

**NETGEAR®**

Manuel de l'utilisateur.

---

Routeur bi-bande WiFi 7 Nighthawk

modèle RS100, modèle RS90 et modèle RS70

Février 2025  
202-12833-01

**NETGEAR, Inc.**

## Support et communauté

Visitez <https://www.netgear.com/fr/support/> pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux derniers téléchargements.

Vous pouvez également consulter notre communauté NETGEAR sur [community.netgear.com](https://community.netgear.com) pour obtenir des conseils sur votre produit.

## Réglementation et aspects juridiques

Pour les informations à propos de la conformité réglementaire, y compris la Déclaration de conformité pour l'UE, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/fr/about/regulatory/>.

Avant de brancher l'alimentation, reportez-vous au document de conformité légale.

Pour connaître la politique de confidentialité de NETGEAR, rendez-vous sur le site <https://www.netgear.com/fr/about/privacy-policy/>.

Applicable uniquement aux appareils 6 GHz : Utilisez l'appareil à l'intérieur uniquement lorsque la bande de 6 GHz est activée. L'utilisation de périphériques 6 GHz est interdite sur les plateformes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les avions, à une exception : l'utilisation de ce périphérique est autorisée sur les grands avions volant à plus de 10 000 pieds d'élévation. L'utilisation d'émetteurs dans les bandes 5,925-7,125 GHz est interdite pour le contrôle ou les communications avec des systèmes aériens de pilotage automatique.

## 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.

## Historique de révision

Numéro de pièce de publication	Date de publication	Commentaires
202-12833-01	Février 2025	Première publication.

# Sommaire

## Chapitre 1 Introduction

Qu'est-ce que le WiFi 7 ?.....	10
documentation supplémentaire.....	10

## Chapitre 2 Configuration du matériel

Déballez votre routeur.....	12
Voyants et boutons du panneau avant.....	13
Panneau arrière.....	15
Libellé du routeur.....	16
Positionnez votre routeur.....	16
Câblez votre routeur.....	18

## Chapitre 3 Connectez-vous au réseau et accédez au routeur

Connectez-vous au réseau du routeur.....	20
Connectez-vous au réseau Wifi du routeur.....	20
Connectez-vous au réseau à l'aide d'une connexion filaire.....	20
Types de connexions.....	21
Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur.....	21
Configuration Internet automatique.....	22
Connectez-vous au routeur après l'avoir configuré.....	24
Changez la langue.....	24
Installez et gérez votre routeur avec l'application Nighthawk.....	25

## Chapitre 4 Spécifiez vos paramètres Internet

Utilisation de l'assistant de configuration.....	28
Configurez manuellement la connexion Internet.....	29
Spécifiez une connexion Internet sans connexion.....	29
Définissez une connexion Internet PPPoE.....	31
Définissez une connexion Internet PPTP ou L2TP.....	32
À propos des connexions Internet haut débit.....	34
Définissez une connexion Internet IPv6.....	35
Types de connexions Internet IPv6.....	35
Conditions requises pour la saisie d'adresses IPv6.....	36
Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6.....	36
Définissez une connexion Internet IPv6 tunnel 6To4.....	38

Pour configurer une connexion Internet IPv6 directe :.....	39
Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :.....	40
Définissez une connexion Internet DHCP IPv6.....	41
Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6 :.....	43
Utilisez la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6.....	45
Définissez une connexion Internet IPv6 6rd.....	47
Gérer la taille MTU.....	50
Concepts MTU.....	50
Modifiez la taille MTU.....	51

## Chapitre 5 Contrôlez l'accès à Internet

NETGEAR Armor.....	53
Activez Armor à l'aide de l'application Nighthawk.....	53
Liste de contrôle d'accès réseau.....	53
Activez la liste de contrôle d'accès réseau, définissez la règle d'accès et autorisez ou bloquez les périphériques connectés.....	54
Gérer les périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement sur le réseau.....	56
Gérer les périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement sur le réseau.....	58
Bloquer les services Internet.....	60
Bloquer les services d'Internet.....	60
Planifiez quand bloquer les services Internet.....	62

## Chapitre 6 Gestion des paramètres WiFi

Modifiez votre pays ou votre région.....	64
Désactivez ou réactivez Smart Connect.....	64
Masquer ou diffuser le SSID d'un réseau WiFi.....	65
Activer ou désactiver la coexistence 20/40 MHz pour la radio 2,4 GHz.....	66
Modifier le nom d'un réseau WiFi.....	67
Modifiez le mot de passe WiFi ou la sécurité WiFi.....	68
Modifiez le canal WiFi 2,4 GHz, 2,4 GHz ou 5 GHz.....	70
Modifiez le mode WiFi.....	71
Configurez un réseau WiFi invité.....	71
Gérer les paramètres WiFi avancés.....	74
Activer ou désactiver MU-MIMO.....	74
Permet de modifier le mode préambule d'une radio.....	75

## Chapitre 7 Gérez les paramètres du réseau WAN et LAN

Gérer les paramètres WAN.....	78
Modifiez les paramètres de sécurité WAN.....	78
Configurez un serveur DMZ par défaut.....	79

Gérer le proxy IGMP.....	80
Gérer le filtrage NAT.....	80
Gérer la passerelle SIP au niveau de l'application.....	81
Modifiez les paramètres d'adresse IP LAN ou RIP.....	82
Spécifiez les adresses IP que le routeur attribue.....	84
Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur.....	85
Gérez les adresses IP LAN réservées.....	86
Réservez une adresse IP.....	86
Modifiez une adresse IP réservée.....	87
Supprimez une entrée d'adresse IP réservée.....	88
Configurez un port IPTV ou un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises VLAN.....	89
Configurez un pont pour un groupe de ports.....	89
Configurez un modem pour un groupe de balises VLAN.....	90

## **Chapitre 8 Optimiser les performances**

Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play.....	94
--	----

## **Chapitre 9 Gérez et surveillez votre routeur**

Mettez à jour le micrologiciel du routeur.....	97
Vérifiez la présence d'un nouveau micrologiciel et mettez à jour le routeur.....	97
Téléchargez manuellement le micrologiciel sur le routeur.....	98
Gérer les paramètres de mise à jour du firmware.....	99
Modification du mot de passe admin.....	100
Activez la réinitialisation du mot de passe administrateur.....	101
Réinitialisez le mot de passe admin.....	102
Utilisez toujours HTTPS pour accéder au routeur.....	103
Modifiez le nom du périphérique du routeur.....	104
Gérez le fichier de configuration du routeur.....	104
Sauvegardez les paramètres.....	104
Restaurez les paramètres.....	105
Effacer les paramètres.....	106
Surveillez le routeur et le réseau.....	107
Afficher des informations sur le routeur, Internet et Wi-Fi paramètres.....	107
Afficher les périphériques actuellement sur le réseau.....	108
Affichez et gérez les activités du routeur.....	109
Affichez l'état de la connexion Internet ou renouvelez la connexion.....	110
Affichez l'état de la connexion Internet PPPoE ou renouvelez la connexion.....	112
Affichez les statistiques de paquets des ports Internet et LAN et des réseaux WiFi.....	113

Surveillez, mesurez et contrôlez le trafic Internet.....	114
Démarrez le compteur de trafic sans restrictions de volume de trafic.....	114
Limiter le trafic Internet par volume.....	115
Limiter le trafic Internet par temps de connexion.....	117
Afficher le volume et les statistiques du trafic Internet.....	118
Débloquer le compteur de trafic une fois la limite de trafic atteinte.....	119
Définissez le serveur NTP.....	120
Définissez votre fuseau horaire et l'heure d'été.....	121
Configurez le routeur en tant que point d'accès WiFi.....	121
Remettez le routeur en mode routeur.....	122
Gérer le clignotement des voyants ou éteindre les voyants.....	123
Connectez-vous à votre routeur avec Anywhere Access.....	124
Rétablissez les paramètres par défaut du routeur.....	124
Utilisez le bouton Réinitialiser.....	125
Effacer les paramètres.....	125

## **Chapitre 10 Utilisez le DNS dynamique pour accéder à votre réseau à partir d'Internet**

Configurer et gérer le DNS dynamique.....	128
Configurez un nouveau compte DNS dynamique.....	128
Utilisez un compte DNS dynamique que vous possédez déjà.....	129
Gérez votre compte NETGEAR ou No-IP Dynamic DNS existant.....	130

## **Chapitre 11 Gérer le transfert de port et le déclenchement de port**

Gérez le transfert de port vers un serveur local.....	133
Transférer le trafic entrant vers un serveur local.....	133
Ajoutez un service ou une application de transfert de port personnalisé.....	134
Modifier une règle redirection de port.....	135
Supprimer une règle redirection de port.....	136
Exemple : Rendre un serveur Web local public.....	137
Comment le routeur implémente la règle de transfert de port.....	137
Gérer le déclenchement de port.....	138
Ajoutez une règle de déclenchement de port.....	138
Modifier une règle de déclenchement de port.....	140
Supprimer une règle de déclenchement de port.....	141
Définissez le délai d'expiration pour le déclenchement du port.....	141
Désactivez une règle de déclenchement de port individuel.....	142
Désactiver le déclenchement de port.....	143

Exemple : Déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat).....144

## Chapitre 12 Dépannage

Conseils rapides.....147

- Etape pour redémarrage du réseau.....147
- Vérifiez les connexions de l'adaptateur d'alimentation et du câble Ethernet.....147
- Vérifiez les paramètres WiFi.....147
- Vérifiez les paramètres réseau.....148

Redémarrez le routeur à partir de son interface Web.....148

Dépanner avec les voyants.....149

- Comportement standard des voyants lorsque le routeur est sous tension.....149
- Voyant d'alimentation éteint.....149
- Le voyant d'alimentation reste orange fixe ou clignote en orange.....149
- Les voyants du port LAN Ethernet ou Internet sont éteints....150
- Le voyant WiFi est éteint.....150

Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur.....151

Vous ne pouvez pas accéder à Internet.....152

Dépannage de la navigation Internet.....154

Les modifications ne sont pas enregistrées.....155

Dépannage de la connectivité WiFi.....155

Dépannez votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping.....156

- Testez le chemin LAN vers votre routeur.....156
- Testez le chemin entre un ordinateur Windows et un ordinateur distant périphérique.....157

# 1

## Introduction

---

Ce manuel d'utilisation est destiné aux routeurs double bande Netgear Nighthawk<sup>®</sup> WiFi 7 modèles RS100, modèles RS90 et RS70.

Le modèles RS100, RS90 prend en charge le WiFi 7 (IEEE 802.11be) avec une vitesse WiFi combinée pouvant atteindre 3,57 Gbit/s et un fonctionnement radio simultané tribande :

- **Radio 2,4 GHz:** Prend en charge IEEE 802,11 n/ac/AX/BE avec 4096-QAM, largeur de canal de 20/40 MHz et une vitesse allant jusqu'à 0,7 Gbps
- **Radio 5 GHz:** Prise en charge IEEE 802,11 n/ac/AX/BE avec 4096-QAM, largeur de canal 20/40/80/160 MHz et une vitesse allant jusqu'à 2,9 Gbps

Le modèle RS70 prend en charge le WiFi 7 (IEEE 802.11be) avec une vitesse WiFi combinée pouvant atteindre 3,0 Gbit/s et un fonctionnement radio simultané tribande :

- **Radio 2,4 GHz:** Prend en charge IEEE 802,11 n/ac/AX/BE avec 4096-QAM, largeur de canal de 20/40 MHz et une vitesse allant jusqu'à 0,7 Gbps
- **Radio 5 GHz:** Prise en charge IEEE 802,11 n/ac/AX/BE avec 1024-QAM, largeur de canal 20/40/80/160 MHz et une vitesse allant jusqu'à 2,4 Gbps

Les trois routeurs fournissent un port Internet 2.5GbE pour les connexions FAI par câble et fibre jusqu'à 2,5 Gbit/s et quatre ports LAN 1 Gigabit.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Qu'est-ce que le WiFi 7 ?](#)
- [documentation supplémentaire](#)

**Remarque:** Pour plus d'informations sur les sujets traités dans ce manuel, visitez le site Web d'assistance à [l'adresse netgear.com/support](https://www.netgear.com/support) .

**Remarque:** Des mises à jour du micrologiciel avec de nouvelles fonctionnalités et des corrections de bugs sont disponibles de temps à autre sur [netgear.com/support/download/](http://netgear.com/support/download/). Vous pouvez rechercher et télécharger manuellement un nouveau micrologiciel. Si les fonctionnalités ou le comportement de votre produit ne correspondent pas aux éléments décrits dans ce manuel, il peut être nécessaire de procéder à la mise à jour de votre micrologiciel (firmware).

**Remarque:** Dans ce manuel, *réseau WiFi* signifie la même chose que SSID (identifiant de l'ensemble de services ou nom du réseau WiFi) ou VAP (point d'accès virtuel). Autrement dit, lorsque nous faisons référence à un réseau WiFi, nous entendons un SSID individuel ou VAP.

# Qu'est-ce que le WiFi 7 ?

Le WiFi 7, également connu sous le nom de IEEE 802.11 Extremely High Throughput (EHT), est la norme WiFi du futur. La nouvelle norme offre la possibilité d'un WiFi multi-Gigabit dans toute la maison avec des vitesses plus rapides, moins d'interférences et de meilleures performances pour les activités en ligne à large bande passante.

Les nouvelles technologies du WiFi 7 offrent les avantages suivants :

- Vitesses 2,4 fois plus rapides que le WiFi 6
- Bande passante maximale 2X plus grande pour vos appareils
- Latence inférieure au WiFi 6
- Une connexion plus fiable

Pour plus d'informations, visitez la page dédiée au WiFi 7 par NETGEAR : <https://www.netgear.com/fr/home/discover/wifi7/>.

## documentation supplémentaire

Les documents suivants sont disponibles à l'adresse suivante : [netgear.com/support/download/](https://www.netgear.com/support/download/):

- Guide de démarrage rapide
- Fiche technique

Pour plus d'informations sur l'application NETGEAR Nighthawk, rendez-vous sur le site [netgear.com/home/apps-services/nighthawk-app/](https://www.netgear.com/home/apps-services/nighthawk-app/).

# 2

## Configuration du matériel

---

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Déballez votre routeur](#)
- [Voyants et boutons du panneau avant](#)
- [Panneau arrière](#)
- [Libellé du routeur](#)
- [Positionnez votre routeur](#)
- [Câblez votre routeur](#)

Pour plus d'informations sur les sujets traités dans ce manuel, visitez le site Web d'assistance à [l'adresse netgear.com/support](http://adresse.netgear.com/support).

# Déballez votre routeur

Votre emballage contient le routeur, un câble Ethernet et l'adaptateur secteur (le type varie selon les régions).

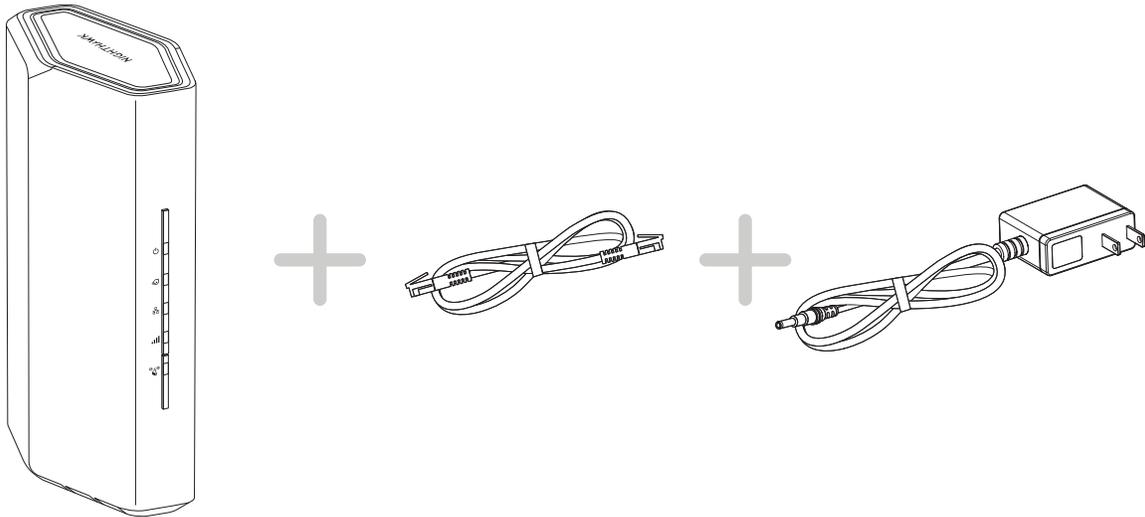


Illustration 1 : Contenu de la boîte

# Voyants et boutons du panneau avant

Les voyants d'état et les deux boutons sont situés sur le panneau supérieur du routeur.

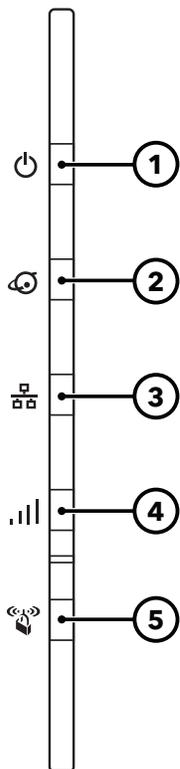


Illustration 2 : Vue de dessus

Table 1 : Description des voyants

LED et bouton	Description
<p><b>1. Voyant d'alimentation</b></p> 	<p><b>Blanc continu.</b> Le routeur est prêt.</p> <p><b>Orange fixe, puis orange clignotant:</b> Le <b>bouton de réinitialisation</b> a été enfoncé. Lorsque vous appuyez pour la première fois sur le <b>bouton de réinitialisation</b>, le voyant s'allume en orange fixe. Au bout de 5 secondes, le voyant clignote en orange et le routeur se réinitialise aux paramètres d'usine.</p> <p><b>Eteint.</b> Le routeur n'est pas alimenté.</p>
<p><b>2. Voyant Internet</b></p> 	<p><b>Blanc continu.</b> La connexion Internet est prête.</p> <p><b>Orange continu :</b> Un câble a été branché dans le port, mais la connexion Internet n'est pas encore prête.</p> <p><b>Clignotant.</b> Le port envoie ou reçoit le trafic.</p> <p><b>Eteint.</b> Aucun câble Ethernet n'est connecté entre le routeur et le modem.</p>

Table 1 : Description des voyants (Suite)

LED et bouton	Description
<p><b>3.</b> Voyant LAN Ethernet</p>	<p>La couleur du voyant indique la vitesse de la connexion Ethernet sur les ports LAN.</p> <p><b>Blanc continu.</b> Le routeur a détecté une liaison de 1 Gbit/s avec un périphérique sous tension.</p> <p><b>Blanc clignotant.</b> Le port envoie ou reçoit du trafic à 1 Gbit/s.</p> <p><b>Orange continu :</b> Le routeur a détecté une liaison à vitesse inférieure avec un périphérique sous tension.</p> <p><b>Orange clignotant :</b> Le port envoie ou reçoit du trafic à une vitesse inférieure.</p> <p><b>Eteint.</b> Aucun périphérique n'est connecté à ce port Ethernet.</p>
<p><b>4. Voyant WiFi</b></p> 	<p><b>Blanc continu.</b> La radio WiFi est en cours de fonctionnement.</p> <p><b>Blanc clignotant.</b> La radio WiFi envoie ou reçoit du trafic.</p> <p><b>Eteint.</b> La radio WiFi est éteinte.</p>
<p><b>5. Voyant Sync/WPS</b></p> 	<p>Le fait d'appuyer sur le bouton WPS permet à votre périphérique compatible WPS de rejoindre le réseau WiFi de votre routeur sans saisir le mot de passe WiFi.</p> <p><b>Blanc continu.</b> Le voyant Sync/WPS est toujours blanc fixe. Il s'agit d'un comportement normal.</p> <p><b>Blanc clignotant.</b> Le processus WPS est actif afin que vous puissiez connecter un périphérique compatible WPS au réseau WiFi de votre routeur. Lorsque l'appareil est connecté, le voyant Sync/WPS redevient blanc fixe.</p> <p>Le voyant Sync/WPS clignote également en blanc lorsque le routeur est dans son état d'usine par défaut ou lorsque vous réinitialisez les paramètres d'usine par défaut du routeur.</p> <p><b>Eteint.</b> Le routeur ou ses voyants sont éteints.</p>

# Panneau arrière

La figure suivante montre les connecteurs et les boutons du panneau arrière.

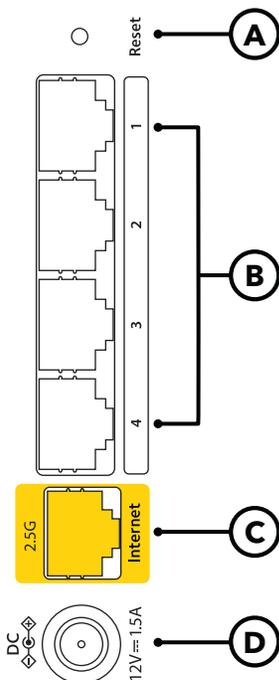


Illustration 3 : Panneau arrière

Le panneau arrière contient les composants suivants :

- **A. bouton de réinitialisation**: Appuyez sur **le** bouton de réinitialisation pour réinitialiser le routeur.  
Si vous appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant au moins 10 secondes et que le voyant d'alimentation clignote en blanc, le routeur revient à ses paramètres d'usine.
- de réseau local Gigabit Ethernet Quatre ports LAN Gigabit Ethernet RJ-45 prenant en charge les vitesses 1G, 100M et 10M. Utilisez ces ports pour connecter des périphériques LAN Ethernet à votre routeur.
- Port Internet 2,5G Un port Internet RJ-45 (marqué en jaune) qui prend en charge des vitesses allant jusqu'à 2,5 Gbit/s. Utilisez un câble Ethernet de catégorie 6 (Cat5e) ou un câble Ethernet de catégorie supérieure pour connecter un modem haut débit afin d'obtenir une connexion Internet haut débit. Pour plus d'informations, consultez la section [À propos des connexions Internet haut débit](#) à la page 34.
- **G. connecteur d'alimentation CC**: Branchez l'adaptateur d'alimentation fourni avec votre produit sur le connecteur d'alimentation CC.

## Libellé du routeur

L'étiquette du routeur indique les informations de connexion, le nom de réseau WiFi (SSID), la clé réseau (mot de passe), le numéro de série et l'adresse MAC.

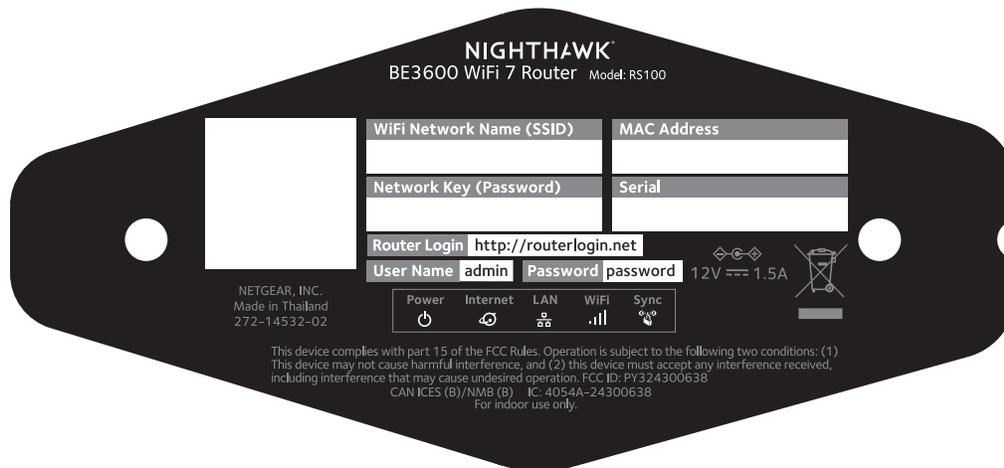


Illustration 4 : Libellé du routeur

## Positionnez votre routeur

Le routeur vous permet d'accéder à votre réseau n'importe où dans la zone de portée de votre réseau WiFi. Toutefois, la distance ou la portée de votre connexion WiFi peut varier considérablement en fonction de l'emplacement physique de votre routeur.

En outre, positionnez votre routeur conformément aux instructions suivantes :

- Placez votre routeur près du centre de la zone de fonctionnement de vos ordinateurs et autres périphériques, et à portée de vue de vos périphériques WiFi.
- Assurez-vous que le routeur est à portée d'une prise secteur et à proximité des câbles Ethernet pour les ordinateurs câblés.
- Placez le routeur en hauteur, en minimisant le nombre de murs et de plafonds entre le routeur et vos autres périphériques.
- Pour éviter les interférences du signal sans fil, éloignez le routeur des appareils électriques tels que ceux-ci :
  - Ventilateurs de plafond
  - Systèmes de sécurité à domicile

- Micro-ondes
  - Ordinateurs
  - La base d'un téléphone sans fil
  - Téléphones sans fil 2.4 GHz ou 5 GHz
- Placez le routeur à l'écart des grandes surfaces métalliques, des grandes surfaces en verre, des murs isolés et des éléments tels que :
    - Portes métalliques pleines
    - Goujons en aluminium
    - Réservoirs de poisson
    - Miroirs
    - Brique
    - Béton

Les facteurs suivants peuvent limiter la portée de votre réseau WiFi :

- L'épaisseur et le nombre de murs traversés par le signal WiFi peuvent limiter la portée.
- D'autres points d'accès WiFi dans et autour de votre domicile peuvent affecter le signal de votre routeur.  
Les points d'accès WiFi sont des routeurs, des relais, des répéteurs de portée WiFi et tout autre périphérique qui émet un signal WiFi pour l'accès au réseau.

# Câblez votre routeur

Connectez votre routeur à un modem et mettez-le sous tension.

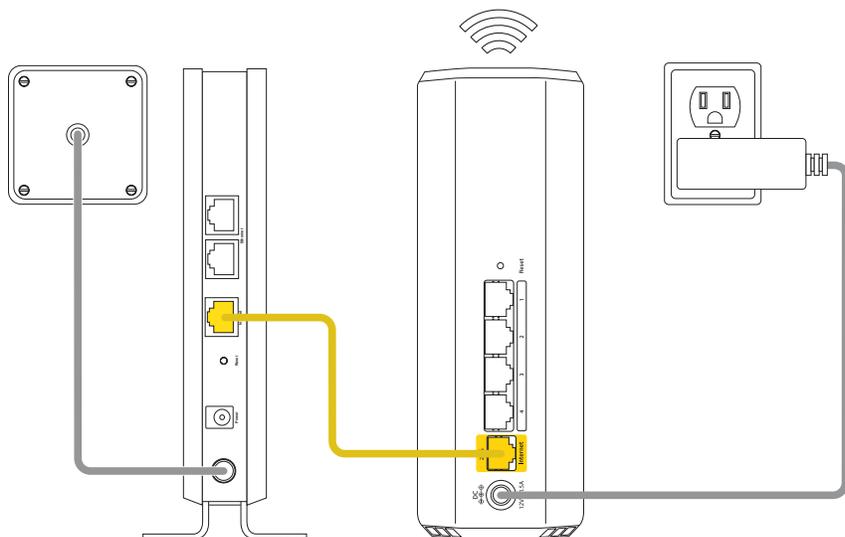


Illustration 5 : Câblez votre routeur

## Pour câbler votre routeur :

1. Débranchez votre modem, retirez et remplacez la batterie de secours le cas échéant, puis rebranchez le modem.
2. Connectez ensuite le modem au port Internet jaune du routeur à l'aide du câble Ethernet.

**Remarque:** Si votre connexion Internet ne nécessite pas de modem, connectez le câble Ethernet reliant votre domicile au port Internet jaune du routeur.

3. Connectez l'adaptateur secteur à votre routeur et branchez-le sur une prise.  
Le voyant d'alimentation du routeur s'allume en blanc continu lorsque le routeur est prêt.

Après avoir connecté votre routeur à un modem et l'avoir allumé, terminez le processus d'installation de votre routeur à l'aide de l'application Nighthawk ou de l'interface Web du routeur. Pour plus d'informations, consultez la section [Connectez-vous au réseau et accédez au routeur](#) à la page 19.

# 3

## Connectez-vous au réseau et accédez au routeur

---

Vous pouvez vous connecter aux réseaux WiFi du routeur ou utiliser une connexion Ethernet filaire. Ce chapitre explique comment vous connecter et comment accéder au routeur et vous connecter.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- [Connectez-vous au réseau du routeur](#)
- [Types de connexions](#)
- [Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur](#)
- [Installez et gérez votre routeur avec l'application Nighthawk](#)

# Connectez-vous au réseau du routeur

Vous pouvez vous connecter au réseau du routeur via une connexion filaire ou WiFi.

**Remarque:** Si vous configurez votre ordinateur pour qu'il utilise une adresse IP statique, modifiez les paramètres pour qu'il utilise le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

## Connectez-vous au réseau Wifi du routeur

Vous pouvez connecter un ordinateur ou un périphérique mobile compatible Wi-Fi au réseau WiFi du routeur à l'aide du nom de réseau WiFi (SSID) et du mot de passe WiFi (clé réseau) du routeur.

### **Pour vous connecter au réseau WiFi :**

1. Assurez-vous que le routeur est alimenté (son voyant d'alimentation est allumé).
2. Ouvrez le gestionnaire de connexions de réseau Wifi de votre ordinateur ou appareil mobile.  
Il s'agit de l'application qui vous permet de gérer vos connexions WiFi.
3. Recherchez et sélectionnez le nom de réseau (SSID) WiFi du routeur.  
Le nom de réseau WiFi (SSID) par défaut du routeur figure sur l'étiquette du routeur.
4. Saisissez le mot de passe WiFi du routeur.  
Le mot de passe WiFi par défaut du routeur figure sur l'étiquette du routeur. Le mot de passe WiFi est également appelé clé réseau ou phrase de passe.  
Votre ordinateur ou périphérique mobile se connecte au réseau WiFi.

## Connectez-vous au réseau à l'aide d'une connexion filaire

Vous pouvez connecter votre ordinateur au routeur à l'aide d'un câble Ethernet et rejoindre le réseau local (LAN) du routeur. Après la configuration, vous pouvez également connecter d'autres périphériques filaires.

### **Pour connecter votre ordinateur ou un autre périphérique au routeur à l'aide d'un câble Ethernet :**

1. Assurez-vous que le routeur est alimenté (son voyant d'alimentation est allumé).
2. Connectez un câble Ethernet à un port Ethernet de votre ordinateur.

Si votre ordinateur n'est pas équipé d'un port Ethernet, vous pourrez peut-être connecter un adaptateur USB vers Ethernet à un port USB de votre ordinateur, puis connecter le câble Ethernet au port de l'adaptateur.

3. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à un port Ethernet du routeur. Votre ordinateur se connecte au réseau local (LAN).

## Types de connexions

Des types de connexion distincts servent des objectifs différents. Il est important que vous compreniez les différences afin de savoir à quel moment utiliser le login.

Plusieurs types de connexion sont associés au routeur :

- **Connexion FAI.** Le nom de connexion que votre fournisseur d'accès Internet (FAI) vous a fourni vous connecte à votre service Internet. Votre FAI vous a fourni ces informations de connexion dans une lettre ou d'une autre manière. Si vous ne trouvez pas ces informations de connexion, contactez votre FAI.
- **Mot de passe WiFi :** Votre routeur est prédéfini avec un nom de réseau WiFi (SSID) et un mot de passe uniques pour l'accès WiFi. Cette information figure sur l'étiquette du routeur. Le mot de passe WiFi est également appelé clé réseau ou phrase de passe.
- **Connexion au compte NETGEAR.** Le compte NETGEAR gratuit dont vous avez besoin pour enregistrer votre routeur, gérer votre routeur à distance et gérer vos abonnements. Si vous ne disposez pas d'un compte NETGEAR gratuit, vous pouvez en créer un.
- **Connexion au routeur.** Mot de passe de connexion au routeur dont vous avez besoin pour vous connecter au routeur avec le nom d'utilisateur admin lorsque vous utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur.

## Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur

Lorsque vous vous connectez au réseau (via WiFi ou un câble Ethernet), vous pouvez utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur afin d'afficher ou de modifier ses paramètres. Nous appelons l'interface utilisateur du routeur l'*interface Web du routeur*.

Lorsque vous accédez au routeur, le logiciel vérifie automatiquement si votre routeur peut se connecter à votre service Internet.

## Configuration Internet automatique

Vous pouvez configurer votre routeur automatiquement (voir les informations ci-dessous) ou manuellement (voir [Configurez manuellement la connexion Internet](#) à la page 29). Dans les deux cas, vous devez utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur.

Avant de démarrer le processus de configuration, obtenez les informations de votre FAI et assurez-vous que les ordinateurs et périphériques du réseau utilisent les paramètres décrits ici. Lorsque votre service Internet démarre, votre fournisseur d'accès Internet (FAI) vous fournit généralement toutes les informations nécessaires pour vous connecter à Internet. Pour le service DSL, vous aurez peut-être besoin des informations suivantes pour configurer votre routeur :

- Les informations de configuration FAI pour votre compte DSL
- Nom de connexion et mot de passe du FAI
- Paramètre d'adresse IP fixe ou statique (déploiement spécial par le FAI ; ce paramètre est rare)

Si vous ne trouvez pas ces informations, demandez à votre FAI de les fournir.

**Remarque:** Si votre service Internet passe par votre téléviseur ou par un câble à fibre optique, vous n'aurez peut-être pas besoin des informations de connexion.

Lorsque votre connexion Internet fonctionne, vous n'avez plus besoin de lancer le programme de connexion du FAI sur votre ordinateur pour accéder à Internet. Lorsque vous démarrez une application Internet, votre routeur vous connecte automatiquement.

L'assistant d'installation NETGEAR s'exécute sur n'importe quel périphérique doté d'un navigateur Web. L'installation et la configuration de base prennent environ 15 minutes.

### **Pour configurer automatiquement votre routeur :**

1. Assurez-vous que le routeur est sous tension.
2. Assurez-vous que votre ordinateur ou votre périphérique mobile est connecté au routeur à l'aide d'un câble Ethernet (filaire) ou via WiFi avec les paramètres de sécurité prédéfinis indiqués sur l'étiquette.

**Remarque:** si vous souhaitez modifier les paramètres WiFi du routeur, utilisez une connexion filaire pour éviter d'être déconnecté lorsque les nouveaux paramètres WiFi prennent effet.

3. Ouvrez un navigateur Web.

La page qui s'affiche dépend du fait que vous avez déjà accédé au routeur :

- La première fois que vous configurez la connexion Internet pour votre routeur, le navigateur accède à **http://www.routerlogin.net** et la page Configuration de la connexion Internet s'affiche.
- Si vous avez déjà configuré la connexion Internet, entrez **http://www.routerlogin.net** dans le champ d'adresse de votre navigateur pour lancer le processus d'installation.

La page qui s'affiche vous recommande d'utiliser l'application Orbi. Cependant, la procédure actuelle décrit comment utiliser l'interface Web Base Orbi.

4. Si le processus d'installation ne démarre pas et que le navigateur n'affiche pas la page qui vous recommande d'utiliser l'application Nighthawk, procédez comme suit :
  - Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à l'un des ports LAN Ethernet ou au routeur via WiFi.
  - Assurez-vous que le routeur est alimenté et que le voyant d'alimentation est allumé.
  - Fermez et rouvrez le navigateur ou effacez le cache du navigateur.
  - Accédez à **http://www.routerlogin.net**.
  - Si l'ordinateur est configuré sur une adresse IP statique ou fixe (ce paramètre est rare), modifiez-la pour obtenir automatiquement une adresse IP du routeur.
  - Utilisez le **bouton Reset (Réinitialiser)** pour réinitialiser les paramètres par défaut du routeur (voir [Utilisez le bouton Réinitialiser](#) à la page 125).
5. Faites défiler vers le bas et cliquez sur le **lien si vous n'avez pas de smartphone compatible, cliquez ici**.  
Une page d'accueil s'affiche.
6. Suivez les instructions à l'écran.  
Le routeur détecte vos paramètres Internet.
7. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus d'installation.

Si le routeur ne détecte pas les paramètres Internet, l'assistant d'installation ne peut pas terminer le processus d'installation et vous devez recommencer le processus d'installation :

1. Avant de recommencer, vérifiez vos paramètres. Assurez-vous que vous avez sélectionné les options correctes et que vous avez saisi tout correctement.
2. Si le routeur ne détecte toujours pas les paramètres Internet, contactez votre FAI pour vérifier que vous utilisez les informations de configuration correctes.
3. Si les problèmes persistent, enregistrez votre routeur et contactez le support technique NETGEAR.

## Connectez-vous au routeur après l'avoir configuré

Lorsque vous configurez votre routeur alors que le routeur est dans son état d'usine par défaut, le navigateur démarre automatiquement l'assistant d'installation NETGEAR.

Après avoir configuré le routeur, si vous souhaitez afficher ou modifier les paramètres du routeur, vous pouvez utiliser un navigateur pour vous connecter à l'interface Web du routeur.

### **Pour vous connecter à l'interface Web du routeur :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.

**Remarque:** Vous pouvez également entrer **<http://www.routerlogin.com>** ou **<http://192.168.1.1>**. Les procédures de ce manuel utilisent **<http://www.routerlogin.net>**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

## Changez la langue

Par défaut, le paramètre Auto utilise votre région pour définir automatiquement la langue qui s'affiche lorsque vous vous connectez à l'interface Web du routeur.

### Pour modifier la langue :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Dans le coin supérieur droit, sélectionnez une langue dans le menu.
5. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer cette modification.  
La page est actualisée avec la langue que vous avez sélectionnée.

## Installez et gérez votre routeur avec l'application Nighthawk

Avec l'application Nighthawk, vous pouvez facilement installer et gérer votre routeur. L'application met automatiquement à jour le routeur avec la dernière version du micrologiciel, vous permet de personnaliser votre réseau Wi-Fi et même d'enregistrer votre routeur auprès de NETGEAR. Vous pouvez également gérer votre routeur à distance et utiliser les services Armor et contrôle parental intelligent.

L'application Nighthawk est disponible pour les appareils mobiles iOS et Android.

**Remarque:** Votre routeur n'est pas connecté à Internet tant que vous n'avez pas terminé sa configuration avec l'application. Si vous êtes connecté au réseau WiFi de votre routeur avant la configuration, vous ne disposez pas d'un accès Internet et ne pouvez pas télécharger l'application.

Utilisez vos données cellulaires ou connectez-vous au réseau WiFi de votre ancien routeur pour télécharger l'application. Au cours de l'installation, l'application vous indique quand vous devez vous connecter au WiFi de votre routeur.

**Pour installer votre routeur à l'aide de l'application Nighthawk :**

1. Rendez-vous sur [Nighthawk-app.com](https://Nighthawk-app.com) pour télécharger l'application Nighthawk.

**Remarque:** Pour télécharger l'application, vous devez utiliser vos données cellulaires ou connecter votre appareil mobile au réseau WiFi de votre ancien routeur.

2. Attendez que l'application Nighthawk soit téléchargée sur votre appareil mobile.
3. Lancez l'application Nighthawk.
4. Suivez les instructions qui s'affichent dans l'application pour installer votre routeur et vous connecter à Internet.

# 4

## Spécifiez vos paramètres Internet

---

En général, le moyen le plus rapide de configurer le routeur pour qu'il utilise votre connexion Internet est de permettre à l'assistant d'installation NETGEAR de détecter la connexion Internet.

Après avoir configuré votre routeur, vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour redétecter les paramètres Internet ou spécifier manuellement vos paramètres Internet.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Utilisation de l'assistant de configuration](#)
- [Configurez manuellement la connexion Internet](#)
- [Définissez une connexion Internet IPv6](#)
- [Gérer la taille MTU](#)

# Utilisation de l'assistant de configuration

Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour détecter vos paramètres Internet et configurer automatiquement votre routeur.

## Pour utiliser l'assistant de configuration :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup Wizard** (Avancé > Assistant de configuration).  
La page Assistant de configuration s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Oui**.
6. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).  
L'assistant de configuration recherche votre connexion Internet pour les serveurs et protocoles afin de déterminer votre configuration Internet.
7. Suivez les instructions à l'écran.  
Le routeur détecte vos paramètres Internet.
8. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus de l'Assistant de configuration.

Si le routeur ne détecte pas les paramètres Internet, l'Assistant de configuration ne peut pas terminer son processus et vous devez redémarrer l'Assistant de configuration :

1. Avant de recommencer, vérifiez vos paramètres. Assurez-vous que vous avez sélectionné les options correctes et que vous avez saisi tout correctement.
2. Si le routeur ne détecte toujours pas les paramètres Internet, contactez votre FAI pour vérifier que vous utilisez les informations de configuration correctes.
3. Si les problèmes persistent, enregistrez votre routeur et contactez le support technique NETGEAR.

# Configurez manuellement la connexion Internet

Vous pouvez afficher ou modifier les paramètres de connexion Internet du routeur.

## Spécifiez une connexion Internet sans connexion

Vous pouvez définir manuellement les paramètres de connexion pour un service Internet PPPoE auquel vous devez vous connecter. Utilisez les informations que votre FAI vous a fournies pour vous connecter à votre service Internet. Si vous ne trouvez pas ces informations de connexion, contactez votre FAI. La saisie d'informations incorrectes peut empêcher le routeur de se connecter à Internet.

### Spécifiez une connexion Internet sans login

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Internet**.  
La page Internet Setup (Configuration Internet) s'affiche.
5. Dans le, votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion ? Laissez le bouton radio non sélectionné.
6. Si votre connexion Internet nécessite un nom de compte ou un nom d'hôte, procédez comme suit :
  - a. Dans la section Nom du compte, cliquez sur le **bouton Modifier** .
  - b. Saisissez le nom du compte.  
Par défaut, le nom du compte est le numéro de modèle du routeur.
  - c. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
  - d. Sélectionnez **Internet**.  
La page Configuration Internet s'affiche à nouveau.

7. Si votre connexion Internet nécessite un nom de domaine, saisissez-le dans le champ Nom de domaine (si nécessaire).  
Pour les autres sections de cette page, les paramètres par défaut fonctionnent généralement, mais vous pouvez les modifier.
8. Sélectionnez une case d'option adresse IP Internet :
  - **Get Dynamically from ISP** (Fournie dynamiquement par le FAI). Votre FAI utilise DHCP pour attribuer votre adresse IP. Votre FAI affecte automatiquement ces adresses.
  - **Use Static IP Address** (Utiliser une adresse IP statique). Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau IP et l'adresse IP de la passerelle que votre FAI a affecté. La passerelle est le routeur ISP auquel votre routeur se connecte.
9. Sélectionnez une case d'option d'adresse DNS (Domain Name Server) :
  - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
  - **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.
10. Sélectionnez le bouton radio adresse MAC du routeur :
  - **Use Default Address** (Utilisez l'adresse par défaut). Utilisez l'adresse MAC par défaut.
  - **Use Computer MAC Address** (Utilisez l'adresse MAC de l'ordinateur). Le routeur capture et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez actuellement. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
  - **Use This MAC Address** (Utilisez cette adresse MAC). Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.
11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.
12. Cliquez sur le bouton **Test** pour tester votre connexion Internet.  
Si le site Web NETGEAR ne s'affiche pas dans la minute qui suit, reportez-vous à la section [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#) à la page 152.

## Définissez une connexion Internet PPPoE

Vous pouvez définir manuellement les paramètres de connexion pour un service Internet PPPoE auquel vous devez vous connecter. Utilisez les informations que votre FAI vous a fournies pour vous connecter à votre service Internet. Si vous ne trouvez pas ces informations de connexion, contactez votre FAI. La saisie d'informations incorrectes peut empêcher le routeur de se connecter à Internet.

### Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6 :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Internet**.  
La page Internet Setup (Configuration Internet) s'affiche.
5. Dans le, votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion ? Sélectionnez le bouton radio Oui.  
La page s'ajuste.
6. Dans le **menu fournisseur d'accès Internet**, sélectionnez **PPPoE** comme méthode d'encapsulation.  
Il s'agit de la sélection par défaut dans le menu.
7. Dans le champ connexion, entrez le nom de connexion que votre FAI vous a donné.  
Ce nom de connexion est souvent une adresse e-mail.
8. Dans le champ **Password** (Mot de passe), saisissez le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter à votre service Internet.
9. Si votre FAI requiert un nom de service, saisissez-le dans le champ **Service Name (if Required)** (Nom du service (si nécessaire)).
10. Dans le menu mode de connexion, sélectionnez **toujours activé, accès à la demande** ou **connexion manuelle**.
11. Pour modifier le nombre de minutes avant l'expiration de la connexion Internet, saisissez le nombre de minutes dans le champ délai d'inactivité (en minutes).

Il s'agit de la durée pendant laquelle le routeur maintient la connexion Internet active lorsque personne sur le réseau n'utilise la connexion Internet. Une valeur de 0 (zéro) signifie ne jamais se déconnecter.

12. Sélectionnez une case d'option adresse IP Internet :

- **Get Dynamically from ISP** (Fournie dynamiquement par le FAI). Votre FAI utilise DHCP pour attribuer votre adresse IP. Votre FAI affecte automatiquement ces adresses.
- **Use Static IP Address** (Utiliser une adresse IP statique). Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau IP et l'adresse IP de la passerelle que votre FAI a affecté. La passerelle est le routeur ISP auquel votre routeur se connecte.

13. Sélectionnez une case d'option d'adresse DNS (Domain Name Server) :

- **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
- **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

14. Sélectionnez le bouton radio adresse MAC du routeur :

- **Use Default Address** (Utilisez l'adresse par défaut). Utilisez l'adresse MAC par défaut.
- **Use Computer MAC Address** (Utilisez l'adresse MAC de l'ordinateur). Le routeur capture et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez actuellement. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
- **Use This MAC Address** (Utilisez cette adresse MAC). Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.

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

Les paramètres sont enregistrés.

16. Cliquez sur le bouton **Test** pour tester votre connexion Internet.

Si le site Web NETGEAR ne s'affiche pas dans la minute qui suit, reportez-vous à la section [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#) à la page 152.

## Définissez une connexion Internet PPTP ou L2TP

Vous pouvez spécifier manuellement les paramètres de connexion pour un service Internet PPTP ou L2TP pour lequel vous devez vous connecter. Utilisez les informations que votre FAI vous a fournies pour vous connecter à votre service Internet. Si vous ne

trouvez pas ces informations de connexion, contactez votre FAI. La saisie d'informations incorrectes peut empêcher le routeur de se connecter à Internet.

### **Pour définir une connexion Internet PPTP ou L2TP :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Internet**.  
La page Internet Setup (Configuration Internet) s'affiche.
5. Dans le, votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion ? **Oui** .  
La page s'ajuste.
6. Dans le **menu fournisseur d'accès Internet** , sélectionnez **PPTP** ou **L2TP** comme méthode d'encapsulation.  
La page s'ajuste à nouveau.
7. Dans le champ connexion, entrez le nom de connexion que votre FAI vous a donné.  
Ce nom de connexion est souvent une adresse e-mail.
8. Dans le champ **Password** (Mot de passe), saisissez le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter à votre service Internet.
9. Dans le menu mode de connexion , sélectionnez **toujours activé, accès à la demande** ou **connexion manuelle**.
10. Pour modifier le nombre de minutes avant l'expiration de la connexion Internet, saisissez le nombre de minutes dans le champ délai d'inactivité (en minutes).  
Il s'agit de la durée pendant laquelle le routeur maintient la connexion Internet active lorsque personne sur le réseau n'utilise la connexion Internet. Une valeur de 0 (zéro) signifie ne jamais se déconnecter.
11. Si votre FAI vous a fourni des adresses IP fixes et un ID ou un nom de connexion, saisissez-les dans les **champs mon adresse IP, masque de sous-réseau, adresse du serveur, adresse IP de la passerelle** et **ID/Nom de connexion** .

Si votre FAI ne vous a pas fourni d'adresses IP, d'ID de connexion ou de nom, laissez ces champs vides. L'ID ou le nom de connexion s'applique uniquement à un service PPTP.

12. Sélectionnez une case d'option d'adresse DNS (Domain Name Server) :

- **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
- **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

13. Sélectionnez le bouton radio adresse MAC du routeur :

- **Use Default Address** (Utilisez l'adresse par défaut). Utilisez l'adresse MAC par défaut.
- **Use Computer MAC Address** (Utilisez l'adresse MAC de l'ordinateur). Le routeur capture et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez actuellement. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
- **Use This MAC Address** (Utilisez cette adresse MAC). Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.

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

Les paramètres sont enregistrés.

15. Cliquez sur le bouton **Test** pour tester votre connexion Internet.

Si le site Web NETGEAR ne s'affiche pas dans la minute qui suit, reportez-vous à la section [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#) à la page 152.

## À propos des connexions Internet haut débit

Utilisez le port Internet jaune du routeur, qui prend en charge des vitesses allant jusqu'à 2,5 Gbit/s, pour connecter le routeur à votre modem.

La vitesse Internet du routeur dépend de la vitesse offerte par votre FAI et de la vitesse prise en charge par votre modem. Par exemple, si votre FAI et votre modem prennent tous deux en charge une vitesse de 2,5 Gbps, la vitesse Internet du routeur est également de 2,5 Gbps. Toutefois, si, par exemple, votre FAI prend en charge une vitesse de 2,5 Gbps mais que votre modem ne prend en charge qu'une vitesse de 1 Gbps, la vitesse Internet de votre routeur est limitée à 1 Gbps.

# Définissez une connexion Internet IPv6

Le routeur prend en charge de nombreux types de connexions Internet IPv6 pour lesquels vous pouvez spécifier les paramètres manuellement.

## Types de connexions Internet IPv6

Le routeur peut prendre en charge une connexion Internet IPv6 via les types de connexion suivants :

- Détection automatique Consultez la section [Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 36.
- Tunnel 6to4 Consultez la section [Définissez une connexion Internet IPv6 tunnel 6To4](#) à la page 38.
- Intercommunication Consultez la section [Pour configurer une connexion Internet IPv6 directe](#) : à la page 39.
- Fixe : Consultez la section [Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe](#) : à la page 40.
- DHCP Consultez la section [Définissez une connexion Internet DHCP IPv6](#) à la page 41.
- PPPoE Consultez la section [Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6](#) : à la page 43.
- **Config auto.** Consultez la section [Utilisez la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 45.
- 6rd : Consultez la section [Définissez une connexion Internet IPv6 6rd](#) à la page 47.

Le type de connexion que vous devez utiliser dépend de votre FAI IPv6. Suivez les instructions que votre FAI IPv6 vous a données.

- Si vous n'êtes pas sûr du type de connexion IPv6 utilisé par le routeur, utilisez le type de connexion détection automatique, qui permet au routeur de détecter le type IPv6 utilisé (voir [Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 36).
- Si votre FAI n'a pas fourni de détails, utilisez le type de connexion tunnel 6To4 (voir [Définissez une connexion Internet IPv6 tunnel 6To4](#) à la page 38).

Lorsque vous activez IPv6 et sélectionnez un type de connexion autre que IPv6 pass-through, le routeur démarre la fonction de pare-feu SPI (stateful Packet inspection) sur l'interface WAN. Le routeur crée des enregistrements de connexion et vérifie chaque paquet IPv6 entrant. Si le routeur ne s'attend pas à recevoir un tel paquet, ou si le paquet n'est pas dans l'enregistrement de connexion, le routeur bloque ce paquet.

## Conditions requises pour la saisie d'adresses IPv6

Les adresses IPv6 sont indiquées par huit groupes de quartets hexadécimaux séparés par des deux-points. Vous pouvez réduire tout groupe de zéros à quatre chiffres d'une adresse IPv6 à un seul zéro ou l'omettre.

Tous les exemples suivants spécifient *la même* adresse IPv6 :

- 2001:db8:0000:0000:020f:24ff:febf:dbcb
- 2001:db8:0:0:20f:24ff:febf:dbcb
- 2001:db8::20f:24ff:febf:dbcb
- 2001:db8:0:0:20f:24ff:128.141.49.32

Les erreurs suivantes invalident une adresse IPv6 :

- Plus de huit groupes de quartets hexadécimaux
- Plus de quatre caractères hexadécimaux dans un quatuor
- Plus de deux points de suite

## Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6

### **Pour configurer une connexion Internet IPv6 par détection automatique :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).  
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Auto Detect** (détection automatique).  
La page s'ajuste.

Lorsque vous cliquez sur le bouton appliquer, le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :

- **Type de connexion.** Ce champ indique le type de connexion détecté.
- **Adresse IPv6 du routeur sur WAN.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface WAN (ou Internet) du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible. Cependant, tous les types de connexion IPv6 n'affichent pas les informations d'adresse WAN.
- **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.

6. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :

- **Utiliser le serveur DHCP.** Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir l'adresse IPv6 via un serveur DHCP.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).

7. (Facultatif) cochez la **case Activer RIPng** .

Cette sélection active RIP Next Generation (RIPng) sur les connexions Internet IPv6. RIPng est une extension du protocole RIP (Routing information Protocol) qui prend en charge IPv6. Vous pouvez activer RIPng si vous êtes un utilisateur avancé avec une configuration de réseau domestique complexe qui nécessite un routage dynamique.

8. (Facultatif) cochez la case **Use This Interface ID** (utiliser cet ID d'interface) et spécifiez l'ID d'interface à utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.

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

Les paramètres sont enregistrés.

## Définissez une connexion Internet IPv6 tunnel 6To4

Le routeur relais distant est le routeur vers lequel votre routeur crée un tunnel 6to4. Assurez-vous que la connexion Internet IPv4 fonctionne avant d'appliquer les paramètres de tunnel 6to4 pour la connexion IPv6.

### Pour définir une connexion Internet IPv6 de tunnel 6To4 :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).  
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **tunnel 6to4**.  
La page s'ajuste.  
Une fois que vous avez cliqué sur le bouton appliquer, le routeur détecte automatiquement les informations du champ adresse IPv6 du routeur sur le réseau local. Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
6. Sélectionnez un bouton radio Remote 6to4 Relay Router :
  - **Auto**. Votre routeur utilise tout routeur relais distant disponible sur Internet. Il s'agit de l'option par défaut.
  - **Adresse IP statique**. Entrez l'adresse IPv4 statique du routeur relais distant. Votre FAI IPv6 fournit généralement cette adresse.
7. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :
  - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse. Cette option utilise les serveurs DNS attribués par le FAI pour la connexion IPv6.

- **Use These DNS Servers** (Utilisation des serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

8. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :

- **Utiliser le serveur DHCP**. Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir l'adresse IPv6 via un serveur DHCP.
- **Config auto**. Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).

9. (Facultatif) cochez la case **Use This Interface ID** (utiliser cet ID d'interface) et spécifiez l'ID d'interface à utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.

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

Les paramètres sont enregistrés.

## Pour configurer une connexion Internet IPv6 directe :

En mode de transmission, le routeur fonctionne comme un commutateur Ethernet de couche 2 avec deux ports (ports Ethernet LAN et WAN) pour les paquets IPv6. Le routeur ne traite pas les paquets d'en-tête IPv6.

### **Pour configurer une connexion Internet IPv6 directe :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu **Type de connexion Internet**, sélectionnez **accès direct**.  
La page s'ajuste, mais aucun champ supplémentaire ne s'affiche.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :

**Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).  
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Fixed** (fixe).  
La page s'ajuste.
6. Configurez les adresses IPv6 fixes pour la connexion WAN :
  - **Adresse IPv6/longueur du préfixe**. Adresse IPv6 et longueur du préfixe de l'interface WAN du routeur.
  - **Passerelle IPv6 par défaut**. Adresse IPv6 de la passerelle IPv6 par défaut pour l'interface WAN du routeur.
  - **Serveur DNS principal**. Serveur DNS principal qui résout les enregistrements de nom de domaine IPv6 pour le routeur.
  - **Serveur DNS secondaire**. Serveur DNS secondaire qui résout les enregistrements de nom de domaine IPv6 pour le routeur.

**Remarque:** Si vous ne spécifiez pas les serveurs DNS, le routeur utilise les serveurs DNS configurés pour la connexion Internet IPv4 sur la page Configuration Internet. (Consultez la section [Configurez manuellement la connexion Internet](#) à la page 29.)

7. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :
  - **Utiliser le serveur DHCP.** Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir une adresse IPv6 via un serveur DHCP.
  - **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).

8. (Facultatif) cochez la **case Activer RIPng** .  
Cette sélection active RIP Next Generation (RIPng) sur les connexions Internet IPv6. RIPng est une extension du protocole RIP (Routing information Protocol) qui prend en charge IPv6. Vous pouvez activer RIPng si vous êtes un utilisateur avancé avec une configuration de réseau domestique complexe qui nécessite un routage dynamique.
9. Dans les **champs adresse IPv6/longueur du préfixe**, spécifiez l'adresse IPv6 statique et la longueur du préfixe de l'interface LAN du routeur.  
Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Définissez une connexion Internet DHCP IPv6

### Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).  
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **DHCP**.  
La page s'ajuste.  
Lorsque vous cliquez sur le bouton appliquer, le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :
  - **Adresse IPv6 du routeur sur WAN.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface WAN (ou Internet) du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
  - **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
6. (Facultatif) dans le champ classe utilisateur (si nécessaire), entrez un nom d'hôte.  
La plupart des gens peuvent laisser ce champ vide, mais si votre FAI vous a donné un nom d'hôte spécifique, entrez-le ici.
7. (Facultatif) dans le champ Nom de domaine (si nécessaire), entrez un nom de domaine.  
Vous pouvez saisir le nom de domaine de votre FAI IPv6. N'entrez pas ici le nom de domaine du FAI IPv4. Si votre FAI vous a fourni un nom de domaine, saisissez-le dans ce champ. Par exemple, Earthlink Cable peut nécessiter un nom d'hôte home et Comcast fournit parfois un nom de domaine.
8. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :
  - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
  - **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.
9. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :

- **Utiliser le serveur DHCP.** Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir une adresse IPv6 via un serveur DHCP.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).

10. (Facultatif) cochez la **case Activer RIPng** .

Cette sélection active RIP Next Generation (RIPng) sur les connexions Internet IPv6. RIPng est une extension du protocole RIP (Routing information Protocol) qui prend en charge IPv6. Vous pouvez activer RIPng si vous êtes un utilisateur avancé avec une configuration de réseau domestique complexe qui nécessite un routage dynamique.

11. (Facultatif) cochez la case **Use This Interface ID** (utiliser cet ID d'interface) et spécifiez l'ID d'interface à utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.

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

Les paramètres sont enregistrés.

## Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6 :

### **Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6 :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).  
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **PPPoE**.

La page s'ajuste.

Lorsque vous cliquez sur le bouton appliquer, le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :

- **Adresse IPv6 du routeur sur WAN.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface WAN (ou Internet) du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
- **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (\_\_) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.

6. Configurez les paramètres de connexion :

- a. Dans le champ **Login** (connexion), entrez les informations de connexion pour la connexion FAI.  
Il s'agit généralement du nom que vous utilisez dans votre adresse e-mail. Certains FAI (comme Mindspring, Earthlink et T-DSL) exigent que vous utilisiez votre adresse électronique complète lorsque vous vous connectez. Si votre FAI requiert votre adresse e-mail complète, saisissez-la dans ce champ.
- b. Dans le champ **Password** (Mot de passe), entrez le mot de passe de la connexion FAI.
- c. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), entrez un nom de service.  
Si votre FAI n'a pas fourni de nom de service, laissez ce champ vide.

**Remarque:** Le paramètre par défaut du menu mode de connexion est toujours activé pour fournir une connexion IPv6 stable. Le routeur ne met jamais fin à la connexion. Si la connexion est interrompue, par exemple, lorsque le modem est éteint, le routeur tente de rétablir la connexion immédiatement après que la connexion PPPoE soit à nouveau disponible.

7. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :

- **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse. Cette option utilise les serveurs DNS attribués par le FAI pour la connexion IPv4.
- **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

8. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :
  - **Utiliser le serveur DHCP.** Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir l'adresse IPv6 via un serveur DHCP.
  - **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).
9. (Facultatif) cochez la **case Activer RIPng** .

Cette sélection active RIP Next Generation (RIPng) sur les connexions Internet IPv6. RIPng est une extension du protocole RIP (Routing Information Protocol) qui prend en charge IPv6.
10. (Facultatif) cochez la case **Use This Interface ID** (utiliser cet ID d'interface) et spécifiez l'ID d'interface à utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.
11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

## Utilisez la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6

### **Pour configurer une connexion Internet IPv6 via la configuration automatique :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Auto Config** (Configuration automatique).

La page s'ajuste.

Lorsque vous cliquez sur le bouton appliquer, le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :

- **Adresse IPv6 du routeur sur WAN.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface WAN (ou Internet) du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement ( ) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
  - **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement ( ) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
6. (Facultatif) dans le champ **DHCP User Class (If Required)**(classe d'utilisateur DHCP (si nécessaire)), entrez un nom d'hôte.  
La plupart des gens peuvent laisser ce champ vide, mais si votre FAI vous a donné un nom d'hôte spécifique, entrez-le ici.
  7. (Facultatif) dans le champ **DHCP Domain Name (If Required)** (Nom de domaine DHCP (si nécessaire)), entrez un nom de domaine.  
Vous pouvez saisir le nom de domaine de votre FAI IPv6. N'entrez pas ici le nom de domaine du FAI IPv4. Par exemple, si le serveur de messagerie de votre FAI est mail.xxx.yyy.zzz, saisissez xxx.yyy.zzz comme nom de domaine. Si votre FAI vous a fourni un nom de domaine, saisissez-le dans ce champ. Par exemple, Earthlink Cable peut nécessiter un nom d'hôte home et Comcast fournit parfois un nom de domaine.
  8. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :
    - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse. Sauf si le FAI attribue des serveurs DNS via DHCPv6, cette option utilise les serveurs DNS attribués par le FAI pour la connexion IPv4.
    - **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

9. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :

- **Utiliser le serveur DHCP.** Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir l'adresse IPv6 via un serveur DHCP.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).

10. (Facultatif) cochez la **case Activer RIPng** .

Cette sélection active RIP Next Generation (RIPng) sur les connexions Internet IPv6. RIPng est une extension du protocole RIP (Routing information Protocol) qui prend en charge IPv6.

11. (Facultatif) cochez la case **Use This Interface ID** (utiliser cet ID d'interface) et spécifiez l'ID d'interface à utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.

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

Les paramètres sont enregistrés.

## Définissez une connexion Internet IPv6 6rd

Le 6ème protocole permet de déployer IPv6 sur des sites utilisant le réseau IPv4 d'un fournisseur de services. Le protocole 6rd utilise le préfixe d'adresse IPv6 propre au fournisseur de services. Cela limite le domaine opérationnel de la 6ème au réseau du fournisseur de services et est sous le contrôle direct du fournisseur de services. Le service IPv6 fourni est équivalent à IPv6 natif. Le 6ème mécanisme repose sur un mappage algorithmique entre les adresses IPv6 et IPv4 qui sont attribuées pour être utilisées dans le réseau du fournisseur de services. Ce mappage permet la détermination automatique des points d'extrémité du tunnel IPv4 à partir des préfixes IPv6, permettant ainsi le fonctionnement sans état du 6rd.

Avec une configuration de 6ème tunnel, le routeur suit la norme RFC5969, prenant en charge deux façons d'établir une connexion WAN IPv6 de 6ème tunnel :

- **Mode de détection automatique.** En mode de détection automatique IPv6, lorsque le routeur reçoit l'option 212 de l'option DHCPv4, la détection automatique sélectionne IPv6 comme paramètre de 6ème tunnel. Le routeur utilise les informations de la 6ème option pour établir la 6ème connexion. Pour plus d'informations, consultez

la section [Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 36.

- **Mode manuel.** En mode 6rd, si le routeur reçoit l'option 212, les champs sont automatiquement renseignés. Sinon, vous devez entrer les 6e paramètres.

### Pour définir une connexion Internet IPv6 6rd :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Ipv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).  
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **6e**.  
La page s'ajuste.  
Lorsque vous cliquez sur le bouton appliquer, le routeur détecte automatiquement les informations dans les sections suivantes :
  - **Configuration de la 6ème (IPv6 Rapid Development).** Le routeur détecte le réseau IPv4 du fournisseur de services et tente d'établir une connexion IPv6 à un 6ème tunnel. Si le réseau IPv4 renvoie le 6e paramètre au routeur, la page s'ajuste pour afficher les paramètres corrects dans cette section.
  - **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement ( ) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
6. Si le routeur ne détecte pas automatiquement les informations dans les champs 6rd, spécifiez les paramètres 6rd suivants :
  - **6e préfixe.** Saisissez le préfixe IPv6 que votre FAI vous a fourni.
  - **6e longueur de préfixe.** Entrez la longueur du préfixe IPv6 que votre FAI vous a fournie.

- **6ème adresse de relais de périphérie IPv4.** Entrez l'adresse IPv4 du routeur frontalier que votre FAI vous a fournie.
- **6ème longueur du masque d'adresse IPv4.** Entrez la longueur du masque IPv4 que votre FAI vous a fournie.

7. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :

- **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse. Cette option utilise les serveurs DNS attribués par le FAI pour la connexion IPv4.
- **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

8. Sélectionnez une case d'option attribution d'adresse IP :

- **Utiliser le serveur DHCP.** Utilisez cette méthode si les périphériques du réseau local ne peuvent pas recevoir d'adresse IPv6 via la configuration automatique mais doivent recevoir l'adresse IPv6 via un serveur DHCP.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique (LAN).

9. (Facultatif) cochez la case **Use This Interface ID** (utiliser cet ID d'interface) et spécifiez l'ID d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.

10. (Facultatif) dans le **champ taille MTU (en octets)** , entrez une taille en octets.

La taille par défaut pour ce type de connexion IPv6 est de 1480 octets.

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

Les paramètres sont enregistrés.

# Gérer la taille MTU

L'unité de transmission maximale (MTU) est le plus grand paquet de données transmis par un périphérique réseau.

## Concepts MTU

Lorsqu'un périphérique réseau communique via Internet avec un autre, les paquets de données transportable par de nombreux périphériques. Si un périphérique du chemin de données utilise un paramètre d'unité de transmission maximale (MTU) inférieur à celui des autres périphériques, les paquets de données doivent être fractionnés ou « fragmentés » pour s'adapter au périphérique avec le MTU le plus petit.

Le meilleur paramètre MTU pour l'équipement NETGEAR est souvent la valeur par défaut. Dans certains cas, la modification de la valeur résout un problème mais entraîne un autre. Laissez la MTU inchangée, sauf si l'une des situations suivantes se produit :

- Vous rencontrez des problèmes de connexion à votre service Internet et le support technique du fournisseur d'accès Internet (FAI) ou de NETGEAR vous recommande de modifier le paramètre MTU.  
Par exemple, si un site Web sécurisé ne s'ouvre pas ou n'affiche qu'une partie d'une page Web, vous devrez peut-être modifier la MTU.
- Vous utilisez le VPN et vous rencontrez de graves problèmes de performances.
- Vous avez utilisé un programme pour optimiser la MTU pour des raisons de performances et vous rencontrez désormais des problèmes de connectivité ou de performances.

**ATTENTION:** Un paramètre MTU incorrect peut entraîner des problèmes de communication Internet. Par exemple, il se peut que vous ne puissiez pas accéder à certains sites Web, cadres de sites Web, pages de connexion sécurisées ou serveurs FTP ou POP.

Si vous soupçonnez un problème MTU, une solution commune consiste à modifier la MTU à 1400. Si vous êtes prêt à expérimenter, vous pouvez réduire progressivement la MTU de la valeur maximale de 1500 jusqu'à ce que le problème disparaît. Le tableau suivant décrit les tailles et applications MTU courantes.

Table 2 : Tailles MTU courantes

MTU	Application
1500	La plus grande taille de paquet Ethernet. Ce paramètre est typique pour les connexions qui n'utilisent pas PPPoE ou VPN et est la valeur par défaut pour les routeurs, adaptateurs et commutateurs NETGEAR.
1492	Utilisé dans les environnements PPPoE.
1472	Taille maximale à utiliser pour la commande ping. (Les paquets de plus grande taille sont fragmentés.)
1468	Utilisé dans certains environnements DHCP.
1458	Utilisé dans les environnements PPPoA.
1436	Utilisé dans les environnements PPTP ou avec VPN.

## Modifiez la taille MTU

### Pour modifier la taille MTU :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page WAN Setup s'affiche.
5. Dans le champ **taille MTU**, entrez une valeur comprise entre 616 et 1500.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# 5

## Contrôlez l'accès à Internet

---

Le routeur est fourni avec un pare-feu intégré qui protège votre réseau domestique contre les intrusions indésirables provenant d'Internet.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [NETGEAR Armor](#)
- [Activez Armor à l'aide de l'application Nighthawk](#)
- [Liste de contrôle d'accès réseau](#)
- [Bloquer les services Internet](#)

# NETGEAR Armor

Votre routeur prend en charge NETGEAR Armor.

Une fois votre abonnement lancé, NETGEAR Armor protège votre réseau domestique contre les cyber-menaces potentielles et offre une protection complète des données, une défense avancée contre les menaces, une protection webcam, une protection multicouches contre les ransomware, un anti-phishing, des fichiers sécurisés, une navigation sécurisée, un mode de secours, une protection anti-fraude et un anti-vol. En outre, NETGEAR Armor fournit de nombreux outils de performances et de confidentialité.

NETGEAR Armor inclut une application anti-malware pour vos ordinateurs Windows et vos appareils Mac OS, iOS et Android.

Pour plus d'informations sur NETGEAR Armor, visitez [le site https://netgear.fr/landings/armor/](https://netgear.fr/landings/armor/).

Vous pouvez utiliser l'application Nighthawk pour afficher et gérer NETGEAR Armor.

## Activez Armor à l'aide de l'application Nighthawk

Pour activer Armor à l'aide de l'application Nighthawk :

1. Lancez l'application Nighthawk.

Le tableau de bord s'affiche.

2. Appuyez sur **Sécurité**.

La page sécurité s'affiche.

Si Armor n'a pas encore été activé, il est maintenant activé automatiquement ou vous êtes invité à acheter Armor.

## Liste de contrôle d'accès réseau

Vous pouvez utiliser la liste de contrôle d'accès (ACL) du routeur pour bloquer ou autoriser l'accès à votre réseau et à Internet. La liste de contrôle d'accès identifie un périphérique WiFi ou filaire par son adresse MAC. Le routeur détecte les adresses MAC des périphériques du réseau et autorise ou refuse l'accès.

Le routeur détecte et stocke les adresses MAC des périphériques qui se connectent au réseau. Il répertorie donc les adresses MAC des périphériques actuellement connectés et de ceux précédemment connectés.

Si vous configurez une liste de contrôle d'accès réseau qui *permet* à tous les nouveaux périphériques de se connecter, les éléments suivants s'appliquent :

- Vous pouvez sélectionner ou saisir manuellement les périphériques que vous souhaitez *empêcher* de se connecter au réseau.
- Tous les autres périphériques sont autorisés à accéder au réseau.

Si vous configurez une liste de contrôle d'accès réseau qui *empêche* la connexion de tous les nouveaux périphériques, les éléments suivants s'appliquent :

- Vous pouvez sélectionner ou saisir manuellement les périphériques auxquels vous souhaitez *autoriser* l'accès au réseau.
- Les périphériques actuellement connectés au réseau ou qui étaient autorisés à se connecter par le passé sont automatiquement placés sur la liste de contrôle d'accès du réseau en tant que périphériques autorisés.
- Tous les autres périphériques se voient refuser l'accès au réseau.

**Remarque:** Chaque périphérique réseau possède une adresse MAC qui sert d'identificateur unique. L'adresse MAC est une adresse physique à 12 caractères, contenant uniquement les caractères hexadécimaux 0-9, a-f ou A-F (majuscules ou minuscules) et séparés par des deux-points (par exemple, 00:09:AB:CD:EF:01). En général, l'adresse MAC figure sur l'étiquette d'un périphérique. Si vous ne voyez pas l'étiquette, vous pouvez afficher l'adresse MAC à l'aide des utilitaires de configuration réseau de votre ordinateur ou périphérique mobile.

## Activez la liste de contrôle d'accès réseau, définissez la règle d'accès et autorisez ou bloquez les périphériques connectés

Lorsque vous activez le contrôle d'accès au réseau, vous devez indiquer si les nouveaux périphériques sont automatiquement autorisés à accéder au réseau ou s'ils ne peuvent pas accéder au réseau. Par défaut, les périphériques déjà connectés au réseau sont ajoutés à la liste de contrôle d'accès comme autorisé, mais vous pouvez choisir de bloquer l'accès d'un ou plusieurs de ces périphériques au réseau.

### **Pour activer et gérer la liste de contrôle d'accès réseau pour l'ensemble du réseau et autoriser ou bloquer les périphériques connectés :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > sécurité > contrôle d'accès**.

La page contrôle d'accès s'affiche.

5. Cochez la case **Activer le contrôle d'accès**.

Vous devez cocher cette case avant de pouvoir spécifier une règle d'accès et utiliser les boutons Autoriser et bloquer. Lorsque la case Activer le contrôle d'accès est décochée, tous les périphériques sont autorisés à se connecter, même si un périphérique figure dans la liste des périphériques bloqués.

6. Sélectionnez une règle d'accès à appliquer aux nouveaux terminaux :

- **Autoriser tous les nouveaux périphériques à se connecter.** Avec ce paramètre, si vous connectez un nouveau périphérique au réseau, il peut accéder au réseau. Vous n'avez pas besoin d'entrer son adresse MAC sur cette page. Cette option fonctionne pour la plupart des réseaux domestiques. Vous pouvez également empêcher un ou plusieurs périphériques d'accéder au réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'étape suivante.

- **Bloquer la connexion de tous les nouveaux périphériques.** Avec ce paramètre, si vous souhaitez autoriser la connexion d'un nouveau périphérique, vous devez saisir son adresse MAC sur cette page. (Dans ce cas, un nouveau périphérique est un périphérique qui n'était pas précédemment connecté au réseau.) Pour plus d'informations sur l'autorisation d'un ou de plusieurs périphériques, reportez-vous à l'étape suivante.

Si vous bloquez la connexion de tous *les nouveaux* périphériques, le périphérique que vous utilisez actuellement pour vous connecter à l'interface Web du routeur, tous les autres périphériques actuellement connectés au réseau, et tous les périphériques autorisés à se connecter au réseau par le passé *sont* toujours autorisés à y accéder. Cela signifie que ces périphériques sont automatiquement ajoutés à la liste de contrôle d'accès du réseau en tant que périphériques autorisés. Si vous souhaitez bloquer l'un de ces périphériques, reportez-vous à l'étape suivante.

**Remarque:** La sélection d'une règle d'accès n'affecte pas les périphériques précédemment bloqués ou autorisés. Elle s'applique uniquement aux *nouveaux* périphériques qui tentent d'accéder au réseau après avoir appliqué ce paramètre.

7. Pour modifier l'accès des périphériques connectés ou qui ont été connectés au réseau, procédez comme suit :

- **Appareils actuellement connectés:**

Dans le tableau qui contient la liste de contrôle d'accès, la colonne Statut affiche soit autorisé, soit bloqué pour un périphérique. Pour modifier l'état, cochez la case correspondant au périphérique, puis cliquez sur le bouton **autoriser** ou **bloquer**.

**Remarque:** Si vous avez bloqué la connexion de tous les nouveaux périphériques, assurez-vous que l'ordinateur ou le périphérique mobile que vous utilisez actuellement pour accéder à l'interface Web du routeur affiche autorisé dans la colonne État.

- **Appareils connectés par le passé :**

- Pour gérer les périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés au réseau, reportez-vous à la section [Gérer les périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement sur le réseau](#) à la page 56.
- Pour gérer les périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement connectés au réseau, reportez-vous à la section [Gérer les périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement sur le réseau](#) à la page 58.

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

Les paramètres sont enregistrés.

## Gérer les périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement sur le réseau

Si vous configurez une liste de contrôle d'accès (ACL) qui empêche tous les nouveaux périphériques d'accéder au réseau, vous pouvez ajouter de nouveaux périphériques qui doivent être autorisés à accéder au réseau, supprimer les anciens périphériques, ou vous pouvez également modifier si les périphériques autorisés et qui doivent désormais être bloqués lorsqu'ils tentent de se connecter au réseau.

Par exemple, vous pouvez ajouter un deuxième ordinateur ou périphérique mobile pour accéder à l'interface de gestion Web du routeur si le périphérique que vous utilisez actuellement doit être supprimé du réseau pour réparation.

## Pour gérer les périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement sur le réseau :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > sécurité > contrôle d'accès**.  
La page contrôle d'accès s'affiche.
5. Cliquez sur **Afficher la liste des périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés à la** liaison réseau.  
Un tableau affiche le nom du périphérique détecté, l'adresse MAC et le type de connexion des périphériques qui ne sont pas connectés mais qui sont autorisés à accéder au réseau.  
Dans les étapes suivantes, nous faisons référence à la liste des périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés au réseau comme *liste des périphériques autorisés*.
6. Pour ajouter un périphérique à la liste des périphériques autorisés, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
La page Ajouter un périphérique autorisé s'affiche.
  - b. Entrez l'adresse MAC et le nom du périphérique que vous souhaitez autoriser.
  - c. Sur la page Ajouter un périphérique autorisé, cliquez sur le bouton **appliquer**.  
Le périphérique est ajouté à la liste des périphériques autorisés.
7. Pour supprimer un périphérique de la liste des périphériques autorisés, procédez comme suit :
  - a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Supprimer de la liste**.  
Le périphérique est supprimé de la liste des périphériques autorisés.

8. Pour modifier l'état du périphérique en bloquant l'accès d'un périphérique dans la liste des périphériques autorisés, procédez comme suit :
  - a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Modifier**.  
La page Modifier le nom du périphérique s'affiche.
  - c. Dans le menu **contrôle d'accès**, sélectionnez **bloquer**.
  - d. Sur la page Modifier le nom du périphérique, cliquez sur le bouton **appliquer**.  
Le périphérique est déplacé vers la liste des périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement connectés au réseau.
  
9. Pour modifier le nom d'un périphérique dans la liste des périphériques autorisés, procédez comme suit :
  - a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Modifier**.  
La page Modifier le nom du périphérique s'affiche.
  - c. Dans le champ **Nom du périphérique**, saisissez un nom.
  - d. Sur la page Modifier le nom du périphérique, cliquez sur le bouton **appliquer**.  
Le nom du périphérique est modifié dans la liste des périphériques autorisés.
  
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Gérer les périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement sur le réseau

Si vous configurez une liste de contrôle d'accès (ACL) qui permet à tous les nouveaux périphériques d'accéder au réseau, vous pouvez ajouter de nouveaux périphériques qui doivent être bloqués pour accéder au réseau, supprimer les anciens périphériques, ou vous pouvez également indiquer si les périphériques bloqués doivent désormais être autorisés lorsqu'ils tentent de se connecter au réseau.

### **Pour gérer les périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement sur le réseau :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > sécurité > contrôle d'accès**.  
La page contrôle d'accès s'affiche.
5. Cliquez sur **Afficher la liste des périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés à la** liaison réseau.  
La page contrôle d'accès s'affiche.  
Un tableau affiche le nom du périphérique détecté, l'adresse MAC et le type de connexion des périphériques qui ne sont pas connectés et qui ne peuvent pas accéder au réseau.  
Dans les étapes suivantes, nous faisons référence à la liste des périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement connectés au réseau comme *liste des périphériques bloqués*.
6. Pour ajouter un périphérique à la liste des périphériques bloqués, procédez comme suit :
  - a. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
La page Ajouter un périphérique bloqué s'affiche.
  - b. Entrez l'adresse MAC et le nom du périphérique que vous souhaitez bloquer.
  - c. Sur la page Ajouter un périphérique bloqué, cliquez sur le bouton **appliquer**.  
Le périphérique est ajouté à la liste des périphériques bloqués.
7. Pour supprimer un périphérique de la liste des périphériques bloqués, procédez comme suit :
  - a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Supprimer de la liste**.  
Le périphérique est supprimé de la liste des périphériques bloqués.
8. Pour modifier l'état du périphérique en autorisant l'accès d'un périphérique dans la liste des périphériques bloqués, procédez comme suit :
  - a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Modifier**.  
La page Modifier le nom du périphérique s'affiche.

- c. Dans le menu **contrôle d'accès**, sélectionnez **Autoriser**.
  - d. Sur la page Modifier le nom du périphérique, cliquez sur le bouton **appliquer**.  
Le périphérique est déplacé vers la liste des périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés au réseau.
9. Pour modifier le nom d'un périphérique dans la liste des périphériques bloqués, procédez comme suit :
- a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Modifier**.  
La page Modifier le nom du périphérique s'affiche.
  - c. Dans le champ **Nom du périphérique**, saisissez un nom.
  - d. Sur la page Modifier le nom du périphérique, cliquez sur le bouton **appliquer**.  
Le nom du périphérique est modifié dans la liste des périphériques bloqués.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Bloquer les services Internet

Vous pouvez empêcher certains services de votre réseau d'accéder à Internet.

### Bloquer les services d'Internet

Vous pouvez bloquer les services Internet sur votre réseau en fonction du type de service. Vous pouvez bloquer les services en permanence ou en fonction d'un planning.

**Remarque:** Le blocage de service fonctionne uniquement pour les services et les applications qui utilisent le protocole TCP (transmission Control Protocol) ou UDP (User Datagram Protocol) pour la communication.

#### **Pour bloquer des services :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED >** Security > Block Services (Avancé > Sécurité > Bloquer des services).  
La page Block Services s'affiche.
5. Sélectionnez quand bloquer les services :
  - **Par planning**: Active le blocage de mots-clés en fonction de la planification que vous avez définie. Pour plus d'informations, consultez la section [Planifiez quand bloquer les services Internet](#) à la page 62.
  - **Toujours**: Activez le blocage par mot-clé en permanence, indépendamment de la page planification.
6. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
La page Configuration des services de bloc s'affiche.
7. Pour ajouter un service qui se trouve dans le menu Type de service, sélectionnez l'application ou le service.  
Les paramètres de ce service s'affichent automatiquement dans les champs.
8. Pour ajouter un service ou une application qui ne se trouve pas dans le menu, sélectionnez **défini par l'utilisateur** et procédez comme suit :
  - a. Si vous savez si l'application utilise TCP ou UDP, sélectionnez le protocole approprié. Sinon, sélectionnez **TCP/UDP** (les deux).
  - b. Entrez les numéros de port de début et de fin.  
Si le service utilise un seul numéro de port, entrez ce numéro dans les deux champs. Pour savoir quels numéros de port le service ou l'application utilise, vous pouvez contacter l'éditeur de l'application, demander des groupes d'utilisateurs ou des groupes de discussion, ou effectuer une recherche sur Internet.
9. Sélectionnez une option de filtrage :
  - **Uniquement cette adresse IP**. Bloquer les services pour un seul ordinateur.
  - **Plage d'adresses IP**. Bloquez les services d'une gamme d'ordinateurs avec des adresses IP consécutives sur votre réseau.
  - **Toutes les adresses LP**. Bloquer les services pour tous les ordinateurs de votre réseau.

10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Planifiez quand bloquer les services Internet

### **Pour configurer un calendrier de blocage :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Schedule** (Avancé > Sécurité > Planning).  
La page planification s'affiche.
5. Spécifiez quand le planning est actif :
  - Jours à bloquer : Cochez la case correspondant à chaque jour pour lequel vous souhaitez bloquer les mots-clés ou cochez la case tous les jours, qui sélectionne automatiquement les cases correspondant à tous les jours.
  - **Time of Day to Block** (Heure de la journée à bloquer). Sélectionnez une heure de début et une heure de fin au format 24 heures ou cochez la case toute la journée pour un blocage sur 24 heures.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# 6

## Gestion des paramètres WiFi

---

Vous pouvez personnaliser les paramètres WiFi du routeur.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Modifiez votre pays ou votre région](#)
- [Désactivez ou réactivez Smart Connect](#)
- [Masquer ou diffuser le SSID d'un réseau WiFi](#)
- [Activer ou désactiver la coexistence 20/40 MHz pour la radio 2,4 GHz](#)
- [Modifier le nom d'un réseau WiFi](#)
- [Modifiez le mot de passe WiFi ou la sécurité WiFi](#)
- [Modifiez le canal WiFi 2,4 GHz, 2,4 GHz ou 5 GHz](#)
- [Modifiez le mode WiFi](#)
- [Configurez un réseau WiFi invité](#)
- [Gérer les paramètres WiFi avancés](#)

# Modifiez votre pays ou votre région

Dans certains pays, le routeur est vendu avec un paramètre de pays ou de région préconfiguré et vous ne pourrez peut-être pas le modifier.

## Pour afficher ou modifier votre région :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La Wireless Setup s'affiche.
5. Dans le menu **Région**, sélectionnez votre région.  
A certains emplacements, il n'est pas possible de modifier ce paramètre.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Désactivez ou réactivez Smart Connect

Smart Connect est activé par défaut pour sélectionner la bande WiFi la plus rapide pour votre routeur. Lorsque Smart Connect est activé, les radios 2,4 GHz, 5 GHz et 5 GHz utilisent le même nom de réseau WiFi (SSID) et la même clé réseau (mot de passe). Cela signifie que lorsque vous vous connectez au routeur avec WiFi, vous ne voyez qu'un seul SSID qui permet à un périphérique WiFi de se connecter à l'une des radios.

Vous pouvez désactiver Smart Connect si vous préférez connecter manuellement vos appareils à une bande WiFi spécifique (par exemple, pour connecter des appareils WiFi 6E ou WiFi 7 à la bande 5 GHz).

**Remarque:** Si vous désactivez puis réactivez Smart Connect et que le SSID et les mots de passe des radios 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz ne correspondent pas, les paramètres WiFi de la radio 2,4 GHz écrasent les paramètres WiFi des radios 5 GHz et 6 GHz.

### **Pour désactiver ou réactiver Smart Connect :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La page Wireless Setup (Configuration sans fil) s'affiche.
5. Activez ou désactivez la case à cocher Activer Smart Connect.  
Par défaut, Smart Connect est activé. Si vous désactivez cette case à cocher, Smart Connect est désactivé. Cochez cette case pour réactiver Smart Connect.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Masquer ou diffuser le SSID d'un réseau WiFi

Par défaut, un réseau WiFi diffuse son nom de réseau WiFi (également appelé SSID) afin que les clients WiFi puissent détecter le SSID dans leurs listes de réseaux analysées. Pour plus de sécurité, vous pouvez désactiver la diffusion SSID et masquer le SSID afin que les utilisateurs doivent connaître le SSID pour pouvoir rejoindre le réseau WiFi.

### **Pour masquer ou diffuser le nom de réseau d'un réseau WiFi :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La Wireless Setup s'affiche.
5. Cochez ou décochez la case **Activer la diffusion SSID**.  
Cochez cette case pour activer la diffusion du SSID (paramètre par défaut) et si vous la désactivez, le SSID est masqué.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Activer ou désactiver la coexistence 20/40 MHz pour la radio 2,4 GHz

La coexistence 20/40 permet de prendre en charge simultanément une largeur de canal de 20 MHz et de 40 MHz. Par défaut, la coexistence à 20/40 MHz est activée sur la radio à 2,4 GHz afin d'éviter les interférences entre les réseaux WiFi de votre environnement au détriment de la vitesse WiFi. Si aucun autre réseau WiFi n'est présent dans votre environnement, vous pouvez désactiver la coexistence à 20/40 MHz pour augmenter la vitesse WiFi de la radio à 2,4 GHz à la vitesse maximale prise en charge pour le mode WiFi.

La coexistence à 20/40 MHz s'applique à la radio à 2,4 GHz.

### **Pour activer ou désactiver la coexistence 20/40 MHz pour la radio 2,4 GHz :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La Wireless Setup s'affiche.
5. Activez ou désactivez la **case à cocher Activer la coexistence 20/40 MHz** .  
La sélection de cette case à cocher active la coexistence (paramètre par défaut) et la désactivation de cette case à cocher désactive la coexistence.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Modifier le nom d'un réseau WiFi

Pour chaque réseau WiFi, le nom du réseau WiFi (également appelé SSID) est généré de manière aléatoire et figure sur l'étiquette du routeur. Vous pouvez modifier le nom de réseau par défaut. Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et est sensible à la casse.

**Remarque:** Si Smart Connect est activé, les radios 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz utilisent le même nom de réseau WiFi (SSID). Pour utiliser un SSID différent pour chaque bande, désactivez Smart Connect.

### Pour modifier le nom d'un réseau WiFi :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La Wireless Setup s'affiche.
5. Dans le **champ Nom (SSID)** , entrez un nouveau nom.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Modifiez le mot de passe WiFi ou la sécurité WiFi

Le mot de passe WiFi est différent du mot de passe admin que vous utilisez pour vous connecter au routeur.

Votre routeur est livré avec des paramètres de sécurité prédéfinis, qui sont imprimés sur l'étiquette du routeur. Nous vous recommandons d'utiliser la sécurité prédéfinie, mais vous pouvez modifier les paramètres. Nous vous recommandons également de ne pas désactiver la sécurité WiFi.

## Pour modifier le mot de passe WiFi ou la sécurité WiFi :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La Wireless Setup s'affiche.
5. Pour modifier le mot de passe WiFi 2.4 GHz ou 5 GHz, entrez un nouveau mot de passe dans le champ Mot de passe (clé réseau).  
Le champ Mot de passe (clé réseau) s'affiche pour les options de sécurité suivantes :
  - **WPA2-PSK [AES]**. Nécessite un mot de passe de 8 à 63 caractères (ou 64 caractères hexadécimaux).
  - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**. Nécessite un mot de passe de 8 à 63 caractères (ou 64 caractères hexadécimaux).
  - **WPA3-PSK** : Nécessite un mot de passe de 8 à 127 caractères (ou 128 caractères hexadécimaux).
  - **WPA-PSK2 [AES] + WPA3-PSK**. Nécessite un mot de passe de 8 à 63 caractères (ou 64 caractères hexadécimaux).

**Remarque:** Par défaut, votre mot de passe est masqué. Pour afficher votre mot de passe, cliquez sur l'icône en regard du champ Mot de passe.

6. Pour modifier la sécurité WiFi du réseau WiFi 2.4 GHz ou 5 GHz, sélectionnez le bouton radio Options de sécurité.
  - **Aucun** : Réseau WiFi ouvert qui n'offre aucune sécurité. Tout périphérique WiFi peut se connecter au réseau WiFi. Nous vous recommandons de ne pas utiliser de réseau WiFi ouvert.
  - **WPA2-PSK [AES]**. Permet aux périphériques WiFi qui prennent en charge le protocole WPA2 de rejoindre le réseau WiFi du routeur. WPA2 fournit une connexion sécurisée, mais certains périphériques WiFi plus anciens ne détectent pas WPA2 et ne prennent en charge que WPA. Si votre réseau inclut de tels périphériques plus anciens, sélectionnez la sécurité WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES].
  - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**. Permet aux périphériques WiFi qui prennent en charge WPA ou WPA2 de rejoindre le réseau WiFi. Cependant, WPA-PSK [TKIP] est moins sécurisé que WPA2-PSK [AES] et limite la vitesse des périphériques WiFi à 54 Mbit/s.
  - **WPA3-PSK** : Paramètre par défaut, qui permet aux périphériques WiFi prenant en charge le WPA3 de se connecter au réseau WiFi. WPA3 est la norme de sécurité la plus récente, utilise le chiffrement SAE et est plus sécurisé que WPA2. Si tous les périphériques de votre réseau prennent en charge WPA3, nous vous recommandons de conserver cette option de sécurité. Si votre réseau comprend des périphériques qui ne prennent pas en charge la sécurité WPA3, sélectionnez WPA2-PSK [TKIP] + WPA3-PSK.

**Remarque:** Si vous n'avez pas modifié le mot de passe WiFi, le mot de passe par défaut s'affiche. Le mot de passe par défaut est imprimé sur l'étiquette du routeur.

- **WPA2-PSK [AES] + WPA3-PSK**. Permet aux périphériques WiFi qui prennent en charge WPA2 ou WPA3 de rejoindre le réseau WiFi invité. Cependant, WPA2-PSK [AES] est moins sûr que WPA3-PSK.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Modifiez le canal WiFi 2,4 GHz, 2,4 GHz ou 5 GHz

Vous pouvez modifier les canaux WiFi 2,4 GHz et 5 GHz.

Dans certaines régions, tous les canaux ne sont pas disponibles. Ne changez pas le canal, sauf si vous constatez des interférences (connexions perdues, transferts de données ralentis). En cas d'interférences, essayez d'autres canaux pour déterminer celui qui convient le mieux.

Lorsque vous utilisez plusieurs points d'accès, il est préférable que les points d'accès adjacents utilisent différents canaux afin de réduire les interférences. L'espacement recommandé entre les points d'accès adjacents est de quatre canaux (par exemple, dans la bande radio de 2.4 GHz, utilisez les canaux 1 et 5 ou 6 et 10).

**Remarque:** Si vous modifiez le canal 2,4 GHz, 2,4 GHz ou 5 GHz, la modification s'applique également au réseau invité.

## Pour changer de canal WiFi :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).  
La Wireless Setup s'affiche.
5. Pour modifier le canal WiFi 2,4 GHz, 5 GHz ou 6 GHz, sélectionnez un numéro de canal dans le **menu Canal de** la section réseau sans fil (2,4 GHz), de la section réseau sans fil (5 GHz) ou de la section réseau sans fil (6 GHz).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Modifiez le mode WiFi

## Pour modifier les paramètres du mode WiFi :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Dans la section réseau sans fil (2,4 GHz a/n/ac), sélectionnez un mode WiFi dans le menu mode.  
Le paramètre par défaut est la vitesse de bande de 2,4 GHz la plus élevée prise en charge par votre routeur. Les options de vitesse disponibles dépendent de votre modèle de routeur spécifique.
5. Dans la section réseau sans fil (5 GHz a/n/ac), sélectionnez un mode WiFi dans le menu mode.  
Le paramètre par défaut est la vitesse de bande de 5 GHz la plus élevée prise en charge par votre routeur. Les options de vitesse disponibles dépendent de votre modèle de routeur spécifique.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Configurez un réseau WiFi invité

Un réseau WiFi invité permet aux visiteurs d'utiliser Internet sans utiliser votre mot de passe de sécurité WiFi ou avec un autre mot de passe WiFi. Par défaut, le réseau WiFi invité est désactivé. Vous pouvez activer et configurer le réseau WiFi invité pour chaque bande WiFi.

Le mode WiFi du réseau WiFi invité dépend du mode WiFi du réseau WiFi principal. Par exemple, si vous configurez le mode WiFi pour le réseau WiFi principal sur jusqu'à 54 Mbit/s dans la bande 2.4 GHz, le réseau WiFi invité fonctionne également en mode

jusqu'à 54 Mbit/s dans la bande 2.4 GHz. Le canal dépend également de la sélection du canal du réseau WiFi principal.

Le routeur fournit trois réseaux WiFi invités par défaut avec les noms (SSID) suivants :

- **SSID du réseau WiFi invité 2.4 GHz.** Invité NETGEAR
- **SSID du réseau WiFi invité 5 GHz.** NETGEAR-5G-invité

Par défaut, ces réseaux sont configurés en tant que réseaux ouverts sans sécurité, mais sont désactivés. Vous pouvez activer un ou les deux réseaux. Vous pouvez également modifier les SSID de ces réseaux.

### **Pour configurer un réseau WiFi invité :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Réseau invité**.  
La page Paramètres du réseau invités s'affiche.
5. Configurez les paramètres suivants pour configurer un réseau WiFi invité de 2.4 GHz ou 5 GHz :
  - **Enable Guest Network** (Activer le réseau invité). Par défaut, le réseau WiFi invité est désactivé. Pour activer le réseau WiFi invité pour la bande WiFi 2.4 GHz, 5 GHz-1 ou 5 GHz-2, cochez la case Activer le réseau invité.
  - **Enable SSID Broadcast** (Activer la diffusion du SSID). Par défaut, le routeur diffuse le SSID de la bande Wi-Fi afin que les stations Wi-Fi puissent détecter le nom Wi-Fi (SSID) dans leurs listes de réseaux analysées. Pour désactiver la diffusion SSID pour le réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz, décochez la case Activer la diffusion SSID.
  - **Autoriser les invités à se voir et à accéder à mon réseau local**. Par défaut, les clients WiFi connectés au réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz ne peuvent pas accéder aux périphériques WiFi ou Ethernet connectés au réseau WiFi principal. Pour autoriser l'accès au réseau WiFi principal, cochez la case Autoriser les invités à se voir et à accéder à mon réseau local.

- **Nom du réseau sans fil invité (SSID).** Le SSID est le nom du réseau WiFi invité de 2.4 GHz ou 5 GHz. Le SSID 2.4 GHz par défaut est NETGEAR-Guest. Le SSID 5 GHz-1 par défaut est NETGEAR-5G-Guest.  
Pour modifier le SSID, saisissez un nom de 32 caractères maximum dans le champ. Le SSID est sensible à la casse.
6. Sélectionnez une option de sécurité WiFi pour le réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz :
- **Aucun :** Réseau WiFi ouvert qui n'offre aucune sécurité. Tout périphérique WiFi peut se connecter au réseau WiFi. Il s'agit du paramètre par défaut pour le réseau WiFi invité.
  - **WPA2-PSK [AES].** WPA2 fournit une connexion sécurisée et rapide, mais certains périphériques WiFi plus anciens ne détectent pas WPA2 et ne prennent en charge que WPA. Si votre réseau inclut de tels périphériques plus anciens, sélectionnez la sécurité WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES].  
Pour utiliser la sécurité WPA2, dans le champ Mot de passe (clé réseau), entrez une expression de 8 à 63 caractères. Pour rejoindre le réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz, un utilisateur doit saisir ce mot de passe.
  - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES].** Permet aux périphériques WiFi qui prennent en charge WPA ou WPA2 de rejoindre le réseau WiFi invité. Cependant, WPA-PSK [TKIP] est moins sécurisé que WPA2-PSK [AES] et limite la vitesse des périphériques WiFi à 54 Mbit/s.  
Pour utiliser la sécurité WPA + WPA2-PSK, dans le champ Mot de passe (clé réseau), saisissez une expression de 8 à 63 caractères. Pour rejoindre le réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz, un utilisateur doit saisir ce mot de passe.
  - **WPA3-PSK :** Permet aux périphériques WiFi qui prennent en charge WPA3 de rejoindre le réseau WiFi invité. WPA3 est la norme de sécurité la plus récente, utilise le chiffrement SAE et est plus sécurisé que WPA2. Si tous les périphériques de votre réseau WiFi invité prennent en charge WPA3, nous vous recommandons d'utiliser ce type de sécurité.  
Pour utiliser la sécurité WPA3, dans le champ Mot de passe (clé réseau), entrez une expression de 8 à 127 caractères. Pour rejoindre le réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz, un utilisateur doit saisir ce mot de passe.
  - **WPA2, WPA3** Permet aux périphériques WiFi qui prennent en charge WPA2 ou WPA3 de rejoindre le réseau WiFi invité. Ce type de sécurité est également appelé WPA2-PSK/WPA3-PSK et utilise le cryptage SAE et AES. WPA2-PSK (qui utilise AES) est moins sécurisé que WPA3 (qui utilise SAE).  
Pour utiliser la sécurité WPA2 + WPA3, dans le champ Mot de passe (clé réseau), entrez une expression de 8 à 63 caractères. Pour rejoindre le réseau WiFi invité 2.4 GHz ou 5 GHz, un utilisateur doit saisir ce mot de passe.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
-

Les paramètres sont enregistrés.

## Gérer les paramètres WiFi avancés

**ATTENTION:** Faites très attention à modifier les paramètres WiFi avancés car une configuration incorrecte peut affecter la fonction WiFi du routeur.

### Activer ou désactiver MU-MIMO

Multi-utilisateur entrées multiples, sorties multiples (MU-MIMO) améliore les performances lorsque de nombreux clients WiFi compatibles MU-MIMO transfèrent des données en même temps. Pour que MU-MIMO fonctionne, les clients WiFi doivent prendre en charge MU-MIMO (certains appareils plus anciens ne le font pas) et ils doivent être connectés à la bande WiFi 5 GHz. Cette fonction est activée par défaut, mais vous pouvez la désactiver.

#### **Pour activer ou désactiver MU-MIMO :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).  
La page Wireless Settings (Paramètres Wifi) s'affiche.
5. Faites défiler l'écran vers le bas et cochez ou décochez la **case Activer MU-MIMO**.  
Cochez cette case pour activer MU-MIMO (paramètre par défaut). La désactivation de cette case désactive MU-MIMO.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Permet de modifier le mode préambule d'une radio

Pour la plupart des réseaux WiFi, le seuil CTS/RTS et le mode préambule fonctionnent correctement et nous vous recommandons de ne pas modifier les paramètres. (En général, ces paramètres sont destinés aux tests WiFi.)

**ATTENTION:** Ne modifiez pas ces paramètres, sauf si vous y êtes invité par le support NETGEAR ou si vous n'êtes pas sûr des conséquences. Des paramètres incorrects peuvent désactiver la fonction WiFi d'une radio de façon inattendue.

**Remarque:** Si la fonction Smart Connect est activée, le mode préambule s'applique à toutes les radios. Cela signifie que vous ne pouvez pas modifier le mode préambule pour chaque radio individuellement.

### Pour modifier le mode préambule d'une radio :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).  
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Dans le **menu mode préambule** d'une radio, sélectionnez le mode préambule :
  - **Préambule long** Un long préambule de transmission peut fournir une connexion plus fiable ou une portée légèrement plus longue.
  - **Préambule court** Un court préambule de transmission peut améliorer les performances.

**ATTENTION:** Des paramètres incorrects peuvent désactiver la diffusion WiFi de la radio de manière inattendue.

6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# 7

## Gérez les paramètres du réseau WAN et LAN

---

Vous pouvez personnaliser les paramètres du réseau étendu (WAN) du routeur pour le port Internet et les paramètres du réseau local (LAN) pour les périphériques locaux. Nous vous recommandons d'installer le routeur et de le connecter à Internet avant de modifier ses paramètres réseau.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Gérer les paramètres WAN](#)
- [Modifiez les paramètres d'adresse IP LAN ou RIP](#)
- [Spécifiez les adresses IP que le routeur attribue](#)
- [Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur](#)
- [Gérez les adresses IP LAN réservées](#)
- [Configurez un port IPTV ou un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises VLAN](#)

# Gérer les paramètres WAN

Vous pouvez modifier les paramètres de sécurité et d'autres paramètres qui déterminent la manière dont le routeur interagit avec Internet, également appelé réseau étendu (WAN).

## Modifiez les paramètres de sécurité WAN

Les paramètres de sécurité du réseau étendu (WAN) incluent la protection contre le balayage des ports et la protection contre le déni de service (dos), qui peuvent protéger votre réseau local (LAN) contre de nombreuses cyberattaques courantes. Par défaut, la protection dos est activée et une analyse de port est rejetée.

Vous pouvez également permettre au routeur de répondre à une requête ping sur son port Internet. Cette fonction permet de détecter votre routeur à partir d'Internet. Nous vous recommandons d'activer cette fonction uniquement en tant qu'outil de diagnostic ou si une raison spécifique existe.

### **Pour modifier les paramètres de sécurité WAN par défaut :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page WAN Setup s'affiche.
5. Pour désactiver la protection contre les analyses de port et les attaques dos, cochez la **case Désactiver l'analyse de port et la protection dos** .
6. Pour permettre au routeur de répondre à une requête ping provenant d'Internet, cochez la case répondre à une requête **ping sur le port Internet** .
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Configurez un serveur DMZ par défaut

La fonction du serveur DMZ est utile lorsque vous utilisez certains jeux en ligne et applications de visioconférence incompatibles avec la traduction d'adresses réseau (NAT). Le routeur est programmé pour reconnaître certaines de ces applications et pour fonctionner correctement avec elles, mais d'autres peuvent ne pas fonctionner correctement. Dans certains cas, un ordinateur local peut exécuter l'application correctement si l'adresse IP de cet ordinateur est entrée comme serveur DMZ par défaut.

**Avertissement:** Les serveurs DMZ présentent un risque pour la sécurité. Un ordinateur désigné comme serveur DMZ par défaut perd une grande partie de la protection du pare-feu et est exposé à des exploits provenant d'Internet. S'il est compromis, l'ordinateur du serveur DMZ peut être utilisé pour attaquer d'autres ordinateurs sur votre réseau.

Le routeur détecte et rejette généralement le trafic entrant provenant d'Internet qui n'est pas une réponse à l'un de vos ordinateurs locaux ou à un service que vous avez configuré sur la page transfert de port/déclenchement de port. Au lieu de rejeter ce trafic, vous pouvez spécifier que le routeur transfère le trafic vers un ordinateur de votre réseau. Cet ordinateur est appelé serveur DMZ par défaut.

### Pour configurer un serveur DMZ par défaut :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page WAN Setup s'affiche.
5. Cochez la case **serveur DMZ par défaut**.
6. Saisissez l'adresse IP.  
Il doit s'agir d'une adresse IP statique. Pour plus d'informations, consultez la section [Gérez les adresses IP LAN réservées](#) à la page 86.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

## Gérer le proxy IGMP

Le proxy IGMP permet à un ordinateur sur le réseau local (LAN) de recevoir le trafic de multidiffusion (tel que le streaming vidéo) qui l'intéresse depuis Internet. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, laissez-la désactivée, qui est le paramètre par défaut.

### Pour activer le proxy IGMP :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page WAN Setup s'affiche.
5. Décochez la case Désactiver le proxy IGMP.  
Décocher la **case Désactiver le proxy IGMP active le proxy IGMP** et cocher la **case Désactiver le proxy IGMP désactive le proxy IGMP**. Par défaut, le proxy IGMP est désactivé.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Gérer le filtrage NAT

NAT (Network Address Translation) détermine la façon dont le routeur traite le trafic entrant. Le filtrage NAT sécurisé bloque davantage de trafic non sollicité en provenance d'Internet, mais peut empêcher certains jeux en ligne, applications point à point ou applications multimédia de fonctionner. Open NAT fournit un pare-feu beaucoup moins

sécurisé, mais permet à presque toutes les applications Internet de fonctionner. Le filtrage NAT sécurisé est le paramètre par défaut.

### **Pour modifier les paramètres de filtrage NAT par défaut :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page WAN Setup s'affiche.
5. Sélectionnez un bouton radio filtrage NAT :
  - **Sécurisé**. Bloque davantage de trafic non sollicité en provenance d'Internet, mais peut empêcher le fonctionnement de certains jeux Internet, applications point à point ou applications multimédias. Il s'agit de l'option par défaut.
  - **Ouvrir**. Fournit un pare-feu moins sécurisé mais permet à presque toutes les applications Internet de fonctionner.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Gérer la passerelle SIP au niveau de l'application

La passerelle au niveau de l'application (ALG) pour le protocole SIP (session Initiation Protocol) est activée par défaut pour la traduction d'adresse et de port améliorée. Cependant, certains types de trafic VoIP et vidéo peuvent ne pas fonctionner correctement lorsque l'ALG SIP est activé. Pour cette raison, le routeur offre la possibilité de désactiver l'ALG SIP.

### **Pour désactiver l'ALG SIP :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page WAN Setup s'affiche.
5. Cochez la **case Désactiver ALG SIP**.  
La sélection de la **case Désactiver ALG SIP** désactive l'ALG SIP et la désactivation de la **case Désactiver ALG SIP active l'ALG SIP**. Par défaut, l'ALG SIP est activé.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Modifiez les paramètres d'adresse IP LAN ou RIP

Le routeur est préconfiguré pour utiliser des adresses IP privées côté réseau local (LAN) et pour agir comme serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Nous appelons également les paramètres d'adresse IP LAN les paramètres TCP/IP LAN.

La configuration IP LAN par défaut du routeur est la suivante :

- **LAN IP address** (Adresse IP du réseau local). 192.168.1.1
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

Ces adresses font partie de la plage d'adresses désignée à utiliser dans les réseaux privés et conviennent pour la plupart des applications. Si votre réseau requiert un schéma d'adressage IP différent, vous pouvez modifier ces paramètres.

Vous pouvez modifier ces paramètres si vous avez besoin d'un sous-réseau IP spécifique qu'un ou plusieurs périphériques du réseau utilisent, ou si vous utilisez des sous-réseaux concurrents avec le même schéma IP.

Le protocole RIP (Router information Protocol) permet à un routeur d'échanger des informations de routage avec d'autres routeurs du même réseau.

### Pour modifier l'adresse IP du réseau local et les paramètres RIP :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page LAN Setup s'affiche.
5. Pour modifier les paramètres d'adresse IP LAN, procédez comme suit :
  - a. Dans le champ **adresse IP**, saisissez l'adresse IP.
  - b. Dans le champ IP Subnet Mask (masque de sous-réseau IP), saisissez le masque de sous-réseau du routeur.

L'adresse IP et le masque de sous-réseau spécifient la plage d'adresses IP que les périphériques de votre réseau peuvent utiliser.

6. Pour modifier les paramètres RIP, procédez comme suit :
  - a. Sélectionnez la direction de découpe :
    - **Les deux**: Le routeur diffuse périodiquement sa table de routage et incorpore les informations qu'il reçoit.
    - **Sortie uniquement**: Le routeur diffuse périodiquement sa table de routage.
    - **En seulement**: Le routeur intègre les informations RIP qu'il reçoit.
  - b. Sélectionnez la version RIP :
    - Désactivé : Il s'agit de l'option par défaut.
    - RIP-1 : Ce format est universellement pris en charge. Elle est adaptée à la plupart des réseaux, sauf si vous utilisez une configuration réseau inhabituelle.
    - RIP-2 : Ce format contient plus d'informations. RIP-2B et RIP-2M envoient les données de routage au format RIP-2. RIP-2B utilise la diffusion par sous-réseau. RIP-2M utilise la multidiffusion.

7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.  
Si vous avez modifié l'adresse IP du réseau local du routeur, vous êtes déconnecté lorsque cette modification prend effet.
8. Pour vous reconnecter, fermez votre navigateur, relancez-le et connectez-vous au routeur.

## Spécifiez les adresses IP que le routeur attribue

Par défaut, le routeur agit comme un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le routeur attribue les adresses IP, les serveur DNS et les passerelles par défaut à tous les ordinateurs connectés au réseau local. L'adresse de passerelle par défaut attribuée est l'adresse du réseau local du routeur.

Ces adresses doivent faire partie du même sous-réseau d'adresses IP que l'adresse IP du réseau local du routeur. En utilisant le schéma d'adressage par défaut, définissez une plage comprise entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254, bien que vous puissiez enregistrer une partie de la plage pour les périphériques ayant des adresses fixes.

### **Pour spécifier le pool d'adresses IP que le routeur attribue :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page LAN Setup s'affiche.
5. Assurez-vous que la case utiliser le routeur comme serveur DHCP est cochée.

6. Spécifiez la plage d'adresses IP que le routeur attribue :
  - a. Dans le champ adresse IP de début, saisissez le numéro le plus bas de la plage.
  - b. Dans le champ adresse IP de fin, saisissez le nombre à la fin de la plage d'adresses IP.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Le routeur fournit les informations d'adresse suivantes à tout périphérique LAN qui demande une adresse DHCP :

- Une adresse IP de la plage que vous définissez
- Masque de sous-réseau
- Adresse IP de la passerelle (adresse IP LAN du routeur)
- Adresse IP du serveur DNS (adresse IP LAN du routeur)

## Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur

Par défaut, le routeur fonctionne en mode serveur DHCP. Le routeur attribue les adresses IP, les serveur DNS et les passerelles par défaut à tous les ordinateurs connectés au réseau local. L'adresse de passerelle par défaut attribuée est l'adresse du réseau local du routeur.

Vous pouvez utiliser un autre périphérique de votre réseau comme serveur DHCP ou spécifier les paramètres réseau de tous vos ordinateurs.

### **Pour désactiver la fonctionnalité serveur DHCP dans le routeur :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page LAN Setup s'affiche.
5. Décochez la case **Use Router as DHCP Server** (Utiliser le routeur comme serveur DHCP).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.
7. (Facultatif) si ce service est désactivé et qu'aucun autre serveur DHCP n'est présent sur votre réseau, définissez manuellement les adresses IP de votre ordinateur afin que les ordinateurs puissent accéder au routeur.

## Gérez les adresses IP LAN réservées

Lorsque vous spécifiez une adresse IP réservée pour un périphérique sur le réseau local, ce périphérique reçoit toujours la même adresse IP chaque fois qu'il demande une adresse IP au serveur DHCP du routeur (par exemple, lorsque le périphérique redémarre). Attribuez des adresses IP réservées aux ordinateurs ou aux serveurs nécessitant des paramètres IP permanents.

### Réservez une adresse IP

#### **Pour réserver une adresse IP :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page LAN Setup s'affiche.
5. Dans la section réservation d'adresse, cliquez sur le bouton Ajouter.

La page réservation d'adresses s'affiche.

6. Pour réserver l'adresse IP d'un périphérique détecté automatiquement par le routeur, sélectionnez le bouton radio correspondant au périphérique dans la table de réservation d'adresses.
7. Pour réserver manuellement une adresse IP pour un périphérique, procédez comme suit :
  - a. Dans le champ **IP Address** (Adresse IP), saisissez l'adresse IP à attribuer à l'ordinateur ou au serveur.  
Choisissez une adresse IP à partir du sous-réseau LAN du routeur, comme 192.168.1.x. (Dans un sous-réseau LAN typique, les adresses IP 192.168.1,0, 192.168.1,1, et 192.168.1.255 sont réservées et ne peuvent pas être utilisées. 192.168.1.0 et 192.168.1.255 ne sont utilisés par aucun appareil.)
  - b. Dans le champ adresse MAC, saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du serveur.
  - c. Dans le **champ Nom du périphérique**, saisissez un nom pour le périphérique
8. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
Les paramètres sont enregistrés. L'adresse réservée est saisie dans le tableau réservation d'adresses de la page Configuration LAN.

L'adresse réservée n'est attribuée qu'à la prochaine fois que le périphérique demande une adresse IP au serveur DHCP du routeur. Redémarrez le périphérique pour forcer le périphérique à demander une adresse IP au routeur.

## Modifiez une adresse IP réservée

### Pour modifier une entrée d'adresse réservée :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).

La page LAN Setup s'affiche.

5. Sélectionnez le bouton radio en regard de l'adresse réservée que vous souhaitez modifier.
6. Cliquez sur le bouton **Modifier**.  
La page réservation d'adresses s'affiche.
7. Modifiez les paramètres.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Supprimez une entrée d'adresse IP réservée

### **Pour supprimer une entrée d'adresse réservée :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).  
La page LAN Setup s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio en regard de l'adresse réservée que vous souhaitez supprimer.
6. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.  
L'adresse est supprimée.

# Configurez un port IPTV ou un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises VLAN

Si vous vous abonnez à un service de télévision sur protocole Internet (IPTV) (un service de streaming TV) et que votre service IPTV nécessite une adresse intranet, vous pouvez configurer un port IPTV.

Certains périphériques, tels qu'un IPTV, ne peuvent pas fonctionner derrière le service de traduction d'adresses réseau (NAT) ou le pare-feu du routeur. Par exemple, un port IPTV peut nécessiter une adresse IP dans le réseau du fournisseur d'accès Internet (FAI) (également appelé adresse intranet FAI).

La façon de configurer un port IPTV consiste à créer une connexion de pont entre le port Internet du routeur et le port LAN auquel le périphérique IPTV est connecté. Lorsque IPTV est connecté via WiFi, le routeur doit également prendre en charge une connexion de pont entre le port Internet et le réseau WiFi. Le port LAN ou le nom de réseau WiFi désigné devient un port IPTV avec accès direct au WAN sans passer par NAT.

En fonction de ce dont votre FAI a besoin pour que l'appareil se connecte directement au réseau du FAI, vous pouvez activer le pont entre l'appareil IPTV et le port Internet du routeur avec ou sans balise VLAN.

**Remarque:** Si votre FAI vous indique comment configurer un pont pour IPTV et le service Internet, suivez ces instructions.

## Configurez un pont pour un groupe de ports

Si les périphériques connectés au port LAN Ethernet ou au réseau WiFi du routeur incluent un périphérique IPTV, votre FAI peut vous demander de configurer un pont pour le périphérique IPTV et l'interface Internet du routeur sans balise de réseau local virtuel (VLAN).

Un pont doté d'un groupe de balises VLAN empêche les paquets envoyés entre le périphérique IPTV et le port Internet du routeur d'être traités via le service de traduction d'adresse réseau (NAT) du routeur.

### **Pour configurer un groupe de ports et activer le pont :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > Paramètres VLAN / Pont**.  
La page Paramètres VLAN / Pont s'affiche.
5. Cochez la case **Activer VLAN / Groupe de ponts**.  
La page se développe.
6. Sélectionnez le bouton radio **par groupe de ponts**.
7. Cochez la case ports câblés ou sans fil :
  - **Ports câblés**. Si votre périphérique est connecté à un port Ethernet du routeur, cochez la case ports câblés correspondant au port Ethernet du routeur auquel le périphérique est connecté.
  - **Wifi** : Si votre périphérique est connecté au réseau WiFi de votre routeur, cochez la case sans fil qui correspond au réseau WiFi du routeur auquel le périphérique est connecté.

**Remarque:** Vous devez cocher au moins une case ports câblés ou sans fil. Vous pouvez cocher plusieurs cases. Selon votre configuration, il est possible que d'autres périphériques connectés aux ports ou réseaux WiFi spécifiés ne puissent pas accéder à Internet public.

8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Configurez un modem pour un groupe de balises VLAN

Si les périphériques connectés aux ports LAN Ethernet du routeur ou au réseau WiFi incluent un périphérique IPTV, votre FAI peut vous demander de configurer un pont pour le périphérique IPTV et l'interface Internet du routeur avec une balise de réseau local virtuel (VLAN).

Si vous êtes abonné au service IPTV, le routeur peut avoir besoin de balises VLAN pour distinguer le trafic Internet du trafic IPTV. Un pont doté d'un groupe de balises VLAN empêche les paquets envoyés entre le périphérique IPTV et le port Internet du routeur d'être traités via le service de traduction d'adresse réseau (NAT) du routeur.

Vous pouvez ajouter des groupes de balises VLAN à un pont et attribuer des ID VLAN et des valeurs de priorité à chaque groupe de balises VLAN.

**Pour ajouter un groupe de balises VLAN et activer le pont :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > Paramètres VLAN / Pont**.  
La page Paramètres VLAN / Pont s'affiche.
5. Cochez la case **Activer VLAN / Groupe de ponts**.  
La page se développe.
6. Sélectionnez le bouton radio **Activer l'étiquette VLAN**.  
La page se développe.  
Le tableau inclut un VLAN par défaut activé pour un accès Internet normal. L'ID du VLAN est 10 et comprend tous les ports LAN Ethernet et les réseaux WiFi en tant que membres.
7. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
La page Ajouter une règle VLAN s'affiche.
8. Spécifiez les paramètres suivants pour le groupe de balises VLAN :
  - **Nom** : Entrez un nom pour le groupe de balises VLAN.  
Le nom peut comporter jusqu'à 10 caractères.
  - **Identifiant VLAN** : Entrez une valeur comprise entre 1 et 4094.
  - **Priority** (Priorité). Entrez une valeur comprise entre 0 (priorité la plus basse) et 7 (priorité la plus élevée).
9. Cochez la case d'un port Ethernet filaire ou d'un réseau sans fil.  
Si votre périphérique est connecté à un port Ethernet du routeur, cochez la case correspondant au port Ethernet du routeur auquel le périphérique est connecté. Si

votre périphérique est connecté au réseau WiFi de votre routeur, cochez la case WiFi correspondant au réseau WiFi du routeur auquel le périphérique est connecté.

Vous devez sélectionner au moins un port LAN Ethernet ou un réseau WiFi. Vous pouvez sélectionner plusieurs ports ou réseaux WiFi. Selon votre configuration, il est possible que d'autres périphériques connectés aux ports ou réseaux WiFi spécifiés ne puissent pas accéder à Internet public.

10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).

Les paramètres sont enregistrés.

Le groupe de balises VLAN est ajouté et activé automatiquement. La page VLAN/Bridge Settings s'affiche à nouveau.

# 8

## Optimiser les performances

---

Vous pouvez configurer le routeur pour optimiser les performances.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play

# Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play

Universal Plug and Play (UPnP) permet à des périphériques tels que des appareils Internet et des ordinateurs d'accéder au réseau et de se connecter à d'autres périphériques, si nécessaire. Les périphériques UPnP peuvent découvrir automatiquement les services issus d'autres périphériques UPnP enregistrés sur le réseau.

Si vous utilisez des applications telles que les jeux multijoueurs, les connexions peer-to-peer ou les communications en temps réel telles que la messagerie instantanée, laissez UPnP activé, qui est son paramètre par défaut.

## **Pour activer ou désactiver Universal Plug and Play :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > UPnP** (Avancé > Configuration avancée > UPnP).  
La page UPnP s'affiche.
5. Cochez la case **Activer UPnP**.  
Par défaut, cette case est cochée. UPnP pour la configuration automatique de l'appareil peut être activé ou désactivé. Si vous décochez la case Activer UPnP, le routeur n'autorise aucun périphérique à contrôler automatiquement les ressources du routeur, telles que le transfert de port.
6. Dans le **champ période de publicité**, saisissez la période de publicité en minutes.  
La période d'annonce spécifie la fréquence à laquelle le routeur diffuse ses informations UPnP. Cette valeur peut être comprise entre 1 et 1 440 minutes. La période par défaut est de 30 minutes. Avec des durées courtes, les points de contrôle reçoivent un statut actualisé des périphériques, au prix d'un trafic réseau

supplémentaire. Avec des durées longues, le statut des périphériques peut ne pas être très récent, mais le trafic réseau peut être sensiblement réduit.

7. Dans le **champ durée de vie de la publicité**, saisissez la durée de vie de la publicité en sauts.

Le temps de vie de l'annonce est mesuré en sauts (étapes) pour chaque paquet UPnP envoyé. Les sauts sont les étapes qu'un paquet effectue entre les routeurs. Le nombre de sauts peut être compris entre 1 et 255. La valeur par défaut du temps de vie d'annonce est de 4 sauts, ce qui devrait convenir à la plupart des réseaux domestiques. Si vous remarquez que certains périphériques ne sont pas mis à jour ou atteints correctement, il peut être nécessaire d'augmenter cette valeur.

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

Le tableau UPnP portmap affiche l'adresse IP de chaque périphérique UPnP qui accède au routeur et les ports (internes et externes) ouverts par ce périphérique. La table UPnP Portmap affiche également le type de port qui est ouvert et indique si le port concerné est toujours actif pour chaque adresse IP.

9. Pour actualiser les informations du tableau de portmap UPnP, cliquez sur le bouton Actualiser.

# 9

## Gérez et surveillez votre routeur

---

Ce chapitre décrit les paramètres du routeur pour l'administration et la maintenance de votre routeur et de votre réseau domestique.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Mettez à jour le micrologiciel du routeur](#)
- [Modification du mot de passe admin](#)
- [Activez la réinitialisation du mot de passe administrateur](#)
- [Réinitialisez le mot de passe admin](#)
- [Utilisez toujours HTTPS pour accéder au routeur](#)
- [Modifiez le nom du périphérique du routeur](#)
- [Gérez le fichier de configuration du routeur](#)
- [Surveillez le routeur et le réseau](#)
- [Surveillez, mesurez et contrôlez le trafic Internet](#)
- [Définissez le serveur NTP](#)
- [Définissez votre fuseau horaire et l'heure d'été](#)
- [Configurez le routeur en tant que point d'accès WiFi](#)
- [Remettez le routeur en mode routeur](#)
- [Gérer le clignotement des voyants ou éteindre les voyants](#)
- [Connectez-vous à votre routeur avec Anywhere Access](#)
- [Rétablissez les paramètres par défaut du routeur](#)

# Mettez à jour le micrologiciel du routeur

Vous pouvez vous connecter au routeur et vérifier si un nouveau micrologiciel est disponible ou charger manuellement une version spécifique du micrologiciel sur votre routeur.

## Vérifiez la présence d'un nouveau micrologiciel et mettez à jour le routeur

Le micrologiciel du routeur (logiciel de routage) est stocké dans la mémoire flash. Un message peut s'afficher en haut des pages du routeur lorsque le nouveau micrologiciel est disponible. Vous pouvez répondre à ce message pour mettre à jour le micrologiciel ou vous pouvez vérifier si un nouveau micrologiciel est disponible et mettre à jour votre produit.

**Remarque:** Nous vous recommandons de connecter un ordinateur au routeur à l'aide d'une connexion Ethernet pour mettre à jour le micrologiciel.

### **Pour rechercher un nouveau firmware et mettre à jour votre routeur :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > mise à jour du routeur**.  
La page mise à jour du routeur s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Check** (Vérifier).  
Le routeur trouve les nouvelles informations de micrologiciel, le cas échéant, et affiche un message vous demandant si vous souhaitez les télécharger et les installer.
6. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour**.  
Le routeur localise et télécharge le micrologiciel (firmware), puis démarre la mise à jour.

**Avertissement:** pour éviter tout risque de corruption du micrologiciel (firmware), n'interrompez pas la mise à jour. Par exemple, ne fermez pas le navigateur, ne cliquez pas sur un lien et ne chargez pas de nouvelle page. N'éteignez pas le routeur.

Une fois le chargement terminé, votre routeur redémarre. Le processus de mise à jour prend généralement environ une minute. Lisez les notes de mise à jour du nouveau micrologiciel pour savoir si vous devez reconfigurer le routeur après la mise à jour.

## Téléchargez manuellement le micrologiciel sur le routeur

Si vous souhaitez télécharger une version de micrologiciel spécifique ou si votre routeur ne parvient pas à mettre à jour automatiquement son micrologiciel, suivez ces instructions.

**Remarque:** Nous vous recommandons de connecter un ordinateur au routeur à l'aide d'une connexion Ethernet pour télécharger le micrologiciel.

### **Pour télécharger manuellement un fichier de micrologiciel sur votre routeur :**

1. Téléchargez le firmware de votre routeur sur le [Centre de téléchargement NETGEAR](#), enregistrez-le sur votre bureau et décompressez le fichier si nécessaire.

**Remarque:** Le fichier de micrologiciel correct utilise une extension ou.

2. Le cas échéant, lisez les notes de mise à jour du micrologiciel pour savoir si vous devez reconfigurer le routeur après le téléchargement.
3. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
4. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
6. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > mise à jour du routeur**.  
La page mise à jour du routeur s'affiche.
7. Sélectionnez l' **onglet mise à jour manuelle** .

La page mise à jour manuelle s'affiche.

8. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir).
9. Recherchez et sélectionnez le fichier de micrologiciel sur votre ordinateur.
10. Cliquez sur le bouton **Upload** (Charger).  
Le routeur commence le téléchargement.

**Avertissement:** Pour éviter tout risque de corruption du micrologiciel (firmware), n'interrompez pas la mise à jour. Par exemple, ne fermez pas le navigateur, ne cliquez pas sur un lien et ne chargez pas de nouvelle page. N'éteignez pas le routeur.

Une fois le chargement terminé, votre routeur redémarre. Le processus de mise à jour prend généralement environ une minute.

## Gérer les paramètres de mise à jour du firmware

Vous pouvez configurer le routeur pour qu'il mette automatiquement à jour les versions futures du firmware dès qu'elles deviennent disponibles.

### **Pour gérer les mises à jour automatiques pour les futures versions du firmware :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > mise à jour du routeur**.  
La page mise à jour du routeur s'affiche.
5. Dans la section mise à jour automatique du firmware du routeur, sélectionnez l'un des boutons radio suivants.
  - Activer. Le routeur se met automatiquement à jour vers les versions futures du firmware dès qu'elles deviennent disponibles. Il s'agit de l'option par défaut.

Nous vous recommandons de conserver ce paramètre afin d'obtenir les dernières mises à jour de sécurité et de fonctionnalités dès qu'elles sont disponibles.

- Désactiver : Le routeur ne se met pas automatiquement à jour vers les versions futures du firmware. Vous devez effectuer une mise à jour manuelle vers les futures versions du firmware.

6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Modification du mot de passe admin

Le mot de passe admin est également appelé mot de passe de connexion du routeur. Mot de passe de connexion au routeur dont vous avez besoin pour vous connecter au routeur avec le nom d'utilisateur admin lorsque vous utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur.

La première fois que vous vous êtes connecté au routeur, vous avez défini le mot de passe administrateur. Vous pouvez modifier ce mot de passe.

**Remarque:** Le mot de passe idéal ne contient aucun mot de dictionnaire provenant de n'importe quelle langue et contient des lettres majuscules et minuscules, des chiffres et des symboles. Il peut comporter jusqu'à 30 caractères.

### **Pour modifier le mot de passe du nom d'utilisateur admin :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Set Password** (Avancé > Administration > Nouveau mot de passe).  
La page Set Password (Nouveau mot de passe) s'affiche.
5. Saisissez l'ancien mot de passe dans le champ ancien mot de passe.

6. Saisissez le nouveau mot de passe dans les **champs définir le mot de passe** et **répéter le nouveau mot de passe**.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Activez la réinitialisation du mot de passe administrateur

Le mot de passe admin du routeur est utilisé pour vous connecter à l'interface Web de votre routeur. Nous vous recommandons d'activer la réinitialisation du mot de passe pour pouvoir réinitialiser le mot de passe si vous l'oubliez. Ce processus de réinitialisation est pris en charge dans Chrome, Safari, Firefox, Edge et Internet Explorer.

### Pour activer la réinitialisation du mot de passe :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Set Password** (Avancé > Administration > Nouveau mot de passe).  
La page Set Password (Nouveau mot de passe) s'affiche.
5. Cochez la case **Activer la réinitialisation du mot de passe**.
6. Sélectionnez deux questions de sécurité et répondez-y.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Réinitialisez le mot de passe admin

Si vous avez configuré la fonction de réinitialisation du mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe administrateur de votre routeur si vous l'avez oublié. Ce processus de réinitialisation est pris en charge dans Chrome, Safari, Firefox, Edge et Internet Explorer.

## **Pour réinitialiser le mot de passe administrateur de votre routeur :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).  
Si la récupération du mot de passe est activée, vous êtes invité à saisir le numéro de série du routeur.  
Le numéro de série figure sur l'étiquette du routeur.
4. Saisissez le numéro de série du routeur.
5. Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).  
La page de réinitialisation du mot de passe du routeur s'affiche.
6. Entrez les réponses à vos questions de sécurité.
7. Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).  
Les nouveaux champs de mot de passe s'affichent.
8. Saisissez un nouveau mot de passe administrateur, confirmez votre nouveau mot de passe et définissez de nouvelles questions et réponses de sécurité.
9. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).  
La page affiche une confirmation.
10. Cliquez sur le bouton **Login** (Connexion)  
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
11. Avec votre nouveau mot de passe administrateur, connectez-vous au routeur.

# Utilisez toujours HTTPS pour accéder au routeur

Vous pouvez configurer le routeur pour qu'il nécessite des connexions HTTPS entre votre navigateur Web et l'interface Web du routeur, par exemple, « <https://www.routerlogin.net> ». Lorsque vous activez HTTPS, les demandes de connexion à l'interface Web du routeur qui spécifie HTTP sont automatiquement converties en HTTPS.

**Remarque:** Après avoir activé la configuration HTTPS, lorsque vous entrez

**<http://www.routerlogin.net>**, votre navigateur peut afficher un avertissement de sécurité en raison du certificat auto-signé sur le routeur. Il s'agit d'un comportement attendu. Vous pouvez poursuivre ou ajouter une exception pour l'avertissement de sécurité. Pour plus d'informations, visitez [kb.netgear.com/000062980/what-to-do-incase-of-security-message](http://kb.netgear.com/000062980/what-to-do-incase-of-security-message).

## Pour exiger des connexions HTTPS :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > gestion des services Web**.  
La page gestion des services Web s'affiche.
5. Cochez la case **toujours utiliser HTTPS pour accéder au routeur**.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Modifiez le nom du périphérique du routeur

Le nom par défaut du routeur est basé sur son numéro de modèle. Ce nom de périphérique s'affiche dans le gestionnaire de fichiers lorsque vous parcourez votre réseau.

## **Pour modifier le nom du périphérique du routeur :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration > Nom du périphérique**.  
La page Nom du périphérique s'affiche.
5. Dans le champ Nom du périphérique, saisissez un nouveau nom.  
Saisissez jusqu'à 32 caractères alphanumériques.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Gérez le fichier de configuration du routeur

Les paramètres de configuration du routeur sont stockés dans le routeur dans un fichier de configuration. Vous pouvez sauvegarder (enregistrer) ce fichier sur votre ordinateur, le restaurer ou en rétablir les paramètres d'origine.

## Sauvegardez les paramètres

### **Pour sauvegarder les paramètres de configuration du routeur :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Backup Settings** (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).  
La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Backup** (Sauvegarder).
6. Suivez les instructions de votre navigateur pour enregistrer le fichier.  
Une copie des paramètres actuels est enregistrée à l'emplacement que vous avez spécifié.

**Remarque:** Étant donné que les fichiers .cfg téléchargés depuis l'Internet public peuvent contenir des données malveillantes, certains navigateurs Web peuvent afficher un message d'avertissement vous demandant si vous souhaitez conserver le fichier .cfg des paramètres de sauvegarde de votre routeur. Le fichier .cfg généré par votre routeur est sûr. Vous pouvez effacer tous les messages d'avertissement que votre navigateur peut afficher avant le téléchargement.

## Restaurez les paramètres

### **Pour restaurer les paramètres de configuration que vous avez sauvegardés :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Backup Settings** (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).

La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.

5. Cliquez sur **le** bouton Parcourir pour rechercher et sélectionner le fichier.
6. Cliquez sur le bouton **Restore** (Restaurer).  
Le fichier est téléchargé sur le routeur et le routeur redémarre.

**Avertissement:** N'interrompez pas le processus de restauration.

## Effacer les paramètres

**ATTENTION:** Ce processus efface tous les paramètres que vous avez configurés dans le routeur.

### Pour effacer les paramètres :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Backup Settings** (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).  
La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Erase** (Effacer).  
La configuration est réinitialisée aux paramètres par défaut. Une fois la réinitialisation terminée, le routeur redémarre. Ce processus prend environ deux minutes.

**Avertissement:** Pour éviter tout risque de corruption du micrologiciel, n'interrompez pas la réinitialisation. Par exemple, ne fermez pas le navigateur, ne cliquez pas sur un lien et ne chargez pas de nouvelle page. N'éteignez pas le routeur. Patientez jusqu'à ce que le routeur ait fini de redémarrer.

# Surveillez le routeur et le réseau

Vous pouvez afficher des informations sur le routeur et les paramètres Internet et WiFi, afficher les périphériques sur le réseau, afficher et gérer les journaux d'activité du routeur et afficher les statistiques de paquets.

## Afficher des informations sur le routeur, Internet et Wi-Fi paramètres

Vous pouvez afficher les informations sur le routeur, l'état du port Internet et les paramètres WiFi.

### **Afficher des informations sur le routeur, Internet et Wi-Fi paramètres**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Advanced** (Avancé).  
La page d'accueil avancée s'affiche.  
La page affiche des volets pour le routeur, le port Internet, les réseaux WiFi et les réseaux WiFi invités.

Les informations de cette page utilisent le code couleur suivant :

- **Icône verte**: La connexion Internet est correcte et aucun problème n'existe. Pour un réseau WiFi, le réseau est activé et sécurisé.
- **Icône rouge**: Des problèmes de configuration existent pour la connexion Internet. Pour un réseau WiFi, le réseau est désactivé ou hors service.
- **Icône orange**: Le port Internet est configuré mais ne peut pas obtenir de connexion Internet (par exemple, parce que le câble est déconnecté), un réseau WiFi est activé mais non protégé ou une autre situation nécessite votre attention.

## Afficher les périphériques actuellement sur le réseau

Vous pouvez afficher tous les ordinateurs et périphériques actuellement connectés à votre réseau. Si vous utilisez VPN, vous pouvez également afficher les périphériques distants connectés à votre routeur via VPN.

### Pour afficher les périphériques du réseau :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).

Les informations suivantes s'affichent :

- **Etat** : S'affiche uniquement si le contrôle d'accès au réseau (voir [Liste de contrôle d'accès réseau](#) à la page 53) est activé. Ce champ indique si un périphérique est autorisé ou bloqué.
- **Type de connexion**. Filare ou bande WiFi pour la connexion.
- **Nom de l'appareil** : Le nom du périphérique, s'il est connu
- **IP Address** (Adresse IP). Adresse IP attribuée par le routeur à ce périphérique lorsqu'il a rejoint le réseau. Cette adresse peut changer si un périphérique est déconnecté et rejoint le réseau.
- **MAC Address** (Adresse IP). Adresse MAC unique pour chaque périphérique. L'adresse MAC est généralement indiquée sur l'étiquette du périphérique.

**Remarque:** Certains appareils iOS et Android affichent une adresse MAC privée ou aléatoire lors de la connexion à WiFi. Si un périphérique ne se connecte pas à votre réseau WiFi pendant un certain temps, il se peut qu'il se connecte avec une adresse MAC différente la prochaine fois. Vous pouvez désactiver ce paramètre sur votre appareil iOS ou Android.

5. Pour modifier le type, le modèle ou le nom du périphérique détecté qui s'affiche sur la page, procédez comme suit :
  - a. Cochez la case correspondant au périphérique.
  - b. Cliquez sur le bouton **Modifier**.  
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
  - c. Dans le **menu Type de périphérique**, sélectionnez un autre type que le type détecté.
  - d. Dans le **champ modèle de périphérique**, saisissez un autre modèle que le modèle détecté.
  - e. Dans le **champ Nom du périphérique**, saisissez un nom différent du nom détecté.
  - f. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Vos modifications sont enregistrées. Ces modifications s'appliquent uniquement à l'affichage du périphérique sur la page périphérique connecté. (L'appareil lui-même n'est pas modifié.)
6. Pour mettre à jour cette page, cliquez sur le bouton **Actualiser**.

## Affichez et gérez les activités du routeur

Les journaux sont un enregistrement détaillé de nombreuses actions du routeur. Lorsque la fonction bloquer les sites est activée, les journaux affichent également les tentatives d'accès aux sites Web. Il peut contenir jusqu'à 256 entrées.

### Pour afficher et gérer les journaux :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Logs** (Avancé > Administration > Journaux).

La page journaux s'affiche et affiche des informations telles que :

- Action : L'action qui est survenue, telle que le blocage ou l'autorisation d'accès à Internet.
- **Source IP** (Adresse IP source). Adresse IP du périphérique d'initialisation de l'entrée de journal.
- **Target address** (Adresse cible). Lorsque la fonction bloquer les sites est activée, le nom ou l'adresse IP du site Web ou du groupe de nouvelles visité ou auquel l'accès a été tenté
- **Date and time** (Date et heure). Date et heure auxquelles l'entrée de journal a été enregistrée.

D'autres informations peuvent s'afficher.

5. Pour personnaliser les journaux, faites défiler vers le bas et décochez ou cochez les cases dans la section inclure dans le journal.
6. Si vous avez apporté des modifications, cliquez sur **le** bouton appliquer. Les paramètres sont enregistrés.
7. Pour actualiser l'écran de connexion, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).
8. Pour effacer les entrées du journal, cliquez sur le bouton **Clear Log** (Effacer le journal).

## Affichez l'état de la connexion Internet ou renouvelez la connexion

Vous pouvez afficher l'état de la connexion Internet et, si nécessaire, redémarrer manuellement la connexion.

Les informations de cette section s'appliquent aux connexions Internet qui ne nécessitent pas de connexion à votre FAI, aux connexions L2TP et PPTP.

### **Pour afficher l'état de la connexion Internet ou renouveler la connexion :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Advanced** (Avancé).  
La page d'accueil avancée s'affiche.
5. Dans le volet Internet Port (Port Internet), cliquez sur le bouton **Connection Status** (Etat de la connexion).  
La fenêtre contextuelle État du trafic s'affiche. Les informations affichées dépendent du type de connexion Internet.  
Par exemple, si votre connexion Internet ne nécessite pas de connexion et que le routeur reçoit automatiquement une adresse IP, la fenêtre affiche les informations suivantes :
  - **IP Address** (Adresse IP). Adresse IP attribuée au routeur.
  - **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau). Masque de sous-réseau attribué au routeur.
  - Passerelle par défaut Adresse IP de la passerelle par défaut avec laquelle le routeur communique.
  - **Serveur DHCP**. Adresse IP du serveur Dynamic Host Configuration Protocol qui fournit la configuration TCP/IP pour tous les ordinateurs connectés au routeur.
  - **Serveur DNS**. Adresse IP du serveur Domain Name Service qui fournit la traduction des noms de réseau en adresses IP.
  - **Bail obtenu**. Durée pendant laquelle le bail d'adresse IP est effectif
  - **Le bail expire**. Temps restant avant l'expiration du bail d'adresse IP
6. Pour libérer (arrêter) la connexion Internet, cliquez sur **le** bouton libérer.  
Si vous utilisez une connexion PPPoE, PPTP ou L2TP, le nom du bouton peut être différent.
7. Pour renouveler (redémarrer) la connexion Internet, cliquez sur **le** bouton renouveler.  
Si vous utilisez une connexion PPPoE, PPTP ou L2TP, le nom du bouton peut être différent.

## Affichez l'état de la connexion Internet PPPoE ou renouvelez la connexion

Si votre routeur est configuré pour utiliser une connexion Internet PPPoE, vous pouvez afficher l'état de la connexion PPPoE et, si nécessaire, redémarrer manuellement la connexion.

### **Pour afficher l'état de la connexion Internet PPPoE ou renouveler la connexion :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).  
La page d'accueil avancée s'affiche.
5. Dans le volet Internet Port (Port Internet), cliquez sur le bouton **Connection Status** (Etat de la connexion).  
La fenêtre contextuelle État du trafic s'affiche. Les informations affichées sont spécifiques à une connexion PPPoE.
6. Pour renouveler (redémarrer) la connexion Internet, cliquez sur **le** bouton renouveler.  
Le routeur continue à tenter de se connecter indéfiniment. Si vous ne parvenez pas à vous connecter au bout de quelques minutes, il est possible que le nom de service, le nom d'utilisateur ou le mot de passe du routeur soit incorrect, ou que votre FAI rencontre peut-être un problème d'approvisionnement.

## Affichez les statistiques de paquets des ports Internet et LAN et des réseaux WiFi

### **Pour afficher les statistiques de paquets des ports Internet et LAN et des réseaux WiFi :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Advanced** (Avancé).  
La page d'accueil avancée s'affiche.
5. Dans le volet Port Internet, cliquez sur le bouton **Afficher les statistiques**.  
La fenêtre contextuelle Afficher les statistiques s'affiche et affiche les informations suivantes :
  - **Temps de fonctionnement du système.** Temps écoulé depuis le dernier redémarrage du routeur.
  - **Port.** Statistiques relatives au port WAN (Internet), aux ports LAN (Ethernet) et aux réseaux WLAN (réseaux WiFi). Pour chaque port, la fenêtre affiche les informations suivantes :
    - Etat : État de liaison du port.
    - **TxPkts.** Nombre de paquets transmis sur ce port depuis le dernier démarrage du routeur.
    - **RxPkts.** Nombre de paquets reçus sur ce port depuis le dernier démarrage du routeur.
    - **Collisions.** Nombre de collisions sur ce port depuis le dernier démarrage du routeur.
    - **TX B/s.** Bande passante moyenne (sortante) utilisée sur les ports WAN et LAN depuis le démarrage, en octets par seconde.
    - **Rx B/s.** Bande passante moyenne de réception (entrante) utilisée sur les ports WAN et LAN depuis le démarrage, en octets par seconde.

- temps de mise en service Temps écoulé depuis que ce port a acquis la liaison.
  - **Intervalle d'interrogation.** Intervalle de mise à jour des statistiques sur cette page.
6. Pour modifier la fréquence d'interrogation, entrez une durée en secondes dans le champ intervalle d'interrogation et cliquez sur le bouton définir l'intervalle.
  7. Pour arrêter complètement l'interrogation, cliquez sur le bouton **Arrêter**.

## Surveillez, mesurez et contrôlez le trafic Internet

Le compteur de trafic vous permet de surveiller le volume de données transférées via le port Internet du routeur. Avec l'utilitaire de compteur de trafic, vous pouvez définir des limites pour le volume de trafic, définir une limite mensuelle et obtenir une mise à jour en temps réel de l'utilisation du trafic.

### Démarrez le compteur de trafic sans restrictions de volume de trafic

Vous pouvez surveiller le volume du trafic sans définir de limite.

#### **Pour démarrer ou redémarrer le compteur de trafic sans configurer les restrictions de volume de trafic :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Traffic Meter** (AVANCE > Configuration avancée > Compteur de trafic).  
La page indicateur de trafic s'affiche.

5. Cochez la case **Enable Traffic Meter** (Activer le compteur de trafic).  
Par défaut, aucune limite de trafic n'est spécifiée et le volume de trafic n'est pas contrôlé.
6. Dans la section Compteur de trafic, définissez le compteur de trafic pour qu'il démarre à une date et un horaire spécifiques.
7. Pour démarrer immédiatement le compteur de trafic, cliquez sur le bouton **redémarrer le compteur maintenant**.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.  
La section Statistiques du trafic Internet vous permet de surveiller le trafic de données. Pour plus d'informations, consultez la section [Afficher le volume et les statistiques du trafic Internet](#) à la page 118.

## Limiter le trafic Internet par volume

Vous pouvez enregistrer et limiter le trafic par volume en Mo. Cette fonction est utile lorsque votre FAI mesure votre trafic par volume.

### **Pour enregistrer et limiter le trafic Internet par volume :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Traffic Meter** (AVANCE > Configuration avancée > Compteur de trafic).  
La page indicateur de trafic s'affiche.
5. Cochez la case **Enable Traffic Meter** (Activer le compteur de trafic).
6. Sélectionnez la **commande de volume de trafic à l'aide** du bouton radio.
7. Dans le menu correspondant, sélectionnez une option :
  - Téléchargement uniquement La restriction s'applique aux données entrantes uniquement.

- **Dans les deux sens:** La restriction s'applique aux données entrantes et sortantes.
8. Dans le champ limite mensuelle, entrez le nombre de Mo autorisé par mois.
  9. Si vous utilisez un type de connexion basé sur une session et que vous souhaitez arrondir le volume de données mesuré à une quantité particulière pour chaque connexion, même lorsque vous en utilisez moins, entrez le volume de données en Mo dans le **champ arrondir le volume de données pour chaque connexion par** .
  10. Dans la section Compteur de trafic, définissez le compteur de trafic pour qu'il démarre à une date et un horaire spécifiques.
  11. Dans la section Traffic Control, entrez une valeur en Mo pour spécifier quand le routeur émet un message d'avertissement avant que la limite mensuelle de volume ne soit atteinte.  
Ce paramètre est facultatif. Le routeur génère un avertissement lorsque la balance tombe en dessous du volume que vous entrez. Par défaut, la valeur est 0 et aucun message d'avertissement ne s'affiche.
  12. Sélectionnez une ou plusieurs des actions suivantes à effectuer lorsque la limite est atteinte :
    - **Tournez le voyant Internet sur blanc/orange clignotant.** Ce paramètre est facultatif. Lorsque la limite de trafic est atteinte, le voyant Internet clignote en orange.
    - **Déconnectez et désactivez la connexion Internet.** Ce paramètre est facultatif. Lorsque la limite de trafic est atteinte, la connexion Internet est déconnectée et désactivée.
  13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.  
La section Statistiques du trafic Internet vous permet de surveiller le trafic de données. Pour plus d'informations, consultez la section [Afficher le volume et les statistiques du trafic Internet](#) à la page 118.

## Limiter le trafic Internet par temps de connexion

Si vous vous connectez à Internet avec un type de connexion basé sur une session, vous pouvez enregistrer et limiter le trafic en fonction de la durée de connexion. Cette fonction est utile lorsque votre FAI mesure votre temps de connexion.

### **Pour enregistrer et limiter le trafic Internet par temps de connexion :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Traffic Meter** (AVANCE > Configuration avancée > Compteur de trafic).  
La page indicateur de trafic s'affiche.
5. Cochez la case **Enable Traffic Meter** (Activer le compteur de trafic).
6. Sélectionnez le bouton radio contrôle de la durée de connexion.
7. Dans le champ limite mensuelle, entrez le nombre d'heures par mois autorisé.
8. Dans la section Compteur de trafic, définissez le compteur de trafic pour qu'il démarre à une date et un horaire spécifiques.
9. Dans le champ affiche un message d'avertissement, entrez une valeur en minutes pour spécifier le moment où le routeur émet un message d'avertissement avant que la limite mensuelle en heures ne soit atteinte.  
Ce paramètre est facultatif. Le routeur émet un avertissement lorsque le solde est inférieur au nombre de minutes que vous entrez. Par défaut, la valeur est 0 et aucun message d'avertissement ne s'affiche.
10. Sélectionnez une ou plusieurs des actions suivantes à effectuer lorsque la limite est atteinte :
  - **Tournez le voyant Internet sur blanc/orange clignotant.** Ce paramètre est facultatif. Lorsque la limite de trafic est atteinte, le voyant Internet clignote en orange.

- **Déconnectez et désactivez la connexion Internet.** Ce paramètre est facultatif. Lorsque la limite de trafic est atteinte, la connexion Internet est déconnectée et désactivée.

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

Les paramètres sont enregistrés.

La section Statistiques du trafic Internet vous permet de surveiller le trafic de données. Pour plus d'informations, consultez la section [Afficher le volume et les statistiques du trafic Internet](#) à la page 118.

## Afficher le volume et les statistiques du trafic Internet

Si vous avez activé le compteur de trafic (voir [Démarrez le compteur de trafic sans restrictions de volume de trafic](#) à la page 114), vous pouvez afficher le volume et les statistiques du trafic Internet.

### **Pour afficher le volume du trafic Internet et les statistiques affichées par le compteur de trafic :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Traffic Meter** (AVANCE > Configuration avancée > Compteur de trafic).  
La page indicateur de trafic s'affiche.
5. Faites défiler l'écran jusqu'à la section Statistiques du trafic Internet.  
La section Statistiques du trafic Internet s'affiche lorsque le compteur de trafic a été démarré et indique la balance du trafic. Le tableau affiche des informations sur la durée de connexion et le volume de trafic en Mo.
6. Pour actualiser les informations à l'écran, cliquez sur le **bouton Actualiser**.  
Les informations sont mises à jour.

7. Pour afficher plus d'informations sur le trafic de données et pour modifier l'intervalle d'interrogation, cliquez sur le bouton État du trafic.

La fenêtre contextuelle État du trafic s'affiche.

## Débloquer le compteur de trafic une fois la limite de trafic atteinte

Si vous avez configuré le compteur de trafic pour déconnecter et désactiver la connexion Internet une fois la limite de trafic atteinte, vous ne pouvez pas accéder à Internet tant que vous n'avez pas débloqué le compteur de trafic.

**ATTENTION:** Si votre FAI définit une limite de trafic, il est possible que votre FAI vous facture le trafic excédentaire.

### Pour débloquer le compteur de trafic :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Traffic Meter** (AVANCE > Configuration avancée > Compteur de trafic).  
La page indicateur de trafic s'affiche.
5. Dans la section contrôle du trafic, décochez la case déconnecter et désactiver la connexion Internet.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Définissez le serveur NTP

Par défaut, le routeur utilise le serveur NTP (Network Time Protocol) NETGEAR pour synchroniser l'heure du réseau. Vous pouvez remplacer le serveur NTP par votre serveur NTP préféré.

## Pour définir le serveur NTP :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > Paramètres NTP**.  
La page Paramètres NTP s'affiche.
5. Sélectionnez un bouton radio de serveur NTP :
  - Utilisez le serveur NTP NETGEAR par défaut Utilisez le serveur NTP NETGEAR prédéfini.
  - Définir votre serveur NTP préféré Entrez le nom ou l'adresse IP de votre serveur préféré.
6. Si vous avez sélectionné le bouton d'option définir votre serveur NTP préféré, entrez le nom de domaine ou l'adresse IP du serveur NTP dans le champ serveur NTP principal.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Définissez votre fuseau horaire et l'heure d'été

## Pour régler votre fuseau horaire et l'heure d'été :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > Paramètres NTP**.  
La page Paramètres NTP s'affiche.
5. Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu.
6. Si vous vivez dans une région qui observe l'heure d'été, cochez la case ajuster automatiquement l'heure d'été.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# Configurez le routeur en tant que point d'accès WiFi

Vous pouvez configurer le routeur pour qu'il fonctionne comme point d'accès (AP) sur le même réseau local qu'un autre routeur. Lorsque vous configurez le routeur en tant que point d'accès, certaines de ses fonctionnalités sont désactivées afin qu'elles n'interfèrent pas avec les fonctionnalités de l'autre routeur.

**Remarque:** Pour utiliser le mode AP et conserver la possibilité d'accéder à l'interface Web du routeur, connectez-vous à l'aide d'un câble Ethernet entre le port Internet de votre routeur et un port LAN de votre réseau existant.

### Pour configurer le routeur en tant que point d'accès :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > mode routeur / point d'accès**.  
La page mode routeur/point d'accès s'affiche.
5. Appuyez sur le bouton **AP Mode** (Mode AP).  
La page s'ajuste.
6. Sélectionnez un paramètre d'adresse IP :
  - **Adresse fournie dynamiquement par le routeur existant.** L'autre routeur du réseau attribue une adresse IP à ce routeur lorsqu'il est en mode AP.
  - **Utilisez une adresse IP fixe (non recommandée).** Utilisez ce paramètre si vous voulez attribuer manuellement une adresse IP spécifique à ce routeur pendant qu'il se trouve en mode AP. L'utilisation de cette option exige effectivement une expérience réseau avancée.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
L'adresse IP du routeur change et vous êtes déconnecté.
8. Pour vous reconnecter, fermez et redémarrez votre navigateur et tapez **http://www.routerlogin.net**.

## Remettez le routeur en mode routeur

Par défaut, votre routeur est réglé sur le mode routeur. Si vous avez changé le mode en mode point d'accès (mode AP), vous pouvez revenir au mode routeur.

### Pour remettre le routeur en mode routeur :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > mode routeur / point d'accès**.  
La page mode routeur/point d'accès s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio mode routeur.  
La page s'ajuste.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
L'adresse IP du routeur change et vous êtes déconnecté.
7. Pour vous reconnecter, fermez et redémarrez votre navigateur et tapez **http://www.routerlogin.net**.

## Gérer le clignotement des voyants ou éteindre les voyants

Vous pouvez désactiver ou activer le clignotement des voyants. Vous pouvez également éteindre les voyants.

### Pour désactiver le clignotement des voyants ou les éteindre :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > LED Control Settings**.

La page Paramètres de contrôle des voyants s'affiche.

5. Sélectionnez un bouton radio :

- "Permettre que le voyant Internet, le voyant de réseau local, le voyant sans fil et le voyant USB clignotent lors de la détection de trafic de données" Permet un comportement standard des voyants. Ce paramètre est activé par défaut.
- Désactiver tous les voyants à l'exception du voyant d'alimentation Tous les voyants, à l'exception du voyant d'alimentation, sont éteints.

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

Les paramètres sont enregistrés.

## Connectez-vous à votre routeur avec Anywhere Access

La fonction accès en tout lieu de l'application Nighthawk vous permet de vous connecter à votre routeur lorsque vous n'êtes pas chez vous et de modifier ses paramètres. Avant de pouvoir utiliser la fonction accès en tout lieu de l'application Nighthawk, vous devez mettre à jour le micrologiciel de votre routeur et télécharger la dernière application Nighthawk pour votre appareil mobile.

Pour plus d'informations sur la mise à jour du micrologiciel de votre routeur, reportez-vous à la section [Mettez à jour le micrologiciel du routeur](#) à la page 97.

Pour télécharger la dernière application Nighthawk pour votre appareil mobile, rendez-vous sur [netgear.com/home/apps-services/nighthawk-app](https://netgear.com/home/apps-services/nighthawk-app).

## Rétablissez les paramètres par défaut du routeur

Dans certaines circonstances (par exemple, si vous avez perdu la trace des modifications apportées aux paramètres du routeur ou si vous déplacez le routeur vers un autre réseau), vous pouvez effacer la configuration et restaurer les paramètres par défaut du routeur.

Pour rétablir les paramètres par défaut du routeur, vous pouvez utiliser le bouton Réinitialiser à l'arrière du routeur ou la fonction Effacer.

Après avoir réinitialisé les paramètres par défaut du routeur, le nom d'utilisateur est admin, le mot de passe est password, l'adresse IP du réseau local est 192.168.1.1 (identique à [www.routerlogin.net](http://www.routerlogin.net)) et le serveur DHCP est activé.

**Remarque:** Si le routeur est en mode point d'accès et que vous ne connaissez pas l'adresse IP qui lui est attribuée, essayez d'abord d'utiliser une application de scanner IP pour détecter l'adresse IP. (Les applications de lecteur IP sont disponibles en ligne gratuitement.) Si vous pouvez détecter l'adresse IP, vous n'avez pas besoin de réinitialiser les paramètres par défaut du routeur.

## Utilisez le bouton Réinitialiser

**ATTENTION:** Ce processus efface tous les paramètres que vous avez configurés dans le routeur.

### Pour rétablir les paramètres par défaut du routeur :

1. À l'arrière du routeur, localisez le bouton de réinitialisation.
2. À l'aide d'un trombone redressé, appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant au moins cinq secondes.
3. Relâchez le bouton **Réinitialisation**.

Le voyant d'alimentation se met à clignoter. Une fois la réinitialisation terminée, le routeur redémarre. Ce processus prend environ deux minutes.

**Avertissement:** Pour éviter tout risque de corruption du micrologiciel, n'interrompez pas la réinitialisation. Par exemple, si vous êtes connecté à l'interface Web du routeur, ne fermez pas le navigateur, ne cliquez pas sur un lien ou ne chargez pas une nouvelle page. N'éteignez pas le routeur. Patientez jusqu'à ce que le routeur ait fini de redémarrer.

## Effacer les paramètres

**ATTENTION:** Ce processus efface tous les paramètres que vous avez configurés dans le routeur.

### Pour effacer les paramètres :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Backup Settings** (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).  
La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Erase** (Effacer).  
La configuration est réinitialisée aux paramètres par défaut. Une fois la réinitialisation terminée, le routeur redémarre. Ce processus prend environ deux minutes.

**Avertissement:** Pour éviter tout risque de corruption du micrologiciel, n'interrompez pas la réinitialisation. Par exemple, ne fermez pas le navigateur, ne cliquez pas sur un lien et ne chargez pas de nouvelle page. N'éteignez pas le routeur. Patientez jusqu'à ce que le routeur ait fini de redémarrer.

# 10

## Utilisez le DNS dynamique pour accéder à votre réseau à partir d'Internet

---

Avec Dynamic DNS (DDNS), vous pouvez utiliser Internet pour accéder à votre réseau lorsque vous n'êtes pas chez vous.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Configurer et gérer le DNS dynamique](#)

# Configurer et gérer le DNS dynamique

Les FAI attribuent des numéros appelés adresses IP pour identifier chaque compte Internet. La plupart d'entre eux utilisent des adresses IP attribuées de façon dynamique. Cela signifie que l'adresse IP peut changer à tout moment. Vous pouvez utiliser l'adresse IP pour accéder à votre réseau à distance, mais la plupart des gens ne connaissent pas leur adresse IP ou ne savent pas quand elle change.

Pour faciliter la connexion, vous pouvez obtenir un compte gratuit avec un service DNS dynamique qui vous permet d'utiliser un nom de domaine pour accéder à votre réseau domestique. Pour utiliser ce compte, vous devez configurer le routeur en vue de l'utilisation du service DDNS dynamique. Le routeur informe alors le fournisseur de service DDNS dynamique à chaque fois que l'adresse IP change. Lorsque vous accédez à votre compte DDNS dynamique, le service détecte l'adresse IP actuelle de votre réseau domestique et vous connecte automatiquement.

Si votre FAI attribue une adresse IP WAN privée (comme 192.168.x.x ou 10.x.x.x), le service DDNS dynamique ne fonctionne pas, les adresses privées n'étant pas routées sur Internet.

## Configurez un nouveau compte DNS dynamique

Si vous ne possédez pas encore de compte DNS dynamique (DDNS), NETGEAR vous offre la possibilité de créer un compte gratuit.

### **Pour configurer le service DDNS dynamique et créer un compte gratuit NETGEAR, procédez comme suit :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Dynamic DNS** (Avancé > Configuration avancée > DNS dynamique).  
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Activez la case à cocher **Utiliser un service DNS dynamique**.

6. Dans le menu fournisseur de services, sélectionnez **NETGEAR**.  
Vous pouvez sélectionner un autre fournisseur de services.
7. Sélectionnez le bouton radio **Non**.
8. Dans le champ **Nom d'hôte**, saisissez le nom que vous souhaitez utiliser pour votre URL.  
Le nom d'hôte est la partie la plus à gauche d'un nom de domaine. L'URL de votre nom de domaine gratuit commence par le nom d'hôte que vous spécifiez et se termine par mynetgear.com. Par exemple, spécifiez *MyName.mynetgear.com*.
9. Dans le champ **Adresse électronique**, saisissez l'adresse e-mail que vous souhaitez utiliser pour votre compte.
10. Dans le **champ Mot de passe (6-32 caractères)**, saisissez le mot de passe que vous souhaitez utiliser pour votre compte.
11. Acceptez les conditions d'utilisation et la politique de confidentialité.
12. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.

## Utilisez un compte DNS dynamique que vous possédez déjà

Si vous avez déjà créé un compte DNS dynamique avec NETGEAR, No-IP ou DynDNS, vous pouvez configurer le routeur pour qu'il utilise votre compte.

### **Pour configurer le service DDNS dynamique si vous avez déjà un compte, procédez comme suit :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Dynamic DNS** (Avancé > Configuration avancée > DNS dynamique).  
La page DNS dynamique s'affiche.

5. Activez la case à cocher **Utiliser un service DNS dynamique**.
6. Dans le menu fournisseur de services, sélectionnez votre fournisseur.
7. Sélectionnez la case d'option **Oui**.  
La page s'ajuste et affiche les boutons Afficher l'état , Annuler et appliquer .
8. Dans le **champ Nom d'hôte** , saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré.
9. Dans le champ E-mail, saisissez l'adresse e-mail de votre compte.
10. Dans le champ **Mot de passe (6 à 32 caractères)**, saisissez le mot de passe associé à votre compte DDNS.
11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.
12. Pour vérifier que le service DDNS dynamique est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Afficher l'état**.  
Un message affiche l'état du DDNS.

## Gérez votre compte NETGEAR ou No-IP Dynamic DNS existant

Vous pouvez gérer les paramètres de votre compte NETGEAR ou DDNS (No-IP Dynamic DNS) existant, ou réinitialiser votre mot de passe pour le compte DDNS.

Pour gérer votre compte DynDNS, visitez le site Web DynDNS.

### **Pour gérer votre compte DDNS NETGEAR ou No-IP existant ou réinitialiser le mot de passe du compte DDNS :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Dynamic DNS** (Avancé > Configuration avancée > DNS dynamique).  
La page DNS dynamique s'affiche.

5. Sélectionnez la case d'option **Oui**.
6. Pour gérer votre compte DDNS, cliquez sur le **lien cliquez ici** en regard de *pour gérer votre compte DDNS*, puis connectez-vous à votre compte.
7. Pour réinitialiser le mot de passe de votre compte DDNS, cliquez sur le **lien cliquez ici** en regard de *Mot de passe oublié*, entrez votre adresse e-mail, puis cliquez sur le **bouton Réinitialiser** .
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

# 11

## Gérer le transfert de port et le déclenchement de port

---

Vous pouvez utiliser redirection de port et le déclenchement de port pour définir des règles de trafic Internet pour les services et les applications. Vous avez besoin de connaissances sur le réseau pour configurer ces fonctionnalités.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Gérez le transfert de port vers un serveur local](#)
- [Gérer le déclenchement de port](#)

# Gérez le transfert de port vers un serveur local

Si un serveur fait partie de votre réseau, vous pouvez autoriser certains types de trafic entrant à atteindre le serveur. Par exemple, vous pouvez vouloir qu'un serveur Web local, un serveur FTP ou un serveur de jeux soit visible et disponible sur Internet.

Le routeur peut transférer du trafic entrant, s'il est basé sur des protocoles spécifiques, aux ordinateurs sur votre réseau local. Vous pouvez spécifier des serveurs pour des applications et pouvez également spécifier un serveur DMZ par défaut vers lequel le routeur transfère le trafic entrant basé sur tous les autres protocoles.

## Transférer le trafic entrant vers un serveur local

Vous pouvez transférer le trafic d'un service ou d'une application par défaut vers un ordinateur de votre réseau.

### **Pour transférer le trafic entrant pour un service ou une application par défaut :**

1. Décidez du type de service, d'application ou de jeu que vous souhaitez offrir.
2. Recherchez l'adresse IP locale de l'ordinateur sur votre réseau qui fournira le service. L'ordinateur serveur doit toujours utiliser la même adresse IP.
3. Attribuez une adresse IP réservée à l'ordinateur serveur.  
Consultez la section [Gérez les adresses IP LAN réservées](#) à la page 86.
4. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
5. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
6. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
7. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
8. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.

9. Dans le **menu Nom du service** , sélectionnez le service ou l'application.  
Si le service ou l'application que vous souhaitez ajouter ne figure pas dans la liste, créez une règle redirection de port avec un service ou une application personnalisé (voir [Ajoutez un service ou une application de transfert de port personnalisé](#) à la page 134).
10. Dans le **champ adresse IP du serveur** , entrez l'adresse IP de l'ordinateur qui doit fournir le service ou qui exécute l'application.
11. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).  
Les paramètres sont enregistrés. La règle est ajoutée à la table.

## Ajoutez un service ou une application de transfert de port personnalisé

Le routeur répertorie les services et applications par défaut que vous pouvez utiliser dans les règles de transfert de port. Si le service ou l'application n'est pas prédéfini, vous pouvez ajouter un service ou une application personnalisé que vous pouvez ensuite sélectionner pour une règle redirection de port.

### **Pour ajouter un service ou une application personnalisé :**

1. Découvrez le numéro de port ou la plage de numéros utilisés par l'application.  
Vous pouvez généralement déterminer ces informations par le biais de l'éditeur de l'application ou de groupes d'utilisateurs ou de diffusion.
2. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
3. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
5. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
6. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.
7. Cliquez sur le bouton **Add Custom Service** (Ajouter un service personnalisé).  
La page ports - Services personnalisés s'affiche.

8. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), saisissez un nom descriptif.
9. Dans le menu Protocole, sélectionnez le protocole.  
Si vous n'êtes pas sûr de connaître le protocole, sélectionnez **TCP/UDP**.
10. Dans le champ Plage de ports externes, saisissez la plage de ports.  
Vous pouvez spécifier des ports et des plages de ports divisés par des virgules, par exemple : 30,50,60, 65500,,65510
11. Spécifiez les ports internes en utilisant une de ces méthodes :
  - Laissez la case **Utiliser la même plage de ports pour le port interne** cochée.
  - Saisissez les numéros de port dans le champ **Internal port range**.  
Vous pouvez entrer une plage de ports et des ports fixes dans une règle, par exemple, externe (30-50, 78, 100-102), interne (40-60, 99, 200-202). Avec cette règle, les ports externes 30-50 sont transférés vers les ports internes 40-60.
12. Dans le champ adresse IP interne, saisissez l'adresse IP ou sélectionnez le bouton radio correspondant à un périphérique connecté répertorié dans le tableau.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés. Le service ou l'application est maintenant dans la liste de la page redirection de port / déclenchement de port.

## Modifier une règle redirection de port

Vous pouvez modifier une règle redirection de port existante.

### Pour modifier une règle redirection de port :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.

5. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.
6. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio correspondant au nom du service ou de l'application.
7. Cliquez sur le bouton **Edit Service** (Modifier le service).  
La page ports - Services personnalisés s'affiche.
8. Modifiez les paramètres.  
Pour plus d'informations sur les paramètres, reportez-vous à la section [Ajoutez un service ou une application de transfert de port personnalisé](#) à la page 134.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés. La règle modifiée s'affiche dans le tableau de la page redirection de port / déclenchement de port.

## Supprimer une règle redirection de port

Vous pouvez supprimer une règle redirection de port dont vous n'avez plus besoin.

### **Pour supprimer une règle redirection de port :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
5. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.
6. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio correspondant au nom du service ou de l'application.
7. Cliquez sur le bouton **Delete Service** (Supprimer le service).  
Les paramètres sont enregistrés. La règle est supprimée de la table de service.

## Exemple : Rendre un serveur Web local public

Si vous hébergez un serveur Web sur votre réseau local, vous pouvez utiliser la redirection de port pour permettre aux requêtes Web de n'importe quel internaute d'atteindre votre serveur Web.

### Pour rendre public un serveur Web local

1. Attribuez à votre serveur Web une adresse IP fixe en utilisant la réservation d'adresse DHCP.  
Dans cet exemple, votre routeur donne toujours à votre serveur Web l'adresse IP 192.168.1.33.
2. Sur la page Port Forwarding/Port Triggering (transfert de port/déclenchement de port), configurez le routeur pour qu'il transfère le service HTTP à l'adresse locale de votre serveur Web à l'adresse 192.168.1.33 .  
HTTP (port 80) est le protocole standard des serveurs Web.
3. (Facultatif) Enregistrez un nom d'hôte avec un service DNS dynamique et spécifiez ce nom sur la page DNS dynamique du routeur.  
Le DNS dynamique facilite l'accès à un serveur à partir d'Internet car vous pouvez saisir le nom dans le navigateur Internet. Sinon, vous devez connaître l'adresse IP attribuée par le FAI, qui change généralement.

## Comment le routeur implémente la règle de transfert de port

La séquence suivante montre les effets d'une règle redirection de port dans laquelle votre routeur donne toujours à votre serveur Web une adresse IP de 192.168.1,33:

1. Lorsque vous saisissez l'URL `www.example.com` dans votre navigateur, celui-ci envoie un message de demande de page Web avec les informations de destination suivantes :
  - **Adresse de destination.** L'adresse IP `www.example.com`, qui correspond à l'adresse de votre routeur.
  - **Numéro du port de destination.** 80, le numéro de port standard pour un processus de serveur Web.
2. Votre routeur reçoit le message et trouve votre règle de transfert de port pour le trafic entrant sur le port 80.
3. Le routeur modifie l'adresse IP de destination dans le message en 192.168.1.33 et envoie le message à cet ordinateur.

4. Votre serveur Web à l'adresse IP 192.168.1.33 reçoit la demande et envoie un message de réponse à votre routeur.
5. Votre routeur effectue la traduction d'adresses réseau (NAT) sur l'adresse IP source et envoie la réponse via Internet à l'ordinateur ou au périphérique mobile qui a envoyé la demande de page Web.

## Gérer le déclenchement de port

Le déclenchement de port est une extension dynamique de la redirection de port, utile dans les cas suivants :

- Une application doit utiliser le transfert de port vers plusieurs ordinateurs locaux (mais pas simultanément).
- Une application doit ouvrir des ports entrants différents du port sortant.

Avec le déclenchement de port, le routeur surveille le trafic vers Internet à partir d'un port de « déclenchement » sortant que vous spécifiez. Pour le trafic sortant à partir de ce port, le routeur enregistre l'adresse IP de l'ordinateur qui a envoyé le trafic. Le routeur ouvre temporairement le ou les ports entrants que vous spécifiez dans votre règle et transfère ce trafic entrant vers cette destination.

Le transfert de port crée un mappage statique d'un numéro de port ou d'une plage de ports vers un seul ordinateur local. Le déclenchement de port peut ouvrir dynamiquement des ports sur n'importe quel ordinateur lorsque cela est nécessaire et fermer les ports lorsqu'ils ne sont plus nécessaires.

**Remarque:** Si vous utilisez des applications telles que les jeux multijoueurs, les connexions poste à poste, les communications en temps réel telles que la messagerie instantanée ou l'assistance à distance, activez Universal Plug and Play (UPnP). Consultez la section [Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play](#) à la page 94.

## Ajoutez une règle de déclenchement de port

Le routeur n'inclut pas de liste prédéfinie de services et d'applications par défaut pour les règles de déclenchement de port. Vous devez définir un service personnalisé ou une application pour chaque règle de déclenchement de port. Une fois la règle ajoutée, elle est automatiquement activée.

### **Pour ajouter une règle de déclenchement de port :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.

Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).  
Les paramètres de déclenchement de port s'affichent.
6. Cliquez sur le bouton **Add Service** (Ajouter un service).  
La page Port Triggering - Services s'affiche.
7. Spécifiez les paramètres suivants :
  - **Nom du service**. Entrez le nom du service personnalisé ou de l'application.
  - Utilisateur du service Dans le menu **Service User**, sélectionnez **tout** ou sélectionnez **adresse unique** et entrez l'adresse IP d'un ordinateur :
    - **Tout**: Il s'agit du paramètre par défaut qui permet à tout ordinateur sur Internet d'utiliser ce service.
    - **Adresse unique**: Restreint le service ou l'application à un ordinateur particulier. Entrez l'adresse IP dans les champs qui deviennent disponibles avec cette sélection dans le menu.
  - Type de service Sélectionnez le protocole (**TCP** ou **UDP**) associé au service ou à l'application.
  - Port de déclenchement Entrez le numéro du port de trafic sortant qui déclenchera l'ouverture des ports entrants lorsque le trafic est détecté.
  - **Type de connexion**. Sélectionnez le protocole (**TCP** ou **UDP**) associé à la connexion entrante. Si vous n'êtes pas sûr de connaître le protocole, sélectionnez **TCP/UDP**.
  - Port de début Entrez le numéro de port de départ de la connexion entrante.
  - Port de fin Saisissez le numéro de port de fin de la connexion entrante.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos paramètres sont enregistrés et le service ou l'application est ajouté à la table portmap de déclenchement de port sur la page redirection de port / déclenchement de port.

Par défaut, la règle du nouveau service ou de la nouvelle application est activée.

## Modifier une règle de déclenchement de port

Vous pouvez modifier une règle de déclenchement de port existante.

### **Pour modifier une règle de déclenchement de port :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).  
Les paramètres de déclenchement de port s'affichent.
6. Dans Port Triggering portmap Table, sélectionnez le bouton radio du service.
7. Cliquez sur le bouton **Edit Service** (Modifier le service).  
La page Port Triggering - Services s'affiche.
8. Modifiez les paramètres.  
Pour plus d'informations sur les paramètres, reportez-vous à la section [Ajoutez une règle de déclenchement de port](#) à la page 138.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés. Le service modifié s'affiche dans la table portmap de déclenchement de port de la page redirection de port / déclenchement de port.

## Supprimer une règle de déclenchement de port

Vous pouvez supprimer un service ou une application de déclenchement de port dont vous n'avez plus besoin.

### **Pour supprimer une règle de déclenchement de port :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).  
Les paramètres de déclenchement de port s'affichent.
6. Dans Port Triggering portmap Table, sélectionnez le bouton radio du service.
7. Cliquez sur le bouton **Delete Service** (Supprimer le service).  
Les paramètres sont enregistrés. Le service ou l'application est supprimé de la table portmap de déclenchement de port.

## Définissez le délai d'expiration pour le déclenchement du port

Le délai d'expiration du déclenchement des ports contrôle la durée pendant laquelle les ports entrants restent ouverts lorsque le routeur ne détecte aucune activité. Un délai d'expiration est requis car le routeur ne peut pas détecter la fin du service ou de l'application.

### **Pour spécifier le délai d'expiration du déclenchement de port :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).  
Les paramètres de déclenchement de port s'affichent.
6. Dans le champ **Port Triggering Time-out** (Délai d'expiration du déclenchement de port), saisissez une valeur de 9 999 minutes maximum.  
Le paramètre par défaut est 20 minutes.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés.

## Désactivez une règle de déclenchement de port individuel

Par défaut, le déclenchement de port est activé. Vous pouvez désactiver temporairement le déclenchement de port sans supprimer aucune règle de déclenchement de port (voir [Désactiver le déclenchement de port](#) à la page 143). Vous pouvez également garder le déclenchement de port activé et désactiver une règle de déclenchement de port individuelle.

### **Pour désactiver une règle de déclenchement de port individuel :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.

5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).  
Les paramètres de déclenchement de port s'affichent.
6. Dans la table portmap de déclenchement de port, décochez la case de la règle que vous souhaitez désactiver.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés. Le routeur n'applique pas la règle que vous avez désactivée.

## Désactiver le déclenchement de port

Par défaut, le déclenchement de port est activé. Vous pouvez désactiver temporairement le déclenchement de port sans supprimer aucune règle de déclenchement de port. Pour plus d'informations sur la désactivation d'une règle de déclenchement de port individuel, reportez-vous à la section [Désactivez une règle de déclenchement de port individuel](#) à la page 142.

### Pour désactiver le déclenchement de port :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.  
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).  
Les paramètres de déclenchement de port s'affichent.
6. Cochez la case Désactiver le déclenchement de port.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).  
Les paramètres sont enregistrés. Le routeur n'applique pas de règles de déclenchement de port même si vous les avez spécifiées.

## Exemple : Déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat)

Certains serveurs d'applications, tels que les serveurs FTP et IRC, envoient des réponses à plusieurs numéros de port. En utilisant le déclenchement de port, vous pouvez indiquer au routeur d'ouvrir davantage de ports entrants lorsqu'un port sortant particulier démarre une session.

Un exemple est Internet Relay Chat (IRC). Votre ordinateur se connecte à un serveur IRC sur le port de destination 6667. Le serveur IRC ne répond pas uniquement à votre port source initiateur ; il envoie également un message d'identification à votre ordinateur sur le port 113. À l'aide du déclenchement de port, vous pouvez dire au routeur : « lorsque vous lancez une session avec le port de destination 6667, vous devez également autoriser le trafic entrant sur le port 113 à atteindre l'ordinateur d'origine. »

La séquence suivante illustre les effets de cette règle de déclenchement de port :

1. Vous ouvrez un programme de client IRC pour démarrer une session de chat sur votre ordinateur.
2. Votre client IRC compose un message de requête destiné à un serveur IRC avec le numéro de port de destination 6667, numéro de port standard pour un processus de serveur IRC. Votre ordinateur envoie ensuite ce message de demande à votre routeur.
3. Votre routeur crée une entrée dans sa table de session interne décrivant cette session de communication entre votre ordinateur et le serveur IRC. Votre routeur stocke les informations d'origine, effectue la traduction d'adresses réseau (NAT) sur l'adresse source et le port, et envoie ce message de demande via Internet au serveur IRC.
4. En notant votre règle de déclenchement de port et en observant le numéro de port de destination 6667, votre routeur crée une autre entrée de session pour envoyer tout trafic entrant du port 113 à votre ordinateur.
5. Le serveur IRC envoie un message de retour à votre routeur en utilisant le port source attribué par NAT (par exemple, le port 33333) comme port de destination et envoie un message "Identify" à votre routeur avec le port de destination 113.
6. Lorsque votre routeur reçoit le message entrant vers le port de destination 33333, il vérifie son tableau de session pour voir si une session est active pour le port numéro 33333. En recherchant une session active, le routeur restaure les informations d'adresse d'origine remplacées par NAT et envoie ce message de réponse à votre ordinateur.
7. Lorsque votre routeur reçoit le message entrant vers le port de destination 113, il vérifie sa table de session et trouve une session active pour le port 113 associé à votre ordinateur. Le routeur remplace l'adresse IP de destination du message par l'adresse IP de votre ordinateur et transmet le message à votre ordinateur.

8. Lorsque vous avez terminé votre session de chat, votre routeur finit par atteindre sa période de déclenchement du port en raison de l'inactivité dans les communications. Le routeur supprime ensuite les informations de session de sa table de session et le trafic entrant n'est plus accepté sur les numéros de port 33333 ou 113.

# 12

## Dépannage

---

Ce chapitre fournit des informations qui vous aideront à diagnostiquer et à résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer avec votre routeur. Si vous ne trouvez pas la solution ici, consultez le site d'assistance NETGEAR à l'adresse [netgear.com/support](http://netgear.com/support) pour obtenir des informations sur le produit et les coordonnées.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- [Conseils rapides](#)
- [Redémarrez le routeur à partir de son interface Web](#)
- [Dépanner avec les voyants](#)
- [Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur](#)
- [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#)
- [Dépannage de la navigation Internet](#)
- [Les modifications ne sont pas enregistrées](#)
- [Dépannage de la connectivité WiFi](#)
- [Dépannez votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping](#)

# Conseils rapides

Cette section décrit des conseils pour résoudre certains problèmes courants.

## Etape pour redémarrage du réseau

Si vous devez redémarrer votre réseau, procédez comme suit :

1. Désactivez et débranchez le modem.
2. Déconnectez tous les périphériques du modem.
3. Eteignez le routeur.
4. Branchez le routeur et allumez-le.
5. Attendez deux minutes.
6. Reconnectez le routeur au modem.  
Ne connectez aucun autre périphérique au modem.
7. Allumez le routeur.
8. Attendez deux minutes.  
Une fois votre réseau rétabli, vous pouvez reconnecter d'autres périphériques au modem.

## Vérifiez les connexions de l'adaptateur d'alimentation et du câble Ethernet

Si le routeur ne démarre pas, assurez-vous que le câble de l'adaptateur secteur est correctement branché.

Si la connexion Internet ou les connexions LAN ne fonctionnent pas, assurez-vous que les câbles Ethernet sont correctement branchés.

Le voyant Internet du routeur est allumé si le câble Ethernet reliant le routeur et le modem est correctement branché et que le modem et le routeur sont sous tension.

Si un ou plusieurs ordinateurs sous tension sont connectés au routeur par un câble Ethernet, les voyants numérotés correspondants du port LAN du routeur s'allument.

## Vérifiez les paramètres WiFi

Assurez-vous que les paramètres WiFi de l'ordinateur ou de l'appareil mobile compatible Wi-Fi et du routeur correspondent exactement. Le nom de réseau WiFi (SSID) et les

paramètres de sécurité WiFi du routeur et de l'ordinateur ou du périphérique mobile doivent correspondre exactement. Les mots de passe WiFi sont sensibles à la casse.

Si vous configurez une liste de contrôle d'accès qui empêche tous les nouveaux périphériques de se connecter, vous devez ajouter l'adresse MAC de chaque ordinateur et périphérique mobile à la liste de contrôle d'accès du routeur.

## Vérifiez les paramètres réseau

Si votre ordinateur ou votre périphérique mobile ne peut pas se connecter au routeur, assurez-vous que les paramètres réseau de l'ordinateur ou du périphérique mobile sont corrects. Les ordinateurs et les périphériques mobiles doivent utiliser les adresses IP du réseau sur le même réseau que le routeur. Par défaut, presque tous les ordinateurs et périphériques mobiles sont configurés pour obtenir automatiquement une adresse IP à l'aide de DHCP.

Certains fournisseurs d'accès Internet exigent que vous utilisiez l'adresse MAC de l'ordinateur initialement enregistré sur le compte, mais il s'agit d'une situation inhabituelle. Vous pouvez afficher l'adresse MAC des ordinateurs et autres périphériques connectés sur la page périphériques connectés de l'interface Web du routeur.

## Redémarrez le routeur à partir de son interface Web

Vous ou le support technique NETGEAR pouvez redémarrer le routeur à partir de son interface Web, localement ou à distance, par exemple, lorsque le routeur semble instable ou ne fonctionne pas normalement.

### **Pour redémarrer le routeur à partir de son interface Web :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **http://www.routerlogin.net**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Advanced** (Avancé).  
La page d'accueil avancée s'affiche.

5. Cliquez sur **le** bouton redémarrer.  
Une fenêtre contextuelle de confirmation s'affiche.
6. Cliquez sur le bouton **OK** (Enregistrer).  
Le routeur redémarre.

## Dépanner avec les voyants

Par défaut, le routeur utilise les paramètres de voyants standard.

### Comportement standard des voyants lorsque le routeur est sous tension

Après avoir mis le routeur sous tension, vérifiez que la séquence d'événements suivante se produit :

1. Lors de la première mise sous tension, vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé.
2. Après environ deux minutes, vérifiez les points suivants :
  - Le voyant Internet est allumé.
  - Le voyant WiFi est allumé (sauf si vous avez désactivé l'émetteur-récepteur WiFi).

Vous pouvez utiliser les voyants situés sur le panneau avant du routeur pour le dépannage.

### Voyant d'alimentation éteint

Cela peut se produire pour un certain nombre de raisons. Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est correctement connecté à votre routeur et à une prise électrique en état de marche.
- Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur fourni par NETGEAR pour ce produit.

### Le voyant d'alimentation reste orange fixe ou clignote en orange

Lorsque le routeur est sous tension, le voyant d'alimentation s'allume en orange pendant le démarrage, puis devient blanc une fois le démarrage terminé. Si le voyant

d'alimentation reste orange fixe ou orange clignotant, ou si aucun autre voyant n'est allumé, cela indique une défaillance au niveau du routeur.

**Remarque:** Le voyant d'alimentation clignote temporairement en orange lorsque le micrologiciel est en cours de mise à niveau ou lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation. Il s'agit d'un comportement attendu.

Si le voyant d'alimentation reste orange fixe ou orange clignotant pendant plus de trois minutes *après la mise sous tension*, essayez les solutions suivantes :

- Mettez le routeur hors tension puis sous tension pour voir s'il se remet en marche.
- Mettez le routeur hors tension, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé, mettez le routeur sous tension, puis relâchez le bouton de réinitialisation pour rétablir les paramètres d'usine du routeur.

Si le voyant d'alimentation reste orange, le micrologiciel du routeur est peut-être corrompu. Cela peut se produire si une mise à jour du micrologiciel est interrompue ou si le routeur détecte un problème avec le micrologiciel. Si l'erreur persiste, il est probable qu'il existe un problème matériel. Pour obtenir des instructions de récupération ou de l'aide en cas de problème matériel, contactez le support technique à [l'adresse netgear.com/support](https://netgear.com/support).

## Les voyants du port LAN Ethernet ou Internet sont éteints

Si le voyant Internet ou le voyant du port LAN Ethernet ne s'allument pas lorsqu'une connexion Ethernet est établie, vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que les connexions du câble Ethernet sont bien fixées au routeur et au modem ou à l'ordinateur.
- Assurez-vous que le modem ou l'ordinateur connecté est sous tension.
- Vérifiez que vous utilisez le câble correct.

Lorsque vous connectez le port Internet du routeur à un modem, utilisez le câble fourni avec le modem. Ce câble peut être un câble Ethernet direct standard ou un câble Ethernet croisé.

## Le voyant WiFi est éteint.

Une radio WiFi est le composant de votre routeur qui diffuse le signal WiFi. Chaque radio (par exemple, la radio 5 GHz) possède sa propre diffusion WiFi.

Si le voyant WiFi reste éteint, vérifiez si quelqu'un a désactivé les radios WiFi à l'aide de l'interface Web du routeur. Le voyant WiFi s'allume lorsque les radios WiFi sont activées.

## Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur

Si vous ne parvenez pas à vous connecter au routeur à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile sur votre réseau local, vérifiez les points suivants :

- Si vous utilisez un ordinateur connecté par Ethernet, vérifiez la connexion par câble entre l'ordinateur et le routeur.
- Si vous utilisez un ordinateur ou un périphérique mobile compatible Wi-Fi, vérifiez la connexion Wi-Fi entre l'ordinateur ou le périphérique mobile et le routeur. Assurez-vous que votre ordinateur ou votre périphérique mobile n'est pas connecté à un autre routeur ou réseau WiFi de passerelle qui utilise le même nom de réseau.
- Assurez-vous d'utiliser les informations de connexion correctes. Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse. Ces informations sont sensibles à la casse.
- Quittez le navigateur et relancez-le.
- Assurez-vous que JavaScript est activé dans votre navigateur.
- Assurez-vous que l'adresse IP de votre ordinateur ou de votre périphérique mobile se trouve dans le même sous-réseau que le routeur. Si vous utilisez le schéma d'adressage recommandé, l'adresse IP de votre ordinateur ou de votre périphérique mobile est comprise entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254.
- Si l'adresse IP de votre ordinateur ou de votre périphérique mobile est 169.254.x.x, l'ordinateur ou le périphérique mobile n'a pas pu atteindre le serveur DHCP du routeur et le système d'exploitation Windows ou Mac a généré et attribué une adresse IP. Une telle adresse IP générée automatiquement se situe dans la plage 169.254.x.x. Si votre adresse IP se trouve dans cette plage, vérifiez la connexion entre l'ordinateur ou le périphérique mobile et le routeur, puis redémarrez votre ordinateur ou votre périphérique mobile.
- Si l'adresse IP de votre routeur a été modifiée et que vous ne connaissez pas l'adresse IP actuelle, réinitialisez la configuration du routeur sur les paramètres d'usine par défaut et débranchez le câble Ethernet du port Internet. Cette opération définit l'adresse IP du routeur sur 192.168.1.1.

**Remarque:** Si le routeur est en mode point d'accès et que vous ne connaissez pas l'adresse IP qui lui est attribuée, essayez d'abord d'utiliser une application de scanner IP pour détecter l'adresse IP. (Les applications de lecteur IP sont disponibles en ligne gratuitement.) Si vous pouvez détecter l'adresse IP, vous n'avez pas besoin de réinitialiser les paramètres par défaut du routeur. Vous pouvez également connecter le routeur en mode point d'accès à votre réseau existant à l'aide du port Internet, puis vous connecter au routeur du point d'accès et accéder à l'interface Web du routeur à partir du **site <http://www.routerlogin.net/>**.

- Si vous essayez de configurer votre routeur NETGEAR en remplacement d'une passerelle ADSL sur votre réseau, le routeur ne peut pas exécuter de nombreux services de passerelle. Par exemple, le routeur ne peut pas convertir les données ADSL ou câble en informations réseau Ethernet. Votre routeur NETGEAR ne prend pas en charge une telle configuration. Vous avez besoin d'un modem pour vous connecter à votre service câble, satellite ou xDSL, et vous pouvez connecter votre routeur à ce modem via Ethernet.

**Remarque:** Si vous utilisez un service Internet haute vitesse par fibre optique, vous n'aurez peut-être pas besoin d'un modem séparé. Contactez votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) pour plus d'informations.

## Vous ne pouvez pas accéder à Internet

Si vous pouvez accéder à votre routeur mais pas à Internet, vérifiez si le routeur peut obtenir une adresse IP WAN auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI). À moins que votre FAI ne fournisse une adresse IP fixe, votre routeur demande une adresse IP au FAI. Vous pouvez déterminer si la demande a réussi à l'aide de l'interface Web du routeur.

### **Pour vérifier l'adresse IP Internet :**

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un périphérique mobile connecté au réseau du routeur.
2. Saisissez l'adresse **<http://www.routerlogin.net>**.  
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.  
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de la configuration de votre routeur. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.  
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Advanced** (Avancé).  
La page d'accueil avancée s'affiche.
5. Dans le volet Port Internet, vérifiez qu'une adresse IP est affichée pour le port Internet.  
Si 0.0.0.0 s'affiche, votre routeur n'a pas obtenu d'adresse IP auprès de votre FAI.
6. Si votre routeur n'a pas obtenu d'adresse IP de votre FAI, cliquez sur **État de la connexion**.  
La fenêtre Connection Status s'affiche.
7. Cliquez sur **libérer**.  
Votre routeur libère son bail DHCP.
8. Cliquez sur **renouveler**.  
Votre routeur tente d'obtenir une adresse IP de votre FAI.

Si votre routeur ne peut pas obtenir d'adresse IP auprès du FAI, vous devrez peut-être forcer votre modem à reconnaître votre nouveau routeur en redémarrant votre réseau. Pour plus d'informations, consultez la section [Étape pour redémarrage du réseau](#) à la page 147.

Si votre routeur ne parvient toujours pas à obtenir une adresse IP auprès du FAI, le problème peut être l'un des suivants :

- Votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) subit peut-être une panne. Essayez de connecter un ordinateur directement au port Ethernet de votre modem et d'accéder à Internet. Si votre ordinateur ne parvient toujours pas à accéder à Internet, contactez votre FAI pour dépanner votre connexion.
- Votre FAI peut avoir besoin d'un programme de connexion. Demandez à votre FAI s'il a besoin de PPP sur Ethernet (PPPoE) ou d'un autre type de connexion.
- Si votre FAI a besoin d'une connexion, le nom de connexion et le mot de passe sont peut-être mal définis.
- Votre FAI peut vérifier le nom d'hôte de votre ordinateur. Attribuez le nom d'hôte de l'ordinateur de votre compte FAI comme nom de compte sur la page de configuration Internet.
- Si votre FAI autorise une seule adresse MAC Ethernet à se connecter à Internet et vérifie l'adresse MAC de votre ordinateur, effectuez l'une des opérations suivantes :
  - Informez votre FAI que vous avez acheté un nouveau périphérique réseau et demandez-lui d'utiliser l'adresse MAC du routeur.
  - Configurez votre routeur pour qu'il utilise l'adresse MAC de votre ordinateur (voir [Configurez manuellement la connexion Internet](#) à la page 29).

Si votre routeur a obtenu une adresse IP, mais que votre ordinateur ne charge pas de pages Web à partir d'Internet, cela peut être dû à une ou plusieurs des raisons suivantes :

- Il est possible que votre ordinateur ou votre appareil mobile ne reconnaisse aucune adresse de serveur DNS.  
En général, votre FAI fournit les adresses d'un ou de deux serveurs DNS que vous pouvez utiliser. Si vous avez entré des adresses DNS lors de la configuration du routeur, redémarrez votre ordinateur ou votre appareil mobile et vérifiez les adresses DNS. Vous pouvez également essayer de supprimer les adresses DNS que vous avez entrées, ce qui permet au routeur d'essayer d'obtenir automatiquement les adresses de serveur DNS de votre FAI. Assurez-vous que votre ordinateur ou appareil mobile est configuré pour recevoir automatiquement les adresses de serveur DNS et que vous n'avez pas spécifié manuellement d'adresses de serveur DNS dans votre ordinateur ou appareil mobile.
- Le routeur n'est peut-être pas configuré comme passerelle TCP/IP sur votre ordinateur ou votre périphérique mobile.  
Assurez-vous que votre ordinateur ou périphérique mobile est configuré comme client DHCP (pour la plupart des périphériques, il s'agit du paramètre par défaut) afin que l'ordinateur ou le périphérique mobile puisse recevoir automatiquement une adresse IP du routeur. Si vous devez activer le client DHCP sur votre ordinateur ou votre périphérique mobile, redémarrez l'ordinateur ou le périphérique mobile, puis vérifiez l'adresse de la passerelle.
- Vous exécutez peut-être un logiciel de connexion qui n'est plus nécessaire.  
Si votre FAI vous a fourni un programme pour vous connecter à Internet, vous n'avez plus besoin d'exécuter ce logiciel après l'installation de votre routeur.

## Dépannage de la navigation Internet

Si votre routeur peut obtenir une adresse IP, mais que votre ordinateur ne peut pas charger de pages Web à partir d'Internet, il se peut que cela se soit produit pour les raisons suivantes :

- Le compteur de trafic est activé et la limite a été atteinte.  
En configurant le compteur de trafic pour ne pas bloquer l'accès à Internet lorsque la limite de trafic est atteinte, vous pouvez reprendre l'accès à Internet. Si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) définit une limite d'utilisation, il peut vous facturer l'excédent.
- Il est possible que votre ordinateur ou votre appareil mobile ne reconnaisse aucune adresse de serveur DNS.

En général, votre FAI fournit les adresses d'un ou de deux serveurs DNS que vous pouvez utiliser. Si vous avez entré des adresses DNS lors de la configuration du routeur, redémarrez votre ordinateur ou votre appareil mobile et vérifiez les adresses DNS. Assurez-vous que votre ordinateur ou appareil mobile est configuré pour recevoir automatiquement les adresses de serveur DNS et que vous n'avez pas spécifié manuellement d'adresses de serveur DNS dans votre ordinateur ou appareil mobile.

- Le routeur n'est peut-être pas configuré comme passerelle par défaut sur votre ordinateur ou votre périphérique mobile.  
Assurez-vous que votre ordinateur ou périphérique mobile est configuré comme client DHCP (pour la plupart des périphériques, il s'agit du paramètre par défaut) afin que l'ordinateur ou le périphérique mobile puisse recevoir automatiquement une adresse IP du routeur. Si vous devez activer le client DHCP sur votre ordinateur ou votre périphérique mobile, redémarrez l'ordinateur ou le périphérique mobile, puis vérifiez l'adresse de la passerelle.

## Les modifications ne sont pas enregistrées

Si le routeur n'enregistre pas les modifications apportées dans l'interface Web du routeur, procédez comme suit :

- Lorsque vous entrez les paramètres de configuration, cliquez toujours sur **le** bouton appliquer avant de passer à une autre page ou un autre onglet, sinon vos modifications sont perdues.
- Cliquez sur le bouton **Actualiser** ou **Rafraîchir** du navigateur Web. Il est possible que les modifications se soient produites, mais les anciens paramètres peuvent se trouver dans le cache du navigateur Web.

## Dépannage de la connectivité WiFi

Si vous rencontrez des difficultés pour vous connecter au routeur via Wi-Fi, essayez d'isoler le problème :

- L'appareil ou l'ordinateur WiFi que vous utilisez trouve-t-il votre réseau WiFi ?  
Si ce n'est pas le cas, vérifiez le voyant WiFi du routeur. S'il est désactivé, connectez-vous à l'interface Web du routeur et vérifiez si l'émetteur-récepteur WiFi est activé ou désactivé.  
Si vous avez désactivé la diffusion SSID du routeur, votre réseau WiFi est masqué et ne s'affiche pas dans la liste d'analyse de votre client WiFi. (Par défaut, la diffusion SSID est activée.)

- Existe-t-il un autre routeur WiFi, passerelle, point d'accès ou répéteur diffusant le même nom de réseau que votre routeur ?  
Assurez-vous que tous les autres périphériques de diffusion WiFi sont éteints ou utilisent un nom de réseau WiFi différent.
- Votre périphérique compatible WiFi prend-il en charge la sécurité que vous utilisez pour votre réseau WiFi (WPA3, WPA2 ou WPA) ?
- Si vous souhaitez afficher les paramètres WiFi du routeur, utilisez un câble Ethernet pour connecter un ordinateur à un port LAN du routeur. Connectez-vous ensuite au routeur et sélectionnez **DE BASE > sans fil**. Assurez-vous de cliquer sur **le** bouton appliquer si vous modifiez les paramètres.

Si votre périphérique WiFi détecte votre réseau mais que la puissance du signal est faible, vérifiez les conditions suivantes :

- Votre routeur est-il trop éloigné de votre ordinateur ou de votre périphérique mobile ou trop proche ? Placez votre ordinateur près du routeur, à une distance d'au moins 6 mètres (1.8 pieds), et vérifiez si la puissance du signal s'améliore.
- Des objets entre le routeur et votre ordinateur bloquent-ils le signal WiFi ? Installez votre routeur le plus près possible du centre de votre maison. Évitez d'installer le routeur dans votre cuisine, sous-sol ou sous les escaliers. Les appareils électroménagers et les obstacles tels que les murs ou les sols peuvent créer des interférences qui affectent les performances de votre WiFi.

## Dépannez votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping

La plupart des périphériques et routeurs réseau contiennent un utilitaire ping qui envoie un paquet de demande d'écho au périphérique désigné. Le périphérique répond ensuite avec une réponse d'écho. Vous pouvez facilement dépanner un réseau à l'aide de l'utilitaire ping de votre ordinateur ou de votre station de travail.

### Testez le chemin LAN vers votre routeur

Vous pouvez envoyer une requête ping au routeur à partir de votre ordinateur pour vérifier que le chemin du réseau local vers votre routeur est correctement configuré.

### **Pour envoyer une requête ping au routeur à partir d'un ordinateur Windows :**

1. Depuis la barre d'outils Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Exécuter**.
2. Dans le champ prévu à cet effet, tapez **ping** suivi de l'adresse IP du routeur, comme dans cet exemple :  
**ping www.routerlogin.net**

3. Cliquez sur le bouton **OK** (Enregistrer).

Un message comme celui-ci apparaît :

```
Pinging <IP address > with 32 bytes of data
```

Si la connexion est établie, le message suivant apparaît :

```
Reply from < IP address >: bytes=32 time=NN ms TTL=xxx
```

Si la connexion échoue, le message suivant apparaît :

```
Request timed out
```

Si le chemin ne fonctionne pas correctement, l'un des problèmes suivants peut se produire :

- Mauvaises connexions physiques.  
Pour une connexion filaire, assurez-vous que le voyant numéroté du port LAN est allumé pour le port auquel vous êtes connecté.  
Vérifiez que les voyants appropriés sont allumés pour vos périphériques réseau. Si votre routeur et votre ordinateur sont connectés à un commutateur Ethernet distinct, assurez-vous que les voyants de liaison sont allumés pour les ports de commutateur connectés à votre ordinateur et à votre routeur.
- Mauvaise configuration réseau.  
Vérifiez que le pilote de carte Ethernet et le logiciel TCP/IP sont installés et configurés sur votre ordinateur.  
Vérifiez que l'adresse IP de votre routeur et de votre ordinateur est correcte et que les adresses se trouvent sur le même sous-réseau.

## Testez le chemin entre un ordinateur Windows et un ordinateur distant périphérique

### **Pour tester le chemin entre un ordinateur Windows et un périphérique distant :**

1. Depuis la barre d'outils Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Exécuter**.
2. Dans la fenêtre Exécuter de Windows, saisissez  
**ping -n 10 <adresse IP>**

Où *<IP address>* est l'adresse IP d'un périphérique distant tel que votre serveur DNS ISP.

Si le chemin fonctionne correctement, des messages similaires à ceux indiqués dans [Testez le chemin LAN vers votre routeur](#) à la page 156.

3. Si vous ne recevez pas de réponse, vérifiez les points suivants :

- Vérifiez que l'adresse IP de votre routeur est répertoriée comme passerelle par défaut pour votre ordinateur. Si DHCP attribue la configuration IP de vos ordinateurs, ces informations ne sont pas visibles dans le panneau de configuration réseau de votre ordinateur. Vérifiez que l'adresse IP du routeur est répertoriée comme passerelle par défaut.
- Vérifiez que l'adresse réseau de votre ordinateur (la partie de l'adresse IP spécifiée par le masque de sous-réseau) est différente de l'adresse réseau du périphérique distant.
- Vérifiez que votre modem câble ou DSL est connecté et fonctionne.
- Si votre FAI a attribué un nom d'hôte à votre ordinateur, entrez ce nom d'hôte comme nom de compte sur la page Configuration Internet.
- Votre FAI rejette peut-être les adresses MAC Ethernet de tous vos ordinateurs sauf un.

De nombreux FAI haut débit restreignent l'accès en autorisant le trafic uniquement à partir de l'adresse MAC de votre modem haut débit. Certains FAI limitent en outre l'accès à l'adresse MAC d'un seul ordinateur connecté à ce modem. Si votre FAI effectue cette opération, configurez votre routeur pour qu'il utilise l'adresse MAC de l'ordinateur autorisé (voir [Configurez manuellement la connexion Internet](#) à la page 29).