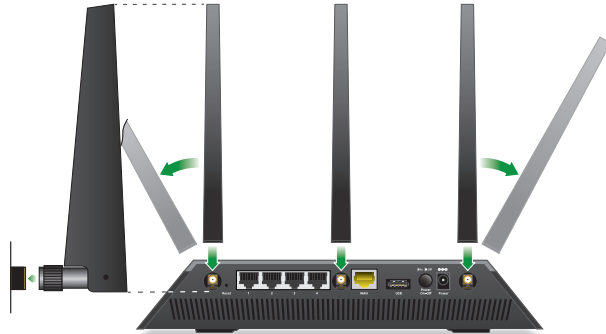
Utilisez ce schéma pour connecter votre routeur ou suivez les instructions détaillées de ce manuel.

1. Fixez les antennes.

Fixez les antennes aux tiges filetées.

Positionnez les antennes de façon à optimiser les performances du WiFi.

NETGEAR recommande de positionner l'antenne centrale à la verticale et d'orienter les autres vers l'extérieur à 45 degrés comme illustré.



4. Mettez votre routeur sous tension.

Le voyant d'alimentation  s'allume en orange, puis devient blanc lorsque le routeur est prêt.

5. Connectez un ordinateur.

Vous pouvez utiliser un câble Ethernet ou vous connecter par WiFi.

Pour vous connecter par WiFi, utilisez le nom de réseau WiFi et le mot de passe figurant sur l'étiquette du routeur.

6. Lancez un navigateur.

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

Suivez les étapes de l'assistant genie pour vous connecter à Internet.

Si vous ne voyez pas l'assistant genie, tapez **www.routerlogin.net**. Saisissez ensuite **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.

Obtenez l'application genie.

Téléchargez gratuitement l'assistant genie à l'adresse www.NETGEAR.com/genie.

Partagez des contenus multimédias, des fichiers et des imprimantes sur le réseau à partir de votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur portable.

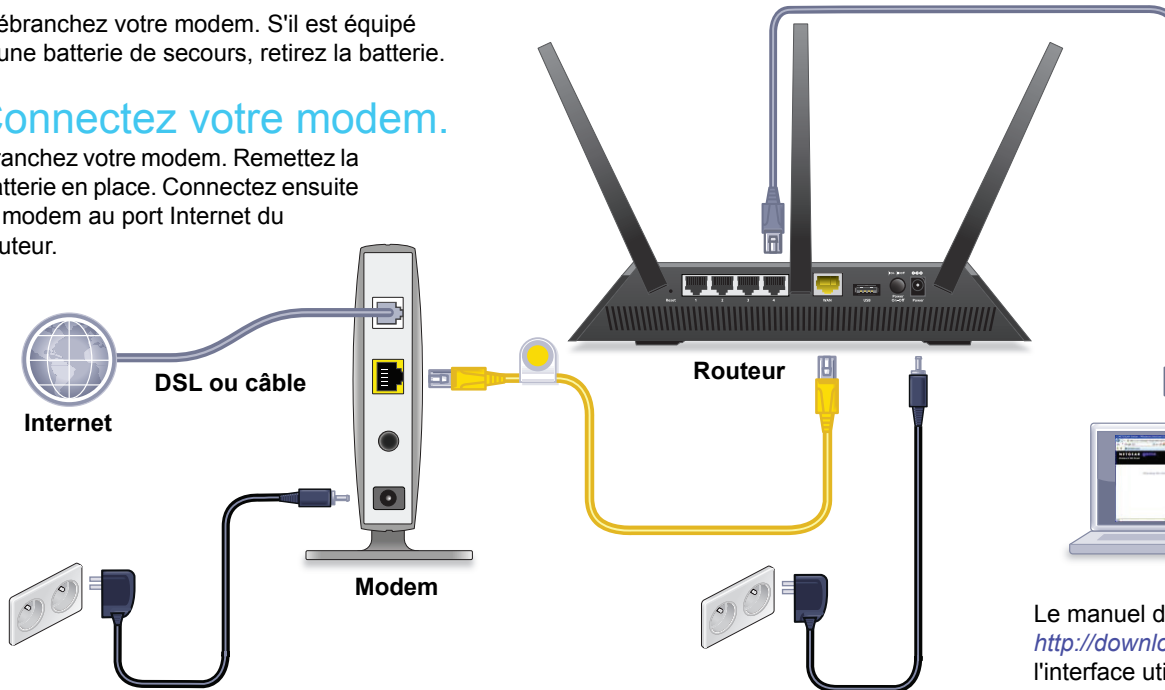
Le manuel de l'utilisateur est disponible en ligne à l'adresse <http://downloadcenter.netgear.com> ou via un lien dans l'interface utilisateur du produit.

2. Préparez votre modem.

Débranchez votre modem. S'il est équipé d'une batterie de secours, retirez la batterie.

3. Connectez votre modem.

Branchez votre modem. Remettez la batterie en place. Connectez ensuite le modem au port Internet du routeur.



Assistance

Merci d'avoir choisi les produits NETGEAR.

Après l'installation de votre périphérique, notez le numéro de série inscrit sur l'étiquette située sous votre produit. 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.

Le manuel de l'utilisateur est disponible en ligne à l'adresse <http://downloadcenter.netgear.com> ou via un lien dans l'interface utilisateur du produit.

Table des matières

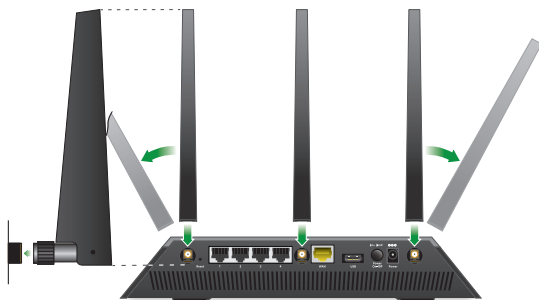
- Installation du routeur 2
 - 1. Fixez les antennes. 2
 - 2. Préparez votre modem. 2
 - 3. Connectez votre modem. 3
 - 4. Mettez le routeur sous tension. 3
 - 5. Connectez un ordinateur. 4
 - 6. Ouvrez un navigateur Web. 4
- Voyants 5
- Réseau WiFi et sécurité. 6
- Se connecter au réseau WiFi 7
- Afficher ou modifier les paramètres du routeur 7
- Accorder la priorité avec la fonction QoS (Qualité de service) . . . 10
- Partager un lecteur USB sur le réseau 13
- Application NETGEAR genie 14
- Application de sauvegarde ReadySHARE Vault 15
- Partager une imprimante USB 16
- Davantage de fonctions Premium 16

Installation du routeur

Vérifiez que votre service Internet est activé avant d'installer votre routeur.

➤ Pour installer votre routeur :

1. Fixez les antennes.

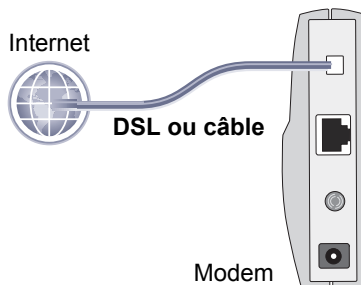


- Alignez les antennes avec leur mât sur le routeur.
- Fixez les antennes aux tiges filetées.
- Positionnez les antennes de façon à optimiser les performances du WiFi.

NETGEAR recommande de positionner l'antenne centrale à la verticale et d'orienter les autres vers l'extérieur à 45 degrés comme illustré.

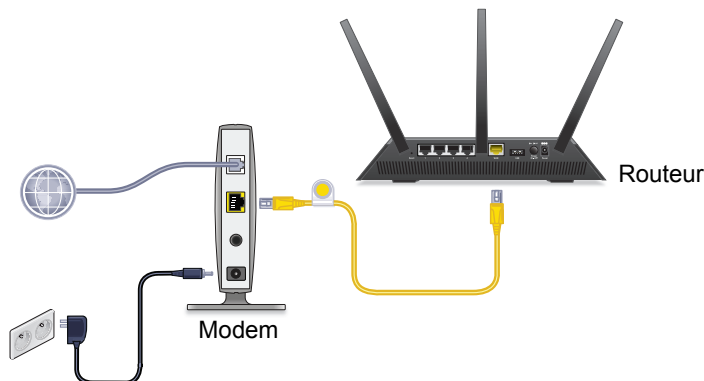
2. Préparez votre modem.

- Débranchez votre modem.
- Si le modem est équipé de batteries de secours, retirez les batteries.
- Si le modem était déjà connecté à un autre routeur, débranchez le câble reliant le modem à ce routeur.



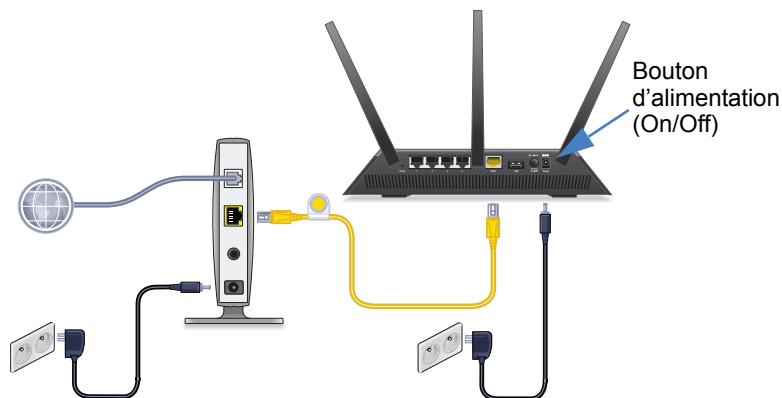
Vérifiez que votre modem est éteint et branché uniquement à la prise murale de votre service Internet.

3. Connectez votre modem.



- Branchez le modem et mettez-le sous tension. (remettez les batteries en place si vous les avez retirées précédemment).
- Connectez le modem au port Internet du routeur à l'aide du câble Ethernet jaune fourni avec le routeur.

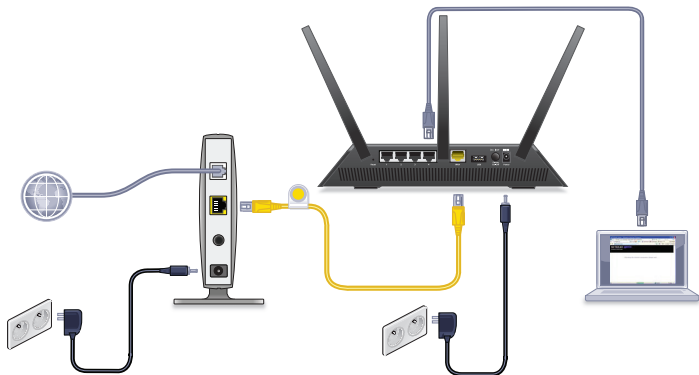
4. Mettez le routeur sous tension.



- Connectez l'adaptateur secteur au routeur et branchez-le dans une prise.

- b. Patientez jusqu'à ce que le voyant d'alimentation  situé sur le panneau avant s'allume en orange puis passe au blanc. Si aucun voyant ne s'allume, appuyez sur le bouton d'alimentation Power On/Off (Mise sous tension/hors tension) situé à l'arrière du routeur.

5. Connectez un ordinateur.



Vous pouvez utiliser un câble Ethernet ou vous connecter en WiFi :

- Pour une connexion filaire, utilisez un câble Ethernet (non fourni) pour connecter votre ordinateur à un port de réseau local Ethernet noir sur votre routeur.
- Pour vous connecter en WiFi, utilisez les paramètres WiFi figurant sur l'étiquette du routeur.

6. Ouvrez un navigateur Web.

Lors de la première connexion au routeur, l'écran de l'assistant génie s'affiche. Suivez les étapes de l'assistant génie pour vous connecter à Internet.

Si l'écran de l'assistant génie ne s'affiche pas, essayez les solutions suivantes :

- Fermez puis rouvrez le navigateur.
- Assurez-vous que votre ordinateur est connecté à l'un des quatre ports de réseau local Ethernet noirs sur le routeur, ou que vous êtes connecté à votre réseau WiFi.
- Assurez-vous que le routeur est alimenté correctement et que le voyant d'alimentation  est allumé.

- Si votre ordinateur est configuré avec une adresse IP fixe ou statique (ce qui est rare), modifiez ce paramètre afin d'obtenir automatiquement une adresse IP auprès du routeur.

Si vous ne voyez toujours pas l'écran de l'assistant génie, connectez-vous au routeur afin que l'assistant génie détecte votre connexion Internet.

➤ Pour vous connecter au routeur:

1. Dans le champ d'adresse de votre navigateur, saisissez **www.routerlogin.net** ou **http://www.routerlogin.com**.
Un écran de connexion s'affiche.
2. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.
L'écran d'accueil de base du routeur s'affiche. Si votre connexion Internet n'est pas encore configurée, l'assistant génie détecte automatiquement votre connexion Internet.

Voyants

Les voyants situés sur le dessus du routeur s'allument pour indiquer l'activité du routeur :



Alimentation



Internet



WiFi 2,4 GHz



WiFi 5 GHz



USB 1 (port USB 3.0 sur le panneau avant)



USB 2 (port USB 2.0 sur le panneau arrière)



Ports Ethernet 1-4



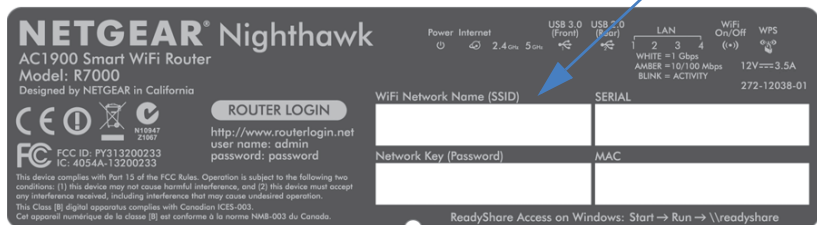
Bouton marche/arrêt du WiFi avec voyant



Bouton WPS avec voyant

Réseau WiFi et sécurité

Le nom prédéfini du réseau WiFi (SSID) et la clé réseau (mot de passe) sont uniquement liés à votre routeur, comme un numéro de série. Le routeur utilise automatiquement la sécurité WiFi, vous n'avez donc pas besoin de la configurer. Les paramètres WiFi figurent sur l'étiquette.



NETGEAR vous recommande d'utiliser les paramètres WiFi par défaut car, en cas d'oubli, vous pourrez facilement les retrouver en consultant l'étiquette. L'assistant NETGEAR genie vous permet de modifier ces paramètres à tout moment. Si vous modifiez les paramètres de sécurité WiFi, notez-les sur un papier et rangez-les en lieu sûr.

A des fins de référence rapide, vous pouvez noter dans cet espace les paramètres WiFi figurant sur l'étiquette de votre routeur.

WiFi network name (SSID)
(Nom de réseau WiFi [SSID]) : _____

Network key (password)
(Clé réseau [mot de passe]) : _____

Si vous modifiez les paramètres WiFi, notez-les ici pour pouvoir les consulter facilement et conservez ce manuel en lieu sûr.

WiFi network name (SSID)
(Nom de réseau WiFi [SSID]) : _____

Network key (password)
(Clé réseau [mot de passe]) : _____

Se connecter au réseau WiFi

Vous pouvez soit utiliser la fonction WPS (Wi-Fi Protected Setup), soit sélectionner votre réseau WiFi et saisir son mot de passe.

➤ Pour accéder au réseau en utilisant WPS :

1. Appuyez sur le bouton **WPS** du routeur.
2. Dans un délai de deux minutes, appuyez sur le bouton **WPS** situé sur votre périphérique sans fil ou cliquez sur le bouton **WPS** affiché sur l'écran de votre ordinateur.

Pour obtenir de l'aide sur le bouton WPS de votre ordinateur ou de votre appareil sans fil, consultez les instructions ou l'aide en ligne fournies avec l'ordinateur ou le périphérique. Certains équipements plus anciens ne sont pas compatibles avec la fonction WPS.

➤ Pour sélectionner votre réseau et saisir son mot de passe :

1. Sur votre ordinateur ou périphérique sans fil, ouvrez le logiciel qui gère les connexions WiFi.
Ce logiciel recherche les réseaux WiFi disponibles.
2. Trouvez et sélectionnez votre réseau WiFi.
Le nom et le mot de passe du réseau WiFi se trouvent sur l'étiquette du routeur.
3. Saisissez le mot de passe WiFi, puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

Afficher ou modifier les paramètres du routeur

Après avoir utilisé l'assistant génie pour configurer le routeur, vous pouvez vous connecter au routeur pour afficher ou modifier ses paramètres.

Se connecter au routeur

➤ Pour vous connecter au routeur:

1. Connecter un ordinateur ou un périphérique sans fil au routeur.

Vous pouvez utiliser un câble Ethernet ou vous connecter en WiFi.

- Pour une connexion filaire, utilisez un câble Ethernet (non fourni) pour connecter votre ordinateur à un port de réseau local Ethernet noir sur votre routeur.
- Pour vous connecter en WiFi, sélectionnez votre réseau WiFi.

2. Ouvrez un navigateur Web.

3. Saisissez **www.routerlogin.net** dans le champ 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 d'accueil de base du routeur s'affiche.

Modifier le mot de passe administrateur

➤ **Pour modifier le mot de passe administrateur :**

1. Connectez-vous au routeur.

2. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).

3. Sélectionnez **Administration > Set Password** (Administration > Définition du mot de passe).

4. Saisissez votre ancien mot de passe, puis saisissez le nouveau mot de passe deux fois.

5. Cochez la case Activer la récupération du mot de passe.

6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

7. Lorsque vous y êtes invité, répondez aux questions de sécurité. Les réponses sont enregistrées.

Récupérer un mot de passe administrateur oublié

Le mot de passe par défaut de l'utilisateur admin est « password ».

Si vous avez modifié ce mot de passe et utilisé la fonctionnalité de récupération de mot de passe, vous pouvez le récupérer.

➤ **Pour récupérer un mot de passe administrateur oublié :**

1. Ouvrez un navigateur Web.

2. Saisissez **www.routerlogin.net** dans le champ d'adresse du navigateur. Un écran de connexion s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).
4. Lorsque vous y êtes invité, entrez vos réponses enregistrées.

Retrouver un mot de passe de sécurité WiFi oublié

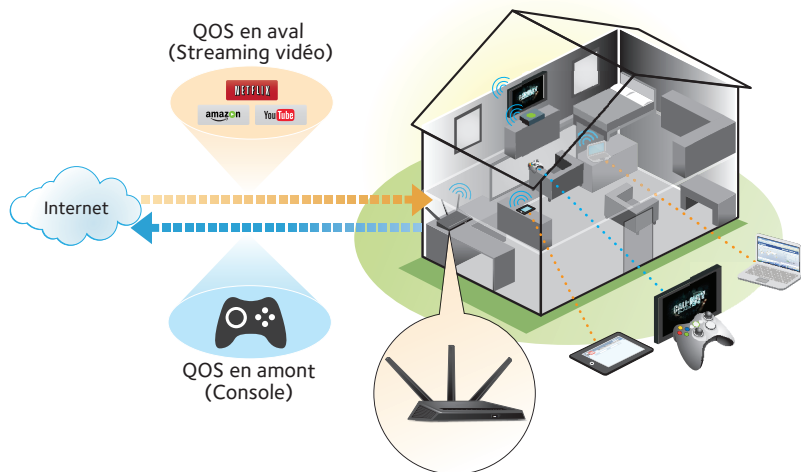
Le mot de passe WiFi prédéfini est inscrit sur l'étiquette du routeur. Si vous avez modifié votre mot de passe WiFi et l'avez oublié, connectez-vous au routeur pour afficher son mot de passe WiFi actuel.

➤ Pour vous connecter au routeur et connaître votre mot de passe WiFi :

1. Utilisez le câble Ethernet pour connecter votre ordinateur à un port de réseau local Ethernet noir du routeur.
2. Ouvrez un navigateur Web.
3. Saisissez **www.routerlogin.net** dans le champ d'adresse. Un écran de connexion s'affiche.
4. Saisissez **admin** comme nom d'utilisateur et **password** comme mot de passe.
L'écran d'accueil de base du routeur s'affiche.
5. Sélectionnez **Wireless Settings** (Paramètres sans fil).
Votre mot de passe WiFi apparaît sur l'écran dans la section Options de sécurité.

Accorder la priorité avec la fonction QoS (Qualité de service)

Vous pouvez utiliser la fonction QoS (Qualité de service) pour accorder un rang de priorité élevée aux jeux et aux vidéos en streaming sur Internet.



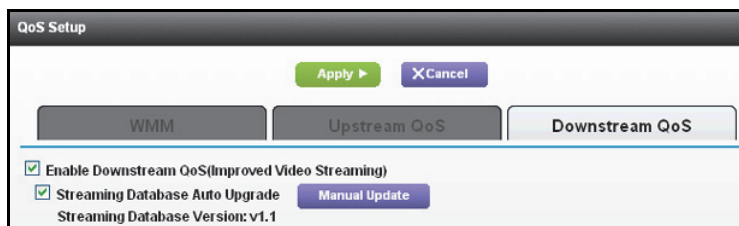
Pour configurer la fonction QoS (Qualité de service), connectez-vous au routeur et activez les fonctions Downstream QoS (Qualité de service en réception) et Upstream QoS (Qualité de service en émission).

- La fonction Downstream QoS (Qualité de Service en réception) accorde la priorité au trafic Internet vers votre réseau. Cette fonction améliore le flux des vidéos en streaming sur Internet, notamment les vidéos YouTube par exemple.
- La fonction QoS (Qualité de Service en émission) accorde la priorité au trafic réseau des périphériques locaux tels que votre Xbox vers Internet. Vous pourrez ainsi jouer en ligne sans subir de ralentissements.

Accorder la priorité aux vidéos en streaming sur Internet

Pour configurer la fonction QoS (Qualité de Service) afin d'attribuer un rang de priorité élevé aux vidéos en streaming sur Internet, connectez-vous au routeur et activez la fonction Downstream QoS (Qualité de Service en réception).

- **Pour activer la fonction Downstream QoS (Qualité de Service en réception) :**
1. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).
 2. Sélectionnez **Setup > QoS Setup > Downstream QoS** (Configuration > Configuration de la Qualité de Service > Qualité de service en réception).



3. Cochez la case **Enable Downstream QoS (Improved Video Streaming)** (Activer la Qualité de service en réception [Meilleure vidéo streaming]).
4. (Facultatif) Cochez la case **Streaming Database Auto Upgrade** (Mise à niveau automatique de la base de données streaming). Le routeur vérifie automatiquement les mises à jour de la base de données streaming, les télécharge et les installe.
5. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Accorder la priorité aux jeux sur Internet

Pour configurer la fonction QoS (Qualité de service) afin d'attribuer un rang de priorité élevé au trafic Internet de votre système de jeu, connectez-vous au routeur et activez la fonction **Upstream QoS** (Qualité de service en émission).

➤ **Pour activer la fonction Upstream QoS (Qualité de service en émission) :**

1. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).
2. Sélectionnez **Setup > QoS Setup > Upstream QoS** (Configuration > Configuration de la Qualité de Service > Qualité de service en émission).

QoS Setup

Apply ▶ XCancel

WMM Upstream QoS Downstream QoS

☒ Enable Upstream QoS (Optimized for Gaming)

☒ Turn Bandwidth Control On

Uplink bandwidth Maximum 1.4 Mbps Please go to <http://speedtest.net> to check your uplink bandwidth.

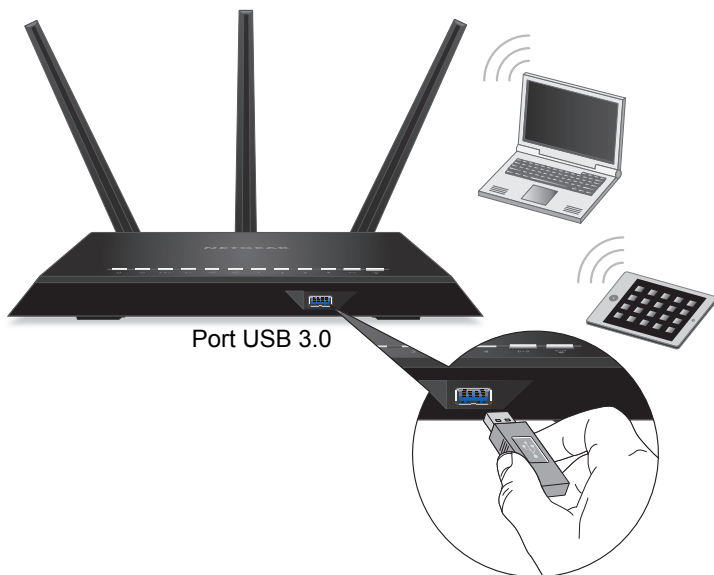
QoS Priority Rule list Setup QoS rule

3. Cochez la case **Turn Internet Access QoS On** (Activer la fonction QoS pour Internet).
4. Cochez la case **Turn Bandwidth Control On** (Activer le contrôle des bandes passantes).
5. Si vous ne connaissez pas la valeur de votre bande passante montante, utilisez speedtest.net pour la découvrir :
 - a. Visitez <http://www.speedtest.net/>.
 - b. Cliquez sur le bouton **BEGIN TEST** (Commencer le test). Speedtest.net vérifie la vitesse en aval et en amont de votre connexion Internet. Ce test est plus précis lorsque votre ordinateur dispose d'une connexion Ethernet filaire au routeur.
 - c. Notez le numéro dans le champ **Vitesse d'envoi**.
6. Sélectionnez le bouton radio **Bande passante montante maximale**.

7. Dans le champ **Bande passante montante maximale**, tapez la vitesse maximale en fonction de votre FAI ou des résultats d'envoi de speedtest.net.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Le routeur attribue un rang élevé de priorité au trafic Internet de vos systèmes de jeu vers Internet.

Partager un lecteur USB sur le réseau

ReadySHARE vous permet d'accéder à un périphérique USB connecté au port USB de votre routeur et de le partager (si votre périphérique USB utilise des pilotes spéciaux, il ne sera pas compatible).



➤ Pour connecter un périphérique USB :

1. Insérez votre périphérique de stockage USB dans le port USB 3.0 bleu à l'avant du routeur.

2. Si votre périphérique USB dispose d'une alimentation, vous devez l'utiliser lorsque vous connectez le périphérique USB au routeur.

Lorsque vous connectez le périphérique USB au port USB du routeur, la mise en route du partage peut prendre jusqu'à 2 minutes. Par défaut, le périphérique USB est disponible sur tous les ordinateurs de votre port de réseau local (LAN).

➤ **Pour accéder au périphérique USB depuis un Mac :**

1. Sélectionnez **Go > Connect to Server** (Aller > Se connecter au serveur).
2. Saisissez **smb://readyshare** comme adresse de serveur.
3. Cliquez sur le bouton **Connect** (Se connecter).

➤ **Pour accéder au périphérique USB depuis un ordinateur Windows :**

Sélectionnez **Start > Run** (Démarrer > Exécuter). Saisissez **\\readyshare** dans la boîte de dialogue et cliquez sur le bouton **OK**.

Application NETGEAR genie

L'application gratuite NETGEAR genie vous permet de surveiller, de vous connecter et de contrôler votre réseau domestique depuis un ordinateur Windows ou Mac, une tablette ou smartphone en toute simplicité. Vous pouvez partager et diffuser de la musique ou des vidéos, diagnostiquer et réparer les problèmes réseau, définir le contrôle parental, et plus encore :

- Accédez à votre routeur pour modifier ses paramètres ou diagnostiquer et résoudre les problèmes réseau.
- Rendez une imprimante compatible avec AirPrint pour pouvoir imprimer à partir d'un iPad ou iPhone.
- Servez-vous de MyMedia (Mes média) pour trouver et lire des fichiers multimédias sur votre réseau.
- Utilisez Turbo Transfer (Transfert turbo) pour envoyer rapidement des fichiers de votre ordinateur ou votre smartphone vers un autre périphérique du réseau.
- Définissez le contrôle parental.

- Connectez vos smartphones et tablettes au réseau WiFi de votre domicile en scannant le code QR du WiFi à l'aide de l'assistant genie.

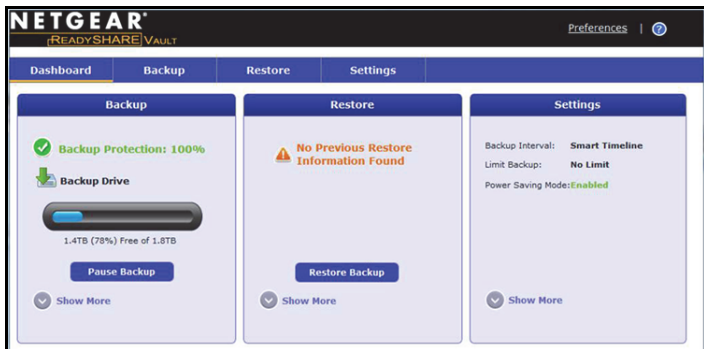
Téléchargez gratuitement l'assistant NETGEAR genie à l'adresse www.NETGEAR.com/genie.

Application de sauvegarde ReadySHARE Vault

Votre routeur est livré avec un logiciel de sauvegarde pour tous les ordinateurs Windows de votre domicile. Connectez un disque dur USB sur le port USB de votre routeur pour effectuer des sauvegardes centralisées, en continu et automatiques.

Pour sauvegarder votre ordinateur Windows :

1. Branchez un disque dur USB sur le port USB du routeur.
Pour des performances optimales, connectez un disque dur USB 3.0 sur le port USB 3.0 bleu situé à l'avant du routeur.
2. Installez l'application genie sur chaque ordinateur Windows.
3. Téléchargez ReadySHARE Vault sur www.netgear.com/readysware et installez-le sur chaque ordinateur Windows.
4. Lancez ReadySHARE Vault.



5. Utilisez le tableau de bord ou l'onglet Sauvegarder pour paramétrer et exécuter votre sauvegarde.

Partager une imprimante USB

Vous pouvez connecter une imprimante USB au port USB de votre routeur et réaliser des impressions sans fil.

➤ Pour configurer ReadySHARE Printer :

1. Connectez l'imprimante USB au port USB du routeur à l'aide d'un câble d'imprimante USB.
2. Sur chaque ordinateur qui partagera l'imprimante :
 - a. Installez le pilote de l'imprimante USB actuelle (disponible auprès du fabricant de l'imprimante).
 - b. Téléchargez l'utilitaire NETGEAR USB Control Center sur www.netgear.com/readyspace.
 - c. Sélectionnez la langue.
3. Si vous y êtes invité, sélectionnez l'imprimante et cliquez sur le bouton **Connect** (Se connecter) pour chaque ordinateur.
Lorsque le premier ordinateur se connecte, le statut passe à *Manually connected by xxx* (Connecté manuellement par xxx).
Pour chaque ordinateur, lorsque vous avez terminé l'étape 3, l'imprimante affiche le statut **Available** (Disponible).

Davantage de fonctions Premium

Votre routeur vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Partager des fichiers multimédias à partir d'un serveur DLNA ou iTunes.
- Configurer une connexion sécurisée à l'aide d'un service VPN pour votre réseau domestique.
- Créer un serveur FTP personnel avec une adresse URL personnalisée.

Serveur iTunes

Le serveur iTunes vous permet d'écouter de la musique avec votre application iTunes pour Windows ou Mac depuis un périphérique USB connecté au port du routeur USB. Vous pouvez également utiliser Apple Remote pour iPhone et iPad afin de lire de la musique sur les périphériques AirPlay, tels que Apple TV ou les récepteurs prenant AirPlay en charge.

➤ Pour configurer le serveur iTunes :

Dans l'onglet **ADVANCED** (AVANCÉ), sélectionnez **Advanced > USB Storage > Media Server** (Avancé > Stockage USB > Serveur multimédia).

Service VPN

Un service VPN vous permet d'accéder à distance à votre réseau domestique via une connexion sécurisée.

➤ Pour configurer un service VPN :

Dans l'onglet **ADVANCED** (AVANCÉ), sélectionnez l'option **Advanced Setup > VPN Service** (Configuration avancée > Service VPN) pour configurer la connexion VPN.

Serveur FTP personnel

Avec votre URL gratuite et personnalisée, vous pouvez facilement accéder à distance à votre serveur FTP configuré sur votre réseau domestique.

➤ Pour configurer votre URL gratuite et personnalisée :

Dans l'onglet **ADVANCED** (AVANCÉ), sélectionnez **Advanced Settings > Dynamic DNS** (Paramètres avancés > DNS dynamique), et sélectionnez NETGEAR comme fournisseur de services.

Pour plus d'informations sur ces fonctionnalités et bien d'autres encore, reportez-vous au manuel de l'utilisateur, disponible en ligne sur <http://downloadcenter.netgear.com> ou via un lien lorsque vous vous connectez au routeur.

