

NETGEAR®

Manuel de l'utilisateur

Système maillé WiFi Orbi 5G Avec modem 5G intégré

Modèles :

Routeur modem Orbi NBR750

Satellite Orbi modèle RBS750

Août 2021
202-12569-01

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive

San Jose, CA 95134, États-Unis

Soutien et communauté

Visitez www.netgear.com/support pour obtenir des réponses à vos questions et accéder aux plus récents téléchargements.

Vous pouvez également vous référer à notre communauté NETGEAR pour profiter de conseils utiles à community.netgear.com.

Information réglementaire et juridique

Si ce produit est vendu au Canada, vous pouvez accéder à ce document en français canadien à <https://www.netgear.com/support/download/>

(Si ce produit est vendu au Canada, vous pouvez accéder à la version canadienne française de ce document à <https://www.netgear.com/support/download/>.)

Pour obtenir des renseignements sur la conformité, y compris la déclaration de conformité de l'UE, visitez <http://www.netgear.com/about/regulatory/>.

Consultez le document relatif à la conformité réglementaire avant de brancher le bloc d'alimentation.

Pour connaître la politique de confidentialité de NETGEAR, visitez <https://www.netgear.com/about/privacy-policy/>.

En utilisant cet appareil, vous acceptez les conditions d'utilisation de NETGEAR à <https://www.netgear.com/about/terms-and-conditions>. Si vous ne les acceptez pas, retournez votre appareil là où vous l'avez acheté durant la période prévue pour le retour.

Marques de commerce

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques de commerce de NETGEAR, Inc. Toutes les autres marques de commerce sont utilisées à titre de référence uniquement.

Sommaire

Chapitre 1 Configuration du matériel

Présentation du matériel du modem/routeur Orbi 5G modèle NBR750.....	9
Présentation du matériel du satellite Orbi modèle RBS750.....	10
Voyant du modem/routeur Orbi modèle NBR750.....	10
Voyant du satellite Orbi modèle RBS750.....	11
Étiquettes.....	12
Configuration requise.....	13
Connecter votre routeur à un réseau haut débit mobile.....	15
Installation du système Orbi WiFi pour toute la maison.....	16
Configuration et activation à l'aide de l'application NETGEAR Orbi.....	16
Configuration et activation à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi.....	17
Test de vitesse.....	17

Chapitre 2 Connexion au réseau et accès au routeur

Connexion au réseau.....	19
Connexion avec fil.....	19
Connexion WiFi.....	19
Connexion WiFi à l'aide de WPS.....	20
Types d'ouvertures de session.....	20
Accès au routeur à l'aide d'un navigateur Web.....	21
Configuration Internet automatique.....	21
Connexion à l'interface Web Orbi.....	22

Chapitre 3 Gérer la connexion haut débit mobile

Connexion Internet sur réseau haut débit mobile.....	25
Fonctionnalités Orbi qui ne s'appliquent pas à une connexion haut débit mobile.....	25
Utiliser l'Assistant de configuration pour détecter la connexion Internet haut débit mobile.....	26
Configurer le basculement automatique.....	27
Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement.....	28
Modification du nom du point d'accès du fournisseur 5G/LTE....	29

Changer le mode de réseau haut débit mobile.....	30
Configurer le PDP haut débit mobile, la méthode d'authentification et les identifiants de connexion.....	31
Entrer le NIP ou la CPD (PUK).....	32
Modifier le paramètre d'itinérance.....	33

Chapitre 4 Configurer les paramètres d'Internet câblé

Configurer manuellement la connexion Internet.....	36
Spécifier une connexion Internet sans ouverture de session.....	36
Gérer une connexion Internet IPv6.....	37
Exigences pour entrer des adresses IPv6.....	37
Spécifier les connexions Internet IPv6.....	38
Modifier la taille de MTU.....	39

Chapitre 5 Contrôler l'accès à Internet

Autoriser ou bloquer l'accès à votre réseau.....	42
Utiliser des mots clés pour bloquer les sites Internet.....	43
Supprimer les mots clés qui servent à bloquer les sites Internet..	44
Éviter de bloquer l'accès pour un ordinateur de confiance.....	45
Bloquer les services contre l'accès par Internet.....	46
Gestion des listes de contrôle d'accès réseau.....	47
Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet.....	48
Configurer les notifications par courriel d'événements de sécurité.....	49

Chapitre 6 Optimiser la performance

Activation ou désactivation de la qualité de service WiFi multimédia.....	53
Améliorer les connexions réseau avec Universal Plug and Play....	54

Chapitre 7 Configurer les paramètres de réseau

Afficher ou modifier les paramètres du réseau étendu.....	57
Gérer un DNS dynamique.....	58
Configurer un nouveau compte de DNS dynamique.....	59
Indication d'un compte de DNS dynamique que vous avez déjà créé.....	60
Modifier les paramètres de DNS dynamique.....	61
Configurer un serveur DMZ par défaut.....	61
Modifier le nom d'appareil du routeur.....	62
Modifier les paramètres TCP/IP du réseau local.....	63
Utiliser le routeur comme un serveur DHCP.....	65
Désactiver la fonction de serveur DHCP du routeur.....	67
Gérer les adresses IP réservées de réseau local.....	68

Réserver une adresse IP.....	68
Modifier une adresse IP réservée.....	69
Supprimer une adresse IP réservée.....	69
Gérer des routes statiques personnalisées.....	70
Établir une route statique.....	71
Modifier une route statique.....	72
Supprimer une route statique.....	73
Préciser les paramètres WiFi de base.....	73
Changer le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité.....	75
Configurer un réseau WiFi pour invités.....	76
Créer un nouveau mot de passe d'amenée.....	77
Configurer un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises de réseau local virtuel.....	78

Chapitre 8 Gérer votre réseau

Mise à jour du micrologiciel du routeur et du satellite.....	80
Vérifier les mises à jour du micrologiciel.....	80
Mise à jour manuelle du micrologiciel d'un satellite.....	81
Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite.....	81
Changer le mot de passe d'administrateur.....	82
Activer la réinitialisation du mot de passe d'administrateur.....	83
Réinitialiser le mot de passe d'administrateur.....	84
Afficher l'état du routeur et l'information sur l'utilisation.....	85
Afficher les statistiques du port Internet.....	85
Vérification de l'état de la connexion Internet.....	86
Vérifier l'état de la connexion Internet haut débit mobile.....	87
Afficher l'état des satellites.....	89
Consulter et gérer les journaux des activités du routeur.....	90
Affichage des appareils connectés au réseau ou modification des données d'appareil.....	91
Afficher les appareils connectés au réseau.....	91
Modifier les renseignements sur l'appareil dans la page Attached Devices (Dispositifs connectés).....	92
Afficher les satellites connectés au réseau ou modifier l'information d'un satellite.....	93
Afficher les satellites connectés au réseau.....	93
Modifier les renseignements de satellite qui s'affichent sur la page des dispositifs connectés.....	94
Surveiller le trafic Internet.....	95
Gérer le fichier de configuration du routeur.....	97
Paramètres de sauvegarde.....	97
Restaurer les paramètres de configuration.....	97
Effacer les paramètres de configuration actuels.....	98
Accès à distance à votre routeur avec l'application Orbi.....	99

Chapitre 9 Personnaliser les règles de trafic Internet pour les ports

Gérer le réacheminement de port vers un serveur local.....	101
Configurer le réacheminement de port vers un serveur local.	101
Ajouter un service de réacheminement de port personnalisé.	102
Modifier un service de réacheminement de port.....	103
Supprimer une entrée de réacheminement de port.....	104
Comment le routeur applique la règle de réacheminement de port.....	105
Exemple d'application : rendre public un serveur Web local.	105
Gérer le déclenchement de port.....	106
Ajouter un service de déclenchement de port.....	107
Désactiver le déclenchement de port ou modifier la période de délai d'expiration.....	108
Exemple d'application : déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat).....	109

Chapitre 10 Utiliser le RPV pour vous connecter à votre réseau

Configurer une connexion à un RPV.....	112
Préciser le service RPV sur le routeur.....	112
Installer le logiciel OpenVPN.....	113
Installer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Windows.	113
Installer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Mac.....	116
Installer le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS.....	117
Installer le logiciel OpenVPN sur un appareil Android.....	118
Utiliser un tunnel RPV sur votre ordinateur Windows.....	119
Utiliser le RPV pour accéder à votre service Internet de la maison.....	120
Configurer l'accès Internet du client RPV dans le routeur.....	121
Bloquer l'accès à Internet du client RPV dans le routeur.....	122
Utiliser un tunnel RPV pour accéder à votre service Internet de la maison.....	123

Annexe A Dépannage

Dépannage à l'aide des voyants.....	125
Voyant d'alimentation éteint.....	125
Voyants toujours allumés.....	125
Voyant de connexion Internet éteint.....	125
Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile.....	126
Vous ne pouvez pas ouvrir de session dans le routeur.....	126
Modifications non enregistrées.....	127
Dépanner la connectivité WiFi.....	127
Dépanner votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping.....	127
Vérifier la connexion entre le réseau local et votre routeur....	128

Vérifier la connexion de votre ordinateur à un périphérique distant.....	129
Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas.....	130

Annexe B Informations complémentaires

Réinitialisation des paramètres par défaut d'usine.....	132
Paramètres d'usine du routeur/modem Orbi, modèle NBR750.....	132
Paramètres d'usine du modèle satellite Orbi RBS750.....	134
Caractéristiques techniques.....	136
Caractéristiques techniques du routeur/modem Orbi modèle NBR750.....	136
Caractéristiques techniques du satellite Orbi, modèle RBS750.....	138

1

Configuration du matériel

Vous pouvez acheter un modem/routeur Orbi 5G ou un ensemble de système WiFi Orbi pour toute la maison. Si vous avez acheté l'ensemble, celui-ci est fourni avec un routeur et un satellite. Les instructions qui suivent incluent le routeur et le satellite. Si vous n'avez pas acheté de satellite, ignorez les instructions relatives à l'installation d'un satellite.

Ce chapitre traite des sujets suivants :

- [Présentation du matériel du modem/routeur Orbi 5G modèle NBR750](#)
- [Présentation du matériel du satellite Orbi modèle RBS750](#)
- [Voyant du modem/routeur Orbi modèle NBR750](#)
- [Voyant du satellite Orbi modèle RBS750](#)
- [Étiquettes](#)
- [Configuration requise](#)
- [Connecter votre routeur à un réseau haut débit mobile](#)
- [Installation du système Orbi WiFi pour toute la maison](#)
- [Test de vitesse](#)

Pour plus d'information à propos des sujets traités dans ce manuel, visitez le site Web du soutien à l'adresse support.netgear.com.

Présentation du matériel du modem/routeur Orbi 5G modèle NBR750



Illustration 1 : Vue avant et arrière du modem/routeur Orbi

1. Voyant circulaire
2. Bouton Sync (aussi utilisé pour la connexion WPS)
3. Connecteurs d'antenne SMA LTE (en option, le satellite n'inclut pas de connecteur d'antenne)
4. Logement pour carte nano SIM
5. Ports Ethernet
6. Port réseau local / réseau étendu (LAN/WAN)
7. Connecteur d'alimentation c.c.
8. Bouton de réinitialisation
9. Voyant d'alimentation

Présentation du matériel du satellite Orbi modèle RBS750

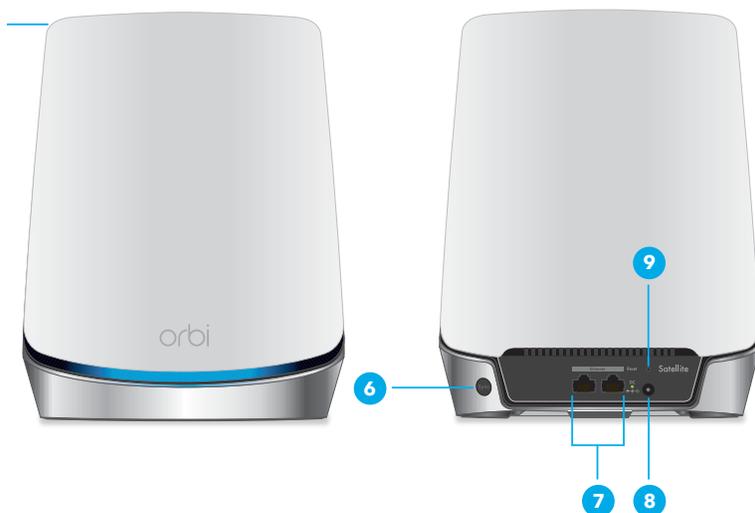


Illustration 2 : Satellite Orbi modèle RBS20, vues avant et arrière

1. Voyant circulaire (non visible dans l'image)
2. Bouton Sync (aussi utilisé pour la connexion WPS)
3. Ports Ethernet
4. Interrupteur
5. Voyant d'alimentation
6. Connecteur d'alimentation c.c.
7. Bouton de réinitialisation

Voyant du modem/routeur Orbi modèle NBR750

Les voyants vous permettent de vérifier l'état du routeur et des connexions en cours. Le tableau suivant énumère et décrit chaque voyant se trouvant sur le panneau avant du routeur.

Table 1 : Description des voyants

Couleur de DEL	Description
Blanc clignotant	Le routeur démarre ou quelqu'un a appuyé sur le bouton Sync .
Blanc fixe	Réinitialisation du routeur aux paramètres d'usine.
Magenta fixe	Le routeur ne peut pas se connecter à Internet
Off (Désactivé)	Le routeur a terminé son démarrage et fonctionne normalement

Voyant du satellite Orbi modèle RBS750

Le tableau suivant décrit le comportement du voyant d'alimentation et du voyant circulaire d'un satellite Orbi.

Table 2 : Description des voyants du satellite Orbi

Voyant	Comportement du voyant
Voyant d'alimentation	<p>Le voyant d'alimentation est situé au-dessus du bouton Power On/Off (Marche/Arrêt) sur le panneau arrière.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vert fixe. L'appareil est sous tension.• Orange fixe. Le satellite démarre.• Orange clignotant. Réinitialisation du satellite aux paramètres d'usine par défaut.• Rouge clignotant. Le micrologiciel est corrompu.• Éteint. L'alimentation n'est pas fournie.
Voyant circulaire	<p>Le voyant circulaire est situé sur le dessus.</p> <ul style="list-style-type: none">• Blanc. Le satellite tente de se synchroniser avec le routeur.• Bleu. Le routeur et le satellite ont été synchronisés et la connexion est bonne.• Orange. Le routeur et le satellite se sont correctement synchronisés, et la connexion entre le routeur et le satellite est moyenne. Songez à rapprocher le satellite du routeur.• Magenta. La synchronisation du routeur et du satellite a échoué. Approchez le satellite du routeur et réessayez.• Éteint. Le satellite est synchronisé avec le routeur et fonctionne normalement.

Étiquettes

L'étiquette du routeur indique les informations de connexion de l'administrateur, le nom, le mot de passe et le numéro de série du réseau WiFi, le mot de passe, le numéro de série, l'adresse MAC et le numéro IMEI.

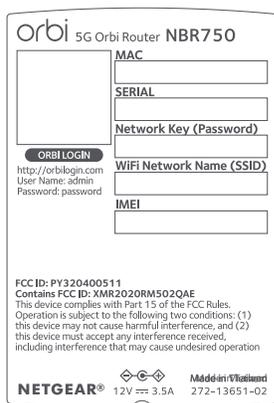


Illustration 3 : Étiquette du routeur

L'étiquette du satellite indique le numéro de série et l'adresse MAC du satellite.
L'étiquette du satellite indique également le même nom de réseau WiFi et le même mot de passe que ceux figurant sur l'étiquette du routeur.

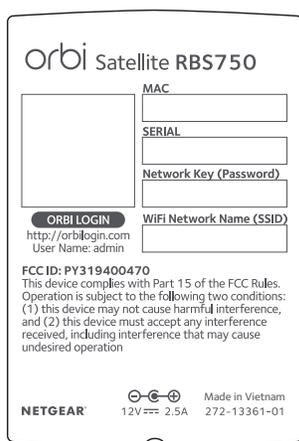


Illustration 4 : Étiquette du satellite

Configuration requise

Vous avez besoin de ce qui suit pour installer votre modem/routeur :

- Système d'exploitation compatible :
 - Windows® 7
 - Windows 8

- Windows 10
- Windows Vista®
- Windows XP®
- Windows 2000
- Mac OS®
- UNIX®
- Linux®
- Navigateur Web compatible :
 - Microsoft® Internet Explorer 5.0 ou version ultérieure
 - Firefox® 2.0 ou version ultérieure
 - Safari® 1.4 ou version ultérieure
 - Google Chrome™ 11.0 ou version ultérieure
- Carte nano SIM 5G/LTE activée

Connecter votre routeur à un réseau haut débit mobile

Vous pouvez utiliser la connexion haut débit mobile d'une des deux façons suivantes :

- Votre seule connexion Internet.
- Votre connexion Internet de secours si votre connexion Internet principale est hors ligne. Pour ce faire, vous devez utiliser un modem filaire tel qu'un modem DSL, câble ou à fibre optique pour fournir votre connexion Internet principale.

Remarque: le routeur nécessite une carte nano SIM pour se connecter à une connexion haut débit mobile. Procurez-vous une carte nano SIM auprès de votre fournisseur de service 5G/LTE.

Pour connecter votre routeur au réseau haut débit mobile de votre fournisseur 5G/LTE :

1. Assurez-vous que le routeur est éteint avant d'insérer la carte nano SIM.
2. Insérez la carte nano SIM dans le logement de carte nano SIM à l'arrière du routeur 4G LTE Orbi.
3. Connectez l'adaptateur secteur au routeur, puis branchez l'adaptateur à une prise de courant.

Le voyant d'alimentation s'allume en vert.

4. Attendez que le voyant circulaire du routeur s'allume en blanc.

Votre routeur tente de se connecter automatiquement au réseau haut débit mobile.

Ce processus peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Si le routeur ne peut pas se connecter, vous devrez peut-être entrer le numéro d'identification personnel (NIP) de votre carte SIM, configurer manuellement le nom du point d'accès (APN) de votre fournisseur 5G/LTE, ou faire les deux.

5. Si le routeur ne peut pas se connecter au réseau haut débit mobile, accédez à l'interface Web du routeur (consultez la section Connexion à votre réseau et accès au routeur à la page 13) et procédez de l'une ou des deux façons suivantes :
 - Saisissez le code NIP de votre carte SIM dans l'interface Web du routeur Orbi (reportez-vous à la section Entrer le NIP ou le CPD [PUK] à la page 26). Si vous ne connaissez pas le NIP, communiquez avec votre fournisseur 5G/LTE.
 - Demandez à votre fournisseur 5G/LTE le nom du point d'accès (APN) requis et saisissez celui-ci dans l'interface Web du routeur Orbi (voir Modification du nom du point d'accès du fournisseur 5G/LTE à la page 23).

Installation du système Orbi WiFi pour toute la maison

Configurez et activez votre routeur et votre satellite Orbi à l'aide de l'application NETGEAR Orbi. Si vous ne possédez pas de téléphone intelligent, vous pouvez configurer et activer manuellement votre routeur et votre satellite sans l'application.

Configuration et activation à l'aide de l'application NETGEAR Orbi

Utilisez l'application NETGEAR Orbi pour configurer votre routeur et votre satellite Orbi.

Pour vous procurer l'application, numérisez l'un des codes QR ou recherchez NETGEAR Orbi dans l'Apple App Store ou le Google Play Store. Lancez l'application NETGEAR Orbi sur votre appareil mobile et suivez les instructions.



Illustration 5 : Application NETGEAR Orbi

Configuration et activation à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi

Si vous ne souhaitez pas utiliser l'application NETGEAR Orbi pour configurer et activer votre routeur et votre satellite Orbi, vous pouvez suivre les instructions des sections suivantes pour vous assister lors de l'installation de votre routeur et de votre satellite.

Test de vitesse

Pour déterminer le débit Internet exact, allez sur le site Web de test de débit de votre fournisseur d'accès Internet par câble et effectuez un test de vitesse.

Si votre vitesse réelle est inférieure à la vitesse de votre abonnement, communiquez avec votre fournisseur d'accès Internet par câble.

2

Connexion au réseau et accès au routeur

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- Connexion au réseau
- Types d'ouvertures de session
- Accès au routeur à l'aide d'un navigateur Web

Connexion au réseau

Vous pouvez vous connecter au réseau Orbi par une connexion WiFi ou filaire. Si vous configurez votre ordinateur de sorte qu'il utilise une adresse IP statique, modifiez les paramètres pour qu'il utilise le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Connexion avec fil

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

Pour connecter votre ordinateur au routeur à l'aide d'un câble Ethernet :

1. Assurez-vous que le routeur est alimenté et que le voyant d'alimentation est allumé.
2. Branchez un câble Ethernet à un port Ethernet de votre ordinateur.
3. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à l'un des ports Ethernet du routeur.
Votre ordinateur se connecte au réseau local (LAN). Un message pourrait s'afficher à l'écran de votre ordinateur pour vous aviser qu'un câble Ethernet est connecté.

Connexion WiFi

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

Vous pouvez aussi rechercher et sélectionner manuellement le réseau WiFi du routeur Orbi à partir de votre ordinateur ou appareil mobile doté de la connectivité WiFi.

Pour trouver et sélectionner un réseau WiFi :

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

Le nom et le mot de passe du réseau WiFi figurent sur l'étiquette du routeur. Le nom du réseau WiFi est le même pour le routeur et le satellite du système WiFi Orbi.

Remarque: Si vous avez acheté le routeur et le satellite séparément, leurs noms de réseau WiFi par défaut sont différents.

3. Accédez au réseau WiFi et entrez le mot de passe WiFi.

Le mot de passe se trouve sur l'étiquette du routeur.

Votre ordinateur ou appareil mobile WiFi se connecte au réseau WiFi.

Connexion WiFi à l'aide de WPS

Vous pouvez vous connecter au réseau WiFi du routeur avec la configuration protégée WiFi (WPS, Wi-Fi Protected Setup) ou découvrir et sélectionner le réseau WiFi.

Pour utiliser la méthode WPS afin d'établir une connexion au réseau WiFi :

1. Assurez-vous que le routeur est alimenté et que le voyant d'alimentation est allumé.
2. Vérifiez les instructions WPS pour votre ordinateur ou appareil WiFi.
3. Appuyez sur le bouton **Sync** (Synchroniser) sur le routeur.
4. Dans les deux minutes, appuyez sur le bouton **WPS** de votre ordinateur équipé en WiFi ou de votre appareil mobile, ou suivez ses instructions pour les connexions WPS.

Votre ordinateur ou appareil mobile WiFi est connecté au réseau WiFi.

Types d'ouvertures de session

Des types différents d'ouvertures de session servent à des fins différentes. Il est essentiel de connaître les différences entre ces types de connexion, afin de savoir lequel utiliser et quand.

Types d'ouvertures de session :

- **Mobile broadband service login** (Connexion au service haut débit mobile). Les identifiants de connexion que votre fournisseur 5G/LTE vous a donnés vous connectent à votre service Internet haut débit mobile. Votre fournisseur 5G/LTE vous a donné ces renseignements d'ouverture de session par courriel, par lettre ou autrement. Si vous ne trouvez pas ces renseignements d'ouverture de session, communiquez avec votre fournisseur 5G/LTE.
- **Wired Internet service login** (Ouverture de session Internet filaire). L'ouverture de session de votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) vous a permis de vous connecter à votre service Internet filaire. Votre fournisseur de services vous a fourni ces renseignements d'ouverture de session par courriel, par lettre ou autrement. Si vous ne trouvez pas ces renseignements d'ouverture de session, communiquez avec votre fournisseur de services.
- **WiFi network key or password** (Clé réseau WiFi ou mot de passe). Votre routeur est pré-réglé avec un nom de réseau (SSID) WiFi et un mot de passe pour l'accès client en WiFi. Cette information se trouve sur l'étiquette du routeur.

- **Orbi app login** (Connexion à l'application Orbi). Les identifiants de votre compte NETGEAR qui vous connectent à l'application Orbi.
- **Router login** (Connexion au routeur). Le mot de passe qui vous permet d'ouvrir une session sur l'interface Web du routeur à partir d'un navigateur Web en tant qu'administrateur.

Accès au routeur à l'aide d'un navigateur Web

Lorsque vous vous connectez au réseau (par WiFi ou par câble Ethernet), vous pouvez utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur et voir ou 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.

Configuration Internet automatique

Vous pouvez configurer votre routeur automatiquement ou encore utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur et le configurer manuellement. Avant de commencer le processus de configuration, vous devez avoir à proximité les informations sur votre fournisseur de service Internet et vous assurer que les ordinateurs et autres périphériques du réseau utilisent les paramètres décrits dans le présent chapitre.

Lorsque votre service Internet démarre, votre fournisseur de service internet vous donne généralement tous les renseignements nécessaires pour vous connecter à Internet. Si vous ne trouvez pas ces renseignements, demandez-les à votre fournisseur de vous les fournir. Lorsque votre connexion Internet fonctionne, vous n'avez plus besoin de lancer de programme d'ouverture de session du fournisseur de service Internet sur votre ordinateur pour accéder à Internet. Lorsque vous démarrez une application Internet, votre routeur vous connecte automatiquement à .

L'installation et la configuration de base prennent environ 15 minutes.

Pour configurer automatiquement votre routeur :

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

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

2. Ouvrez un navigateur Web.

La page qui s'affiche diffère si vous avez déjà accédé au routeur auparavant :

- La première fois que vous configurez la connexion Internet pour votre routeur, le navigateur passe à **orbilogin.com**, et la page d'ouverture de session d'Orbi s'affiche.
- Si vous avez déjà configuré la connexion Internet, entrez **orbilogin.com** dans le champ d'adresse de votre navigateur pour lancer le processus d'installation.

3. Suivez les instructions à l'écran.

Le routeur se connecte à Internet.

4. Si aucune page Web ne s'affiche dans le navigateur, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'ordinateur utilise une connexion sans fil ou qu'il est connecté en réseau local à l'un des deux ports Ethernet de réseau local ou par WiFi au routeur.
- Assurez-vous que le routeur est alimenté et que le voyant d'alimentation est allumé.
- Fermez et rouvrez le navigateur ou videz la mémoire cache du navigateur.
- Visitez **orbilogin.com**.
- Si l'ordinateur est configuré de manière à utiliser une adresse IP statique ou fixe (ce qui est rare), modifiez ce paramètre pour obtenir automatiquement une adresse IP depuis le routeur.

5. Si le routeur ne se connecte pas à Internet, procédez comme suit :

- a. Passez vos paramètres en revue.
- b. Assurez-vous de sélectionner les bonnes options et de tout entrer correctement.
- c. Communiquez avec votre fournisseur Internet pour vérifier que vous utilisez les bonnes informations de configuration.
- d. Lisez [Dépannage](#) à la page 124.

Si les problèmes persistent, enregistrez votre produit NETGEAR et communiquez avec le soutien technique de NETGEAR.

Connexion à l'interface Web Orbi

Lorsque vous ouvrez une session dans l'Orbi, votre 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 ouvrir une session dans votre Orbi :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur de l'Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

3

Gérer la connexion haut débit mobile

Habituellement, la façon la plus rapide de configurer le routeur pour utiliser votre connexion Internet haut débit mobile est de permettre à Orbi de détecter la connexion Internet haut débit mobile lors de la première utilisation du routeur avec un navigateur Web. Vous pouvez également personnaliser ou préciser manuellement vos paramètres de connexion Internet haut débit mobile.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

Connexion Internet sur réseau haut débit mobile

Par défaut, lorsque le routeur se met sous tension avec une carte nano SIM installée, si vous n'avez pas configuré la connexion haut débit mobile comme connexion de secours seulement, le routeur recherche et se connecte automatiquement au réseau haut débit mobile de votre fournisseur 5G/LTE. Ce processus peut prendre plusieurs minutes. La carte nano SIM installée détermine le réseau haut débit mobile auquel le routeur se connecte.

Remarque: Même si le routeur peut se connecter au réseau haut débit mobile du même fournisseur 5G/LTE chaque fois que vous démarrez le routeur, le type de service haut débit mobile (5G ou 5G/LTE) auquel le routeur peut se connecter peut varier.

Si le routeur ne se connecte pas automatiquement au réseau haut débit mobile, le voyant circulaire s'illumine en magenta continu et vous devrez peut-être communiquer avec votre fournisseur 5G/LTE pour obtenir l'APN auquel le routeur doit se connecter (consultez la section [Modification du nom du point d'accès du fournisseur 5G/LTE](#) à la page 29).

Si vous ne voulez pas que le routeur se connecte automatiquement au réseau haut débit mobile, modifiez l'option de connexion automatique par défaut (consultez la section [Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement](#) à la page 28).

Fonctionnalités Orbi qui ne s'appliquent pas à une connexion haut débit mobile

Lorsque le routeur utilise une connexion Internet câblée, toutes les fonctions Orbi fonctionnent. En raison des limites du haut débit mobile, lorsque le routeur utilise une connexion Internet haut débit mobile, les fonctions suivantes d'Orbi ne fonctionnent pas :

- DNS dynamique
- Réacheminement de port
- Pont de réseau local virtuel
- Mode point d'accès (c'est-à-dire que le routeur fonctionne uniquement comme un point d'accès avec son mode routeur par défaut désactivé)

Les trois premières fonctions de la liste ne fonctionnent que si l'adresse IP du routeur est une adresse IP publique. Or, dans le cas d'une connexion haut débit mobile, votre fournisseur LTE attribue au routeur une adresse IP privée. La fonction de mode point d'accès (PA) ne fonctionne pas avec une connexion haut débit mobile, car le routeur ne peut pas recevoir d'adresse IP si ses fonctions de routeur sont désactivées.

Utiliser l'Assistant de configuration pour détecter la connexion Internet haut débit mobile

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

Pour utiliser l'Assistant de configuration afin de détecter la connexion Internet haut débit mobile :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup Wizard** (AVANCÉ > Assistant de configuration).
La page Setup Wizard (Assistant de configuration) s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Yes** (Oui).
6. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
L'assistant de configuration recherche votre connexion Internet haut débit mobile pour déterminer la configuration de votre fournisseur 5G/LTE et vérifier votre mode d'utilisation.

Configurer le basculement automatique

Le routeur peut utiliser une connexion Internet câblée avec prise en charge de basculement automatique pour que vous puissiez connecter le routeur à un modem DSL, à un câble ou à un système à fibre optique existant. Si la connexion Internet câblée tombe en panne, le routeur peut passer automatiquement et sans interruption à une connexion de secours sur un réseau haut débit mobile pour conserver la continuité de la connexion.

Si vous changez le mode de connexion Internet à une connexion Internet câblée seulement ou à une connexion haut débit mobile seulement, le routeur n'assure pas le basculement.

Pour configurer le basculement automatique :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
Par défaut, le mode de connexion Internet consiste à toujours utiliser une connexion Internet haut débit mobile. C'est-à-dire que la sélection dans le menu **Internet Connection Mode** (Mode de connexion Internet) est réglée à **Always use 5G/LTE mobile connection** (Toujours utiliser la connexion mobile 5G/LTE).
5. Dans le menu **Internet Connection Mode** (Mode de connexion Internet), sélectionnez **Use Ethernet as Primary and failover to Mobile Network** (Utiliser Ethernet à titre de réseau principal et basculer au réseau mobile en cas de panne).
Le routeur utilise par défaut une connexion Internet câblée et bascule sur la connexion Internet haut débit mobile uniquement si la connexion Internet câblée est en panne.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement

Par défaut, le mode de connexion Internet consiste à toujours utiliser une connexion Internet haut débit mobile.

Si vous avez configuré une connexion Internet câblée, vous pouvez changer le mode de connexion Internet pour cette connexion Internet câblée seulement. Cela fait, vous pouvez aussi le changer pour une connexion haut débit mobile seulement. Le routeur peut également prendre en charge une connexion Internet câblée avec basculement automatique vers un réseau haut débit mobile (consultez la section [Configurer le basculement automatique](#) à la page 27).

Pour faire passer le mode de connexion Internet au mode Internet câblé seulement ou au mode Internet haut débit mobile seulement :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Mode** (Mode de connexion Internet), sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Always use Mobile Network** (Toujours utiliser le réseau mobile). Le routeur utilise uniquement la connexion haut débit mobile. Même si vous connectez le routeur à un modem filaire, le routeur n'utilise pas la connexion Internet câblée. Il s'agit de la sélection par défaut.
 - **Disable Mobile Network** (Désactiver le réseau mobile). Le routeur n'utilise pas la connexion haut débit mobile. Si vous branchez le routeur à un modem filaire, le routeur utilise uniquement la connexion Internet câblée.

6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Modification du nom du point d'accès du fournisseur 5G/LTE

Par défaut, le routeur détecte le nom du point d'accès (APN) du fournisseur 5G/LTE lorsqu'il se connecte au réseau haut débit mobile. Il suffit de changer l'APN pour celui de votre fournisseur 5G/LTE si le routeur ne peut pas se connecter au réseau haut débit mobile de votre fournisseur. Après avoir communiqué avec votre fournisseur, entrez l'APN que votre fournisseur vous donne.

Pour modifier l'APN du fournisseur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
5. Dans le champ **APN**, entrez l'APN que votre fournisseur vous a donné.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Votre routeur tente de se connecter au réseau haut débit mobile par l'entremise du nouveau point d'accès. Ce processus peut prendre jusqu'à 10 minutes.

Changer le mode de réseau haut débit mobile

Par défaut, le mode réseau haut débit mobile est le mode automatique, ce qui permet au routeur de se connecter à la bande réseau 5G ou 4G du fournisseur 5G/LTE. Dans certaines situations, vous pourriez préférer régler le mode réseau sur la bande 4G.

Pour modifier le mode de réseau haut débit mobile :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
5. Dans le menu **Network mode** (Mode réseau), sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **Automatique**. Le routeur utilise la bande 5G ou 4G (par défaut).
 - **4G**. Le routeur utilise uniquement la bande 4G et ne se connecte pas à la bande 5G.

Par défaut, la sélection dans le menu est **Automatic (5G or 4G)** (Automatique [4G ou 3G]).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Configurer le PDP haut débit mobile, la méthode d'authentification et les identifiants de connexion

La configuration du protocole de données de paquets mobiles haut débit (PDP), la méthode d'authentification et les identifiants de connexion dépendent des exigences du réseau haut débit mobile de votre fournisseur 5G/LTE.

Important: Pour ces paramètres, suivez les directives de votre fournisseur 5G/LTE.

Pour configurer le PDP haut débit mobile, la méthode d'authentification et les identifiants de connexion :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
5. Si le fournisseur 5G/LTE requiert des identifiants de connexion pour que le routeur se connecte au réseau haut débit mobile, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe :
 - **User Name** (Nom d'utilisateur). Le nom d'utilisateur que votre fournisseur 5G/LTE vous a fourni.
 - **Mot de passe**. Le mot de passe que votre fournisseur 5G/LTE vous a fourni.

Si vous ne connaissez pas le nom d'utilisateur et le mot de passe de la connexion haut débit mobile, communiquez avec votre fournisseur 5G/LTE.

Remarque: le nom d'utilisateur et le mot de passe de la connexion haut débit mobile ne sont pas les mêmes que le nom d'utilisateur et le mot de passe pour ouvrir une session sur votre routeur.

6. Si le fournisseur LTE a besoin d'un PDP précis pour que le routeur se connecte au réseau haut débit mobile, sélectionnez le PDP dans le menu **PDP Type** (Type de PDP):
 - **PDP-IP(IPv4)**. Le réseau haut débit mobile utilise uniquement IPv4.
 - **PDP-IPv6**. Le réseau haut débit mobile utilise uniquement IPv6.
 - **PDP-IPv4v6**. Le réseau haut débit mobile utilise IPv4 ou IPv6.
7. Si le fournisseur 5G/LTE a besoin d'une méthode d'authentification particulière pour que le routeur se connecte au réseau haut débit mobile, sélectionnez la méthode d'authentification dans le menu **Authentication Type** (Type d'authentification):
 - **Pap**. Le réseau haut débit mobile utilise le protocole d'authentification par mot de passe (PAP).
 - **Chap**. Le réseau haut débit mobile utilise le protocole d'authentification par défi (CHAP).
 - **MsChapV2**. Le réseau haut débit mobile utilise le protocole Microsoft CHAP version 2 (MS-CHAP v2).

Par défaut, la sélection dans le menu est **None** (Aucun).

8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Entrer le NIP ou la CPD (PUK)

De nombreuses cartes SIM nécessitent un numéro d'identification personnel (NIP). Sans ce NIP, votre routeur ne peut pas se connecter au réseau haut débit mobile. Si vous ne connaissez pas votre NIP, communiquez avec votre fournisseur 5G/LTE.

Remarque: faites attention en entrant le NIP de la carte SIM plusieurs fois, car vous ne pouvez entrer qu'un nombre limité de NIP incorrects avant que la carte SIM ne soit bloquée. Le nombre de tentatives permises dépend de la carte SIM. Si la carte SIM est bloquée, vous devez entrer la clé personnelle de déverrouillage (CPD, ou PUK). Si vous ne connaissez pas votre CPD, communiquez avec votre fournisseur 5G/LTE.

Pour entrer le NIP ou la CPD :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
5. Procédez de l'une ou des deux façons suivantes :
 - **PIN** (NIP). Dans le champ **PIN Code**, entrez le NIP que vous avez reçu de votre fournisseur 5G/LTE.
 - **PUK** (CPD). Dans le champ **PUK Code**, entrez le CPD que vous avez reçu de votre fournisseur 5G/LTE.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Modifier le paramètre d'itinérance

Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire de modifier le paramètre d'itinérance. Le paramètre par défaut est de permettre au routeur de se déplacer. Toutefois, si vous utilisez le routeur à différents emplacements ou si vous utilisez des cartes SIM différentes, vous pouvez modifier le paramètre d'itinérance.

Pour modifier le paramètre d'itinérance :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet Setup > Mobile Broadband Settings** (AVANCÉ > Configuration > Paramètres Internet > Paramètres haut débit mobile).
La page des paramètres haut débit mobile s'affiche.
5. Décochez ou cochez la case **Roaming automatically** (Itinérance automatique).
Par défaut, cette case est cochée et le routeur peut se déplacer. Si vous décochez cette case, le routeur ne peut pas être déplacé.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

4

Configurer les paramètres d'Internet câblé

Habituellement, la façon la plus rapide de configurer le routeur pour utiliser votre connexion Internet consiste à autoriser Orbi à détecter la connexion Internet lorsque vous accédez pour la première fois au routeur à l'aide d'un navigateur Web. Vous pouvez également personnaliser ou préciser manuellement vos paramètres Internet.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Configurer manuellement la connexion Internet](#)
- [Spécifier une connexion Internet sans ouverture de session](#)
- [Gérer une connexion Internet IPv6](#)
- [Modifier la taille de MTU](#)

Configurer manuellement la connexion Internet

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

Spécifier une connexion Internet sans ouverture de session

Pour préciser les paramètres de connexion Internet :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Internet >** (AVANCÉ > Configuration > Internet).
La page Internet s'affiche.
5. Sélectionnez **Internet Setup** (Configuration Internet).
La page de configuration Internet apparaît.
6. Laissez sélectionnée la case d'option **No** pour Does your Internet connection require a login (Votre connexion Internet nécessite-t-elle une ouverture de session).
7. Si votre connexion Internet nécessite un nom de compte ou un nom d'hôte, entrez-le dans le champ **Account Name (If Required)** (Nom du compte [le cas échéant]).
8. Si votre connexion Internet nécessite un nom de domaine, entrez-le dans le champ **Domain Name (If Required)** (Nom de domaine [le cas échéant]).
Pour les autres sections de cette page, les paramètres par défaut suffisent généralement, mais vous pouvez les modifier.

9. Sélectionnez une case d'option pour Internet IP Address (Adresse IP Internet) :
 - **Get Dynamic IP Address From Router** (Obtenir l'adresse IP dynamique du routeur). Votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) utilise DHCP pour attribuer votre adresse IP. Votre FAI attribue automatiquement ces adresses.
 - **Use Static IP Address** (Utiliser une adresse IP statique). Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau IP et l'adresse IP locale de passerelle par défaut attribuée par votre FAI. La passerelle correspond au routeur du FAI auquel votre routeur Orbi se connecte.
10. Sélectionnez une case d'option pour Domain Name Server (DNS) Address (Adresse de serveur de nom de domaine [DNS]) :
 - **Get Automatically from ISP** (Fournis automatiquement par le FAI). Votre fournisseur d'accès à Internet utilise DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre fournisseur d'accès à Internet attribue automatiquement cette adresse.
 - **Use These DNS Servers** (Utiliser ces serveurs DNS). Si vous savez que votre fournisseur d'accès à Internet nécessite des serveurs particuliers, sélectionnez cette option. Entrez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre fournisseur. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.
11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés.

Gérer une connexion Internet IPv6

En mode de connexion WAN Ethernet, le routeur prend en charge de nombreux types de connexions Internet IPv6. Pour plus d'informations sur les connexions mobiles, reportez-vous à la section [Configurer le PDP haut débit mobile, la méthode d'authentification et les identifiants de connexion](#) à la page 31 afin de spécifier les paramètres manuellement.

Exigences pour entrer des adresses IPv6

Les adresses IPv6 sont constituées de huit groupes de quatre chiffres hexadécimaux séparés par des deux-points. Vous pouvez réduire tout groupe de quatre chiffres zéro

d'une adresse IPv6 à un seul zéro ou simplement l'omettre. Les erreurs suivantes invalident une adresse IPv6 :

- Plus de huit groupes de quatre chiffres hexadécimaux
- Plus de quatre caractères hexadécimaux dans un groupe de quatre chiffres
- Plus de deux doubles points consécutifs

Spécifier 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. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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. Sélectionnez une case d'option pour IP Address Assignment (Affectation d'adresse IP):
 - Use DHCP Server (Utiliser le serveur DHCP). Cette méthode transmet plus d'information aux appareils du réseau local, mais certains systèmes IPv6 pourraient ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
 - Auto Config (Configuration auto). Il s'agit du paramètre par défaut.
Ce paramètre précise la façon dont le routeur/modem attribue les adresses IPv6 de votre réseau domestique (réseau local).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Modifier la taille de MTU

L'unité de transmission maximale (MTU) est le plus gros paquet de données qu'un appareil de réseau transmet. Lorsqu'un appareil réseau communique avec Internet, les paquets de données voyagent entre de nombreux appareils en cours de route. Si un périphérique du chemin de données utilise un réglage MTU inférieur à celui des autres dispositifs, les paquets de données doivent être divisés ou « fragmentés » pour s'adapter au dispositif doté de la plus petite MTU.

Le meilleur réglage MTU pour l'équipement NETGEAR est souvent celui de la valeur par défaut. Dans certaines situations, la modification de la valeur résout un problème, mais en cause un autre. Ne modifiez pas la MTU à moins que l'une des situations suivantes se produise :

- Vous éprouvez des difficultés à vous connecter à votre FAI ou à un autre service Internet, et le soutien technique du FAI ou NETGEAR vous recommande de modifier le paramètre MTU. Ces applications Web peuvent nécessiter un changement de MTU :
 - Un site Web sécurisé qui ne s'ouvre pas ou qui n'affiche qu'une partie d'une page Web
 - Courriel de Yahoo
 - Portail de MSN
- Vous utilisez le RPV et vous éprouvez de sérieux problèmes de performance.
- Vous avez utilisé un programme pour optimiser la MTU pour des raisons de performance, et vous avez maintenant des problèmes de connectivité ou de performance.

Remarque: Cette MTU s'applique uniquement aux connexions filaires. Pour le haut débit mobile, la MTU est négociée avec le fournisseur 5G/LTE.

Remarque: un mauvais réglage de MTU peut causer des problèmes de communication Internet. Par exemple, vous pourriez ne pas être en mesure d'accéder à certains sites Web, à des cadres dans des sites Web, à des pages d'ouverture de session sécurisées ou à des serveurs FTP ou POP.

Pour modifier la taille de MTU :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau étendu).

La page de configuration du réseau étendu apparaît.

5. Dans le champ **MTU Size** (Taille de MTU), entrez une valeur comprise entre 64 et 1500.

6. Cliquez sur le bouton Apply (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés.

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

Table 3 : Tailles de MTU courantes

MTU	Application
1500	La plus grande taille de paquet Ethernet. Ce paramètre est typique pour les connexions qui n'utilisent pas de PPPoE ou de RPV, et il s'agit de la valeur par défaut pour les routeurs NETGEAR, les adaptateurs et les commutateurs.
1492	Utilisé dans les environnements PPPoE.
1472	Taille maximale à utiliser pour les pings. (Les paquets plus gros sont fragmentés.)
1468	Utilisé dans certains environnements DHCP.
1436	Utilisé dans les environnements PPTP ou avec RPV.
576	Valeur type de connexion aux fournisseurs de services Internet à accès commuté.

5

Contrôler l'accès à Internet

Le routeur est doté d'un pare-feu intégré qui aide à protéger votre réseau domestique contre les intrusions indésirables en provenance d'Internet.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Autoriser ou bloquer l'accès à votre réseau](#)
- [Utiliser des mots clés pour bloquer les sites Internet](#)
- [Supprimer les mots clés qui servent à bloquer les sites Internet](#)
- [Éviter de bloquer l'accès pour un ordinateur de confiance](#)
- [Bloquer les services contre l'accès par Internet](#)
- [Gestion des listes de contrôle d'accès réseau](#)
- [Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet](#)
- [Configurer les notifications par courriel d'événements de sécurité](#)

Autoriser ou bloquer l'accès à votre réseau

Vous pouvez utiliser le contrôle d'accès pour bloquer l'accès à votre réseau.

Pour configurer le contrôle d'accès :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Access Control** (AVANCÉ > Sécurité > Contrôle d'accès).
La page Access Control (Contrôle d'accès) s'affiche.
5. Cochez la case **Turn on Access Control** (Activer le contrôle d'accès).
Vous devez cocher cette case avant de pouvoir préciser une règle d'accès et utiliser les boutons Allow (Autoriser) et Block (Bloquer). Si cette case n'est pas cochée, tous les appareils seront autorisés à se connecter, même s'ils font partie de la liste des appareils bloqués.
6. Sélectionnez une règle d'accès :
 - **Allow all new devices to connect** (Autoriser la connexion pour tous les nouveaux appareils). Avec ce réglage, si vous achetez un nouvel appareil, il pourra accéder à votre réseau. Vous n'avez pas besoin d'entrer son adresse MAC sur cette page. Nous vous recommandons de laisser cette case d'option sélectionnée.
 - **Block all new devices from connecting** (Bloquer la connexion pour tous les nouveaux appareils). Avec ce paramètre, si vous achetez un nouvel appareil, avant qu'il puisse accéder à votre réseau, vous devez entrer son adresse MAC pour une connexion Ethernet et son adresse MAC pour une connexion WiFi dans la liste des appareils permis.

La règle d'accès n'influe pas sur les appareils précédemment bloqués ou autorisés. Elle ne s'applique qu'aux futurs appareils qui tentent de se connecter à votre réseau après l'application de ces paramètres.

7. Pour autoriser l'ordinateur ou le périphérique que vous utilisez actuellement pour continuer d'accéder au réseau, cochez la case à côté de votre ordinateur ou de votre appareil, puis cliquez sur le bouton **Allow** (Autoriser).
8. Pour afficher une liste des appareils autorisés ou bloqués qui ne sont pas connectés, cliquez sur l'un des liens suivants :
 - **View list of allowed devices not currently connected to the network (Afficher la liste des appareils autorisés présentement non connectés au réseau)**
 - **View list of blocked devices not currently connected to the network (Afficher la liste des appareils bloqués présentement non connectés au réseau)**

La liste s'affiche.

9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Utiliser des mots clés pour bloquer les sites Internet

Vous pouvez utiliser des mots clés pour bloquer l'accès à certains sites Internet à partir de votre réseau. Vous pouvez utiliser le blocage en tout temps ou selon un calendrier.

Pour bloquer des sites Internet :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Block Sites** (AVANCÉ > Sécurité > Bloquer des sites).
La page Block Sites (Bloquer des sites) s'affiche.

5. Sélectionnez une option de blocage de mot clé :
 - **Per Schedule** (Selon le planning). Activez le blocage des mots clés selon le calendrier que vous avez défini. (Voir Planification du blocage des sites et des services Internet à la page 56.)
 - **Always** (Toujours). Active le blocage par mot clef en tout temps, quels que soient les paramètres définis à la page Schedule (Planning).
6. Dans le champ **Type keyword or domain name here** (Entrer le mot clé ou le nom de domaine ici), entrez le mot clé ou le nom de domaine que vous souhaitez bloquer. Par exemple :
 - Précisez XXX pour bloquer <http://www.mauvaisechose.com/xxx.html>.
 - Spécifiez .com si vous désirez autoriser uniquement les sites avec des suffixes de domaine comme .edu ou .gouv.
 - Entrez un point (.) pour bloquer tous les accès à la navigation Internet.
7. Cliquez sur le bouton **Add Keyword** (Ajouter mot clé).

Le mot clé est ajouté à la liste des mots clés. La liste de mots clés peut contenir jusqu'à 32 entrées.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Le blocage des mots clés entre en vigueur.

Supprimer les mots clés qui servent à bloquer les sites Internet

Pour supprimer des mots clés qui servent à bloquer des sites Internet :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.

Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Block Sites** (AVANCÉ > Sécurité > Bloquer des sites).

La page Block Sites (Bloquer des sites) s'affiche.

5. Faites l'une des opérations suivantes :

- Pour supprimer un seul mot, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Delete Keyword** (Supprimer le mot clé).
Le mot clé est supprimé de la liste.
- Pour supprimer tous les mots clés de la liste, cliquez sur le bouton **Clear List** (Effacer la liste).

Tous les mots clés sont supprimés de la liste.

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

Vos réglages sont enregistrés.

Éviter de bloquer l'accès pour un ordinateur de confiance

Vous pouvez empêcher le blocage d'un ordinateur de confiance. L'ordinateur que vous exemptez doit avoir une adresse IP fixe. Vous pouvez utiliser la fonction d'adresse IP réservée pour préciser l'adresse IP. Consultez la section [Gérer les adresses IP réservées de réseau local](#) à la page 68.

Pour préciser un ordinateur de confiance :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Block Sites** (AVANCÉ > Sécurité > Bloquer des sites).
La page Block Sites (Bloquer des sites) s'affiche.

5. Faites défiler vers le bas et cochez la case **Allow trusted IP address to visit blocked sites** (Autoriser l'adresse IP de confiance à visiter les sites bloqués).
6. Dans le champ **Trusted IP Address** (Adresse IP de confiance), entrez l'adresse IP de l'ordinateur de confiance.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Bloquer les services contre l'accès par Internet

Vous pouvez bloquer les services Internet sur votre réseau en fonction du type de service. Vous pouvez bloquer les services en tout temps ou selon un calendrier.

Pour bloquer des services :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Block Services** (AVANCÉ > Sécurité > Bloquer des services).
La page Block Services (Bloquer des services) s'affiche.
5. Précisez quand bloquer les services :
 - Pour bloquer les services en tout temps, sélectionnez la case d'option **Always** (Toujours).
 - Pour bloquer les services en fonction d'un calendrier, sélectionnez la case d'option **Per Schedule** (Selon le calendrier).

Pour savoir comment préciser le calendrier, consultez la section [Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet](#) à la page 48.

6. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
L'écran Block Services Setup (Configuration du blocage des services) apparaît.
7. Pour ajouter un service dans la liste **Service Type** (Type de service), sélectionnez l'application ou le service.
Les paramètres de ce service s'affichent automatiquement dans les champs.
8. Pour ajouter un service ou une application qui ne fait pas encore partie de la liste, sélectionnez **User Defined** (Défini par l'utilisateur).
 - a. Si vous savez que cette application utilise TCP ou UDP, sélectionnez le protocole approprié.
Sinon, sélectionnez **TCP/UDP (both)** (TCP/UDP [les deux]).
 - b. Entrez les numéros du port de départ et du port de fin de la plage.
 - Si le service utilise un seul numéro de port, entrez ce numéro dans les deux champs.
 - Pour connaître les numéros de port utilisés par le service ou l'application, vous pouvez communiquer avec l'éditeur de l'application, demander à des groupes d'utilisateurs ou à des groupes de discussion, ou effectuer une recherche sur Internet.
9. Pour préciser comment filtrer les services, sélectionnez l'une des cases d'option suivantes :
 - **Only This IP Address** (Cette adresse IP seulement). Bloque ces services pour un seul ordinateur.
 - **IP Address Range** (Plage d'adresses IP). Bloque ces services pour une série d'ordinateurs avec des adresses IP consécutives sur votre réseau.
 - **All IP Addresses** (Toutes les adresses IP). Bloque ces services pour tous les ordinateurs de votre réseau.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Vos réglages sont enregistrés.

Gestion des listes de contrôle d'accès réseau

Vous pouvez utiliser le contrôle d'accès pour bloquer ou autoriser l'accès à votre réseau.

Pour gérer les périphériques que vous souhaitez autoriser ou bloquer :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Access Control** (AVANCÉ > Sécurité > Contrôle d'accès).
La page Access Control (Contrôle d'accès) s'affiche.
5. Cochez la case **Turn on Access Control** (Activer le contrôle d'accès).
6. Cliquez sur le lien **View list of allowed devices not currently connected to the network** (Afficher la liste des appareils autorisés présentement non connectés au réseau).
La liste s'affiche.
7. Cochez la case associée à un appareil.
8. Utilisez le bouton **Add** (Ajouter), **Edit** (Modifier) et **Remove from the list** (Supprimer de la liste), au besoin.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet

Lorsque vous planifiez le blocage, le même calendrier sert à bloquer les sites et les services. Pour préciser ce que vous voulez que le routeur bloque, consultez les sections [Utiliser des mots clés pour bloquer les sites Internet](#) à la page 43 et [Éviter de bloquer l'accès pour un ordinateur de confiance](#) à la page 45.

Pour établir un calendrier de blocage :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > Schedule** (AVANCÉ > Sécurité > Calendrier).
5. Précisez quand bloquer les mots clés et les services :
 - **Days to Block** (Jours à bloquer). Cochez la case correspondant à chaque jour où vous voulez bloquer ou cochez la case **Every Day** (Tous les jours), qui permet de cocher automatiquement les cases correspondant à tous les jours.
 - **Time of Day to Block** (Heure du jour à bloquer). Sélectionnez une heure de début et une heure de fin au format 24 heures, ou sélectionnez **All Day** (Toute la journée) pour le blocage sur 24 heures.
6. Sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste.
7. Si vous observez l'heure avancée dans votre fuseau horaire, cochez la case **Automatically adjust for daylight savings time** (Ajustement automatique à l'heure avancée).
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Configurer les notifications par courriel d'événements de sécurité

Le routeur est en mesure de vous envoyer par courriel ses journaux d'activité de routeur. Le journal enregistre les activités du routeur et les événements de sécurité, comme les tentatives d'accès aux sites ou services bloqués.

Pour configurer les notifications par courriel :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Security > E-mail** (AVANCÉ > Sécurité > Courriel).
La page E-mail (Courriel) s'affiche.
5. Cochez la case **Turn Email Notification On** (Activer les notifications par courriel).
6. Dans le champ **Primary E-mail Address** (Adresse de courriel principale), entrez l'adresse de courriel à laquelle les journaux et les alertes sont envoyés.
Cette adresse de courriel sert également d'adresse de l'expéditeur. Si ce champ est vide, le journal et les messages d'alerte ne sont pas envoyés.
7. Dans le champ **Your Outgoing Mail Server** (Votre serveur de courrier sortant), entrez le nom du serveur de courriel sortant (SMTP) de votre FAI (p. ex., courriel.monFAI.com).
Vous devriez trouver ces renseignements dans la fenêtre de configuration de votre programme de courriel. Si vous laissez ce champ vide, les messages d'alerte et de journal ne sont pas envoyés.
8. Dans le champ **Outgoing Mail Server Port Number** (Numéro de port du serveur de messagerie sortant), entrez le numéro de port de votre serveur de messagerie sortante.
Vous devriez trouver ces renseignements dans la fenêtre de configuration de votre programme de courriel.
9. Si votre serveur de courriel sortant nécessite une authentification, cochez la case **My Mail Server requires authentication** (Mon serveur de messagerie requiert une authentification) et procédez comme suit :
 - Dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur), entrez le nom d'utilisateur du serveur de courriel sortant.
 - Dans le champ **Password** (Mot de passe), entrez le mot de passe du serveur de courriel sortant.

10. Pour envoyer les alertes immédiatement, cochez la case **Send Alerts Immediately** (Envoyer les alertes immédiatement).

Des alertes par courriel sont envoyées immédiatement lorsqu'une personne tente de visiter un site bloqué.

11. Pour envoyer les journaux selon un horaire donné, précisez les paramètres suivants :

- Dans le menu **Send logs according to this schedule** (Envoyer les journaux selon cet horaire), sélectionnez le type de calendrier.
- Dans le menu **Day** (Jour), sélectionnez le jour.
- Dans le menu **Time** (Heure), sélectionnez l'heure, puis sélectionnez la case d'option **am** ou **pm**.

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

Vos réglages sont enregistrés.

Les journaux sont envoyés automatiquement. Si le journal se remplit avant l'heure spécifiée, il est envoyé. Après l'envoi du journal, celui-ci est effacé de la mémoire du routeur. Si le routeur ne peut pas envoyer le journal par courriel alors que la mémoire tampon du journal devient pleine, le routeur écrase son journal.

6

Optimiser la performance

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- Activation ou désactivation de la qualité de service WiFi multimédia
- Améliorer les connexions réseau avec Universal Plug and Play

Activation ou désactivation de la qualité de service WiFi multimédia

La qualité de service WiFi multimédia (QoS WMM) donne la priorité aux signaux vocaux et vidéo WiFi par-dessus le lien WiFi. La qualité de service WMM est activée automatiquement.

La qualité de service WMM priorise les paquets de données WiFi de différentes applications en fonction de quatre catégories d'accès : voix, vidéo, meilleur effort et arrière-plan. Pour qu'une application reçoive les avantages de la qualité de service WMM, le WMM doit être activé tant pour elle que pour le client qui exécute cette application. Les applications héritées qui ne prennent pas en charge le WMM et les applications qui ne nécessitent pas de qualité de service sont assignées à la catégorie des meilleurs efforts, qui reçoit une priorité inférieure à la voix et à la vidéo.

Pour activer ou désactiver la qualité de service WMM :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Advanced > Advanced Setup > Wireless Settings** (AVANCÉ > Avancé > Paramètres sans fil).
La page des paramètres sans fil s'affiche.
5. Dans la section Advanced Wireless Settings (2.4GHz b/g/n/ax) (Paramètres sans fil avancés [2,4 GHz b/g/n/ax]), procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer WMM pour la radio 2,4 GHz, cochez la case **Enable WMM (WiFi multimedia) settings (2.4GHz b/g/n/ax)** [Activer les paramètres WMM (WiFi Multimedia) (2,4 GHz b/g/n/AX)]. Il s'agit de la sélection par défaut.
 - Pour désactiver WMM pour la radio 2,4 GHz, décochez la case **Enable WMM (WiFi multimedia) settings (2.4GHz b/g/n/ax)** [Activer les paramètres WMM (WiFi Multimedia) (2,4 GHz b/g/n/AX)].

6. Dans la section Advanced Wireless Settings (5GHz 802.11a/n/ac/ax) (Paramètres sans fil avancés [5 GHz 802.11a/n/ac/ax]), procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer WMM pour la radio 5 GHz, cochez la case **Enable WMM (WiFi multimedia) settings (5GHz a/n/ac/ax)** [Activer les paramètres WMM (WiFi Multimedia) (5 GHz a/n/ac/ax)]. Il s'agit de la sélection par défaut.
 - Pour désactiver WMM pour la radio 5 GHz, décochez la case **Enable WMM (WiFi multimedia) settings (5GHz b/g/n/ax)** [Activer les paramètres WMM (WiFi Multimedia) (5GHz b/g/n/AX)].
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Améliorer les connexions réseau avec Universal Plug and Play

L'Universal Plug and Play (UPnP) aide les périphériques tels que les ordinateurs et les appareils Internet, à accéder au réseau et à se connecter à d'autres périphériques selon les besoins. Les périphériques UPnP peuvent détecter automatiquement sur le réseau les services d'autres périphériques UPnP enregistrés.

Si vous utilisez des applications comme des jeux multijoueurs, des connexions poste à poste ou des communications en temps réel comme la messagerie instantanée ou l'assistance à distance, activez UPnP.

Pour activer Universal Plug and Play :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > UPnP** (AVANCÉ > Avancé > UPnP).
La page UPnP s'affiche.
5. Cochez la case **Turn UPnP On** (Activer UPnP).

Par défaut, cette case n'est pas cochée. Il est possible d'activer ou de désactiver UPnP pour la configuration automatique d'appareil. Si la case **Turn UPnP On** (Activer UPnP) est décochée, le routeur ne permet à aucun appareil de contrôler automatiquement les ressources du routeur, comme le réacheminement de port.

6. Entrez l'intervalle de diffusion en minutes.

L'intervalle de diffusion représente la fréquence à laquelle le routeur diffuse ses informations UPnP. Cette valeur peut être spécifiée entre 1 et 1 440 minutes. L'intervalle par défaut est de 30 minutes. Des intervalles inférieurs permettront aux points de contrôle de recevoir l'état courant des périphériques, mais au prix d'un surcroît de trafic réseau. Des intervalles plus longs peuvent compromettre l'actualisation de l'état des périphériques, mais peuvent réduire de manière significative le trafic réseau.

7. Entrez la durée de vie de diffusion en sauts.

La durée de vie de diffusion se mesure en sauts pour chaque paquet UPnP envoyé. Les sauts représentent les étapes qu'un paquet suit entre les routeurs. Le nombre de sauts peut être précisée entre 1 et 255. La valeur par défaut de la durée de vie de diffusion est de 4 sauts, ce qui convient parfaitement à la plupart des réseaux domestiques. Si vous remarquez que certains périphériques ne sont pas correctement mis à jour ou sont inaccessibles, il peut être nécessaire d'augmenter cette valeur.

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

Le tableau des ports UPnP affiche l'adresse IP de chaque périphérique UPnP qui accède présentement au routeur et les ports (internes et externes) que le périphérique a ouverts. Le tableau des ports UPnP indique également le type de port qui est ouvert et si ce port est toujours actif pour chaque adresse IP.

9. Pour rafraîchir l'information du tableau des ports UPnP, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).

7

Configurer les paramètres de réseau

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Afficher ou modifier les paramètres du réseau étendu](#)
- [Gérer un DNS dynamique](#)
- [Configurer un serveur DMZ par défaut](#)
- [Modifier le nom d'appareil du routeur](#)
- [Modifier les paramètres TCP/IP du réseau local](#)
- [Utiliser le routeur comme un serveur DHCP](#)
- [Désactiver la fonction de serveur DHCP du routeur](#)
- [Gérer les adresses IP réservées de réseau local](#)
- [Gérer des routes statiques personnalisées](#)
- [Préciser les paramètres WiFi de base](#)
- [Changer le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité](#)
- [Configurer un réseau WiFi pour invités](#)
- [Créer un nouveau mot de passe d'amenée](#)
- [Configurer un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises de réseau local virtuel](#)

Afficher ou modifier les paramètres du réseau étendu

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 transfert maximale (MTU) et permettre au routeur de répondre à un ping vers son port de réseau étendu (Internet).

Pour afficher les paramètres du réseau étendu :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau étendu).
La page de configuration du réseau étendu apparaît.
5. Affichez ou modifiez les paramètres suivants :
 - **Disable Port Scan and DoS Protection** (Désactiver le balayage de ports et la protection des attaques par déni de service). La protection DoS protège votre réseau local contre les attaques par déni de service comme Syn Flood, Smurf Attack, Ping of Death (ping de la mort) et bien d'autres. Cochez cette case uniquement dans des circonstances particulières.
 - **Default DMZ Server** (Serveur DMZ par défaut). Cette fonction 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 [Configurer un serveur DMZ par défaut](#) à la page 61.
 - **Respond to Ping on Internet Port** (Répondre au ping sur le port internet). Cette fonction permet de découvrir votre routeur. Utilisez cette fonction uniquement comme outil de diagnostic ou si vous avez une raison précise.
 - **Disable IGMP Proxying** (Désactiver le serveur mandataire IGMP). Le serveur mandataire IGMP permet à un ordinateur sur le réseau local (LAN) de recevoir

le trafic de multidiffusion qui l'intéresse à partir d'Internet. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, cochez cette case pour la désactiver.

- **MTU Size (in bytes)** (Taille de l'unité de transfert maximale [en octets]). La valeur normale de la MTU (unité de transfert maximale) pour la plupart des réseaux Ethernet est de 1 500 octets, ou 1 492 octets pour les connexions PPPoE (PPP sur Ethernet). Ne modifiez la MTU que si vous êtes certain que c'est nécessaire pour votre connexion à votre FAI. Consultez la section [Modifier la taille de MTU](#) à la page 39.
- **NAT Filtering** (Filtrage NAT). La traduction d'adresses réseau (NAT) détermine la façon dont le routeur traite le trafic entrant. La traduction d'adresses réseau sécurisée protège les ordinateurs sur le réseau local contre les attaques issues d'Internet, mais peut empêcher certains jeux, applications point à point ou applications multimédias Internet de fonctionner. La traduction d'adresses réseau ouverte offre un pare-feu beaucoup moins sécurisé, mais permet à presque toutes les applications Internet de fonctionner.
- **Disable SIP ALG** (Désactiver SIP ALG). La passerelle de couche application (ALG) pour le protocole d'initiation de session (SIP) est activée par défaut pour une traduction d'adresse et de port améliorée. Toutefois, certains types de trafic de voix sur IP (VoIP) et de vidéo pourraient ne pas fonctionner correctement lorsque la passerelle de couche application pour SIP est activée. Pour cette raison, le routeur offre l'option de désactiver la passerelle de couche application pour SIP.

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

Vos réglages sont enregistrés.

Gérer un DNS dynamique

Les fournisseurs de services Internet (FAI) attribuent des numéros appelés adresses IP pour identifier chaque compte Internet. La plupart des fournisseurs de services Internet utilisent des adresses IP attribuées dynamiquement. Cela signifie que l'adresse IP peut changer en tout temps. Vous pouvez utiliser l'adresse IP pour accéder à distance à votre réseau, mais la plupart des utilisateurs ignorent quelle est leur adresse IP ou quand ce numéro change.

Pour faciliter la connexion, vous pouvez obtenir un compte gratuit d'un service DNS dynamique qui vous permet d'utiliser un nom de domaine pour accéder à votre réseau domestique à partir d'Internet. Pour utiliser ce compte, vous devez configurer le routeur pour utiliser un DNS dynamique. Le routeur avise ensuite le fournisseur de service de DNS dynamique chaque fois que son adresse IP change. Lorsque vous accédez à votre compte DNS dynamique, le service trouve l'adresse IP actuelle de votre réseau domestique et vous connecte automatiquement.

Si votre FAI vous attribue une adresse de réseau étendu privée, comme 192.168.x.x ou 10.x.x.x, le service de DNS dynamique ne fonctionne pas parce que les adresses privées ne sont pas acheminées sur Internet.

Configurer un nouveau compte de DNS dynamique

Pour configurer le DNS dynamique et vous inscrire à un compte NETGEAR gratuit :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Dynamic DNS** (AVANCÉ > Avancé > DNS dynamique).
La page Dynamic DNS (DNS dynamique) s'affiche.
5. Cochez la case **Use a Dynamic DNS Service** (Utiliser un service de DNS dynamique).
6. Dans la liste **Service Provider** (Fournisseurs de services), sélectionnez **NETGEAR**.
7. Sélectionnez la case d'option **No** (Non).
8. Dans le champ **Host Name** (Nom d'hôte), entrez le nom que vous désirez utiliser pour votre URL.
Le nom d'hôte est parfois appelé nom de domaine. Votre URL gratuite comprend le nom d'hôte que vous spécifiez et se termine par mynetgear.com. Par exemple, indiquez *MonNom.mynetgear.com*.
9. Dans le champ **Email** (Courriel), entrez l'adresse de courriel que vous souhaitez utiliser pour votre compte.
10. Dans le champ **Password (6-32 characters)** (Mot de passe [6 à 32 caractères]), entrez le mot de passe de votre compte.
11. Pour accepter les conditions d'utilisation, cochez la case au-dessus du bouton **Register** (S'inscrire).
12. Cliquez sur le bouton **Register** (S'inscrire).
13. Suivez les instructions à l'écran pour vous inscrire au service DNS dynamique de NETGEAR.

14. Pour vérifier que Dynamic DNS est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Show Status** (Afficher l'état).

Un message affiche l'état du DNS dynamique.

Indication d'un compte de DNS dynamique que vous avez déjà créé

Si vous possédez déjà un compte de DNS dynamique chez NETGEAR, No-IP ou DynDNS, vous pouvez configurer le routeur pour utiliser ce compte.

Pour configurer le DNS dynamique si vous avez déjà créé un compte :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Dynamic DNS** (AVANCÉ > Avancé > DNS dynamique).
La page Dynamic DNS (DNS dynamique) s'affiche.
5. Cochez la case **Use a Dynamic DNS Service** (Utiliser un service de DNS dynamique).
6. Dans la liste **Service Provider** (Fournisseur de services), sélectionnez votre fournisseur.
7. Sélectionnez la case d'option **Yes** (Oui).
La page s'ajuste et affiche les boutons **Status** (État), **Cancel** (Annuler) et **Apply** (Appliquer).
8. Dans le champ **Host Name** (Nom d'hôte), entrez le nom d'hôte (parfois appelé le nom de domaine) de votre compte.
9. Dans le cas d'un compte chez No-IP ou DynDNS, dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur), entrez le nom d'utilisateur de votre compte.
10. Pour un compte NETGEAR, dans le champ **Email** (Courriel), entrez l'adresse de courriel de votre compte.

11. Dans le champ **Password (6-32 characters)** (Mot de passe [6 à 32 caractères]), entrez le mot de passe de votre compte DDNS.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.
13. Pour vérifier que votre service DNS dynamique est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Show Status** (Afficher l'état).
Un message affiche l'état du DNS dynamique.

Modifier les paramètres de DNS dynamique

Pour modifier vos paramètres :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Dynamic DNS** (AVANCÉ > Avancé > DNS dynamique).
La page Dynamic DNS (DNS dynamique) s'affiche.
5. Modifiez les paramètres de votre compte DDNS au besoin.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Configurer un serveur DMZ par défaut

Le serveur DMZ (zone démilitarisée) par défaut est utile lorsque vous utilisez certains jeux et certaines applications de vidéoconférence en ligne, qui ne sont pas compatibles avec la traduction d'adresses réseau (NAT). Le routeur est programmé pour reconnaître certaines de ces applications et pour travailler correctement avec celles-ci, mais d'autres applications pourraient 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 adresse du serveur DMZ par défaut.

Les serveurs DMZ posent un risque de sécurité. En effet, lorsqu'un ordinateur est désigné comme serveur DMZ par défaut, il perd presque toute la protection offerte par le pare-feu et est exposé à des exploitations émanant d'Internet. S'il est compromis, l'ordinateur serveur DMZ peut être utilisé pour attaquer d'autres ordinateurs sur votre réseau.

Le routeur détecte et désactive 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 dans la page Réacheminement de port/déclenchement de port. Plutôt que d'ignorer ce trafic, vous pouvez le réacheminer vers un ordinateur de votre réseau local. Cet ordinateur est appelé le « serveur DMZ par défaut ».

Pour configurer un serveur DMZ par défaut :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau étendu).
La page de configuration du réseau étendu apparaît.
5. Sélectionnez la case Default DMZ Server (Serveur DMZ par défaut).
6. Entrez l'adresse IP.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Modifier le nom d'appareil du routeur

Le nom d'appareil du routeur est son numéro de modèle. Ce nom de périphérique s'affiche dans un gestionnaire de fichiers lorsque vous parcourez votre réseau.

Pour changer le nom d'appareil du routeur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > Device Name** (AVANCÉ > Configuration > Nom d'appareil).
La page Device Name (Nom d'appareil) s'affiche.
5. Dans le champ **Device Name** (Nom d'appareil), entrez un nouveau nom.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Modifier les paramètres TCP/IP du réseau local

Le routeur est préconfiguré en usine afin d'utiliser les adresses IP privées du côté du réseau local (LAN) et d'agir en tant que serveur DHCP. La configuration IP de réseau local par défaut du routeur est la suivante :

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

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

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

Pour modifier les paramètres TCP/IP de réseau local :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau local).
La page de configuration du réseau local apparaît.
5. Dans le champ **IP Address** (Adresse IP), entrez l'adresse IP.
6. Dans le champ **IP Subnet Mask** (Masque de sous-réseau IP), entrez le masque de sous-réseau du routeur.
L'adresse IP et le masque de sous-réseau identifient les adresses locales à un appareil particulier et qui doivent être atteintes par l'intermédiaire d'une passerelle ou d'un routeur.
7. Modifiez les paramètres de RIP.

Le protocole d'information sur les routeurs (RIP, Router information protocol) permet à un routeur d'échanger des renseignements sur le routage avec d'autres routeurs.

a. Sélectionnez la direction RIP :

- **Both** (Les deux). Le routeur diffuse périodiquement sa table de routage et intègre l'information qu'il reçoit.
- **Out Only** (En sortie seulement). Le routeur diffuse périodiquement sa table de routage.
- **In Only** (En entrée seulement). Le routeur intègre les renseignements RIP qu'il reçoit.

b. Sélectionnez la version RIP :

- **Disabled** Désactivée). Il s'agit du paramètre par défaut.
- **RIP-1**. Ce format est universellement pris en charge. Il convient à la plupart des réseaux, sauf si vous disposez d'une configuration de réseau inhabituelle.
- **RIP-2**. Ce format convoie plus de renseignements. Les versions RIP-2B et RIP-2M envoient toutes deux les données de routage au format RIP-2. RIP-2B utilise la diffusion dans le sous-réseau. RIP-2M utilise la multidiffusion.

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

Vos réglages sont enregistrés.

Si vous avez changé l'adresse IP de réseau local du routeur, vous êtes déconnecté lorsque ce changement entre en vigueur.

9. Pour vous reconnecter, fermez votre navigateur, relancez-le et ouvrez une session sur le routeur.

Utiliser le routeur comme un serveur DHCP

Par défaut, le routeur agit comme un serveur de protocole de configuration d'hôte dynamique (DHCP, Dynamic host configuration protocol). Le routeur attribue les adresses IP, de serveur DNS et de passerelle par défaut à tous les ordinateurs connectés au réseau local. L'adresse de passerelle par défaut attribuée est celle du routeur dans le réseau local.

Ces adresses doivent faire partie du même sous-réseau que l'adresse IP du routeur. Avec le schéma d'adressage par défaut, définissez une plage entre 192.168.1.2 et 192.168.1.254, en réservant peut-être une partie de cette plage pour des périphériques ayant une adresse fixe.

Pour utiliser le routeur comme serveur DHCP et préciser la plage d'adresses IP attribuées par le routeur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau local).
La page de configuration du réseau local apparaît.
5. Si vous avez précédemment désactivé la fonction de serveur DHCP, cochez la case **Use Router as DHCP Server** (Utiliser le routeur comme serveur DHCP).
6. Spécifiez la plage d'adresses IP que le routeur attribue :
 - a. Dans le champ **Starting IP Address** (Adresse IP de début), entrez le nombre le plus bas de la plage.
Cette adresse IP doit se trouver dans le même sous-réseau que le routeur.
L'adresse IP de début par défaut est 192.168.1.2.
 - b. Dans le champ **Ending IP Address** (Adresse IP de fin), entrez le nombre de 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).
Vos réglages sont enregistrés.
Le routeur fournit les paramètres suivants à tous les périphériques du réseau local transmettant une requête DHCP :
 - Une adresse IP provenant de la plage que vous avez définie.
 - Subnet mask (Masque de sous-réseau)
 - Gateway IP address (adresse IP de la passerelle, soit l'adresse IP du routeur dans le réseau local)
 - DNS server IP address (adresse IP du serveur DNS, soit l'adresse IP du routeur dans le réseau local)

Désactiver la fonction de serveur DHCP du routeur

Par défaut, le routeur agit comme un serveur DHCP. Le routeur attribue les adresses IP, de serveur DNS et de passerelle par défaut à tous les ordinateurs connectés au réseau local. L'adresse de passerelle par défaut attribuée est celle du routeur dans le réseau local.

Vous pouvez utiliser un autre appareil sur votre réseau comme serveur DHCP ou préciser manuellement les paramètres réseau de tous vos ordinateurs.

Pour désactiver la fonction de serveur DHCP du routeur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau local).
La page de configuration du réseau local apparaît.
5. Décochez la case **Use Router as DHCP Server** (Utiliser le routeur comme serveur DHCP).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
7. (Optionnel) Si ce service est désactivé et qu'aucun autre serveur DHCP ne se trouve sur votre réseau, configurez manuellement les adresses IP de vos ordinateurs pour qu'ils puissent accéder au routeur.

Gérer les adresses IP réservées de réseau local

Lorsque vous définissez une adresse IP réservée pour un ordinateur du réseau local, cet ordinateur se fait attribuer la même adresse IP chaque fois qu'il reçoit une adresse du serveur DHCP du routeur. Attribuez des adresses IP réservées à des serveurs nécessitant des paramètres IP permanents.

Réserver une adresse IP

Pour réserver une adresse IP :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau local).
La page de configuration du réseau local apparaît.
5. Dans la section **Address Reservation** (Réservation d'adresse) de la page, cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
6. Dans le champ **IP Address** (Adresse IP), entrez l'adresse IP fixe attribuée à l'ordinateur ou au serveur.
La page s'ajuste.
7. Choisissez une adresse IP faisant partie du sous-réseau du réseau local du routeur, par exemple 192.168.1.x.
8. Entrez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du serveur.

Astuce: si l'ordinateur est déjà sur votre réseau, vous pouvez copier son adresse MAC à partir de la page des appareils connectés et la coller ici.

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

L'adresse réservée est entrée dans le tableau.

L'adresse réservée ne sera pas attribuée jusqu'à ce que cet ordinateur communique avec le serveur DHCP. Redémarrez l'ordinateur ou ouvrez sa configuration IP et forcez l'abandon et le renouvellement de l'adresse IP avec DHCP.

Modifier une adresse IP réservée

Pour modifier ou supprimer une entrée d'adresse réservée :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau local).
La page de configuration du réseau local apparaît.
5. Sélectionnez la case d'option en regard de l'adresse réservée.
6. Cliquez sur le bouton **Edit** (Éditer).
La page Address Reservation (Réservation d'adresse) s'affiche.
7. Modifiez les paramètres.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Supprimer une adresse IP réservée

Pour modifier ou supprimer une entrée d'adresse réservée :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 du réseau local).
La page de configuration du réseau local apparaît.
5. Sélectionnez la case d'option en regard de l'adresse réservée.
6. Cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).
L'adresse est supprimée.

Gérer des routes statiques personnalisées

En général, vous n'avez pas besoin d'ajouter des routes statiques à moins d'utiliser plusieurs routeurs ou sous-réseaux IP sur votre réseau.

Le cas suivant illustre une situation où une route statique est nécessaire :

- Votre accès à Internet principal se fait à l'aide d'un modem filaire, vers un FAI.
- Votre réseau domestique comprend un routeur RNIS pour la connexion à l'entreprise où vous travaillez. L'adresse de ce routeur sur votre réseau local est 192.168.1.100.
- L'adresse du réseau de votre entreprise est 134.177.0.0.

Lorsque vous avez configuré votre routeur, deux routes statiques implicites ont été créées. Une route par défaut a été créée vers votre FAI pour la passerelle et une seconde route statique a été créée pour votre réseau local, pour toutes les adresses 192.168.1.x. Avec cette configuration, si vous tentez d'accéder à un service sur le réseau 134.177.0.0, votre routeur achemine votre requête à votre FAI. Le FAI achemine votre requête vers le réseau de votre employeur et la requête sera fort probablement bloquée par le pare-feu de l'entreprise.

Dans ce cas, vous devez définir une route statique, en indiquant à votre routeur d'accéder aux adresses 134.177.0.0 par le routeur RNIS à l'adresse 192.168.1.100. Voici un exemple :

- Les champs **Destination IP Address** (Adresse IP de destination) et **IP Subnet Mask** (Masque de sous-réseau IP) spécifient que cette route statique s'applique à toutes les adresses 134.177.x.x.
- Le champ **Gateway IP Address** (Adresse IP de la passerelle) spécifie que tout le trafic pour ces adresses doit être transféré vers le routeur RNIS à l'adresse 192.168.1.100.
- La case **Private** (Privée) est cochée uniquement par mesure de précaution, en cas d'activation du protocole RIP.

Établir une route statique

Pour établir une route statique :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Static Routes** (AVANCÉ > Avancé > Routes statiques).
La page Static Routes (Routes statiques) s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La page s'ajuste.
6. Dans le champ **Route Name** (Nom de la route), entrez un nom pour cette route statique (à des fins d'identification seulement).
7. Pour limiter l'accès au réseau local seulement, cochez la case **Private** (Privé).
Si cette case est sélectionnée, la route statique n'est pas signalée dans le protocole RIP.
8. Cochez la case **Active** pour que cette route entre en vigueur.

9. Entrez l'adresse IP de la destination finale.
10. Entrez le masque de sous-réseau IP pour cette destination.
Si la destination est un seul hôte, entrez **255.255.255.255**.
11. Entrez l'adresse IP de la passerelle.
Cette adresse doit se trouver dans le même segment de réseau local que le routeur.
12. Entrez un nombre de 2 à 15 comme valeur de métrique.
Cela représente le nombre de routeurs entre votre réseau et la destination.
Habituellement, 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. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Static Routes** (AVANCÉ > Avancé > Routes statiques).
La page Static Routes (Routes statiques) s'affiche.
5. Dans le tableau, sélectionnez la case d'option de la route.
6. Cliquez sur le bouton **Edit** (Éditer).
La page Static Routes (Routes statiques) s'affiche.
7. Modifiez les renseignements sur la route.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Supprimer une route statique

Pour supprimer une route statique :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Static Routes** (AVANCÉ > Avancé > Routes statiques).
La page Static Routes (Routes statiques) s'affiche.
5. Dans le tableau, sélectionnez la case d'option de la route.
6. Cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).
La route est supprimée du tableau.

Préciser les paramètres WiFi de base

Le routeur et le satellite sont pré-réglés 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 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 les paramètres WiFi, prenez note des nouveaux paramètres et conservez-les dans un lieu sûr, où vous pourrez les retrouver facilement.

Si votre ordinateur ou votre appareil mobile utilise une connexion WiFi lorsque vous changez le nom du réseau (SSID) ou d'autres paramètres de sécurité WiFi, vous êtes déconnecté lorsque vous cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer). Pour éviter ce problème, utilisez un ordinateur doté d'une connexion filaire pour accéder au routeur.

Pour définir les paramètres WiFi de base :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.

Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur de l'Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. 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 des paramètres sans fil s'affiche.
5. Pour changer le nom du réseau (SSID), entrez un nouveau nom dans le champ **Name (SSID)** (Nom [SSID]).
Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et il est sensible à la casse. Le SSID par défaut est généré au hasard et figure sur l'étiquette du routeur. Si vous changez de nom, assurez-vous de noter le nouveau nom et de le conserver dans un endroit sûr.
6. Pour changer de canal WiFi, sélectionnez un numéro dans la liste **Channel** (Canal).
Dans certaines régions, les canaux ne sont pas tous disponibles. Ne changez pas de canal, sauf s'il y a des interférences (que vous pouvez constater par des pertes de connexions ou des transferts de données ralentis). Si cela se produit, essayez différents canaux pour voir lequel est le meilleur.

Si vous utilisez plusieurs points d'accès, il est préférable que chacun utilise un canal de fréquences radio différent pour réduire les interférences. L'espacement en nombre de canaux intermédiaires recommandés entre point d'accès adjacents est de quatre (par exemple, utilisez les canaux 1 et 5 ou 6 et 10, etc.).
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.
Si vous utilisez une connexion WiFi dont vous avez changé le SSID, vous êtes déconnecté de ce réseau.
8. Assurez-vous de pouvoir vous connecter au réseau WiFi avec ses nouveaux paramètres.
Si vous ne pouvez pas vous connecter par WiFi, vérifiez ce qui suit :
 - Votre ordinateur ou appareil mobile doté de la connectivité WiFi est-il connecté à un autre réseau WiFi dans votre voisinage? Certains appareils WiFi se connectent automatiquement au premier réseau ouvert sans dispositif de sécurité WiFi découvert.
 - Votre ordinateur ou appareil WiFi tente-t-il de se connecter à votre réseau avec ses anciens paramètres (avant de changer les paramètres)? Si c'est le cas, mettez

à jour la sélection de réseau WiFi dans votre ordinateur ou votre appareil WiFi pour qu'elle corresponde aux paramètres actuels de votre réseau.

Changer le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité

Le routeur et le satellite sont pré-réglés 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 l'étiquette du satellite. Si vous vous connectez au routeur et modifiez les paramètres WiFi, le routeur envoie automatiquement les nouveaux paramètres au satellite. Nous vous recommandons de ne pas désactiver la sécurité.

Pour modifier les paramètres WPA :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur de l'Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. 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 des paramètres sans fil s'affiche.
5. Sous Security Options (Options de sécurité), sélectionnez la case d'option WPA :
 - **WPA2-PSK [AES]**
 - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**
 - **WPA2 personnel utilisant SAE**

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

Certains ordinateurs et appareils WiFi plus anciens ne peuvent pas utiliser WPA3 ou WPA2. Si votre réseau comprend de vieux ordinateurs et appareils WiFi, sélectionnez la case d'option **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**.

Le champ **Password (Network Key)** (Mot de passe [clé réseau]) s'affiche.

6. Dans le champ **Password (Network Key)** (Mot de passe [clé réseau]), entrez la clé réseau (mot de passe) que vous souhaitez utiliser.
Pour WPA et WPA2, 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. Notez le nouveau mot de passe et conservez-le en lieu sûr pour consultation ultérieure.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Configurer un réseau WiFi pour invités

Pour configurer un réseau WiFi pour invités :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur de l'Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Guest Network** (Réseau pour invités).
La page des Guest Network Settings (Paramètres de réseau pour invités) s'affiche.
5. Cochez la case **Enable Guest Network** (Activer le réseau pour invités).
6. Pour changer le nom du réseau, entrez un nouveau nom dans le champ **Guest Wireless Network Name (SSID)** (Nom du réseau [SSID] sans fil pour invités).
Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et il est sensible à la casse. Si vous changez de nom, assurez-vous de noter le nouveau nom et de le conserver dans un endroit sûr.
Par défaut, la sécurité et le chiffrement sont désactivés pour le réseau WiFi invité. (Sous les Security Options [Options de sécurité], la case d'option **None** [Aucun] est sélectionnée).

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

- **WPA2-PSK [AES]**
- **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**
- **WPA2 personnel utilisant AES**

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

Certains ordinateurs et appareils WiFi plus anciens ne peuvent pas utiliser WPA3 ou WPA2. Si votre réseau comprend de vieux ordinateurs et appareils WiFi, sélectionnez la case d'option **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**.

Le champ **Password (Network Key)** (Mot de passe [clé réseau]) s'affiche.

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

Pour WPA et WPA2, 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 en lieu sûr pour consultation ultérieure.

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

Vos réglages sont enregistrés. Le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Créer un nouveau mot de passe d'amenée

Le mot de passe d'amenée est une clé de sécurité utilisée pour la communication WiFi entre le routeur et le satellite. Vous pouvez générer un nouveau mot de passe d'amenée. Après avoir généré un nouveau mot de passe d'amenée, vous devez utiliser le bouton **Sync** pour établir une nouvelle connexion d'amenée pour que le routeur et le satellite puissent communiquer entre eux par WiFi.

Pour générer un nouveau mot de passe d'amenée :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Advanced > Advanced Setup > Wireless Settings** (AVANCÉ > Avancé > Paramètres sans fil).

La page des paramètres sans fil s'affiche.

5. Dans la section **Backhaul Password** (Mot de passe d'amenée), cliquez sur le bouton **Generate** (Générer).

Le routeur génère un nouveau mot de passe d'amenée.

Configurer un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises de réseau local virtuel

Cette fonction ne peut fonctionner que si vous désactivez complètement la connexion haut débit mobile de manière à ce que le routeur utilise uniquement une connexion Internet filaire (consultez la section [Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement](#) à la page 28) et vérifiez si le routeur fonctionne en mode routeur [mode par défaut]).

8

Gérer 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 :

- [Mise à jour du micrologiciel du routeur et du satellite](#)
- [Changer le mot de passe d'administrateur](#)
- [Activer la réinitialisation du mot de passe d'administrateur](#)
- [Réinitialiser le mot de passe d'administrateur](#)
- [Afficher l'état du routeur et l'information sur l'utilisation](#)
- [Afficher les statistiques du port Internet](#)
- [Vérification de l'état de la connexion Internet](#)
- [Vérifier l'état de la connexion Internet haut débit mobile](#)
- [Afficher l'état des satellites](#)
- [Consulter et gérer les journaux des activités du routeur](#)
- [Affichage des appareils connectés au réseau ou modification des données d'appareil](#)
- [Afficher les satellites connectés au réseau ou modifier l'information d'un satellite](#)
- [Surveiller le trafic Internet](#)
- [Gérer le fichier de configuration du routeur](#)
- [Accès à distance à votre routeur avec l'application Orbi](#)

Mise à jour du micrologiciel du routeur et du satellite

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

Vérifier les mises à jour du micrologiciel

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

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Firmware Update > Online Update** (AVANCÉ > Administration > Mise à jour du micrologiciel > Mise à jour en ligne).
La page Firmware Update (Mise à jour du micrologiciel) s'affiche.
5. Cliquez sur **Check** (Vérifier).
Le routeur vérifie si un nouveau micrologiciel est disponible pour le routeur.
6. Si un nouveau micrologiciel est disponible, cliquez sur le bouton **Update All** (Tout mettre à jour).
Le routeur localise et télécharge le micrologiciel du routeur et du satellite, puis lance la mise à jour.

Remarque: pour éviter de corrompre le micrologiciel, n'interrompez pas la mise à niveau. Par exemple, ne fermez pas le navigateur, ne cliquez pas sur un lien et ne chargez pas une nouvelle page. N'éteignez pas le routeur ou le satellite.

Une fois la mise à jour terminée, le routeur et le satellite redémarrent. Le processus de mise à niveau prend environ une minute. Lisez les notes de la nouvelle mise à

jour du micrologiciel pour savoir si vous devez entrer de nouveau les paramètres du routeur après la mise à jour.

Mise à jour manuelle du micrologiciel d'un satellite

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

Avertissement: Nous recommandons de toujours mettre à jour le micrologiciel de votre satellite, puis votre routeur. De plus, ne mettez pas à jour le micrologiciel de votre routeur et de votre satellite en même temps et ne mettez pas à jour plus d'un appareil Orbi (routeur ou satellite) à la fois. Si vous devez mettre à jour plusieurs appareils Orbi, attendez que le premier appareil Orbi soit mis à jour avant de mettre à jour votre appareil Orbi suivant.

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel de votre routeur et satellite Orbi, procédez comme suit :

1. Visitez netgear.com/support et téléchargez le micrologiciel de votre routeur et de votre satellite Orbi.
2. Mettez à jour le micrologiciel de votre satellite Orbi.
Pour en savoir plus, consultez la section [Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite](#) à la page 81.
3. Mettez à jour le micrologiciel de votre routeur Orbi.

Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite Nous vous recommandons de mettre à jour le micrologiciel de votre satellite *avant* de mettre à jour le micrologiciel du routeur.

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel de votre satellite :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Firmware Update > Manual Update** (AVANCÉ > Administration > Mise à jour du micrologiciel > Mise à jour manuelle). La page Firmware Update (Mise à jour du micrologiciel) s'affiche.
5. Cochez la case à côté du nom de modèle de votre satellite.
Si vous avez plusieurs satellites, ne mettez à jour qu'un satellite à la fois. Vous devez attendre que le premier satellite termine sa mise à jour avant de mettre à jour le satellite suivant.
6. Cliquez sur le bouton **Update** (Mettre à jour).
La fenêtre Orbi Satellite Firmware Update (Mise à jour du micrologiciel du satellite Orbi) s'ouvre.
7. Si le navigateur vous demande le mot de passe d'administrateur, entrez le même mot de passe que celui que vous avez entré pour le routeur.
8. Cliquez sur le bouton **BROWSE** (EFFACER).
9. Repérez et sélectionnez le fichier du micrologiciel de satellite que vous avez téléchargé.
Le nom du fichier du micrologiciel se termine en `.img` ou `.chk`.
10. Cliquez sur le bouton **UPLOAD** (EFFACER).
Il faut quelques minutes pour terminer le processus.
11. Après la mise à jour du satellite Orbi, sélectionnez **Status** (État) et vérifiez par deux fois la version du micrologiciel sur la page État.
Le micrologiciel de votre satellite Orbi est mis à jour.

Changer le mot de passe d'administrateur

Cette fonction permet de changer le mot de passe par défaut utilisé pour ouvrir une session sur le routeur avec le nom d'utilisateur de l'administrateur. Ce mot de passe n'est pas celui que vous utilisez pour accéder au réseau WiFi Orbi.

Remarque: assurez-vous de changer le mot de passe du nom d'utilisateur de l'administrateur pour un mot de passe sécurisé. Le mot de passe idéal ne doit figurer dans aucun dictionnaire, quelle que soit la langue, et il doit comporter des lettres en majuscules et en minuscules, des chiffres et des symboles. Ce mot de passe peut comporter jusqu'à 30 caractères.

Pour modifier le mot de passe associé au nom d'utilisateur de l'administrateur du routeur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 > Définir le mot de passe).
L'écran Set Password (Définir le mot de passe) s'affiche.
5. Entrez l'ancien mot de passe, puis entrez le nouveau mot de passe deux fois.
6. Pour pouvoir réinitialiser le mot de passe, cochez la case **Enable Password Reset** (Activer la réinitialisation du mot de passe).
Nous recommandons d'activer la réinitialisation du mot de passe.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Activer la réinitialisation du mot de passe d'administrateur

Le mot de passe d'administrateur du routeur est utilisé pour ouvrir une session dans l'interface Web de votre routeur. Nous vous recommandons d'activer la fonction de réinitialisation du mot de passe afin de pouvoir réinitialiser le mot de passe en cas d'oubli. Ce processus de récupération est pris en charge par les navigateurs Internet Explorer, Firefox et Chrome, mais pas par Safari.

Pour activer la réinitialisation du mot de passe :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un appareil WiFi connecté au routeur.
2. Entrez l'URL **http://www.routerlogin.net**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom d'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 > Définir le mot de passe).
L'écran Set Password (Définir le mot de passe) s'affiche.
5. Cochez la case **Enable Password Reset** (Activer la réinitialisation du mot de passe).
6. Sélectionnez deux questions de sécurité et entrez les réponses correspondantes.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Réinitialiser le mot de passe d'administrateur

Si vous configurez la fonction de réinitialisation du mot de passe, vous pouvez réinitialiser le mot de passe d'administrateur du routeur si vous l'avez oublié.

Pour réinitialiser votre mot de passe d'administrateur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).
Si la réinitialisation du mot de passe est activée, vous êtes invité à entrer le numéro de série du routeur.
Vous pouvez trouver le numéro de série du routeur sur l'étiquette du routeur.
4. Entrez le numéro de série du routeur dans le champ.
5. Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).
Vous êtes invité à entrer un nouveau mot de passe d'administrateur et à définir de nouvelles questions de sécurité.
6. Entrez votre nouveau mot de passe d'administrateur, définissez de nouvelles questions de sécurité et cliquez sur le bouton **Next** Suivant.
Vos réglages sont enregistrés.

7. Cliquez sur le bouton **Login** (Se connecter).
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
8. Connectez-vous au routeur avec votre nouveau mot de passe d'administrateur.

Afficher l'état du routeur et l'information sur l'utilisation

Pour afficher l'état du routeur et l'information sur l'utilisation :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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.

Afficher les statistiques du port Internet

Pour afficher les statistiques du port Internet :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 **Show Statistics** (Afficher les statistiques).

La fenêtre Afficher les statistiques s'ouvre et présente les renseignements suivants :

- **System Up Time** (Durée de fonctionnement du système). Le temps écoulé depuis le redémarrage du routeur.
- **Port**. Statistiques pour les ports WAN (Internet) et LAN (Ethernet). Pour chaque port, la page affiche les renseignements suivants :
 - **Statut**. L'état de la liaison du port.
 - **TxPkts** (Paquets transmis). Nombre de paquets transmis sur ce port depuis la dernière réinitialisation ou suppression manuelle.
 - **RxPkts** (Paquets reçus). Nombre de paquets reçus sur ce port depuis la dernière réinitialisation ou suppression manuelle.
 - **Collisions**. Nombre de collisions sur ce port depuis la dernière réinitialisation ou suppression manuelle.
 - **Tx B/s** (octets/s transmis). La bande passante de transmission (sortante) actuelle utilisée sur les ports WAN et LAN.
 - **Rx B/s** (octets/s reçus). La bande passante de réception actuelle (entrante) sur les ports WAN et LAN.
 - **Up Time** (Temps de disponibilité). Le temps écoulé depuis l'acquisition du lien par ce port de liaison.
 - **Poll Interval** (Intervalle d'interrogation). Intervalle auquel les statistiques sont mises à jour dans cette page.

6. Pour modifier la fréquence d'interrogation, entrez une durée en secondes dans le champ **Poll Interval** intervalle d'interrogation et cliquez sur le bouton **Set Interval** (Définir l'intervalle).
7. Pour arrêter complètement le sondage, cliquez sur le bouton **Stop** (Arrêter).

Vérification de l'état de la connexion Internet

Pour vérifier l'état de la connexion Internet :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.

Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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** (État de la connexion).

La fenêtre Connection Status (État de la connexion) s'affiche et présente les renseignements suivants :

- **IP Address** (Adresse IP). L'adresse IP attribuée au routeur.
 - **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau). Le masque de sous-réseau attribué au routeur.
 - **Default Gateway** (Passerelle par défaut). L'adresse IP de la passerelle par défaut avec laquelle le routeur communique.
 - **DHCP Server** (Serveur DHCP). Par défaut, la passerelle fonctionne comme un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, ou protocole d'attribution dynamique des adresses), ce qui lui permet d'effectuer la configuration TCP/IP pour tous les ordinateurs connectés au routeur.
 - **DNS Server** (Serveur DNS). L'adresse IP du serveur de nom de domaine qui assure la traduction des noms de réseau en adresses IP.
 - **Lease Obtained** (Bail obtenu). La date et l'heure à laquelle le bail a été obtenu.
 - **Lease Expires** (Expiration du bail). La date et l'heure d'expiration du bail.
6. Pour remettre l'état de tous les éléments à 0, cliquez sur le bouton **Release** (Libérer).
 7. Pour actualiser la page, cliquez sur le bouton **Renew** (Renouveler).
 8. Pour quitter la page, cliquez sur le bouton **Close Window** (Fermer la fenêtre).

Vérifier l'état de la connexion Internet haut débit mobile

Vous pouvez afficher des renseignements sur la connexion Internet haut débit mobile, y compris le fournisseur 5G/LTE, le type de service et la puissance du signal.

Pour vérifier l'état de la connexion mobile à haut débit :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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** (État de la connexion).

La fenêtre contextuelle des informations mobiles s'ouvre et affiche les données suivantes :

- **Network mode (Mode réseau)**. Le mode de réseau haut débit, comme 5G ou 5G/LTE.
- **Band** (Bande). La bande de fréquences 5G/LTE en fonction.
- **LAC (Indicatif régional d'emplacement)**. L'indicatif régional de l'emplacement du réseau mobile.
- **Cell ID.** L'identifiant de la cellule réseau, c'est-à-dire la tour d'antenne mobile, à laquelle le routeur est connecté.
- **LAC** (Indicatif régional d'emplacement). L'indicatif régional de l'emplacement du réseau mobile.
- **SIM Status** (État de la carte SIM). Indique si la carte SIM est prête à fonctionner.
- **IMEI**. L'identité internationale de l'équipement de la station mobile (IMEI), utilisée pour identifier l'appareil (c'est-à-dire le routeur) sur le réseau.
- **IMSI**. L'identité internationale de l'abonné mobile (IMSI), utilisée pour identifier le compte de l'abonné (c'est-à-dire la carte SIM) sur le réseau.
- **System Up Time** (Durée de fonctionnement du système). Le temps écoulé depuis le redémarrage du routeur.
- **Roaming State** (État d'itinérance). Indique si le routeur se trouve dans sa zone domiciliaire ou s'il est en itinérance.
- **Connection Status** (Statut de la connexion). Indique si le routeur est connecté.
- **IP Address** (Adresse IP). L'adresse IP attribuée par le fournisseur 5G/LTE.

- **Operator** (Fournisseur). Le fournisseur 5G/LTE.
 - **DNS Server**. Serveur DNS. Adresse IP du serveur de nom de domaine du fournisseur 5G/LTE qui permet la traduction des noms de réseau en adresses IP.
 - **RSRP**. La puissance reçue des signaux de référence.
 - **RSRQ** La qualité de réception du signal de référence.
 - **Received Signal Quality (in dbm)** Qualité du signal reçu (en dbm). La qualité du signal radio reçu
 - **Signal Strength (Puissance du signal)**. Une icône qui représente la puissance du signal. Une barre correspond à un faible signal. Cinq barres constituent un signal très puissant.
 - **Network Type** (Type de réseau). Le type de réseau 5G/LTE.
 - **E/U/ARFCN**. Le numéro de canal de fréquence radio absolue E-UTRA
 - **Band Name** (Nom de la bande). Par défaut, le nom de la bande est BRS/EBS.
 - **Uplink Frequency (phone to base station)** (Fréquence de liaison montante [du téléphone à la station de réseau]). La bande de fréquence de liaison montante dans la bande 5G/LTE.
 - **Downlink Frequency (base station to phone)** (Fréquence de la liaison descendante [de la station de réseau au téléphone]). La bande de fréquences à liaison descendante dans la bande 5G/LTE.
 - **ICCID**. L'identificateur de carte de circuit intégré (ICCID). Il s'agit du numéro de série de la carte SIM.
6. Pour libérer (arrêter) la connexion Internet haut débit mobile, cliquez sur le bouton **Release** (Libérer).
 7. Pour renouveler la connexion Internet haut débit mobile, cliquez sur le bouton **Renew** (Renouveler).
 8. Pour quitter la page, cliquez sur le bouton **Close Window** (Fermer la fenêtre).

Afficher l'état des satellites

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

Pour afficher le statut de votre satellite :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Attached Devices** (Appareils connectés).
La page Attached Devices (Appareils connectés) s'affiche.
5. Dans la section Connected Satellites (Satellites connectés), repérez 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 d'ouverture de session s'ouvre.
7. Entrez le même nom d'utilisateur et le même mot de passe d'administrateur que vous avez entrés pour le routeur.
L'état du satellite s'affiche.

Consulter et gérer les journaux des activités du routeur

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

Pour consulter et gérer les journaux :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 des journaux affiche les renseignements suivants :

- **Date and time** (Date et heure). Date et heure d'enregistrement de l'entrée de journal.
- **Source IP** (IP source). Adresse IP du périphérique qui a déclenché l'entrée de journal.
- **Target address** (Adresse cible). Le nom ou l'adresse IP du site Web ou du groupe de nouvelles visité ou auquel l'accès a été tenté.
- **Action**. L'action qui s'est produite, par exemple si l'accès à Internet a été bloqué ou autorisé.

5. Pour actualiser la page du journal, cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).
6. Pour effacer les entrées du journal, cliquez sur le bouton **Clear Log** (Effacer le journal).
7. Pour envoyer immédiatement le journal par courriel, cliquez sur le bouton **Send Log** (Envoyer le journal).

Affichage des appareils connectés au réseau ou modification des données d'appareil

Vous pouvez afficher les appareils qui sont connectés à votre réseau Orbi. Vous pouvez également modifier les renseignements qui s'affichent sur la page Attached Devices (Dispositifs connectés) de l'interface Web du routeur.

Afficher les appareils connectés au réseau

Vous pouvez voir tous les ordinateurs ou appareils actuellement connectés à votre réseau Orbi.

Pour afficher les appareils connectés à votre réseau :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

La page Attached Devices (Dispositifs connectés) affiche les renseignements suivants dans la section Connected devices (Dispositifs connectés) :

- **Device Name** (Nom du dispositif). Cette section affiche le modèle, le nom, le type et l'adresse IP de l'appareil.
- **IP Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse IP de l'appareil. L'adresse IP de l'appareil peut changer, car le routeur attribue une adresse IP à chaque appareil lorsqu'il se connecte au réseau.
- **MAC Address** (Adresse MAC). Cette section affiche l'adresse MAC de l'appareil. L'adresse MAC unique de chaque appareil ne change pas.
- **Connection Type** (Type de connexion). Cette section montre comment l'appareil est connecté au réseau Orbi, au moyen d'une connexion Ethernet ou WiFi.
- **Connected Orbi** (Orbi connecté). Cette section affiche le routeur ou le satellite Orbi auquel l'appareil est connecté. L'adresse MAC du routeur Orbi ou du satellite s'affiche également.

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

Modifier les renseignements sur l'appareil dans la page Attached Devices (Dispositifs connectés)

Vous pouvez modifier le modèle et le nom de l'appareil connecté qui s'affichent sur la page des dispositifs connectés.

Pour afficher les appareils connectés à votre réseau :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Attached Devices** (Appareils connectés).
La page Attached Devices (Appareils connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez un appareil connecté qui s'affiche dans la page.
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche.
6. Pour changer le modèle de l'appareil, entrez un nouveau modèle dans le champ **Device Model** (Modèle de l'appareil).
7. Pour changer le nom de l'appareil, entrez un nouveau nom dans le champ **Device Name** (Nom de l'appareil).
8. Pour changer le type d'appareil, sélectionnez un appareil dans le menu **Device Type** (Type d'appareil).
9. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Afficher les satellites connectés au réseau ou modifier l'information d'un satellite

Vous pouvez afficher les satellites qui sont connectés à votre réseau Orbi. Vous pouvez également modifier les renseignements qui s'affichent sur la page Attached Devices (Dispositifs connectés) de l'interface Web du routeur.

Afficher les satellites connectés au réseau

Vous pouvez afficher les satellites qui sont connectés à votre réseau Orbi.

Pour afficher les satellites connectés à votre réseau :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

La page Attached Devices (Dispositifs connectés) affiche les renseignements suivants dans la section Connected Satellites (Satellites connectés) :

- **Device Name** (Nom du dispositif). Cette section affiche le modèle du satellite, son nom et son adresse IP.
- **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 se connecte au réseau.
- **MAC Address** (Adresse MAC). Cette section affiche l'adresse MAC du satellite. L'adresse MAC unique de chaque satellite ne change pas.
- **Connection Type** (Type de connexion). Cette section montre comment le satellite est connecté au réseau Orbi au moyen d'une connexion Ethernet filaire ou d'une connexion WiFi 2G ou 5G.
- **Connected Orbi** (Orbi connecté). Cette section affiche le routeur ou le satellite Orbi auquel le satellite est connecté. L'adresse MAC du routeur Orbi ou du satellite s'affiche également.
- **Backhaul Status** (État du réseau d'amenée). Cette section affiche l'état de la connexion à l'acheminement entre le satellite et le routeur ou un autre satellite.

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

Modifier les renseignements de satellite qui s'affichent sur la page des dispositifs connectés

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

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

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Attached Devices** (Appareils connectés).
La page Attached Devices (Appareils connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez un appareil connecté qui s'affiche dans la page.
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche.
6. Pour changer le modèle de l'appareil, entrez un nouveau modèle dans le champ **Device Model** (Modèle de l'appareil).
7. Pour changer le nom de l'appareil, entrez un nouveau nom dans le champ **Device Name** (Nom de l'appareil).
8. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Surveiller le trafic Internet

Le compteur de trafic vous permet de surveiller le volume de trafic Internet qui passe par le port Internet de votre routeur. Vous pouvez définir des limites de volume du trafic.

Pour surveiller le trafic Internet :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Traffic Meter** (AVANCÉ > Avancé > Compteur de trafic).
La page Traffic Meter (Compteur de trafic) s'affiche.
5. Cochez la case **Enable Traffic Meter** (Activer le compteur de trafic).

6. Pour contrôler le volume de trafic sur Internet, utilisez la fonction de contrôle du volume de trafic ou la fonction de contrôle du temps de connexion :
 - Sélectionnez la case d'option **Traffic volume control by** (Contrôle du volume de trafic par), puis sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **No Limit** (Aucune limite). Aucune restriction n'est appliquée quand la limite de volume de trafic est atteinte.
 - **Download only** (Téléchargement seulement). La restriction précisée s'applique uniquement au trafic entrant.
 - **Both directions** (Dans les deux sens). La restriction spécifiée s'applique aux trafics entrant et sortant.
 - Sélectionnez la case d'option **Connection time control** (Contrôle de durée de connexion) et entrez le nombre d'heures permises dans le champ **Monthly limit** (Limite mensuelle).
7. Si votre FAI facture un volume de données supplémentaire lorsque vous créez une nouvelle connexion, entrez le volume de données supplémentaire en Mo dans le champ **Round up data volume for each connection by** (Arrondir vers le haut le volume de données pour chaque connexion à).
8. Paramétrez le compteur de trafic pour qu'il commence à une heure et une date en particulier.

Pour démarrer immédiatement le compteur de trafic, cliquez sur le bouton **Restart Counter Now** (Redémarrer le compteur maintenant).
9. Si vous voulez que le routeur émette un message d'avertissement avant que la limite mensuelle de mégaoctets ou d'heures soit atteinte, entrez une valeur numérique dans la section Traffic Control (Contrôle du trafic).

Par défaut, la valeur est 0 et aucun message d'avertissement n'est émis.
10. Pour arrêter la connexion Internet lorsque la limite est dépassée, cochez la case **Disconnect and disable the Internet connection** (Déconnecter et désactiver la connexion Internet).
11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

La section Internet Traffic Statistics (Statistiques sur le trafic Internet) vous aide à surveiller le trafic de données.
12. Pour mettre à jour la section Internet Traffic Statistics (Statistiques sur le trafic Internet), cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).
13. Pour afficher plus de renseignements sur le trafic de données sur votre routeur et pour changer l'intervalle de sondage, cliquez sur le bouton **Traffic Status** (État du trafic).

Gérer le fichier de configuration du routeur

Les paramètres de configuration du routeur sont stockés dans un fichier de configuration. Vous pouvez sauvegarder (enregistrer) ce fichier sur votre ordinateur, le restaurer ou le réinitialiser aux paramètres par défaut établis en usine.

Paramètres de sauvegarde

Pour sauvegarder les paramètres de configuration du routeur :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 > Paramètres de sauvegarde).
La page des paramètres de sauvegarde s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **BACK UP** (Sauvegarde).
6. Précisez un emplacement sur votre réseau.
Une copie des paramètres actuels est enregistrée à l'emplacement que vous avez précisé.

Restaurer les paramètres de configuration

Pour restaurer les paramètres de configuration sauvegardés :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 > Paramètres de sauvegarde).
La page des 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 dans le routeur et celui-ci redémarre.

Avertissement: n'interrompez pas le processus de redémarrage.

Effacer les paramètres de configuration actuels

Vous pouvez effacer la configuration actuelle et restaurer les paramètres par défaut établis en usine. Vous pourriez vouloir le faire si vous déplacez le routeur sur un autre réseau.

Pour effacer les paramètres de configuration :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'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 > Paramètres de sauvegarde).
La page des paramètres de sauvegarde s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **ERASE** (EFFACER).
Les paramètres par défaut sont restaurés. Le nom d'utilisateur est admin, le mot de passe est password et l'adresse IP de réseau local est 192.168.1.1. DHCP est activé.

Accès à distance à votre routeur avec l'application Orbi

Vous pouvez utiliser l'application Orbi pour accéder à distance à votre routeur et changer ses paramètres. Avant de pouvoir utiliser l'accès à distance avec l'application Orbi, vous devez mettre à jour le micrologiciel de votre routeur et télécharger la dernière version de l'application Orbi pour votre appareil mobile.

Pour télécharger la dernière version de l'application Orbi pour votre appareil mobile, visitez le site <https://www.netgear.com/home/apps-services/orbi-app>.

9

Personnaliser les règles de trafic Internet pour les ports

Vous pouvez utiliser le réacheminement de port et le déclenchement de port pour configurer des règles de trafic Internet. Vous avez besoin de connaissances en réseautage pour configurer ces fonctions.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

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

Gérer le réacheminement 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 pourriez vouloir rendre un serveur Web local, un serveur FTP ou un serveur de jeu visible et accessible à partir d'Internet.

Le routeur peut transmettre le trafic entrant avec des protocoles spécifiques à des ordinateurs de votre réseau local. Vous pouvez indiquer les serveurs pour les applications et vous pouvez également déclarer un serveur DMZ par défaut auquel le routeur transfère tous les autres protocoles entrants.

Configurer le réacheminement de port vers un serveur local

Pour transférer des protocoles entrants spécifiques vers un serveur local :

1. Choisissez le type de service, d'application ou de jeu que vous voulez offrir.
2. Trouvez 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 spécifier ce paramètre, utilisez la fonction d'adresse IP réservée. Consultez la section [Gérer les adresses IP réservées de réseau local](#) à la page 68.
3. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
4. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
5. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
6. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Avancé > Réacheminement de port/déclenchement de port).
La page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port) s'affiche.
7. Laissez la case d'option **Port Forwarding** (Réacheminement de port) sélectionnée comme type de service.

8. Dans le menu **Service Name** (Nom du service), sélectionnez le nom du service.
Si le service que vous souhaitez ajouter n'est pas dans le menu, créez un service personnalisé. Consultez la section [Ajouter un service de réacheminement de port personnalisé](#) à la page 102.
9. Dans le champ **Server IP Address** (Adresse IP du serveur), entrez l'adresse IP de l'ordinateur qui devra fournir le service.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Le service apparaît dans le tableau.

Ajouter un service de réacheminement de port personnalisé

Pour ajouter un service personnalisé :

1. Trouvez le numéro de port ou la plage de numéros utilisés par l'application.
Vous pouvez habituellement trouver ces renseignements en communiquant avec l'éditeur de l'application, des groupes d'utilisateurs ou des groupes de nouvelles.
2. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
4. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
5. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Avancé > Réacheminement de port/déclenchement de port).
La page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port) s'affiche.
6. Laissez la case d'option **Port Forwarding** (Réacheminement de port) sélectionnée comme type de service.
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), entrez un nom descriptif.
9. Dans le menu **Protocol**, sélectionnez le protocole.

Si vous n'êtes pas certain, sélectionnez **TCP/UDP**.

10. Dans le champ **External port range** (Plage de ports externes), entrez les numéros de port.
11. Précisez les ports internes par l'une de ces méthodes :
 - Laissez cochée la case **Use the same port range for Internal port** (Utiliser la même plage de ports pour le port interne).
 - Entrez les numéros de port dans le champ **Internal port range** (Plage de ports internes).
12. Entrez l'adresse IP dans les champs **Internal IP address** (Adresse IP interne) ou sélectionnez la case d'option d'un appareil connecté énuméré dans le tableau.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés. Le service est maintenant dans le tableau de la page page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port).

Modifier un service de réacheminement de port

Pour modifier une entrée de réacheminement de port :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.

Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Avancé > Réacheminement de port/déclenchement de port).

La page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port) s'affiche.
5. Laissez la case d'option **Port Forwarding** (Réacheminement de port) sélectionnée comme type de service.
6. Dans le tableau, sélectionnez la case d'option à côté du nom du service.

7. Cliquez sur le bouton **Edit Service** (Modifier le service).
La page Ports – Services personnalisés s’affiche.
8. Précisez les modifications à l’un des paramètres suivants :
 - **Service Name** (Nom du service). Tapez le nom du service.
 - **Protocole**. Sélectionnez le protocole. Si vous n’êtes pas certain, sélectionnez **TCP/UDP**.
 - **External port range** (Plage de ports externes). Saisissez les numéros de port.
 - Pour les ports internes, laissez cochée la case **Use the same port range for Internal port** (Utiliser la même plage de ports pour le port interne) ou entrez les ports dans le champ **Internal port range** (Plage de ports interne).
 - **Internal IP address** (Adresse IP interne). Entrez l’adresse IP dans les champs **Internal IP address** (Adresse IP interne), ou sélectionnez la case d’option d’un appareil connecté énuméré dans le tableau.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés. Le service est maintenant modifié dans le tableau de la page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port).

Supprimer une entrée de réacheminement de port

Pour supprimer une entrée de réacheminement de port :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d’ouverture de session s’ouvre.
3. Entrez le nom d’utilisateur et le mot de passe d’administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Avancé > Réacheminement de port/déclenchement de port).
La page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port) s’affiche.

5. Sélectionnez la case d'option **Port Forwarding** (Réacheminement de port) comme type de service.
6. Dans le tableau, sélectionnez la case d'option à côté du nom du service.
7. Cliquez sur le bouton **Delete Service** (Supprimer le service).
L'entrée de redirection de port est supprimée du tableau.

Comment le routeur applique la règle de réacheminement de port

La séquence suivante montre les effets d'une règle de réacheminement de port :

1. Lorsque vous tapez l'adresse URL `www.exemple.com` dans votre navigateur, celui-ci envoie un message de demande de page Web avec les renseignements de destination suivants :
 - **Destination address** (Adresse de destination). L'adresse IP de `www.exemple.com`, soit l'adresse de votre routeur.
 - **Destination port number** (Numéro de port de destination). 80, qui est le numéro de port standard d'un processus de serveur Web.
2. Votre routeur reçoit le message et trouve votre règle de réacheminement de port pour le trafic entrant sur le port 80.
3. Le routeur change la destination dans le message vers l'adresse IP `192.168.1.123` et envoie le message à cet ordinateur.
4. Votre serveur Web à l'adresse IP `192.168.1.123` reçoit la demande et envoie un message de réponse à votre routeur.
5. Votre routeur effectue la traduction d'adresse réseau (NAT) sur l'adresse IP source et envoie la réponse par Internet à l'ordinateur ou à l'appareil WiFi qui a envoyé la demande de page Web.

Exemple d'application : rendre public un serveur Web local

Si vous hébergez un serveur Web sur votre réseau local, vous pouvez utiliser le réacheminement de port pour permettre à quiconque sur Internet d'accéder à votre serveur Web.

Pour rendre public un serveur Web local :

1. Attribuez une adresse IP fixe ou une adresse IP dynamique à votre serveur Web en utilisant la fonction de réservation d'adresse DHCP.

Dans cet exemple, votre routeur donne toujours à votre serveur Web l'adresse IP 192.168.1.33.

2. À la page **Port Forwarding/Port Triggering** (Réacheminement de port/déclenchement de port), configurez le routeur pour qu'il réachemine le service HTTP à l'adresse locale de votre serveur Web, 192.168.1.33.

HTTP (port 80) est le protocole standard pour les serveurs Web.

3. (Optionnel) Enregistrez un nom d'hôte avec un service DNS dynamique et précisez 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 taper le nom dans le navigateur Internet. Sinon, vous devez connaître l'adresse IP attribuée par le fournisseur d'accès à Internet, qui change habituellement.

Gérer le déclenchement de port

Le déclenchement de port est une extension dynamique du réacheminement de port qui est utile dans les cas suivants :

- Une application doit utiliser le réacheminement 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 contrôle le trafic vers Internet à partir d'un port « déclencheur » sortant que vous spécifiez. Pour le trafic sortant de ce port, le routeur enregistre l'adresse IP de l'ordinateur qui a envoyé le trafic. Le routeur ouvre temporairement le port ou les ports entrants que vous spécifiez dans votre règle et achemine le trafic entrant vers cette destination.

Le réacheminement de port crée une correspondance statique d'un numéro de port ou d'une plage de ports vers un seul ordinateur local. Le déclenchement de port permet d'ouvrir dynamiquement les ports vers n'importe quel ordinateur au besoin et fermer les ports lorsqu'ils ne sont plus nécessaires.

Ajouter un service de déclenchement de port

Pour ajouter un service de déclenchement de port :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Avancé > Réacheminement de port/déclenchement de port).
La page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port) s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Port Triggering** (Déclenchement de port).
La page s'ajuste.
6. Cliquez sur le bouton **Add Service** (Ajouter un service).
La page Port Triggering - Services (Déclenchement de port de services) s'affiche.
7. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), entrez un nom de service descriptif.
8. Dans le menu **Service User** (Utilisateur du service), sélectionnez **Any**, (N'importe lequel) ou alors, sélectionnez **Single address** (Une seule adresse) et entrez l'adresse IP d'un ordinateur :
 - **Any** (N'importe lequel). Cette sélection (par défaut) permet à tout ordinateur sur Internet d'utiliser ce service.
 - **Single address** (Une seule adresse). Cette sélection limite le service à un ordinateur particulier. Entrez l'adresse IP dans le champ qui devient disponible par cette sélection dans le menu.
9. Dans le menu **Service Type** (Type de service), sélectionnez le type de service, soit **TCP**, soit **UDP**.
10. Dans le champ **Triggering Port** (Port déclencheur), entrez le numéro du port de trafic sortant qui doit ouvrir les ports entrants.

11. Dans le menu **Connection Type** (Type de connexion), sélectionnez le type de connexion entrante, **TCP**, **UDP** ou **TCP/UDP**.
Si vous n'êtes pas certain, sélectionnez **TCP/UDP**.
12. Entrez les numéros des ports de connexion entrants dans les champs **Starting Port** (Port de début) et **Ending Port** (Port de fin).
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Le service est maintenant dans la table Portmap (mappage des ports).

Désactiver le déclenchement de port ou modifier la période de délai d'expiration

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

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

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Avancé > Réacheminement de port/déclenchement de port).
La page Port Forwarding/Port Triggering (Réacheminement de port/déclenchement de port) s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Port Triggering** (Déclenchement de port).
La page s'ajuste.
6. Pour désactiver le déclenchement de port, cochez la case **Disable Port Triggering** (Désactiver le déclenchement de port).
Si cette case est cochée, le routeur n'utilise pas de déclenchement de port, même si vous avez précisé des paramètres de déclenchement de port.

7. Pour modifier la période de délai d'expiration, dans le champ **Port Triggering Timeout** (Délai d'expiration du déclencheur de port), entrez une valeur allant jusqu'à 9 999 minutes.

Cette valeur détermine la durée pendant laquelle les ports entrants restent ouverts lorsque le routeur ne détecte plus aucune activité. Cette valeur est requise parce que le routeur ne peut pas détecter quand l'application se termine.

Exemple d'application : déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat)

Certains serveurs d'application, comme les serveurs FTP et IRC, envoient des réponses à plusieurs numéros de port. À l'aide du déclenchement de port, vous pouvez dire au routeur d'ouvrir plus de ports entrants lorsqu'un port sortant particulier démarre une session.

Un exemple est le clavardage IRC (Internet Relay Chat). Votre ordinateur se connecte à un serveur IRC au port de destination 6667. Le serveur IRC répond non seulement au port source d'origine de votre appareil, mais envoie également un message « identifier » à votre ordinateur sur le port 113. Grâce au déclenchement de port, vous pouvez dire au routeur : « Lorsque vous lancez une session avec le port de destination 6667, vous devez également permettre au trafic entrant sur le port 113 d'atteindre l'ordinateur d'origine. » La séquence suivante montre les effets de la règle de déclenchement de port que vous définissez :

1. Vous ouvrez un programme client d'IRC pour commencer une session de clavardage sur votre ordinateur.
2. Votre client IRC compose un message de demande à un serveur d'IRC en utilisant un numéro de port de destination 6667, le numéro de port standard d'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 données originales, effectue la traduction d'adresse réseau (NAT) sur l'adresse source et le port, et envoie ce message de demande par Internet au serveur IRC.
4. En notant votre règle de déclenchement de port et en observant le numéro de port de destination de 6667, votre routeur crée une autre entrée de session pour envoyer le 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 sa table de session pour voir si une session est active sur le port numéro 33333. S'il trouve une session active, le routeur restaure l'information d'adresse originale remplacée par la 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 transfère le message à votre ordinateur.
8. Lorsque vous avez terminé votre session de clavardage, votre routeur détecte une période d'inactivité dans les communications. Le routeur retire ensuite les données de session de sa table de session et le trafic entrant n'est plus accepté sur les ports 33333 ou 113.

10

Utiliser le RPV pour vous connecter à votre réseau

Vous pouvez utiliser le logiciel OpenVPN pour accéder à distance à votre routeur au travers du réseau virtuel privé (RPV). Ce chapitre explique comment configurer et utiliser l'accès RPV.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Configurer une connexion à un RPV](#)
- [Préciser le service RPV sur le routeur](#)
- [Installer le logiciel OpenVPN](#)
- [Utiliser un tunnel RPV sur votre ordinateur Windows](#)
- [Utiliser le RPV pour accéder à votre service Internet de la maison](#)

Configurer une connexion à un RPV

Un réseau privé virtuel (RPV) vous permet d'utiliser Internet pour accéder à votre réseau en toute sécurité lorsque vous êtes en déplacement.

Ce type d'accès RPV s'appelle un tunnel de client à passerelle. L'ordinateur est le client et le routeur est la passerelle. Pour utiliser la fonction RPV, vous devez ouvrir une session sur le routeur et activer le RPV, et vous devez installer et exécuter le logiciel client RPV sur l'ordinateur.

Le RPV utilise DDNS (DNS dynamique) ou une adresse IP statique pour se connecter à votre routeur.

Pour utiliser un service DDNS, inscrivez-vous à un compte avec un nom d'hôte (parfois appelé un nom de domaine). Vous utilisez ce nom d'hôte pour accéder à votre réseau. Le routeur prend en charge ces comptes : NETGEAR, No-IP et Dyn.

Si votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) vous a attribué une adresse IP statique de réseau étendu (p. ex., 50.196.x.x ou 10.x.x.x) qui ne change jamais par rapport à votre compte Internet, le RPV peut utiliser directement cette adresse IP pour se connecter à votre réseau domestique.

Préciser le service RPV sur le routeur

Vous devez préciser les paramètres de service RPV dans le routeur avant de pouvoir utiliser une connexion RPV.

Pour préciser le service RPV :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).
La page du service RPV s'affiche.

5. Cochez la case **Enable VPN service** (Activer le service RPV).
Par défaut, le réseau privé virtuel (RPV) utilise le type de service UDP avec le numéro de port 12973 pour le mode TUN et le numéro de port 12874 pour le mode TAP. Si vous voulez personnaliser ce type de service, le mode et le port, nous vous recommandons de modifier ces paramètres avant d'installer le logiciel OpenVPN.
6. Pour changer le type de service du mode TUN, sélectionnez la case d'option **UCP** ou **TCP**.
7. Pour changer le port de service du mode TUN, entrez dans le champ le numéro du port que vous voulez utiliser.
Le numéro de port par défaut est 12973.
8. Pour changer le type de service du mode TAP, sélectionnez la case d'option **UCP** ou **TCP**.
9. Pour changer le port de service du mode TAP, entrez dans le champ le numéro du port que vous voulez utiliser.
Le numéro de port par défaut est 12974.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés. Le RPV est activé dans le routeur, mais vous devez encore installer et configurer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur ou appareil mobile avant de pouvoir utiliser la connexion RPV.

Installer le logiciel OpenVPN

Vous devez installer ce logiciel sur chaque ordinateur Windows, Mac, appareil iOS ou Android que vous prévoyez utiliser pour les connexions RPV à votre routeur.

Installer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Windows

Vous devez installer ce logiciel sur chaque ordinateur Windows que vous prévoyez utiliser pour les connexions RPV à votre routeur.

Pour installer le logiciel client RPV sur votre ordinateur Windows :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).

La page du service RPV s'affiche.

5. Assurez-vous que l'option **Enable VPN Service** (Activer le service RPV) est sélectionnée.
6. Spécifiez les paramètres du service RPV sur la page.
Pour en savoir plus, consultez la section [Préciser le service RPV sur le routeur](#) à la page 112.
7. Cliquez sur le bouton **For windows** (Pour windows) pour télécharger les fichiers de configuration d'OpenVPN.
8. Visitez openvpn.net/community-downloads/ pour télécharger l'utilitaire client OpenVPN.
9. Dans la section Windows installer de la page, double-cliquez sur le lien **openVPN-install-xxx.exe**.
10. Téléchargez et installez le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur, puis cliquez sur le fichier **openVPN-install-xxx.exe**.



11. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
12. Lorsque vous y êtes invité, lisez le contrat de licence et cliquez sur le bouton **I Agree** (J'accepte).



13. Laissez les cases cochées telles qu'elles le sont et cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
14. Pour préciser le dossier de destination, cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) et sélectionnez un dossier de destination.



15. Cliquez sur le bouton **Install** (Installer).
La fenêtre affiche la progression de l'installation, puis affiche la page d'installation finale.



16. Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer).
17. Décompressez les fichiers de configuration que vous avez téléchargés et copiez-les dans le dossier où le client RPV est installé sur votre appareil.
Dans le cas d'un ordinateur client doté d'un système Windows 64 bits, le client RPV est installé par défaut dans (Windows en anglais :) C:\ProgramFiles\OpenVPN\config\
(Windows en français : C:\Programmes\OpenVPN\config\).
18. Dans le cas d'un ordinateur client doté de Windows, modifiez le nom de l'interface RPV en **NETGEAR-VPN** :
 - a. Sur votre ordinateur, allez à la page Réseaux. Si vous utilisez Windows 10, sélectionnez **Paramètres > Réseau et Internet > Modifier les options d'adaptateur**.
 - b. Dans la liste de connexion locale, trouvez la connexion locale avec le nom **TAP-Windows Adapter**.
 - c. Sélectionnez cette connexion au réseau local et changez son nom (et non son nom de périphérique) en **NETGEAR-VPN**.
Si vous ne modifiez pas le nom de l'interface RPV, la connexion du tunnel RPV échouera.

Pour en savoir plus sur l'utilisation d'OpenVPN sur votre ordinateur Windows, visitez
<https://openvpn.net/index.php/open-source/documentation/howto.html#quick>.

Installer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Mac

Vous devez installer ce logiciel sur chaque ordinateur Mac que vous prévoyez utiliser pour les connexions RPV à votre routeur.

Pour installer le logiciel client RPV sur votre ordinateur Mac :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).
La page du service RPV s'affiche.
5. Assurez-vous que l'option **Enable VPN Service** (Activer le service RPV) est sélectionnée.
6. Spécifiez les paramètres du service RPV sur la page.
Pour en savoir plus, consultez la section [Préciser le service RPV sur le routeur](#) à la page 112.
7. Cliquez sur le bouton **For windows** (Pour windows) pour télécharger les fichiers de configuration d'OpenVPN.
8. Visitez <https://tunnelblick.net/index.html> pour télécharger l'utilitaire client OpenVPN pour Mac OS X.
9. Téléchargez et installez le fichier.
10. Décompressez les fichiers de configuration que vous avez téléchargés et copiez-les dans le dossier où le client RPV est installé sur votre appareil.
L'utilitaire client doit être installé par un utilisateur ayant des privilèges d'administrateur.

Pour en savoir plus sur l'utilisation d'OpenVPN sur votre ordinateur Mac, visitez <https://openvpn.net/vpn-server-resources/installation-guide-for-openvpn-connect-client-on-macos/>.

Installer le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS

Vous devez installer ce logiciel sur chaque appareil iOS que vous prévoyez utiliser pour les connexions RPV à votre routeur.

Pour installer un logiciel client RPV sur un appareil iOS :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).
La page du service RPV s'affiche.
5. Assurez-vous que l'option **Enable VPN Service** (Activer le service RPV) est sélectionnée.
6. Spécifiez les paramètres du service RPV sur la page.
Pour en savoir plus, consultez la section Préciser le service RPV sur le routeur à la page 112.
7. Cliquez sur le bouton **For smart phone** (Pour téléphone intelligent) pour télécharger les fichiers de configuration d'OpenVPN.
8. Sur votre appareil iOS, téléchargez et installez l'application OpenVPN Connect à partir de l'App Store d'Apple.
9. Sur votre ordinateur, décompressez les fichiers de configuration que vous avez téléchargés et envoyez-les à votre appareil iOS.
Remarquez que, lorsque vous ouvrez le fichier .ovpn, une liste d'applications s'affiche. Sélectionnez l'application OpenVPN Connect pour ouvrir le fichier .ovpn.
Pour en savoir plus sur l'utilisation d'OpenVPN sur votre appareil iOS, visitez http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#ios.

Installer le logiciel OpenVPN sur un appareil Android

Vous devez installer ce logiciel sur chaque appareil Android que vous prévoyez utiliser pour les connexions RPV à votre routeur.

Pour installer un logiciel client RPV sur un appareil Android :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).
La page du service RPV s'affiche.

5. Assurez-vous que l'option **Enable VPN Service** (Activer le service RPV) est sélectionnée.
6. Spécifiez les paramètres du service RPV sur la page.
Pour en savoir plus, consultez la section Préciser le service RPV sur le routeur à la page 112.
7. Cliquez sur le bouton **For smart phone** (Pour téléphone intelligent) pour télécharger les fichiers de configuration d'OpenVPN.
8. Sur votre appareil Android, téléchargez et installez l'application OpenVPN Connect à partir de la boutique Google Play.
9. Sur votre ordinateur, décompressez les fichiers de configuration que vous avez téléchargés et envoyez-les à votre appareil Android.
10. Ouvrez les fichiers de votre appareil Android.
11. Ouvrez le fichier .ovpn à l'aide de l'application OpenVPN Connect.
Pour en savoir plus sur l'utilisation d'OpenVPN sur votre appareil Android, visitez http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#android.

Utiliser un tunnel RPV sur votre ordinateur Windows

Après avoir configuré le routeur pour utiliser RPV et installé l'application OpenVPN sur votre ordinateur, vous pouvez ouvrir un tunnel RPV de votre ordinateur à votre routeur par Internet.

Pour que le tunnel RPV fonctionne, l'adresse IP de réseau local du routeur distant doit utiliser un schéma IP de réseau local différent de celui du réseau local où votre ordinateur client RPV est connecté. Si les deux réseaux utilisent le même schéma IP de réseau local, lorsque le tunnel RPV est établi, vous ne pouvez pas accéder à votre routeur domestique ou à votre réseau domestique à l'aide du logiciel OpenVPN.

Le schéma d'adresse IP de réseau local par défaut pour le routeur est 192.x.x.x. Les schémas IP les plus courants sont 192.x.x.x, 172.x.x.x et 10.x.x.x. En cas de conflit, modifiez le schéma IP, soit pour votre réseau domestique, soit pour le réseau avec l'ordinateur client RPV. Pour en savoir plus au sujet de ces réglages, consultez la section Modifier les paramètres TCP/IP du réseau local à la page 63.

Pour ouvrir un tunnel RPV :

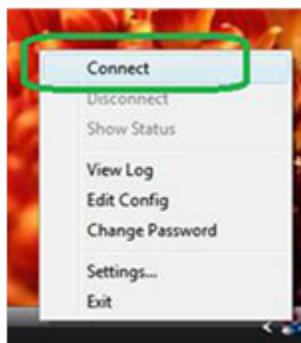
1. Lancez l'application OpenVPN avec les privilèges d'administrateur.



Illustration 6 : L'icône OpenVPN s'affiche dans la barre des tâches Windows.

CONSEIL : Vous pouvez créer un raccourci vers le programme RPV, puis utiliser ce raccourci pour accéder aux paramètres (Settings) et sélectionner la case **run as administrator** (exécuter en tant qu'administrateur). Ensuite, chaque fois que vous utilisez ce raccourci, OpenVPN s'exécute automatiquement avec les privilèges d'administrateur.

2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **OpenVPN**.



3. Sélectionnez **Connect** (Se connecter).

La connexion RPV est établie. Vous pouvez lancer un navigateur Web et ouvrir une session sur votre routeur.

Utiliser le RPV pour accéder à votre service Internet de la maison

Lorsque vous n'êtes pas à la maison et qu'en déplacement, vous accédez à Internet, vous utilisez habituellement un fournisseur d'accès Internet local. Par exemple, dans un

café-restaurant, vous pourriez recevoir un code qui vous permet d'utiliser le compte de service Internet du café-restaurant pour naviguer sur le Web.

Orbi Pro vous permet d'utiliser une connexion RPV pour accéder à votre propre service Internet lorsque vous n'êtes pas à la maison. Cela peut s'avérer utile 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.

Configurer l'accès Internet du client RPV dans le routeur

Par défaut, le routeur est configuré pour permettre les connexions RPV seulement vers votre réseau domestique, mais vous pouvez modifier les paramètres pour permettre l'accès à Internet. L'accès à Internet à distance par l'intermédiaire d'un RPV peut s'avérer plus lent que l'accès direct à Internet.

Pour permettre aux clients RPV d'utiliser votre service Internet à domicile :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).
La page du service RPV s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Enable VPN Service** (Activer le service RPV).
6. Faites défiler la page jusqu'à la section **Clients will use this VPN connection to access** (Les clients utilisent cette connexion RPV pour accéder), puis sélectionnez la case d'option **All sites on the Internet & Home Network** (Tous les sites d'Internet et du réseau domestique).
Lorsque vous accédez à Internet au travers de la connexion RPV, au lieu d'utiliser un service Internet local, vous utilisez le service Internet de votre réseau domestique.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Bloquer l'accès à Internet du client RPV dans le routeur

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

Pour permettre aux clients RPV d'accéder uniquement à votre réseau domestique et bloquer l'accès au service Internet de votre réseau :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Entrez **orbilogin.com**.
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced > VPN Service** (AVANCÉ > Avancé > Service RPV).
La page du service RPV s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Enable VPN Service** (Activer le service RPV).
6. Faites défiler la page jusqu'à la section Clients will use this VPN connection to access (Les clients utilisent cette connexion RPV pour accéder), puis sélectionnez la case d'option **Home Network only** (Réseau domestique seulement).
Il s'agit du paramètre par défaut. La connexion RPV est accordée uniquement à votre réseau domestique, et non au service Internet de votre réseau domestique.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Utiliser un tunnel RPV pour accéder à votre service Internet de la maison

Pour accéder à votre service Internet :

1. Configurez le routeur pour permettre l'accès RPV à votre service Internet.
Consultez la section [Préciser le service RPV sur le routeur](#) à la page 112.
2. Sur votre ordinateur, lancez l'application OpenVPN.
L'icône OpenVPN s'affiche dans la barre des tâches Windows.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône et sélectionnez **Connect** (Se connecter).
4. Lorsque la connexion RPV est établie, lancez votre navigateur Internet.

A

Dépannage

Ce chapitre fournit des renseignements pour vous aider à diagnostiquer et à résoudre les problèmes pouvant survenir avec votre routeur ou satellite Orbi. Si vous ne trouvez pas la solution ici, visitez le site de soutien de NETGEAR à support.netgear.com pour obtenir les renseignements sur le produit et les coordonnées.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Dépannage à l'aide des voyants](#)
- [Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile](#)
- [Vous ne pouvez pas ouvrir de session dans le routeur](#)
- [Modifications non enregistrées](#)
- [Dépanner la connectivité WiFi](#)
- [Dépanner votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping](#)
- [Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas](#)

Dépannage à l'aide des voyants

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

Voyant d'alimentation éteint

- Assurez-vous que l'adaptateur secteur est correctement connecté à votre routeur et à une prise de courant en bon état de fonctionnement.
- Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur du produit fourni par NETGEAR.
- Si le problème persiste, communiquez avec le soutien technique pour obtenir de l'aide à l'adresse

Voyants toujours allumés

Lorsque le routeur est sous tension, les voyants s'allument pendant environ 10 secondes, puis s'éteignent. Si tous les voyants restent allumés, cela indique une défaillance au sein du routeur.

Si tous les voyants restent allumés une minute après la mise sous tension, procédez comme suit :

- Éteignez le routeur, puis rallumez-le et vérifiez qu'il s'active.
- Maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pour rétablir les paramètres par défaut d'usine du routeur. Pour en savoir plus, consultez la section .

Si l'erreur persiste, il se peut que le système présente un problème matériel. Communiquez avec le soutien technique à l'adresse .

Voyant de connexion Internet éteint

Si le voyant Internet est éteint et que le routeur est rattaché au câble de la télévision par câble, essayez les solutions suivantes :

- Assurez-vous que le câble coaxial est correctement branché au routeur et au mur.
- Assurez-vous que votre fournisseur Internet par câble a configuré votre service. Votre fournisseur peut vérifier que la qualité du signal est suffisante pour le service du routeur.
- Retirez tout répartiteur non nécessaire qui se trouve sur votre réseau câblé.

Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile

Si votre routeur ne peut pas accéder à Internet au moyen d'une connexion haut débit mobile, vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que la carte nano SIM est correctement insérée dans le routeur.
- Vérifiez auprès de votre fournisseur 5G/LTE pour vous assurer que la zone est bien couverte.
- Assurez-vous que votre compte de fournisseur 5G/LTE est actif.
- Vérifiez si le routeur obtient un meilleur accès au signal haut débit mobile si vous rapprochez le routeur d'une fenêtre ou le placez plus haut dans votre maison.
- Vérifiez si votre fournisseur 5G/LTE éprouve des problèmes de réseau. Il se peut que le routeur ne puisse pas se connecter à Internet parce que votre fournisseur 5G/LTE n'est pas en mesure d'assurer votre connexion Internet.
- Vous devrez peut-être changer le nom du point d'accès. Communiquez avec votre fournisseur 5G/LTE.

Remarque: Si vous appelez votre fournisseur de service 5G/LTE, il peut vous demander de fournir des renseignements sur votre connexion haut débit mobile.

Vous ne pouvez pas ouvrir de session dans le routeur

Assurez-vous que votre ordinateur ou appareil mobile est connecté dans le réseau WiFi Orbi. Si vous ne voulez pas utiliser de connexion WiFi, vous pouvez connecter votre ordinateur au routeur Orbi avec un câble Ethernet.

Si vous avez modifié le mot de passe d'administrateur et que vous l'avez oublié, reportez-vous à la section Récupération du mot de passe d'administrateur.

Modifications non enregistrées

Si le routeur n'enregistre pas les modifications que vous avez apportées depuis l'interface du routeur, vérifiez les points suivants :

- Lorsque vous modifiez les paramètres de configuration, n'oubliez pas de cliquer ensuite sur le bouton **>Apply** (Appliquer) avant de passer à un autre écran ou à un autre onglet, sans quoi vos modifications seront perdues.
- Cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser) ou **Reload** (Recharger) du navigateur Web. Les modifications peuvent être enregistrées, mais les anciens paramètres peuvent se trouver dans la mémoire cache du navigateur Web.

Dépanner la connectivité WiFi

Si vous avez de la difficulté à vous connecter au réseau WiFi Orbi, essayez d'isoler le problème :

- L'ordinateur ou l'appareil mobile WiFi que vous utilisez trouve-t-il votre réseau WiFi?
- Votre appareil WiFi prend-il en charge la sécurité que vous utilisez pour votre réseau WiFi (WPA3, WPA2 ou WPA)?
- Pour voir les paramètres WiFi du routeur, utilisez un câble Ethernet pour connecter un ordinateur à un port Ethernet du routeur. Ouvrez une session sur le routeur, puis sélectionnez **BASIC > Wireless** (De base > Sans-fil).

Remarque: veillez à cliquer sur le bouton **Apply** (Appliquer) si vous modifiez les paramètres.

- Si vous essayez de vous connecter en utilisant la bande 5 GHz WiFi, votre ordinateur ou appareil mobile compatible WiFi prend-il en charge cette norme?
- Votre ordinateur ou appareil WiFi ne s'est-il pas connecté automatiquement à un autre réseau WiFi dans votre entourage, comme un point d'accès WiFi public?

Dépanner votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping

La plupart des routeurs et périphériques terminaux TCP/IP contiennent un utilitaire Ping qui envoie un paquet d'appel écho au périphérique désigné. Le périphérique peut

alors répondre en envoyant une réponse par écho. Vous pouvez facilement résoudre les problèmes de réseau TCP/IP en vous servant de l'utilitaire Ping de votre ordinateur.

Vérifier la connexion entre le réseau local et votre routeur

Vous pouvez lancer un test Ping vers le routeur depuis votre ordinateur afin de vérifier que la connexion au réseau local est correctement configurée sur le routeur.

Pour envoyer la commande ping au routeur à partir d'un ordinateur sous Windows :

1. Dans la barre d'outils Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Exécuter**.
2. Dans le champ qui apparaît, entrez **ping** suivi de l'adresse IP du routeur, comme dans l'exemple suivant :
ping www.routerlogin.net

3. Cliquez sur le bouton **OK**.

Un message comme celui-ci devrait s'afficher :

```
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, les problèmes suivants peuvent se produire :

- **Mauvaises connexions physiques**
Dans le cas d'une connexion filaire, assurez-vous que le voyant DEL du port LAN numéroté est allumé pour le port auquel vous êtes connecté. Vérifiez que les voyants appropriés sont allumés pour vos appareils réseau. Si votre routeur et votre ordinateur sont connectés à un commutateur Ethernet séparé, assurez-vous que les voyants de liaison sont allumés pour les ports de commutateur connectés à votre ordinateur et à votre routeur.
- **Mauvaise configuration réseau**
Vérifiez que le logiciel pilote de la carte Ethernet et le logiciel TCP/IP sont bien installés et configurés sur votre ordinateur. Vérifiez que les adresses IP de votre routeur et de votre ordinateur sont correctes et que celles-ci sont font partie du même sous-réseau.

Vérifier la connexion de votre ordinateur à un périphérique distant

Après vous être assuré que la connexion entre le réseau local et le routeur est active, vérifiez la connexion entre l'ordinateur et un périphérique distant.

Pour vérifier la connexion entre l'ordinateur et un périphérique distant :

1. Dans la barre d'outils Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer** et choisissez **Exécuter**.
2. Dans la fenêtre Exécuter, tapez :

ping -n 10 <adresse IP>

où <adresse IP> correspond à l'adresse IP d'un périphérique distant, tel que le serveur DNS de votre fournisseur d'accès.

Si le chemin fonctionne correctement, des messages s'affichent comme ceux illustrés à la section [Vérifier la connexion entre le réseau local et votre routeur](#) à la page ?.

Si vous ne recevez pas de réponse, vérifiez ce qui suit :

- Assurez-vous que l'adresse IP indiquée comme passerelle par défaut dans votre ordinateur est celle de votre routeur. Si le service DHCP attribue la configuration IP de vos ordinateurs, cette information n'est pas visible dans le panneau de configuration du réseau de votre ordinateur. Vérifiez que l'adresse IP du routeur apparaît en tant que passerelle par défaut.
- Vérifiez si 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.
- Assurez-vous que le modem câble ou DSL est connecté et en état de marche.
- Si votre fournisseur d'accès à Internet a attribué un nom d'hôte à votre ordinateur, entrez ce nom d'hôte en tant que nom de compte dans la page de configuration Internet.
- Votre FAI pourrait rejeter les adresses MAC Ethernet de tous vos ordinateurs sauf un.

De nombreux fournisseurs de services Internet à large bande restreignent l'accès en ne permettant le trafic qu'à partir de l'adresse MAC de votre modem à large bande. Certains fournisseurs de services Internet limitent également l'accès à l'adresse MAC d'un seul ordinateur connecté à ce modem. Dans ce cas, vous devez configurer votre routeur de manière à cloner ou à usurper l'adresse MAC de l'ordinateur autorisé.

Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas

Si vous éprouvez des difficultés à synchroniser le routeur et le satellite, nous vous recommandons de déplacer temporairement le satellite dans la même pièce que le routeur pendant la synchronisation. Déplacez ensuite le satellite à un autre endroit.

Pour synchroniser le routeur et le satellite :

1. Placez le satellite dans la même pièce que le routeur Orbi.
Cet emplacement du satellite est nécessaire uniquement pendant le processus de synchronisation.
2. Branchez le satellite Orbi à une source d'alimentation.
3. Attendez que le voyant du satellite s'allume en blanc continu ou en magenta.
4. Appuyez sur le bouton **Sync** de synchronisation du routeur, puis dans les deux minutes qui suivent, appuyez sur le bouton **Sync** de synchronisation du satellite.
5. Attendez que les voyants soient allumés.
Le voyant du satellite clignote en blanc pendant que le satellite tente de se synchroniser avec le routeur. Lorsque le voyant ne clignote plus, il s'allume dans une des couleurs suivantes :
 - **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi se sont correctement synchronisés, et la connexion entre le routeur et le satellite est bonne.
 - **Orange.** La synchronisation du routeur et du satellite Orbi a échoué. Essayez à nouveau de réaliser l'étape 4. Si la synchronisation échoue toujours, tentez de déplacer le satellite vers un autre emplacement plus proche du routeur.
6. Déplacez le satellite au nouvel emplacement et branchez le satellite à une source d'alimentation.
7. Au nouvel emplacement, vérifiez le voyant du satellite et assurez-vous qu'il s'allume en bleu.
Si le voyant du satellite s'allume en bleu, le satellite s'est synchronisé avec succès.
Si le voyant de connexion du satellite s'allume en orange, rapprochez le satellite du routeur et réessayez. Le routeur doit se trouver dans la zone d'accès WiFi du routeur pour une connexion adéquate au routeur.

B

Informations complémentaires

Cette annexe traite des sujets suivants :

- Réinitialisation des paramètres par défaut d'usine
- Caractéristiques techniques

Réinitialisation des paramètres par défaut d'usine

Vous pouvez rétablir les paramètres d'usine du routeur et du satellite. Utilisez l'extrémité d'un trombone ou un autre objet similaire pour maintenir enfoncé le bouton **Reset** (Réinitialiser) à l'arrière du routeur ou du satellite durant au moins quatre secondes. Le routeur ou le satellite sera réinitialisé aux paramètres d'usine.

Paramètres d'usine du routeur/modem Orbi, modèle NBR750

Le tableau suivant présente les paramètres par défaut du routeur.

Table 4 : Paramètres par défaut configurés en usine pour le routeur

Fonction		Paramètre par défaut
Router login (Connexion au routeur)	User login URL (Adresse de connexion de l'utilisateur)	orbilogin.com
	User name (case-sensitive) (Nom d'utilisateur [sensible à la casse])	admin
	Login password (case-sensitive) (Mot de passe de connexion [sensible à la casse])	password
Mobile broadband Internet connection (Connexion Internet haut débit mobile)	Internet connection mode (Mode de connexion Internet)	Always use Mobile Network (Toujours utiliser le réseau mobile)
	Network mode (Mode réseau)	Automatic (Automatique)
	PDP	PDP-IP (IPv4)
	Authentication (Authentification)	Aucune
	Itinérance	Désactivée
Wired Internet connection (Connexion Internet filaire)	WAN MAC address (Adresse MAC [réseau étendu])	Use default hardware address (Utiliser l'adresse matérielle par défaut)
	WAN MTU size (Unité de transfert maximale (MTU) de réseau étendu [WAN])	1500
	Port speed (Vitesse de port)	AutoSensing (Détection automatique)

Systeme WiFi 6 maillé Orbi 5G

Table 4 : Paramètres par défaut configurés en usine pour le routeur ()

Fonction		Paramètre par défaut
Local network (LAN) (Réseau local [LAN])	LAN IP (IP de réseau local)	192.168.1.1
	Subnet mask (Masque de sous-réseau)	255.255.255.0
	DHCP server (Serveur DHCP)	Activée
	DHCP range (Plage DHCP)	192.168.1.2 à 192.168.1.254
	DHCP starting IP address (Adresse IP de début DHCP)	192.168.1.2
	DHCP ending IP address (Adresse IP de fin DHCP)	192.168.1.254
	DMZ (Zone démilitarisée [DMZ])	Désactivée
	Time zone (Fuseau horaire)	GMT pour le monde entier, sauf Amérique du Nord, GMT-8 pour l'Amérique du Nord
	Time zone adjusted for daylight saving time (Fuseau horaire ajusté en fonction de l'heure avancée)	Désactivée
Firewall (Pare-feu)	Inbound (communications coming in from the Internet) (Entrant [communications provenant d'Internet])	Désactivé (sauf sur le port 80, le port HTTP)
	Outbound (communications going out to the Internet) (Sortant [communications envoyées vers Internet])	Activé (tous)
	Source MAC filtering (Filtrage MAC source)	Désactivée

Table 4 : Paramètres par défaut configurés en usine pour le routeur ()

Fonction		Paramètre par défaut
WiFi	WiFi communication (Communication WiFi)	Activée
	SSID name (Nom de réseau sans fil [SSID])	Voir l'étiquette du routeur
	Broadcast SSID (Diffusion du nom de réseau sans fil)	Activée
	Transmission speed (Vitesse de transmission)	<p>Remarque:</p> <p>vitesse maximale du signal sans fil conformément à la norme IEEE 802.11. Le débit réel peut varier. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.</p>
	Country/region (Pays/région)	États-Unis en Amérique du Nord; sinon, varie en fonction des régions
	Canal RF 2,4 GHz fronthaul (frontal)	Auto (Automatique)
	Canal RF 2,5 GHz d'amenée	Auto (Automatique)
	Canal RF 5 GHz fronthaul (frontal)	S.O. : Canal 48 WW : Canal 36
	Canal RF 5 GHz d'amenée	S.O. : Canal 157 WW : Canal 108

Paramètres d'usine du modèle satellite Orbi RBS750

Le tableau suivant présente les paramètres par défaut d'usine du satellite.

Table 5 : Paramètres par défaut d'usine pour le satellite

Fonction		Paramètre par défaut
Router login (Connexion au routeur)	User login URL (Adresse de connexion de l'utilisateur)	orbilogin.com
	User name (case-sensitive)(Nom d'utilisateur [sensible à la casse])	admin
	Login password (case-sensitive) (Mot de passe de connexion [sensible à la casse])	password

Table 5 : Paramètres par défaut d'usine pour le satellite ()

Fonction	Paramètre par défaut	
Internet connection (Connexion Internet)	WAN MAC address (Adresse MAC [réseau étendu])	Use default hardware address (Utiliser l'adresse matérielle par défaut)
	WAN MTU size (Unité de transfert maximale (MTU) de réseau étendu [WAN])	1500
	Port speed (Vitesse de port)	AutoSensing (Détection automatique)
Local network (LAN) (Réseau local [LAN])	LAN IP (IP de réseau local)	192.168.1.250
	Subnet mask (Masque de sous-réseau)	255.255.255.0
	DHCP server (Serveur DHCP)	Activée
	DHCP range (Plage DHCP)	192.168.1.2 à 192.168.1.254
	DHCP starting IP address (Adresse IP de début DHCP)	192.168.1.2
	DHCP ending IP address (Adresse IP de fin DHCP)	192.168.1.254
	DMZ (Zone démilitarisée [DMZ])	Désactivée
	Time zone (Fuseau horaire)	GMT partout sauf AN et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour AN
	Time zone adjusted for daylight saving time (Fuseau horaire ajusté en fonction de l'heure avancée)	Désactivée
SNMP	Désactivée	
Firewall (Pare-feu)	Inbound (communications coming in from the Internet) (Entrant [communications provenant d'Internet])	Désactivé (sauf sur le port 80, le port HTTP)
	Outbound (communications going out to the Internet) (Sortant [communications envoyées vers Internet])	Activé (tous)
	Source MAC filtering (Filtrage MAC source)	Désactivée

Table 5 : Paramètres par défaut d'usine pour le satellite ()

Fonction		Paramètre par défaut
WiFi	WiFi communication (Communication WiFi)	Activée
	SSID name (Nom de réseau sans fil [SSID])	Voir l'étiquette du satellite
	Security (Sécurité)	WPA2-PSK (AES)
	Broadcast SSID (Diffusion du nom de réseau sans fil)	Activée
	Transmission speed (Vitesse de transmission)	Auto ¹
	Country/region (Pays/région)	États-Unis
	RF channel (Canal radio)	2,4 GHz frontal et d'amenée : Auto (Automatique) 5 GHz frontal : Canal 48 5 GHz d'amenée : Canal 157

¹ Vitesse maximale du signal sans fil conformément à la norme IEEE 802.11. Le débit réel peut varier. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.

Caractéristiques techniques

Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques techniques du routeur et du satellite Orbi.

Caractéristiques techniques du routeur/modem Orbi modèle NBR750

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du routeur.

Table 6 : Caractéristiques du modem/routeur

Fonction	Description
Protocoles de données et de routage	TCP/IP, DHCP, DNS dynamique et UPnP
Adaptateur secteur	Amérique du Nord : 100 à 120 V 50/60 Hz, entrée Royaume-Uni : 220 V, 50/60 Hz, entrée Europe : 220 V, 50/60 Hz, entrée Toutes les régions (sortie) : 12 V/3,5 A C.C., sortie
Dimensions	7.7 196,1 x 246,1 x 1,41 mm (2 x 9,69 x 3,46 po)

Système WiFi 6 maillé Orbi 5G

Table 6 : Caractéristiques du modem/routeur ()

Fonction	Description
Poids	1247 g (2,75 lb)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité de fonctionnement	Humidité relative de 90 %, sans condensation
Émissions électromagnétiques	FCC, article 15, Classe B EN 55032/24/35 EN 301489-1-17-52
Réseau local	10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T, RJ-45
Réseau étendu	<p>Bandes mobiles dans le monde</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandes 4G (LTE-FDD) : 1, 3, 7, 8, 20, 28 • Bandes 4G (LTE-TDD) : 38, 40, 41 • Bandes 5G : n1, n3, n7, n8, n20, n28, n40, n41, n77, n78 <p>Bandes mobiles, États-Unis</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandes 4G (LTE-FDD) : 2, 4, 5, 7, 12, 13, 14, 25, 26, 29, 30, 66, 71 • Bandes 4G (LTE-TDD) : 41, 48 • Bandes 5G : n2, n5, n25, n41, n48, n66, n71, n77 <p>Bandes mobiles au Canada</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bandes 4G (LTE-FDD) : 2, 4, 5, 7, 12, 13, 17, 29, 66 • Bandes 4G (LTE-TDD) : 38, 41 • Bandes 5G : n2, n5, n25, n66, n71, n77, n78 <ul style="list-style-type: none"> • 5G NR en modes autonome et non autonome (SA/NSA) LTE Cat 20
WiFi	<p>Le taux de signal sans fil maximal est conforme à la norme IEEE 802.11.</p> <p>Remarque: vitesse maximale du signal sans fil conformément à la norme IEEE 802.11. Le débit réel peut varier. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.</p>
Débit de transfert de données radio	<p>2,4 GHz : Max. 600 Mbit/s</p> <p>5 GHz frontal : Max. 1200 Mbit/s</p> <p>5 GHz d'amenée : Max. 2400 Mbit/s</p>
Normes d'encodage des données radio 1	IEEE 802.11b/g/n/ax Prise en charge 2,4 GHz 1025-QAM
Normes d'encodage des données radio 2	IEEE 802.11a/n/ac/ax 5 GHz : prise en charge 1024-QAM

Table 6 : Caractéristiques du modem/routeur ()

Fonction	Description
Normes d'encodage des données radio 3	IEEE 802.11a/n/ac/ax 5 GHz : prise en charge 1024-QAM
Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil	Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement de 50 à 70 nœuds) 2,4 GHz : 127 5 GHz frontal : 127
Plage de fréquences de fonctionnement	2,412 à 2,472 GHz (ETSI européen) 2,412 à 2,462 GHz (É.-U.) 5,18 à 5,24 GHz et 5,745 à 5,825 GHz (É.-U.) 5,18 à 5,24 GHz et 5,5 à 5,7 GHz (Europe)
Sécurité 802.11	WPA2-PSK [AES] WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES] WPA2 personnel utilisant AES

Caractéristiques techniques du satellite Orbi, modèle RBS750

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du satellite Orbi, modèle RBS750.

Table 7 : Caractéristiques techniques du satellite Orbi, modèle RBS750

Fonction	Description
Protocoles de données et de routage	TCP/IP, DHCP, DNS dynamique et UPnP
Adaptateur secteur	Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée
Dimensions	231 x 183 x 71 mm (9,1 x 7,2 x 2,8 po)
Poids	862 g (1,9 lb)
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
Humidité de fonctionnement	Humidité relative de 90 %, sans condensation
Émissions électromagnétiques	FCC, article 15, sous-article B, classe B IECS-003, classe B EN 55032, EN 55035, classe B AS/NZS CISPR 32, classe B
Réseau local	Compatibilité avec 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, RJ-45

Système WiFi 6 maillé Orbi 5G

Table 7 : Caractéristiques techniques du satellite Orbi, modèle RBS750 ()

Fonction	Description
WiFi	Le taux de signal sans fil maximal est conforme à la norme IEEE 802.11. Remarque : vitesse maximale du signal sans fil conformément à la norme IEEE 802.11. Le débit réel peut varier. L'état du réseau et les conditions d'utilisation, notamment le volume du trafic, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, diminuent la vitesse de transmission des données.
Débit de transfert de données radio	2,4 GHz : Max. 600 Mbit/s 5 GHz frontal : Max. 1200 Mbit/s 5 GHz d'amenée : Max. 2400 Mbit/s
Normes d'encodage des données radio 1	IEEE 802.11b/g/n/ax 2,4 GHz : prise en charge 1024-QAM
Normes d'encodage des données radio 2	IEEE 802.11a/n/ac/ax 5 GHz : prise en charge 1024-QAM
Normes d'encodage des données radio 3	IEEE 802.11a/n/ac/ax 5 GHz : prise en charge 1024-QAM
Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil	Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement de 50 à 70 nœuds) 2,4 GHz : 127 5 GHz (frontal) : 127
Plage de fréquences de fonctionnement en 2,4 GHz	2,412 à 2,472 GHz (Europe ETSI, Japon et Chine) 2,412 à 2,462 GHz (É.-U.)
Plage de fréquences de fonctionnement en 5 GHz	5,18 à 5,24 GHz et 5,745 à 5,825 GHz (États-Unis et Chine) 5,18 à 5,24 GHz et 5,5 à 5,7 GHz (Europe, Japon)
Sécurité 802.11	WPA2-PSK [AES] WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES] WPA2 personnel utilisant AES