

NETGEAR®

Manuel de l'utilisateur.

Système WiFi 7 Mesh Quad Band Orbi

Modèles

RBE871 : Routeur tri-bande WiFi 7 Orbi 11BE

RBE870 : Satellite Orbi 11BE WiFi 7 tri-bande

Novembre 2025
202-12829-02

NETGEAR, Inc.

Support et communauté

Pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux dernières mises à jour, rendez-vous sur le site <https://www.netgear.com/fr/support/>, puis parcourez le contenu de notre communauté NETGEAR à l'adresse community.netgear.com.

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/>.

Lorsque la loi le permet, en utilisant cet appareil, vous acceptez les conditions générales de NETGEAR à l'adresse <https://www.netgear.com/fr/about/terms-and-conditions/>. Si vous n'êtes pas d'accord, retournez l'appareil à votre lieu d'achat pendant votre période de retour.

Pour les appareils 6 GHz non conçus pour une utilisation en extérieur : utilisez l'appareil en intérieur uniquement. L'utilisation de périphériques 6 GHz est interdite sur les plateformes pétrolières, les voitures, les trains, les bateaux et les aéronefs, 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
202-12829-02	Novembre 2025	EN: 202-12749-03 Suppression de la section "modification de la commande de puissance de transmission" car cette fonction n'est pas prise en charge. Corrections mineures apportées à la fonctionnalité liée à l'adresse IP.
202-12829-01	Janvier 2025	EN: 202-12749-01 Première publication.

Sommaire

Chapitre 1 Présentation et configuration

Qu'est-ce que le WiFi 7 ?.....	10
Aperçu du routeur Orbi.....	10
Fonctionnalités matérielles Base Orbi.....	10
Guide de référence du voyant LED.....	12
Aperçu du satellite Orbi.....	14
Caractéristiques matérielles du satellite Orbi.....	14
Comportement de la LED satellite Orbi.....	15
Étiquettes de routeur et de satellite.....	16
Connexion de votre routeur.....	18
Installation de votre satellite Orbi.....	19
Synchronisez votre satellite Orbi avec votre Base Orbi.....	19
Configurez votre satellite avec une connexion filaire à votre routeur.....	20
Configurez et synchronisez un satellite Orbi via une connexion filaire.....	20
Connexions de backhaul Ethernet pour plusieurs satellites....	22

Chapitre 2 Connectez-vous au réseau et accédez au routeur

Connectez-vous au réseau.....	25
Connexion câblée.....	25
Connexion WiFi.....	25
Connexion WiFi via WPS.....	26
Types de connexions.....	26
Configurez et gérez avec l'application NETGEAR Orbi.....	27
Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur.....	28
Utilisez l'option de configuration Internet automatique.....	28
Connectez-vous à l'interface Web Base Orbi.....	30
Changez la langue.....	30

Chapitre 3 Spécifiez vos paramètres Internet

Configurez manuellement la connexion Internet.....	33
Spécifiez une connexion Internet sans connexion.....	33
Spécifiez une connexion Internet qui utilise une connexion...	35
Gérer une connexion Internet IPv6.....	37
Types de connexions Internet IPv6.....	37
Conditions requises pour la saisie d'adresses IPv6.....	38
Spécifiez les connexions Internet IPv6.....	38

Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6.....	39
Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6.....	40
Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6to4.....	42
Configurez une connexion Internet passe-système IPv6.....	44
Configurez une connexion Internet fixe IPv6.....	45
Configurez une connexion Internet DHCP IPv6.....	47
Configurez une connexion Internet PPPoE IPv6.....	49
Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6rd.....	51
Modifiez la taille MTU.....	53

Chapitre 4 Contrôlez l'accès à Internet

Gérer NETGEAR Armor.....	56
Liste de contrôle d'accès réseau.....	56
Activez la liste de contrôle d'accès réseau, définissez la règle d'accès et autorisez ou bloquez les périphériques connectés.	57
Gérer les périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement sur le réseau.....	59
Gérer les périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement sur le réseau.....	61

Chapitre 5 Gérer les paramètres WiFi

À propos des réseaux WiFi.....	65
Gérer les paramètres du réseau WiFi principal.....	65
Modifiez le nom du réseau WiFi principal.....	66
Modifiez le canal WiFi 2,4 GHz, 2,4 GHz ou 5 GHz.....	66
Modifiez le mot de passe WiFi ou l'option de sécurité pour le réseau WiFi principal.....	68
Gérez les paramètres IoT WiFi.....	69
Activez ou désactivez le réseau IoT WiFi.....	69
Modifiez la bande radio WiFi pour le réseau IoT.....	70
Modifiez le nom du réseau WiFi pour le réseau IoT.....	70
Modifiez le mot de passe WiFi pour le réseau IoT.....	71
Configurez un réseau WiFi invité.....	72
Modifiez votre région.....	73
Activer ou désactiver la coexistence 20/40 MHz pour la radio 2,4 GHz.....	74
Permet de modifier le mode préambule d'une radio.....	75
Générez un nouveau mot de passe de backhaul.....	76
Utilisez le routeur comme point d'accès WiFi uniquement.....	77

Chapitre 6 Spécifiez les paramètres réseau

Afficher ou modifier les paramètres WAN.....	80
--	----

Système WiFi 7 Mesh Quad Band Orbi

Gérer le DNS dynamique.....	81
Configurez un nouveau compte DNS dynamique.....	82
Spécifiez un compte DNS que vous avez déjà créé.....	83
Modifiez les paramètres DNS dynamique.....	84
Configurez un serveur DMZ par défaut.....	85
Modifiez le nom du périphérique du routeur.....	86
Pour modifier l'adresse IP du réseau local et les paramètres RIP :.....	86
Utilisez le routeur comme serveur DHCP.....	88
Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur.....	90
Gérez les adresses IP LAN réservées.....	91
Réservez une adresse IP.....	91
Modifiez une adresse IP réservée.....	92
Supprimez une entrée d'adresse IP réservée.....	93
Gérer les routes statiques personnalisées.....	93
Configurez une route statique.....	95
Modifier une route statique.....	96
Supprimez une route statique.....	96
Remettez le routeur en mode routeur.....	97
Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play.....	98
Configurez un pont pour un groupe de ports ou groupe de balises VLAN.....	99
Configurez un pont pour un groupe de ports.....	99
Configurez un modem pour un groupe de balises VLAN....	100

Chapitre 7 Contrôlez et surveillez votre réseau

Mettez à jour le firmware du routeur et du satellite.....	104
Rechercher des mises à jour du micrologiciel (firmware)....	104
Gérer les mises à jour automatiques du micrologiciel.....	105
Mettez à jour manuellement le micrologiciel.....	106
Mettez à jour manuellement le firmware du satellite.....	106
Mettez à jour manuellement le firmware du routeur.....	107
Modification du mot de passe admin.....	108
Activez la réinitialisation du mot de passe administrateur.....	109
Réinitialisez le mot de passe admin.....	110
Utilisez toujours HTTPS pour accéder au routeur.....	111
Affichez l'état et les informations d'utilisation du routeur.....	112
Affichez les statistiques du port Internet.....	113
Vérifiez l'état de la connexion Internet.....	114
Affichez et gérez les activités du routeur.....	115
Permet d'afficher les périphériques connectés au réseau ou de modifier les informations sur les périphériques.....	116
Affichez les périphériques connectés au réseau.....	117

Modifiez les informations de l'appareil à partir des périphériques connectés.....	118
Permet d'afficher les satellites connectés au réseau ou de modifier les informations relatives aux satellites.....	119
Affichez les satellites connectés au réseau.....	119
Modifiez les informations satellite qui s'affichent sur la page périphériques connectés.....	120
Affichez l'état du satellite.....	121
Surveillez, mesurez et contrôlez le trafic Internet.....	122
Démarré le compteur de trafic sans restrictions de volume de trafic.....	122
Limiter le trafic Internet par volume.....	123
Limiter le trafic Internet par temps de connexion.....	124
Afficher le volume et les statistiques du trafic Internet.....	126
Débloquer le compteur de trafic une fois la limite de trafic atteinte.....	127
Modifiez le serveur NTP.....	127
Définissez le fuseau horaire.....	128
Gérez le fichier de configuration du routeur.....	129
Paramètres de sauvegarde.....	129
Restaurez les paramètres de configuration.....	130
Effacez les paramètres de configuration actuels.....	130

Chapitre 8 Personnalisez les règles de trafic Internet pour les ports

Gérez le transfert de port vers un serveur local.....	133
Configurez le transfert de port vers un serveur local.....	133
Ajoutez un service de transfert de port personnalisé.....	134
Modifiez un service de transfert de port.....	135
Supprimez une entrée de transfert de port.....	136
Comment le routeur implémente la règle de transfert de port.....	137
Exemple : Rendre un serveur Web local public.....	137
Gérer le déclenchement de port.....	138
Ajoutez un service de déclenchement de port.....	138
Modifier un service de déclenchement de port.....	140
Désactivez le déclenchement du port ou modifiez la période d'expiration.....	141
Supprimer un service de déclenchement de port.....	142
Exemple : Déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat).....	143

Chapitre 9 Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau

À propos des connexions VPN.....	146
Adressage IP LAN dans les réseaux VPN.....	147

Activez le service OpenVPN sur le routeur.....	147
Installez le logiciel OpenVPN sur un client VPN.....	149
Installez le logiciel OpenVPN sur un ordinateur Windows....	149
Installez le logiciel OpenVPN sur un ordinateur Mac.....	151
Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS.....	152
Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil Android.....	153
Utilisez le VPN pour accéder à votre service Internet à la maison.....	154
Autoriser l'accès Internet au client VPN dans le routeur.....	154
Bloquer l'accès Internet du client VPN sur le routeur.....	155

Chapitre 10 Dépannage

Conseils rapides.....	158
Étape pour redémarrage du réseau.....	158
Paramètres WiFi.....	158
Paramètres réseau.....	158
Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas.....	159
Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur.....	160
Vous ne pouvez pas accéder à Internet.....	160
Dépannage de la navigation Internet.....	161
Dépanner PPPoE.....	162
Dépannage de la connectivité WiFi.....	163
Dépannez votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping.....	163
Testez le chemin LAN vers votre routeur.....	164
Tester le chemin de votre ordinateur vers un périphérique distant.....	165

1

Présentation et configuration

Le système Mesh WiFi 7 Quad-Band domestique crée des connexions WiFi 7 haut débit dédiées à votre service Internet et délivre quatre bandes WiFi qui fonctionnent simultanément :

- Une bande de 2,4 GHz qui prend en charge IEEE 802.11be avec 1024-QAM pour un débit de 688 Mbit/s.
- Une bande de 5 GHz qui prend en charge la nouvelle norme IEEE 802.11 avec 4k-QAM et une largeur de canal de 240 MHz pour un débit de 8640 Mbit/s.
- Une bande de 6 GHz qui prend en charge la nouvelle norme IEEE 802.11 avec 4k-QAM et une largeur de canal de 320 MHz pour un débit de 11520 Mbit/s.

Les nouvelles fonctionnalités WiFi 7 permettent à l'ensemble du système Mesh WiFi 7 Quad-Band domestique de fournir un débit WiFi total de 21000 Mbit/s.

Le Base Orbi (modèle RBE871) se connecte à votre modem ou à votre routeur. Le satellite Orbi (modèle RBE870) étend le signal WiFi dans toute votre maison.

Ce manuel explique comment gérer l'ensemble de votre système Mesh WiFi 7 Quad-Band domestique à partir de votre interface WebOrbi. Vous pouvez également gérer votre système Orbi à partir de l'application Orbi.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Qu'est-ce que le WiFi 7 ?](#)
- [Aperçu du routeur Orbi](#)
- [Aperçu du satellite Orbi](#)
- [Étiquettes de routeur et de satellite](#)
- [Connexion de votre routeur](#)
- [Installation de votre satellite Orbi](#)
- [Synchronisez votre satellite Orbi avec votre Base Orbi](#)
- [Configurez votre satellite avec une connexion filaire à votre routeur](#)

Pour plus d'informations sur les sujets abordés dans ce manuel, visitez notre assistance : <https://www.netgear.com/fr/support/>.

! **REMARQUE:** Ce manuel peut faire référence au routeur Orbi (modèle RBE871) comme *routeur* et au satellite Orbi (modèle RBE870) comme *satellite*.

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/>.

Aperçu du routeur Orbi

Les sections suivantes présentent les caractéristiques matérielles et le comportement des voyants Base Orbi.

Fonctionnalités matérielles Base Orbi

Les figures suivantes présentent les caractéristiques matérielles du Base Orbi.

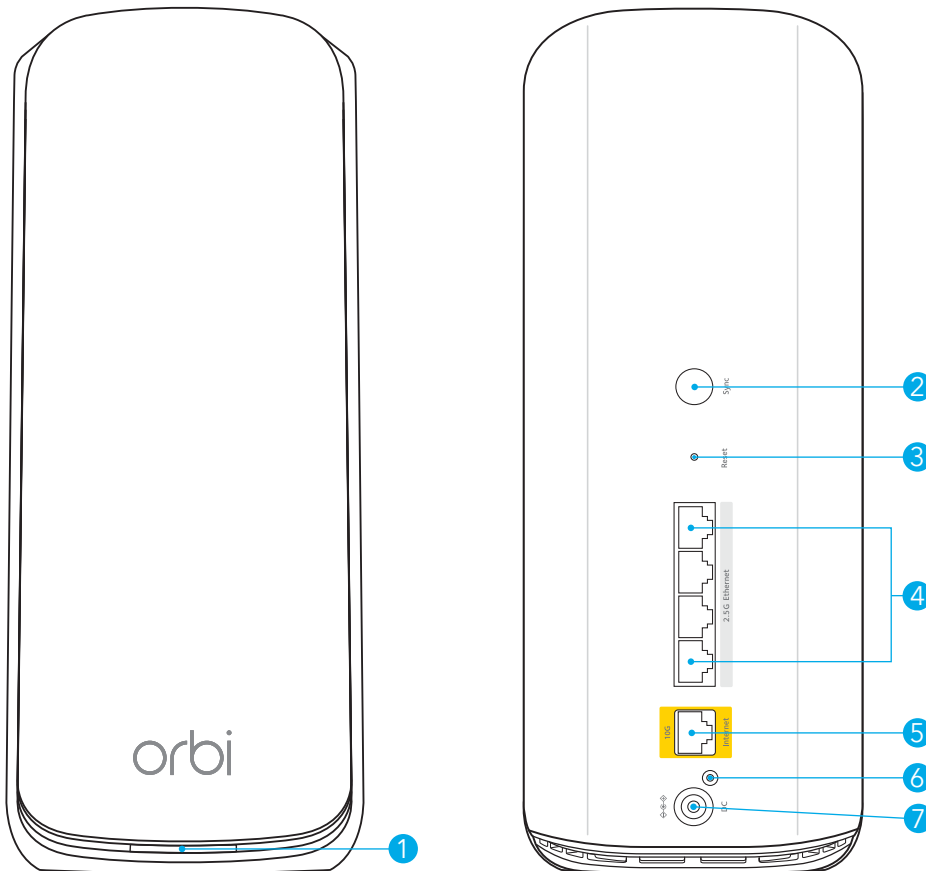


Illustration 1 : Vues avant (figure de gauche) et arrière (figure de droite) du Base Orbi

1. **Voyant du routeur**: utilisez le voyant situé à l'avant du routeur pour déterminer son état. Pour plus d'informations sur le comportement des voyants, reportez-vous à la section [Guide de référence du voyant LED](#) à la page 12.
2. **Bouton SYNC** (Synchroniser) : Utilisez le bouton **Sync** pour connecter un périphérique WPS au routeur. Pour plus d'informations, consultez la section [Connexion WiFi via WPS](#) à la page 26.
3. Bouton **Reset** (Réinitialiser) : utilisez le bouton **Reset** (Réinitialiser) pour redémarrer (redémarrer) le routeur ou réinitialiser les paramètres par défaut du routeur :
 - **Redémarrez le routeur** : appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) pendant moins de cinq secondes. Le voyant d'alimentation s'allume en orange et le routeur redémarre.
 - **Rétablissez les paramètres par défaut du routeur**. appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation

commence à clignoter en orange. Le routeur se réinitialise et ses paramètres d'origine sont rétablis.

4. **2.5G ports LAN multi-Gigabit** : Ce port Ethernet fournit une vitesse de connexion filaire pouvant atteindre 2,5 Gbit/s. Vous pouvez connecter un périphérique LAN à chacun des quatre ports LAN RJ-45 Multi-Gigabit, chacun prenant en charge des vitesses allant jusqu'à 2,5 Gbit/s. Vous pouvez également connecter ces ports à un port Ethernet 2,5 Gigabit (2,5 GbE) sur chaque satellite pour créer une connexion backhaul filaire. Pour plus d'informations, consultez la section [Configurez votre satellite avec une connexion filaire à votre routeur](#) à la page 20.
5. **Port Internet multi-Gigabit 10G** : Connectez votre modem à ce port et obtenez des vitesses Internet allant jusqu'à 10 Gigabit Ethernet (10GbE).
6. **Voyant d'alimentation** : pour plus d'informations sur le comportement du voyant d'alimentation, reportez-vous à la page [Guide de référence du voyant LED](#) à la page 12.
7. **Connecteur d'alimentation** : connectez l'adaptateur secteur fourni avec votre routeur à ce port.

Guide de référence du voyant LED

Le Base Orbi est doté d'un voyant à l'avant et d'un voyant d'alimentation à l'arrière. Le tableau suivant décrit le comportement du voyant d'alimentation du routeur.

Table 1 : Comportement du voyant d'alimentation

Couleur du voyant	Description
Vert fixe	Le système est sous tension.
Orange fixe	Le routeur redémarre.
Orange clignotant	Le micrologiciel du routeur est en train de rétablir ses paramètres par défaut.
Rouge clignotant	Le micrologiciel du routeur est corrompu.
Désactivé	Le routeur n'est pas alimenté.

Le tableau suivant décrit le comportement du voyant du routeur situé à l'avant du routeur.

Systeme WiFi 7 Mesh Quad Band Orbi

Table 2 : Comportement du voyant du routeur

Couleur du voyant	Description
Blanc clignotant	Le routeur est en cours de mise sous tension ou le bouton de synchronisation a été enfoncé.
Blanc continu	Le répéteur se réinitialise avec les paramètres par défaut.
Violet continu	Le support n'est pas connecté à Internet.
Désactivé	Le routeur est connecté à Internet et fonctionne normalement.

Aperçu du satellite Orbi

Les sections suivantes présentent les caractéristiques matérielles du satellite Orbi et le comportement des voyants.

Caractéristiques matérielles du satellite Orbi

Les figures suivantes présentent les caractéristiques matérielles du satellite Orbi.

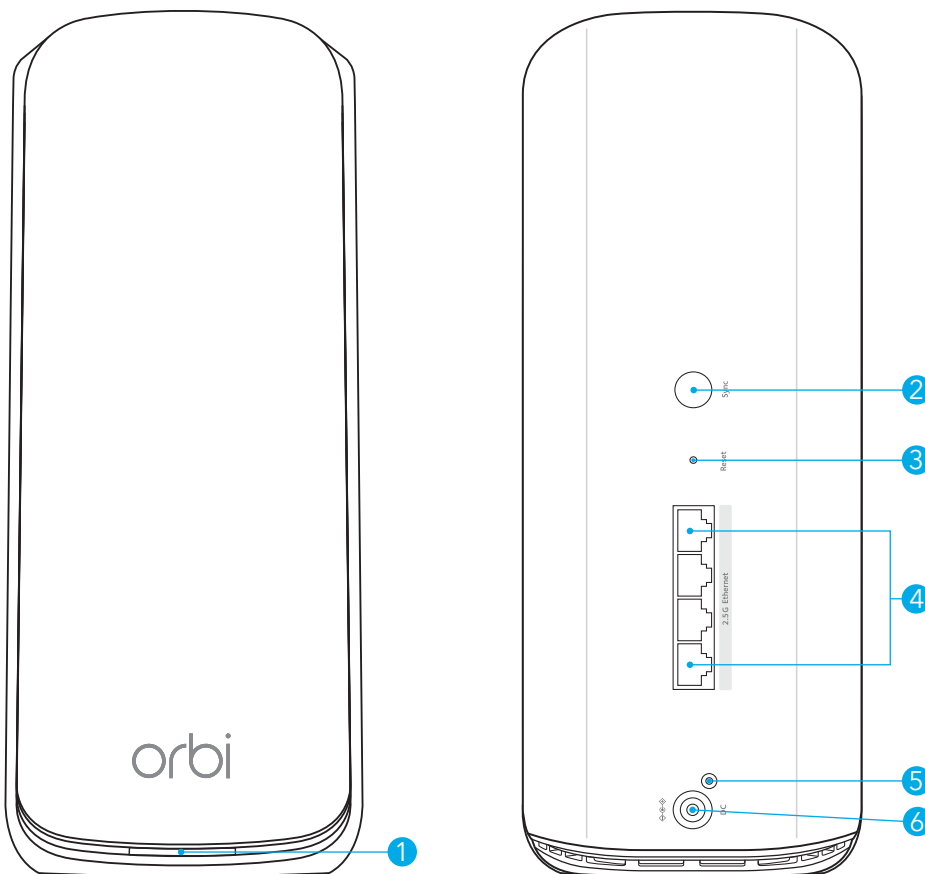


Illustration 2 : Vues avant (figure de gauche) et arrière (figure de droite) du satellite Orbi

1. **LED satellite**: utilisez le voyant situé à l'avant du routeur pour déterminer son état. Pour plus d'informations sur le comportement des voyants, reportez-vous à la section [Comportement de la LED satellite Orbi](#) à la page 15.
2. **Bouton SYNC** (Synchroniser) : utilisez le bouton **SYNC** pour connecter le satellite au routeur. Pour plus d'informations, consultez la section [Synchronisez votre satellite Orbi avec votre Base Orbi](#) à la page 19.

3. Bouton **Reset** (Réinitialiser) : utilisez le bouton **Reset** (Réinitialiser) pour redémarrer (redémarrer) le routeur ou réinitialiser les paramètres par défaut du routeur :
 - **Redémarrer le satellite**: appuyez sur le bouton **Reset** (Réinitialiser) pendant moins de cinq secondes. Le voyant d'alimentation s'allume en orange et le satellite redémarre.
 - **Rétablissez les paramètres par défaut du routeur** : appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le voyant d'alimentation commence à clignoter en orange. La passerelle se réinitialise et ses paramètres d'origine sont rétablis.
4. **2.5G ports LAN multi-Gigabit** : Ce port Ethernet fournit une vitesse de connexion filaire pouvant atteindre 2,5 Gbit/s. Vous pouvez connecter un périphérique LAN à chacun des deux ports LAN RJ-45 Multi-Gigabit, chacun prenant en charge des vitesses allant jusqu'à 2,5 Gbit/s. Vous pouvez connecter ce port au port Ethernet 2,5G du routeur pour créer une connexion d'acheminement filaire. Pour plus d'informations, consultez la section [Configurez votre satellite avec une connexion filaire à votre routeur](#) à la page 20.
5. **Voyant d'alimentation** : pour plus d'informations sur le comportement du voyant d'alimentation, reportez-vous à la page [Comportement de la LED satellite Orbi](#) à la page 15.
6. **Connecteur d'alimentation** : Connectez l'adaptateur secteur fourni avec votre satellite à ce port.

Comportement de la LED satellite Orbi

Le satellite Orbi est doté d'un voyant à l'avant et d'un voyant d'alimentation à l'arrière. Le tableau suivant décrit le comportement du voyant d'alimentation du satellite.

Table 3 : Comportement du voyant d'alimentation

Couleur du voyant	Description
Vert fixe	Le système est sous tension.
Orange fixe	Le satellite redémarre.
Orange clignotant	Le micrologiciel du satellite est en cours de réinitialisation à ses paramètres par défaut.
Rouge clignotant	Le micrologiciel du satellite est corrompu.
Désactivé	Le satellite n'est pas alimenté

Le tableau suivant décrit le comportement de la LED satellite située à l'avant du satellite.

Table 4 : Comportement de la LED du satellite

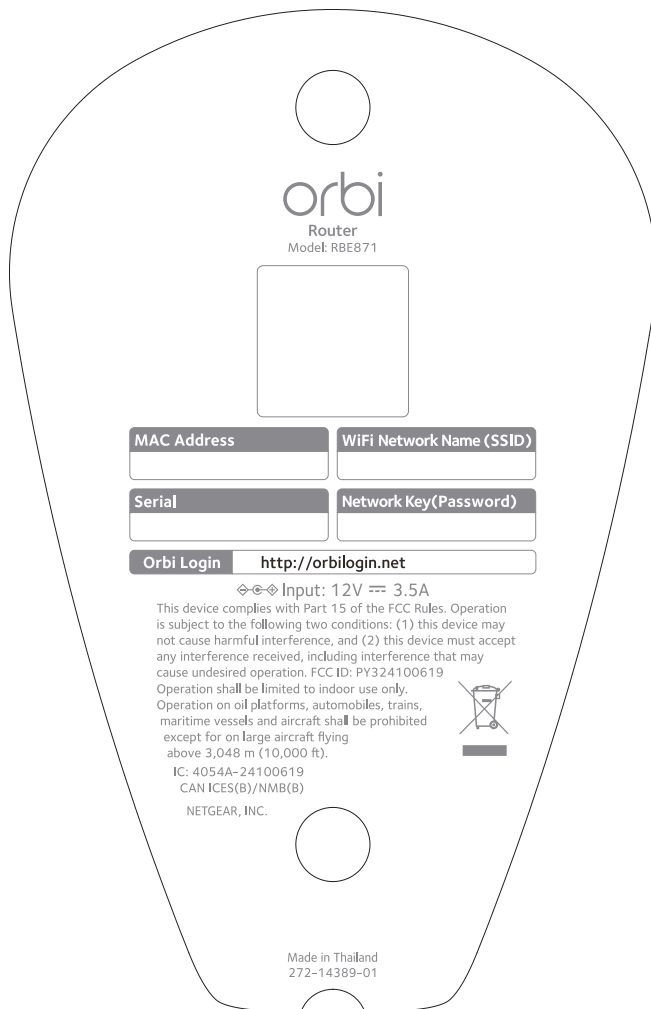
Couleur du voyant	Description
Blanc clignotant	Le satellite est en cours de mise sous tension.
Bleu continu	Le satellite est connecté au routeur et la connexion est bonne. Le voyant s'allume en bleu pendant trois minutes, puis s'éteint.
Orange fixe	Le satellite connecté au routeur et la connexion est correcte. Le voyant s'allume en orange pendant trois minutes, puis s'éteint.
Violet continu	Le satellite a échoué à se synchroniser avec le routeur.
Désactivé	Le satellite synchronisé avec le routeur fonctionne normalement.

Étiquettes de routeur et de satellite

Les étiquettes Base Orbi et satellite indiquent l'adresse MAC et le numéro de série du routeur ou du satellite. L'étiquette inclut également un code QR que vous pouvez scanner pendant la configuration pour vous connecter au réseau de configuration Orbi.

Système WiFi 7 Mesh Quad Band Orbi

Les étiquettes sont situées au bas du routeur et du satellite. Voici un exemple de ce à quoi peut ressembler l'étiquette du routeur ou du satellite :



Connexion de votre routeur

! REMARQUE: Si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) et votre modem prennent en charge une vitesse de 10 Gbit/s, la connexion Internet du routeur fonctionne également à 10 Gbit/s. Sinon, la connexion Internet fonctionne à la vitesse maximale prise en charge par votre FAI et votre modem. (1 Gbit/s est une vitesse courante.)

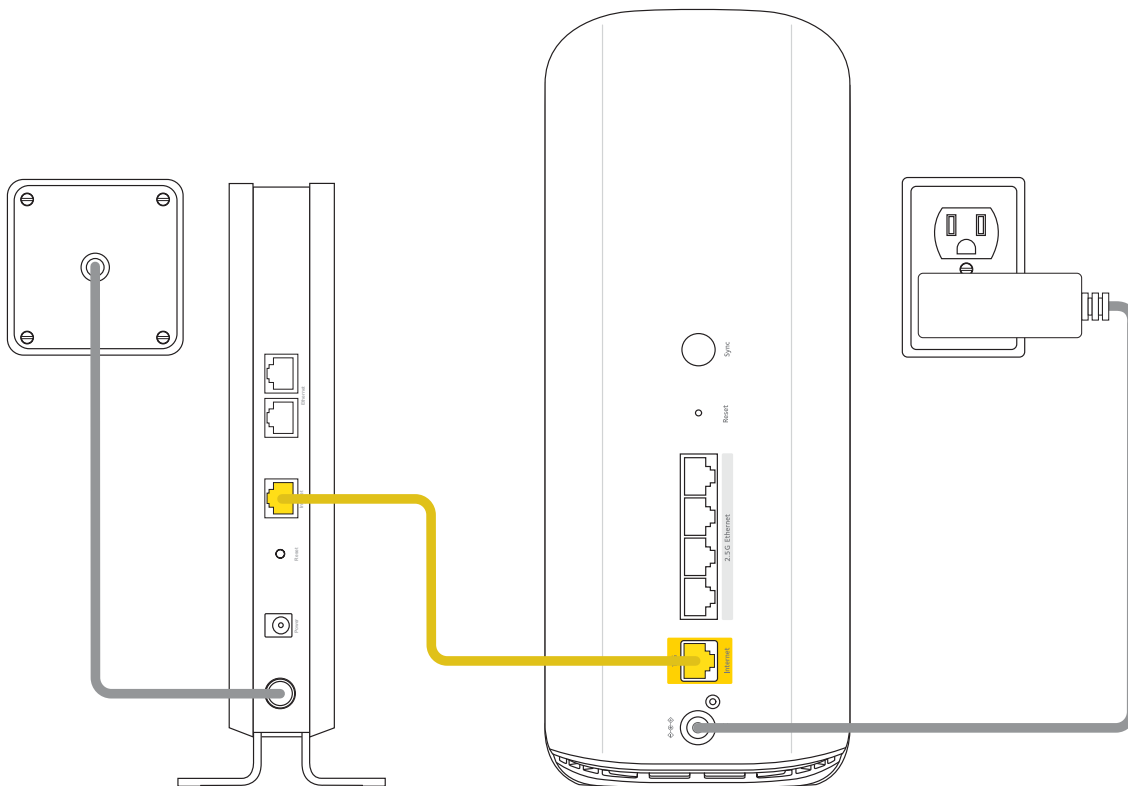


Illustration 3 : Connectez le routeur à un modem

Pour connecter votre routeur à un modem :

1. Débranchez l'alimentation du modem en laissant le modem connecté à la prise murale pour votre service Internet.
2. Si votre modem est équipé d'une batterie de secours, retirez la batterie.
3. Branchez le modem et mettez-le sous tension.
4. Si votre modem utilise une batterie de secours, remettez la batterie en place.
5. Connectez votre modem au port Internet de votre routeur à l'aide du câble Ethernet fourni avec votre routeur.

- (Facultatif) si votre emballage est fourni avec des adaptateurs secteur, connectez l'adaptateur secteur de votre région à l'adaptateur secteur.
❗ REMARQUE: Pour Singapour, utilisez uniquement l'adaptateur de prise eu à 2 broches ou l'adaptateur de prise UK à 3 broches. N'utilisez pas la goupille d'arrêt de l'adaptateur secteur.
- Connectez l'adaptateur secteur à votre routeur et branchez-le sur une prise.
- Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, assurez-vous que l'adaptateur secteur est correctement connecté à votre routeur et à la prise secteur.

Installation de votre satellite Orbi

Votre satellite Orbi doit se trouver à portée du signal WiFi de votre routeur Orbi pour pouvoir se synchroniser avec votre routeur. Utilisez la LED de votre satellite pour vous aider à déterminer où placer votre satellite. Pour plus d'informations sur les couleurs et les comportements des LED satellite, reportez-vous à la section [Comportement de la LED satellite Orbi](#) à la page 15.

❗ REMARQUE: La bande WiFi haute vitesse de 6 GHz a une portée plus courte que la bande de 5 GHz. Cela signifie que vous devez être plus proche de votre routeur ou des satellites pour une couverture complète de 6 GHz.

En raison de cette portée plus courte, les routeurs et satellites WiFi 6 GHz doivent être positionnés à proximité de l'endroit où vous avez réellement besoin de la connexion 6 GHz haut débit. Nous vous recommandons d'éviter de placer votre routeur ou vos satellites dans des endroits comme votre sous-sol, votre grenier ou votre placard.

Synchronisez votre satellite Orbi avec votre Base Orbi

Le satellite Orbi fourni avec votre Base Orbi est prédéfini pour détecter et synchroniser automatiquement le signal WiFi de votre routeur Orbi.

Pour synchroniser votre satellite :

- Placez votre satellite.

Pour plus d'informations, consultez la section [Installation de votre satellite Orbi](#) à la page 19.

2. Branchez le satellite à une source d'alimentation.

La LED satellite clignote en blanc. Le satellite détecte automatiquement le signal WiFi du routeur Orbi et tente de se synchroniser avec le Base Orbi.

L'anneau lumineux s'allume avec l'une des couleurs suivantes :

- **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est de bonne qualité.
- **Orange.** La connexion avec le routeur est correcte. Nous vous recommandons de rapprocher le satellite Orbi du Base Orbi et de réessayer.

3. Si le voyant satellite s'allume en magenta, procédez comme suit :

- a. Débranchez le satellite Orbi et rapprochez-le du routeur.
- b. Rebranchez le satellite et attendez deux minutes que le voyant s'allume en bleu ou en orange.

Si vous rencontrez des problèmes de synchronisation des satellites, vous pouvez résoudre le problème de la connexion. Pour plus d'informations, consultez la section [Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas](#) à la page 159.

Configurez votre satellite avec une connexion filaire à votre routeur

Le terme backhaul désigne la communication effectuée entre le routeur d'un système Mesh WiFi et ses satellites. Au lieu d'utiliser une connexion de backhaul WiFi entre le routeur et le satellite, vous pouvez utiliser une connexion filaire.

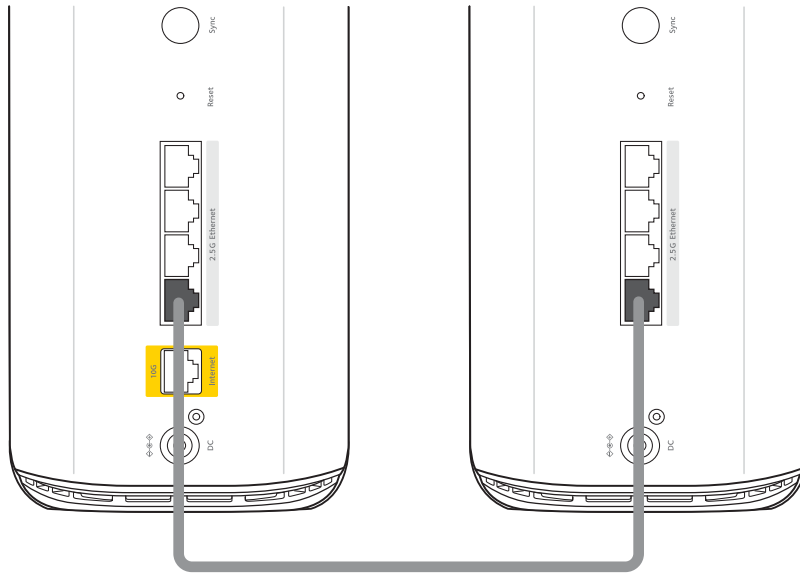
Configurez et synchronisez un satellite Orbi via une connexion filaire

Votre satellite Orbi se connecte automatiquement sans fil à votre Base Orbi pour créer un backhaul sans fil. Votre satellite et votre routeur prennent également en charge l'acheminement Ethernet, ce qui signifie que vous pouvez utiliser un câble Ethernet pour connecter votre satellite à votre routeur.

Si votre maison dispose de prises Ethernet intégrées dans les pièces et que les câbles sont reliés au même réseau physique, vous pouvez également connecter votre satellite Base Orbi et Orbi aux prises Ethernet et les laisser synchroniser.

Pour configurer et synchroniser votre satellite Orbi via une connexion filaire :

1. Placez votre satellite dans la pièce où vous souhaitez bénéficier du service WiFi.
2. Connectez un câble Ethernet au port Ethernet 2.5G du satellite.
3. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à un port Ethernet du routeur.



4. Branchez le satellite à une source d'alimentation.

Le voyant d'alimentation à l'arrière du satellite s'allume en vert.

La LED satellite clignote en blanc. Le satellite se synchronise automatiquement avec le Base Orbi.

ⓘ REMARQUE: La première fois que vous synchronisez le satellite et le routeur, le processus de synchronisation peut prendre entre cinq et dix minutes car le routeur peut mettre à jour automatiquement le micrologiciel du satellite.

Une fois le processus de synchronisation terminé, le voyant satellite s'allume en bleu pendant environ trois minutes, puis s'éteint. Bleu indique que le routeur et le satellite ont été synchronisés avec succès et que la connexion filaire entre le routeur et le satellite est bonne.

Connexions de backhaul Ethernet pour plusieurs satellites

Votre satellite Orbi se connecte automatiquement sans fil à votre routeur Orbi ou à un autre satellite Orbi pour créer un backhaul sans fil. Vous pouvez également utiliser un câble Ethernet pour connecter votre satellite à votre routeur ou à un autre satellite pour créer une connexion backhaul câblée.

! REMARQUE: Les produits présentés dans les diagrammes suivants ne représentent aucun modèle Orbi particulier, mais les topologies et configurations des diagrammes s'appliquent à votre modèle.

La figure suivante montre comment connecter vos satellites Orbi à votre Base Orbi en utilisant une topologie en étoile pour créer une connexion de backhaul Ethernet.

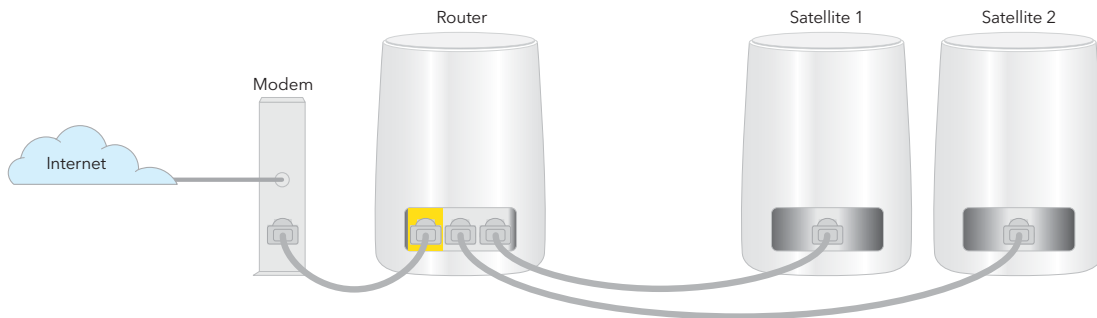


Illustration 4 : Topologie en étoile : Satellites connectés aux ports Ethernet du routeur

La figure suivante montre une autre façon de connecter vos satellites Orbi à votre Base Orbi à l'aide d'une topologie en guirlande pour créer une connexion de backhaul Ethernet.

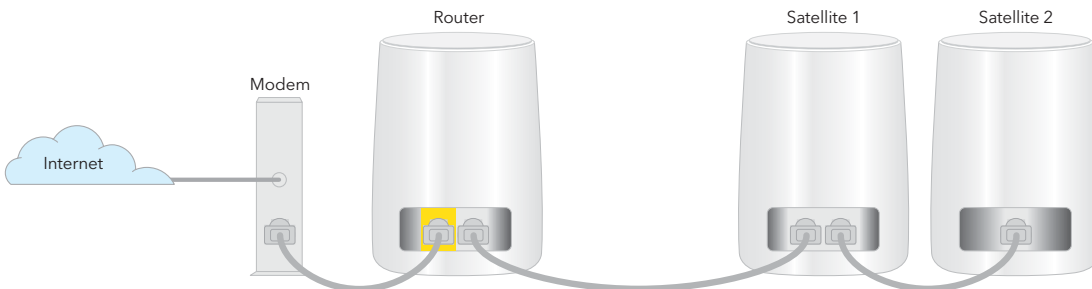


Illustration 5 : Topologie en guirlande : Satellite 1 connecté au routeur et satellite 2 connecté à satellite 1

L'image suivante montre comment connecter vos satellites Orbi et votre routeur Orbi à un Switch Ethernet.

Système WiFi 7 Mesh Quad Band Orbi

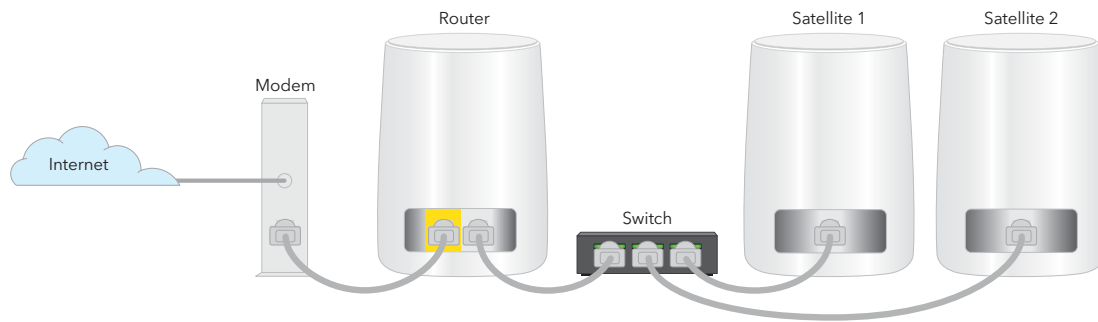


Illustration 6 : Connexion Ethernet backhaul à l'aide d'un Switch

2

Connectez-vous au réseau et accédez au routeur

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Connectez-vous au réseau](#)
- [Types de connexions](#)
- [Configurez et gérez avec l'application NETGEAR Orbi](#)
- [Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur](#)
- [Changez la langue](#)

Connectez-vous au réseau

Vous pouvez vous connecter au réseau du routeur via une connexion filaire ou WiFi. Si vous souhaitez vous connecter à un ordinateur à l'aide d'une adresse IP statique, modifiez les paramètres afin qu'il utilise le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Connexion câblée

Vous pouvez connecter votre ordinateur au routeur à l'aide d'un câble Ethernet et rejoindre le réseau local (LAN) du routeur. L'ordinateur doit disposer d'un port Ethernet.

Pour connecter votre ordinateur 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.
3. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet à l'un des ports Ethernet du routeur.

Votre ordinateur se connecte au réseau local (LAN). Un message peut s'afficher sur l'écran de votre ordinateur pour vous avertir qu'un câble Ethernet est connecté.

Connexion WiFi

Si vous installez votre Base Orbi pour la première fois, vous pouvez vous connecter au réseau WiFi du routeur en scannant le code QR de votre routeur à l'aide de l'application appareil photo de votre appareil mobile. Pour numériser le code QR avec l'application de votre appareil photo, votre appareil mobile doit être équipé d'iOS version 11 ou ultérieure ou d'Android version 10 ou ultérieure.

Vous pouvez également rechercher et sélectionner manuellement le réseau WiFi du routeur Orbi à partir de votre ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi.

Pour rechercher et sélectionner le réseau WiFi :

1. Assurez-vous que le routeur ou le satellite est alimenté (son voyant d'alimentation est allumé).
2. Sur votre ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi, recherchez et sélectionnez le réseau WiFi.

Le nom du réseau WiFi figure sur l'étiquette du routeur. Le nom du réseau WiFi est identique pour le routeur et le satellite du système Orbi WiFi.

❗ **REMARQUE:** si vous avez acheté le routeur et le satellite séparément, leurs noms de réseau WiFi par défaut sont différents. Utilisez le nom de réseau WiFi du routeur lors de la configuration initiale.

3. Rejoignez le réseau WiFi et saisissez le mot de passe WiFi.

Le mot de passe figure sur l'étiquette du routeur.

Connectez votre ordinateur ou appareil mobile compatible WiFi au réseau WiFi.

Connexion WiFi via WPS

Vous pouvez vous connecter au réseau WiFi du routeur à l'aide de la fonction WPS (WiFi Protected Setup) ou vous pouvez rechercher et sélectionner le réseau WiFi.

Pour utiliser WPS pour se connecter au réseau WiFi :

1. Assurez-vous que le routeur est alimenté (son voyant d'alimentation est allumé).
2. Consultez les instructions WPS de votre ordinateur ou de votre périphérique mobile.
3. Appuyez sur le bouton **SYNC** (Synchroniser) du routeur.
4. Dans un délai de deux minutes, sur votre ordinateur ou votre périphérique mobile, appuyez sur son bouton WPS ou suivez les instructions pour les connexions WPS. Votre ordinateur ou périphérique mobile se connecte au réseau WiFi.

Types de connexions

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

Types de connexions

- **Connexion FAI.** Le nom de connexion que votre fournisseur d'accès Internet (FAI) vous a fourni vous connecte à votre service Internet. Votre fournisseur de services 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 fournisseur de services.
- **Nom de réseau WiFi et clé réseau.** Votre routeur et votre satellite sont prédéfinis avec le même nom de réseau WiFi (SSID) et la même clé réseau (mot de passe) pour l'accès WiFi. Ces informations figurent sur l'étiquette du routeur et sur l'étiquette du satellite.

- **Connexion au compte NETGEAR.** Le compte NETGEAR gratuit dont vous avez besoin pour enregistrer votre routeur et gérer vos abonnements. Si vous ne possédez pas de compte NETGEAR, vous pouvez en créer un à l'aide de l'application NETGEAR Orbi.
- **Connexion au routeur.** Cette opération vous connecte à l'interface Web du routeur à partir d'un navigateur Web en tant qu'administrateur.

Configurez et gérez avec l'application NETGEAR Orbi

Vous pouvez utiliser l'application NETGEAR Orbi pour configurer votre réseau Orbi et y accéder.

Pour trouver l'application, scannez un code QR ou recherchez NETGEAR Orbi dans l'Apple App Store ou sur Google Play Store.

Pour plus d'informations sur l'application Orbi, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/home/apps-services/orbi-app>.



! REMARQUE: si vous ne souhaitez pas utiliser l'application NETGEAR Orbi, vous pouvez utiliser l'interface Web Base Orbi pour configurer vos terminaux Orbi. Pour plus d'informations sur l'accès à votre interface Web Base Orbi, reportez-vous à la section Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur à la page 28.

Pour configurer votre système Orbi WiFi avec l'application Orbi :

1. Téléchargez l'application NETGEAR Orbi sur votre appareil mobile.
2. Sur votre appareil mobile, ouvrez le gestionnaire de connexions Wifi.
3. Localisez et connectez votre appareil mobile à votre réseau Orbi WiFi.

Votre réseau Orbi WiFi prédéfini et votre mot de passe s'affichent sur l'étiquette Base Orbi. Vous pouvez modifier les informations d'identification WiFi après la configuration.

4. Lancez l'application Orbi et suivez les instructions de configuration.

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. La première fois que vous accédez au routeur, l'assistant d'installation NETGEAR vérifie automatiquement si votre routeur peut se connecter à votre service Internet.

Utilisez l'option de configuration Internet automatique

Vous pouvez configurer votre routeur automatiquement ou utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur et le configurer manuellement. 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
- Paramètres 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. 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'installation et la configuration de base prennent environ 15 minutes.

Pour configurer automatiquement votre routeur :

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

! **REMARQUE:** Si vous souhaitez modifier les paramètres WiFi du routeur, utilisez une connexion filaire afin de ne pas être déconnecté lorsque les nouveaux paramètres WiFi prendront 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 passe à **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS), et la page de connexion Orbi s'affiche.
- Si vous avez déjà configuré la connexion Internet, entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS) 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. Faites défiler vers le bas et cliquez sur le **lien si vous n'avez pas de smartphone compatible, cliquez ici**.

La page Bienvenue dans Orbi s'affiche.

5. Suivez les instructions à l'écran.

Le routeur se connecte à Internet.

6. Si le navigateur n'affiche pas la page Web, 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 **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
 - 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.
7. Si le routeur ne se connecte pas à Internet, procédez comme suit :
- Vérifiez vos paramètres.
 - Assurez-vous que vous avez sélectionné les options correctes et que vous avez saisi tout correctement.
 - Contactez votre FAI pour vérifier que vous utilisez les informations de configuration correctes.
 - Consultez la section [Dépannage](#) à la page 157.
- Si le problème persiste, enregistrez votre produit NETGEAR et contactez le support technique NETGEAR.

Connectez-vous à l'interface Web Base Orbi

Lorsque vous vous connectez à Orbi, le navigateur affiche l'interface Web du routeur. Vous pouvez utiliser l'interface Web du routeur pour modifier les paramètres du routeur ou du satellite.

Pour vous connecter à votre Orbi :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.

3

Spécifiez vos paramètres Internet

Votre première connexion au Routeur à partir d'un navigateur Web, est généralement le moyen le plus rapide de configurer le Routeur pour permettre à Orbi de détecter une connexion haut débit mobile.. Vous pouvez également personnaliser ou spécifier vos paramètres Internet.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Configurez manuellement la connexion Internet](#)
- [Gérer une connexion Internet IPv6](#)
- [Modifiez la taille MTU](#)

Configurez manuellement la connexion Internet

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

Spécifiez une connexion Internet sans connexion

Pour spécifier les paramètres de connexion Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Laissez le bouton radio votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion 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. Dans le **champ Vendor Class identifier String (option 60)**, entrez la chaîne Vendor Class identifier (VCI), comme indiqué par votre FAI.

Si votre FAI ne vous a pas fourni de chaîne d'identifiant client, laissez ce champ vide.
12. Dans le **champ client identifier String (option 61)**, entrez la chaîne client identifier (client ID), comme indiqué par votre FAI.

Si votre FAI ne vous a pas fourni de chaîne d'identifiant client, laissez ce champ vide.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

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

Spécifiez une connexion Internet qui utilise une connexion

Pour afficher ou modifier la configuration Internet de base :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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. Sélectionnez le bouton radio votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion **Yes** Oui ?
La page s'ajuste.
6. Dans le menu **Internet Service Provider** (fournisseur d'accès Internet), sélectionnez la méthode d'encapsulation :
Les sélections sont **PPPoE**, **PPTP** ou **L2TP**.
7. Dans le champ **Login** (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 **Connection Mode** (mode de connexion), sélectionnez **Always On** (toujours activé), **Dial on Demand** (accès à la demande) ou **Manually Connect** (connexion manuelle).
11. Pour modifier le nombre de minutes avant l'expiration de la connexion Internet, saisissez le nombre de minutes dans le champ **Idle Timeout (In minutes)** (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.

Gérer 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 39.
- **Config auto.** Consultez la section [Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 40.
- Tunnel 6to4 Consultez la section [Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6to4](#) à la page 42.
- Intercommunication Consultez la section [Configurez une connexion Internet passe-système IPv6](#) à la page 44.
- Fixe : Consultez la section [Configurez une connexion Internet fixe IPv6](#) à la page 45.
- DHCP Consultez la section [Configurez une connexion Internet DHCP IPv6](#) à la page 47.
- PPPoE Consultez la section [Configurez une connexion Internet PPPoE IPv6](#) à la page 49.
- 6rd : Consultez la section [Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6rd](#) à la page 51.

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 39).
- Si votre FAI n'a pas fourni de détails, utilisez le type de connexion tunnel 6To4 (voir [Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6to4](#) à la page 42).

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

Spécifiez les connexions Internet IPv6

Vous pouvez configurer une connexion Internet IPv6 si le routeur ne la détecte pas automatiquement.

Pour configurer une connexion Internet IPv6 :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez le type de connexion Ipv6 :
 - Si vous n'êtes pas sûr, sélectionnez **détection automatique** pour que le routeur détecte le type IPv6 utilisé.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 par détection automatique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > 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.

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.

- **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN (ou réseau local) 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.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **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.

Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 via la configuration automatique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > 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.

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 affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN (ou réseau local) 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.
 - **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**. Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
 - **Config auto**. Il s'agit de l'option par défaut.
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 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.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
- Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 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 configurer une connexion Internet IPv6 à l'aide d'un tunnel 6to4 :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **tunnel 6to4**.

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les informations dans le champ adresse IPv6 sur LAN du routeur. Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN (ou réseau local) 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.
- **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.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **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. Vous pouvez activer RIPng si vous êtes un utilisateur avancé avec une configuration de réseau domestique complexe qui nécessite un routage dynamique.

10. (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.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet passe-système IPv6

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > 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.

Configurez une connexion Internet fixe IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > 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 33.)

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

- **Utiliser le serveur DHCP.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **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.

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.

Configurez une connexion Internet DHCP IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 avec un serveur DHCP :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **DHCP**.
La page s'ajuste.
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 affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN (ou réseau local) 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. 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.
 - **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**. Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
 - **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 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.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet PPPoE IPv6

Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6 :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.

2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **PPPoE**.

La page s'ajuste.

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 affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN (ou réseau local) 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 connexion** , saisissez les informations de connexion pour la connexion IPv6 PPPoE ISP.

Il s'agit généralement du nom que vous utilisez dans votre adresse e-mail. Par exemple, si votre compte de messagerie principal est JerAB@ISP.com, saisissez JerAB dans ce champ. Certains FAI (comme Earthlink et Deutsche Telekom)

exigent que vous utilisiez votre adresse e-mail complète lorsque vous vous connectez. Si votre FAI requiert votre adresse e-mail complète, saisissez-la dans ce champ.

- b. Dans le **champ Mot de passe** , saisissez le mot de passe de la connexion IPv6 PPPoE ISP.
- c. Dans le **champ Nom du service (si nécessaire)** , entrez un nom de service pour la connexion IPv6 PPPoE ISP.
Si votre FAI n'a pas fourni de nom de service, laissez ce champ vide.

ⓘ REMARQUE: Le paramètre par défaut du menu **Connection Mode** (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.
 - **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**. Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
 - **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. Vous pouvez activer RIPng si vous êtes un utilisateur avancé avec une configuration de réseau domestique complexe qui nécessite un routage dynamique.

10. (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.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet tunnel 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.
- **Mode manuel.** Sélectionnez 6rd. Si le routeur reçoit l'option 212, les champs sont automatiquement renseignés. Sinon, vous devez entrer les 6e paramètres.

Pour configurer une 6ème connexion Internet IPv6 :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Ipv6** (AVANCÉ > Avancé > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **tunnel 6rd**.

La page s'ajuste.

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 affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN (ou réseau local) 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 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 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.

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

- **Utiliser le serveur DHCP**. Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **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. (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) pour définir une taille MTU spécifique pour une connexion Internet de tunnel IPv6 6rd, spécifiez la taille MTU dans le **champ taille MTU (en octets)**.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez la taille MTU

L'unité de transmission maximale (MTU) est le plus grand paquet de données transmis par un périphérique réseau. 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 FAI ou à un autre service Internet, et le support technique du 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.

! REMARQUE: 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.

Pour modifier la taille MTU :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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.

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 5 : 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.
1436	Utilisé dans les environnements PPTP ou avec VPN.

4

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 se compose des sections suivantes :

- [Gérer NETGEAR Armor](#)
- [Liste de contrôle d'accès réseau](#)

Gérer 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 peut prendre en charge des fonctionnalités pour vos ordinateurs Windows et vos appareils Mac OS, iOS et Android.

Pour plus d'informations sur NETGEAR Armor, visitez netgear.com/home/services/armor/.

Vous pouvez gérer NETGEAR Armor à partir de l'application Nighthawk.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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

Les paramètres sont enregistrés. Le contrôle d'accès au réseau est activé.

7. 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.

8. 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 59.
- 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 61.

9. 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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.

5

Gérer les paramètres WiFi

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [À propos des réseaux WiFi](#)
- [Gérer les paramètres du réseau WiFi principal](#)
- [Gérez les paramètres IoT WiFi](#)
- [Configurez un réseau WiFi invité](#)
- [Modifiez votre région](#)
- [Activer ou désactiver la coexistence 20/40 MHz pour la radio 2,4 GHz](#)
- [Permet de modifier le mode préambule d'une radio](#)
- [Générez un nouveau mot de passe de backhaul](#)
- [Utilisez le routeur comme point d'accès WiFi uniquement](#)

À propos des réseaux WiFi

Le routeur fournit trois réseaux WiFi :

- **Réseau principal** Le réseau WiFi principal du routeur diffuse simultanément dans les bandes radio 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz. Le routeur prend en charge la direction de bande automatique entre ces trois bandes radio du réseau WiFi principal. Le réseau principal est activé par défaut. Vous ne pouvez pas désactiver le réseau principal ni diffuser les bandes radio 2,4 GHz, 5 GHz et 6 GHz sur le réseau principal. Vous pouvez modifier le nom de réseau WiFi (SSID), l'option de sécurité et le mot de passe du réseau principal, qui sont tous uniques au réseau principal. Toutefois, si vous modifiez le canal du réseau principal, les modifications s'appliquent à *tous les* réseaux WiFi du routeur. Vous pouvez définir des canaux fixes pour les bandes radio 2,4 GHz, 5 GHz et 5 GHz individuellement.
- **Réseau IoT**: Le réseau Internet des objets (IoT) est activé par défaut afin que vous puissiez connecter des appareils intelligents compatibles Wi-Fi pouvant aller des ampoules aux appareils électroménagers. Si vous n'avez pas besoin du réseau IoT, vous pouvez le désactiver. Vous pouvez sélectionner les bandes radio pour le réseau IoT et modifier le nom du réseau WiFi (SSID), l'option de sécurité et le mot de passe, qui sont tous uniques au réseau IoT.
- **Réseau invités** Le réseau invité optionnel est désactivé par défaut, mais vous pouvez l'activer afin que les invités et visiteurs puissent se connecter à votre WiFi sans compromettre la sécurité de vos autres réseaux WiFi. Vous pouvez modifier le nom de réseau WiFi (SSID), l'option de sécurité et le mot de passe du réseau invité, qui sont tous uniques au réseau invité.

Gérer les paramètres du réseau WiFi principal

Le routeur et le satellite sont fournis avec le même nom de réseau WiFi (SSID) et la même sécurité WiFi. Vous trouverez le SSID et le mot de passe sur l'étiquette du routeur et sur l'étiquette du satellite. Si vous vous connectez au routeur et modifiez les paramètres WiFi, le routeur envoie automatiquement les nouveaux paramètres au satellite.

Si vous modifiez vos paramètres de sécurité prédéfinis, notez les nouveaux paramètres et stockez-les dans un endroit sûr où vous pouvez facilement les trouver.

Si votre ordinateur ou votre périphérique mobile utilise une connexion WiFi lorsque vous modifiez le nom du réseau (SSID) ou d'autres paramètres de sécurité WiFi, vous

êtes déconnecté lorsque vous cliquez sur **le** bouton appliquer. Pour éviter ce problème, utilisez un ordinateur avec une connexion filaire pour accéder au routeur.

Modifiez le nom du réseau WiFi principal

Pour modifier le nom de réseau WiFi (SSID) du réseau WiFi principal :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Entrez un nouveau nom dans le champ Nom (SSID).

Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et est sensible à la casse. Le SSID par défaut est généré de façon aléatoire et figure sur l'étiquette du routeur. Si vous modifiez le nom, veillez à noter le nouveau nom et à le conserver en lieu sûr.

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

Les paramètres sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Si vous utilisez une connexion WiFi à votre Base Orbi et que vous avez modifié le SSID, vous êtes déconnecté du réseau.

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 ou 5 GHz, la modification s'applique également au réseau IoT et au réseau invité.

Pour changer de canal WiFi :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Pour modifier le canal WiFi 2,4 GHz ou 5 GHz, sélectionnez un nombre dans l'un des menus suivants :

- **2,4 GHz canaux**
- **5 GHz canaux**

! **REMARQUE:** Vous pouvez changer de canal pour une bande radio ou les deux.

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

Les paramètres sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Modifiez le mot de passe WiFi ou l'option de sécurité pour le réseau WiFi principal

Le routeur et le satellite sont fournis avec le même nom de réseau WiFi (SSID) et la même sécurité WiFi. Vous trouverez le SSID et le mot de passe sur l'étiquette du routeur et sur l'étiquette du satellite. Si vous vous connectez au routeur et modifiez les paramètres WiFi, le routeur envoie automatiquement les nouveaux paramètres au satellite.

Pour modifier le mot de passe WiFi ou l'option de sécurité du réseau WiFi principal :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Dans la section Options de sécurité, sélectionnez un bouton radio.

- **WPA2-PSK/WPA3-Personnel**
- **WPA3-Personnel**

6. Dans le champ **Mot de passe (clé réseau)**, entrez la clé réseau (mot de passe) que vous souhaitez utiliser.

Pour WPA et WPA3, il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 63 caractères. Pour WPA3, il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 127 caractères.

7. Conservez votre nouveau mot de passe en lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

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

Les paramètres sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Gérez les paramètres IoT WiFi

Vous pouvez activer ou désactiver le réseau WiFi de l'Internet des objets (IoT), modifier la bande radio IoT WiFi, modifier le nom du réseau IoT WiFi et modifier le mot de passe IoT WiFi ou l'option de sécurité.

Activez ou désactivez le réseau IoT WiFi

Pour activer ou désactiver le réseau IoT WiFi :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.net**.
Une fenêtre de connexion s'affiche.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'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. Dans la section Paramètres IoT sans fil, cochez ou décochez la case Activer le réseau IoT.
La sélection de la case à cocher active le réseau IoT. La désactivation de cette case désactive le réseau IoT.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez la bande radio WiFi pour le réseau IoT

Pour modifier la bande radio WiFi du réseau IoT :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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. Dans la section Paramètres IoT sans fil, sélectionnez l'une des bandes radio suivantes :
 - **2,4 GHz et 5 GHz.**
 - **2,4 GHz uniquement**
 - **5 GHz uniquement**
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez le nom du réseau WiFi pour le réseau IoT

Pour modifier le nom de réseau WiFi (SSID) du réseau IoT :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Dans la section Paramètres IoT sans fil, entrez un nouveau nom dans le **champ Nom IoT (SSID)**.

Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et est sensible à la casse. Le SSID par défaut est généré de façon aléatoire et figure sur l'étiquette du routeur. Si vous modifiez le nom, veillez à noter le nouveau nom et à le conserver en lieu sûr.

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

Les paramètres sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Modifiez le mot de passe WiFi pour le réseau IoT

Pour modifier le mot de passe WiFi pour le réseau IoT :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Dans le champ Mot de passe (clé réseau), créez un nouveau mot de passe (clé réseau).

Entrez une chaîne de texte de 8 à 63 caractères.

6. Conservez votre nouveau mot de passe en lieu sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

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

Les paramètres sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Configurez un réseau WiFi invité

Pour configurer un réseau WiFi invité :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.

2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Cochez la case **Activer le réseau invité**.

6. Pour changer le nom du réseau, saisissez un nouveau nom dans le champ **Nom du réseau Wifi invité (SSID)**.

Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et est sensible à la casse. Si vous modifiez le nom, veillez à noter le nouveau nom et à le conserver en lieu sûr.

Par défaut, la sécurité et le chiffrement sont désactivés pour le réseau WiFi invité. (Sous Options de sécurité, le bouton radio aucun est sélectionné).

7. Pour activer la sécurité et le chiffrement pour le réseau WiFi invité, sous Options de sécurité, sélectionnez un bouton radio WPA :

- **WPA2-PSK**
- **WPA2-PSK/WPA3-Personnel**
- **WPA3-Personnel**

L'option WPA3 utilise la norme la plus récente pour une sécurité optimale.

Certains anciens ordinateurs et périphériques WiFi ne peuvent pas utiliser WPA3. Si votre réseau comprend de tels ordinateurs et périphériques WiFi, sélectionnez le **bouton radio WPA2-PSK**.

Le champ Mot de passe (clé réseau) s'affiche.

8. Dans le champ **Mot de passe (clé réseau)**, entrez la clé réseau (mot de passe) que vous souhaitez utiliser.

Pour WPA2 ou WPA2 et WPA3 mixtes, il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 63 caractères. Pour WPA3, il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 127 caractères.

9. Notez le nouveau mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr pour référence ultérieure.

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

Les paramètres sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Modifiez votre région

Pour afficher ou modifier votre région :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 sans fil**.

La page Paramètres sans fil avancés 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.

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 ne s'applique pas à la radio à 5 GHz.

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 sans fil**.
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Dans la section réseau sans fil (2,4GHz b/g/n/AX), cochez ou décochez la case Activer 20/40 MHz.
La sélection de cette case active la coexistence à 20/40 MHz et la désactivation de cette case désactive la coexistence à 20/40 MHz.


Par défaut, la coexistence à 20/40 MHz est activée et la case est cochée.

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

Les paramètres sont enregistrés. La radio 2,4 GHz redémarre et les clients WiFi peuvent avoir besoin de se reconnecter.

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, ce paramètre est destiné 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.

Pour modifier le mode préambule d'une radio :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 sans fil**.

La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.

5. Dans le menu Préambule, sélectionnez le mode Préambule :

- **Automatique** L'option automatique (qui est l'option par défaut) permet au routeur de traiter les préambules longs et courts.
- **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 fonction WiFi de la radio sélectionnée de façon inattendue.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Générez un nouveau mot de passe de backhaul

Le mot de passe d'acheminement est une clé de sécurité utilisée dans la communication WiFi entre le routeur et le satellite. Vous pouvez générer un nouveau mot de passe de backhaul. Après avoir généré un nouveau mot de passe d'acheminement, vous devez utiliser le bouton **SYNC** pour créer une nouvelle connexion d'acheminement afin que le routeur et le satellite puissent communiquer entre eux à l'aide de WiFi.

Pour générer un nouveau mot de passe de backhaul :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 sans fil**.

La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.

5. Dans la section **Backhaul Password** (Mot de passe de liaison), cliquez sur le bouton **Generate** (générer).

Le routeur génère un nouveau mot de passe de backhaul.

Utilisez le routeur comme point d'accès WiFi uniquement

Par défaut, Base Orbi fonctionne à la fois comme routeur et point d'accès WiFi. Vous pouvez configurer le routeur pour qu'il fonctionne comme un point d'accès WiFi uniquement sur le même réseau local qu'un autre routeur ou passerelle.

Par exemple, vous pouvez utiliser Base Orbi comme point d'accès WiFi qui se connecte à une passerelle ou un modem routeur que vous utilisez déjà pour votre service Internet. Dans ce cas, vous n'avez pas besoin de modifier les paramètres de la passerelle ou du modem/routeur.

Pour configurer Base Orbi comme point d'accès après avoir configuré votre connexion Internet :

1. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port Internet du Base Orbi à un port LAN de votre modem routeur ou modem routeur existant.
2. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > mode routeur / point d'accès**.

La page mode routeur/point d'accès s'affiche.

6. Appuyez sur le bouton **AP Mode** (Mode AP).

La page s'ajuste.

7. Sélectionnez le paramètre d'adresse IP :

- **Adresse fournie dynamiquement par le routeur existant.** L'autre routeur du réseau attribue une adresse IP au Base Orbi lorsque le Base Orbi est en mode AP.
- **Activer les paramètres de l'adresse IP fixe sur cet appareil (non recommandé).** Utilisez ce paramètre si vous voulez attribuer manuellement une adresse IP spécifique à votre routeur Orbi pendant qu'il se trouve en mode AP. L'utilisation de cette option exige effectivement une expérience réseau avancée.

❗ **REMARQUE:** pour éviter les interférences avec d'autres routeurs ou passerelles de votre réseau, nous vous conseillons d'utiliser des paramètres WiFi différents sur chaque routeur. Si l'autre routeur ou passerelle est également un point d'accès WiFi, vous pouvez désactiver la radio WiFi sur l'autre routeur ou passerelle et utiliser Base Orbi uniquement pour l'accès client WiFi.

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

L'adresse IP de votre routeur Orbi change et vous êtes déconnecté.

9. Pour vous reconnecter, fermez et redémarrez votre navigateur et entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

6

Spécifiez les paramètres réseau

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Afficher ou modifier les paramètres WAN](#)
- [Gérer le DNS dynamique](#)
- [Configurez un serveur DMZ par défaut](#)
- [Modifiez le nom du périphérique du routeur](#)
- [Pour modifier l'adresse IP du réseau local et les paramètres RIP :](#)
- [Utilisez le routeur comme serveur DHCP](#)
- [Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur](#)
- [Gérez les adresses IP LAN réservées](#)
- [Gérer les routes statiques personnalisées](#)
- [Remettez le routeur en mode routeur](#)
- [Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play](#)
- [Configurez un pont pour un groupe de ports ou groupe de balises VLAN](#)

Afficher ou modifier les paramètres WAN

Vous pouvez afficher ou configurer les paramètres du réseau étendu (WAN) pour le port Internet. Vous pouvez configurer un serveur DMZ (zone démilitarisée), modifier la taille maximale de l'unité de transmission (MTU) et permettre au routeur de répondre à une requête ping sur son port WAN (Internet).

Pour afficher les paramètres WAN :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Affichez ou modifiez les paramètres suivants :

- **Disable Port Scan and DoS Protection** (Désactiver la protection DoS et scan de ports). La protection dos protège votre réseau local contre les attaques par déni de service telles que Syn Flood, Smurf Attack, Ping of Death, et beaucoup d'autres. Cochez cette case uniquement dans des circonstances spéciales.
- **Serveur DMZ par défaut** Cette fonctionnalité est parfois utile lorsque vous jouez à des jeux en ligne ou à des vidéoconférences, mais elle rend la sécurité du pare-feu moins efficace. Consultez la section [Configurez un serveur DMZ par défaut](#) à la page 85.
- **Répondre à un ping sur le port Internet** Cette fonction permet de détecter votre routeur. Utilisez cette fonction uniquement comme outil de diagnostic ou si vous avez une raison spécifique.

- **Désactiver le proxy IGMP.** Le proxy IGMP permet à un ordinateur sur le réseau local (LAN) de recevoir le trafic multicast qui l'intéresse depuis Internet. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, cochez cette case pour la désactiver.
 - **MTU Size (in bytes)** (Taille de MTU [en octets]). Pour la plupart des réseaux Ethernet, la valeur normale de la MTU (Maximum Transmit Unit) est de 1 500 octets. Pour les connexions PPPoE, elle est généralement de 1 492 octets. Modifiez la MTU uniquement si vous êtes sûr qu'elle est nécessaire pour votre connexion ISP. Consultez la section [Modifiez la taille MTU](#) à la page 53.
 - **Filtrage NAT.** NAT (Network Address Translation) détermine la façon dont le routeur traite le trafic entrant. La fonction NAT sécurisée protège les ordinateurs du réseau local contre les attaques d'Internet, mais peut empêcher certains jeux Internet, 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.
 - **Disable SIP/ALG** (Désactiver l'ALG SIP). 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.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

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 DNS dynamique. Le routeur informe alors le fournisseur de service DNS dynamique à chaque fois que l'adresse IP change. Lorsque vous accédez à votre compte DNS 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 DNS dynamique ne fonctionne pas, les adresses privées n'étant pas routées sur Internet.

Configurez un nouveau compte DNS dynamique

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > DNS dynamique**.
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Activez la case à cocher **Utiliser un service DNS dynamique**.
6. Dans la liste **Fournisseur de services**, sélectionnez **NETGEAR**.
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 parfois appelé nom de domaine. Votre URL gratuite inclut 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 à 32 caractères)**, saisissez le mot de passe associé à votre compte.

11. Pour accepter les conditions de service, cochez la case située au-dessus du bouton **Enregistrer**.
12. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
13. Suivez les instructions à l'écran pour vous inscrire au service NETGEAR DNS dynamique.
14. Pour vérifier que le service DNS dynamique est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Afficher l'état**.
Un message affiche l'état du service DNS dynamique.

Spécifiez un compte DNS que vous avez déjà créé

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 DNS dynamique si vous avez déjà créé un compte :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > DNS dynamique**.
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Activez la case à cocher **Utiliser un service DNS dynamique**.
6. Dans la liste **fournisseur de services**, sélectionnez votre fournisseur.
7. Sélectionnez la case d'option **Oui**.
La page s'ajuste et s'affiche pour afficher les boutons **Statut, Annuler** et **appliquer**.

8. Dans le champ **Nom d'hôte**, saisissez le nom d'hôte (parfois appelé nom de domaine) associé à votre compte.
9. Pour un compte non IP ou DynDNS, dans le champ **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur de votre compte.
10. Pour un compte NETGEAR, dans le champ **E-mail**, saisissez l'adresse e-mail de votre compte.
11. Dans le champ **Mot de passe (6 à 32 caractères)**, saisissez le mot de passe associé à votre compte DDNS.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.
13. Pour vérifier que le service DNS dynamique est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Afficher l'état**.
Un message affiche l'état du service DNS dynamique.

Modifiez les paramètres DNS dynamique

Pour modifier vos paramètres :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > DNS dynamique**.
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Modifiez les paramètres de votre compte DDNS si nécessaire.
6. 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.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez le nom du périphérique du routeur

Le nom du périphérique du routeur est 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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.

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

Les paramètres sont enregistrés.

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

Le routeur est préconfiguré pour utiliser des adresses IP privées côté LAN et agir comme serveur DHCP. La configuration IP LAN par défaut du routeur est la suivante :

- **LAN IP address** (Adresse IP du réseau local). 10.168.168.1
- **Subnet mask** (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. Vous pouvez modifier les paramètres RIP.

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 IP, 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 identifient les adresses locales d'un périphérique spécifique et celles qui doivent être atteintes via une passerelle ou un routeur.

6. Pour modifier les paramètres RIP, procédez comme suit :

- a. Dans le **menu Direction de découpe**, sélectionnez une direction :

- **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. Dans le **menu version RIP**, sélectionnez la version, le cas échéant :
- Désactivé : Il s'agit de l'option par défaut.
 - RIP-1 : Ce format RIP est universellement pris en charge. Elle est adaptée à la plupart des réseaux, sauf si vous utilisez une configuration réseau inhabituelle.
 - RIP-2B : Ce format RIP contient plus d'informations. Le protocole RIP-2B envoie les données de routage au format RIP-2 et utilise la diffusion par sous-réseau.
 - RIP-2M : Ce format RIP contient plus d'informations. Le protocole RIP-2M envoie les données de routage au format RIP-2 et utilise la multidiffusion.
- c. Si vous sélectionnez **RIP-2B** ou **RIP-2M** à l'étape précédente, sélectionnez l'une des options de sécurité suivantes dans le **menu mode d'authentification RIPv2** :
- Texte La communication RIPv2 est protégée par un mot de passe que vous devez définir dans le **champ Mot de passe**.
 - MD5 : La communication RIPv2 est protégée par l'algorithme MD5 message-digest, pour lequel vous devez définir un mot de passe dans le **champ Key String**. Cette option est l'option la plus sécurisée pour RIPv2.
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.

Utilisez le routeur comme serveur DHCP

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 10.168.168.2 et 192.168.1.254, bien que vous puissiez enregistrer une partie de la plage pour les périphériques ayant des adresses fixes.

Pour utiliser le routeur en tant que serveur DHCP et spécifier le pool d'adresses IP que le routeur attribue :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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. Si vous avez précédemment désactivé la fonction de serveur DHCP, cochez la case **utiliser le routeur comme serveur DHCP**.
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.
Cette adresse IP doit se trouver dans le même sous-réseau que le routeur.
L'adresse IP de départ par défaut est 10.168.168.2.
 - b. Dans le champ **adresse IP de fin**, saisissez le nombre à la fin de la plage d'adresses IP.
Cette adresse IP doit se trouver dans le même sous-réseau que le routeur.
L'adresse IP de fin par défaut est 192.168.1.254.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.
Le routeur fournit les paramètres suivants à tout périphérique LAN qui demande DHCP :

- Adresse IP dans la plage que vous avez définie
- 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).
7. (Facultatif) Si ce service est désactivé et qu'aucun autre serveur DHCP n'est présent sur votre réseau, configurez manuellement les adresses IP de votre ordinateur pour qu'elles puissent accéder au routeur.

Gérez les adresses IP LAN réservées

Lorsque vous spécifiez une adresse IP réservée pour un ordinateur sur le réseau local, cet ordinateur reçoit toujours la même adresse IP chaque fois qu'il accède au serveur DHCP du routeur. 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 Réservez une adresse de la page, cliquez sur le bouton **Ajouter**.
La page s'ajuste.
Le tableau réservation d'adresses affiche l'adresse IP, le nom du périphérique et l'adresse MAC de chaque périphérique détecté par le routeur sur son réseau.
6. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour réserver une adresse IP à un périphérique qui se trouve déjà sur le réseau, sélectionnez le bouton radio correspondant au périphérique.
 - Pour réserver une adresse IP à un périphérique qui ne se trouve pas sur le réseau, 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 10.168.168.x.
 - 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
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
- L'adresse réservée est saisie dans le tableau.
- L'adresse réservée ne sera attribuée que la prochaine fois que l'ordinateur contactera le serveur DHCP du routeur. Redémarrez l'ordinateur ou accédez à sa configuration IP, puis forcez une libération et un renouvellement DHCP.

Modifiez une adresse IP réservée

Pour modifier une entrée d'adresse réservée :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.
6. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
L'adresse est supprimée.

Gérer les routes statiques personnalisées

Pour presque tout le trafic Internet, les itinéraires sont sélectionnés automatiquement et dynamiquement. Vous pouvez également configurer une route statique. En général,

vous n'avez besoin d'ajouter des routes statiques que si vous avez plusieurs routeurs ou plusieurs sous-réseaux IP sur votre réseau.

Par exemple, lorsqu'une route statique est nécessaire, considérez le cas suivant :

- Votre principal accès à Internet se fait par modem câble vers un FAI. Le modem câble est connecté à votre routeur.
- Votre réseau comprend également un routeur ADSL que vous utilisez pour accéder à un site de bureau distant. Ce routeur ADSL est connecté à un modem DSL, utilisé à la demande uniquement.
- Votre sous-réseau LAN est 10.168.168.0, et l'adresse du routeur ADSL sur votre LAN est 192.168.1.100.
- La plage d'adresses IP publiques sur le site distant est 134.177.0.0.

Lorsque vous configurez votre routeur, deux routes statiques implicites ont été créées.

1. Une route par défaut a été créée entre votre routeur et le modem câble qui se connecte à votre FAI.
2. Une deuxième route statique a été créée entre votre routeur et votre réseau local pour les adresses IP 10.168.168.0.

Avec cette configuration, si vous essayez d'accéder à un périphérique du réseau 134.177.0.0 sur le site distant du bureau, votre routeur transmet votre demande à votre FAI. À son tour, le FAI transmet votre demande au site du bureau distant, où le pare-feu refuse la demande.

Dans ce cas, vous devez définir une route statique, indiquant à votre routeur d'accéder aux adresses 134.177.0.0 via votre routeur ADSL à l'adresse LAN 192.168.1.100.

Voici un exemple de paramètre de route statique pour cette configuration :

- **Adresse IP de destination et paramètres de masque de sous-réseau:** La route s'applique à toutes les adresses du site distant. Définissez donc l'adresse IP de destination sur 134.177.0.0 et le masque de sous-réseau sur 255.255.255.0.
- **Adresse IP de la passerelle :** Le trafic des adresses du réseau 134.177.0.0 doit être transféré vers le routeur ADSL. Définissez donc l'adresse IP de la passerelle sur 192.168.1.100 (adresse du routeur ADSL sur votre réseau local).
- **Itinéraire privé:** Rendez la route statique privée par mesure de sécurité si le protocole RIP (Routing information Protocol) est activé. Une route privée n'est pas signalée dans les messages RIP.

Configurez une route statique

Pour configurer une route statique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > itinéraires statiques**.
La page routes statiques s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La page s'ajuste.
6. Dans le champ **Nom de la route**, saisissez un nom pour cette route statique (à des fins d'identification uniquement).
7. Pour limiter l'accès au réseau local uniquement, cochez la case **privé**.
Si privé est sélectionné, la route statique n'est pas signalée dans le RIP.
8. Cochez la case **actif** pour que cet itinéraire prenne effet.
9. Saisissez l'adresse IP de destination finale.
10. Saisissez le masque de sous-réseau IP de cette destination.
Si la destination est un hôte unique, tapez **255.255.255.255**.
11. Saisissez l'adresse IP de la passerelle.
Cette adresse doit se trouver sur le même segment de réseau local que le routeur.
12. Saisissez un nombre compris entre 2 et 15 comme valeur métrique.
Cette valeur représente le nombre de routeurs entre votre réseau et la destination. Généralement, un réglage de 2 ou 3 fonctionne.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
La route statique est ajoutée.

Modifier une route statique

Pour modifier une route statique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > itinéraires statiques**.
La page routes statiques s'affiche.
5. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio de l'itinéraire.
6. Cliquez sur le bouton **Modifier**.
La page routes statiques s'ajuste.
7. Modifiez les informations d'itinéraire.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Supprimez une route statique

Pour supprimer une route statique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > itinéraires statiques**.

La page routes statiques s'affiche.

5. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio de l'itinéraire.

6. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.

La route est supprimée de la table.

Remettez le routeur en mode routeur

Si vous configurez votre routeur en tant que point d'accès, vous pouvez le remplacer par un routeur.

Pour remettre le routeur en mode routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).

Vos paramètres sont enregistrés et le routeur redémarre.

Améliorez les connexions réseau avec le Plug and Play

Le Plug and Play Universel (UPnP) aide les périphériques, tels que les appareils connectés et les ordinateurs, à accéder au réseau et à se connecter à d'autres appareils, selon les besoins. 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 poste à poste ou les communications en temps réel telles que la messagerie instantanée ou l'assistance à distance, conservez UPnP activé.

Pour activer le plug-and-play universel :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > 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 la case Activer UPnP est décochée, le routeur n'autorise aucun périphérique à contrôler automatiquement les ressources du routeur, telles que le transfert de port.

6. 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. Saisissez le temps de la publicité pour vivre dans les 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.

Configurez un pont pour un groupe de ports ou groupe de balises VLAN

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. En fonction des besoins de votre fournisseur d'accès Internet (FAI), pour que le périphérique se connecte directement au réseau du FAI, vous pouvez activer le pont entre le périphérique et le port Internet du routeur ou ajouter de nouveaux groupes de balises VLAN au pont.

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

❗ REMARQUE: Cette fonction n'est prise en charge que si le routeur est en mode routeur.

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 un groupe de ports pour l'interface Internet du routeur.

Un pont avec un groupe de ports empêche le traitement des paquets envoyés entre le périphérique IPTV et le port Internet du routeur via le service de traduction d'adresse réseau (NAT) du routeur.

Pour configurer un groupe de ports et activer le pont :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 les paramètres VLAN / Pont**.

La page se développe.

6. Sélectionnez le bouton radio **par groupe de ponts**.

La section se développe.

7. Cochez la case **ports câblés** correspondant au port Ethernet du routeur auquel le périphérique est connecté.

Vous devez cocher au moins une case **ports câblés**. Vous pouvez cocher plusieurs cases.

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 ou au réseau WiFi du routeur incluent un périphérique IPTV, votre FAI peut vous demander de configurer un pont pour un groupe de balises VLAN pour l'interface Internet du routeur.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 balises VLAN**.

La section se développe.

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

La page Ajouter une règle VLAN s'affiche.

Le tableau inclut le VLAN 10 par défaut dont tous les ports Ethernet et les réseaux WiFi sont membres. Ce VLAN est activé par défaut.

8. Spécifiez les paramètres comme décrit dans le tableau suivant.

Champ	Description
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.
Priorité	Entrez une valeur comprise entre 0 et 7.

9. Cochez la case d'un port Ethernet filaire.

Système WiFi 7 Mesh Quad Band Orbi

Si votre périphérique est connecté à un port Ethernet du routeur, cochez la case Port LAN correspondant au port Ethernet du routeur auquel le périphérique est connecté.

Vous devez sélectionner au moins un port Ethernet. Vous pouvez sélectionner plusieurs ports.

10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Le groupe de balises VLAN est ajouté.
11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

7

Contrôlez et surveillez votre réseau

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 firmware du routeur et du satellite](#)
- [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](#)
- [Affichez l'état et les informations d'utilisation du routeur](#)
- [Affichez les statistiques du port Internet](#)
- [Vérifiez l'état de la connexion Internet](#)
- [Affichez et gérez les activités du routeur](#)
- [Permet d'afficher les périphériques connectés au réseau ou de modifier les informations sur les périphériques](#)
- [Permet d'afficher les satellites connectés au réseau ou de modifier les informations relatives aux satellites](#)
- [Affichez l'état du satellite](#)
- [Surveillez, mesurez et contrôlez le trafic Internet](#)
- [Modifiez le serveur NTP](#)
- [Définissez le fuseau horaire](#)
- [Gérez le fichier de configuration du routeur](#)


Mettez à jour le firmware du routeur et du satellite

Vous pouvez utiliser l'interface Web du routeur pour vérifier si un nouveau firmware est disponible et mettre à jour votre routeur et votre satellite, ou vous pouvez mettre à jour manuellement le firmware de votre routeur et de votre satellite.

Rechercher des mises à jour du micrologiciel (firmware)

Pour rechercher un nouveau micrologiciel et mettre à jour votre routeur et votre satellite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 micrologiciel > mise à jour en ligne**.
La page Mise à jour du firmware s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Check** (Vérifier).
Le routeur vérifie si un nouveau micrologiciel est disponible pour le routeur et le satellite.
6. Si un nouveau micrologiciel est disponible, cliquez sur le bouton **mettre à jour tout**.
Le routeur localise et télécharge le micrologiciel du routeur et du satellite, puis commence 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 ou le satellite.

Une fois le téléchargement terminé, votre routeur et votre satellite redémarrent. 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.

Gérer les mises à jour automatiques du micrologiciel

Par défaut, le système Orbi met automatiquement à jour le micrologiciel le plus récent s'il détecte un nouveau micrologiciel. Vous pouvez désactiver les mises à jour automatiques si vous préférez les mettre à jour manuellement.

Pour gérer les mises à jour automatiques du micrologiciel :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 micrologiciel > mise à jour en ligne**.

La page Mise à jour du firmware s'affiche.

5. Activez ou désactivez les mises à jour automatiques du micrologiciel en sélectionnant l'un des boutons radio :


- Activer. Les mises à jour automatiques du micrologiciel sont activées. Il s'agit de l'option par défaut.
- Désactiver : Les mises à jour automatiques du micrologiciel sont désactivées.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Mettez à jour manuellement le micrologiciel

Si un satellite est connecté à votre routeur, vous pouvez vous connecter au routeur pour télécharger manuellement le firmware sur votre satellite.

 **Avertissement:** Nous vous recommandons de toujours mettre à jour le firmware de votre satellite, puis de mettre à jour votre routeur. En outre, ne mettez pas à jour le micrologiciel de votre routeur et de votre satellite en même temps et ne mettez pas à jour plusieurs périphériques Orbi (routeur ou satellite) à la fois. Si vous devez mettre à jour plusieurs périphériques Orbi, attendez que la mise à jour du premier périphérique Orbi soit terminée avant de mettre à jour votre périphérique Orbi suivant.

Pour mettre à jour manuellement le firmware de votre routeur et de votre satellite Orbi, suivez ces étapes de niveau élevé :

1. Visitez le site <https://www.netgear.fr/support/> et téléchargez le micrologiciel pour votre Base Orbi et votre satellite.
2. Mettez à jour le micrologiciel de vos satellites Orbi, un par un.
Pour plus d'informations, consultez la section [Mettez à jour manuellement le firmware du satellite](#) à la page 106.
3. Mettez à jour le firmware de votre routeur Orbi.
Pour plus d'informations, consultez la section [Mettez à jour manuellement le firmware du routeur](#) à la page 107.

Mettez à jour manuellement le firmware du satellite

Nous vous recommandons de mettre à jour le firmware de votre satellite *avant* de mettre à jour le firmware du routeur.

Pour mettre à jour manuellement le firmware de votre satellite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 micrologiciel > mise à jour manuelle**.

La page Mise à jour du firmware s'affiche.

5. Cochez la case en regard du nom de modèle de votre satellite.

Si vous disposez de plusieurs satellites, mettez à jour un seul satellite à la fois. Vous devez attendre la fin de la mise à jour du premier satellite avant de mettre à jour le satellite suivant.

6. Cliquez sur le bouton **Mettre à jour**.

La fenêtre de mise à jour du firmware du satellite Orbi s'ouvre.

7. Si le navigateur vous demande le mot de passe d'administrateur, saisissez le mot de passe que vous avez saisi pour le routeur Orbi.


8. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir).

9. Localisez et sélectionnez le fichier de micrologiciel satellite que vous avez téléchargé.

Le nom du fichier de firmware se termine par .

10. Cliquez sur le bouton **Upload** (Charger).


Le processus de téléchargement démarre.

 **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 ou le satellite.

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


Mettez à jour manuellement le firmware du routeur

Nous vous recommandons de mettre à jour le micrologiciel de votre routeur *après* avoir mis à jour le micrologiciel du satellite.

 **Avertissement:** Assurez-vous que la mise à jour du micrologiciel de votre satellite est terminée avant de mettre à jour le micrologiciel de votre routeur.

Pour mettre à jour manuellement le firmware de votre routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 micrologiciel > mise à jour manuelle**.
La page Mise à jour du firmware s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir).
6. Localisez et sélectionnez le fichier du firmware du routeur que vous avez téléchargé.
Le nom du fichier de firmware se termine par .
7. Cliquez sur le bouton **Upload** (Charger).
Le processus de téléchargement démarre.

 **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.

Modification du mot de passe admin

Cette fonction vous permet de modifier le mot de passe par défaut utilisé pour vous connecter au routeur avec le nom d'utilisateur admin. Ce mot de passe n'est pas celui que vous utilisez pour accéder au réseau Orbi WiFi.

- ❗ **REMARQUE:** Veillez à remplacer le mot de passe par un mot de passe sécurisé. 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 définir le mot de passe du nom d'utilisateur admin :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 votre ancien mot de passe, puis saisissez le nouveau mot de passe deux fois.
6. Pour réinitialiser le mot de passe, cochez la case **Activer la réinitialisation du mot de passe**.
Nous vous recommandons d'activer la réinitialisation du 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 fonction de réinitialisation du mot de passe pour pouvoir réinitialiser le mot de passe en cas d'oubli. 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 récupération de mot de passe, vous pouvez récupérer le mot de passe administrateur de votre routeur.

! **REMARQUE:** Si vous n'avez pas activé la récupération du mot de passe du routeur, vous devez effectuer une réinitialisation des paramètres d'usine pour définir un nouveau mot de passe administrateur. Pour plus d'informations, consultez la section [Fonctionnalités matérielles Base Orbi](#) à la page 10.

Pour réinitialiser votre mot de passe administrateur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
Une fenêtre de connexion s'affiche.

3. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).
Si la réinitialisation du mot de passe est activée, vous êtes invité à saisir le numéro de série du routeur.
4. Entrez le numéro de série du routeur dans le champ.
Vous trouverez le numéro de série sur l'étiquette du routeur.
5. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).
6. Saisissez vos réponses aux questions de sécurité.
Vous avez défini ces réponses lorsque vous avez configuré la fonction de réinitialisation du mot de passe.
7. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).
Vous êtes invité à définir un nouveau mot de passe administrateur et de nouvelles questions de sécurité.
8. Entrez votre nouveau mot de passe administrateur, définissez de nouvelles questions et réponses de sécurité, puis cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
Les paramètres sont enregistrés.
9. Cliquez sur le bouton **Login again** (Se connecter à nouveau).
Une fenêtre de connexion s'affiche.
10. 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.

Pour exiger des connexions HTTPS :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.

Affichez l'état et les informations d'utilisation du routeur

Pour afficher les informations d'état et d'utilisation du routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 affiche l'état du routeur.

Affichez les statistiques du port Internet

Pour afficher les statistiques du port Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).
5. Dans le volet Port Internet, cliquez sur le bouton **Afficher les statistiques**.

La fenêtre 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 des ports WAN (Internet) et LAN (Ethernet). Pour chaque port, la page affiche les informations suivantes :
 - **Etat :** État de liaison du port.
 - **TxPkts.** Nombre de paquets transmis sur ce port depuis la réinitialisation ou l'effacement manuel.
 - **RxPkts.** Nombre de paquets reçus sur ce port depuis la réinitialisation ou l'effacement manuel.
 - **Collisions.** Nombre de collisions sur ce port depuis la réinitialisation ou l'effacement manuel.
 - **TX B/s.** Bande passante actuelle de transmission (sortante) utilisée sur les ports WAN et LAN.

- **Rx B/s.** Bande passante de réception (entrante) utilisée sur les ports WAN et LAN.
 - 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**.

Vérifiez l'état de la connexion Internet

Pour vérifier l'état de la connexion Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
5. Dans le volet Internet Port (Port Internet), cliquez sur le bouton **Connection Status** (Etat de la connexion).

La fenêtre Connection Status 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**. Date et heure d'obtention du bail.
 - **Le bail expire**. Date et heure d'expiration du bail.
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.
 8. Pour quitter l'écran, cliquez sur le bouton **Fermer la fenêtre**.

Affichez et gérez les activités du routeur

Le journal est un enregistrement détaillé des sites Web auxquels vous avez accédé ou tenté d'accéder, ainsi que des autres actions du routeur. Il peut contenir jusqu'à 256 entrées.

Pour afficher et gérer les journaux :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 affiche les informations suivantes :

- **Date and time** (Date et heure). Date et heure auxquelles l'entrée de journal a été enregistrée.
- **Source IP** (Adresse IP source). Adresse IP du périphérique à l'origine de cette entrée de journal.
- **Target address** (Adresse cible). Nom ou adresse IP du site Web ou du groupe de diffusion visité ou ayant fait l'objet d'une tentative d'accès.
- **Action**. L'action qui est survenue, telle que le blocage ou l'autorisation d'accès à Internet.

5. Pour actualiser la page journal, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).
6. Pour effacer les entrées du journal, cliquez sur le bouton **Clear Log** (Effacer le journal).

Permet d'afficher les périphériques connectés au réseau ou de modifier les informations sur les périphériques

Vous pouvez afficher les périphériques connectés à votre réseau Orbi. Vous pouvez également modifier les informations qui s'affichent sur la page périphériques connectés de l'interface Web du routeur.

Affichez les périphériques connectés au réseau

Vous pouvez afficher ici tous les ordinateurs ou périphériques actuellement connectés au réseau.

Pour afficher les périphériques connectés à votre réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).

La page périphériques connectés affiche les informations suivantes dans la section périphériques connectés :

- **Etat** : S'affiche uniquement si vous activez le contrôle d'accès au réseau (voir [Liste de contrôle d'accès réseau](#) à la page 56). Ce champ indique si un périphérique est autorisé ou bloqué.
- **Nom de l'appareil** : Cette section affiche le modèle, le nom, le type et l'adresse IP du périphérique.
- **IP Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse IP du périphérique. L'adresse IP du périphérique peut changer car le routeur attribue une adresse IP à chaque périphérique lorsqu'il rejoint le réseau.
- **MAC Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse MAC du périphérique. L'adresse MAC unique de chaque appareil ne change pas.
- **Type de connexion**. Cette section indique comment le satellite est connecté au réseau Orbi via une connexion Ethernet filaire ou une connexion WiFi 2G ou 5G.
- **Orbi connecté**. Cette section affiche le Base Orbi ou le satellite auquel l'appareil est connecté. L'adresse MAC du routeur Orbi ou du satellite s'affiche également.

Si vous avez configuré VPN (voir [Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau](#) à la page 145) et que des périphériques clients VPN sont connectés au routeur, les informations suivantes s'affichent dans un tableau séparé :

- **Nom de l'appareil** : Si le nom du périphérique est connu, il s'affiche ici.
- Adresse IP distante Adresse IP du périphérique à l'emplacement distant
- Adresse IP locale Adresse IP du périphérique sur le réseau du routeur.
- Durée de connexion : Heure à laquelle la connexion VPN est active.

5. Pour mettre à jour cette page, cliquez sur le bouton **Actualiser**.

Modifiez les informations de l'appareil à partir des périphériques connectés

Vous pouvez modifier le modèle et le nom du périphérique connecté qui s'affichent sur la page périphériques connectés.

Pour afficher les périphériques connectés à votre réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).

La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.

5. Dans la colonne Nom du périphérique, cliquez sur le champ d'un périphérique connecté qui s'affiche sur la page.

La page Modifier un périphérique s'ouvre.

6. Pour modifier le modèle du périphérique, entrez un nouveau modèle dans le champ **modèle du périphérique**.

7. Pour modifier le nom du périphérique, entrez un nouveau nom dans le champ **Nom du périphérique**.
8. Pour modifier le groupe de périphériques, sélectionnez une option de groupe dans le **menu Groupe de périphériques**.
9. Pour modifier le type de périphérique, sélectionnez un périphérique dans le menu **Type de périphérique**.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Permet d'afficher les satellites connectés au réseau ou de modifier les informations relatives aux satellites

Vous pouvez afficher les satellites connectés à votre réseau Orbi. Vous pouvez également modifier les informations qui s'affichent sur la page périphériques connectés de l'interface Web du routeur.

Affichez les satellites connectés au réseau

Vous pouvez afficher les satellites connectés à votre réseau Orbi.

Pour afficher les satellites connectés à votre réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
La page périphériques connectés affiche les informations suivantes dans la section satellites connectés :
 - **Nom de l'appareil** : Cette section affiche le modèle, le nom et l'adresse IP du satellite.
 - **IP Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse IP du satellite. L'adresse IP du satellite peut changer car le routeur attribue une adresse IP à chaque satellite lorsqu'il rejoint le réseau.
 - **MAC Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse MAC du satellite. L'adresse MAC unique de chaque appareil ne change pas.
 - **Type de connexion**. Cette section indique comment le satellite est connecté au réseau Orbi via une connexion Ethernet filaire ou une connexion WiFi 2G ou 5G.
 - **Orbi connecté**. Cette section affiche le Base Orbi ou le satellite auquel le satellite est connecté. L'adresse MAC du routeur Orbi ou du satellite s'affiche également.
 - **Etat de l'infrastructure réseau** Cette section affiche l'état de la connexion d'acheminement entre le satellite et le routeur ou un autre satellite.
5. Pour mettre à jour cette page, cliquez sur le bouton **Actualiser**.

Modifiez les informations satellite qui s'affichent sur la page périphériques connectés

Vous pouvez modifier le modèle et le nom du satellite qui s'affichent sur la page périphériques connectés.

Pour modifier le modèle ou le nom du satellite qui s'affiche sur la page périphériques connectés :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez un périphérique connecté qui s'affiche sur la page.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Pour modifier le nom du périphérique, entrez un nouveau nom dans le champ **Nom du périphérique**.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Affichez l'état du satellite

Pour afficher l'état de votre satellite, il doit être connecté à votre réseau Orbi.

Pour afficher l'état de votre satellite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Dans la section satellites connectés, recherchez l'adresse IP de votre satellite.
6. Entrez l'adresse IP de votre satellite dans la barre d'adresse de votre navigateur Web.

Une fenêtre de connexion s'affiche.

7. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur que vous avez saisis pour le routeur.

L'état du satellite s'affiche.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).

Vos paramètres sont enregistrés et le routeur redémarre.

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 126.

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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.
 - **Les deux directions:** 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 votre FAI vous facture un volume de données supplémentaire lorsque vous effectuez une nouvelle connexion, saisissez le volume de données supplémentaire 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. Dans la section contrôle du trafic, pour laisser le routeur se déconnecter et désactiver la connexion Internet lorsque la limite de trafic est atteinte, cochez la **case déconnecter et désactiver la connexion Internet**.
 13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos paramètres sont enregistrés et le routeur redémarre.

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 126.

Limiter le trafic Internet par temps de connexion

Vous pouvez enregistrer et limiter le trafic en fonction du temps 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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.

ⓘ REMARQUE: Le routeur doit être connecté à Internet pour que vous puissiez sélectionner le bouton radio de contrôle du temps de connexion.

7. Dans le champ limite mensuelle, entrez le nombre d'heures par mois autorisé.

ⓘ REMARQUE: Le routeur doit être connecté à Internet pour que vous puissiez saisir des informations dans le champ limite mensuelle.

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. Dans la section contrôle du trafic, pour laisser le routeur se déconnecter et désactiver la connexion Internet lorsque la limite de trafic est atteinte, cochez la **case déconnecter et désactiver la connexion Internet**.

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

Vos paramètres sont enregistrés et le routeur redémarre.

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 126.

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 122), 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 Etat 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 débloquent le compteur de trafic :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
Vos paramètres sont enregistrés et le routeur redémarre.

Modifiez 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 sélectionner votre serveur NTP préféré :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 le bouton radio **Définir votre serveur NTP préféré**.
6. 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 le fuseau horaire

Pour définir votre fuseau horaire manuellement :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.

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.

Paramètres de sauvegarde

Pour sauvegarder les paramètres de configuration du routeur :


1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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. Spécifiez un emplacement sur votre réseau.

Une copie des paramètres actuels est enregistrée à l'emplacement que vous avez spécifié.

Restaurez les paramètres de configuration

Pour restaurer les paramètres de configuration que vous avez sauvegardés :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 **BROWSE** (Parcourir) pour rechercher et sélectionner le fichier **.cfg**.
6. Cliquez sur le bouton **Restore** (Restaurer).
Le fichier est téléchargé sur le routeur et le routeur redémarre.

 **Avertissement:** N'interrompez pas le redémarrage.

Effacez les paramètres de configuration actuels

Vous pouvez effacer la configuration actuelle et restaurer les paramètres par défaut. Vous pouvez le faire si vous déplacez le routeur vers un autre réseau.

Pour effacer les paramètres de configuration :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
Les paramètres d'origine sont rétablis. Le nom d'utilisateur est admin, le mot de passe est password et l'adresse IP du réseau local est 10.168.168.1. DHCP est activé.

8

Personnalisez les règles de trafic Internet pour les ports

Vous pouvez utiliser le transfert de port et le déclenchement de port pour définir des règles pour le trafic Internet. 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 votre réseau domestique comprend un serveur, 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.

Configurez le transfert de port vers un serveur local

Pour transférer des protocoles entrants spécifiques vers un serveur local :

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. Pour définir ce paramètre, utilisez la fonction d'adresse IP réservée. Consultez la section [Gérez les adresses IP LAN réservées](#) à la page 91.
3. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
4. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Avancé > redirection de port / déclenchement de port**.
La page Port Forwarding / Port Triggering s'affiche.
7. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.

8. Dans le menu **Nom du service**, sélectionnez le nom du service.
Si le service que vous souhaitez ajouter ne figure pas dans le menu, créez un service personnalisé. Consultez la section [Ajoutez un service de transfert de port personnalisé](#) à la page 134.
9. Dans le champ **adresse IP du serveur**, entrez l'adresse IP de l'ordinateur qui doit fournir le service.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Le service s'affiche dans le tableau.

Ajoutez un service de transfert de port personnalisé

Pour ajouter un service 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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.
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**.
12. Saisissez l'adresse IP dans le champ **Adresse IP interne** ou sélectionnez le bouton radio pour un appareil connecté figurant dans le tableau.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés. Le service est maintenant dans le tableau de la page redirection de port / déclenchement de port.

Modifiez un service de transfert de port

Pour modifier une entrée de redirection de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 en regard du nom du service.
7. Cliquez sur le bouton **Edit Service** (Modifier le service).
La page ports - Services personnalisés s'affiche.
8. Modifiez l'un des paramètres suivants :

- **Nom du service.** Saisissez le nom du service.
 - **Protocol** (Protocole). Sélectionnez le protocole.
Si vous n'êtes pas sûr de connaître le protocole, sélectionnez **TCP/UP**.
 - Intervalle de ports externe Entrez les numéros de port.
 - Pour les ports internes, laissez la case **utiliser la même plage de ports pour le port interne** cochée ou entrez les ports dans le champ **Plage de ports interne**.
 - **Adresse IP interne** Saisissez l'adresse IP dans le champ **Adresse IP interne** ou sélectionnez le bouton radio pour un appareil connecté figurant dans le tableau.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
- Les paramètres sont enregistrés. Le service est modifié dans le tableau de la page redirection de port / déclenchement de port.

Supprimez une entrée de transfert de port

Pour supprimer une entrée de redirection de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 type de service **Redirection de port**.
6. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio en regard du nom du service.
7. Cliquez sur le bouton **Delete Service** (Supprimer le service).
L'entrée redirection de port est supprimée de la table.

Comment le routeur implémente la règle de transfert de port

La séquence suivante illustre les effets d'une règle de transfert de port :

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 transforme la destination du message en adresse IP `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 WiFi qui a envoyé la demande de page Web.

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 ou dynamique à l'aide de la réservation d'adresses DHCP.

Dans cet exemple, votre routeur donne toujours à votre serveur Web l'adresse IP `10.168.168.33`.
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 `10.168.168.33`.

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.

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.

Ajoutez un service de déclenchement de port

Pour ajouter un service de déclenchement de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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).
La page s'ajuste.
6. Cliquez sur le bouton **Add Service** (Ajouter un service).
La page Port Triggering - Services s'affiche.
7. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), saisissez un nom de service descriptif.
8. Dans le menu **Service User**, sélectionnez **tout** ou sélectionnez **adresse unique** et entrez l'adresse IP d'un ordinateur :
 - **Tout**: Cette sélection (par défaut) permet à tout ordinateur du réseau local (LAN) d'utiliser ce service.
 - **Adresse unique**: Cette sélection limite le service à un ordinateur particulier sur le réseau local. Entrez l'adresse IP dans le champ qui devient disponible avec cette sélection dans le menu.
9. Dans le menu **Type de service**, sélectionnez le type de service **TCP** ou **UDP**.
10. Dans le champ **Triggering Port**, entrez le numéro du port de trafic sortant qui ouvrira les ports entrants.
11. Dans le menu **Type de connexion**, sélectionnez le type de connexion entrante **TCP**, **UDP** ou **TCP/UDP**.
Dans le cas contraire, sélectionnez **TCP/UDP**.
12. Entrez les numéros de port de connexion entrante dans les champs **Port de début** et **Port de fin**.
Pour un seul port, entrez le même numéro dans chaque champ.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Le service se trouve maintenant dans la table portmap.

Modifier un service de déclenchement de port

Pour modifier un service de déclenchement de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 l'un des paramètres suivants.
 - **Nom du service.** Saisissez le nom du service.
 - Utilisateur du service Dans le menu Service User, sélectionnez **tout** ou sélectionnez **adresse unique** et entrez l'adresse IP d'un ordinateur :
 - **Tout:** Cette sélection (par défaut) permet à tout ordinateur du réseau local (LAN) d'utiliser ce service.
 - **Adresse unique:** Cette sélection limite le service à un ordinateur particulier sur le réseau local. Entrez l'adresse IP dans le champ qui devient disponible avec cette sélection dans le menu.
 - Type de service Dans le menu, sélectionnez le type de service, qui peut être **TCP** ou **UDP**.

- Port de déclenchement Entrez le numéro du port de trafic sortant qui doit ouvrir les ports entrants.
- **Type de connexion.** Dans le menu, sélectionnez le type de connexion entrante, qui peut être **TCP**, **UDP** ou **TCP/UDP**.

Dans le cas contraire, sélectionnez **TCP/UDP**.

- **Port de début** et **Port de fin:** Entrez les numéros de port de connexion entrante. Pour un seul port, entrez le même numéro dans chaque champ.

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.

Désactivez le déclenchement du port ou modifiez la période d'expiration

Par défaut, le déclenchement de port est activé et une période d'expiration par défaut est définie. Vous pouvez désactiver le déclenchement de port ou modifier la période d'expiration.

Pour désactiver le déclenchement de port ou modifier la période d'expiration :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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).

La page s'ajuste.

6. Pour désactiver le déclenchement de port, cochez la case **Désactiver le déclenchement de port**.

Si cette case est cochée, le routeur n'utilise pas le déclenchement de port, même si vous avez spécifié des paramètres de déclenchement de port.

7. Pour modifier le délai d'expiration, dans le champ **délai de déclenchement du port**, entrez une valeur pouvant atteindre 9999 minutes.

Cette valeur contrôle la durée pendant laquelle les ports entrants restent ouverts lorsque le routeur ne détecte aucune activité. Cette valeur est requise car le routeur ne peut pas détecter la fin de l'application.

Supprimer un service de déclenchement de port

Pour supprimer un service de déclenchement de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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.

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 la règle de déclenchement de port que vous définissez :

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. Le serveur IRC envoie également un message "identifier" 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 détecte éventuellement une période d'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.

9

Utilisez OpenVPN pour accéder à votre réseau

Vous pouvez utiliser le logiciel OpenVPN pour accéder à distance à votre routeur à l'aide d'un réseau privé virtuel (VPN). Ce chapitre explique comment installer et utiliser le logiciel OpenVPN pour configurer un tunnel VPN.

Ce chapitre contient les sections suivantes :

- [À propos des connexions VPN](#)
- [Adressage IP LAN dans les réseaux VPN](#)
- [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#)
- [Installez le logiciel OpenVPN sur un client VPN](#)
- [Utilisez le VPN pour accéder à votre service Internet à la maison](#)

À propos des connexions VPN

Un réseau privé virtuel (VPN) vous permet d'utiliser Internet pour accéder en toute sécurité à votre réseau lorsque vous n'êtes pas chez vous.

Ce type d'accès VPN est appelé tunnel client-passerelle. L'ordinateur est le client, et le routeur, la passerelle. Pour utiliser la fonction VPN, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Connectez-vous au routeur pour activer et configurer OpenVPN (voir [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147).
- Installez le logiciel client OpenVPN et les fichiers de configuration sur votre terminal à partir duquel vous souhaitez utiliser le VPN (voir [Installez le logiciel OpenVPN sur un client VPN](#) à la page 149).
- Exécutez le logiciel client OpenVPN sur votre terminal lorsque vous souhaitez utiliser une connexion VPN.

L'activation de OpenVPN sur votre routeur permet d'établir des connexions VPN entre le routeur et un client, par exemple votre ordinateur portable lorsque vous n'êtes pas chez vous. Le routeur fournit le service VPN et l'ordinateur portable est le client VPN. Le trafic entre le routeur et l'ordinateur portable est chiffré.

! **REMARQUE:** Le routeur lui-même ne fonctionne pas comme un client VPN vers un fournisseur de services VPN externe, il ne crypte donc pas le trafic qui passe entre votre réseau domestique et Internet.

Le VPN peut utiliser le DNS dynamique (DDNS) ou une adresse IP statique pour se connecter à votre routeur :

- Pour utiliser un service DDNS, enregistrez-vous pour un compte DDNS avec un nom d'hôte. Vous utilisez le nom d'hôte pour accéder à votre réseau. Le routeur prend en charge les comptes DDNS suivants : NETGEAR, No-IP et Dyn. Pour plus d'informations, consultez la section [Gérer le DNS dynamique](#) à la page 81.
- Si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) a attribué une adresse IP WAN statique qui ne change jamais, le VPN peut utiliser cette adresse IP pour se connecter à votre réseau domestique.

Adressage IP LAN dans les réseaux VPN

Pour que la connexion VPN fonctionne, votre ordinateur ou périphérique (le client VPN) doit être connecté à un réseau utilisant un schéma d'adresse IP de réseau local différent de celui de votre routeur.

Le schéma d'adresse IP LAN par défaut du routeur est 10.168.168.x. Les schémas IP les plus courants sont 192.x.x.x, 172.x.x.x et 10.x.x. En cas de conflit, modifiez le schéma IP de votre réseau domestique ou du réseau auquel votre périphérique client VPN est connecté.

Si les deux réseaux utilisent le même schéma IP LAN, lorsque le tunnel VPN est établi, vous ne pouvez pas accéder à votre routeur domestique ou à votre réseau domestique avec le logiciel OpenVPN.

Pour plus d'informations sur la modification des paramètres LAN sur le routeur, reportez-vous à la section [Pour modifier l'adresse IP du réseau local et les paramètres RIP](#) : à la page 86.

Activez le service OpenVPN sur le routeur

Vous devez spécifier les paramètres du service VPN dans le routeur avant de pouvoir utiliser une connexion VPN.

Pour activer le service OpenVPN :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Service VPN**.

La page Service VPN s'affiche.

! REMARQUE: Les fichiers de configuration OpenVPN que vous pouvez télécharger sur la page sont destinés aux clients VPN (voir [Installez le logiciel OpenVPN sur un client VPN](#) à la page 149).

5. Cochez la case **Activer le service VPN**.

Nous vous recommandons d'utiliser les paramètres par défaut du mode TUN et du mode TAP. (Ces paramètres déterminent la façon dont les informations VPN sont transférées.) Si vous savez que vous avez besoin d'autres paramètres, vous pouvez modifier les paramètres du mode TUN et du MODE TAP, mais vous devez le faire *avant* de télécharger et d'installer les progiciels de configuration OpenVPN sur les machines clientes (voir [Installez le logiciel OpenVPN sur un client VPN](#) à la page 149).

6. Pour modifier les paramètres du mode TUN, procédez comme suit :

- Pour modifier le type de service du mode TUN, sélectionnez le bouton radio **UDP** ou **TCP**.

Le protocole par défaut pour le mode TUN est UDP.

- Pour modifier le port de service DU mode TUN, saisissez le numéro de port que vous souhaitez utiliser dans le champ.

Le numéro de port par défaut pour le mode TUN est 12973. Le numéro de port TUN est utilisé dans le fichier de configuration OpenVPN pour les clients Mac et non Windows.

7. Pour modifier les paramètres du mode TAP, procédez comme suit :

- Pour modifier le type de service du mode TAP, sélectionnez le bouton radio **UDP** ou **TCP**.

Le protocole par défaut pour le mode TAP est UDP.

- Pour modifier le port de service DU mode TAP, saisissez le numéro de port que vous souhaitez utiliser dans le champ.

Le numéro de port par défaut pour le mode TAP est 12974. Le numéro de port TAP est utilisé dans le fichier de configuration OpenVPN pour les clients Windows.

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

Les modifications sont enregistrées. Le VPN est activé sur le routeur, mais vous devez installer et configurer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur avant de pouvoir utiliser une connexion VPN.

Installez le logiciel OpenVPN sur un client VPN

Vous devez installer ce logiciel sur chaque ordinateur Windows, Mac, appareil iOS ou appareil Android que vous prévoyez d'utiliser pour les connexions VPN à votre routeur. Chaque ordinateur ou périphérique est appelé client VPN.

Le logiciel se compose du logiciel d'application et des fichiers de configuration :

- Téléchargez et installez le logiciel d'application à partir du lien fourni dans chaque section spécifique au client.
- Téléchargez et installez les fichiers de configuration à partir du routeur comme décrit dans chaque section spécifique au client. Les fichiers de configuration du routeur fournissent les informations de configuration correctes pour l'utilitaire client. Vous devez télécharger les fichiers de configuration *après* avoir activé et configuré le service OpenVPN sur le routeur (voir [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147).

❗ REMARQUE: Si vous modifiez ultérieurement la configuration OpenVPN dans le routeur (par exemple, vous modifiez le numéro de port TUN ou TAP), vous devez télécharger et réinstaller le fichier de configuration sur chaque client, en fonction de son système d'exploitation. Si vous modifiez le numéro de port TUN dans le routeur, le fichier de configuration des clients Mac et autres que Windows change. Si vous modifiez le numéro de port TAP dans le routeur, le fichier de configuration des clients Windows change.

Installez le logiciel OpenVPN sur un ordinateur Windows

Vous devez installer l'utilitaire client OpenVPN et les fichiers de configuration OpenVPN sur chaque ordinateur Windows sur lequel vous souhaitez utiliser une connexion VPN avec votre routeur.

Pour télécharger et installer l'utilitaire client OpenVPN et les fichiers de configuration OpenVPN sur un ordinateur Windows :

1. Pour télécharger l'utilitaire client OpenVPN sur votre ordinateur Windows, rendez-vous sur [le site `openvpn.net/community-downloads/`](https://openvpn.net/community-downloads/).
2. Sélectionnez le package Windows avec les fichiers du programme d'installation.

Dans la plupart des cas, vous pouvez télécharger les fichiers du programme d'installation de Windows 32 bits ou Windows 64 bits, selon votre système d'exploitation Windows.

3. Téléchargez et installez l'utilitaire client OpenVPN sur votre ordinateur.
Vous devez disposer de privilèges d'administration.
4. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
5. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
8. Assurez-vous que la case **Activer le service VPN** est cochée.
Pour plus d'informations sur la configuration VPN du routeur, reportez-vous à la section [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147.
9. Cliquez sur le bouton **pour Windows** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN du routeur sur votre ordinateur Windows.
10. Décompressez les fichiers de configuration OpenVPN et copiez-les dans le dossier dans lequel vous avez installé l'utilitaire client OpenVPN.
11. Modifiez le nom de l'interface VPN en **NETGEAR-VPN**:
 - a. Si votre ordinateur fonctionne sous Windows 10, sélectionnez **panneau de configuration > Centre réseau et partage > Modifier les paramètres de la carte**.
Si votre ordinateur exécute une autre version de Windows, recherchez la page qui vous permet de modifier les paramètres de la carte.
 - b. Dans la liste de connexion locale, trouvez la connexion locale avec le nom d'appareil **TAP-Windows Adapter**.
 - c. Sélectionnez la connexion locale et renommez-la **NETGEAR-VPN** (ne renommez pas l'appareil).

Si vous ne modifiez pas le nom de l'interface VPN, la connexion au tunnel VPN échouera.

Vous pouvez maintenant ouvrir un tunnel VPN vers le routeur.

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de OpenVPN sur votre ordinateur Windows, consultez le site <https://openvpn.net/community-resources/how-to/#quick>.

Installez le logiciel OpenVPN sur un ordinateur Mac

Vous devez installer l'utilitaire client Tunnelblick OpenVPN et les fichiers de configuration OpenVPN sur chaque ordinateur Mac sur lequel vous souhaitez utiliser une connexion VPN avec votre routeur.

Pour télécharger et installer l'utilitaire client Tunnelblick OpenVPN et les fichiers de configuration OpenVPN sur un ordinateur Mac :

1. Pour télécharger l'utilitaire client Tunnelblick OpenVPN sur votre ordinateur Mac, rendez-vous sur le site <https://tunnelblick.net/downloads.html>.
2. Téléchargez et installez l'utilitaire client Tunnelblick OpenVPN sur votre ordinateur Mac.

Vous devez disposer de privilèges d'administration.

3. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
4. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > Avancé > Service VPN**.

La page Service VPN s'affiche.

7. Assurez-vous que la case **Activer le service VPN** est cochée.

Pour plus d'informations sur la configuration VPN du routeur, reportez-vous à la section [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147.

8. Cliquez sur le bouton **pour Mac OS X** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN du routeur sur votre ordinateur Mac.
9. Décompressez les fichiers de configuration OpenVPN et copiez-les dans le dossier dans lequel vous avez installé l'utilitaire client Tunnelblick OpenVPN.

Vous pouvez maintenant ouvrir un tunnel VPN vers le routeur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de OpenVPN sur votre ordinateur Mac, consultez le site

<https://openvpn.net/vpn-server-resources/installation-guide-for-openvpn-Connect-client-on-macos/>.

Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS

Vous devez installer l'application OpenVPN Connect et les fichiers de configuration OpenVPN sur chaque appareil iOS sur lequel vous souhaitez utiliser une connexion VPN avec votre routeur.

Pour télécharger et installer l'application OpenVPN Connect et les fichiers de configuration OpenVPN sur un appareil iOS :

1. Sur votre appareil iOS, téléchargez et installez l'application OpenVPN Connect depuis l'App Store d'Apple.
2. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Service VPN**.

La page Service VPN s'affiche.

6. Assurez-vous que la case **Activer le service VPN** est cochée.

Pour plus d'informations sur la configuration VPN du routeur, reportez-vous à la section [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147.

7. Cliquez sur le bouton **pour smartphone** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN du routeur sur votre ordinateur ou votre appareil iOS.

Si vous téléchargez les fichiers de configuration sur votre ordinateur, décompressez-les et envoyez-les à votre appareil iOS.

8. Sur votre appareil iOS, procédez comme suit :
 - a. Ouvrir le fichier
 - b. Si l'application OpenVPN Connect ne démarre pas automatiquement, une liste d'applications peut s'afficher : Sélectionnez l'application OpenVPN Connect.
 - c. Installez le fichier.

Vous pouvez maintenant ouvrir un tunnel VPN vers le routeur.

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de OpenVPN sur votre appareil iOS, rendez-vous sur le site https://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#ios.

Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil Android

Vous devez installer l'application OpenVPN Connect et les fichiers de configuration OpenVPN sur chaque appareil Android sur lequel vous souhaitez utiliser une connexion VPN avec votre routeur.

Pour télécharger et installer l'application OpenVPN Connect et les fichiers de configuration OpenVPN sur un appareil Android :

1. Sur votre appareil Android, téléchargez et installez l'application OpenVPN Connect depuis le Google Play Store.
2. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 > Service VPN**.

La page Service VPN s'affiche.

6. Assurez-vous que la case **Activer le service VPN** est cochée.
Pour plus d'informations sur la configuration VPN du routeur, reportez-vous à la section [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147.
7. Cliquez sur le bouton **pour smartphone** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN du routeur sur votre ordinateur ou votre périphérique Android.
Si vous téléchargez les fichiers de configuration sur votre ordinateur, décompressez-les et envoyez-les à votre appareil Android.
8. Sur votre appareil Android, ouvrez le fichier et importez-le dans l'application OpenVPN Connect.

Vous pouvez maintenant ouvrir un tunnel VPN vers le routeur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de OpenVPN sur votre appareil Android, rendez-vous sur le site http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#android.

Utilisez le VPN pour accéder à votre service Internet à la maison

Lorsque vous êtes loin de chez vous et que vous accédez à Internet, vous utilisez généralement un fournisseur d'accès Internet local. Par exemple, dans un café, on peut vous donner un code qui vous permet d'utiliser le compte de service Internet du café pour surfer sur le Web.

Nighthawk vous permet d'utiliser une connexion VPN pour accéder à votre propre service Internet lorsque vous n'êtes pas chez vous. Vous pouvez le faire si vous vous rendez à un endroit géographique qui ne prend pas en charge tous les services Internet que vous utilisez à la maison. Par exemple, votre compte Netflix peut fonctionner à la maison mais pas dans un autre pays.

Autoriser l'accès Internet au client VPN dans le routeur

Par défaut, le routeur est configuré pour autoriser les connexions VPN uniquement à votre réseau domestique, mais vous pouvez modifier les paramètres pour autoriser l'accès à Internet. L'accès à Internet à distance via un VPN peut être plus lent que l'accès direct à Internet.

Pour autoriser les clients VPN à utiliser votre service Internet domestique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Assurez-vous que la case **Activer le service VPN** est cochée.
Pour plus d'informations sur la configuration VPN du routeur, reportez-vous à la section Activez le service OpenVPN sur le routeur à la page 147.
6. Faites défiler l'écran jusqu'à la section les clients utiliseront cette connexion VPN pour accéder à, puis sélectionnez le bouton radio **tous les sites sur Internet et réseau domestique**.
Lorsque vous accédez à Internet avec la connexion VPN, au lieu d'utiliser un service Internet local, vous utilisez le service Internet à partir de votre réseau domestique.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Bloquer l'accès Internet du client VPN sur le routeur

Par défaut, le routeur est configuré pour autoriser les connexions VPN uniquement à votre réseau domestique, et non au service Internet de votre réseau domestique. Si vous avez modifié ce paramètre pour autoriser l'accès à Internet, vous pouvez le modifier à nouveau.

Pour permettre aux clients VPN d'accéder uniquement à votre réseau domestique et des empêcher d'utiliser le service Internet pour votre réseau domestique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).
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 > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Assurez-vous que la case **Activer le service VPN** est cochée.
Pour plus d'informations sur la configuration VPN du routeur, reportez-vous à la section [Activez le service OpenVPN sur le routeur](#) à la page 147.
6. Faites défiler l'écran jusqu'à la section les clients utiliseront cette connexion VPN pour accéder à, puis sélectionnez le bouton radio réseau domestique uniquement.
Il s'agit de l'option par défaut. La connexion VPN est uniquement à votre réseau domestique, pas au service Internet de votre réseau domestique.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

10

Dépannage

Ce chapitre fournit des informations qui vous aideront à diagnostiquer et à résoudre les problèmes que vous pourriez rencontrer avec votre Base Orbi ou votre satellite. Si vous ne trouvez pas la solution ici, consultez le site d'assistance NETGEAR à l'adresse <https://www.netgear.fr/support/> pour obtenir des informations sur le produit et les coordonnées.

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Conseils rapides](#)
- [Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas](#)
- [Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur](#)
- [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#)
- [Dépannage de la navigation Internet](#)
- [Dépanner PPPoE](#)
- [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

Lorsque vous redémarrez votre réseau, suivez l'étape suivante :

1. Désactivez et débranchez le modem.
2. Eteignez le routeur.
3. Branchez le routeur et allumez-le.
Attendez deux minutes.
4. Mettez le routeur sous tension et patientez deux minutes.

Paramètres WiFi

Assurez-vous que les paramètres WiFi de l'ordinateur ou de l'appareil mobile compatible WiFi et du routeur correspondent exactement.

Le nom de réseau WiFi (SSID) et les paramètres de sécurité WiFi doivent correspondre exactement.

Si vous configurez une liste d'accès, vous devez ajouter l'adresse MAC de chaque ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi à la liste d'accès du routeur.

Paramètres réseau

Vérifiez que les paramètres réseau de l'ordinateur sont corrects. Les ordinateurs câblés et sans fil doivent utiliser des adresses réseau (IP) sur le même réseau que le routeur. La façon la plus simple de procéder est de configurer chaque ordinateur pour obtenir automatiquement une adresse IP à l'aide de DHCP.

Certains fournisseurs de services de modem câble exigent que vous utilisiez l'adresse MAC de l'ordinateur initialement enregistré sur le compte. Vous pouvez afficher l'adresse MAC sur la page périphériques connectés.

Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas

Si vous rencontrez des difficultés pour synchroniser le routeur et le satellite, nous vous recommandons de déplacer le satellite dans la même pièce que le routeur pendant la synchronisation. Déplacez ensuite le satellite vers un autre emplacement.

Pour synchroniser le routeur et le satellite :

1. Placez le satellite dans la même pièce que le Base Orbi.
Utilisez cet emplacement de satellite uniquement pendant le processus de synchronisation.
2. Branchez le satellite à une source d'alimentation.
3. Attendez que le voyant satellite s'allume en blanc ou en magenta.
4. Appuyez sur le bouton **SYNC** du routeur, puis dans les deux minutes qui suivent, appuyez sur le bouton **SYNC** du satellite.
5. Attendez que le satellite s'allume.

Le voyant satellite clignote en blanc lorsqu'il tente de se synchroniser avec le routeur. Une fois que la LED clignote en blanc, elle s'allume dans l'une des couleurs suivantes :

- **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est de bonne qualité.
 - **Orange.** La synchronisation du routeur et du satellite Orbi a échoué. Essayez à nouveau de répéter l'étape 4. Si la synchronisation échoue toujours, essayez de déplacer le satellite vers un autre emplacement plus proche du routeur.
6. Déplacez le satellite vers un nouvel emplacement et connectez-le à une source d'alimentation.
 7. Au nouvel emplacement, vérifiez le voyant satellite et assurez-vous qu'il s'allume en bleu.

Si le voyant satellite s'allume en bleu, la synchronisation du satellite a réussi. Si le voyant satellite est orange, rapprochez le satellite du routeur et réessayez. Le satellite doit se trouver à portée de la zone de couverture WiFi du routeur pour une bonne connexion au routeur.

Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur

Assurez-vous que votre ordinateur ou votre périphérique mobile est connecté au réseau Orbi WiFi. Si vous ne souhaitez pas utiliser de connexion WiFi, vous pouvez connecter votre ordinateur à Base Orbi à l'aide d'un câble Ethernet.

Si vous avez modifié le mot de passe administrateur et que vous avez oublié ce qu'il est, reportez-vous à la page [Réinitialisez le mot de passe admin](#) à la page 110.

Vous ne pouvez pas accéder à Internet

Vérifiez vos connexions réseau et Internet :

1. Assurez-vous que votre ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi est connecté au réseau Orbi.
2. Si vous êtes connecté à Orbi mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez si votre connexion Internet fonctionne.
3. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
4. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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. Cliquez sur l'onglet **Advanced** (Avancé).

La page d'accueil avancée s'affiche.

7. 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 fournisseur d'accès Internet (FAI).

Si votre routeur ne peut pas obtenir d'adresse IP auprès du FAI, vous pouvez forcer votre modem câble ou DSL à reconnaître votre nouveau routeur en redémarrant votre réseau. Pour plus d'informations, consultez la section [Etape pour redémarrage du réseau](#) à la page 158.

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 Internet (FAI) peut nécessiter 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 cloner l'adresse MAC de votre ordinateur.

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 FAI définit une limite d'utilisation, il est possible qu'il vous facture le dépassement.
- Il se peut que votre ordinateur ne reconnaisse aucune adresse de serveur DNS. Un serveur DNS est un hôte sur Internet qui convertit les noms Internet (comme les adresses www) en adresses IP numériques.

En général, votre FAI fournit les adresses d'un ou de deux serveurs DNS que vous pouvez utiliser. Si vous avez saisi une adresse DNS lors de la configuration du routeur, redémarrez votre ordinateur.

Vous pouvez également configurer votre ordinateur manuellement avec une adresse DNS, comme expliqué dans la documentation de votre ordinateur.

- Le routeur n'est peut-être pas configuré comme passerelle par défaut sur votre ordinateur.

Redémarrez l'ordinateur et vérifiez que l'adresse du routeur (www.orbilogin.com) est répertoriée par votre ordinateur comme adresse de passerelle par défaut.

- 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.

Dépanner PPPoE

Si vous utilisez PPPoE, essayez de dépanner votre connexion Internet.

Pour dépanner une connexion PPPoE :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com** (appareils Windows et Android) ou **orbilogin.local** (appareils Apple MacOS et iOS).

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 Connection Status s'affiche.

6. Vérifiez la fenêtre État de la connexion pour voir si votre connexion PPPoE est active et fonctionne.

Si le routeur n'est pas connecté, cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).

Le routeur continue à tenter de se connecter indéfiniment.

7. 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.

Sauf si vous vous connectez manuellement, le routeur ne s'authentifie pas à l'aide du protocole PPPoE tant que les données ne sont pas transmises au réseau.

Dépannage de la connectivité WiFi

Si vous rencontrez des difficultés pour vous connecter au réseau Orbi WiFi, essayez d'isoler le problème :

- Votre ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi que vous utilisez peut-il trouver votre réseau WiFi ?
- Votre périphérique compatible WiFi prend-il en charge la sécurité que vous utilisez pour votre réseau WiFi (WPA3, WPA2 ou WPA) ?
- Pour afficher les paramètres WiFi du routeur, utilisez un câble Ethernet pour connecter un ordinateur à un port Ethernet du routeur. Connectez-vous ensuite au routeur et sélectionnez **DE BASE > sans fil**.

ⓘ REMARQUE: Assurez-vous de cliquer sur le bouton **Apply** (Appliquer) si vous modifiez les paramètres.

- Si vous essayez de vous connecter à la bande WiFi 5 GHz, votre ordinateur ou périphérique mobile compatible WiFi prend-il en charge cette norme ?
- Votre ordinateur ou votre périphérique WiFi s'est-il connecté automatiquement à un autre réseau WiFi de votre région, tel qu'un point d'accès 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.orbilogin.com

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

Vous devriez voir un message comme celui-ci :

```
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, vous rencontrez peut-être l'un des problèmes suivants :

- Mauvaises connexions physiques.
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 du commutateur sont allumés pour les ports de commutateur auxquels votre ordinateur et votre routeur sont connectés.
- 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.

Tester le chemin de votre ordinateur vers un périphérique distant

Après avoir constaté que le chemin du réseau local fonctionne correctement, testez le chemin de votre ordinateur vers un périphérique distant.

Testez le chemin de votre ordinateur vers 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 164.

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 c'est le cas, configurez votre routeur pour « cloner » ou « usurper » l'adresse MAC de l'ordinateur autorisé.