

NETGEAR®

Manuel de l'utilisateur

Routeur WiFi intelligent 4G LTE

Modèle LBR20

Novembre 2020
202-12191-01

NETGEAR, Inc.

350 East Plumeria Drive
San Jose, CA 95134, États-Unis

Soutien et communauté

Visitez [netgear.com/support](https://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.

Informations réglementaires et juridiques

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

Pour obtenir des renseignements sur la conformité, y compris la déclaration de conformité de l'UE, visitez <https://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 Présentation

Comportement des DEL du routeur Orbi.....	10
Connecter votre routeur à un réseau haut débit mobile.....	11
Télécharger l'application NETGEAR Orbi.....	12
Facultatif : brancher le routeur à un modem filaire.....	12

Chapitre 2 Se connecter à votre réseau et accéder au routeur

Se connecter au réseau Orbi.....	15
Réseau WiFi.....	15
Connexion câblée.....	15
Connexion WiFi à l'aide de WPS.....	16
Étiquette du routeur.....	16
Types d'ouvertures de session.....	16
Utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur.....	17
Utiliser l'option de configuration Internet automatique.....	17
Se connecter à l'interface Web du routeur Orbi.....	19
Changer de langue.....	19

Chapitre 3 Gérer la connexion haut débit mobile

Connexion Internet sur réseau haut débit mobile.....	22
Fonctionnalités Orbi qui ne s'appliquent pas à une connexion haut débit mobile.....	22
Utiliser l'Assistant de configuration pour détecter la connexion Internet haut débit mobile.....	23
Configurer le basculement automatique.....	24
Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement.....	25
Changer le nom du point d'accès du fournisseur LTE.....	26
Changer le mode de réseau haut débit mobile.....	27
Configurer le PDP haut débit mobile, la méthode d'authentification et les identifiants de connexion.....	28
Entrer le NIP ou la CPD (PUK).....	29
Modifier le paramètre d'itinérance.....	30

Chapitre 4 Configurer les paramètres d'Internet câblé

Utiliser l'Assistant de configuration.....	33
--	----

Configurer manuellement la connexion Internet.....	33
Spécifier une connexion Internet sans ouverture de session....	34
Spécifier une connexion Internet qui utilise une ouverture de session.....	36
Gérer une connexion Internet IPv6.....	38
Exigences pour entrer des adresses IPv6.....	38
Spécifier les connexions Internet IPv6.....	38
Utiliser la détection automatique pour une connexion Internet IPv6.....	39
Utiliser la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6.....	41
Configurer une connexion Internet IPv6 de tunnel 6to4.....	43
Configurer une connexion Internet IPv6 de tunnel 6rd.....	45
Configurer une connexion Internet d'intercommunication IPv6.....	47
Configurer une connexion Internet IPv6 fixe.....	48
Configurer une connexion Internet IPv6 par DHCP.....	49
Configurer une connexion Internet IPv6 de type PPPoE.....	51
Modifier la taille de MTU.....	53

Chapitre 5 Contrôler l'accès à Internet

Activer le contrôle parental intelligent Circle.....	57
Activer le contrôle parental intelligent Circle à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi.....	57
Activer le contrôle parental intelligent de Circle à l'aide de l'application Orbi.....	58
Activer et gérer NETGEAR Armor à l'aide de l'application Orbi...	59
Autoriser ou bloquer l'accès à votre réseau.....	60
Utiliser des mots clés pour bloquer les sites Internet.....	61
Supprimer les mots clés qui servent à bloquer les sites Internet..	62
Éviter de bloquer l'accès pour un ordinateur de confiance.....	63
Bloquer les services contre l'accès par Internet.....	64
Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet.....	65
Configurer les notifications par courriel d'événements de sécurité.....	66

Chapitre 6 Optimiser la performance

Vérifier votre bande passante Internet.....	70
Activer ou désactiver la qualité de service WiFi multimédia.....	70
Améliorer les connexions réseau avec Universal Plug and Play....	71
Activer ou désactiver la formation de faisceau implicite.....	73
Activer ou désactiver MU-MIMO.....	74
Activer ou désactiver l'itinérance rapide.....	74

Chapitre 7 Configurer les paramètres de réseau

Modifier la fonction du port WAN/LAN1.....	77
Afficher ou modifier les paramètres du réseau étendu.....	78
Modifier les paramètres TCP/IP du réseau local.....	79
Gérer un DNS dynamique.....	81
Configurer un nouveau compte de DNS dynamique.....	82
Spécifier un compte de DNS que vous avez déjà créé.....	83
Modifier les paramètres de DNS dynamique.....	84
Configurer un serveur DMZ par défaut.....	85
Modifier le nom d'appareil du routeur.....	86
Utiliser le routeur comme un serveur DHCP.....	86
Désactiver la fonction de serveur DHCP du routeur.....	88
Gérer les adresses IP réservées de réseau local.....	89
Réserver une adresse IP.....	89
Modifier une adresse IP réservée.....	90
Supprimer une adresse IP réservée.....	90
Gérer des routes statiques personnalisées.....	91
Établir une route statique.....	92
Modifier une route statique.....	93
Supprimer une route statique.....	94
Préciser les paramètres WiFi de base.....	94
Changer le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité.....	96
Configurer un réseau WiFi pour invités.....	97
Afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés.....	98
Utiliser le routeur comme point d'accès WiFi seulement.....	99
Configurer du mode routeur.....	100
Configurer un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises de réseau local virtuel.....	101
Configurer un pont pour un groupe de ports.....	102
Configurer un pont pour un groupe de balises VLAN.....	103

Chapitre 8 Gérer votre réseau

Mettre à jour le micrologiciel du routeur.....	106
Vérifier les mises à jour du micrologiciel.....	106
Mettre à jour manuellement le micrologiciel du routeur.....	107
Vérifier les mises à jour du micrologiciel du module LTE.....	108
Mettre à jour manuellement le micrologiciel du module LTE du routeur.....	109
Changer le mot de passe d'administrateur.....	110
Activer la réinitialisation du mot de passe d'administrateur.....	111
Réinitialiser le mot de passe d'administrateur.....	111
Afficher l'état du routeur et l'information sur l'utilisation.....	112
Vérifier l'état de la connexion Internet haut débit mobile.....	113

Vérifier l'état de la connexion Internet câblée.....	115
Afficher les statistiques du port Internet.....	116
Consulter et gérer les journaux des activités du routeur.....	117
Afficher les appareils connectés au réseau.....	118
Modifier les renseignements sur l'appareil dans la page Attached Devices (Dispositifs connectés).....	119
Surveiller le trafic Internet.....	120
Définir votre fuseau horaire, régler l'heure avancée ou changer le serveur NTP.....	122
Gérer le fichier de configuration du routeur.....	123
Paramètres de sauvegarde.....	123
Restaurer les paramètres de configuration.....	124
Effacer les paramètres de configuration actuels.....	124
Gérer l'accès à distance.....	125
Configurer la gestion à distance.....	125
Utiliser l'accès à distance.....	126

Chapitre 9 Utiliser le RPV pour vous connecter à votre réseau

Configurer une connexion à un RPV.....	129
Préciser le service RPV sur le routeur.....	129
Installer le logiciel OpenVPN.....	130
Installer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Windows.....	130
Installer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Mac.....	133
Installer le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS.....	134
Installer le logiciel OpenVPN sur un appareil Android.....	135
Utiliser un tunnel RPV sur votre ordinateur Windows.....	136
Utiliser le RPV pour accéder à votre service Internet de la maison.....	137
Configurer l'accès Internet du client RPV dans le routeur.....	138
Bloquer l'accès à Internet du client RPV dans le routeur.....	139
Utiliser un tunnel RPV pour accéder à votre service Internet de la maison.....	139

Chapitre 10 Personnaliser les règles de trafic Internet pour les ports

Gérer le réacheminement de port vers un serveur local.....	142
Configurer le réacheminement de port vers un serveur local.....	142
Ajouter un service de réacheminement de port personnalisé.....	143
Modifier un service de réacheminement de port.....	144
Supprimer une entrée de réacheminement de port.....	145
Exemple d'application : rendre public un serveur Web local.....	146
Comment le routeur applique la règle de réacheminement de port.....	147
Gérer le déclenchement de port.....	147

Ajouter un service de déclenchement de port.....	148
Désactiver le déclenchement de port ou modifier la période de délai d'expiration.....	149
Exemple d'application : déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat).....	150

Chapitre 11 Configurer et gérer un satellite Orbi en option

Comportement du voyant du satellite Orbi AC.....	153
Placer votre satellite.....	154
Synchroniser un satellite supplémentaire.....	154
Ouvrir une session sur votre routeur et ajouter un satellite à votre réseau.....	155
Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite.....	156
Créer un nouveau mot de passe d'amenée.....	157
Afficher l'état des satellites.....	158
Afficher les satellites connectés au réseau ou modifier l'information d'un satellite.....	159
Afficher les satellites connectés au réseau.....	159
Modifier les renseignements de satellite qui s'affichent sur la page des dispositifs connectés.....	160
Activer ou désactiver la topologie en marguerite.....	161
Établir une connexion Ethernet d'amenée.....	162
Gérer l'éclairage à DEL du satellite Orbi pour l'extérieur.....	164
Activer le bouton de synchronisation.....	164
Allumer ou éteindre l'éclairage à DEL du satellite.....	165
Régler la luminosité de l'éclairage à DEL.....	165
Programmer quand allumer l'éclairage à DEL.....	166

Chapitre 12 Dépannage

Conseils pratiques.....	169
Conseils pratiques pour le dépannage du haut débit mobile.....	169
Vérifier la puissance du signal de la connexion haut débit mobile.....	169
Séquence pour redémarrer votre réseau câblé.....	170
Paramètres WiFi.....	170
Paramètres réseau.....	170
Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile.....	171
Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas.....	171
Vous ne pouvez pas accéder à Internet.....	173
Vous ne pouvez pas ouvrir de session dans le routeur.....	174
Dépanner la navigation Internet.....	174
Dépannage de PPPoE.....	175
Dépanner la connectivité WiFi.....	176
Dépanner votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping.....	177

Vérifier la connexion entre le réseau local et votre routeur....	177
Vérifier la connexion de votre ordinateur à un périphérique distant.....	178

Chapitre 13 Informations complémentaires

Paramètres d'usine du routeur Orbi, modèle LBR20.....	181
Caractéristiques techniques du routeur Orbi, modèle LBR20....	183

1

Présentation

Le Routeur 4G LTE WiFi intelligent Orbi™ crée des connexions WiFi haute vitesse dédiées à votre service Internet. Le routeur Orbi intègre un modem mobile qui peut se connecter au réseau mobile LTE large bande de votre fournisseur LTE. Le routeur Orbi peut aussi se connecter à Internet par l'entremise de votre modem filaire ou de votre passerelle, avec prise en charge du basculement automatique à partir d'une connexion Internet câblée vers une connexion haut débit mobile.

Le routeur WiFi 4G LTE Orbi est compatible avec certains satellites Orbi AC pour créer un système WiFi en maille prenant en charge la diffusion 4K sans coupures partout dans la maison.

Ce manuel décrit comment gérer votre routeur WiFi 4G LTE Orbi à partir de l'interface Web du routeur Orbi. Si vous installez un satellite supplémentaire en option, vous pouvez gérer ce satellite Orbi à partir de l'interface Web du routeur Orbi.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Comportement des DEL du routeur Orbi](#)
- [Connecter votre routeur à un réseau haut débit mobile](#)
- [Télécharger l'application NETGEAR Orbi.](#)
- [Facultatif : brancher le routeur à un modem filaire.](#)

Pour plus d'information à propos des sujets traités dans ce manuel, visitez le site Web de soutien à l'adresse <http://support.netgear.com>.

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 LTE.

Remarque : Ce manuel peut utiliser le terme *routeur* pour faire référence au routeur Orbi.

Comportement des DEL du routeur Orbi

Le routeur Orbi est doté d'un voyant DEL d'alimentation à l'arrière et d'un voyant circulaire sur le dessus. Pour plus de renseignements sur les emplacements précis des DEL, consultez le guide d'installation, que vous pouvez télécharger en visitant netgear.com/support/download.

Le tableau suivant décrit le comportement des voyants DEL.

Table 1. Comportement des DEL du routeur Orbi

Couleur de DEL	Description
Voyant d'alimentation	
Vert fixe	L'appareil est sous tension.
Orange fixe	Le routeur démarre.
Orange clignotant	Le micrologiciel du routeur se réinitialise à celui d'usine par défaut.
Rouge clignotant	Le micrologiciel du routeur est corrompu.
Éteint	L'alimentation n'est pas fournie.
Voyant circulaire	
Blanc clignotant	Le routeur démarre ou quelqu'un a appuyé sur le bouton Sync .
Blanc fixe	Le routeur se réinitialise aux paramètres d'usine par défaut.
Magenta fixe	Le routeur ne peut pas se connecter à Internet.
Éteint	Le routeur a terminé son démarrage et fonctionne normalement.

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 LTE.

Pour connecter votre routeur au réseau haut débit mobile de votre fournisseur 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.

Remarque : le routeur ne prend pas en charge le remplacement à chaud de la carte SIM. Si vous souhaitez remplacer la carte nano SIM, éteignez le routeur 4G LTE Orbi avant de remplacer la carte.

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 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 Se connecter à votre réseau et accéder au routeur à la page 14) et procédez de l'une ou des deux façons suivantes :
 - Entrez le NIP de votre carte SIM dans l'interface Web du routeur Orbi (consultez la section Entrer le NIP ou la CPD (PUK) à la page 29). Si vous ne connaissez pas le NIP, communiquez avec votre fournisseur LTE.
 - Demandez l'APN requis à votre fournisseur de réseau LTE et entrez cet APN dans l'interface Web du routeur Orbi (consultez la section Changer le nom du point d'accès du fournisseur LTE à la page 26).

Télécharger l'application NETGEAR Orbi.

Utilisez l'application NETGEAR Orbi pour configurer votre réseau 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.

Pour en savoir plus sur l'application Orbi, visitez netgear.com/home/apps-services/orbi-app.



Facultatif : brancher le routeur à un modem filaire.

Vous pouvez connecter votre routeur à un modem DSL, câble ou à fibre optique pour que le routeur utilise la connexion Internet de votre modem filaire. Si la connexion Internet du modem filaire tombe en panne, le routeur peut utiliser la connexion Internet haut débit mobile par l'entremise de la carte nano SIM installée. Si vous configurez le basculement automatique (consultez la section Configurer le basculement automatique)

à la page 24), le routeur commence automatiquement à utiliser la connexion Internet haut débit mobile si la connexion Internet du modem filaire tombe en panne.

IMPORTANT : Après avoir connecté votre routeur à un modem filaire, accédez à l'interface Web du routeur et configurez le port WAN/LAN1 du routeur pour qu'il fonctionne comme un port de réseau étendu (WAN). Pour en savoir plus, consultez la section Modifier la fonction du port WAN/LAN1 à la page 77.

Pour connecter votre routeur à un modem filaire :

1. Éteignez et débranchez le modem, en le laissant branché à la prise murale pour votre service Internet.
S'il est équipé d'une batterie de secours, retirez-la.
2. Branchez le modem, puis allumez-le.
S'il est équipé d'une batterie de secours, insérez-la de nouveau.
3. Connectez votre modem au port WAN/LAN1 de votre routeur avec le câble Ethernet fourni avec votre routeur.
4. Connectez l'adaptateur secteur au routeur, puis branchez l'adaptateur à une prise de courant.
Le voyant d'alimentation s'allume en vert.

Vous pouvez maintenant accéder à l'interface Web du routeur (consultez la section Se connecter à votre réseau et accéder au routeur à la page 14) et configurer le port WAN/LAN1 du routeur pour qu'il fonctionne comme un port de réseau étendu (WAN) (consultez la section Modifier la fonction du port WAN/LAN1 à la page 77).

2

Se connecter à votre réseau et accéder au routeur

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Se connecter au réseau Orbi](#)
- [Étiquette du routeur](#)
- [Types d'ouvertures de session](#)
- [Utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur](#)
- [Changer de langue](#)

Se connecter au réseau Orbi

Vous pouvez vous connecter au réseau Orbi par une connexion WiFi ou filaire.

Dans la situation peu probable où vous configurez votre ordinateur pour qu'il utilise une adresse IP statique, vous devez modifier les paramètres de sorte que l'ordinateur utilise le protocole de configuration d'hôte dynamique, DHCP (Dynamic host configuration protocol).

Réseau 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, sélectionner et rejoindre le réseau WiFi Orbi :

1. Assurez-vous que le routeur 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.

Remarque : si vous avez acheté un satellite, le nom de réseau WiFi par défaut pour le satellite est différent du nom de réseau WiFi par défaut du routeur.

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 câblée

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

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

1. Assurez-vous que le routeur est alimenté 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 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.

Étiquette du routeur

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

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 LTE vous a donnés vous connectent à votre service Internet haut débit mobile. Votre fournisseur 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 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.

Utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur

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.

Utiliser l'option de configuration Internet automatique

Que vous utilisiez une connexion haut débit mobile ou une connexion Internet filaire, vous pouvez configurer automatiquement votre routeur. Vous pouvez aussi utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur et le configurer manuellement.

Avant de commencer le processus de configuration, obtenez les renseignements de votre fournisseur LTE ou, si vous utilisez une connexion Internet filaire, les renseignements de votre fournisseur d'accès à Internet. Assurez-vous que les ordinateurs et les périphériques du réseau utilisent les paramètres décrits ici après.

Lorsque votre service Internet démarre, votre fournisseur LTE ou votre fournisseur d'accès à Internet filaire (FAI) vous donne généralement tous les renseignements nécessaires pour vous connecter à Internet. Pour les services DSL filaires, vous aurez peut-être besoin des renseignements suivants pour configurer votre routeur :

- Les données du FAI de configuration de votre compte DSL
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion au FAI
- Les paramètres d'adresse IP fixe ou statique (déploiement spécial par le FAI; ce réglage est rare)

Si vous ne trouvez pas ces renseignements, demandez-les à votre fournisseur DSL. Lorsque votre connexion Internet fonctionne, vous n'avez plus besoin de lancer de programme d'ouverture de session du FAI sur votre ordinateur pour accéder à Internet. Lorsque vous démarrez une application Internet, votre routeur vous connecte automatiquement.

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

Pour configurer automatiquement votre routeur :

1. Allumez le routeur.
2. Assurez-vous que votre ordinateur ou appareil mobile compatible WiFi est connecté au routeur par WiFi avec les paramètres de sécurité prédéfinis indiqués sur l'étiquette, ou avec un câble Ethernet.
3. Ouvrez un navigateur Web.
La page qui s'affiche diffère si vous avez déjà accédé à l'interface Web du 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.
4. Suivez les instructions à l'écran.
Le routeur se connecte à Internet.
5. Si aucune page Web ne s'affiche dans le navigateur, procédez comme suit :
 - Assurez-vous que l'ordinateur ou l'appareil mobile est connecté au routeur, soit par WiFi, soit par l'un des ports Ethernet LAN.
 - 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.
6. 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. Assurez-vous que la carte nano SIM est installée correctement.
- d. Communiquez avec votre fournisseur LTE ou votre fournisseur Internet filaire pour vérifier que votre compte est actif et que vous utilisez les renseignements de configuration appropriés.
- e. Lisez les sections [Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile](#) à la page 171 ou [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#) à la page 173.
Si les problèmes persistent, enregistrez votre produit NETGEAR et communiquez avec le soutien technique de NETGEAR.

Se connecter à l'interface Web du routeur 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 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.

Changer de langue

Par défaut, la langue est réglée à Auto.

Pour changer de langue :

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. Dans le coin supérieur droit, sélectionnez une langue dans le menu.
5. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur le bouton **OK** pour confirmer ce changement. La page est actualisée avec la langue que vous avez choisie.

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](#)
- [Fonctionnalités Orbi qui ne s'appliquent pas à une connexion haut débit mobile](#)
- [Utiliser l'Assistant de configuration pour détecter la connexion Internet haut débit mobile](#)
- [Configurer le basculement automatique](#)
- [Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement](#)
- [Changer le nom du point d'accès du fournisseur LTE](#)
- [Changer le mode de réseau haut débit mobile](#)
- [Configurer le PDP haut débit mobile, la méthode d'authentification et les identifiants de connexion](#)
- [Entrer le NIP ou la CPD \(PUK\)](#)
- [Modifier le paramètre d'itinérance](#)

Connexion Internet sur réseau haut débit mobile

Par défaut, lorsque le routeur se met sous tension avec une carte nano SIM installée, et 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 LTE. Ce processus peut prendre plusieurs minutes. Pour en savoir plus, consultez la section [Connecter votre routeur à un réseau haut débit mobile](#) à la page 11. 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 LTE chaque fois que vous démarrez le routeur, le type de service haut débit mobile (LTE, 4G ou 3G) 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 LTE pour obtenir l'APN auquel le routeur doit se connecter (consultez la section [Changer le nom du point d'accès du fournisseur LTE](#) à la page 26).

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 25).

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 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, câble ou fibre optique existant (consultez la section [Facultatif : brancher le routeur à un modem filaire](#), à la page 12). 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 (consultez la section [Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement](#) à la page 25), 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 **orbi**login.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 sur **Always use 3G/4G mobile connection** (Toujours utiliser la connexion mobile 3G/4G).
5. Dans le menu **Internet Connection Mode** (Mode de connexion Internet), sélectionnez **Use WAN Ethernet with mobile as backup in case of failure** (Utiliser le mode WAN Ethernet avec le 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 (consultez la section [Facultatif : brancher le routeur à un modem filaire](#), à la page 12), 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 24).

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 3G/4G mobile connection** (Toujours utiliser la connexion mobile 3G/4G). 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 3G/4G connection** (Désactiver la connexion 3G/4G). 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.

Changer le nom du point d'accès du fournisseur LTE

Par défaut, le routeur détecte le nom du point d'accès (APN) du fournisseur LTE lorsqu'il se connecte au réseau haut débit mobile. Il suffit de changer l'APN pour celui de votre fournisseur 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 automatique, ce qui permet au routeur de se connecter à la bande réseau 4G ou 3G du fournisseur LTE. Dans certaines situations, vous pourriez préférer régler le mode réseau sur la bande 4G ou 3G.

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 **orbi**login.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 :
 - **4G**. Le routeur utilise uniquement la bande 4G et ne se connecte pas à la bande 3G.
 - **3G**. Le routeur utilise uniquement la bande 3G et ne se connecte pas à la bande 4G.

Par défaut, la sélection dans le menu est **Automatic (4G or 3G)** (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 LTE.

IMPORTANT : pour ces paramètres, suivez les directives de votre fournisseur 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 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 LTE vous a fourni.
 - **Mot de passe**. Le mot de passe que votre fournisseur 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 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 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 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 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 LTE.
 - **PUK** (CPD). Dans le champ **PUK Code**, entrez la CPD que vous avez reçue de votre fournisseur 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

Si vous avez connecté votre routeur à un modem filaire, vous devez préciser les paramètres Internet. Habituellement, la façon la plus rapide de configurer le routeur pour utiliser votre connexion Internet câblée est de permettre à Orbi de détecter la connexion Internet câblée 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 câblés.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Utiliser l'Assistant de configuration](#)
- [Configurer manuellement la connexion Internet](#)
- [Gérer une connexion Internet IPv6](#)
- [Modifier la taille de MTU](#)

Utiliser l'Assistant de configuration

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

Pour accéder à l'assistant 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 > Setup Wizard** (AVANCÉ > Assistant de configuration).
La page Setup Wizard (Assistant de configuration) s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Yes** (Oui).
Si vous sélectionnez **No** (Non), vous êtes dirigé vers la page de configuration Internet (consultez la section [Configurer manuellement la connexion Internet](#) à la page 33).
6. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
L'assistant de configuration recherche les serveurs et les protocoles de votre connexion Internet pour déterminer votre configuration Internet.

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.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Internet**.
La page Internet Setup (Configuration Internet) apparaît.
5. 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).
6. 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]).
7. 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.
8. Sélectionnez une case d'option pour Internet IP Address (Adresse IP Internet) :
 - **Get Dynamically from ISP** (Fournie dynamiquement par le FAI). 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.

9. 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.
10. Sélectionnez une case d'option pour Router MAC Address (Adresse MAC du routeur) :
 - **Use Default Address** (Utiliser l'adresse par défaut). Cette option utilise l'adresse MAC par défaut.
 - **Use Computer MAC Address** (Utiliser l'adresse MAC de l'ordinateur). Le routeur détecte et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez en ce moment. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
 - **Use This MAC Address** (Utiliser cette adresse MAC). Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.
11. Dans le champ **Vendor Class Identifier String (option 60)** (Chaîne d'identifiant de classe de fournisseur [option 60]), ou VCI, entrez la chaîne d'identifiant indiquée par votre FAI.

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

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

Vos réglages sont enregistrés.
14. Cliquez sur le bouton **Test** pour tester votre connexion Internet.

Spécifier une connexion Internet qui utilise une ouverture de session

Pour afficher ou modifier les paramètres Internet 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 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 **Internet**.
La page de configuration Internet apparaît.
5. Sélectionnez la case d'option **Yes** (Oui) pour Does your Internet connection require a login (Votre connexion Internet nécessite-t-elle une ouverture de session).
La page s'ajuste.
6. Dans le menu **Internet Service Provider** (Fournisseur d'accès Internet), sélectionnez la méthode d'encapsulation :
Les choix possibles sont **PPPoE**, **PPTP** ou **L2TP**.
7. Dans le champ **Login** (Ouverture de session), entrez le nom d'utilisateur que votre FAI vous a donné.
Ce nom d'ouverture de session est souvent une adresse électronique.
8. Dans le champ **Password** (Mot de passe), entrez le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter à votre service Internet.
9. Si votre fournisseur d'accès à Internet a besoin d'un nom de service, entrez-le dans le champ **Service Name (if Required)** (Nom du service [si nécessaire]).
10. Dans le menu **Connection Mode** (Mode de connexion), sélectionnez **Always On** (Toujours activé), **Dial on Demand** (Composer sur demande) ou **Manually Connect** (Se connecter manuellement).
11. Pour modifier le nombre de minutes jusqu'à ce que la connexion Internet soit expirée, entrez le nombre de minutes dans le champ **Idle Timeout (In minutes)** (Délai d'inactivité [en minutes]).

Il s'agit de la durée pendant laquelle le routeur maintient la connexion Internet active alors que personne sur le réseau ne l'utilise. Une valeur de 0 (zéro) signifie ne jamais fermer la session.

12. Sélectionnez une case d'option pour Internet IP Address (Adresse IP Internet) :

- **Get Dynamically from ISP** (Fournie dynamiquement par le FAI). 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 de passerelle qui vous ont été attribués. La passerelle correspond au routeur du FAI auquel votre routeur Orbi se connecte.

13. Sélectionnez une case d'option pour Domain Name Server (DNS) (Serveur de noms 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.

14. Sélectionnez une case d'option pour Router MAC Address (Adresse MAC du routeur) :

- **Use Default Address** (Utiliser l'adresse par défaut). Cette option utilise l'adresse MAC par défaut.
- **Use Computer MAC Address** (Utiliser l'adresse MAC de l'ordinateur). Le routeur détecte et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez en ce moment. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
- **Use This MAC Address** (Utiliser cette adresse MAC). Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.

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

Vos réglages sont enregistrés.

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

Gérer une connexion Internet IPv6

Le routeur prend en charge plusieurs types de connexions Internet IPv6 pour lesquels vous pouvez 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 Setup > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez le type de connexion IPv6 :
 - Si vous n'êtes pas certain, sélectionnez l'option **Auto Detect** (Détection automatique) pour que le routeur détecte le type IPv6 utilisé.
 - Si votre connexion Internet n'utilise pas PPPoE, DHCP ou d'adresses fixes, mais IPv6, sélectionnez **Auto Config** (Configuration automatique). Votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) peut vous fournir cette information. Pour en savoir plus sur la connexion Internet IPv6, consultez les sections suivantes :
 - [Utiliser la détection automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 39
 - [Utiliser la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 41
 - [Configurer une connexion Internet IPv6 de tunnel 6rd](#) à la page 45
 - [Configurer une connexion Internet IPv6 de tunnel 6to4](#) à la page 43
 - [Configurer une connexion Internet d'intercommunication IPv6](#) à la page 47
 - [Configurer une connexion Internet IPv6 fixe](#) à la page 48
 - [Configurer une connexion Internet IPv6 par DHCP](#) à la page 49
 - [Configurer une connexion Internet IPv6 de type PPPoE](#) à la page 51
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Utiliser la détection automatique pour une connexion Internet IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 par détection 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 > Advanced Setup > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Auto Detect** (Détection automatique).
La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les renseignements dans les champs suivants :

- **Connection Type** (Type de connexion). Ce champ indique le type de connexion détecté.
 - **Router's IPv6 Address on WAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local). Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau étendu (ou Internet) du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (_) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
 - **Router's IPv6 Address on LAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local). Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau local du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (_) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
6. 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 attribue les adresses IPv6 aux appareils de votre réseau domestique (le réseau local).

7. (Optionnel) Cochez la case **Use This Interface ID** (Utiliser cet ID d'interface) et précisez l'identifiant d'interface à utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface de réseau local du routeur.
Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

8. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :
 - **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
 - **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Utiliser la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 par configuration 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 > Advanced Setup > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Auto Config** (Configuration auto).
La page s'ajuste.
Le routeur détecte automatiquement les renseignements dans les champs suivants :
 - **Router's IPv6 Address on WAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau étendu). Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau étendu (ou Internet) du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement () en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
 - **Router's IPv6 Address on LAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local). Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau local du routeur.

Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement () en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).

6. (Optionnel) Dans le champ **DHCP User Class (If Required)** (Classe d'utilisateur DHCP [si nécessaire]), entrez un nom d'hôte.
La plupart des personnes peuvent laisser ce champ vide, mais si votre FAI vous a donné un nom d'hôte spécifique, entrez-le ici.
7. (Optionnel) Dans le champ **DHCP Domain Name (If Required)** (Nom de domaine DHCP [si nécessaire]), entrez un nom de domaine.
Vous pouvez entrer le nom de domaine IPv6 de votre FAI. N'entrez pas le nom de domaine IPv4 du FAI ici. Par exemple, si le serveur de messagerie de votre FAI est courriel.xxx.yyy.zzz, vous devez entrer xxx.yyy.zzz comme nom de domaine. Si votre FAI a fourni un nom de domaine, entrez-le dans ce champ. Par exemple, la compagnie Earthlink Cable peut exiger un nom d'hôte du réseau domestique, tandis que Comcast attribue parfois un nom de domaine.
8. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Domain Name Server (DNS) Address** (Serveur de nom de domaine [DNS] IPv6) :
 - **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.
9. 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.
10. (Optionnel) Cochez la case **Use This Interface ID** (Utiliser cet ID d'interface) et précisez l'identifiant d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface de réseau local du routeur.
Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

11. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :
 - **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
 - **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés.

Configurer une connexion Internet IPv6 de tunnel 6to4

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

Pour configurer une connexion Internet IPv6 au moyen d'un tunnel 6to4 :

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 > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **6to4 Tunnel** (Tunnel 6to4).

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les informations dans le champ d'adresse IPv6 du routeur sur le réseau local. Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau local du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).

6. Sélectionnez une case d'option pour **Remote 6to4 Relay Router** (Routeur de relais 6to4) :
 - **Auto** (Automatique). Votre routeur utilise tout routeur de relais distant disponible sur Internet. Il s'agit du paramètre par défaut.
 - **Static IP Address** (Adresse IP statique). Entrez l'adresse IPv4 statique du routeur de relais distant. Votre fournisseur d'accès à Internet (FAI) IPv6 fournit généralement cette adresse.

7. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Domain Name Server (DNS Address)** (Adresse de serveur de nom de domaine IPv6 [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.

8. 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 attribue les adresses IPv6 aux appareils de votre réseau domestique.

9. (Optionnel) Cochez la case **Use This Interface ID** (Utiliser cet ID d'interface) et précisez l'identifiant d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface de réseau local du routeur.

Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

10. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :
 - **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
 - **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.

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

Vos réglages sont enregistrés.

Configurer une connexion Internet IPv6 de tunnel 6rd

Le protocole 6rd rend possible le déploiement d'IPv6 aux sites utilisant le réseau IPv4 d'un fournisseur de services. Le protocole 6rd utilise le préfixe d'adresse IPv6 du fournisseur de services. Cela limite le domaine opérationnel de 6rd au réseau du fournisseur de services et est sous contrôle direct de celui-ci. Le service IPv6 fourni est équivalent à l'IPv6 natif. Le mécanisme de 6rd repose sur un mappage algorithmique entre les adresses IPv6 et IPv4 assignées pour être utilisées dans le réseau du fournisseur de services. Ce mappage permet de déterminer automatiquement les points de terminaison de tunnel IPv4 des préfixes IPv6, permettant ainsi un fonctionnement sans état de 6rd.

Avec une configuration de tunnel 6rd, le routeur respecte la norme RFC5969, prenant en charge deux façons d'établir une connexion de tunnel 6rd IPv6 de réseau étendu :

- **Auto Detect Mode** (Mode de détection automatique). En mode de détection automatique IPv6, lorsque le routeur reçoit l'option 212 à partir de l'option DHCPv4, la détection automatique sélectionne IPv6 comme étant le paramètre de tunnel 6rd. Le routeur utilise l'information de l'option 6rd pour établir la connexion 6rd.
- **Manual Mode** (Mode manuel). Sélectionnez 6rd. Si le routeur reçoit l'option 212, les champs sont automatiquement remplis. Sinon, vous devez entrer les paramètres 6rd.

Pour configurer une connexion Internet IPv6 dans un tunnel 6rd :

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 > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **6rd**.

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les renseignements dans les sections suivantes :

- **Configuration de 6rd (Développement rapide en IPv6).** Le routeur détecte le réseau IPv4 du fournisseur de services et tente d'établir une connexion IPv6 de tunnel 6rd. Si le réseau IPv4 renvoie les paramètres 6rd au routeur, la page s'ajuste pour afficher les bons paramètres dans cette section.
 - **Router's IPv6 Address on LAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local). Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau local du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (_) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
6. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Domain Name Server (DNS) Address** (Serveur de nom de domaine [DNS] IPv6) :
- **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.
7. 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 attribue les adresses IPv6 aux appareils de votre réseau domestique.

8. (Optionnel) Cochez la case **Use This Interface ID** (Utiliser cet ID d'interface) et précisez l'identifiant d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface de réseau local du routeur.
- Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

9. Sélectionnez une case d'option **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :
 - **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
 - **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés.

Configurer une connexion Internet d'intercommunication IPv6

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

Pour configurer une connexion Internet d'intercommunication 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 Setup > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Pass Through** (Intercommunication).

La page s'ajuste, mais aucun champ supplémentaire ne s'affiche.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés.

Configurer une connexion Internet IPv6 fixe

Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :

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 > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **Fixed** (Fixe).
La page s'ajuste.
6. Configurez les adresses IPv6 fixes pour la connexion de réseau étendu (WAN) :
 - **IPv6 Address/Prefix Length** (Adresse IPv6/longueur de préfixe). L'adresse IPv6 et la longueur du préfixe de l'interface de réseau étendu du routeur.
 - **Default IPv6 Gateway** (Passerelle IPv6 par défaut). L'adresse IPv6 de la passerelle IPv6 par défaut pour l'interface de réseau étendu du routeur.
 - **Primary DNS Server** (Serveur DNS principal). Le serveur DNS principal qui résout les enregistrements de noms de domaine IPv6 pour le routeur.
 - **Secondary DNS Server** (Serveur DNS secondaire). Le serveur DNS secondaire qui résout les enregistrements de noms de domaine IPv6 pour le routeur.

Remarque : si vous ne spécifiez pas ces serveurs DNS, le routeur utilise les serveurs DNS configurés pour la connexion Internet IPv4 sur la page de configuration Internet. (Consultez la section [Configurer manuellement la connexion Internet](#) à la page 33.)

7. 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 attribue les adresses IPv6 aux appareils de votre réseau domestique.

8. Dans les champs **IPv6 Address/Prefix Length** (Adresse IPv6/Longueur du préfixe), spécifiez l'adresse IPv6 statique et la longueur du préfixe d'adresse de l'interface de réseau local du routeur.

Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

9. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :
 - **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
 - **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.

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

Configurer une connexion Internet IPv6 par DHCP

Pour configurer une connexion Internet IPv6 avec un serveur DHCP :

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 > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu **Internet Connection Type** (Type de connexion Internet), sélectionnez **DHCP**.

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les renseignements dans les champs suivants :

- **Router's IPv6 Address on WAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau étendu). Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau étendu (ou Internet) du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (_) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
 - **Router's IPv6 Address on LAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local). Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau local du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (_) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
6. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Domain Name Server (DNS) Address** (Serveur de nom de domaine [DNS] IPv6) :
 - **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.
 7. (Optionnel) Dans le champ **User Class (If Required)** (Classe d'utilisateur [si nécessaire]), entrez un nom d'hôte.

La plupart des personnes peuvent laisser ce champ vide, mais si votre FAI vous a donné un nom d'hôte spécifique, entrez-le ici.

8. (Optionnel) Dans le champ **Domain Name (If Required)** (Nom de domaine [si nécessaire]), entrez un nom de domaine.

Vous pouvez entrer le nom de domaine IPv6 de votre FAI. N'entrez pas le nom de domaine IPv4 du FAI ici. Par exemple, si le serveur de messagerie de votre FAI est courriel.xxx.yyy.zzz, vous devez entrer xxx.yyy.zzz comme nom de domaine. Si votre FAI a fourni un nom de domaine, entrez-le dans ce champ. Par exemple, la compagnie Earthlink Cable peut exiger un nom d'hôte du réseau domestique, tandis que Comcast attribue parfois un nom de domaine.

9. 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 attribue les adresses IPv6 aux appareils de votre réseau domestique (le réseau local).

10. (Optionnel) Cochez la case **Use This Interface ID** (Utiliser cet ID d'interface) et précisez l'identifiant d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface de réseau local du routeur.

Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

11. Sélectionnez une case d'option **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :
- **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
 - **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.

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

Configurer une connexion Internet IPv6 de type PPPoE

Pour configurer une connexion Internet IPv6 de type PPPoE :

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 > IPv6** (AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6).

La page IPv6 s'affiche.

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

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les renseignements dans les champs suivants :

- **Router's IPv6 Address on WAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau étendu). Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau étendu (ou Internet) du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).
- **Router's IPv6 Address on LAN** (Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local). Ce champ affiche l'adresse IPv6 acquise pour l'interface de réseau local du routeur. Le numéro après la barre oblique (/) correspond à la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) en dessous de l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche Not Available (Non disponible).

6. Dans le champ **Login** (Ouverture de session), entrez l'identifiant d'ouverture de session de la connexion au FAI.

Il s'agit habituellement du nom que vous utilisez dans votre adresse électronique. Par exemple, si l'adresse de votre compte de messagerie est DenisTremblay@FAI.com, alors entrez DenisTremblay dans ce champ. Certains fournisseurs de services Internet (comme Earthlink et Deutsche Telekom) exigent que vous utilisiez votre adresse de courriel complète lors de votre ouverture de session. Si votre fournisseur d'accès à Internet a besoin de votre adresse courriel complète, entrez-la dans ce champ.

7. Dans le champ **Password** (Mot de passe), entrez le mot de passe de la connexion au FAI.

8. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), entrez un nom de service. Si votre FAI n'a pas fourni de nom de service, laissez ce champ vide.

Remarque : le paramètre par défaut du champ **Connection Mode** (Mode de connexion) est réglé à Always On (Toujours activé) pour fournir une connexion IPv6 stable. Le routeur ne met jamais fin à la connexion. Si la connexion est interrompue, par exemple, lorsque le modem est éteint, le routeur tente de rétablir la connexion immédiatement dès que la connexion PPPoE est à nouveau disponible.

9. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Domain Name Server (DNS) Address** (Serveur de nom de domaine [DNS] IPv6) :

- **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.

10. 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 attribue les adresses IPv6 aux appareils de votre réseau domestique (le réseau local).

11. (Optionnel) Cochez la case **Use This Interface ID** (Utiliser cet ID d'interface) et précisez l'identifiant d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface de réseau local du routeur.

Si vous ne spécifiez pas ces données ici, le routeur en génère automatiquement à partir de son adresse MAC.

12. Sélectionnez une case d'option pour **IPv6 Filtering** (Filtrage IPv6) :

- **Secured** (Sécurisé). En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte à la fois les paquets TCP et UDP.
- **Open** (Ouvert). En mode ouvert, le routeur inspecte seulement les paquets UDP.

13. 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 : 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 2. 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 :

- [Activer le contrôle parental intelligent Circle](#)
- [Activer et gérer NETGEAR Armor à l'aide de l'application Orbi](#)
- [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](#)
- [Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet](#)
- [Configurer les notifications par courriel d'événements de sécurité](#)

Activer le contrôle parental intelligent Circle

Le contrôle parental intelligent Circle est une technologie de contrôle parental qui vous aide à surveiller les appareils de vos enfants qui sont connectés à votre réseau.

Vous pouvez activer Circle à l'aide de votre interface Web de routeur ou activer Circle à l'aide de l'application Orbi. Après avoir activé Circle à l'aide de l'interface Web du routeur ou de l'application Orbi, vous devez utiliser l'application Circle pour terminer la configuration.

Vous pouvez faire ce qui suit avec l'application Circle :

- établir des limites d'heures pour l'utilisation quotidienne d'Internet;
- définir des niveaux de filtrage individuels pour chaque membre de la famille;
- régler l'heure du coucher sur les appareils de votre famille;
- mettre Internet en pause;
- gérer les appareils mobiles de votre famille sur tous les réseaux avec Circle.

Pour en savoir plus sur les contrôles parentaux intelligents de Circle, visitez www.netgear.com/circle.

Activer le contrôle parental intelligent Circle à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi

Vous pouvez activer Circle à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi, mais vous devez utiliser l'application Circle pour terminer la configuration de votre compte Circle.

Avant d'activer Circle, assurez-vous que votre routeur est équipé du micrologiciel le plus récent et que votre routeur est bien en mode routeur. Votre routeur doit être en mode routeur pour fonctionner avec Circle. Vous ne pouvez pas activer Circle si votre routeur est en mode point d'accès (AP) ou en mode pont.

Pour activer le contrôle parental intelligent Circle à l'aide de l'interface Web du routeur 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 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. Assurez-vous que votre routeur est bien en mode routeur.
Pour en savoir plus, consultez la section [Configurer du mode routeur](#) à la page 100.
5. Mettez à jour le micrologiciel de votre routeur.
Pour obtenir plus d'information, consultez [Vérifier les mises à jour du micrologiciel](#) à la page 106 ou [Mettre à jour manuellement le micrologiciel du routeur](#) à la page 107.
6. Sélectionnez **BASIC > Parental Controls** (De base > Contrôles parentaux).
La page des contrôles parentaux s'affiche.
7. Déplacez le curseur **Smart parental Controls** (Contrôles parentaux intelligents) vers la droite pour activer Circle.
Le curseur affiche Enabled (Activé). Les liens pour télécharger l'application Circle s'affichent.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.
9. Téléchargez l'application Circle sur votre appareil mobile.
10. Lancez l'application Circle et suivez les instructions pour configurer Circle.
Le contrôle parental intelligent Circle est activé sur votre routeur NETGEAR.

Activer le contrôle parental intelligent de Circle à l'aide de l'application Orbi

Avant d'activer Circle, assurez-vous que votre routeur Orbi est bien en mode routeur (c'est le mode par défaut). Votre routeur doit être en mode routeur pour fonctionner avec Circle. Vous ne pouvez pas activer Circle si votre routeur est en mode point d'accès (AP) ou en mode pont.

Pour activer le contrôle parental intelligent de Circle à l'aide de l'application Orbi :

1. Lancez l'application Orbi.
Le tableau de bord s'affiche.
2. Touchez **Parental Controls** (Contrôles parentaux).
La page des contrôles parentaux s'affiche.

3. Déplacez le curseur de **Enable Circle** (Activer Circle) vers la droite pour activer Circle.
4. Touchez le bouton **Download and Install Circle App** (Télécharger et installer l'application Circle).
5. Téléchargez l'application Circle.
Vous devez utiliser l'application Circle pour terminer la configuration de votre compte Circle.
6. Lancez l'application Circle et suivez les instructions.

Activer et gérer NETGEAR Armor à l'aide de l'application Orbi

NETGEAR Armor est une solution de sécurité Internet multicouche évoluée qui protège non seulement votre réseau, mais aussi vos appareils individuels. NETGEAR Armor protège vos appareils contre les virus, les logiciels espions, les pirates informatiques, les pourriels et l'hameçonnage.

Pour en savoir plus sur NETGEAR Armor, visitez netgear.com/landings/armor/default.aspx.

Utilisez l'application NETGEAR Orbi pour configurer et gérer NETGEAR Armor.

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

1. Lancez l'application Orbi.
Le tableau de bord s'affiche.
2. Touchez **Security** (Sécurité).
La page d'Armor s'affiche.
3. Touchez **Activate** (Activer).

Remarque : la vérification de vos données d'identification de compte NETGEAR peut prendre environ cinq secondes. NETGEAR Armor s'active.

4. Touchez **Launch Armor Portal** (Lancer le portail Armor) à partir de votre application Orbi pour accéder au portail Armor.

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. (Consultez la section Établir un calendrier de blocage des sites et des services Internet à la page 65.)
 - **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 89.

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 65.

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.

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 savoir comment préciser ce que vous voulez que le routeur bloque,

consultez les sections [Utiliser des mots clés pour bloquer les sites Internet](#) à la page 61 et [Bloquer les services contre l'accès par Internet](#) à la page 64.

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. 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 :

- [Vérifier votre bande passante Internet](#)
- [Activer ou désactiver la qualité de service WiFi multimédia](#)
- [Améliorer les connexions réseau avec Universal Plug and Play](#)
- [Activer ou désactiver la formation de faisceau implicite](#)
- [Activer ou désactiver MU-MIMO](#)
- [Activer ou désactiver l'itinérance rapide](#)

Vérifier votre bande passante Internet

Vous pouvez utiliser le test de débit Ookla Speedtest pour déterminer votre bande passante Internet :

Pour vérifier la bande passante Internet à l'aide de Speedtest :

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 > Speed Test** (AVANCÉ > Configuration > Test de débit).
La page de test de débit s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Test Speed** (Tester le débit).
Après un court laps de temps, les débits de téléchargement et de téléversement de votre Internet s'affichent.

Activer ou désactiver 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 > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page des paramètres sans fil s'affiche.
5. Dans la section Paramètres sans fil avancés (2,4 GHz b/g/n) ou (5 GHz 802.11a/n/ac), procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer WMM, cochez la case **Enable WMM (Wi-Fi multimedia) settings** (Activer les paramètres WMM [WiFi multimédia]).
 - Pour désactiver WMM, décochez la case **Enable WMM (Wi-Fi multimedia) settings** (Activer les paramètres WiFi multimédia [WMM]).
6. 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 Setup > UPnP** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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).

Activer ou désactiver la formation de faisceau implicite

La formation de faisceau implicite permet au routeur d'utiliser l'information provenant de clients WiFi qui prennent en charge la formation de faisceau pour améliorer le signal WiFi.

Pour activer ou désactiver la formation de faisceau implicite :

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 > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page des paramètres sans fil s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver la formation de faisceau implicite, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer la formation de faisceau implicite, cochez la case **Enable Implicit Beamforming** (Activer la formation de faisceau implicite).
 - Pour désactiver la formation de faisceau implicite, décochez la case **Enable Implicit Beamforming** (Activer la formation de faisceau implicite).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Activer ou désactiver MU-MIMO

Entrées multiples, sorties multiples pour utilisateurs multiples (MU-MIMO) améliorant la performance lorsque plusieurs clients WiFi prenant en charge MU-MIMO transfèrent des données en même temps. Les clients WiFi doivent prendre en charge MU-MIMO, et ils doivent être connectés à une bande WiFi de 5 GHz.

Pour activer ou désactiver MU-MIMO :

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 > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page des paramètres sans fil s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver la topologie en marguerite, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer MU-MIMO, cochez la case **Enable MU-MIMO** (Activer MU-MIMO).
 - Pour désactiver MU-MIMO, décochez la case **Enable MU-MIMO** (Activer MU-MIMO).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.
Si vous étiez connecté par WiFi au réseau, vous êtes déconnecté du réseau et devez vous reconnecter.

Activer ou désactiver l'itinérance rapide

L'itinérance rapide permet à vos appareils Orbi de diriger plus rapidement les appareils de vos clients vers la bande WiFi la plus optimale.

Pour activer ou désactiver l'itinérance rapide :

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 > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page des paramètres sans fil s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver l'itinérance rapide, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer l'itinérance rapide, cochez la case **Enable Fast Roaming** (Activer l'itinérance rapide).
 - Pour désactiver l'itinérance rapide, décochez la case **Enable Fast Roaming** (Activer l'itinérance rapide).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

7

Configurer les paramètres de réseau

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Modifier la fonction du port WAN/LAN1](#)
- [Afficher ou modifier les paramètres du réseau étendu](#)
- [Modifier les paramètres TCP/IP du réseau local](#)
- [Gérer un DNS dynamique](#)
- [Configurer un serveur DMZ par défaut](#)
- [Modifier le nom d'appareil du routeur](#)
- [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](#)
- [Afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés](#)
- [Utiliser le routeur comme point d'accès WiFi seulement](#)
- [Configurer du mode routeur](#)
- [Configurer un pont pour un groupe de ports ou un groupe de balises de réseau local virtuel](#)

Modifier la fonction du port WAN/LAN1

Par défaut, le port WAN/LAN1 du routeur fonctionne comme un port de réseau local (LAN). Si vous connectez ce port à un modem filaire pour pouvoir utiliser une connexion Internet câblée, vous devez changer la fonction du port WAN/LAN1 pour qu'il fonctionne comme un port de réseau étendu (WAN).

Pour modifier la fonction du port WAN/LAN1 :

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 **Enable WAN/LAN1 port as LAN** (Activer le port WAN/LAN1 comme port de réseau local).
Si vous utilisez une connexion Internet câblée, vous devez décocher la case pour que le port WAN/LAN1 fonctionne comme un port de réseau étendu (WAN) et pour que vous puissiez brancher ce port à votre modem filaire.
Par défaut, cette case est cochée et le port fonctionne comme un port de réseau local. Cela signifie que si vous n'utilisez que la connexion haut débit mobile, vous pouvez connecter un appareil de réseau local au port WAN/LAN1.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

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 85.
 - **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 53.
- **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.

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.

Gérer un DNS dynamique

Remarque : le DNS dynamique ne fonctionne que si l'adresse IP du routeur est une adresse IP publique. Toutefois, dans le cas d'une connexion haut débit mobile, votre fournisseur LTE attribue habituellement une adresse IP privée au routeur, auquel cas le DNS dynamique ne fonctionne pas. Cette restriction ne s'applique pas à une connexion Internet câblée. Pour en savoir plus sur le DNS dynamique (DDNS) avec une connexion haut débit mobile, communiquez avec votre fournisseur LTE.

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 Setup > Dynamic DNS** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 et la politique de confidentialité, 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.

Spécifier un compte de DNS que vous avez déjà créé

Si vous possédez déjà un compte de DNS dynamique chez NETGEAR, No-IP ou Dyn, 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 Setup > Dynamic DNS** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 Dyn, dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur), entrez le nom d'utilisateur de votre compte.
10. Pour un compte NETGEAR chez No-IP, 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 Setup > Dynamic DNS** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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.

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 Setup > Static Routes** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 Setup > Static Routes** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 Setup > Static Routes** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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

Votre routeur est livré avec un nom du réseau (SSID) WiFi et la sécurité WiFi prédéfinis. Vous trouverez le SSID et le mot de passe sur l'étiquette du routeur.

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. Si vous avez connecté un satellite au routeur, 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

Votre routeur est livré avec un nom du réseau (SSID) WiFi et la sécurité WiFi prédéfinis. Vous trouverez le SSID et le mot de passe sur l'étiquette du routeur. 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 une option WPA :
 - **WPA2-PSK [AES]**
 - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**Certains ordinateurs et appareils WiFi plus anciens ne peuvent pas utiliser 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.
Il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 63 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.

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. Laissez la case **Enable SSID Broadcast** (Activer la diffusion SSID) cochée.
Permettre au routeur de diffuser son nom de réseau (SSID) WiFi facilite la recherche de votre réseau et la connexion à celui-ci. Si vous décochez cette case, le réseau est masqué.
7. 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.
8. Cochez ou décochez la case **Allow guests to see each other and access my local network** (Permettre aux invités de se voir et d'accéder à mon réseau local).
Pour protéger votre vie privée, cette case est décochée par défaut. Cela signifie que vos invités peuvent utiliser votre connexion Internet, mais ils ne peuvent pas accéder à des ordinateurs ou à des appareils connectés à votre réseau Orbi.

9. Pour sécuriser le réseau pour invités (par défaut, il n'est pas sécurisé), procédez comme suit :
 - a. Sous Security Options (Options de sécurité), sélectionnez une option WPA :
 - **WPA2-PSK [AES]**
 - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**

Certains ordinateurs et appareils WiFi plus anciens ne peuvent pas utiliser 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.
 - b. Dans le champ **Password (Network Key)** (Mot de passe [clé réseau]), entrez la clé réseau (mot de passe) que vous souhaitez utiliser.
Il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 63 caractères.
 - c. Notez le mot de passe et conservez-le en lieu sûr pour consultation ultérieure.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Vos réglages sont enregistrés. Si vous avez connecté un satellite au routeur, le routeur envoie les nouveaux paramètres au satellite.

Afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés

Pour afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés :

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 > Configuration avancée > Paramètres sans fil).

La page des paramètres sans fil s'affiche.

Remarque : si vous avez connecté un satellite au routeur, le mot de passe d'amenée est une clé de sécurité utilisée pour la communication WiFi entre le routeur et le satellite. Pour obtenir des renseignements sur la création d'un nouveau mot de passe d'amenée, reportez-vous à la section [Créer un nouveau mot de passe d'amenée](#) à la page 157.

5. Dans le menu **Region** (Région), sélectionnez votre région.
Dans certains emplacements, vous ne pouvez pas modifier ce paramètre.
6. Pour contrôler la diffusion du SSID, cochez ou décochez la case **Enable SSID Broadcast** (Activer la diffusion du SSID).
Lorsque cette case est cochée, le routeur diffuse son nom de réseau (SSID) pour qu'il s'affiche lorsque vous cherchez des réseaux WiFi locaux sur votre ordinateur ou votre appareil WiFi.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Utiliser le routeur comme point d'accès WiFi seulement

Par défaut, le routeur fonctionne à la fois comme routeur et comme point d'accès WiFi (PA).

Si vous désactivez complètement la connexion haut débit mobile de sorte que le routeur utilise uniquement une connexion Internet câblée (consultez la section [Changer le mode de connexion Internet pour Internet filaire seulement ou haut débit mobile seulement](#) à la page 25), vous pouvez configurer le routeur pour qu'il fonctionne exclusivement en tant que point d'accès sur le même réseau local qu'un autre routeur ou passerelle. Ce faisant, les fonctions du routeur sont désactivées.

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

Pour configurer le routeur Orbi en tant que point d'accès après avoir configuré votre connexion Internet :

1. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le port Internet de ce routeur à un port LAN de votre routeur ou passerelle.
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 Setup > Router / AP Mode** (AVANCÉ > Configuration avancée > Mode routeur / PA).
La page de mode routeur / point d'accès s'affiche.
 6. Sélectionnez la case d'option **AP Mode** (Mode PA).
La page s'ajuste.
 7. Sélectionnez le paramètre d'adresse IP :
 - **Get dynamically from existing router** (Obtenir dynamiquement à partir du routeur existant). L'autre routeur du réseau attribue une adresse IP à ce routeur pendant que ce routeur est en mode point d'accès.
 - **Use fixed IP address (not recommended)** (Utiliser une adresse IP fixe [non recommandé]). Utilisez ce paramètre pour attribuer manuellement une adresse IP spécifique à ce routeur pendant qu'il est en mode point d'accès. L'utilisation de cette option nécessite une expérience de réseau avancée.
- Remarque :** pour éviter les interférences WiFi avec d'autres routeurs ou passerelles de votre réseau, nous vous recommandons d'utiliser différents paramètres WiFi sur chaque routeur ou passerelle. Vous pouvez aussi éteindre la radio WiFi de l'autre routeur ou passerelle et n'utiliser que le routeur Orbi pour l'accès des clients WiFi.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
L'adresse IP du routeur change et vous êtes déconnecté.
 9. Pour vous reconnecter, fermez et redémarrez votre navigateur et entrez **orbilogin.com**.

Configurer du mode routeur

Si vous configurez votre routeur pour qu'il fonctionne comme un point d'accès seulement (consultez la section [Utiliser le routeur comme point d'accès WiFi seulement](#) à la page

99), vous pouvez le modifier pour qu'il fonctionne comme un routeur, sa fonction par défaut.

Pour configurer le routeur Orbi en tant que 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 > Advanced Setup > Router / AP Mode** (AVANCÉ > Configuration avancée > Mode routeur / PA).
La page de mode routeur / point d'accès s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Router Mode** (Mode routeur).
La page s'ajuste.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

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 sorte 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 25) et si le routeur fonctionne en mode routeur (son mode par défaut).

Certains appareils, comme une télévision par IP, ne peuvent pas fonctionner derrière le service de traduction d'adresse réseau (NAT) ou le pare-feu du routeur. Selon les exigences de votre fournisseur Internet filaire, pour que l'appareil se connecte directement au réseau du fournisseur Internet filaire, vous pouvez activer le pont entre

l'appareil et le port Internet filaire du routeur ou ajouter de nouveaux groupes de balises de réseau local virtuel au pont.

Remarque : si votre fournisseur Internet filaire vous a donné des directives sur la façon de configurer un pont pour la télévision par IP et le service Internet, suivez ces directives.

Configurer un pont pour un groupe de ports

Si parmi les périphériques connectés au port Ethernet LAN du routeur figure un appareil TV sur IP (IPTV), votre fournisseur Internet câblé pourrait vous demander de configurer un pont pour un groupe de ports dans l'interface Internet du routeur.

Un pont avec un groupe de ports empêche les paquets envoyés entre le périphérique IPTV et le port Internet du routeur d'être traités par le service de traduction d'adresses réseau (NAT) du routeur.

Pour configurer un groupe de ports et activer le pont :

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 **ADVANCED > Advanced Setup > VLAN / Bridge Settings** (AVANCÉ > Configuration avancée > Paramètres de réseau local virtuel / pont).
La page VLAN / Bridge Settings (Paramètres de réseau local virtuel / pont) s'affiche.
5. Cochez la case **Enable VLAN / Bridge** (Activer le réseau étendu / pont).
La page s'agrandit.
6. Sélectionnez la case d'option **By bridge group** (Par groupe de pont).
La section s'agrandit.
7. Cochez la case **Port1**.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Configurer un pont pour un groupe de balises VLAN

Si parmi les périphériques connectés au réseau Ethernet local du routeur figure un appareil de télévision sur IP (IPTV), votre fournisseur Internet câblé pourrait vous demander de configurer un pont pour un groupe de balises de réseau local virtuel (VLAN) dans l'interface Internet du routeur.

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

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

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

1. Lancez un navigateur Web 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 **ADVANCED > Advanced Setup > VLAN / Bridge Settings** (AVANCÉ > Configuration avancée > Paramètres de réseau local virtuel / pont).
La page VLAN / Bridge Settings (Paramètres de réseau local virtuel / pont) s'affiche.
5. Cochez la case **Enable VLAN/Bridge Group** (Activer le groupe de réseau local virtuel/pont).
La page s'agrandit.
6. Sélectionnez la case d'option **By VLAN tag group** (Par groupe de balises de réseau local virtuel).
La section s'agrandit.

7. Sélectionnez la case d'option du groupe de balises de réseau local virtuel par défaut (qui comprend tous les ports câblés et WiFi) ou ajoutez un nouveau groupe de balises de réseau local virtuel en procédant comme suit :
 - a. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La page Add VLAN Rule (Ajouter une règle de réseau local virtuel) s'affiche.
 - b. Précisez les paramètres suivants :
 - **Name** (Nom). Entrez un nom pour le groupe de balises de réseau local virtuel. Le nom peut comporter jusqu'à 10 caractères.
 - **VLAN ID** (Identifiant de réseau local virtuel). Entrez une valeur de 1 à 4094.
 - **Priority** (Priorité). Entrez une valeur de 0 à 7.
 - c. Cochez la case **Port1**.
 - d. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Le groupe de balises de réseau local virtuel est ajouté.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

8

Gérer votre réseau

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

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Mettre à jour le micrologiciel du routeur](#)
- [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](#)
- [Vérifier l'état de la connexion Internet haut débit mobile](#)
- [Vérifier l'état de la connexion Internet câblée](#)
- [Afficher les statistiques du port Internet](#)
- [Consulter et gérer les journaux des activités du routeur](#)
- [Afficher les appareils connectés au réseau](#)
- [Modifier les renseignements sur l'appareil dans la page Attached Devices \(Dispositifs connectés\)](#)
- [Surveiller le trafic Internet](#)
- [Définir votre fuseau horaire, régler l'heure avancée ou changer le serveur NTP](#)
- [Gérer le fichier de configuration du routeur](#)
- [Gérer l'accès à distance](#)

Mettre à jour le micrologiciel du routeur

Vous pouvez utiliser l'interface Web du routeur pour vérifier si un nouveau micrologiciel est disponible et mettre à jour votre routeur et, si un satellite est connecté à votre routeur, votre satellite.

Vous pouvez également mettre à jour manuellement le micrologiciel de votre routeur. Si un satellite est connecté à votre routeur, vous pouvez manuellement mettre à jour le micrologiciel de votre satellite dans une procédure distincte de la mise à jour du routeur.

Vérifier les mises à jour du micrologiciel

Pour vérifier s'il y a un nouveau micrologiciel, mettez à jour le micrologiciel de votre routeur et, si un satellite est connecté à votre routeur, mettez à jour le micrologiciel du 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 et, si un satellite est connecté à votre routeur, pour le satellite.
6. Si un nouveau micrologiciel est disponible, cliquez sur le bouton **Update All** (Tout mettre à jour).
Le routeur repère et télécharge le micrologiciel du routeur et, si un satellite est connecté au routeur, pour le satellite, et commence 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, si un satellite est connecté à votre routeur, le satellite.

Une fois la mise à jour terminée, le routeur redémarre. Si un satellite est connecté à votre routeur, le satellite redémarre également. 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.

Mettre à jour manuellement le micrologiciel du routeur

Vous pouvez télécharger et mettre à jour manuellement le micrologiciel sur votre routeur. Si un satellite est connecté à votre routeur, vous pouvez vous connecter au routeur pour téléverser manuellement le micrologiciel sur votre satellite. Pour en savoir plus, consultez la section Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite à la page 156.

Avertissement: si un satellite est connecté à votre routeur, mettez toujours d'abord à jour le micrologiciel de votre satellite, puis mettez à jour 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 :

1. Visitez netgear.com/support et téléchargez le micrologiciel de votre routeur Orbi.
2. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Entrez **orbi**login.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 > 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.

6. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir).
7. Repérez et sélectionnez le fichier de micrologiciel du routeur que vous avez téléchargé.
Le nom du fichier du micrologiciel se termine en `.img` ou `.chk`.
8. Cliquez sur le bouton **Upload** (Téléverser).
Le micrologiciel est mis à jour.

Vérifier les mises à jour du micrologiciel du module LTE

Le micrologiciel du module LTE permet au routeur de fonctionner avec une connexion haut débit mobile.

Pour vérifier le micrologiciel du module LTE et mettre à jour votre 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 > Firmware Update > LTE Update** (AVANCÉ > Administration > Mise à jour du micrologiciel > Mise à jour LTE).
La page de mise à jour du module LTE s'affiche.
5. Cliquez sur **Check** (Vérifier).
Le routeur vérifie si un nouveau micrologiciel du module LTE est disponible pour le routeur.
6. Si un nouveau micrologiciel de module LTE est disponible, cliquez sur le bouton **Update All** (Mettre tout à jour).
Le routeur localise et télécharge le micrologiciel et commence la mise à jour du module LTE.

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.

Une fois la mise à jour terminée, le routeur redémarre. Le processus de mise à niveau prend environ une minute. Si des notes de mise à jour du micrologiciel du module LTE sont disponibles, lisez-les pour savoir si vous devez reconfigurer le routeur après la mise à jour.

Mettre à jour manuellement le micrologiciel du module LTE du routeur

Le micrologiciel du module LTE permet au routeur de fonctionner avec une connexion haut débit mobile.

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel du module LTE de votre routeur :

1. Visitez netgear.com/support et téléchargez le micrologiciel du module LTE pour votre routeur Orbi.
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 > Administration > Firmware Update > LTE Update** (AVANCÉ > Administration > Mise à jour du micrologiciel > Mise à jour LTE).
La page de mise à jour du module LTE s'affiche.
6. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir).
7. Repérez et sélectionnez le fichier de micrologiciel du module LTE que vous avez téléchargé.
8. Cliquez sur le bouton **Upload** (Téléverser).
Le micrologiciel du module LTE 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).
6. Entrez les réponses enregistrées aux questions de sécurité.
Vous avez défini ces réponses lorsque vous avez configuré la fonction de réinitialisation du mot de passe.
7. Cliquez sur le bouton **Continue** (Continuer).
Vous êtes invité à entrer un nouveau mot de passe d'administrateur et à définir de nouvelles questions de sécurité.
8. 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.
9. Cliquez sur le bouton **Login** (Se connecter).
Une fenêtre d'ouverture de session s'ouvre.
10. 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.

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 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 surgissante Mobile Information (Information mobile) s'ouvre.
Le tableau affiche les renseignements suivants :
 - **Connection Type** (Type de connexion). Le type de connexion, par exemple, DHCP.
 - **Received Signal Quality (in dbm)** (Qualité du signal reçu, en dBm). La qualité du signal radio reçu.
 - **Network mode** (Mode réseau). Le mode de réseau haut débit, comme LTE.
 - **Band** (Bande). La bande de fréquences LTE en fonction.
 - **LAC** (Indicatif régional d'emplacement). L'indicatif régional de l'emplacement du réseau mobile.

- **Cell ID** (ID de cellule). L'identifiant de la cellule réseau, c'est-à-dire la tour d'antenne mobile, à laquelle le routeur est connecté.
- **SIM Status** (État de la carte SIM). Indique si la carte SIM est insérée dans le routeur et, le cas échéant, si la carte SIM est prête à l'emploi.
- **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 LTE.
- **Operator** (Fournisseur). Le fournisseur LTE.
- **DNS Server** (Serveur DNS). Adresse IP du serveur de nom de domaine du fournisseur 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.
- **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 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 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 LTE.
- **Band Number** (Numéro de bande). Le numéro de la bande LTE.
- **LTE module support** (Prise en charge du module LTE). Zone géographique prise en charge par le module LTE du routeur.
- **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).

Vérifier l'état de la connexion Internet câblée

Pour vérifier l'état de la connexion Internet câblée :

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 surgissante Mobile Information (Information mobile) s'ouvre.
6. Faites défiler l'écran vers le bas jusqu'à la section Connection Status (État de la connexion).
Le tableau de la section Connection Status (État de la connexion) affiche 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.
7. Pour libérer (arrêter) la connexion Internet câblée, cliquez sur le bouton **Release** (Libérer).
 8. Pour renouveler la connexion Internet câblée, cliquez sur le bouton **Renew** (Renouveler).
 9. Pour quitter la page, cliquez sur le bouton **Close Window** (Fermer la fenêtre).

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**. Les statistiques pour les ports WAN et LAN câblés (Ethernet) et pour les interfaces LAN WiFi (WLAN) et LTE. Pour chaque port ou interface, 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).

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).

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 My Devices (Mes appareils) 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.

Surveiller le trafic Internet

La mesure de trafic vous permet de surveiller le volume du trafic Internet haut débit mobile ou filaire qui passe par le port Internet du 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 Setup > Traffic Meter** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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. Dans le menu **WAN Interface** (Interface WAN), sélectionnez l'interface à surveiller :
 - **Ethernet**. Le routeur contrôle le volume du trafic qui passe par le port Ethernet LAN/WAN1 lorsque ce port fonctionne comme un port de réseau étendu (WAN).
 - **3G/4G Mobile Connection** (Connexion mobile 3G/4G). Le routeur surveille le volume du trafic qui passe par l'interface haut débit mobile.
7. 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).
8. 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).
9. 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).
10. 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.

11. Pour arrêter la connexion Internet lorsque la limite est atteinte, cochez la case **Disconnect and disable the Internet connection** (Déconnecter et désactiver la connexion Internet).
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
La section Internet Traffic Statistics (Statistiques sur le trafic Internet) vous aide à surveiller le trafic de données.
13. Pour mettre à jour la section Internet Traffic Statistics (Statistiques sur le trafic Internet), cliquez sur le bouton **Refresh** (Actualiser).
14. Pour afficher plus de renseignements sur le trafic de données sur votre routeur et pour changer l'intervalle de sondage, cliquez sur le bouton **Internet Traffic Status** (État du trafic Internet).

Définir votre fuseau horaire, régler l'heure avancée ou changer le serveur NTP

Lorsque vous configurez le routeur, vous en précisez le fuseau horaire. Vous pouvez définir un autre fuseau horaire et le régler pour l'heure avancée. Par défaut, le routeur obtient son temps à partir d'un serveur de protocole de temps réseau (NTP, Network time protocol) de Netgear. Vous pouvez toutefois désigner un autre serveur NTP.

Pour définir votre fuseau horaire, le régler en fonction de l'heure avancée ou changer de serveur NTP :

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 > NTP Settings** (AVANCÉ > Administration > Paramètres NTP).
La page des paramètres NTP s'affiche.
La page affiche le jour, la date et l'heure en cours.
5. Pour changer de fuseau horaire, sélectionnez un autre fuseau horaire dans le menu.

6. 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).
7. Pour modifier le serveur de temps NTP, sélectionnez la case d'option **Set your preferred NTP** (Définir votre serveur NTP préféré) et précisez le nom ou l'URL du serveur NTP dans le champ **NTP server** (Serveur NTP).
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

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** (Point d'accès).
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.

Gérer l'accès à distance

Vous pouvez accéder à votre routeur par Internet pour voir ou modifier ses paramètres. Vous devez connaître l'adresse IP du réseau étendu (WAN) du routeur pour utiliser cette fonction.

Configurer la gestion à distance

Vous pouvez accéder à votre routeur par Internet pour voir ou modifier ses paramètres. Vous devez connaître l'adresse IP du réseau étendu (WAN) du routeur pour utiliser cette fonction. Pour en savoir plus au sujet du DNS dynamique, consultez la section [Gérer un DNS dynamique](#) à la page 81.

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. Consultez la section [Changer le mot de passe d'administrateur](#) à la page 110.

Pour configurer la gestion à distance :

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 > Remote Management** (AVANCÉ > Configuration avancée > Gestion à distance).
La page Remote Management (Gestion à distance) s'affiche.
5. Cochez la case **Turn Remote Management On** (Activer la gestion à distance).
6. Dans la section Allow Remote Access By (Autoriser l'accès à distance par), précisez les adresses IP externes à autoriser pour accéder à la gestion à distance du routeur.

Remarque : par mesure de sécurité, restreignez l'accès au plus petit nombre d'adresses IP externes que possible.

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- Pour permettre l'accès à partir d'une seule adresse IP sur Internet, sélectionnez la case d'option **Only This Computer** (Seulement cet ordinateur). Entrez l'adresse IP autorisée à accéder au réseau.
 - Pour permettre l'accès à partir d'une plage d'adresses IP sur Internet, sélectionnez la case d'option **IP Address Range** (Plage d'adresses IP). Entrez les adresses IP de début et de fin pour définir la plage permise.
 - Pour permettre l'accès à partir de n'importe quelle adresse IP sur Internet, sélectionnez la case d'option **Everyone** (Tout le monde).
7. Spécifiez le numéro de port pour accéder au routeur.
Le port par défaut pour un accès HTTP sécuritaire (HTTPS) est 8443. Vous pouvez entrer un numéro de port personnalisé pour l'accès au routeur à distance. Choisissez un nombre entre 1024 et 65535, mais n'utilisez pas le numéro d'un port de service commun.
 8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Utiliser l'accès à distance

Pour utiliser l'accès à distance :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur qui n'est pas connecté à votre réseau domestique.
2. Entrez l'adresse IP du réseau étendu de votre routeur dans le champ d'adresse ou d'emplacement de votre navigateur, suivi d'un deux-points (:) et du numéro de port par défaut (8443) ou du numéro de port personnalisé.

Par exemple, si votre adresse externe est 134.177.0.123 et si vous utilisez le numéro de port 8443, entrez **https://134.177.0.123:8443** dans la barre d'adresse du navigateur

9

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 Setup > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 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.

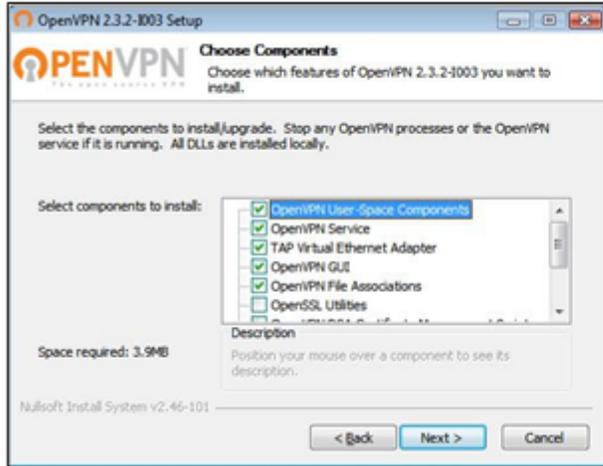
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez indiqué la première fois que vous avez ouvert une session. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 129.
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**.



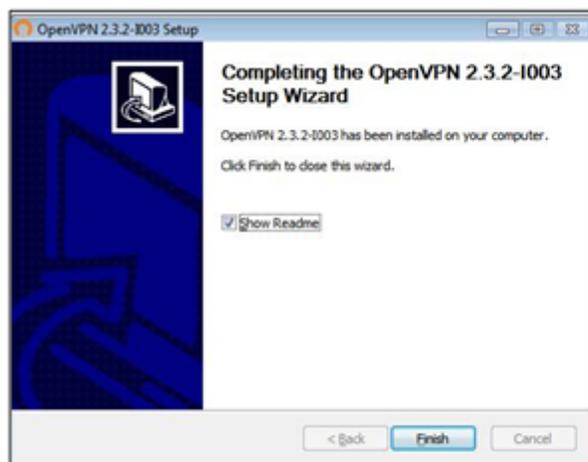
11. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
12. Lorsque vous y êtes invité, lisez le contrat de licence et cliquez sur le bouton **I Agree** (J'accepte).



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 Setup > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 129.
7. Cliquez sur le bouton **FOR MAC OS X** (POUR MAC OS X) 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 Setup > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 129.
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 Setup > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 129.
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 79.

Pour ouvrir un tunnel RPV :

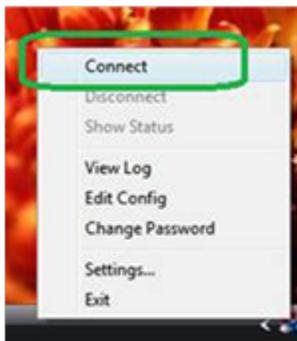
1. Lancez l'application OpenVPN avec les privilèges d'administrateur.



Illustration 1 : 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 Setup > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 :

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 > VPN Service** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 réglage 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 129.
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.

10

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

Remarque : le réacheminement de port ne fonctionne que si l'adresse IP du routeur est une adresse IP publique. Toutefois, avec une connexion haut débit mobile, votre fournisseur de réseau LTE attribue habituellement une adresse IP privée au routeur, auquel cas le réacheminement de port ne fonctionne pas. Cette restriction ne s'applique pas à une connexion Internet câblée. Pour en savoir plus sur le réacheminement de port avec une connexion haut débit mobile, communiquez avec votre fournisseur de service LTE.

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 réacheminer des protocoles entrants spécifiques :

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 89.
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 Setup > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 la liste, créez un service personnalisé. Consultez la section [Ajouter un service de réacheminement de port personnalisé](#) à la page 143.
9. Dans le champ **Server IP Address** (Adresse IP du serveur), entrez l'adresse IP de l'ordinateur qui fournira le service.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Le service apparaît dans la liste.

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 Setup > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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).
Le service est maintenant dans la liste de la page 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 Setup > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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**. Si vous n'êtes pas certain, sélectionnez TCP/UDP.
 - **External port range** (Plage de ports externes).
 - 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.

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 Setup > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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).

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 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.

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.

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 Setup > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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 Setup > Port Forwarding/Port Triggering** (AVANCÉ > Configuration avancée > 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.

11

Configurer et gérer un satellite Orbi en option

Vous pouvez étendre la couverture WiFi de votre routeur Orbi avec un ou plusieurs satellites Orbi AC des modèles suivants :

- **RBS50**. Satellite Orbi complémentaire au système WiFi AC3000 pour toute la maison
- **RBS50Y**. Satellite Orbi d'extérieur complémentaire AC3000 haute performance
- **RBS40**. Satellite Orbi complémentaire au système WiFi AC2200 pour toute la maison
- **RBS40V**. Haut-parleur intelligent Orbi et système complémentaire
- **RBW30**. Satellite Orbi complémentaire au système WiFi AC2200 pour toute la maison
- **RBS20**. Satellite Orbi complémentaire au système WiFi AC2200 pour toute la maison

Chaque satellite Orbi AC est vendu à part de votre routeur Orbi.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Comportement du voyant du satellite Orbi AC](#)
- [Placer votre satellite](#)
- [Synchroniser un satellite supplémentaire](#)
- [Ouvrir une session sur votre routeur et ajouter un satellite à votre réseau](#)
- [Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite](#)
- [Créer un nouveau mot de passe d'amenée](#)
- [Afficher l'état des satellites](#)
- [Afficher les satellites connectés au réseau ou modifier l'information d'un satellite](#)
- [Activer ou désactiver la topologie en marguerite](#)
- [Établir une connexion Ethernet d'amenée](#)
- [Gérer l'éclairage à DEL du satellite Orbi pour l'extérieur](#)

Comportement du voyant du satellite Orbi AC

Un satellite Orbi AC est doté d'un voyant d'alimentation à l'arrière et d'un voyant circulaire sur le dessus.

Le tableau suivant décrit le comportement des voyants.

Remarque : le satellite Orbi AC modèle RBW30 ne possède pas de voyant d'alimentation.

Table 3. Comportement du voyant du satellite Orbi AC

Couleur de DEL	Description
Voyant d'alimentation	
Vert fixe	L'appareil est sous tension.
Orange fixe	Le satellite démarre.
Orange clignotant	Le micrologiciel du satellite se réinitialise à celui d'usine par défaut.
Rouge clignotant	Le micrologiciel du satellite est corrompu.
Éteint	L'alimentation n'est pas fournie.
Voyant circulaire	
Blanc clignotant	Le satellite démarre.
Blanc fixe	Le satellite est prêt à se synchroniser avec le routeur (appuyez sur le bouton Sync du routeur).
Bleu pendant trois minutes	La connexion est bonne entre le satellite et le routeur.
Ambre pendant trois minutes	La connexion est moyenne entre le satellite et le routeur.

Table 3. Comportement du voyant du satellite Orbi AC ()

Couleur de DEL	Description
Magenta	Le satellite n'est pas connecté au routeur ou n'obtient pas d'adresse IP.
Éteint	Le satellite est synchronisé avec le routeur et fonctionne normalement.

Placer votre satellite

Votre satellite doit se trouver à portée du signal WiFi de votre routeur se synchroniser avec celui-ci. Fiez-vous au voyant circulaire du satellite pour vous aider à déterminer où placer au mieux le satellite.

Synchroniser un satellite supplémentaire

Si vous avez déjà configuré le routeur et si vous ajoutez un récepteur satellite optionnel (vendu séparément), suivez ces étapes.

Pour synchroniser votre satellite supplémentaire :

- Placez votre satellite.
Assurez-vous que votre satellite est à portée de votre routeur WiFi.
- Branchez le satellite Orbi à une source d'alimentation.
- Si le voyant DEL à l'arrière du satellite ne s'allume pas et si le satellite est doté d'un bouton **Power On/Off** (Mise sous tension/hors tension), appuyez sur ce bouton.
- Attendez environ deux minutes, jusqu'à ce que le voyant circulaire du satellite Orbi s'allume en blanc continu.
- Appuyez sur le bouton **Sync** à l'arrière de votre satellite et, dans les deux minutes, appuyez sur le bouton **Sync** à l'arrière de votre routeur.
Le voyant circulaire du satellite Orbi clignote en blanc, puis il s'allume dans l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes et s'éteint :
 - Bleu.** Le routeur et le satellite se sont correctement synchronisés, et la connexion entre le routeur et le satellite 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.

Ouvrir une session sur votre routeur et ajouter un satellite à votre réseau

Utilisez l'interface Web du routeur pour ajouter un satellite à votre réseau Orbi.

Pour ajouter un satellite à votre réseau Orbi à l'aide de l'interface Web 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 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 **Add Orbi Satellite** (Ajouter satellite Orbi).
La page Place Your Satellite (Placer votre satellite) s'affiche.
5. Suivez les instructions pour savoir où placer votre satellite dans votre maison.
6. Branchez le satellite Orbi à une source d'alimentation.
7. Si le voyant DEL à l'arrière du satellite ne s'allume pas et si le satellite est doté d'un bouton **Power On/Off** (Mise sous tension/hors tension), appuyez sur ce bouton.
8. Cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
9. Attendez environ deux minutes, jusqu'à ce que le voyant circulaire du satellite Orbi s'allume en blanc continu.
10. Appuyez sur le bouton **Sync** (Synchroniser) sur le satellite.
Le voyant circulaire du satellite clignote en blanc.
11. Cliquez sur le bouton **SYNC** (SYNCHRONISER) dans l'interface Web du routeur.
Le routeur tente de se synchroniser avec le satellite.

Il s'allume ensuite dans l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes, puis il s'éteint :

- **Bleu.** Le routeur et le satellite se sont correctement synchronisés, et la connexion entre le routeur et le satellite 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.

Mettre à jour manuellement le micrologiciel d'un satellite

Remarque : plutôt que de mettre à jour manuellement le micrologiciel, utilisez l'interface Web du routeur Orbi pour vérifier si un nouveau micrologiciel est disponible et mettre à jour à *la fois* votre routeur et votre satellite. Pour en savoir plus, consultez la section [Vérifier les mises à jour du micrologiciel](#) à la page 106.

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 à l'aide de l'interface Web 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 > 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** (Suivant).
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** (Suivant).
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.

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 > Configuration avancée > 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.

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 My Devices (Mes appareils) 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.

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 My Devices (Mes appareils) 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.

Activer ou désactiver la topologie en marguerite

La topologie en marguerite permet à votre satellite Orbi de se connecter à d'autres satellites Orbi. Cette fonction s'applique uniquement si vous possédez un routeur Orbi et deux satellites Orbi ou plus. Si vous désactivez cette fonction, vos satellites Orbi peuvent se connecter uniquement à votre routeur Orbi. Cette fonction est activée par défaut.

Remarque : l'activation ou la désactivation de cette fonction entraîne le redémarrage de tous vos appareils Orbi.

Pour activer ou désactiver la connexion en marguerite :

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 > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page des paramètres sans fil s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver la topologie en marguerite, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Pour activer la topologie en marguerite, cochez la case **Enable Daisy-Chain Topology** (Activer la topologie en marguerite).
 - Pour désactiver la topologie en marguerite, décochez la case **Enable Daisy-Chain Topology** (Activer la topologie en marguerite).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Établir une connexion Ethernet d'amenée

Votre satellite Orbi se connecte automatiquement en WiFi à votre routeur Orbi ou à un autre satellite Orbi pour créer une connexion WiFi d'amenée, ou vous pouvez utiliser un câble Ethernet pour connecter votre satellite à votre routeur ou à un autre satellite pour créer une connexion câblée d'amenée.

Avant de configurer une connexion Ethernet d'amenée, assurez-vous de mettre à jour le micrologiciel de tous vos appareils Orbi.

L'image suivante montre comment connecter vos satellites Orbi à votre routeur Orbi pour créer une connexion Ethernet d'amenée.

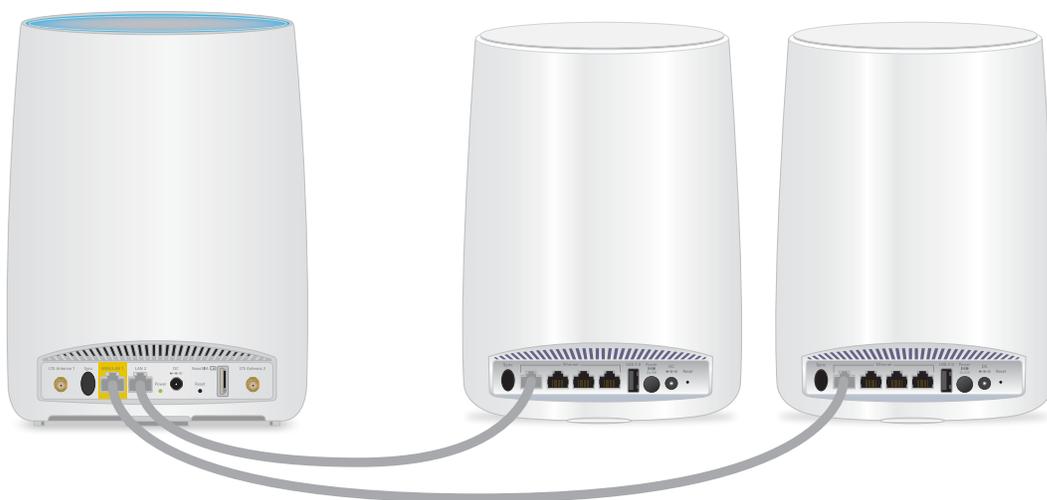


Illustration 2 : satellites connectés aux ports Ethernet du routeur

Routeur WiFi 4G LTE Orbi, modèle LBR20

L'image suivante montre une autre façon de connecter vos satellites Orbi à votre routeur Orbi pour créer une connexion Ethernet d'amenée.

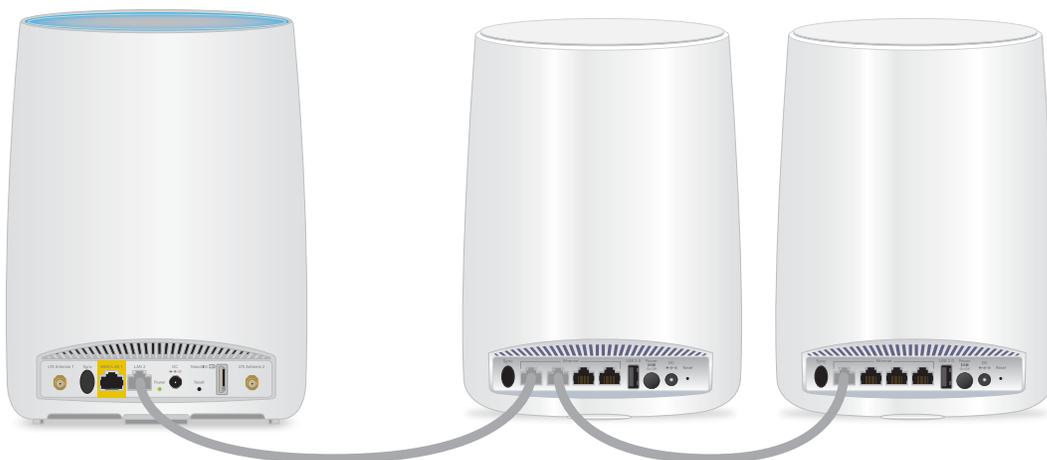


Illustration 3 : satellite 1 connecté au routeur et le satellite 2 connecté au satellite 1

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

Remarque : les ports Ethernet du routeur Orbi et du satellite ont des débits nominaux de 1 Gb/s. Assurez-vous que les ports du commutateur sont réglés à un débit d'au moins 1 Gb/s.



Illustration 4 : connexion Ethernet d'amenée à l'aide d'un commutateur

Gérer l'éclairage à DEL du satellite Orbi pour l'extérieur

Si vous possédez un satellite Orbi pour l'extérieur, vous pouvez allumer ou éteindre son éclairage à DEL, régler la luminosité ou programmer l'allumage de la lumière. Vous pouvez également activer ou désactiver le bouton **Sync** de synchronisation du satellite.

Activer le bouton de synchronisation

Après la synchronisation du satellite avec votre routeur, le bouton **Sync** de synchronisation du satellite est désactivé pour des raisons de sécurité. Si vous appuyez sur le bouton **Sync** de synchronisation et si le voyant du bas du satellite clignote en magenta, ce comportement DEL indique que le bouton de synchronisation est désactivé. Pour activer le bouton **Sync** de synchronisation, connectez-vous au routeur et allez à la page Attached Devices (Appareils connectés).

Après avoir synchronisé votre satellite et placé votre satellite à l'extérieur, nous vous recommandons de désactiver le bouton **Sync** de synchronisation pour empêcher tout utilisateur non autorisé de se connecter à votre satellite.

Pour activer le bouton Sync de synchronisation de votre satellite à l'aide de l'interface Web 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 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 **Attached Devices** (Appareils connectés).
La page My Devices (Mes appareils) s'affiche.
5. Sélectionnez votre satellite.
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche.
6. Dans la section Sync Button (Bouton de synchronisation), cliquez sur le bouton **Disabled** (Désactivé).

Le bouton **Sync** de synchronisation est activé. Vous pouvez maintenant utiliser le bouton **Sync** de synchronisation pour synchroniser votre satellite à votre routeur.

Allumer ou éteindre l'éclairage à DEL du satellite

Vous pouvez utiliser les voyants du haut et du bas du satellite pour éclairer votre espace extérieur.

Pour allumer ou éteindre l'éclairage à DEL du haut et du bas :

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 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 **Attached Devices** (Appareils connectés).
La page My Devices (Mes appareils) s'affiche.
5. Sélectionnez votre satellite.
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche.
6. Pour allumer l'éclairage à DEL, dans la section LED On/Off (Marche/arrêt DEL), cliquez sur le bouton **Off** (Arrêt).
Les DEL du haut et du bas s'allument.
7. Pour éteindre l'éclairage à DEL, dans la section LED On/Off (Marche/arrêt DEL), cliquez sur le bouton **On** (Marche).
Les DEL du haut et du bas s'éteignent.
8. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Régler la luminosité de l'éclairage à DEL

Après avoir allumé l'éclairage DEL du satellite, vous pouvez régler son pourcentage de luminosité.

Pour régler la luminosité de l'éclairage DEL du 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. Sélectionnez votre satellite.
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche.
6. Assurez-vous de régler le curseur **LED On/Off** (Marche/arrêt DEL) à **ON** (MARCHE).
7. Si l'éclairage à DEL est éteint, cliquez sur le curseur **LED On/Off** (Marche/arrêt DEL) pour allumer l'éclairage.
Les voyants DEL du haut et du bas s'allument.
8. Sélectionnez un pourcentage de luminosité de l'éclairage à DEL dans le menu **LED Lighting Brightness** (Luminosité de l'éclairage à DEL).
9. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

Programmer quand allumer l'éclairage à DEL

Vous pouvez programmer quand allumer l'éclairage DEL du satellite :

Pour programmer l'éclairage à DEL :

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 My Devices (Mes appareils) s'affiche.
5. Sélectionnez votre satellite.
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche.
6. Assurez-vous de régler le curseur **LED On/Off** (Marche/arrêt DEL) à **ON** (MARCHE).
7. Si l'éclairage à DEL est éteint, cliquez sur le curseur **LED On/Off** (Marche/arrêt DEL) pour allumer l'éclairage.
Les DEL du haut et du bas s'allument.
8. Cochez la case **Schedule LED Lighting** (Programmer l'éclairage à DEL).
9. Cliquez sur le bouton **ADD A NEW PERIOD** (Ajouter une nouvelle période).
La page LED Lighting Schedule (Horaire de l'éclairage à DEL) s'affiche.
10. Indiquez les paramètres d'horaire d'éclairage :
 - **Start** (Début). Sélectionnez une heure de début dans le menu.
 - **End** (Fin). Sélectionnez une heure de fin dans le menu.
 - **Recurrence Pattern** (Schéma de récurrence). Sélectionnez cette option si vous voulez que les voyants DEL s'allument chaque jour à des jours précis.
11. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
La page Edit Device (Modifier un appareil) s'affiche. L'horaire est ajouté.
12. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Vos réglages sont enregistrés.

12

Dépannage

Ce chapitre fournit des renseignements pour vous aider à diagnostiquer et à résoudre les problèmes que vous pourriez éprouver avec votre routeur Orbi et un satellite, s'il y en a un connecté à votre routeur. Si vous ne trouvez pas la solution ici, visitez le site de soutien de NETGEAR à netgear.com/support pour obtenir les renseignements sur le produit et les coordonnées.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Conseils pratiques](#)
- [Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile](#)
- [Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas](#)
- [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#)
- [Vous ne pouvez pas ouvrir de session dans le routeur](#)
- [Dépanner la navigation Internet](#)
- [Dépannage de PPPoE](#)
- [Dépanner la connectivité WiFi](#)
- [Dépanner votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping](#)

Conseils pratiques

Cette section décrit des conseils de dépannage pour certains problèmes courants.

Conseils pratiques pour le dépannage du haut débit mobile

Si vous ne pouvez pas vous connecter à Internet au moyen de la 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 LTE pour vous assurer que la zone est bien couverte.
- Assurez-vous que votre compte de fournisseur LTE est actif.

Pour plus de suggestions de dépannage, consultez la section [Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile](#) à la page 171.

Vérifier la puissance du signal de la connexion haut débit mobile

Vous avez la possibilité de vérifier la puissance du signal de la connexion haut débit mobile. Si le signal est faible, déplacez le routeur à un autre endroit, par exemple, plus près d'une fenêtre ou plus haut dans votre maison.

Pour vérifier la puissance du signal de la connexion Internet 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. 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 surgissante Mobile Information (Information mobile) s'ouvre.

6. Repérez le champ d'intensité du signal.
Une icône affiche la puissance du signal. Une barre correspond à un faible signal. Cinq barres constituent un signal très puissant.
7. Pour quitter la page, cliquez sur le bouton **Close Window** (Fermer la fenêtre).

Séquence pour redémarrer votre réseau câblé

Si votre routeur est connecté à un modem filaire pour une connexion Internet câblée, respectez la séquence suivante lorsque vous redémarrez votre réseau câblé :

1. Éteignez et débranchez le modem filaire.
2. Éteignez votre routeur.
3. Branchez le modem et allumez-le. Attendez deux minutes.
4. Allumez le routeur et attendez deux minutes.

Paramètres WiFi

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

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

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

Paramètres réseau

Assurez-vous que les paramètres réseau de l'ordinateur ou de l'appareil mobile sont corrects. Les ordinateurs et les appareils mobiles connectés doivent utiliser des adresses IP réseau du même réseau que le routeur. La façon la plus simple de le faire est de configurer chaque ordinateur et appareil mobile pour obtenir automatiquement une adresse IP à l'aide du service DHCP. La plupart des ordinateurs et des appareils mobiles sont configurés de cette manière par défaut.

Certains fournisseurs de services de modem câble exigent que vous utilisiez l'adresse MAC de l'ordinateur initialement inscrit dans le compte. Vous pouvez voir l'adresse MAC sur la page des appareils connectés.

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 LTE pour vous assurer que la zone est bien couverte.
- Assurez-vous que votre compte de fournisseur 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. Pour plus d'informations sur la force du signal, consultez la section [Vérifier la puissance du signal de la connexion haut débit mobile](#) à la page 169.
- Vérifiez si votre fournisseur LTE éprouve des problèmes de réseau. Il se peut que le routeur ne puisse pas se connecter à Internet, mais plutôt parce que votre fournisseur LTE ne peut pas fournir de connexion Internet.
- Vous devrez peut-être changer le nom du point d'accès (consultez la section [Changer le nom du point d'accès du fournisseur LTE](#) à la page 26). Communiquez avec votre fournisseur LTE.

Remarque : si vous appelez votre fournisseur de service LTE, il peut vous demander de fournir des renseignements sur votre connexion haut débit mobile. Pour plus de détails, consultez les sections [Vérifier l'état de la connexion Internet haut débit mobile](#) à la page 113 et [Afficher les statistiques du port Internet](#) à la page 116.

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. Si le voyant d'alimentation situé à l'arrière du satellite ne s'allume pas et si le satellite est doté d'un bouton **Power On/Off** (Mise sous tension/hors tension), appuyez sur ce bouton.
4. Attendez que le voyant circulaire du satellite s'allume en blanc continu.
5. 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.
6. Attendez que le satellite se synchronise avec le routeur.
Le voyant circulaire du satellite clignote en blanc pendant que le satellite tente de se synchroniser avec le routeur. Après que le voyant circulaire du satellite Orbi a clignoté en blanc, il s'allume dans l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes, puis s'éteint :
 - **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi se sont correctement synchronisés, et la connexion entre le routeur et le satellite est bonne.
 - **Orange.** Le routeur et le satellite Orbi se sont correctement synchronisés, mais la connexion entre le routeur et le satellite n'est que moyenne. Songez à rapprocher le satellite Orbi du routeur Orbi.
 - **Magenta.** Le routeur et le satellite ne se sont pas synchronisés.
7. Faites l'une des opérations suivantes :
 - **La synchronisation a échoué.** Si la synchronisation a échoué, essayez de synchroniser de nouveau en répétant l'[Schritt 5](#) et l'[Schritt 6](#). Si la synchronisation ne fonctionne toujours pas, essayez un autre emplacement ou une autre position.
 - **La synchronisation a réussi.** Si la synchronisation a réussi, déplacez le satellite à l'endroit où vous voulez l'installer et poursuivez à l'[Schritt 8](#).
8. Au nouvel emplacement, branchez le satellite à une source d'alimentation.
9. Au nouvel emplacement, resynchronisez le satellite et le routeur en répétant l'[Schritt 5](#) et l'[Schritt 6](#).
Si le voyant circulaire du satellite s'allume en bleu ou en ambre, le satellite s'est synchronisé avec succès. Si le voyant circulaire du satellite s'allume en bleu, la connexion est bonne. Si le voyant circulaire du satellite s'illumine de couleur ambre, envisagez de rapprocher le satellite du routeur afin d'obtenir une bonne connexion plutôt qu'une connexion moyenne.

10. Si le voyant circulaire du satellite s'illumine en magenta, le satellite ne s'est pas resynchronisé avec le routeur. Si la synchronisation a réussi lorsqu'ils ont été placés dans la même pièce, procédez de l'une des façons suivantes :
- Approchez le satellite du routeur et réessayez. Le routeur doit se trouver dans la zone d'accès WiFi du satellite pour une connexion bonne ou moyenne au satellite.
 - Placez un autre satellite entre le routeur et le satellite que vous essayez de synchroniser. Puis, essayez de synchroniser les deux satellites. Avec cette mise en réseau en cascade, vos satellites peuvent se connecter entre eux ou au routeur, selon la meilleure connexion.

Vous ne pouvez pas accéder à Internet

Vérifiez votre réseau et vos connexions Internet :

1. Assurez-vous que votre ordinateur ou appareil WiFi est connecté au réseau Orbi.
2. Si vous êtes connecté à Orbi, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez si votre connexion Internet fonctionne.
3. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un appareil WiFi connecté au routeur.
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 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.
6. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (AVANCÉ).
La page d'accueil ADVANCED (AVANCÉ) s'affiche.
7. Vérifiez qu'une adresse IP s'affiche pour le port de réseau étendu (WAN).

Si 0.0.0.0 s'affiche, votre routeur n'a pas obtenu d'adresse IP de votre fournisseur de réseau LTE ou de votre fournisseur d'accès à Internet filaire.

Si votre routeur ne parvient pas à obtenir une adresse IP du fournisseur, vous pouvez forcer votre carte SIM ou votre modem filaire à reconnaître votre routeur en redémarrant votre réseau. Pour obtenir plus d'information, consultez [Dépannage de la connexion Internet haut débit mobile](#) à la page 171 ou [Séquence pour redémarrer votre réseau câblé](#) à la page 170.

Si votre routeur n'est toujours pas en mesure d'obtenir une adresse IP de votre fournisseur de réseau LTE ou de votre fournisseur de service Internet filaire, le problème peut être l'un des suivants :

- Si votre fournisseur LTE ou Internet filaire a besoin d'une connexion, le nom d'utilisateur et le mot de passe indiqués pourraient être incorrects.
- Votre fournisseur d'accès à Internet filaire pourrait avoir besoin d'un programme d'ouverture de session. Demandez à votre FAI si la connexion doit être de type PPPoE (PPP sur Ethernet) ou d'un autre type.
- Il se peut que votre fournisseur d'accès filaire doive vérifier le nom d'hôte de votre ordinateur. Attribuez le nom d'hôte de votre compte de fournisseur en tant que nom de compte sur la page de configuration d'Internet.
- Votre fournisseur Internet filaire ne permet qu'une seule adresse MAC Ethernet pour se connecter à Internet et vérifie l'adresse MAC de votre ordinateur; dans ce cas, procédez de l'une des façons suivantes :
 - Informez votre fournisseur que vous avez acheté un nouvel appareil réseau et demandez-lui d'utiliser l'adresse MAC du routeur.
 - Configurez votre routeur pour cloner l'adresse MAC de votre ordinateur.

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. L'ordinateur doit être doté d'un port Ethernet.

Si vous avez modifié le mot de passe d'administrateur et que vous l'avez oublié, reportez-vous à la section [Réinitialiser le mot de passe d'administrateur](#) à la page 111.

Dépanner la navigation Internet

Si votre routeur obtient une adresse IP, mais que votre ordinateur ne parvient pas à charger de pages Web depuis Internet :

- La mesure de trafic est activée et la limite de volume de données établie a été atteinte. En configurant le compteur de trafic pour ne pas bloquer l'accès à Internet lorsque la limite de trafic est atteinte, vous pouvez reprendre l'accès à Internet. Cependant,

si votre compte est assorti d'une limite d'utilisation, il est possible que votre FAI vous facture des frais de dépassement de limite.

- Il se peut que votre ordinateur ne reconnaisse pas les adresses du serveur DNS. Un serveur DNS est un hôte Internet qui remplace les noms Internet (comme une adresse www) par des adresses IP numériques.
En règle générale, votre fournisseur d'accès indique les adresses d'un ou de deux serveurs DNS que vous pouvez utiliser. Si vous avez entré une adresse DNS pendant la configuration du routeur, redémarrez votre ordinateur.
Vous pouvez également configurer manuellement ces adresses DNS dans votre ordinateur, comme expliqué dans la documentation de votre ordinateur.
- Il se peut que, dans votre ordinateur, le routeur ne soit pas précisé comme étant la passerelle par défaut.
Redémarrez l'ordinateur et vérifiez que l'adresse du routeur (www.routerlogin.net) est indiquée comme adresse de passerelle par défaut dans votre ordinateur.
- Il se peut que vous exécutiez un logiciel de connexion qui n'est plus nécessaire. Si votre FAI vous a fourni un programme pour vous connecter à Internet (comme WinPoET), vous n'avez plus besoin d'exécuter ce logiciel après avoir installé votre routeur. Vous devrez utiliser Internet Explorer et sélectionner **Tools > Internet Options** (Outils > Options Internet), cliquer sur l'onglet **Connections** (Connexions) et sélectionner **Never dial a connection** (Ne jamais composer une connexion). D'autres navigateurs offrent des options comparables.

Dépannage de PPPoE

Si vous utilisez PPPoE avec votre modem filaire, essayez de diagnostiquer votre connexion Internet.

Pour résoudre un problème de connexion PPPoE pour un modem filaire :

1. Lancez un navigateur Web à partir d'un ordinateur ou d'un appareil WiFi connecté au routeur.
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 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. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (AVANCÉ).
La page d'accueil ADVANCED (AVANCÉ) s'affiche.

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.
6. Vérifiez la fenêtre État de la connexion pour voir si votre connexion PPPoE est active et fonctionne.
Si le routeur n'est pas connecté, cliquez sur le bouton **Connect** (Connecter).
Le routeur continue indéfiniment de tenter de se connecter.
7. Si vous ne pouvez pas vous connecter après plusieurs minutes, il se peut que le routeur soit configuré avec un nom de service, un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect, ou que votre fournisseur d'accès à Internet éprouve un problème d'approvisionnement.
À moins que vous ne vous connectiez manuellement, le routeur ne s'authentifie pas à l'aide de PPPoE tant que les données ne sont pas transmises au réseau.

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? Si vous avez désactivé la diffusion du SSID du routeur, votre réseau WiFi est masqué et ne s'affiche pas dans la liste des réseaux que votre ordinateur ou votre appareil WiFi découvre. (Par défaut, la diffusion du SSID est activée.)
- Votre appareil WiFi prend-il en charge la sécurité que vous utilisez pour votre réseau WiFi (WPA ou WPA2)?
- Pour voir les paramètres WiFi du routeur, utilisez un câble Ethernet pour connecter un ordinateur à un port LAN 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 bande 5 GHz 1 ou 5 GHz 2, 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 effectuer un Ping sur le 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 apparaître :

Pinging <IP address> with 32 bytes of data (Envoi d'une requête Ping <Adresse IP> avec 32 octets de données)

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 la connexion n'est pas établie, cela peut être dû à l'un des problèmes suivants :

- 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 DEL 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 DEL 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 177.

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.

13

Informations complémentaires

Cette annexe traite des sujets suivants :

- [Paramètres d'usine du routeur Orbi, modèle LBR20](#)
- [Caractéristiques techniques du routeur Orbi, modèle LBR20](#)

Paramètres d'usine du routeur Orbi, modèle LBR20

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 3G/4G mobile connection (Toujours utiliser la connexion mobile 3G/4G)
Network mode (Mode réseau)	Automatic (4G or 3G) (Automatique [4G ou 3G])
PDP	PDP-IP (IPv4)
Authentication (Authentification)	Aucune
Itinérance	Activée
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)
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

Routeur WiFi 4G LTE Orbi, modèle LBR20

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

Fonction	Paramètre par défaut
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 (AN) et Grèce GMT+1 pour la Grèce (GR) GMT-8 pour l'Amérique du Nord
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
WiFi	
WiFi communication (Communication WiFi)	Activée
SSID name (Nom de réseau sans fil [SSID])	Voir l'étiquette du routeur
Sécurité	WPA2-PSK (AES)
Broadcast SSID (Diffusion du nom de réseau sans fil)	Activée
Transmission speed (Vitesse de transmission)	Auto (Automatique) 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.

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

Fonction	Paramètre par défaut
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 2,4 GHz d'amenée	Auto (Automatique)
Canal RF 5 GHz fronthaul (frontal)	Canal 48 pour Amérique du Nord, Porto Rico, Australie, Chine et Taïwan Canal 36 pour Union européenne, Corée, Japon et Inde
Canal RF 5 GHz d'amenée	Canal 157 pour Amérique du Nord, Porto Rico, Australie, Chine et Taïwan Canal 108 pour Union européenne, Corée, Japon et Inde

Caractéristiques techniques du routeur Orbi, modèle LBR20

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du routeur.

Table 5. Caractéristiques techniques du routeur

Fonction	Description
Protocoles de données et de routage	TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, DNS dynamique, UPnP et SMB
Prise pour adaptateur secteur	Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz Europe : 230 V, 50 Hz Royaume-Uni et Australie : 240 V, 50 Hz
Adaptateur secteur	Toutes les régions : 12 V, 2,5 A
Dimensions	170 x 78 x 226 mm (6,7 x 3,1 x 8,9 po)
Poids	780 g (1,72 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 VCCI Classe B EN 55 022 (CISPR 22), Classe B C-Tick N10947
Bandes mobiles dans le monde	Bandes 4G (LTE-FDD) : 1, 3, 5, 7, 8, 20, 28 Bandes 4G (LTE-TDD) : 38, 40, 41 Bandes 3G : 1, 3, 5, 8

Routeur WiFi 4G LTE Orbi, modèle LBR20

Table 5. Caractéristiques techniques du routeur ()

Fonction	Description
Bandes mobiles aux États-Unis et au Canada	Bandes 4G (LTE-FDD) : 2, 4, 5, 7, 12, 13, 14, 17, 25, 26, 29, 30, 66, 71 Bandes 4G (LTE-TDD) : 41 Bandes 3G : 2, 4, 5
Réseau local	RJ-45 : 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T
Réseau étendu	RJ-45 : 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T
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 : maximum de 400 Mb/s 5 GHz frontal : maximum de 866 Mb/s 5 GHz d'amenée : maximum de 866 Mb/s
Normes d'encodage de données	IEEE® 802.11b/g/n 2,4 GHz - 256 QAM pris en charge IEEE® 802.11a/n/ac 5 GHz - 256 QAM pris en charge
Nombre maximal d'ordinateurs par réseau WiFi	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 2,462 GHz (É.-U.) 2,412 à 2,472 GHz (Japon) 2,412 à 2,472 GHz (ETSI européen)
Plage de fréquences de fonctionnement en 5 GHz	5,18 GHz à 5,24 GHz et 5,745 GHz à 5,825 GHz (É.-U.) 5,18 GHz à 5,24 GHz et 5,5 GHz à 5,7 GHz (Europe, Japon) 5,26 GHz à 5,32 GHz
Sécurité 802.11	WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES]