

NETGEAR®

Manuel de l'utilisateur.

Système Wifi Orbi

Modèles

Routeur Orbi modèle RBR50

Satellite Orbi modèle RBS50

Routeur Orbi modèle RBR40

Satellite Orbi modèle RBS40

Routeur Orbi modèle RBR20

Satellite Orbi modèle RBS20

Satellite à prise mural Orbi modèle RBW30

Mars 2022
202-12232-02

NETGEAR, Inc.

350, promenade E. Plumeria
San Jose, CA 95134, Etats-Unis, Etats-Unis

Support et communauté

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

Vous pouvez également consulter notre communauté NETGEAR pour obtenir de bons conseils sur community.netgear.com.

Réglementation et juridique

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

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

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

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

Pour connaître la politique de confidentialité de NETGEAR, rendez-vous sur [le site https://www.netgear.com/about/privacy-policy](https://www.netgear.com/about/privacy-policy).

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

Marques commerciales

© NETGEAR, Inc., NETGEAR et le logo NETGEAR sont des marques commerciales de NETGEAR, Inc. Toutes les marques commerciales autres que NETGEAR sont utilisées à des fins de référence uniquement.

Sommaire

Chapitre 1 Présentation

| | |
|--|----|
| Comportement du voyant..... | 9 |
| Voyants du système Orbi WiFi..... | 9 |
| Satellites supplémentaires Orbi en option..... | 10 |
| Connexion de votre routeur Orbi..... | 11 |
| Placez votre satellite..... | 12 |
| Synchronisez votre satellite Orbi..... | 12 |
| Synchronisez un satellite à partir d'un système Orbi WiFi..... | 12 |
| Permet de synchroniser un satellite complémentaire..... | 13 |
| Connectez-vous à votre routeur et ajoutez des satellites à votre réseau..... | 14 |
| Configurez une connexion Ethernet backhaul..... | 15 |
| Téléchargez l'application NETGEAR Orbi..... | 17 |

Chapitre 2 Connectez-vous au réseau et accédez au routeur

| | |
|--|----|
| Connectez-vous au réseau..... | 20 |
| Connexion câblée..... | 20 |
| Connexion WiFi..... | 20 |
| Connexion Wi-Fi via WPS..... | 21 |
| Etiquettes..... | 21 |
| Types de connexions..... | 22 |
| Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur..... | 23 |
| Utilisez l'option de configuration Internet automatique..... | 23 |
| Connectez-vous à l'interface Web du routeur Orbi..... | 24 |
| Changer la langue..... | 25 |

Chapitre 3 Spécifiez vos paramètres Internet

| | |
|---|----|
| Utilisation de l'assistant de configuration..... | 27 |
| Configurez manuellement la connexion Internet..... | 27 |
| Spécifiez une connexion Internet sans connexion..... | 28 |
| Spécifiez une connexion Internet qui utilise une connexion.... | 29 |
| Conditions requises pour la saisie d'adresses IPv6..... | 31 |
| Spécifiez les connexions Internet IPv6..... | 31 |
| Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6..... | 32 |

| | |
|---|----|
| Utilisez la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6..... | 34 |
| Configurez une connexion Internet IPv6 du 6e tunnel..... | 35 |
| Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6to4..... | 37 |
| Configurez une connexion Internet passthrough IPv6..... | 39 |
| Configurez une connexion Internet fixe IPv6..... | 40 |
| Configurez une connexion Internet DHCP IPv6..... | 41 |
| Configurez une connexion Internet PPPoE IPv6..... | 43 |
| Modifiez la taille MTU..... | 45 |

Chapitre 4 Contrôler l'accès à Internet

| | |
|--|----|
| Activez le contrôle parental intelligent Circle..... | 49 |
| Activez le contrôle parental intelligent Circle à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi..... | 49 |
| Activez le contrôle parental intelligent Circle à l'aide de l'application Orbi..... | 50 |
| Activez et gérez NETGEAR Armor à l'aide de l'application Orbi.. | 51 |
| Autoriser ou bloquer l'accès à votre réseau..... | 51 |
| Utilisez des mots-clés pour bloquer des sites Internet..... | 53 |
| Supprimez les mots clés utilisés pour bloquer les sites Internet.. | 54 |
| Évitez de bloquer un ordinateur de confiance..... | 55 |
| Bloquer les services d'Internet..... | 56 |
| Gérer les listes de contrôle d'accès réseau..... | 57 |
| Planifier le blocage des sites et services Internet..... | 58 |
| Configurez les notifications par e-mail d'événements de sécurité. | 59 |

Chapitre 5 Optimiser les performances

| | |
|--|----|
| Activer ou désactiver la qualité de service multimédia WiFi..... | 63 |
| Améliorez les connexions réseau avec Universal Plug and Play... | 64 |
| Activer ou désactiver la topologie en cascade..... | 65 |
| Activer ou désactiver BEAMFORMING implicite..... | 66 |
| Activer ou désactiver MU-MIMO..... | 67 |
| Activer ou désactiver FAST Roaming..... | 68 |

Chapitre 6 Spécifiez les paramètres réseau

| | |
|--|----|
| Afficher ou modifier les paramètres WAN..... | 70 |
| Gérer le DNS dynamique..... | 71 |
| Configurez un nouveau compte DNS dynamique..... | 72 |
| Spécifiez un compte DNS que vous avez déjà créé..... | 73 |
| Modifiez les paramètres DNS dynamique..... | 74 |
| Configurez un serveur DMZ par défaut..... | 74 |
| Modifiez le nom du périphérique du routeur..... | 75 |
| Modifiez les paramètres TCP/IP du réseau local..... | 76 |
| Utilisez le routeur comme serveur DHCP..... | 78 |

| | |
|---|----|
| Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur..... | 79 |
| Gérer les adresses IP LAN réservées..... | 80 |
| Réserver une adresse IP..... | 80 |
| Modifiez une adresse IP réservée..... | 81 |
| Supprimer une entrée d'adresse IP réservée..... | 81 |
| Gérer les routes statiques personnalisées..... | 82 |
| Configurez une route statique..... | 83 |
| Modifier une route statique..... | 84 |
| Supprimer une route statique..... | 85 |
| Spécifiez les paramètres WiFi de base..... | 85 |
| Modifiez le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité..... | 87 |
| Configurez un réseau WiFi invité..... | 88 |
| Afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés..... | 89 |
| Utilisez le routeur comme point d'accès WiFi..... | 90 |
| Configurez le mode routeur..... | 91 |
| Générer un nouveau mot de passe de backhaul..... | 92 |
| Configurez un pont pour un groupe de ports ou VLAN groupe de balises..... | 93 |
| Configurez un pont pour un groupe de ports..... | 93 |
| Configurez un pont pour un groupe de balises VLAN..... | 94 |
| Activer la prise en charge du proxy IGMP de British Telecom.... | 95 |

Chapitre 7 Gestion de votre réseau

| | |
|--|-----|
| Mettez à jour le micrologiciel du routeur et du satellite..... | 98 |
| Recherchez les mises à jour du micrologiciel..... | 98 |
| Mettre à jour manuellement le micrologiciel..... | 99 |
| Mettre à jour manuellement le micrologiciel du satellite..... | 99 |
| Mettre à jour manuellement le micrologiciel du routeur..... | 100 |
| Modification du mot de passe administrateur..... | 101 |
| Activer la réinitialisation du mot de passe admin..... | 102 |
| Réinitialisez le mot de passe administrateur..... | 103 |
| Afficher l'état et les informations d'utilisation du routeur..... | 104 |
| Affichez les statistiques du port Internet..... | 104 |
| Vérifiez l'état de la connexion Internet..... | 105 |
| Afficher l'état du satellite..... | 106 |
| Afficher et gérer les journaux d'activité du routeur..... | 107 |
| Permet d'afficher les périphériques connectés au réseau ou de modifier les informations sur les périphériques..... | 108 |
| Afficher les périphériques connectés au réseau..... | 108 |
| Modifiez les informations de l'appareil à partir des périphériques connectés..... | 109 |
| Permet d'afficher les satellites connectés au réseau ou de modifier les informations relatives aux satellites..... | 110 |
| Afficher les satellites connectés au réseau..... | 110 |

| | |
|---|-----|
| Modifiez les informations satellite qui s'affichent sur la page périphériques connectés..... | 111 |
| Gérer l'éclairage LED du satellite Orbi pour l'extérieur..... | 112 |
| Activez le bouton Synchroniser..... | 112 |
| Permet d'allumer ou d'éteindre l'éclairage LED satellite..... | 113 |
| Permet de définir la luminosité de l'éclairage LED..... | 114 |
| Programmer l'activation de l'éclairage LED..... | 115 |
| Surveiller le trafic Internet..... | 116 |
| Définissez votre fuseau horaire, réglez l'heure d'été ou modifiez le serveur NTP..... | 117 |
| Gérez le fichier de configuration du routeur..... | 118 |
| Paramètres de sauvegarde..... | 118 |
| Effacer les paramètres de configuration actuels..... | 119 |
| Restaurer les paramètres de configuration..... | 120 |
| Configurez la gestion à distance..... | 120 |
| Utilisez l'accès à distance..... | 122 |
| Accédez à votre réseau Orbi où que vous soyez à l'aide de l'application Orbi..... | 122 |

Chapitre 8 Personnaliser les règles de trafic Internet pour les ports

| | |
|--|-----|
| Gérer le transfert de port vers un serveur local..... | 124 |
| Configurez le transfert de port vers un serveur local..... | 124 |
| Ajoutez un service de transfert de port personnalisé..... | 125 |
| Modifier un service de transfert de port..... | 126 |
| Supprimer une entrée de transfert de port..... | 127 |
| Exemple d'application : Rendre un serveur Web local public..... | 127 |
| Comment le routeur implémente la règle de transfert de port..... | 128 |
| Gérer le déclenchement de port..... | 129 |
| Ajoutez un service de déclenchement de port..... | 129 |
| Désactivez le déclenchement du port ou modifiez la période d'expiration..... | 130 |
| Exemple d'application : Déclenchement de port pour IRC (Internet Relay Chat)..... | 131 |

Chapitre 9 Utilisez le VPN pour accéder à votre réseau

| | |
|--|-----|
| Configurez une connexion VPN..... | 134 |
| Spécifiez le service VPN dans le routeur..... | 134 |
| Installez le logiciel OpenVPN..... | 135 |
| Installez le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Windows..... | 135 |
| Installez le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Mac..... | 138 |
| Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS..... | 139 |
| Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil Android..... | 140 |
| Utilisez un tunnel VPN sur votre ordinateur Windows..... | 141 |
| Utilisez le VPN pour accéder à votre service Internet à la maison..... | 142 |

| | |
|--|-----|
| Configurez l'accès Internet du client VPN sur le routeur..... | 143 |
| Bloquer l'accès Internet du client VPN sur le routeur..... | 144 |
| Utilisez un tunnel VPN pour accéder à votre service Internet sur accueil..... | 145 |

Chapitre 10 Dépannage

| | |
|--|-----|
| Conseils rapides..... | 147 |
| Séquence de redémarrage du réseau..... | 147 |
| Paramètres WiFi..... | 147 |
| Paramètres réseau..... | 147 |
| Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas..... | 148 |
| Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur..... | 149 |
| Vous ne pouvez pas accéder à Internet..... | 149 |
| Dépannage de la navigation Internet..... | 151 |
| Dépanner PPPoE..... | 151 |
| Dépannage de la connectivité Wi-Fi..... | 152 |
| Dépannez votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping..... | 153 |
| Testez le chemin LAN vers votre routeur..... | 153 |
| Testez le chemin entre votre ordinateur et un périphérique distant..... | 154 |

Chapitre 11 Informations supplémentaires

| | |
|--|-----|
| Paramètres d'usine pour les routeurs Orbi..... | 157 |
| Paramètres d'usine pour le routeur Orbi modèle RBR50..... | 157 |
| Paramètres d'usine pour le routeur Orbi modèle RBR40..... | 159 |
| Paramètres d'usine pour le routeur Orbi modèle RBR20..... | 161 |
| Paramètres d'usine pour les satellites Orbi..... | 163 |
| Réglages d'usine pour le satellite Orbi modèle RBS50..... | 163 |
| Réglages d'usine pour le satellite Orbi modèle RBS40..... | 165 |
| Réglages d'usine pour le satellite Orbi modèle RBS20..... | 167 |
| Paramètres d'usine pour le satellite à prise murale Orbi modèle RBW30..... | 169 |
| Spécifications techniques des routeurs Orbi..... | 171 |
| Caractéristiques techniques du routeur Orbi modèle RBR50..... | 171 |
| Caractéristiques techniques du routeur Orbi modèle RBR40..... | 173 |
| Caractéristiques techniques du routeur Orbi modèle RBR20..... | 174 |
| Caractéristiques techniques des satellites Orbi..... | 176 |
| Caractéristiques techniques du satellite Orbi modèle RBS50..... | 176 |
| Caractéristiques techniques du satellite Orbi modèle RBS40..... | 178 |
| Caractéristiques techniques du satellite Orbi modèle RBS20..... | 179 |
| Caractéristiques techniques du satellite avec prise murale Orbi modèle RBW30..... | 181 |

1

Présentation

Le système Orbi WiFi crée des connexions WiFi haut débit dédiées à votre service Internet. Le routeur Orbi se connecte à votre box Internet ou à votre routeur. Le satellite Orbi étend le signal WiFi dans toute votre maison.

Ce manuel décrit comment gérer votre système Orbi WiFi à partir de l'interface Web de votre routeur Orbi. Vous pouvez gérer n'importe quel satellite Orbi complémentaire à partir de l'interface Web du routeur Orbi.

Si vous possédez l'un des satellites Orbi supplémentaires suivants, vous trouverez plus d'informations sur votre satellite dans son manuel d'utilisation, disponible à <https://www.netgear.com/support/> l'adresse :

- Orbi satellite universel extérieur (modèle RBS50Y)
- Orbi Voice (modèle RBS40V)

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Comportement du voyant](#)
- [Connexion de votre routeur Orbi](#)
- [Placez votre satellite](#)
- [Synchronisez votre satellite Orbi](#)
- [Configurez une connexion Ethernet backhaul](#)
- [Téléchargez l'application NETGEAR Orbi](#)

Pour plus d'informations sur les sujets traités dans ce manuel, visitez le site Web d'assistance à l'adresse <https://www.netgear.com/support/>.

Remarque: Ce manuel fait référence à tous les modèles de routeur Orbi comme étant le *routeur* et fait référence à tous les modèles de satellite Orbi (y compris le satellite de prise murale Orbi) comme étant le *satellite*.

Comportement du voyant

Lorsque vous synchronisez un satellite avec le routeur, le comportement du voyant d'un satellite qui vient dans un système WiFi est différent du comportement du voyant des satellites supplémentaires.

Voyants du système Orbi WiFi

Le tableau suivant décrit le comportement des voyants d'un routeur Orbi et de satellites Orbi achetés ensemble et fournis dans le même paquet.

Table 1 : Description des voyants du routeur et du satellite du système Orbi WiFi

| Voyant | Comportement du voyant |
|---------------------------------|---|
| Voyant d'alimentation | <p>Le voyant d'alimentation est situé au-dessus du bouton Marche/Arrêt sur le panneau arrière.</p> <p>Remarque : Le satellite de la prise murale n'est pas doté d'un voyant d'alimentation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert continu. Le système est sous tension. • Orange continu. Le routeur ou le satellite démarre. • Orange clignotant. Le routeur ou le satellite est en train de rétablir les paramètres par défaut. • Rouge clignotant. Le micrologiciel (firmware) est endommagé. • Eteint. L'alimentation n'est pas fournie. |
| Voyant de l'anneau du routeur | <p>La LED de la bague est située sur le dessus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blanc clignotant. Le routeur démarre ou une personne a appuyé sur le bouton de synchronisation. • Eteint. Le routeur a terminé son démarrage et fonctionne normalement. • Blanc continu. Le routeur est en train de rétablir les paramètres par défaut. • Violet continu. Le routeur ne peut pas se connecter à Internet. Consultez la section Vous ne pouvez pas accéder à Internet à la page 149. |
| Voyant de la sonnerie satellite | <p>Ce satellite est inclus à l'achat d'un routeur Orbi. La LED de la bague est située sur le dessus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blanc clignotant. Le satellite est en cours de démarrage. • Bleu pendant trois minutes. La connexion entre le satellite et le routeur est bonne. • Orange pendant trois minutes. La connexion entre le satellite et le routeur est correcte. • Magenta. Le satellite a échoué à se synchroniser avec le routeur. Consultez la section Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas à la page 148. • Eteint. Le satellite est synchronisé avec le routeur et fonctionne normalement. |

Satellites supplémentaires Orbi en option

Vous pouvez acheter des satellites Orbi supplémentaires (vendus séparément) et les ajouter à votre réseau Orbi.

Table 2 : Description du voyant satellite supplémentaire Orbi

| Voyant | Comportement du voyant |
|--|---|
| Voyant d'alimentation | <p>Le voyant d'alimentation est situé au-dessus du bouton Marche/Arrêt sur le panneau arrière.</p> <p>Remarque : Le satellite de la prise murale n'est pas doté d'un voyant d'alimentation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert continu. Le système est sous tension. • Orange continu. Le satellite redémarre. • Orange clignotant. Le satellite est en train de rétablir les paramètres d'usine par défaut. • Rouge clignotant. Le micrologiciel (firmware) est endommagé. • Eteint. L'alimentation n'est pas fournie. |
| LED de l'anneau satellite supplémentaire | <p>Les satellites supplémentaires en option sont vendus séparément et peuvent être ajoutés à votre réseau Orbi. La LED de la bague est située sur le dessus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blanc clignotant. Le satellite est en cours de démarrage. • Blanc continu. Le satellite est prêt à être synchronisé avec le routeur (appuyez sur le bouton Sync). • Bleu pendant trois minutes. La connexion entre le satellite et le routeur est bonne. • Orange pendant trois minutes. La connexion entre le satellite et le routeur est correcte. • Magenta. Le satellite n'est pas connecté au routeur ou n'obtient pas d'adresse IP. • Eteint. Le satellite est synchronisé avec le routeur et fonctionne normalement. |

Connexion de votre routeur Orbi

Pour câbler votre routeur :

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

5. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt situé sur le panneau arrière du routeur.

Placez votre satellite

Si votre satellite est livré avec votre système Orbi WiFi, le satellite tente de se synchroniser avec votre routeur. Si vous avez acheté un satellite complémentaire, vous devez synchroniser manuellement votre satellite. Pour plus d'informations, consultez la section [Synchronisez votre satellite Orbi](#) à la page 12.

Notez que vos satellites doivent se trouver à portée du signal WiFi de votre routeur pour pouvoir se synchroniser avec le routeur. Utilisez le voyant de sonnerie de chaque satellite pour vous aider à déterminer où placer votre satellite.

Synchronisez votre satellite Orbi

Le processus de synchronisation de votre satellite dépend de la réception de votre satellite avec votre système Orbi WiFi ou du fait que votre satellite est un satellite complémentaire.

Synchronisez un satellite à partir d'un système Orbi WiFi

Le système Orbi WiFi comprend un routeur Orbi et un ou deux satellites. Le satellite du système WiFi est pré-réglé pour détecter et synchroniser automatiquement le signal WiFi du routeur Orbi du même système WiFi.

Pour synchroniser votre satellite :

1. Placez votre satellite.
Pour plus d'informations, consultez la section [Placez votre satellite](#) à la page 12.
2. Branchez le satellite à une source d'alimentation.
3. Si le voyant d'alimentation situé à l'arrière du satellite ne s'allume pas, appuyez sur **le** bouton Marche/Arrêt.
La LED de l'anneau satellite clignote en blanc. Le satellite détecte automatiquement le signal WiFi du routeur Orbi et tente de se synchroniser avec le routeur Orbi.

Le voyant de la sonnerie satellite allume l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes, puis s'éteint :

- **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est de bonne qualité.
 - **Orange.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est correcte. Vous pouvez éventuellement rapprocher le satellite Orbi du routeur Orbi.
 - **Magenta.** La synchronisation du routeur et du satellite Orbi a échoué.
4. Si le voyant de l'anneau satellite est magenta, rapprochez le satellite du routeur, puis synchronisez le satellite avec le routeur :
 - a. Appuyez sur le bouton de synchronisation situé à l'arrière du routeur.
 - b. Dans un délai de deux minutes, appuyez sur le bouton Sync à l'arrière du satellite. Le satellite tente de se synchroniser avec le routeur Orbi. Le voyant de l'anneau satellite s'allume en bleu, orange ou magenta, comme décrit à l'étape 3 de cette procédure, puis s'éteint.
 5. Répétez les étapes 1 à 4 si votre système Orbi WiFi est livré avec un second satellite.

Permet de synchroniser un satellite complémentaire

Si vous avez déjà configuré un routeur Orbi et un satellite et que vous ajoutez un satellite supplémentaire en option (vendu séparément), procédez comme suit.

Pour synchroniser votre satellite complémentaire :

1. Placez votre satellite.
Assurez-vous que votre satellite est à portée du signal WiFi de votre routeur Orbi.
2. Branchez le satellite à une source d'alimentation.
3. Si le voyant d'alimentation situé à l'arrière du satellite ne s'allume pas, appuyez sur **le** bouton Marche/Arrêt.
4. Attendez environ deux minutes que le voyant de l'anneau satellite s'allume en blanc fixe.
5. Appuyez sur le bouton de synchronisation situé à l'arrière du satellite et, dans les deux minutes qui suivent, appuyez sur le bouton de synchronisation situé à l'arrière de votre routeur Orbi.

Le voyant de l'anneau satellite clignote en blanc, puis allume l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes, puis s'éteint :

- **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est de bonne qualité.
- **Orange.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est correcte. Vous pouvez éventuellement rapprocher le satellite Orbi du routeur Orbi.
- **Magenta.** La synchronisation du routeur et du satellite Orbi a échoué. Rapprochez le satellite du routeur et réessayez.

Connectez-vous à votre routeur et ajoutez des satellites à votre réseau

Vous pouvez utiliser 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Ajouter un satellite Orbi**.
La page placer votre satellite s'affiche.
5. Suivez les instructions sur l'emplacement de votre satellite dans votre maison.
6. Branchez le satellite à une source d'alimentation.
7. Si le voyant d'alimentation situé à l'arrière du satellite ne s'allume pas, appuyez sur **le** bouton Marche/Arrêt.
8. Cliquez sur le bouton **NEXT** (Suivant).
9. Attendez environ deux minutes que la LED de l'anneau du satellite s'allume en blanc fixe.

10. Appuyez sur le bouton Sync du satellite.

L'anneau lumineux du satellite clignote en blanc.

11. Cliquez sur le bouton DE SYNCHRONISATION dans l'interface Web du routeur.

Le routeur tente de se synchroniser avec le satellite.

Le voyant de l'anneau du satellite allume l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes, puis s'éteint :

- **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est de bonne qualité.
- **Orange.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est correcte. Vous pouvez éventuellement rapprocher le satellite Orbi du routeur Orbi.
- **Magenta.** La synchronisation du routeur et du satellite Orbi a échoué. Rapprochez le satellite du routeur et réessayez.

Configurez une connexion Ethernet backhaul

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

Avant de configurer une connexion Ethernet backhaul, assurez-vous de mettre à jour le micrologiciel sur tous vos périphériques Orbi.

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

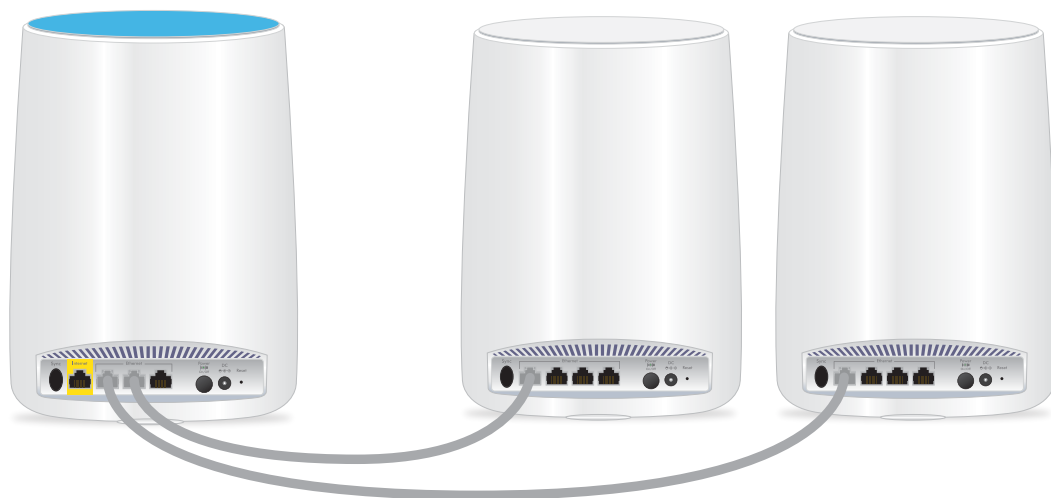


Illustration 1 : Satellites connectés aux ports Ethernet du routeur

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

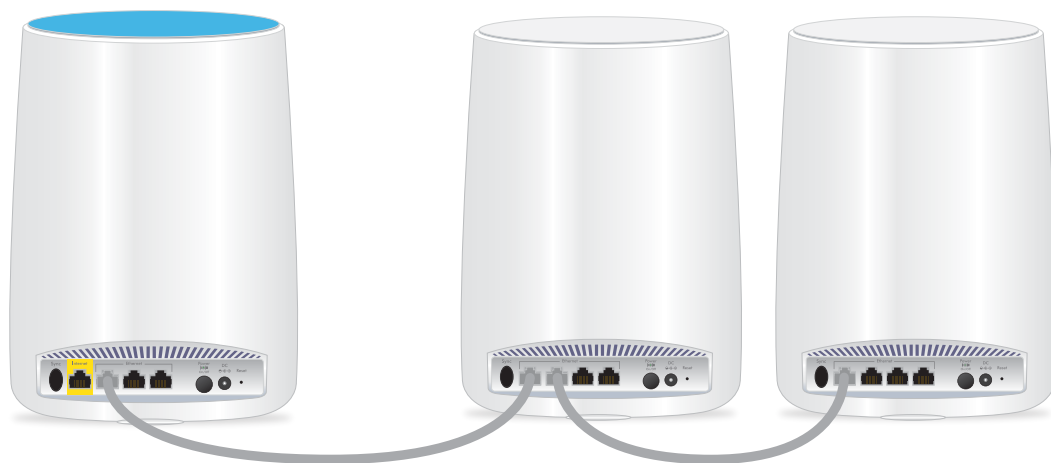


Illustration 2 : Satellite 1 connecté au routeur et satellite 2 connecté à satellite 1

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

Remarque: Les ports Ethernet du routeur Orbi et du satellite sont évalués à 1 Gbit/s. Assurez-vous que les ports Switch sont 1 Gbit/s ou plus rapides.



Illustration 3 : Connexion Ethernet backhaul à l'aide d'un Switch

Téléchargez l'application NETGEAR Orbi

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

Pour trouver l'application, scannez un code QR ou recherchez NETGEAR Orbi dans l'Apple App Store ou sur Google Play Store. Lancez l'application NETGEAR Orbi sur votre appareil mobile et suivez les instructions à l'écran.

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



2

Connectez-vous au réseau et accédez au routeur

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Connectez-vous au réseau](#)
- [Etiquettes](#)
- [Types de connexions](#)
- [Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur](#)
- [Changer la langue](#)

Connectez-vous au réseau

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

Connexion câblée

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

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

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

Connexion WiFi

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

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

Pour rechercher et sélectionner le réseau WiFi :

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

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

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

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

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

Votre ordinateur ou périphérique mobile compatible Wi-Fi se connecte au réseau Wi-Fi.

Connexion Wi-Fi via WPS

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

Pour utiliser WPS pour se connecter au réseau Wi-Fi :

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

Votre ordinateur ou périphérique mobile se connecte au réseau Wi-Fi.

Etiquettes

L'étiquette du routeur indique les informations de connexion, le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi, l'adresse MAC du routeur et le numéro de série du routeur. Voici un exemple de ce à quoi peut ressembler l'étiquette du routeur :

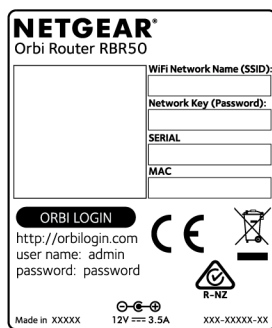


Illustration 4 : Libellé du routeur

L'étiquette du satellite indique le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi, l'adresse MAC du satellite et le numéro de série du satellite. Voici un exemple de ce à quoi peut ressembler l'étiquette satellite :

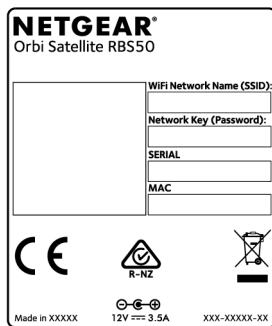


Illustration 5 : Étiquette satellite

Types de connexions

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

Types de connexions

- **Connexion FAI.** Le nom de connexion que votre fournisseur d'accès Internet (FAI) vous a fourni vous connecte à votre service Internet. Votre fournisseur de services vous a fourni ces informations de connexion dans une lettre ou d'une autre manière. Si vous ne trouvez pas ces informations de connexion, contactez votre fournisseur de services.
- **Nom de réseau WiFi et clé réseau.** Votre routeur et votre satellite sont prédéfinis avec le même nom de réseau WiFi (SSID) et la même clé netowrk (mot de passe) pour l'accès WiFi. Ces informations figurent sur l'étiquette du routeur et sur l'étiquette du satellite.
- **Connexion au compte NETGEAR.** Le compte NETGEAR gratuit dont vous avez besoin pour enregistrer votre routeur et gérer vos abonnements. Si vous ne possédez pas de compte NETGEAR, vous pouvez en créer un à l'aide de l'application NETGEAR Orbi.
- **Connexion au routeur.** Cette opération vous connecte à l'interface du routeur à partir d'un navigateur Web en tant qu'administrateur.

Utilisez un navigateur Web pour accéder au routeur

Lorsque vous vous connectez au réseau (via Wi-Fi ou un câble Ethernet), vous pouvez utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur afin d'afficher ou de modifier ses paramètres. La première fois que vous accédez au routeur, l'assistant d'installation NETGEAR vérifie automatiquement si votre routeur peut se connecter à votre service Internet.

Utilisez l'option de configuration Internet automatique

Vous pouvez configurer votre routeur automatiquement ou utiliser un navigateur Web pour accéder au routeur et le configurer manuellement. Avant de démarrer le processus de configuration, obtenez les informations de votre FAI et assurez-vous que les ordinateurs et périphériques du réseau utilisent les paramètres décrits ici.

Lorsque votre service Internet démarre, votre fournisseur d'accès Internet (FAI) vous fournit généralement toutes les informations nécessaires pour vous connecter à Internet. Pour le service DSL, vous aurez peut-être besoin des informations suivantes pour configurer votre routeur :

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

Si vous ne trouvez pas ces informations, demandez à votre FAI de les fournir. Lorsque votre connexion Internet fonctionne, vous n'avez plus besoin de lancer le programme de connexion du FAI sur votre ordinateur pour accéder à Internet. Lorsque vous démarrez une application Internet, votre routeur vous connecte automatiquement.

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

Pour configurer automatiquement votre routeur :

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

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

3. Ouvrez un navigateur Web.

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

- La première fois que vous configurez la connexion Internet pour votre routeur, le navigateur accède à **orbilogin.com** et la page de connexion 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 le navigateur n'affiche pas la page Web, procédez comme suit :

- Assurez-vous que l'ordinateur est connecté à l'un des ports LAN Ethernet ou au routeur via WiFi.
- Assurez-vous que le routeur est alimenté et que le voyant d'alimentation est allumé.
- Fermez et rouvrez le navigateur ou effacez le cache du navigateur.
- Rendez-vous sur **orbilogin.com**.
- Si l'ordinateur est configuré sur une adresse IP statique ou fixe (ce paramètre est rare), modifiez-la pour obtenir automatiquement une adresse IP du routeur.

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

- a. Vérifiez vos paramètres.
- b. Assurez-vous que vous avez sélectionné les options correctes et que vous avez saisi tout correctement.
- c. Contactez votre FAI pour vérifier que vous utilisez les informations de configuration correctes.
- d. Lire Dépannage à la page 146.
Si le problème persiste, enregistrez votre produit NETGEAR et contactez le support technique NETGEAR.

Connectez-vous à l'interface Web du routeur Orbi

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

Pour vous connecter à votre Orbi :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

Changer la langue

Par défaut, la langue est définie sur Auto.

Pour modifier la langue :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Dans le coin supérieur droit, sélectionnez une langue dans le menu.
5. Lorsque vous y êtes invité, cliquez sur le bouton OK pour confirmer cette modification.
La page est actualisée avec la langue que vous avez sélectionnée.

3

Spécifiez vos paramètres Internet

En général, le moyen le plus rapide de configurer le routeur pour utiliser votre connexion Internet est de permettre à Orbi de détecter la connexion Internet lorsque vous accédez pour la première fois au routeur à l'aide d'un navigateur Web. Vous pouvez également personnaliser ou spécifier vos paramètres Internet.

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Utilisation de l'assistant de configuration](#)
- [Configurez manuellement la connexion Internet](#)
- [Conditions requises pour la saisie d'adresses IPv6](#)
- [Modifiez la taille MTU](#)

Utilisation de l'assistant de configuration

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

Pour utiliser l'assistant de configuration :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup Wizard** (Avancé > Assistant de configuration).
La page Assistant de configuration s'affiche.
5. Sélectionnez la case d'option **Oui**.
Si vous sélectionnez **non**, vous accédez à la page de configuration Internet (voir [Configurez manuellement la connexion Internet](#) à la page 27).
6. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
L'Assistant de configuration recherche les serveurs et les protocoles de votre connexion Internet afin de déterminer la configuration de votre FAI et de vérifier votre mode de fonctionnement.

Configurez manuellement la connexion Internet

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

Spécifiez une connexion Internet sans connexion

Pour spécifier les paramètres de connexion Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Internet**.
La page Configuration Internet.
5. Laissez le bouton radio votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion non sélectionné ?
6. Si votre connexion Internet nécessite un nom de compte ou un nom d'hôte, saisissez-le dans le champ Nom du compte (le cas échéant).
7. Si votre connexion Internet nécessite un nom de domaine, saisissez-le dans le champ Nom de domaine (si nécessaire).
Pour les autres sections de cette page, les paramètres par défaut fonctionnent généralement, mais vous pouvez les modifier.
8. Sélectionnez une case d'option adresse IP Internet :
 - **Get Dynamically from ISP** (Fournie dynamiquement par le FAI). Votre FAI utilise DHCP pour attribuer votre adresse IP. Votre FAI affecte automatiquement ces adresses.
 - **Use Static IP Address** (Utiliser une adresse IP statique). Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau IP et l'adresse IP de la passerelle que votre FAI a affecté. La passerelle est le routeur ISP auquel votre routeur se connecte.
9. Sélectionnez une case d'option d'adresse DNS (Domain Name Server) :
 - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
 - **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez

l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

10. Sélectionnez le bouton radio adresse MAC du routeur :

- **Utiliser l'adresse par défaut.** Utilisez l'adresse MAC par défaut.
- **Utilisez l'adresse MAC de l'ordinateur.** Le routeur capture et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez actuellement. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
- **Utilisez cette adresse MAC.** Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.

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

Les paramètres sont enregistrés.

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

Spécifiez une connexion Internet qui utilise une connexion

Pour afficher ou modifier la configuration Internet de base :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Internet**.
La page Internet Setup (Configuration Internet) s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio votre connexion Internet nécessite-t-elle une connexion Oui ?
La page s'ajuste.
6. Dans le menu fournisseur d'accès Internet, sélectionnez la méthode d'encapsulation :
Les sélections sont **PPPoE**, **PPTP** ou **L2TP**.

7. Dans le champ connexion, entrez le nom de connexion que votre FAI vous a donné. Ce nom de connexion est souvent une adresse e-mail.
8. Dans le champ Mot de passe, saisissez le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter à votre service Internet.
9. Si votre FAI requiert un nom de service, saisissez-le dans le champ Nom du service (si nécessaire).
10. Dans le menu mode de connexion, sélectionnez **toujours activé, accès à la demande** ou **connexion manuelle**.
11. Pour modifier le nombre de minutes avant l'expiration de la connexion Internet, dans le champ délai d'inactivité (en minutes), saisissez le nombre de minutes. Il s'agit de la durée pendant laquelle le routeur maintient la connexion Internet active lorsque personne sur le réseau n'utilise la connexion Internet. Une valeur de 0 (zéro) signifie ne jamais se déconnecter.
12. Sélectionnez une case d'option adresse IP Internet :
 - **Get Dynamically from ISP** (Fournie dynamiquement par le FAI). Votre FAI utilise DHCP pour attribuer votre adresse IP. Votre FAI affecte automatiquement ces adresses.
 - **Use Static IP Address** (Utiliser une adresse IP statique). Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau IP et l'adresse IP de la passerelle que votre FAI vous a attribuée. La passerelle est le routeur ISP auquel votre routeur se connecte.
13. Sélectionnez un bouton radio DNS (Domain Name Server) :
 - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
 - **Use These DNS Servers** (Utilisation des serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.
14. Sélectionnez le bouton radio adresse MAC du routeur :
 - **Utiliser l'adresse par défaut**. Utilisez l'adresse MAC par défaut.
 - **Utilisez l'adresse MAC de l'ordinateur**. Le routeur capture et utilise l'adresse MAC de l'ordinateur que vous utilisez actuellement. Vous devez utiliser l'ordinateur que le FAI autorise.
 - **Utilisez cette adresse MAC**. Entrez l'adresse MAC que vous souhaitez utiliser.

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

Les paramètres sont enregistrés.

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

Conditions requises pour la saisie d'adresses IPv6

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

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

Spécifiez les connexions Internet IPv6

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

Pour configurer une connexion Internet IPv6 :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.
La page IPv6 s'affiche.

5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez le type de connexion IPv6 :
 - Si vous n'êtes pas sûr, sélectionnez **détection automatique** pour que le routeur détecte le type IPv6 utilisé.
 - Si votre connexion Internet n'utilise pas PPPoE, DHCP ou fixe, mais IPv6, sélectionnez **Config auto**.
Votre fournisseur d'accès Internet (FAI) peut vous fournir ces informations.
Pour plus d'informations sur la connexion Internet IPv6, reportez-vous aux sections suivantes :
 - [Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 32
 - [Utilisez la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6](#) à la page 34
 - [Configurez une connexion Internet IPv6 du 6e tunnel](#) à la page 35
 - [Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6to4](#) à la page 37
 - [Configurez une connexion Internet passthrough IPv6](#) à la page 39
 - [Configurez une connexion Internet fixe IPv6](#) à la page 40
 - [Configurez une connexion Internet DHCP IPv6](#) à la page 41
 - [Configurez une connexion Internet PPPoE IPv6](#) à la page 43
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Utilisez la détection automatique pour une connexion Internet IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 par détection automatique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.

La page IPv6 s'affiche.

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

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :

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

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

- **Utiliser le serveur DHCP.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

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

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

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

8. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :

- **Sécurisé.** En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
- **Ouvrir.** En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Utilisez la configuration automatique pour une connexion Internet IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 via la configuration automatique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **Config auto**.
La page s'ajuste.
Le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :
 - **Adresse IPv6 du routeur sur WAN**. Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface WAN (ou Internet) du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
 - **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local**. Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
6. (Facultatif) dans le champ classe d'utilisateur DHCP (si nécessaire), entrez un nom d'hôte.
La plupart des gens peuvent laisser ce champ vide, mais si votre FAI vous a donné un nom d'hôte spécifique, entrez-le ici.
7. (Facultatif) dans le champ Nom de domaine DHCP (si nécessaire), entrez un nom de domaine.
Vous pouvez saisir le nom de domaine de votre FAI IPv6. N'entrez pas ici le nom de domaine du FAI IPv4. Par exemple, si le serveur de messagerie de votre FAI est

mail.xxx.yyy.zzz, saisissez xxx.yyy.zzz comme nom de domaine. Si votre FAI vous a fourni un nom de domaine, saisissez-le dans ce champ. Par exemple, Earthlink Cable peut nécessiter un nom d'hôte home et Comcast fournit parfois un nom de domaine.

8. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :
 - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
 - **Use These DNS Servers** (Utilisation des serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.
9. Sélectionnez une **case** d'option attribution d'adresse IP :
 - **Utiliser le serveur DHCP**. Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
 - **Config auto**. Il s'agit de l'option par défaut.
10. (Facultatif) cochez la case utiliser cet ID d'interface et spécifiez l'ID d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.
Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.
11. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :
 - **Sécurisé**. En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
 - **Ouvrir**. En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet IPv6 du 6e tunnel

Le 6ème protocole permet de déployer IPv6 sur des sites utilisant le réseau IPv4 d'un fournisseur de services. Le protocole 6rd utilise le préfixe d'adresse IPv6 propre au fournisseur de services. Cela limite le domaine opérationnel de la 6ème au réseau du fournisseur de services et est sous le contrôle direct du fournisseur de services. Le service IPv6 fourni est équivalent à IPv6 natif. Le 6ème mécanisme repose sur un mappage algorithmique entre les adresses IPv6 et IPv4 qui sont attribuées pour être

utilisées dans le réseau du fournisseur de services. Ce mappage permet la détermination automatique des points d'extrémité du tunnel IPv4 à partir des préfixes IPv6, permettant ainsi le fonctionnement sans état du 6rd.

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

- **Mode de détection automatique.** En mode de détection automatique IPv6, lorsque le routeur reçoit l'option 212 de l'option DHCPv4, la détection automatique sélectionne IPv6 comme paramètre de 6ème tunnel. Le routeur utilise les informations de la 6ème option pour établir la 6ème connexion.
- **Mode manuel.** Sélectionnez la 6e. Si le routeur reçoit l'option 212, les champs sont automatiquement renseignés. Sinon, vous devez entrer les 6e paramètres.

Pour configurer une connexion Internet IPv6 du 6e tunnel :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **6e**.
La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les informations dans les sections suivantes :

- **Configuration de la 6ème (IPv6 Rapid Development).** Le routeur détecte le réseau IPv4 du fournisseur de services et tente d'établir une connexion IPv6 à un 6ème tunnel. Si le réseau IPv4 renvoie le 6e paramètre au routeur, la page s'ajuste pour afficher les paramètres corrects dans cette section.
- **Adresse IPv6 du routeur sur le réseau local.** Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.

6. Sélectionnez le bouton radio adresse DNS (Domain Name Server) IPv6 :
 - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
 - **Use These DNS Servers** (Utilisation des serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.
7. Sélectionnez une **case** d'option attribution d'adresse IP :
 - **Utiliser le serveur DHCP**. Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
 - **Config auto**. Il s'agit de l'option par défaut.

Ce paramètre indique comment le routeur attribue des adresses IPv6 aux périphériques de votre réseau domestique.
8. (Facultatif) cochez la case utiliser cet ID d'interface et spécifiez l'ID d'interface que vous souhaitez utiliser pour l'adresse IPv6 de l'interface LAN du routeur.

Si vous ne spécifiez pas d'ID ici, le routeur en génère un automatiquement à partir de son adresse MAC.
9. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :
 - **Sécurisé**. En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
 - **Ouvrir**. En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet tunnel IPv6 6to4

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **tunnel 6to4**.
La page s'ajuste.
Le routeur détecte automatiquement les informations dans le champ adresse IPv6 sur LAN du routeur. Ce champ indique l'adresse IPv6 acquise pour l'interface LAN du routeur. Le nombre après la barre oblique (/) est la longueur du préfixe, qui est également indiqué par le soulignement (__) sous l'adresse IPv6. Si aucune adresse n'est acquise, le champ affiche non disponible.
6. Sélectionnez un **bouton** radio Remote 6to4 Relay Router :
 - **Auto**. Votre routeur utilise tout routeur relais distant disponible sur Internet. Il s'agit de l'option par défaut.
 - **Adresse IP statique**. Entrez l'adresse IPv4 statique du routeur relais distant. Votre FAI IPv6 fournit généralement cette adresse.
7. Sélectionnez le bouton radio serveur de nom de domaine IPv6 (adresse DNS) :
 - **Get Automatically from ISP** (Fournie automatiquement par le FAI). Votre FAI utilise le DHCP pour attribuer vos serveurs DNS. Votre FAI attribue automatiquement cette adresse.
 - **Use These DNS Servers** (Utilisation les serveurs DNS suivants). Si vous savez que votre FAI a besoin de serveurs spécifiques, sélectionnez cette option. Saisissez l'adresse IP du serveur DNS principal de votre FAI. Si une adresse de serveur DNS secondaire est disponible, entrez-la également.

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

- **Utiliser le serveur DHCP.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

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

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

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

10. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :

- **Sécurisé.** En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
- **Ouvrir.** En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet passthrough IPv6

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

Pour configurer une connexion Internet IPv6 directe :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.

La page IPv6 s'affiche.

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

Configurez une connexion Internet fixe IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 fixe :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.
La page IPv6 s'affiche.
5. Dans le menu Type de connexion Internet, sélectionnez **fixe**.
La page s'ajuste.
6. Configurez les adresses IPv6 fixes pour la connexion WAN :
 - **Adresse IPv6/longueur du préfixe.** Adresse IPv6 et longueur du préfixe de l'interface WAN du routeur.
 - **Passerelle IPv6 par défaut.** Adresse IPv6 de la passerelle IPv6 par défaut pour l'interface WAN du routeur.
 - **Serveur DNS principal.** Serveur DNS principal qui résout les enregistrements de nom de domaine IPv6 pour le routeur.
 - **Serveur DNS secondaire.** Serveur DNS secondaire qui résout les enregistrements de nom de domaine IPv6 pour le routeur.

Remarque: Si vous ne spécifiez pas les serveurs DNS, le routeur utilise les serveurs DNS configurés pour la connexion Internet IPv4 sur la page Configuration Internet. (Consultez la section [Configurez manuellement la connexion Internet](#) à la page 27.)

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

- **Utiliser le serveur DHCP.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

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

8. Dans les champs adresse IPv6/longueur du préfixe, spécifiez l'adresse IPv6 statique et la longueur du préfixe de l'interface LAN du routeur.

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

9. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :

- **Sécurisé.** En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
- **Ouvrir.** En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet DHCP IPv6

Pour configurer une connexion Internet IPv6 avec un serveur DHCP :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.

La page IPv6 s'affiche.

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

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :

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

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

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

7. (Facultatif) dans le champ classe utilisateur (si nécessaire), entrez un nom d'hôte.

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

8. (Facultatif) dans le champ Nom de domaine (si nécessaire), entrez un nom de domaine.

Vous pouvez saisir le nom de domaine de votre FAI IPv6. N'entrez pas ici le nom de domaine du FAI IPv4. Par exemple, si le serveur de messagerie de votre FAI est mail.xxx.yyy.zzz, saisissez xxx.yyy.zzz comme nom de domaine. Si votre FAI vous a fourni un nom de domaine, saisissez-le dans ce champ. Par exemple, Earthlink Cable peut nécessiter un nom d'hôte home et Comcast fournit parfois un nom de domaine.

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

- **Utiliser le serveur DHCP.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

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

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

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

11. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :

- **Sécurisé.** En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
- **Ouvrir.** En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Configurez une connexion Internet PPPoE IPv6

Pour configurer une connexion Internet PPPoE IPv6 :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > IPv6**.

La page IPv6 s'affiche.

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

La page s'ajuste.

Le routeur détecte automatiquement les informations dans les champs suivants :

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

6. Dans le champ connexion, entrez les informations de connexion pour la connexion FAI.

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

7. Dans le champ Mot de passe, entrez le mot de passe de la connexion FAI.
8. Dans le champ 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 mode de connexion est toujours activé pour fournir une connexion IPv6 stable. Le routeur ne met jamais fin à la connexion. Si la connexion est interrompue, par exemple, lorsque le modem est éteint, le routeur tente de rétablir la connexion immédiatement après que la connexion PPPoE soit à nouveau disponible.

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

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

10. Sélectionnez une **case** d'option attribution d'adresse IP :

- **Utiliser le serveur DHCP.** Cette méthode transmet davantage d'informations aux périphériques LAN, mais certains systèmes IPv6 peuvent ne pas prendre en charge la fonction client DHCPv6.
- **Config auto.** Il s'agit de l'option par défaut.

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

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

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

12. Sélectionnez un bouton radio filtrage IPv6 :

- **Sécurisé.** En mode sécurisé, qui est le mode par défaut, le routeur inspecte les paquets TCP et UDP.
- **Ouvrir.** En mode ouvert, le routeur inspecte uniquement les paquets UDP.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez la taille MTU

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

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

- Vous rencontrez des problèmes de connexion à votre FAI ou à un autre service Internet, et le support technique du FAI ou de NETGEAR vous recommande de modifier le paramètre MTU.
Par exemple, si un site Web sécurisé ne s'ouvre pas ou n'affiche qu'une partie d'une page Web, vous devrez peut-être modifier la MTU.

- Vous utilisez le VPN et vous rencontrez de graves problèmes de performances.
- Vous avez utilisé un programme pour optimiser la MTU pour des raisons de performances et vous rencontrez désormais des problèmes de connectivité ou de performances.

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

Pour modifier la taille MTU :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).
La page WAN Setup s'affiche.
5. Dans le champ taille MTU, entrez une valeur comprise entre 64 et 1500.
6. Cliquez sur le bouton Apply (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

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

Table 3 : Tailles MTU courantes

| MTU | Application |
|-------|---|
| 1 500 | La plus grande taille de paquet Ethernet. Ce paramètre est typique pour les connexions qui n'utilisent pas PPPoE ou VPN et est la valeur par défaut pour les routeurs, adaptateurs et commutateurs NETGEAR. |
| 1492 | Utilisé dans les environnements PPPoE. |
| 1472 | Taille maximale à utiliser pour la commande ping. (Les paquets de plus grande taille sont fragmentés.) |
| 1468 | Utilisé dans certains environnements DHCP. |
| 1436 | Utilisé dans les environnements PPTP ou avec VPN. |
| 576 | C'est la valeur type pour la connexion à un FAI avec un modem. |

4

Contrôler l'accès à Internet

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Activez le contrôle parental intelligent Circle](#)
- [Activez et gérez NETGEAR Armor à l'aide de l'application Orbi](#)
- [Autoriser ou bloquer l'accès à votre réseau](#)
- [Utilisez des mots-clés pour bloquer des sites Internet](#)
- [Supprimez les mots clés utilisés pour bloquer les sites Internet](#)
- [Évitez de bloquer un ordinateur de confiance](#)
- [Bloquer les services d'Internet](#)
- [Gérer les listes de contrôle d'accès réseau](#)
- [Planifier le blocage des sites et services Internet](#)
- [Configurez les notifications par e-mail d'événements de sécurité](#)

Activez 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 connectés à votre réseau.

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

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes avec l'application cercle :

- Définissez des limites de temps pour l'utilisation quotidienne d'Internet
- Définissez les niveaux de filtre individuels pour chaque membre de la famille
- Définissez un coucher pour les appareils des membres de votre famille
- Mettez en pause Internet
- Gérez les appareils mobiles de votre famille sur tous les réseaux avec Circle

Pour plus d'informations sur le contrôle parental intelligent Circle, visitez [le site www.netgear.com/circle](http://www.netgear.com/circle).

Activez 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 cercle pour terminer la configuration de votre compte cercle.

Avant d'activer Circle, assurez-vous que votre routeur dispose de la dernière version du micrologiciel et qu'il est en mode routeur. Votre routeur Orbi doit être en mode routeur pour fonctionner avec Circle. Vous ne pouvez pas activer le mode Circle si Orbi est en mode point d'accès (AP) ou pont.

Pour activer le contrôle parental intelligent Circle à l'aide de l'interface Web du routeur Orbi :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Assurez-vous que votre Orbi est en mode routeur.
Pour plus d'informations, consultez la section [Configurez le mode routeur](#) à la page 91.
5. Mettez à jour le micrologiciel de votre routeur.
Pour plus d'informations, consultez la section [Mettez à jour le micrologiciel du routeur et du satellite](#) à la page 98.
6. Sélectionnez contrôle parental **BASIC >** .
La page contrôle parental s'affiche.
7. Déplacez le curseur vers la droite pour activer Circle.

Remarque: Vous ne pouvez activer qu'un seul service de contrôle parental.

8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les liens de téléchargement de l'application Circle apparaissent.
9. Téléchargez l'application Circle sur votre appareil mobile.
10. Lancez l'application cercle et suivez les instructions pour configurer le cercle.
Le contrôle parental intelligent Circle est activé sur votre routeur NETGEAR.

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

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

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

1. Lancez l'application Orbi.
Le tableau de bord s'affiche.
2. Appuyez sur **Contrôle parental**.
La page contrôle parental s'affiche.

3. Déplacez le curseur Activer Circle vers la droite pour activer Circle.
4. Appuyez sur le bouton **Télécharger et installer Circle App**.
5. Téléchargez l'application Circle.
Vous devez utiliser l'application Circle pour terminer la configuration de votre compte cercle.
6. Lancez l'application Circle et suivez les invites.

Activez et gérez NETGEAR Armor à l'aide de l'application Orbi

NETGEAR Armor est une solution de cyber-sécurité multicouche avancée qui protège non seulement votre réseau, mais également vos périphériques individuels. NETGEAR Armor protège vos appareils contre les virus, les logiciels espions, les pirates, les courriers indésirables et le phishing.

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

Utilisez l'application NETGEAR Orbi pour activer 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. Appuyez sur **Sécurité**.
La page Armor s'affiche.
3. Suivez les instructions à l'écran pour configurer 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. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

La page contrôle d'accès s'affiche.

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

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

6. Sélectionnez une règle d'accès :

- **Autoriser tous les nouveaux périphériques à se connecter.** Avec ce paramètre, si vous achetez un nouvel appareil, il peut accéder à votre réseau. Vous n'avez pas besoin d'entrer son adresse MAC sur cette page. Nous vous recommandons de laisser ce bouton radio sélectionné.
- **Bloquer la connexion de tous les nouveaux périphériques.** Avec ce paramètre, si vous achetez un nouveau périphérique, avant de pouvoir 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 autorisé.

La règle d'accès n'affecte en aucun cas les périphériques précédemment bloqués ou autorisés. Elle s'applique uniquement aux périphériques qui se joignent à votre réseau ultérieurement après l'application de ces paramètres.

7. Pour permettre à l'ordinateur ou au périphérique que vous utilisez de continuer à accéder au réseau, cochez la case en regard de votre ordinateur ou périphérique, puis cliquez sur **le** bouton Autoriser.
8. Pour afficher la liste des périphériques autorisés ou bloqués qui ne sont pas connectés, cliquez sur l'un des liens suivants :

- **Afficher la liste des périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés à réseau**
- **Permet d'afficher la liste des périphériques bloqués qui ne sont pas actuellement connectés au réseau**

La liste s'affiche.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Utilisez des mots-clés pour bloquer des sites Internet

Vous pouvez utiliser des mots-clés pour bloquer certains sites Internet de votre réseau. Vous pouvez utiliser le blocage tout le temps ou en fonction d'un planning.

Pour bloquer des sites Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED** > Security > Block Sites (Avancé > Sécurité > Bloquer des sites).
La page bloquer les sites s'affiche.
5. Sélectionnez une option de blocage de mot-clé :
 - **Per Schedule** (Selon le planning). Active le blocage de mots-clés en fonction de la planification que vous avez définie. (Consultez la section Planifier le blocage des sites et services Internet à la page 58.)
 - **Always** (Toujours). Activez le blocage par mot-clé en permanence, indépendamment de la page planification.
6. Dans le champ saisissez le mot-clé ou le nom de domaine ici, entrez un mot-clé ou un domaine que vous souhaitez bloquer.

Par exemple :

- Spécifiez XXX pour bloquer l'URL <http://www.contenudangereux.com/xxx.html>.
- Spécifiez .com pour n'autoriser que les sites avec des suffixes de domaine comme .edu ou .gov.
- Saisissez un point (.) pour empêcher toute navigation sur Internet.

7. Cliquez sur **le** bouton Ajouter un mot clé.

Le mot clé est ajouté à la liste des mots clés. La liste des mots-clés peut comprendre jusqu'à 32 entrées.

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

Le blocage par mot-clé prend effet.

Supprimez les mots clés utilisés pour bloquer les sites Internet

Pour supprimer les mots-clés utilisés pour bloquer les sites Internet :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

La page bloquer les sites s'affiche.

5. Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour supprimer un seul mot, sélectionnez-le et cliquez sur **le** bouton 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 Effacer la liste.

Tous les mots-clés sont supprimés de la liste.

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

Évitez de bloquer un ordinateur de confiance

Vous pouvez exclure un ordinateur de confiance du blocage. Une adresse IP fixe doit être attribuée à l'ordinateur que vous exempter. Vous pouvez utiliser la fonction d'adresse IP réservée pour spécifier l'adresse IP. Consultez la section [Gérer les adresses IP LAN réservées](#) à la page 80.

Pour spécifier un ordinateur de confiance :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED >** Security > Block Sites (Avancé > Sécurité > Bloquer des sites).
La page bloquer les sites s'affiche.
5. Faites défiler l'écran vers le bas et cochez la case Autoriser l'adresse IP de confiance à visiter les sites bloqués.
6. Dans le champ adresse IP de confiance, entrez l'adresse IP de l'ordinateur de confiance.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Bloquer les services d'Internet

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

Pour bloquer des services :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED >** Security > Block Services (Avancé > Sécurité > Bloquer des services).
La page Block Services s'affiche.
5. Spécifiez quand bloquer les services :
 - Pour bloquer les services en permanence, sélectionnez le bouton radio toujours.
 - Pour bloquer les services en fonction d'un horaire, sélectionnez le bouton radio par horaire.

Pour plus d'informations sur la manière de spécifier le planning, reportez-vous à Planifier le blocage des sites et services Internet à la page 58 la section .
6. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La page Configuration des services de bloc s'affiche.
7. Pour ajouter un service qui se trouve dans la liste 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 n'est pas dans la liste, sélectionnez **défini par l'utilisateur**.
 - a. Si vous savez si l'application utilise TCP ou UDP, sélectionnez le protocole approprié.
Sinon, sélectionnez **TCP/UDP** (les deux).
 - b. Entrez les numéros de port de début et de fin.
 - Si le service utilise un seul numéro de port, entrez ce numéro dans les deux champs.
 - Pour savoir quels numéros de port le service ou l'application utilise, vous pouvez contacter l'éditeur de l'application, demander des groupes d'utilisateurs ou des groupes de discussion, ou effectuer une recherche sur Internet.
9. Pour spécifier comment filtrer les services, sélectionnez l'un des boutons radio suivants :
 - **Uniquement cette adresse IP**. Bloquer les services pour un seul ordinateur.
 - **Plage d'adresses IP**. Bloquez les services d'une gamme d'ordinateurs avec des adresses IP consécutives sur votre réseau.
 - **Toutes les adresses LP**. Bloquer les services pour tous les ordinateurs de votre réseau.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Les paramètres sont enregistrés.

Gérer les listes de contrôle d'accès réseau

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

Pour gérer les périphériques autorisés ou bloqués :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > sécurité > contrôle d'accès**.
La page contrôle d'accès s'affiche.
5. Cochez la case Activer le contrôle d'accès.
6. Cliquez sur **Afficher la liste des périphériques autorisés qui ne sont pas actuellement connectés à la** liaison réseau.
La liste s'affiche.
7. Cochez la case correspondant à un périphérique.
8. Utilisez les boutons Ajouter, **Modifier** et **Supprimer de la liste** si nécessaire.
9. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Planifier le blocage des sites et services Internet

Lorsque vous planifiez le blocage, le même planning est utilisé pour bloquer les sites et les services. Pour plus d'informations sur la manière de spécifier ce que le routeur doit bloquer, reportez-vous aux [Utilisez des mots-clés pour bloquer des sites Internet](#) à la page 53 sections et [Bloquer les services d'Internet](#) à la page 56.

Pour programmer le blocage :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED** > Security > Schedule (Avancé > Sécurité > Planning).
5. Spécifiez quand bloquer les mots-clés et les services :
 - **Days to Block** (Jours à bloquer). Cochez la case correspondant à chaque jour pour lequel vous souhaitez bloquer les mots-clés ou cochez la case tous les jours, qui sélectionne automatiquement les cases correspondant à tous les jours.
 - **Time of Day to Block** (Heure de la journée à bloquer). Sélectionnez une heure de début et de fin au format 24 heures, ou sélectionnez All Day (Tous les jours) pour le blocage 24 heures.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Configurez les notifications par e-mail d'événements de sécurité

Le routeur peut vous envoyer par e-mail ses journaux d'activité du routeur. Le journal enregistre l'activité du routeur et les événements de sécurité tels que les tentatives d'accès aux sites ou services bloqués.

Pour configurer les notifications par e-mail :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED** > **Security** > **E-mail** (Avancé > Sécurité > E-mail).
La page E-mail s'affiche.
5. Cochez la case Activer la notification par e-mail.
6. Dans le champ adresse électronique principale, entrez l'adresse électronique à laquelle les journaux et les alertes sont envoyés.

Cette adresse électronique est également utilisée comme adresse d'expédition. Si ce champ est vide, les journaux et les messages d'alerte ne sont pas envoyés.

7. **Dans le champ** Your Outgoing Mail Server (Votre serveur de courrier sortant), saisissez le nom du serveur de courrier sortant (SMTP) de votre FAI (par exemple, mail.myISP.com).
Vous trouverez peut-être ces informations dans la fenêtre de configuration de votre programme de messagerie. Si vous laissez ce champ vide, les journaux et les messages d'alerte ne sont pas envoyés.
8. Dans le champ Numéro de port du serveur de messagerie sortant, entrez le numéro de port de votre serveur de messagerie.
Vous trouverez peut-être ces informations dans la fenêtre de configuration de votre programme de messagerie.
9. **Si votre serveur de courrier sortant nécessite une authentification, activez la case à cocher** My Mail Server requires authentication (Mon serveur de courrier nécessite une authentification) et procédez comme suit :
 - **Dans le champ** User Name (Nom d'utilisateur), saisissez le nom d'utilisateur du serveur de courrier sortant.
 - **Dans le champ** Password (Mot de passe), saisissez le mot de passe du serveur de courrier sortant.
10. Pour envoyer des alertes immédiatement, cochez la case Envoyer les alertes immédiatement.
Des alertes par e-mail sont envoyées immédiatement lorsqu'une personne tente de visiter un site bloqué.
11. Pour envoyer des journaux en fonction d'un planning, spécifiez les paramètres suivants :
 - Dans le **menu Envoyer les journaux en fonction de ce programme**, sélectionnez le type de programme.
 - Dans le menu jour, sélectionnez le jour.
 - Dans le menu heure, sélectionnez l'heure, puis sélectionnez le bouton radio AM ou pm.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.
Les journaux sont envoyés automatiquement. Si le journal se remplit avant la durée spécifiée, il est envoyé. Une fois le journal envoyé, il est effacé de la mémoire du

routeur. Si le routeur ne peut pas envoyer le journal par e-mail et que la mémoire tampon du journal est saturée, le routeur écrase le journal.

5

Optimiser les performances

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- Activer ou désactiver la qualité de service multimédia WiFi
- Améliorez les connexions réseau avec Universal Plug and Play
- Activer ou désactiver la topologie en cascade
- Activer ou désactiver BEAMFORMING implicite
- Activer ou désactiver MU-MIMO
- Activer ou désactiver FAST Roaming

Activer ou désactiver la qualité de service multimédia WiFi

La fonction Qualité de service Wi-Fi Multimedia (WMM QoS) donne la priorité au trafic voix et vidéo WiFi au moyen de la liaison WiFi. La QoS WMM est automatiquement activée.

WMM QoS donne la priorité aux paquets de données WiFi provenant de différentes applications en fonction de quatre catégories d'accès : voix, vidéo, meilleur effort et arrière-plan. Pour qu'une application puisse bénéficier des avantages de WMM QoS, WMM doit être activé pour elle et le client exécutant cette application. Les applications propriétaires ne prenant pas le WMM en charge et les applications ne nécessitant pas la fonction Qualité de service sont assimilées à la catégorie Meilleur effort, dont la priorité est inférieure à celle des catégories Voix et Vidéo.

Pour activer ou désactiver la QoS WMM :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Dans la section Paramètres sans fil avancés (2,4 GHz b/g/n) ou (5 GHz 802.11a/n/ac), effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour activer WMM, cochez la case Activer les paramètres WMM (Wi-Fi Multimedia).
 - Pour désactiver WMM, décochez la case Activer les paramètres WMM (Wi-Fi Multimedia).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Améliorez les connexions réseau avec Universal Plug and Play

Le Plug and Play Universel (UPnP) aide les périphériques, tels que les appareils connectés et les ordinateurs, à accéder au réseau et à se connecter à d'autres appareils, selon les besoins. Les périphériques UPnP peuvent découvrir automatiquement les services issus d'autres périphériques UPnP enregistrés sur le réseau.

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

Pour activer le plug-and-play universel :

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

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

7. Saisissez le temps de la publicité pour vivre dans les sauts.

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

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

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

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

Activer ou désactiver la topologie en cascade

La topologie en cascade permet à votre satellite Orbi de se connecter à d'autres satellites Orbi. Cette fonction ne s'applique que si vous possédez un routeur Orbi et deux satellites Orbi ou plus. Si vous désactivez cette fonction, vos satellites Orbi ne peuvent se connecter qu'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 périphériques Orbi.

Pour activer ou désactiver la connexion en cascade :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver la topologie en cascade, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour activer la topologie en cascade, cochez la case Activer la topologie en cascade.
 - Pour désactiver la topologie en cascade, décochez la case Activer la topologie en cascade.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Activer ou désactiver BEAMFORMING implicite

Le protocole Beamforming permet au routeur d'utiliser les informations WiFi des personnes connectées qui prennent en charge le protocole Beamforming pour améliorer le signal WiFi.

Pour activer ou désactiver la fonction BEAMFORMING implicite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.

5. Pour activer ou désactiver le BEAMFORMING implicite, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour activer le BEAMFORMING implicite, cochez la case Activer le BEAMFORMING implicite.
 - Pour désactiver le BEAMFORMING implicite, décochez la case Activer le BEAMFORMING implicite.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Activer ou désactiver MU-MIMO

Les multiples entrées et sorties (MU-MIMO) multi-utilisateurs améliorent les performances lorsque plusieurs clients WiFi compatibles 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 5 GHz.

Pour activer ou désactiver MU-MIMO :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver la topologie en cascade, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour activer MU-MIMO, cochez la case Activer MU-MIMO.
 - Pour désactiver MU-MIMO, décochez la case Activer MU-MIMO.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Si vous vous êtes connecté au réseau via Wi-Fi, vous êtes déconnecté du réseau et devez vous reconnecter.

Activer ou désactiver FAST Roaming

Fast Roaming permet à vos périphériques Orbi de diriger plus rapidement vos périphériques clients vers la bande WiFi la plus optimale.

Pour activer ou désactiver FAST Roaming :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Pour activer ou désactiver FAST Roaming, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Pour activer FAST Roaming, cochez la case Activer Fast Roaming.
 - Pour désactiver FAST Roaming, décochez la case Activer Fast Roaming.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

6

Spécifiez les paramètres réseau

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Afficher ou modifier les paramètres WAN](#)
- [Gérer le DNS dynamique](#)
- [Configurez un serveur DMZ par défaut](#)
- [Modifiez le nom du périphérique du routeur](#)
- [Modifiez les paramètres TCP/IP du réseau local](#)
- [Utilisez le routeur comme serveur DHCP](#)
- [Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur](#)
- [Gérer les adresses IP LAN réservées](#)
- [Gérer les routes statiques personnalisées](#)
- [Spécifiez les paramètres WiFi de base](#)
- [Modifiez le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité](#)
- [Configurez un réseau WiFi invité](#)
- [Afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés](#)
- [Utilisez le routeur comme point d'accès WiFi](#)
- [Configurez le mode routeur](#)
- [Générer un nouveau mot de passe de backhaul](#)
- [Configurez un pont pour un groupe de ports ou VLAN groupe de balises](#)
- [Activer la prise en charge du proxy IGMP de British Telecom](#)

Afficher ou modifier les paramètres WAN

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

Pour afficher les paramètres WAN :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).
La page WAN Setup s'affiche.
5. Affichez ou modifiez les paramètres suivants :
 - **Disable Port Scan and DoS Protection** (Désactiver la protection DoS et scan de ports). La protection dos protège votre réseau local contre les attaques par déni de service telles que Syn Flood, Smurf Attack, Ping of Death, et beaucoup d'autres. Cochez cette case uniquement dans des circonstances spéciales.
 - **Default DMZ Server** (Serveur DMZ par défaut). Cette fonctionnalité est parfois utile lorsque vous jouez à des jeux en ligne ou à des vidéoconférences, mais elle rend la sécurité du pare-feu moins efficace. Consultez la section Configurez un serveur DMZ par défaut à la page 74.
 - **Respond to Ping on Internet Port** (Répondre à un Ping sur le port Internet). Cette fonction permet de détecter votre routeur. Utilisez cette fonction uniquement comme outil de diagnostic ou si vous avez une raison spécifique.
 - **Désactiver le proxy IGMP**. Le proxy IGMP permet à un ordinateur sur le réseau local (LAN) de recevoir le trafic multicast qui l'intéresse depuis Internet. Si vous n'avez pas besoin de cette fonction, cochez cette case pour la désactiver.
 - **MTU Size (in bytes)** (Taille de MTU [en octets]). Pour la plupart des réseaux Ethernet, la valeur normale de la MTU (Maximum Transmit Unit) est de 1 500

octets. Pour les connexions PPPoE, elle est généralement de 1 492 octets. Modifiez la MTU uniquement si vous êtes sûr qu'elle est nécessaire pour votre connexion ISP. Consultez la section [Modifiez la taille MTU](#) à la page 45.

- **Filtrage NAT.** NAT (Network Address Translation) détermine la façon dont le routeur traite le trafic entrant. La fonction NAT sécurisée protège les ordinateurs du réseau local contre les attaques d'Internet, mais peut empêcher certains jeux Internet, applications point à point ou applications multimédia de fonctionner. Open NAT fournit un pare-feu beaucoup moins sécurisé, mais permet à presque toutes les applications Internet de fonctionner.
- **Disable SIP/ALG** (Désactiver l'ALG SIP). La passerelle au niveau de l'application (ALG) pour le protocole SIP (session Initiation Protocol) est activée par défaut pour la traduction d'adresse et de port améliorée. Cependant, certains types de trafic VoIP et vidéo peuvent ne pas fonctionner correctement lorsque l'ALG SIP est activé. Pour cette raison, le routeur offre la possibilité de désactiver l'ALG SIP.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Gérer le DNS dynamique

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

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

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

Configurez un nouveau compte DNS dynamique

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Dynamic DNS (Avancé > Configuration avancée > DNS dynamique)**.
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Activez la case à cocher **Utiliser un service DNS dynamique**.
6. Dans la liste **Fournisseur de services**, sélectionnez **NETGEAR**.
7. Sélectionnez le bouton radio **Non**.
8. Dans le champ **Nom d'hôte**, saisissez le nom que vous souhaitez utiliser pour votre URL.
Le nom d'hôte est parfois appelé nom de domaine. Votre URL gratuite inclut le nom d'hôte que vous spécifiez et se termine par mynetgear.com. Par exemple, spécifiez *MyName.mynetgear.com*.
9. Dans le champ **Adresse électronique**, saisissez l'adresse e-mail que vous souhaitez utiliser pour votre compte.
10. Dans le champ **Mot de passe (6 à 32 caractères)**, saisissez le mot de passe associé à votre compte.
11. Pour accepter les conditions de service et la politique de confidentialité, cochez la case située au-dessus du bouton D'INSCRIPTION.
12. Cliquez sur le bouton **Enregistrer**.
13. Suivez les instructions à l'écran pour vous inscrire au service NETGEAR DNS dynamique.
14. Pour vérifier que le service DNS dynamique est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Afficher l'état**.

Un message affiche l'état du service DNS dynamique.

Spécifiez un compte DNS que vous avez déjà créé

Si vous possédez déjà un compte DNS dynamique avec NETGEAR, No-IP ou Dyn, vous pouvez configurer le routeur pour utiliser votre compte.

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED >** Advanced Setup > Dynamic DNS (Avancé > Configuration avancée > DNS dynamique).
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Activez la case à cocher **Utiliser un service DNS dynamique**.
6. Dans la liste fournisseur de services, sélectionnez votre fournisseur.
7. Sélectionnez la case d'option **Oui**.
La page s'ajuste et s'affiche pour afficher les boutons Statut , Annuler et appliquer .
8. Dans le champ **Nom d'hôte**, saisissez le nom d'hôte (parfois appelé nom de domaine) associé à votre compte.
9. Pour un compte non IP ou Dyn, dans le champ Nom d'utilisateur, entrez le nom d'utilisateur de votre compte.
10. Pour un compte NETGEAR sans adresse IP, dans le champ E-mail, saisissez l'adresse e-mail de votre compte.
11. Dans le champ **Mot de passe (6 à 32 caractères)**, saisissez le mot de passe associé à votre compte DDNS.
12. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

13. Pour vérifier que le service DNS dynamique est activé dans le routeur, cliquez sur le bouton **Afficher l'état**.

Un message affiche l'état du service DNS dynamique.

Modifiez les paramètres DNS dynamique

Pour modifier vos paramètres :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED >** Advanced Setup > Dynamic DNS (Avancé > Configuration avancée > DNS dynamique).
La page DNS dynamique s'affiche.
5. Modifiez les paramètres de votre compte DDNS si nécessaire.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Configurez un serveur DMZ par défaut

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

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

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

Pour configurer un serveur DMZ par défaut :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).
La page WAN Setup s'affiche.
5. Cochez la case serveur DMZ par défaut.
6. Saisissez l'adresse IP.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez le nom du périphérique du routeur

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

Pour modifier le nom du périphérique du routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration > Nom du périphérique**.

La page Nom du périphérique s'affiche.

5. Dans le champ Nom du périphérique, saisissez un nouveau nom.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Modifiez les paramètres TCP/IP du réseau local

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

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

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

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

Pour modifier les paramètres LAN TCP/IP :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED** > Setup > LAN Setup (Avancé > Configuration > Configuration du réseau local).
La page LAN Setup s'affiche.
5. Dans le champ adresse IP, saisissez l'adresse IP.
6. Dans le **champ masque de sous-réseau IP**, saisissez le masque de sous-réseau du routeur.
L'adresse IP et le masque de sous-réseau identifient les adresses locales d'un périphérique spécifique et celles qui doivent être atteintes via une passerelle ou un routeur.
7. Modifiez les paramètres RIP.
Le protocole RIP (Router information Protocol) permet à un routeur d'échanger des informations de routage avec d'autres routeurs.
 - a. Sélectionnez la **direction de découpe**:
 - **Les deux**. Le routeur diffuse périodiquement sa table de routage et incorpore les informations qu'il reçoit.
 - **Sortie uniquement**. Le routeur diffuse périodiquement sa table de routage.
 - **Dans uniquement**. Le routeur intègre les informations RIP qu'il reçoit.
 - b. Sélectionnez la **version RIP**:
 - **Désactivé**. Il s'agit de l'option par défaut.
 - **RIP-1**. Ce format est universellement pris en charge. Elle est adaptée à la plupart des réseaux, sauf si vous utilisez une configuration réseau inhabituelle.
 - **RIP-2B**. Ce format contient plus d'informations. Le protocole RIP-2B envoie les données de routage au format RIP-2 et utilise la diffusion de sous-réseau.
 - **RIP-2M**. Ce format contient plus d'informations. RIP-2M envoie les données de routage au format RIP-2 et utilise la multidiffusion.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.
Si vous avez modifié l'adresse IP du réseau local du routeur, vous êtes déconnecté lorsque cette modification prend effet.
9. Pour vous reconnecter, fermez votre navigateur, relancez-le et connectez-vous au routeur.

Utilisez le routeur comme serveur DHCP

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

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup (Avancé > Configuration > Configuration du réseau local)**.
La page LAN Setup s'affiche.
5. Si vous avez précédemment désactivé la fonction de serveur DHCP, cochez la case utiliser le routeur comme serveur DHCP.
6. Spécifiez la plage d'adresses IP que le routeur attribue :
 - a. Dans le champ adresse IP de début, entrez le numéro le plus bas de la plage. Cette adresse IP doit se trouver dans le même sous-réseau que le routeur. L'adresse IP de départ par défaut est 192.168.1.2.
 - b. Dans le champ adresse IP de fin, entrez le nombre à la fin de la plage d'adresses IP. Cette adresse IP doit se trouver dans le même sous-réseau que le routeur. L'adresse IP de fin par défaut est 192.168.1.254.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Les paramètres sont enregistrés.

Le routeur fournit les paramètres suivants à tout périphérique LAN qui demande DHCP :

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

Désactivez la fonction de serveur DHCP dans le routeur

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

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

Pour désactiver la fonctionnalité serveur DHCP dans le routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration du réseau local).
La page LAN Setup s'affiche.
5. Décochez la case **Use Router as DHCP Server** (Utiliser le routeur comme serveur DHCP).
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

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

Gérer les adresses IP LAN réservées

Lorsque vous spécifiez une adresse IP réservée pour un ordinateur sur le réseau local, cet ordinateur reçoit toujours la même adresse IP chaque fois qu'il accède au serveur DHCP du routeur. Attribuez des adresses IP réservées aux ordinateurs ou aux serveurs nécessitant des paramètres IP permanents.

Réserver une adresse IP

Pour réserver une adresse IP :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED** > Setup > LAN Setup (Avancé > Configuration > Configuration du réseau local).
La page LAN Setup s'affiche.
5. Dans la section réservation d'adresse de la page, cliquez sur le bouton Ajouter.
6. Dans le champ **IP Address** (Adresse IP), saisissez l'adresse IP à attribuer à l'ordinateur ou au serveur.
La page s'ajuste.
7. Choisissez une adresse IP à partir du sous-réseau LAN du routeur, comme 192.168.1.x.
8. Saisissez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du serveur.

Astuce: Si l'ordinateur se trouve déjà sur votre réseau, vous pouvez copier son adresse MAC à partir de la page périphériques connectés et la coller ici.

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

L'adresse réservée est saisie dans le tableau.

L'adresse réservée ne sera attribuée que la prochaine fois que l'ordinateur contactera le serveur DHCP du routeur. Redémarrez l'ordinateur ou accédez à sa configuration IP, puis forcez une libération et un renouvellement DHCP.

Modifiez une adresse IP réservée

Pour modifier une entrée d'adresse réservée :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > LAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration du réseau local).
La page LAN Setup s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio en regard de l'adresse réservée.
6. Cliquez sur le bouton **Modifier**.
La page réservation d'adresses s'affiche.
7. Modifiez les paramètres.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Supprimer une entrée d'adresse IP réservée

Pour supprimer une entrée d'adresse réservée :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED** > Setup > LAN Setup (Avancé > Configuration > Configuration du réseau local).

La page LAN Setup s'affiche.

5. Sélectionnez le bouton radio en regard de l'adresse réservée.

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

L'adresse est supprimée.

Gérer les routes statiques personnalisées

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

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

- Votre principal accès à Internet se fait par modem câble vers un FAI.
- Votre réseau domestique comprend un routeur RNIS pour vous connecter à la société où vous êtes employé. L'adresse de ce routeur sur votre réseau local est 192.168.1.100.
- L'adresse réseau de votre entreprise est 134.177.0.0.

Lorsque vous configurez votre routeur, deux routes statiques implicites ont été créées. Une route par défaut a été créée avec votre FAI comme passerelle, et une deuxième route statique a été créée vers votre réseau local pour toutes les adresses 192.168.1.x. Avec cette configuration, si vous essayez d'accéder à un périphérique sur le réseau 134.177.0.0, votre routeur transmet votre demande au FAI. Le FAI transmet votre demande à la société où vous êtes employé, et le pare-feu de la société est susceptible de refuser la demande.

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

- Les champs adresse IP de destination et masque de sous-réseau IP indiquent que cette route statique s'applique à toutes les adresses 134.177.x.x.
- Le champ adresse IP de la passerelle indique que tout le trafic de ces adresses sera transmis au routeur RNIS à l'adresse 192.168.1.100.
- La case à cocher privé est sélectionnée uniquement comme mesure de sécurité de précaution si le protocole RIP est activé.

Configurez une route statique

Pour configurer une route statique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > itinéraires statiques**.
La page routes statiques s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La page s'ajuste.
6. Dans le champ Nom de la route, saisissez un nom pour cette route statique (à des fins d'identification uniquement).
7. Pour limiter l'accès au réseau local uniquement, cochez la case privé.
Si privé est sélectionné, la route statique n'est pas signalée dans le RIP.
8. Cochez la case actif pour que cet itinéraire prenne effet.
9. Saisissez l'adresse IP de la destination finale.
10. Saisissez le masque de sous-réseau IP de cette destination.
Si la destination est un hôte unique, tapez **255.255.255.255**.

11. Saisissez l'adresse IP de la passerelle.
Cette adresse doit se trouver sur le même segment de réseau local que le routeur.
12. Saisissez un nombre compris entre 2 et 15 comme valeur métrique.
Cette valeur représente le nombre de routeurs entre votre réseau et la destination.
Généralement, un réglage de 2 ou 3 fonctionne.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
La route statique est ajoutée.

Modifier une route statique

Pour modifier une route statique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > itinéraires statiques**.
La page routes statiques s'affiche.
5. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio de l'itinéraire.
6. Cliquez sur le bouton **Modifier**.
La page routes statiques s'ajuste.
7. Modifiez les informations d'itinéraire.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Supprimer une route statique

Pour supprimer une route statique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > itinéraires statiques**.
La page routes statiques s'affiche.
5. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio de l'itinéraire.
6. Cliquez sur le bouton **Supprimer**.
La route est supprimée de la table.

Spécifiez les paramètres WiFi de base

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

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

Si votre ordinateur ou votre périphérique mobile utilise une connexion WiFi lorsque vous modifiez le nom de réseau (SSID) ou d'autres paramètres de sécurité WiFi, vous êtes déconnecté lorsque vous cliquez sur le bouton appliquer. Pour éviter ce problème, utilisez un ordinateur avec une connexion filaire pour accéder au routeur.

Pour spécifier les paramètres Wifi de base :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Orbi.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).

La page Wireless Settings (Paramètres Wifi) s'affiche.

5. Pour modifier le nom de réseau (SSID), saisissez un nouveau nom dans le champ **Nom (SSID)**.

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

6. Pour modifier le canal WiFi, sélectionnez un numéro dans la liste des canaux.

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

Lorsque vous utilisez plusieurs points d'accès, il est préférable que les points d'accès adjacents utilisent différents canaux afin de réduire les interférences. Il est recommandé d'utiliser un espacement de quatre canaux entre les points d'accès adjacents (par exemple, utilisez les canaux 1 et 5, ou 6 et 10).

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

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

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

8. Assurez-vous que vous pouvez vous connecter au réseau WiFi avec ses nouveaux paramètres.

Si vous ne pouvez pas vous connecter à l'aide de WiFi, vérifiez les points suivants :

- Votre ordinateur ou périphérique mobile compatible Wi-Fi est-il connecté à un autre réseau WiFi de votre région ? Certains périphériques WiFi se connectent automatiquement au premier réseau ouvert sans la sécurité WiFi qu'ils découvrent.
- Votre ordinateur ou votre périphérique WiFi tente-t-il de se connecter à votre réseau avec ses anciens paramètres (avant de modifier les paramètres) ? Si c'est

le cas, mettez à jour la sélection de réseau WiFi sur votre ordinateur ou votre périphérique WiFi pour qu'elle corresponde aux paramètres actuels de votre réseau.

Modifiez le mot de passe WiFi ou le niveau de sécurité

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

Pour modifier les paramètres WPA :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Wireless** (Sans fil).
La page Wireless Settings (Paramètres Wifi) s'affiche.
5. Sous Options de sécurité, sélectionnez une option WPA :
 - **WPA2-PSK [AES]**.
 - **WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]**.Certains anciens ordinateurs et périphériques WiFi ne peuvent pas utiliser WPA2. Si votre réseau inclut d'anciens ordinateurs et périphériques WiFi, sélectionnez le bouton radio WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES].
Le **champ Mot de passe (clé réseau)** s'affiche.
6. Dans le champ Mot de passe (clé réseau), entrez la clé réseau (mot de passe) que vous souhaitez utiliser.

Pour WPA et WPA2, il s'agit d'une chaîne de texte de 8 à 63 caractères.

7. Notez le nouveau mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr pour référence ultérieure.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Configurez un réseau WiFi invité

Pour configurer un réseau WiFi invité :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Réseau invité**.
La page Paramètres du réseau invités s'affiche.
5. Cochez la case **Activer le réseau invité**.
6. Laissez la case **Activer la diffusion du SSID** sélectionnée.
Le fait de permettre au routeur de diffuser son nom de réseau WiFi (SSID) facilite la recherche de votre réseau et sa connexion. Si vous décochez cette case, cela crée un réseau masqué.
7. Pour changer le nom du réseau, saisissez un nouveau nom dans le champ **Nom du réseau Wifi invité (SSID)**.
Le nom peut comporter jusqu'à 32 caractères et est sensible à la casse. Si vous modifiez le nom, veillez à noter le nouveau nom et à le conserver en lieu sûr.
8. Sélectionnez ou décochez la case **Autoriser les invités à se voir et à accéder à mon réseau local**.

Pour protéger votre vie privée, cette case est sélectionnée par défaut. Cela implique que vos invités peuvent utiliser votre connexion Internet, mais qu'ils ne peuvent pas accéder à des ordinateurs ou appareils connectés à votre réseau Orbi.

9. Sélectionnez une option de sécurité.

Les options WPA2 utilisent la norme la plus récente pour une sécurité optimale. WPA2 est le paramètre par défaut.

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

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

Afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés

Pour afficher ou modifier les paramètres WiFi avancés :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).

La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.

Remarque: Le mot de passe d'acheminement est une clé de sécurité utilisée dans la communication WiFi entre le routeur et le satellite. Pour plus d'informations sur la génération d'un nouveau mot de passe d'acheminement, reportez-vous à [Générer un nouveau mot de passe de backhaul](#) à la page 92 la section .

5. Dans la liste région, sélectionnez votre région.

A certains emplacements, il n'est pas possible de modifier ce paramètre.

6. Pour contrôler la diffusion du SSID, cochez ou décochez la case **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 recherchez des réseaux WiFi locaux sur votre ordinateur ou votre périphérique WiFi.

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

Utilisez le routeur comme point d'accès WiFi

Vous pouvez configurer le routeur pour fonctionner comme un point d'accès (AP) sur le même réseau local qu'un autre routeur ou passerelle.

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

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

1. Utilisez un câble Ethernet pour la connexion du port Internet de ce routeur à un port de réseau local de votre passerelle ou routeur existant(e).
2. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
5. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Router/AP Mode** (AVANCE > Configuration avancée > Mode Routeur/AP).
La page Mode Routeur / AP s'affiche.
6. Appuyez sur le bouton **AP Mode** (Mode AP).
La page s'ajuste.

7. Sélectionnez le paramètre d'adresse IP :

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

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

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 saisissez **orbilogin.com**.

Configurez le mode routeur

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

Pour configurer le routeur Orbi en tant que routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Router/AP Mode** (AVANCE > Configuration avancée > Mode Routeur/AP).
La page Mode Routeur / AP s'affiche.

5. Sélectionnez le bouton radio mode routeur.
La page s'ajuste.
6. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Générer un nouveau mot de passe de backhaul

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

Pour générer un nouveau mot de passe de backhaul :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Wireless Settings**. (Avancé > Configuration avancée > Paramètres sans fil).
La page Paramètres sans fil avancés s'affiche.
5. Dans la section Backhaul Password (Mot de passe de liaison), cliquez sur le bouton GENERATE (GÉNÉRER).
Le routeur génère un nouveau mot de passe de backhaul.

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

Certains périphériques, tels qu'un IPTV, ne peuvent pas fonctionner derrière le service de traduction d'adresses réseau (NAT) ou le pare-feu du routeur. En fonction des besoins de votre fournisseur d'accès Internet (FAI), pour que le périphérique se connecte directement au réseau du FAI, vous pouvez activer le pont entre le périphérique et le port Internet du routeur ou ajouter de nouveaux groupes de balises VLAN au pont.

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

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

Configurez un pont pour un groupe de ports

Si les périphériques connectés au port LAN Ethernet du routeur incluent un périphérique IPTV, votre FAI peut vous demander de configurer un pont pour un groupe de ports pour l'interface Internet du routeur.

Un pont doté d'un groupe de ports empêche le traitement des paquets envoyés entre le périphérique IPTV et le port Internet du routeur via le service NAT (Network Address Translation) du routeur.

Pour configurer un groupe de ports et activer le pont :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > VLAN/Bridge Settings**.
La page VLAN/Bridge Settings s'affiche.
5. Cochez la case Activer les paramètres VLAN/pont.
La page se développe.

6. Sélectionnez le bouton radio par groupe de ponts.
La section se développe.
7. Cochez la case ports câblés correspondant au port Ethernet du routeur auquel le périphérique est connecté.
Vous devez cocher au moins une case ports câblés. Vous pouvez cocher plusieurs cases.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Configurez un pont pour un groupe de balises VLAN

Si les périphériques connectés aux ports LAN Ethernet du routeur incluent un périphérique IPTV, votre FAI peut vous demander de configurer un pont pour un groupe de balises VLAN pour l'interface Internet du routeur.

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

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > VLAN/Bridge Settings**.
La page VLAN/Bridge Settings s'affiche.
5. Cochez la case Activer VLAN/Groupe de ponts.
La page se développe.

6. Sélectionnez le bouton radio par groupe de balises VLAN.
La section se développe.
7. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
La page Ajouter une règle VLAN s'affiche.
8. Spécifiez les paramètres comme décrit dans le tableau suivant.

| Champ | Description |
|--|---|
| Nom | Entrez un nom pour le groupe de balises VLAN. Le nom peut comporter jusqu'à 10 caractères. |
| Identifiant VLAN | Entrez une valeur comprise entre 1 et 4094. |
| Priorité | Entrez une valeur comprise entre 0 et 7. |
| <p>Cochez la case d'un port Ethernet filaire.</p> <p>Si votre périphérique est connecté à un port Ethernet du routeur, cochez la case Port Ethernet correspondant au port Ethernet du routeur auquel le périphérique est connecté.</p> <p>Vous devez sélectionner au moins un port Ethernet. Vous pouvez sélectionner plusieurs ports.</p> | |

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

Activer la prise en charge du proxy IGMP de British Telecom

Vous devez utiliser cette fonction uniquement pour le service de télévision par protocole Internet (IPTV) de British Telecom (BT). Il peut également fonctionner avec le service TalkTalk IPTV.

Pour activer la prise en charge du proxy BT IGMP :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur Orbi.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Setup > WAN Setup** (Avancé > Configuration > Configuration WAN).
La page WAN Setup s'affiche.
5. Décochez la case Désactiver le proxy IGMP.
6. Cochez la case support British Telecom (BT) IGMP proxying.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

7

Gestion de votre réseau

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

Ce chapitre comprend les sections suivantes :

- [Mettez à jour le micrologiciel du routeur et du satellite](#)
- [Modification du mot de passe administrateur](#)
- [Activer la réinitialisation du mot de passe admin](#)
- [Réinitialisez le mot de passe administrateur](#)
- [Afficher l'état et les informations d'utilisation du routeur](#)
- [Affichez les statistiques du port Internet](#)
- [Vérifiez l'état de la connexion Internet](#)
- [Afficher l'état du satellite](#)
- [Afficher et gérer les journaux d'activité du routeur](#)
- [Permet d'afficher les périphériques connectés au réseau ou de modifier les informations sur les périphériques](#)
- [Permet d'afficher les satellites connectés au réseau ou de modifier les informations relatives aux satellites](#)
- [Gérer l'éclairage LED du satellite Orbi pour l'extérieur](#)
- [Surveiller le trafic Internet](#)
- [Définissez votre fuseau horaire, réglez l'heure d'été ou modifiez le serveur NTP](#)
- [Gérez le fichier de configuration du routeur](#)
- [Configurez la gestion à distance](#)
- [Utilisez l'accès à distance](#)
- [Accédez à votre réseau Orbi où que vous soyez à l'aide de l'application Orbi](#)

Mettez à jour le micrologiciel du routeur et du satellite

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

Recherchez les mises à jour du micrologiciel

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > mise à jour du micrologiciel > mise à jour en ligne**.
La page Mise à jour du micrologiciel s'affiche.
5. Cliquez sur le bouton **Check** (Vérifier).
Le routeur vérifie si un nouveau micrologiciel est disponible pour le routeur et le satellite.
6. Si un nouveau micrologiciel est disponible, cliquez sur le bouton mettre à jour tout.
Le routeur localise et télécharge le micrologiciel du routeur et du satellite, puis commence la mise à jour.

Remarque: Pour éviter tout risque de corruption du 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 de nouvelle page. N'éteignez pas le routeur ou le satellite.

Une fois le téléchargement terminé, votre routeur et votre satellite redémarrent. Le processus de mise à jour prend généralement environ une minute. Lisez les notes

de mise à jour du nouveau micrologiciel pour savoir si vous devez reconfigurer le routeur après la mise à jour.

Mettre à jour manuellement le micrologiciel

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

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

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

1. Visitez le site netgear.com/support et téléchargez le micrologiciel pour votre routeur Orbi et votre satellite.
2. Mettez à jour le firmware de votre satellite Orbi.
Pour plus d'informations, consultez la section [Mettre à jour manuellement le micrologiciel du satellite](#) à la page 99.
3. Mettez à jour le firmware de votre routeur Orbi.
Pour plus d'informations, consultez la section [Mettre à jour manuellement le micrologiciel du routeur](#) à la page 100.

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

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel de votre satellite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > mise à jour du micrologiciel > mise à jour manuelle**.

La page Mise à jour du micrologiciel s'affiche.

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

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

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

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

7. Si le navigateur vous demande le mot de passe admin, entrez le même mot de passe que celui que vous avez saisi pour le routeur.

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

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

Le nom du fichier de micrologiciel se termine par `.img` ou `.chk`.

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

La procédure prend quelques minutes.

11. Une fois la mise à jour de Orbi satellite terminée, sélectionnez **État** et vérifiez la version du micrologiciel sur la page État.

Le firmware de votre satellite Orbi est mis à jour.

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

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

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel de votre routeur :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > mise à jour du micrologiciel > mise à jour manuelle**.

La page Mise à jour du micrologiciel s'affiche.

5. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir).
6. Localisez et sélectionnez le fichier de micrologiciel du routeur que vous avez téléchargé.

Le nom du fichier de micrologiciel se termine par `.img`.

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

Le firmware est mis à jour.

Modification du mot de passe administrateur

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

Remarque: Veillez à modifier le mot de passe du nom d'utilisateur admin en un mot de passe sécurisé. Le mot de passe idéal ne contient aucun mot de dictionnaire provenant de n'importe quelle langue et contient des lettres majuscules et minuscules, des chiffres et des symboles. Il peut comporter jusqu'à 30 caractères.

Pour définir le mot de passe du nom d'utilisateur admin :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Set Password** (Avancé > Administration > Nouveau mot de passe).
La page Set Password (Nouveau mot de passe) s'affiche.
5. Saisissez l'ancien mot de passe, puis saisissez deux fois le nouveau mot de passe.
6. Pour réinitialiser le mot de passe, cochez la case Activer la réinitialisation du mot de passe.
Nous vous recommandons d'activer la réinitialisation du mot de passe.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Activer la réinitialisation du mot de passe admin

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

Pour activer la réinitialisation du mot de passe :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un périphérique Wifi connecté au réseau.
2. **Saisissez l'adresse** <http://www.routerlogin.net>.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Administration > Set Password** (Avancé > Administration > Nouveau mot de passe).
La page Set Password (Nouveau mot de passe) s'affiche.
5. Cochez la case Activer la réinitialisation du mot de passe.
6. Sélectionnez deux questions de sécurité et répondez-y.

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

Réinitialisez le mot de passe administrateur

Si vous configurez la fonction de réinitialisation du mot de passe, vous pouvez récupérer le mot de passe administrateur de votre routeur.

Pour réinitialiser votre mot de passe administrateur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Cliquez sur le bouton **Cancel** (Annuler).
Si la réinitialisation du mot de passe est activée, vous êtes invité à saisir le numéro de série du routeur.
4. Entrez le numéro de série du routeur dans le champ.
Vous trouverez le numéro de série du routeur sur l'étiquette du routeur.
5. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).
6. Saisissez vos réponses aux questions de sécurité.
Vous avez défini ces réponses lorsque vous avez configuré la fonction de réinitialisation du mot de passe.
7. Cliquez sur le bouton **CONTINUE** (Continuer).
Vous êtes invité à définir un nouveau mot de passe administrateur et de nouvelles questions de sécurité.
8. Entrez votre nouveau mot de passe administrateur, définissez de nouvelles questions et réponses de sécurité, puis cliquez sur **LE** bouton SUIVANT.
Les paramètres sont enregistrés.
9. Cliquez sur le bouton **Login again** (Se connecter à nouveau).
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
10. Avec votre nouveau mot de passe administrateur, connectez-vous au routeur.

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).
La page D'accueil AVANCÉE affiche l'état du routeur.

Affichez les statistiques du port Internet

Pour afficher les statistiques du port Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).
5. Dans le volet Port Internet, cliquez sur le bouton Afficher les statistiques.

La fenêtre Afficher les statistiques s'ouvre et affiche les informations suivantes :

- **Temps de fonctionnement du système.** Temps écoulé depuis le dernier redémarrage du routeur.
- **Port.** Statistiques des ports WAN (Internet) et LAN (Ethernet). Pour chaque port, la page affiche les informations suivantes :
 - **Statut.** État de liaison du port.
 - **TxPkts.** Nombre de paquets transmis sur ce port depuis la réinitialisation ou l'effacement manuel.
 - **RxPkts.** Nombre de paquets reçus sur ce port depuis la réinitialisation ou l'effacement manuel.
 - **Collisions.** Nombre de collisions sur ce port depuis la réinitialisation ou l'effacement manuel.
 - **TX B/s.** Bande passante actuelle de transmission (sortante) utilisée sur les ports WAN et LAN.
 - **Rx B/s.** Bande passante de réception (entrante) utilisée sur les ports WAN et LAN.
 - **Temps de mise en service.** Temps écoulé depuis que ce port a acquis la liaison.
 - **Intervalle d'interrogation.** Intervalle de mise à jour des statistiques dans cette page.

6. Pour modifier la fréquence d'interrogation, entrez une durée en secondes dans le champ intervalle d'interrogation et cliquez sur le bouton définir l'intervalle.
7. Pour arrêter complètement l'interrogation, cliquez sur **le** bouton Arrêter.

Vérifiez l'état de la connexion Internet

Pour vérifier l'état de la connexion Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Cliquez sur l'onglet **ADVANCED** (Avancé).
5. Dans le volet Internet Port (Port Internet), cliquez sur le bouton **Connection Status** (Etat de la connexion).

La fenêtre État de la connexion s'ouvre et affiche les informations suivantes

- **IP Address** (Adresse IP). Adresse IP attribuée au routeur.
- **Subnet Mask** (Masque de sous-réseau). Masque de sous-réseau attribué au routeur.
- **Default Gateway** (Passerelle par défaut). Adresse IP de la passerelle par défaut avec laquelle le routeur communique.
- **DHCP Server** (Serveur DHCP). Adresse IP du serveur Dynamic Host Configuration Protocol qui fournit la configuration TCP/IP pour tous les ordinateurs connectés au routeur.
- **Serveur DNS**. Adresse IP du serveur Domain Name Service qui fournit la traduction des noms de réseau en adresses IP.
- **Bail obtenu**. Date et heure d'obtention du bail.
- **Le bail expire**. Date et heure d'expiration du bail.

6. Pour libérer (arrêter) la connexion Internet, cliquez sur **le** bouton libérer.
7. Pour renouveler la connexion Internet, cliquez sur **le** bouton renouveler.
8. Pour quitter la page, cliquez sur le bouton Fermer la fenêtre.

Afficher l'état du satellite

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

Pour afficher l'état de votre satellite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Dans la section satellites connectés, recherchez l'adresse IP de votre satellite.
6. Entrez l'adresse IP de votre satellite dans la barre d'adresse de votre navigateur Web.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
7. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'administrateur que vous avez saisis pour le routeur.
L'état du satellite s'affiche.

Afficher et gérer les journaux d'activité du routeur

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

Pour afficher et gérer les journaux :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED** > Administration > Logs (Avancé > Administration > Journaux).

La page journaux affiche les informations suivantes :

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

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

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

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

Afficher les périphériques connectés au réseau

Vous pouvez afficher tous les ordinateurs ou périphériques actuellement connectés à votre réseau Orbi.

Pour afficher les périphériques connectés à votre réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

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

- **Device Name** (Nom du périphérique). Cette section affiche le modèle, le nom, le type et l'adresse IP du périphérique.
- **IP Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse IP du périphérique. L'adresse IP du périphérique peut changer car le routeur attribue une adresse IP à chaque périphérique lorsqu'il rejoint le réseau.
- **MAC Address** (Adresse MAC). Cette section affiche l'adresse MAC du périphérique. L'adresse MAC unique de chaque appareil ne change pas.
- **Type de connexion**. Cette section indique comment le périphérique est connecté au réseau Orbi via une connexion Ethernet filaire ou une connexion WiFi.
- **Orbi connecté**. Cette section affiche le routeur Orbi ou le satellite auquel le périphérique 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 **Actualiser**.

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

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

Pour afficher les périphériques connectés à votre réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez un périphérique connecté qui s'affiche sur la page.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Pour modifier le modèle du périphérique, entrez un nouveau modèle dans le champ modèle du périphérique.
7. Pour modifier le nom du périphérique, entrez un nouveau nom dans le champ Nom du périphérique.
8. Pour modifier le type de périphérique, sélectionnez un périphérique dans le menu Type de périphérique.
9. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

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

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

Afficher les satellites connectés au réseau

Vous pouvez afficher les satellites connectés à votre réseau Orbi.

Pour afficher les satellites connectés à votre réseau :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

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

- **Device Name** (Nom du périphérique). Cette section affiche le modèle, le nom et l'adresse IP du satellite.
- **IP Address** (Adresse IP). Cette section affiche l'adresse IP du satellite. L'adresse IP du satellite peut changer car le routeur attribue une adresse IP à chaque satellite lorsqu'il rejoint le réseau.
- **MAC Address** (Adresse MAC). Cette section affiche l'adresse MAC du satellite. L'adresse MAC unique de chaque satellite ne change pas.
- **Type de connexion**. Cette section indique comment le satellite est connecté au réseau Orbi via une connexion Ethernet filaire ou une connexion WiFi 2G ou 5G.
- **Orbi connecté**. Cette section affiche le routeur Orbi ou le satellite auquel le satellite est connecté. L'adresse MAC du routeur Orbi ou du satellite s'affiche également.
- **État du backhaul**. Cette section affiche l'état de la connexion d'acheminement entre le satellite et le routeur ou un autre satellite.

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

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

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez un périphérique connecté qui s'affiche sur la page.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Pour modifier le modèle du périphérique, entrez un nouveau modèle dans le champ modèle du périphérique.
7. Pour modifier le nom du périphérique, entrez un nouveau nom dans le champ Nom du périphérique.
8. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Gérer l'éclairage LED du satellite Orbi pour l'extérieur

Si vous possédez un satellite Orbi pour l'extérieur RBS50Y, vous pouvez activer ou désactiver son éclairage LED, régler la luminosité de la LED ou programmer l'activation de la lumière. Vous pouvez également activer ou désactiver le bouton de synchronisation du satellite.

Activez le bouton Synchroniser

une fois que votre satellite se synchronise avec votre routeur, le bouton de **synchronisation** est désactivé pour des raisons de sécurité. Si vous appuyez sur le bouton **Sync** et que le voyant inférieur de l'éclairage du satellite clignote en violet, ce comportement du voyant indique que le bouton **Sync** est désactivé. Pour activer le bouton **Sync**, connectez-vous au routeur et accédez à la page Attached Devices (Périphériques connectés).

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

Pour activer le bouton Sync de votre satellite à l'aide de l'interface Web du routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez votre satellite.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Dans la section bouton de synchronisation, cliquez sur **le** bouton Désactivé.
Le bouton Synchroniser est activé. Vous pouvez maintenant utiliser le bouton Synchroniser pour synchroniser votre satellite avec votre routeur.

Permet d'allumer ou d'éteindre l'éclairage LED satellite

Vous pouvez utiliser les LED de lumière supérieure et inférieure du satellite pour éclairer votre zone extérieure.

Pour activer ou désactiver l'éclairage LED supérieur et inférieur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.

5. Sélectionnez votre satellite.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Pour allumer l'éclairage LED, dans la section LED on/off, cliquez sur **le** bouton Off.
Les voyants supérieur et inférieur s'allument.
7. Pour éteindre l'éclairage LED, dans la section LED on/off, cliquez sur le bouton on.
Les voyants supérieur et inférieur s'éteignent.
8. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Permet de définir la luminosité de l'éclairage LED

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

Pour régler la luminosité de l'éclairage LED du satellite :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez votre satellite.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Assurez-vous que le curseur LED on/off est réglé sur **ON**.
7. Si l'éclairage LED est éteint, cliquez sur le curseur LED on/off pour allumer la LED.
Les voyants supérieur et inférieur s'allument.
8. Sélectionnez un pourcentage de luminosité de l'éclairage LED dans le menu luminosité de l'éclairage LED.

9. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Programmer l'activation de l'éclairage LED

Vous pouvez programmer l'activation de l'éclairage LED du satellite :

Pour programmer l'éclairage LED :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Attached Devices** (Périphériques connectés).
La page Attached Devices (Périphériques connectés) s'affiche.
5. Sélectionnez votre satellite.
La page Modifier un périphérique s'ouvre.
6. Assurez-vous que le curseur LED on/off est réglé sur **ON**.
7. Si l'éclairage LED est éteint, cliquez sur le curseur LED on/off pour allumer la LED.
Les voyants supérieur et inférieur s'allument.
8. Cochez la case Programmer l'éclairage par LED.
9. Cliquez sur le bouton AJOUTER UNE NOUVELLE PÉRIODE.
La page Programme d'éclairage LED s'affiche.
10. Spécifiez les paramètres du programme d'éclairage :
 - **Démarrer**. Sélectionnez une heure de début dans le menu.
 - **Fin**. Sélectionnez une heure de fin dans le menu.
 - **Modèle de récurrence**. Sélectionnez cette option si vous souhaitez que les voyants s'allument tous les jours de certains jours.
11. Cliquez sur le bouton **APPLY** (Appliquer).

La page Modifier un périphérique s'ouvre. Le planning est ajouté.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Surveiller le trafic Internet

Le compteur de trafic vous permet de surveiller le volume de données transférées via le port Internet du routeur. Vous pouvez définir des limites de volume du trafic.

Pour surveiller le trafic Internet :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED > Advanced Setup > Traffic Meter** (AVANCE > Configuration avancée > Compteur de trafic).
La page indicateur de trafic s'affiche.
5. Cochez la case **Enable Traffic Meter** (Activer le compteur de trafic).
6. Pour contrôler le volume du trafic Internet, utilisez la fonction de contrôle du volume du trafic ou la fonction de contrôle du temps de connexion :
 - Sélectionnez la **commande de volume de trafic par** le bouton radio, puis sélectionnez l'une des options suivantes :
 - **No Limit** (Illimité). Aucune restriction n'est appliquée lorsque la limite de trafic est atteinte.
 - **Download only** (Téléchargement uniquement). La restriction s'applique aux données entrantes uniquement.
 - **Both Directions** (Dans les deux sens). La restriction s'applique aux données entrantes et sortantes.

- Sélectionnez le bouton radio contrôle du temps de connexion et entrez les heures autorisées dans le champ limite mensuelle.
7. Si votre FAI vous facture le volume de données supplémentaires lorsque vous effectuez une nouvelle connexion, saisissez le volume de données supplémentaires en Mo dans le champ **Rassembler les volumes de données pour chaque connexion par**.
 8. Dans la section Compteur de trafic, définissez le compteur de trafic pour qu'il démarre à une date et un horaire spécifiques.
Pour démarrer immédiatement le compteur de trafic, cliquez sur le bouton redémarrer le compteur maintenant.
 9. Si vous souhaitez que le routeur affiche un message d'avertissement avant que la limite mensuelle de Mo ou d'heures ne soit atteinte, entrez une valeur numérique dans la section contrôle du trafic.
Par défaut, la valeur est 0 et aucun message d'avertissement ne s'affiche.
 10. Pour arrêter la connexion Internet lorsque la limite est atteinte, cochez la case déconnecter et désactiver la connexion Internet.
 11. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
La section Statistiques du trafic Internet vous permet de surveiller le trafic de données.
 12. Pour mettre à jour la section Statistiques du trafic Internet, cliquez sur **le** bouton Actualiser.
 13. Pour afficher plus d'informations sur le trafic de données sur votre routeur et pour modifier l'intervalle d'interrogation, cliquez sur le bouton État du trafic Internet.

Définissez votre fuseau horaire, réglez l'heure d'été ou modifiez le serveur NTP

Lorsque vous configurez le routeur, vous spécifiez le fuseau horaire. Vous pouvez spécifier un autre fuseau horaire et régler l'heure d'été. Par défaut, le routeur obtient son heure d'un serveur NTP (Network Time Protocol) NETGEAR. Toutefois, vous pouvez spécifier un autre serveur NTP.

Pour définir votre fuseau horaire, réglez l'heure d'été ou changez le serveur NTP :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Administration > Paramètres NTP**.
La page Paramètres NTP s'affiche.
La page affiche le jour, la date et l'heure actuels.
5. Pour modifier le fuseau horaire, sélectionnez un autre fuseau horaire dans le menu.
6. Si vous vivez dans une région qui observe l'heure d'été, cochez la case ajuster automatiquement l'heure d'été.
7. Pour modifier le serveur NTP, sélectionnez le bouton d'option définir votre serveur NTP préféré et spécifiez le nom ou l'URL du serveur NTP dans le champ serveur NTP.
8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Gérez le fichier de configuration du routeur

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

Paramètres de sauvegarde

Pour sauvegarder les paramètres de configuration du routeur :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED** > Administration > Backup Settings (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).

La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.

5. Cliquez sur le bouton **Backup** (Sauvegarder).

6. Spécifiez un emplacement sur votre réseau.

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

Effacer les paramètres de configuration actuels

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

Pour effacer les paramètres de configuration :

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

2. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **ADVANCED** > Administration > Backup Settings (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).

La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.

5. Cliquez sur le bouton **Erase** (Effacer).

Les paramètres d'origine sont rétablis. Le nom d'utilisateur est admin, le mot de passe est password et l'adresse IP LAN est 192.168.1.1. DHCP est activé.

Restaurer les paramètres de configuration

Pour restaurer les paramètres de configuration que vous avez sauvegardés :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **ADVANCED** > Administration > Backup Settings (Avancé > Administration > Sauvegarde des paramètres).
La page Paramètres de sauvegarde s'affiche.
5. Cliquez sur **LE** bouton PARCOURIR pour rechercher et sélectionner le fichier .cfg.
6. Cliquez sur le bouton **Restore** (Restaurer).
Le fichier est téléchargé sur le routeur et le routeur redémarre.

Avertissement: N'interrompez pas le redémarrage.

Configurez la gestion à distance

Vous pouvez accéder à votre routeur via Internet pour afficher ou modifier ses paramètres. Vous devez connaître l'adresse IP WAN du routeur pour utiliser cette fonction. Pour plus d'informations sur le DNS dynamique, reportez-vous à [Gérer le DNS dynamique](#) à la page 71 la section .

Remarque: Veillez à modifier le mot de passe du nom d'utilisateur admin en un mot de passe sécurisé. Le mot de passe idéal ne contient aucun mot de dictionnaire provenant de n'importe quelle langue et contient des lettres majuscules et minuscules, des chiffres et des symboles. Il peut comporter jusqu'à 30 caractères. Consultez la section [Modification du mot de passe administrateur](#) à la page 101.

Pour configurer la gestion à distance :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > gestion à distance**.
La page gestion à distance s'affiche.
5. Sélectionnez la case à cocher **Activer la gestion à distance**.
6. Dans la section Autoriser l'accès à distance par, spécifiez les adresses IP externes à autoriser à accéder à la gestion à distance du routeur.

Remarque: Pour une sécurité accrue, limitez l'accès au nombre d'adresses IP externes le plus pratique possible.

Sélectionnez l'un des éléments suivants :

- Pour autoriser l'accès à partir d'une seule adresse IP sur Internet, sélectionnez le bouton radio seul cet ordinateur. Entrez l'adresse IP à laquelle l'accès est autorisé.
 - Pour autoriser l'accès à partir d'une plage d'adresses IP sur Internet, sélectionnez le bouton radio Plage d'adresses IP. Saisissez une adresse IP de début et de fin pour définir la plage autorisée.
 - Pour autoriser l'accès à partir de n'importe quelle adresse IP sur Internet, sélectionnez le bouton radio tout le monde.
7. Spécifiez le numéro de port pour accéder au routeur.
Le port par défaut pour l'accès HTTP sécurisé (HTTPS) est 8443. Vous pouvez entrer un numéro de port personnalisé pour l'accès au routeur distant. Choisissez un nombre compris entre 1024 et 65535, mais n'utilisez pas le numéro d'un port de service commun.
 8. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Utilisez l'accès à distance

Pour utiliser l'accès à distance :

1. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur qui n'est pas hébergé sur votre réseau domestique.
2. Saisissez l'adresse IP WAN de votre routeur dans le champ d'adresse ou d'emplacement de votre navigateur, suivi des 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 que vous utilisez le numéro de port 8443, entrez **https://134.177.0.123:8443** dans votre navigateur.

Accédez à votre réseau Orbi où que vous soyez à l'aide de l'application Orbi

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

Pour télécharger la dernière application Orbi pour votre appareil mobile, rendez-vous sur <https://www.netgear.com/home/apps-services/orbi-app>.

8

Personnaliser les règles de trafic Internet pour les ports

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

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

Gérer le transfert de port vers un serveur local

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

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

Configurez le transfert de port vers un serveur local

Pour transférer des protocoles entrants spécifiques :

1. Décidez du type de service, d'application ou de jeu que vous souhaitez offrir.
2. Recherchez l'adresse IP locale de l'ordinateur sur votre réseau qui fournira le service.
L'ordinateur serveur doit toujours utiliser la même adresse IP. Pour définir ce paramètre, utilisez la fonction d'adresse IP réservée. Consultez la section [Gérer les adresses IP LAN réservées](#) à la page 80.
3. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
4. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
6. Sélectionnez **Avancé > Configuration avancée > Redirection de port / Déclenchement de port**.
La page Port Forwarding/Port Triggering s'affiche.
7. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.
8. Dans le menu Nom du service, sélectionnez le nom du service.

Si le service que vous souhaitez ajouter ne se trouve pas dans la liste, créez un service personnalisé. Consultez la section Ajoutez un service de transfert de port personnalisé à la page 125.

9. Dans le champ adresse IP du serveur, entrez l'adresse IP de l'ordinateur qui fournira le service.
10. Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter).
Le service s'affiche dans la liste.

Ajoutez un service de transfert de port personnalisé

Pour ajouter un service personnalisé :

1. Découvrez le numéro de port ou la plage de numéros utilisés par l'application.
Vous pouvez généralement déterminer ces informations par le biais de l'éditeur de l'application ou de groupes d'utilisateurs ou de diffusion.
2. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
3. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
5. Sélectionnez **Avancé > Configuration avancée > Redirection de port / Déclenchement de port**.
La page Port Forwarding/Port Triggering s'affiche.
6. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.
7. Cliquez sur le bouton **Add Custom Service** (Ajouter un service personnalisé).
La page ports - Services personnalisés s'affiche.
8. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), saisissez un nom descriptif.
9. Dans le menu Protocole, sélectionnez le protocole.
Si vous n'êtes pas sûr de connaître le protocole, sélectionnez **TCP/UDP**.
10. Dans le champ Plage de ports externes, entrez les numéros de ports.

11. Spécifiez les ports internes en utilisant une de ces méthodes :
 - Laissez la case **Utiliser la même plage de ports pour le port interne** cochée.
 - Saisissez les numéros de port dans le champ Internal port range.
12. Saisissez l'adresse IP dans les champs adresse IP interne ou sélectionnez le bouton radio correspondant à un périphérique connecté répertorié dans le tableau.
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).

Le service figure désormais dans la liste de la page Redirection de port/Déclenchement de port.

Modifier un service de transfert de port

Pour modifier une entrée de redirection de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.

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

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Avancé > Configuration avancée > Redirection de port / Déclenchement de port**.

La page Port Forwarding/Port Triggering s'affiche.
5. Laissez **Redirection de port** comme type de service sélectionné.
6. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio en regard du nom du service.
7. Cliquez sur le bouton **Edit Service** (Modifier le service).

La page ports - Services personnalisés s'affiche.
8. Spécifiez les modifications apportées à l'un des paramètres suivants :
 - **Nom du service**. Saisissez le nom du service.
 - **Protocol** (Protocole). Si vous n'êtes pas sûr de connaître le protocole, sélectionnez TCP/UDP.

- **Plage de ports externes.**
- Pour les ports internes, laissez la case utiliser la même plage de ports pour le port interne cochée ou entrez les ports dans le champ Plage de ports interne.
- **Adresse IP interne.** Saisissez l'adresse IP dans les champs adresse IP interne ou sélectionnez le bouton radio correspondant à un périphérique connecté répertorié dans le tableau.

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

Les paramètres sont enregistrés.

Supprimer une entrée de transfert de port

Pour supprimer une entrée de redirection de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Avancé > Configuration avancée > Redirection de port / Déclenchement de port**.
La page Port Forwarding/Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le type de service **Redirection de port**.
6. Dans le tableau, sélectionnez le bouton radio en regard du nom du service.
7. Cliquez sur le bouton **Delete Service** (Supprimer le service).

Exemple d'application : Rendre un serveur Web local public

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

Pour rendre public un serveur Web local

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

Comment le routeur implémente la règle de transfert de port

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

1. Lorsque vous saisissez l'URL www.example.com dans votre navigateur, celui-ci envoie un message de demande de page Web avec les informations de destination suivantes :
 - **Adresse de destination.** L'adresse IP www.example.com, qui correspond à l'adresse de votre routeur.
 - **Numéro du port de destination.** 80, le numéro de port standard pour un processus de serveur Web.
2. Votre routeur reçoit le message et trouve votre règle de transfert de port pour le trafic entrant sur le port 80.
3. Le routeur transforme la destination du message en adresse IP 192.168.1.123 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'adresses réseau (NAT) sur l'adresse IP source et envoie la réponse via Internet à l'ordinateur ou au périphérique WiFi qui a envoyé la demande de page Web.

Gérer le déclenchement de port

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

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

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

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

Ajoutez un service de déclenchement de port

Pour ajouter un service de déclenchement de port :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **Avancé > Configuration avancée > Redirection de port / Déclenchement de port**.
La page Port Forwarding/Port Triggering s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).
La page s'ajuste.
6. Cliquez sur le bouton **Add Service** (Ajouter un service).

La page Port Triggering - Services s'affiche.

7. Dans le champ **Service Name** (Nom du service), saisissez un nom de service descriptif.
8. Dans le menu utilisateur du service, sélectionnez **tout ou** sélectionnez adresse unique et entrez l'adresse IP d'un **ordinateur** :
 - **Tout.** Cette sélection (par défaut) permet à tout ordinateur sur Internet d'utiliser ce service.
 - **Adresse unique.** Cette sélection limite le service à un ordinateur particulier. Entrez l'adresse IP dans le champ qui devient disponible avec cette sélection dans le menu.
9. Dans le menu Type de service , sélectionnez le type de service TCP ou **UDP**.
10. Dans le champ Triggering Port, entrez le numéro du port de trafic sortant qui doit ouvrir les ports entrants.
11. Dans le menu Type de connexion , sélectionnez le type de connexion entrante TCP , **UDP** ou **TCP/UDP**.
Dans le cas contraire, sélectionnez **TCP/UDP**.
12. Entrez les numéros de port de connexion entrante dans les champs Port de début et Port de fin .
13. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Le service se trouve maintenant dans la table portmap.

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

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

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

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **Avancé > Configuration avancée > Redirection de port / Déclenchement de port**.

La page Port Forwarding/Port Triggering s'affiche.

5. Sélectionnez le bouton radio **Port Triggering** (Déclenchement de port).

La page s'ajuste.

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

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

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

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

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

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

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

1. Vous ouvrez un programme de client IRC pour démarrer une session de chat sur votre ordinateur.
2. Votre client IRC compose un message de requête destiné à un serveur IRC avec le numéro de port de destination 6667, numéro de port standard pour un processus

de serveur IRC. Votre ordinateur envoie ensuite ce message de demande à votre routeur.

3. Votre routeur crée une entrée dans sa table de session interne décrivant cette session de communication entre votre ordinateur et le serveur IRC. Votre routeur stocke les informations d'origine, effectue la traduction d'adresses réseau (NAT) sur l'adresse source et le port, et envoie ce message de demande via Internet au serveur IRC.
4. En notant votre règle de déclenchement de port et en observant le numéro de port de destination 6667, votre routeur crée une autre entrée de session pour envoyer tout trafic entrant du port 113 à votre ordinateur.
5. Le serveur IRC envoie un message de retour à votre routeur en utilisant le port source attribué par NAT (par exemple, le port 33333) comme port de destination. Le serveur IRC envoie également un message "identifier" à votre routeur avec le port de destination 113.
6. Lorsque votre routeur reçoit le message entrant vers le port de destination 33333, il vérifie son tableau de session pour voir si une session est active pour le port numéro 33333. En recherchant une session active, le routeur restaure les informations d'adresse d'origine remplacées par NAT et envoie ce message de réponse à votre ordinateur.
7. Lorsque votre routeur reçoit le message entrant vers le port de destination 113, il vérifie sa table de session et trouve une session active pour le port 113 associé à votre ordinateur. Le routeur remplace l'adresse IP de destination du message par l'adresse IP de votre ordinateur et transmet le message à votre ordinateur.
8. Lorsque vous avez terminé votre session de chat, votre routeur détecte éventuellement une période d'inactivité dans les communications. Le routeur supprime ensuite les informations de session de sa table de session et le trafic entrant n'est plus accepté sur les numéros de port 33333 ou 113.

9

Utilisez le VPN pour accéder à votre réseau

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Configurez une connexion VPN](#)
- [Spécifiez le service VPN dans le routeur](#)
- [Installez le logiciel OpenVPN](#)
- [Utilisez un tunnel VPN sur votre ordinateur Windows](#)
- [Utilisez le VPN pour accéder à votre service Internet à la maison](#)
- [Bloquer l'accès Internet du client VPN sur le routeur](#)
- [Utilisez un tunnel VPN pour accéder à votre service Internet sur accueil](#)

Configurez une connexion VPN

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

Ce type d'accès VPN est appelé tunnel client-passerelle. L'ordinateur est le client, et le routeur, la passerelle. Pour utiliser la fonction VPN, vous devez vous connecter au routeur et activer VPN, et vous devez installer et exécuter le logiciel client VPN sur l'ordinateur.

Le VPN utilise DDNS ou une adresse IP statique pour se connecter à votre routeur.

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

Si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) a attribué une adresse IP WAN statique (telle que 50.196.x.x ou 10.x.x.x) qui ne change jamais de compte Internet, le VPN peut utiliser cette adresse IP pour se connecter à votre réseau domestique.

Spécifiez le service VPN dans le routeur

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

Pour spécifier le service VPN :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Cochez la case Activer le service VPN.
Par défaut, le VPN 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 souhaitez

personnaliser le type de service, le mode et le port, nous vous recommandons de modifier ces paramètres avant d'installer le logiciel OpenVPN.

6. Pour modifier le type de service du mode TUN, sélectionnez le bouton radio UCP ou TCP.
7. Pour modifier le port de service du mode TUN, saisissez le numéro de port que vous souhaitez utiliser dans le champ.
Le numéro de port par défaut est 12973.
8. Pour modifier le type de service DU mode TAP, sélectionnez le bouton radio UCP ou TCP.
9. Pour modifier le port de service DU mode TAP, saisissez le numéro de port que vous souhaitez utiliser dans le champ.
Le numéro de port par défaut est 12974.
10. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés. Le VPN est activé sur le routeur, mais vous devez installer et configurer le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur avant de pouvoir utiliser une connexion VPN.

Installez le logiciel OpenVPN

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

Installez le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Windows

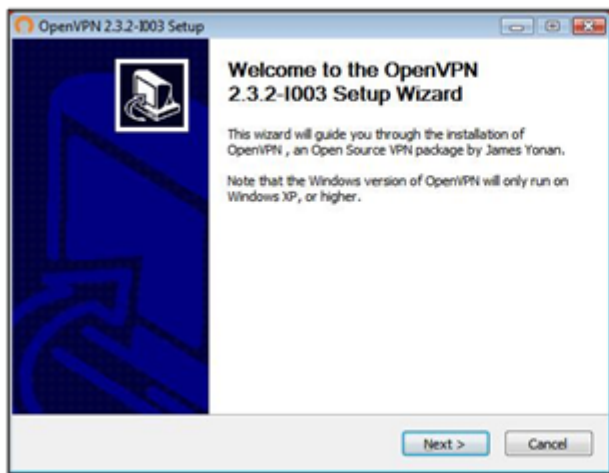
Vous devez installer ce logiciel sur chaque ordinateur Windows que vous prévoyez d'utiliser pour les connexions VPN à votre routeur.

Pour installer le logiciel client VPN sur votre ordinateur Windows :

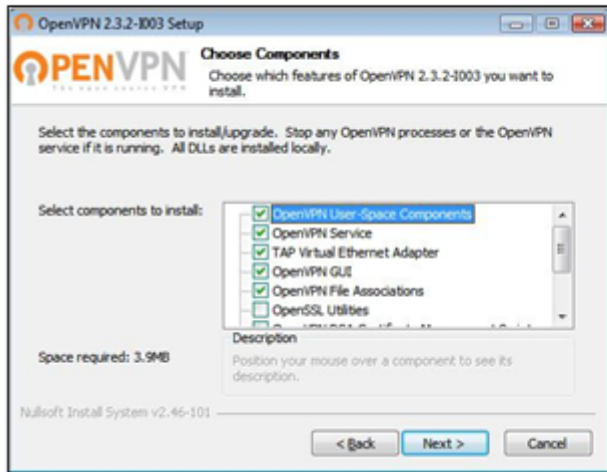
1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Assurez-vous que la case Activer le service VPN est cochée.
6. Spécifiez tous les paramètres de service VPN sur la page.
Pour plus d'informations, consultez la section Spécifiez le service VPN dans le routeur à la page 134.
7. Cliquez sur le bouton **Pour Windows** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN.
8. Rendez-vous sur 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 Open VPN sur votre ordinateur, cliquez sur le fichier openVPN-install-xxx.exe .



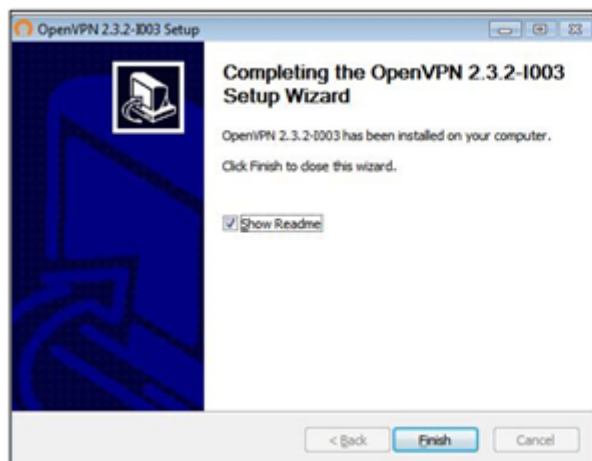
11. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant).
12. Lorsque cela vous sera demandé, lisez le contrat de licence et cliquez sur le bouton **J'accepte**.



13. Laissez les cases cochées, puis cliquez sur **le** bouton Suivant.
14. Pour spécifier le dossier de destination, cliquez sur le bouton Parcourir et sélectionnez un dossier de destination.



15. Cliquez sur le bouton **Install** (Installer).
- La fenêtre affiche la progression de l'installation, puis 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 d'installation du client VPN sur votre appareil.
Sur un appareil client doté d'un système Windows 64 bits, le client VPN est installé à l'emplacement suivant par défaut : C:\Programfiles\OpenVPN\config\.
18. Sur un appareil client opérant sous Windows, renommez l'interface VPN
NETGEAR-VPN:
 - a. Sur votre ordinateur, rendez-vous sur la page Réseaux. Si vous utilisez Windows 10, sélectionnez **panneau de configuration > Centre réseau et partage > Modifier les paramètres de la carte**.
 - b. Dans la liste de connexion locale, trouvez la connexion locale avec le nom d'appareil **TAP-Windows Adapter**.
 - c. Sélectionnez la connexion locale et renommez-la **NETGEAR-VPN** (ne renommez pas l'appareil).
Si vous ne modifiez pas le nom de l'interface VPN, la connexion au tunnel VPN échouera.
Pour plus d'informations sur l'utilisation de OpenVPN sur votre ordinateur Windows, rendez-vous sur [le site](https://openvpn.net/index.php/open-source/documentation/howto.html#quick)
<https://openvpn.net/index.php/open-source/documentation/howto.html#quick>.

Installez le logiciel OpenVPN sur votre ordinateur Mac

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

Pour installer le logiciel client VPN sur votre ordinateur Mac :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.

La page Service VPN s'affiche.

5. Assurez-vous que la case Activer le service VPN est cochée.
6. Spécifiez tous les paramètres de service VPN sur la page.
Pour plus d'informations, consultez la section Spécifiez le service VPN dans le routeur à la page 134.
7. Cliquez sur **le** bouton pour Mac OS X pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN.
8. Rendez-vous sur <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 d'installation du client VPN sur votre appareil.
L'utilitaire client doit être installé par un utilisateur disposant de privilèges d'administration.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de OpenVPN sur votre ordinateur Mac, consultez le site <https://openvpn.net/vpn-server-resources/installation-guide-for-openvpn-Connect-client-on-macos/>.

Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil iOS

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

Pour installer le logiciel client VPN sur un appareil iOS :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.

5. Assurez-vous que la case Activer le service VPN est cochée.
6. Spécifiez tous les paramètres de service VPN sur la page.
Pour plus d'informations, consultez la section Spécifiez le service VPN dans le routeur à la page 134.
7. Cliquez sur le bouton **POUR SMARTPHONE** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN.
8. Sur votre appareil iOS, téléchargez et installez l'application OpenVPN Connect depuis l'App Store d'Apple.
9. Sur votre ordinateur, décompressez les fichiers de configuration que vous avez téléchargés et envoyez les fichiers vers votre appareil iOS.
Notez que lorsque vous ouvrez le fichier .ovpn, une liste d'applications s'affiche. Sélectionnez l'application OpenVPN Connect pour ouvrir le fichier .ovpn.
Pour plus d'informations sur l'utilisation de OpenVPN sur votre appareil iOS, rendez-vous sur le site http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#ios.

Installez le logiciel OpenVPN sur un appareil Android

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

Pour installer le logiciel client VPN sur un appareil Android :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Assurez-vous que la case Activer le service VPN est cochée.
6. Spécifiez tous les paramètres de service VPN sur la page.
Pour plus d'informations, consultez la section Spécifiez le service VPN dans le routeur à la page 134.

7. Cliquez sur le bouton **POUR SMARTPHONE** pour télécharger les fichiers de configuration OpenVPN.
8. Sur votre appareil Android, téléchargez et installez l'application OpenVPN Connect depuis le Google Play Store.
9. Sur votre ordinateur, décompressez les fichiers de configuration que vous avez téléchargés et envoyez les fichiers vers votre appareil Android.
10. Ouvrez les fichiers sur votre appareil Android.
11. Ouvrez le fichier .ovpn à l'aide de l'application OpenVPN Connect.
Pour plus d'informations sur l'utilisation de OpenVPN sur votre appareil Android, rendez-vous sur [le site http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#android](http://www.vpngate.net/en/howto_openvpn.aspx#android).

Utilisez un tunnel VPN sur votre ordinateur Windows

Une fois que vous avez configuré le routeur pour utiliser le VPN et que vous avez installé l'application OpenVPN sur votre ordinateur, vous pouvez ouvrir un tunnel VPN entre votre ordinateur et votre routeur via Internet.

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

Le schéma d'adresse IP LAN par défaut du 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. Si vous rencontrez un conflit, modifiez le schéma IP pour votre réseau domestique ou pour le réseau avec l'ordinateur VPN client. Pour plus d'informations sur la modification de ces paramètres, reportez-vous à [Modifiez les paramètres TCP/IP du réseau local](#) à la page 76 la section .

Pour ouvrir un tunnel VPN :

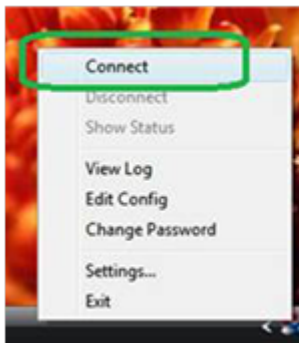
1. Lancez l'application OpenVPN avec des privilèges d'administrateur.



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

Conseil : Vous pouvez créer un raccourci vers le programme VPN, puis utiliser le raccourci pour accéder aux paramètres et cocher la case Exécuter en tant qu'administrateur. Ensuite, chaque fois que vous utilisez ce raccourci, OpenVPN s'exécute automatiquement avec des privilèges d'administrateur.

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



3. Sélectionnez **connecter**.

La connexion VPN est établie. Vous pouvez lancer un navigateur Web et vous connecter à votre routeur.

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

Lorsque vous êtes loin de chez vous et que vous accédez à Internet, vous utilisez généralement un fournisseur d'accès Internet local. Par exemple, dans un café, on peut

vous donner un code qui vous permet d'utiliser le compte de service Internet du café pour surfer sur le Web.

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

Configurez l'accès Internet du client VPN sur le routeur

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

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

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio Activer le service VPN.
6. Faites défiler l'écran jusqu'à la section les clients utiliseront cette connexion VPN pour accéder à, puis sélectionnez le bouton radio tous les sites sur Internet et réseau domestique.
Lorsque vous accédez à Internet avec la connexion VPN, au lieu d'utiliser un service Internet local, vous utilisez le service Internet à partir de votre réseau domestique.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Bloquer l'accès Internet du client VPN sur le routeur

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

Pour autoriser les clients VPN à accéder uniquement à votre réseau domestique :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un appareil mobile connecté à votre réseau Orbi.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.
3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe est celui que vous avez spécifié lors de votre première connexion. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Sélectionnez **AVANCÉ > Configuration avancée > Service VPN**.
La page Service VPN s'affiche.
5. Sélectionnez le bouton radio Activer le service VPN.
6. Faites défiler l'écran jusqu'à la section les clients utiliseront cette connexion VPN pour accéder à, puis sélectionnez le bouton radio réseau domestique uniquement.
Il s'agit du paramètre par défaut. La connexion VPN est uniquement à votre réseau domestique, et non au service Internet de votre réseau domestique.
7. Cliquez sur le bouton **Apply** (Appliquer).
Les paramètres sont enregistrés.

Utilisez un tunnel VPN pour accéder à votre service Internet sur accueil

Pour accéder à votre service Internet :

1. Configurez le routeur pour autoriser l'accès VPN à votre service Internet.
Reportez-vous à la section spécification du service VPN dans le routeur à la page 134.
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 **connecter**.
4. Une fois la connexion VPN établie, lancez votre navigateur Internet.

10

Dépannage

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

Ce chapitre se compose des sections suivantes :

- [Conseils rapides](#)
- [Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas](#)
- [Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur](#)
- [Vous ne pouvez pas accéder à Internet](#)
- [Dépannage de la navigation Internet](#)
- [Dépanner PPPoE](#)
- [Dépannage de la connectivité Wi-Fi](#)
- [Dépannez votre réseau à l'aide de l'utilitaire ping](#)

Conseils rapides

Cette section décrit des conseils pour résoudre certains problèmes courants.

Séquence de redémarrage du réseau

Lorsque vous redémarrez votre réseau, suivez la séquence suivante :

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

Paramètres WiFi

Assurez-vous que les paramètres WiFi de l'ordinateur ou de l'appareil mobile compatible Wi-Fi correspondent au routeur.

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

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

Paramètres réseau

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

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

Le routeur et le satellite ne se synchronisent pas

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

Pour synchroniser le routeur et le satellite :

1. Placez le satellite dans la même pièce que le routeur Orbi.
Utilisez cet emplacement de satellite uniquement pendant le processus de synchronisation.
2. Branchez le satellite 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 équipé d'un bouton Marche/Arrêt, appuyez sur le bouton Marche/Arrêt.
4. Attendez que le voyant de l'anneau du satellite s'allume en blanc ou en magenta.
5. Appuyez sur le bouton Sync du routeur, puis dans les deux minutes qui suivent, appuyez sur le bouton Sync du satellite.
6. Attendez que le satellite se synchronise avec le routeur.
Le voyant de l'anneau du satellite clignote en blanc pendant qu'il tente de se synchroniser avec le routeur. Une fois que la LED de l'anneau clignote en blanc, elle allume l'une des couleurs suivantes pendant environ trois minutes, puis s'éteint :
 - **Bleu.** Le routeur et le satellite Orbi ont bien été synchronisés et la connexion entre le routeur et le satellite est de bonne qualité.
 - **Orange.** Le routeur Orbi et le satellite ont été synchronisés avec succès, mais la connexion entre le routeur et le satellite est juste. Vous pouvez éventuellement rapprocher le satellite Orbi du routeur Orbi.
 - **Magenta.** Le routeur Orbi et le satellite n'ont pas été synchronisés.
7. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - **Échec de la synchronisation.** Si la synchronisation a échoué, essayez à nouveau de la synchroniser en répétant [Schritt 5](#) et [Schritt 6](#). Si la synchronisation échoue toujours, essayez un autre emplacement ou une autre position.
 - **La synchronisation a réussi.** Si la synchronisation réussit, déplacez le satellite à l'emplacement où vous souhaitez l'installer et passez à [Schritt 8](#) la section .
8. Au nouvel emplacement, connectez le satellite à une source d'alimentation.

9. Au nouvel emplacement, resynchronisez le satellite avec le routeur en répétant [Schritt 5](#) et [Schritt 6](#).

Si le voyant de l'anneau du satellite s'allume en bleu ou en orange, la synchronisation du satellite a réussi. Si le voyant de l'anneau du satellite s'allume en bleu, la connexion est bonne. Si le voyant de l'anneau du satellite s'allume en orange, pensez à rapprocher le satellite du routeur afin d'obtenir une bonne connexion au lieu d'une connexion correcte.

10. Si le voyant de la sonnerie du satellite s'allume en magenta, le satellite n'a pas été resynchronisé avec le routeur. S'ils ont réussi à se synchroniser lorsqu'ils ont été placés dans la même pièce, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Rapprochez le satellite du routeur et réessayez. Le routeur doit se trouver dans la zone de couverture WiFi du satellite pour une connexion correcte au satellite.
 - Placez un autre satellite entre le routeur et le satellite que vous essayez de synchroniser. Essayez ensuite de synchroniser entre les deux satellites. Avec l'infrastructure réseau Daisy Chain, vos satellites peuvent se connecter entre eux ou au routeur, en fonction de la meilleure connexion disponible.

Vous ne pouvez pas vous connecter au routeur

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

Si vous avez modifié le mot de passe administrateur et que vous avez oublié ce qu'il est, reportez-vous à [Réinitialisez le mot de passe administrateur](#) à la page 103 la section .

Vous ne pouvez pas accéder à Internet

Vérifiez vos connexions réseau et Internet :

1. Assurez-vous que votre ordinateur ou périphérique mobile compatible Wi-Fi est connecté au réseau Orbi.
2. Si vous êtes connecté à Orbi mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez si votre connexion Internet fonctionne.
3. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un périphérique Wifi connecté au réseau.

4. Saisissez **orbilogin.com**.

Une fenêtre de connexion s'ouvre.

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

Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.

L'écran d'accueil de base s'affiche.

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

La page D'accueil AVANCÉE s'affiche.

7. Vérifiez qu'une adresse IP est affichée pour le port Internet.

Si 0.0.0.0 s'affiche, votre routeur n'a pas obtenu d'adresse IP auprès de votre fournisseur d'accès Internet (FAI).

Si votre routeur ne peut pas obtenir d'adresse IP auprès du FAI, vous pouvez forcer votre modem câble ou DSL à reconnaître votre nouveau routeur en redémarrant votre réseau. Pour plus d'informations, consultez la section Séquence de redémarrage du réseau à la page 147.

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

- Votre fournisseur d'accès Internet (FAI) peut nécessiter un programme de connexion. Demandez à votre FAI s'il a besoin de PPP sur Ethernet (PPPoE) ou d'un autre type de connexion.
- Si votre FAI a besoin d'une connexion, le nom de connexion et le mot de passe sont peut-être mal définis.
- Votre FAI peut vérifier le nom d'hôte de votre ordinateur. Attribuez le nom d'hôte de l'ordinateur de votre compte FAI comme nom de compte sur la page de configuration Internet.
- Si votre FAI autorise une seule adresse MAC Ethernet à se connecter à Internet et vérifie l'adresse MAC de votre ordinateur, effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Informez votre FAI que vous avez acheté un nouveau périphérique réseau et demandez-lui d'utiliser l'adresse MAC du routeur.
 - Configurez votre routeur pour cloner l'adresse MAC de votre ordinateur.

Dépannage de la navigation Internet

Si votre routeur peut obtenir une adresse IP mais que votre ordinateur ne peut pas charger de pages Web à partir d'Internet, cela peut être dû à l'une des raisons suivantes :

- Le compteur de trafic est activé et la limite a été atteinte.
En configurant le compteur de trafic pour ne pas bloquer l'accès à Internet lorsque la limite de trafic est atteinte, vous pouvez reprendre l'accès à Internet. Si votre FAI définit une limite d'utilisation, il est possible qu'il vous facture le dépassement.
- Il se peut que votre ordinateur ne reconnaisse aucune adresse de serveur DNS. Un serveur DNS est un hôte sur Internet qui convertit les noms Internet (comme les adresses www) en adresses IP numériques.
En général, votre FAI fournit les adresses d'un ou de deux serveurs DNS que vous pouvez utiliser. Si vous avez saisi une adresse DNS lors de la configuration du routeur, redémarrez votre ordinateur.
Vous pouvez également configurer votre ordinateur manuellement avec une adresse DNS, comme expliqué dans la documentation de votre ordinateur.
- Le routeur n'est peut-être pas configuré comme passerelle par défaut sur votre ordinateur.
Redémarrez l'ordinateur et vérifiez que l'adresse du routeur (www.routerlogin.net) est répertoriée par votre ordinateur comme adresse de passerelle par défaut.
- Vous exécutez peut-être un logiciel de connexion qui n'est plus nécessaire. Si votre FAI vous a fourni un programme pour vous connecter à Internet (tel que WinPoET), vous n'avez plus besoin d'exécuter ce logiciel après avoir installé votre routeur. vous devrez peut-être accéder à Internet Explorer et sélectionner **Outils > Options Internet**, cliquez sur l'onglet connexions, Et sélectionnez **ne jamais établir de connexion**. D'autres navigateurs offrent des options similaires.

Dépanner PPPoE

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

Pour dépanner une connexion PPPoE :

1. Ouvrez un navigateur Web depuis un ordinateur ou un périphérique Wifi connecté au réseau.
2. Saisissez **orbilogin.com**.
Une fenêtre de connexion s'ouvre.

3. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur du routeur.
Le nom d'utilisateur est **admin**. Le mot de passe par défaut est **password**. Le nom utilisateur et le mot de passe sont sensibles à la casse.
L'écran d'accueil de base s'affiche.
4. Cliquez sur l'onglet **Advanced** (Avancé).
La page D'accueil AVANCÉE s'affiche.
5. Dans le volet Internet Port (Port Internet), cliquez sur le bouton **Connection Status** (Etat de la connexion).
La fenêtre État de la connexion s'ouvre.
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 connecter.
Le routeur continue à tenter de se connecter indéfiniment.
7. Si vous ne parvenez pas à vous connecter au bout de quelques minutes, il est possible que le nom de service, le nom d'utilisateur ou le mot de passe du routeur soit incorrect, ou que votre FAI rencontre peut-être un problème d'approvisionnement.
Sauf si vous vous connectez manuellement, le routeur ne s'authentifie pas à l'aide du protocole PPPoE tant que les données ne sont pas transmises au réseau.

Dépannage de la connectivité Wi-Fi

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

- L'ordinateur ou l'appareil mobile compatible Wi-Fi que vous utilisez trouve-t-il votre réseau WiFi ?
Si vous avez désactivé la diffusion SSID du routeur, votre réseau WiFi est masqué et ne s'affiche pas dans la liste des réseaux détectés par votre ordinateur ou votre périphérique WiFi. (Par défaut, la diffusion SSID est activée.)
- Votre périphérique compatible Wi-Fi prend-il en charge la sécurité que vous utilisez pour votre réseau WiFi (WPA ou WPA2) ?
- Pour afficher les paramètres WiFi du routeur, utilisez un câble Ethernet pour connecter un ordinateur à un port LAN du routeur. Connectez-vous ensuite au routeur et sélectionnez **DE BASE > sans fil**.

Remarque: Assurez-vous de cliquer sur **le** bouton appliquer si vous modifiez les paramètres.

- Si vous essayez de vous connecter à la bande 5 GHz 1 ou 5 GHz 2, votre ordinateur ou périphérique mobile compatible Wi-Fi prend-il en charge cette norme ?
- Votre ordinateur ou votre périphérique WiFi s'est-il connecté automatiquement à un autre réseau WiFi de votre région, tel qu'un point d'accès WiFi ?

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

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

Testez le chemin LAN vers votre routeur

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

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

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

Vous devriez voir un message comme celui-ci :

Envoi d'une requête ping <adresse IP > avec 32 octets de données

Si la connexion est établie, le message suivant apparaît :

Réponse de 192.168.0.1 : octets=32 temps=NN ms TTL=xxx

Si la connexion échoue, le message suivant apparaît :

La demande a dépassé le délai imparti

Si le chemin ne fonctionne pas correctement, vous rencontrez peut-être l'un des problèmes suivants :

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

Testez le chemin entre votre ordinateur et un périphérique distant

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

Testez le chemin de votre ordinateur vers un périphérique distant :

1. Depuis la barre d'outils Windows, cliquez sur le bouton **Démarrer** et sélectionnez **Exécuter**.
2. Dans la fenêtre Exécuter de Windows, saisissez

ping -n 10 <adresse IP>

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

Si le chemin fonctionne correctement, des messages similaires à ceux indiqués dans Testez le chemin LAN vers votre routeur à la page 153le .

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

- Vérifiez que l'adresse IP de votre routeur est répertoriée comme passerelle par défaut pour votre ordinateur. Si DHCP attribue la configuration IP de vos ordinateurs, ces informations ne sont pas visibles dans le panneau de configuration réseau de votre ordinateur. Vérifiez que l'adresse IP du routeur est répertoriée comme passerelle par défaut.
- Vérifiez que l'adresse réseau de votre ordinateur (la partie de l'adresse IP spécifiée par le masque de sous-réseau) est différente de l'adresse réseau du périphérique distant.

- Vérifiez que votre modem câble ou DSL est connecté et fonctionne.
- Si votre FAI a attribué un nom d'hôte à votre ordinateur, entrez ce nom d'hôte comme nom de compte sur la page Configuration Internet.
- Votre FAI rejette peut-être les adresses MAC Ethernet de tous vos ordinateurs sauf un.

De nombreux FAI haut débit restreignent l'accès en autorisant le trafic uniquement à partir de l'adresse MAC de votre modem haut débit. Certains FAI limitent en outre l'accès à l'adresse MAC d'un seul ordinateur connecté à ce modem. Si c'est le cas, configurez votre routeur pour « cloner » ou « usurper » l'adresse MAC de l'ordinateur autorisé.

11

Informations supplémentaires

Cette annexe aborde les sujets suivants :

- [Paramètres d'usine pour les routeurs Orbi](#)
- [Paramètres d'usine pour les satellites Orbi](#)
- [Spécifications techniques des routeurs Orbi](#)
- [Caractéristiques techniques des satellites Orbi](#)

Paramètres d'usine pour les routeurs Orbi

Vous pouvez rétablir les paramètres d'origine du routeur. Utilisez l'extrémité d'un trombone ou d'un objet similaire pour appuyer sur le bouton de réinitialisation situé à **l'arrière** du routeur et le maintenir enfoncé pendant au moins sept secondes. Le routeur se réinitialise et ses paramètres d'origine sont rétablis.

Paramètres d'usine pour le routeur Orbi modèle RBR50

Le tableau suivant indique les paramètres par défaut du routeur.

Table 4 : Paramètres d'usine par défaut du routeur

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------------------|---|--|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |
| Connexion Internet | Adresse MAC WAN | Utilisation de l'adresse matérielle par défaut |
| | Taille MTU WAN | 1 500 |
| | Vitesse du port | Détection automatique |

Table 4 : Paramètres d'usine par défaut du routeur ()

| Fonction | | paramètre par défaut |
|--------------|--|--|
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.1 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Sous tension |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| | SNMP | Désactivé(e) |
| Pare-feu | Entrants (communications provenant d'Internet) | Désactivées (sauf sur le port 80, le port HTTP) |
| | Sortant (communications vers Internet) | Activées (toutes) |
| | Filtrage MAC à la source | Désactivé(e) |

Table 4 : Paramètres d'usine par défaut du routeur ()

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------|-------------------------|--|
| WiFi | Communication WiFi | Sous tension |
| | Nom SSID | Voir l'étiquette du routeur |
| | Sécurité | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID | Sous tension |
| | Vitesse de transmission | Automatique ¹ |
| | Pays/région | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio | 2,4 GHz avant et arrière-plan : Automatique 5 GHz front-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour eu, Ko, JP et IN 5 GHz back-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour eu, Ko, JP et IN |

¹ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Paramètres d'usine pour le routeur Orbi modèle RBR40

Le tableau suivant indique les paramètres par défaut du routeur.

Table 5 : Paramètres d'usine par défaut du routeur

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------------------|---|---------------|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |

Table 5 : Paramètres d'usine par défaut du routeur ()

| Fonction | | paramètre par défaut |
|--------------------|--|---|
| Connexion Internet | Adresse MAC WAN | Utilisation de l'adresse matérielle par défaut |
| | Taille MTU WAN | 1 500 |
| | Vitesse du port | Détection automatique |
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.1 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Sous tension |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| | SNMP | Désactivé(e) |
| Pare-feu | Entrants (communications provenant d'Internet) | Désactivées (sauf sur le port 80, le port HTTP) |
| | Sortant (communications vers Internet) | Activées (toutes) |
| | Filtrage MAC à la source | Désactivé(e) |

Table 5 : Paramètres d'usine par défaut du routeur ()

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------|-------------------------|--|
| WiFi | Communication WiFi | Sous tension |
| | Nom SSID | Voir l'étiquette du routeur |
| | Sécurité | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID | Sous tension |
| | Vitesse de transmission | Automatique ² |
| | Pays/région | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio | 2.4 GHz front-and-back-haul : Automatique 5 GHz front-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour eu, Ko, JP et IN 5 GHz back-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour eu, Ko, JP et IN |

² Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Paramètres d'usine pour le routeur Orbi modèle RBR20

Le tableau suivant indique les paramètres par défaut du routeur.

Table 6 : Paramètres d'usine par défaut du routeur

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------------------|---|---------------|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |

Table 6 : Paramètres d'usine par défaut du routeur ()

| Fonction | | paramètre par défaut |
|--------------------|--|---|
| Connexion Internet | Adresse MAC WAN | Utilisation de l'adresse matérielle par défaut |
| | Taille MTU WAN | 1 500 |
| | Vitesse du port | Détection automatique |
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.1 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Sous tension |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| | SNMP | Désactivé(e) |
| Pare-feu | Entrants (communications provenant d'Internet) | Désactivées (sauf sur le port 80, le port HTTP) |
| | Sortant (communications vers Internet) | Activées (toutes) |
| | Filtrage MAC à la source | Désactivé(e) |

Table 6 : Paramètres d'usine par défaut du routeur ()

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------|-------------------------|--|
| WiFi | Communication WiFi | Sous tension |
| | Nom SSID | Voir l'étiquette du routeur |
| | Sécurité | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID | Sous tension |
| | Vitesse de transmission | Automatique ³ |
| | Pays/région | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio | 2.4 GHz front-and-back-haul : Automatique 5 GHz front-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour eu, Ko, JP et IN 5 GHz back-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour eu, Ko, JP et IN |

³ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Paramètres d'usine pour les satellites Orbi

Vous pouvez rétablir les paramètres d'usine du satellite. Utilisez l'extrémité d'un trombone ou d'un objet similaire pour appuyer sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière du satellite et le maintenir enfoncé pendant au moins sept secondes. Le satellite se réinitialise et revient aux paramètres d'usine.

Réglages d'usine pour le satellite Orbi modèle RBS50

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

Table 7 : Paramètres d'usine par défaut du satellite

| Fonction | | paramètre par défaut |
|----------------------|---|---|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |
| Connexion Internet | Adresse MAC WAN | Utilisation de l'adresse matérielle par défaut |
| | Taille MTU WAN | 1 500 |
| | Vitesse du port | Détection automatique |
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.250 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Sous tension |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| Pare-feu | SNMP | Désactivé(e) |
| | Entrants (communications provenant d'Internet) | Désactivées (sauf sur le port 80, le port HTTP) |
| | Sortant (communications vers Internet) | Activées (toutes) |
| | Filtrage MAC à la source | Désactivé(e) |

Table 7 : Paramètres d'usine par défaut du satellite ()

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------|-------------------------|--|
| WiFi | Communication WiFi | Sous tension |
| | Nom SSID | Voir l'étiquette du satellite |
| | Sécurité | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID | Sous tension |
| | Vitesse de transmission | Automatique ⁴ |
| | Pays/région | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio | 2.4 GHz front-and-back-haul : Automatique 5 GHz front-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour eu, Ko, JP et IN 5 GHz back-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour eu, Ko, JP et IN |

⁴ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Réglages d'usine pour le satellite Orbi modèle RBS40

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

Table 8 : Paramètres d'usine par défaut du satellite

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------------------|---|---------------|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |

Table 8 : Paramètres d'usine par défaut du satellite ()

| Fonction | | paramètre par défaut |
|--------------------|--|---|
| Connexion Internet | Adresse MAC WAN | Utilisation de l'adresse matérielle par défaut |
| | Taille MTU WAN | 1 500 |
| | Vitesse du port | Détection automatique |
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.250 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Sous tension |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| | SNMP | Désactivé(e) |
| Pare-feu | Entrants (communications provenant d'Internet) | Désactivées (sauf sur le port 80, le port HTTP) |
| | Sortant (communications vers Internet) | Activées (toutes) |
| | Filtrage MAC à la source | Désactivé(e) |

Table 8 : Paramètres d'usine par défaut du satellite ()

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------|-------------------------|--|
| WiFi | Communication WiFi | Sous tension |
| | Nom SSID | Voir l'étiquette du satellite |
| | Sécurité | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID | Sous tension |
| | Vitesse de transmission | Automatique ⁵ |
| | Pays/région | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio | 2.4 GHz front-and-back-haul : Automatique 5 GHz front-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour eu, Ko, JP et IN 5 GHz back-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour eu, Ko, JP et IN |

⁵ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Réglages d'usine pour le satellite Orbi modèle RBS20

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

Table 9 : Paramètres d'usine par défaut du satellite

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------------------|---|---------------|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |

Table 9 : Paramètres d'usine par défaut du satellite ()

| Fonction | | paramètre par défaut |
|--------------------|--|---|
| Connexion Internet | Adresse MAC WAN | Utilisation de l'adresse matérielle par défaut |
| | Taille MTU WAN | 1 500 |
| | Vitesse du port | Détection automatique |
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.250 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Sous tension |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| Pare-feu | SNMP | Désactivé(e) |
| | Entrants (communications provenant d'Internet) | Désactivées (sauf sur le port 80, le port HTTP) |
| | Sortant (communications vers Internet) | Activées (toutes) |
| | Filtrage MAC à la source | Désactivé(e) |

Table 9 : Paramètres d'usine par défaut du satellite ()

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------|-------------------------|--|
| WiFi | Communication WiFi | Sous tension |
| | Nom SSID | Voir l'étiquette du satellite |
| | Sécurité | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID | Sous tension |
| | Vitesse de transmission | Automatique ⁶ |
| | Pays/région | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio | 2.4 GHz front-and-back-haul : Automatique 5 GHz front-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour eu, Ko, JP et IN 5 GHz back-haul : <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour eu, Ko, JP et IN |

⁶ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Paramètres d'usine pour le satellite à prise murale Orbi modèle RBW30

Le tableau suivant indique les paramètres par défaut définis en usine pour le satellite de prise murale.

Table 10 : Paramètres d'usine par défaut du satellite

| Fonction | paramètre par défaut | |
|----------------------|---|---|
| Connexion au routeur | Adresse de connexion pour l'utilisateur | orbilogin.com |
| | Nom d'utilisateur (sensible à la casse) | admin |
| | Mot de passe de connexion (sensible à la casse) | password |
| Réseau local | IP réseau local | 192.168.1.250 |
| | Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| | Serveur DHCP | Désactivé(e) |
| | Plage DHCP | 192.168.1.2 à 192.168.1.254 |
| | Adresse IP de début (DHCP) | 192.168.1.2 |
| | Adresse IP de fin (DHCP) | 192.168.1.254 |
| | DMZ | Désactivé(e) |
| | Fuseau horaire | GMT pour WW sauf NA et GR, GMT+1 pour GR, GMT-8 pour NA |
| | Fuseau horaire réglé pour l'heure d'été | Désactivé(e) |
| | SNMP | Désactivé(e) |

Table 10 : Paramètres d'usine par défaut du satellite ()

| Fonction | paramètre par défaut |
|----------|--|
| WiFi | Communication WiFi |
| | Désactivé(e) |
| | Nom SSID |
| | Voir l'étiquette du satellite |
| | Sécurité |
| | WPA2-PSK (AES) |
| | Diffuser le SSID |
| | Sous tension |
| | Vitesse de transmission |
| | Automatique ⁷ |
| | Pays/région |
| | États-Unis aux États-Unis ; sinon, varie selon la région |
| | Canal radio |
| | 2.4 GHz front-and-back-haul : Automatique |
| | 5 GHz front-haul : |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Canal 48 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 36 pour l'UE |
| | 5 GHz back-haul : |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Canal 157 pour NA, PR, au, CA et TW • Canal 108 pour l'UE |

⁷ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Spécifications techniques des routeurs Orbi

Les spécifications techniques des routeurs Orbi sont les suivantes.

Caractéristiques techniques du routeur Orbi modèle RBR50

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du routeur.

Table 11 : Caractéristiques techniques du routeur

| Fonction | Description |
|--|---|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamic DNS, UPnP et SMB |
| Adaptateur secteur | <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée • Royaume-Uni, Australie : 240 V, 50 Hz, entrée • Europe 230 V, 50 Hz, entrée • Toutes les régions (sortie) : SORTIE 12 V, 3,5A CC |
| Dimensions | 6.7 x 3.1 x 8.89 po (170.3 x 78.9 x 225.8 mm) chacun |
| Poids | 1.96 g (890.5 lb) |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. VCCI classe B EN 55022 (CISPR 22), classe B C-Tick N10947 |
| Réseau local | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WAN | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ⁸ |
| Débits de données radio | 2,4 GHz Max. 400 Mbit/s. 5 GHz Front-haul : Max. 866 Mbit/s. 5 GHz Retour : Max. 1733 Mbit/s. |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz-256 QAM Prise en charge QAM IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz-256 |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |

Table 11 : Caractéristiques techniques du routeur ()

| Fonction | Description |
|--------------------------------------|---|
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Japon) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe, Japon) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe, Japon, à prendre en charge dans les micrologiciels ultérieurs) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

⁸ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Caractéristiques techniques du routeur Orbi modèle RBR40

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du routeur.

Table 12 : Caractéristiques techniques du routeur

| Fonction | Description |
|-------------------------------------|--|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamic DNS, UPnP et SMB |
| Adaptateur secteur | <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée • Royaume-Uni, Australie : 240 V, 50 Hz, entrée • Europe 230 V, 50 Hz, entrée • Toutes les régions (sortie) : SORTIE 12 V, 2,5 A CC |
| Dimensions | 6.4 x 3.1 x 8.0 po (163 x 78 x 203 mm) |
| Poids | 1.65 g (748 lb) |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |

Table 12 : Caractéristiques techniques du routeur ()

| Fonction | Description |
|--|---|
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. VCCI classe B EN 55022 (CISPR 22), classe B C-Tick N10947 |
| Réseau local | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WAN | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ⁹ |
| Débits de données radio | 2,4 GHz 400 Mbit/s max 5 GHz Front-haul : 866 Mbit/s max 5 GHz Retour : 866 Mbit/s max |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz-256 QAM Prise en charge de la norme IEEE 802.11 a/n/ac 5 GHz-256 QAM |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Japon) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe, Japon) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe, Japon, à prendre en charge dans les micrologiciels ultérieurs) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

⁹ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Caractéristiques techniques du routeur Orbi modèle RBR20

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du routeur.

Table 13 : Caractéristiques techniques du routeur

| Fonction | Description |
|--|--|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamic DNS, UPnP et SMB |
| Adaptateur secteur | <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée • Royaume-Uni, Australie : 240 V, 50 Hz, entrée • Europe 230 V, 50 Hz, entrée • Toutes les régions (sortie) : SORTIE 12 V, 1,5 A CC |
| Dimensions | 6.4 x 3.1 x 8.0 po (163 x 78 x 203 mm) |
| Poids | 1.65 g (748 lb) |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. VCCI classe B EN 55022 (CISPR 22), classe B C-Tick N10947 |
| Réseau local | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WAN | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ¹⁰ |
| Débits de données radio | 2,4 GHz 400 Mbit/s max 5 GHz Front-haul : 866 Mbit/s max 5 GHz Retour : 866 Mbit/s max |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz-256 QAM Prise en charge de la norme IEEE 802.11 a/n/ac 5 GHz-256 QAM |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |

Table 13 : Caractéristiques techniques du routeur ()

| Fonction | Description |
|--------------------------------------|---|
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Japon) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe, Japon) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe, Japon, à prendre en charge dans les micrologiciels ultérieurs) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

¹⁰ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Caractéristiques techniques des satellites Orbi

Les caractéristiques techniques des satellites Orbi sont les suivantes.

Caractéristiques techniques du satellite Orbi modèle RBS50

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du satellite.

Table 14 : Caractéristiques techniques du satellite

| Fonction | Description |
|--|---|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamic DNS, UPnP et SMB |
| Adaptateur secteur | <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée • Royaume-Uni, Australie : 240 V, 50 Hz, entrée • Europe 230 V, 50 Hz, entrée • Toutes les régions (sortie) : SORTIE 12 V, 3,5A CC |
| Dimensions | 6.7 x 3.1 x 8.89 po (170.3 x 78.9 x 225.8 mm) |
| Poids | 1.96 g (890.5 lb) chacun |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. VCCI classe B EN 55022 (CISPR 22), classe B C-Tick N10947 |
| Réseau local | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WAN | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ¹¹ |
| Débits de données radio | 2,4 GHz 400 Mbit/s max 5 GHz Front-haul : 866 Mbit/s max 5 GHz Retour : 1733 Mbit/s max |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz-256 QAM IEEE 802.11 a/n/ac 5 GHz-256 QAM |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |

Table 14 : Caractéristiques techniques du satellite ()

| Fonction | Description |
|--------------------------------------|---|
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Japon) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe, Japon) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe, Japon, à prendre en charge dans les micrologiciels ultérieurs) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

¹¹ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Caractéristiques techniques du satellite Orbi modèle RBS40

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du satellite.

Table 15 : Caractéristiques techniques du satellite

| Fonction | Description |
|-------------------------------------|--|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, RIP-1, RIP-2, DHCP, PPPoE, PPTP, Bigpond, Dynamic DNS, UPnP et SMB |
| Adaptateur secteur | <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée • Royaume-Uni, Australie : 240 V, 50 Hz, entrée • Europe 230 V, 50 Hz, entrée • Toutes les régions (sortie) : SORTIE 12 V, 2,5 A CC |
| Dimensions | 6.4 x 3.1 x 8.0 po (163 x 78 x 203 mm) |
| Poids | 1.65 g (748 lb) |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |

Table 15 : Caractéristiques techniques du satellite ()

| Fonction | Description |
|--|--|
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. VCCI classe B EN 55022 (CISPR 22), classe B C-Tick N10947 |
| Réseau local | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WAN | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ¹² |
| Débits de données radio | 2,4 GHz 400 Mbit/s max 5 GHz Front-haul : 866 Mbit/s max 5 GHz Retour : 866 Mbit/s max |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz-256 QAM Prise en charge de la norme IEEE 802.11 a/n/ac 5 GHz-256 QAM |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

¹² Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Caractéristiques techniques du satellite Orbi modèle RBS20

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du satellite.

Table 16 : Caractéristiques techniques du satellite

| Fonction | Description |
|--|--|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, DHCP, DNS dynamique et UPnP |
| Adaptateur secteur | <ul style="list-style-type: none"> • Amérique du Nord : 120 V, 60 Hz, entrée • Royaume-Uni, Australie : 240 V, 50 Hz, entrée • Europe 230 V, 50 Hz, entrée • Toutes les régions (sortie) : SORTIE 12 V, 1,5 A CC |
| Dimensions | 6.4 x 3.1 x 8.0 po (163 x 78 x 203 mm) |
| Poids | 1.65 g (748 lb) |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. VCCI classe B EN 55022 (CISPR 22), classe B C-Tick N10947 |
| Réseau local | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WAN | 10BASE-T OU 100BASE-TX OU 1000BASE-T, RJ-45 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ¹³ |
| Débits de données radio | 2,4 GHz 400 Mbit/s max 5 GHz Front-haul : 866 Mbit/s max 5 GHz Retour : 866 Mbit/s max |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz-256 QAM Prise en charge de la norme IEEE 802.11 a/n/ac 5 GHz-256 QAM |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |

Table 16 : Caractéristiques techniques du satellite ()

| Fonction | Description |
|--------------------------------------|--|
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

¹³ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.

Caractéristiques techniques du satellite avec prise murale Orbi modèle RBW30

Le tableau suivant présente les caractéristiques techniques du satellite.

Table 17 : Spécifications RBW30

| Fonction | Description |
|-------------------------------------|--|
| Protocoles de données et de routage | TCP/IP, serveur DHCP et client |
| Consommation électrique | 100-240V, 50/60 Hz, 0,2A maximum |
| Dimensions | 6.4 x 3.1 x 8 po (83.8 x 76.2 x 161 mm) |
| Poids | 0.67 g (306 lb) |
| Température de fonctionnement | 0° à 40°C (32° à 104° F) |
| Humidité de fonctionnement | 90 % d'humidité relative maximum, sans condensation |
| Emissions électromagnétiques | FCC partie 15 classe B. EN55032 (CISPR 32), classe B C-Tick N10947 |
| WiFi | Le débit maximal du signal sans fil est conforme à la norme IEEE 802.11. ¹⁴ |

Table 17 : Spécifications RBW30 ()

| Fonction | Description |
|--|--|
| Débits de données radio | 2,4 GHz 400 Mbit/s max 5 GHz Front-haul : 866 Mbit/s max 5 GHz Retour : 866 Mbit/s max |
| Normes de codage des données | Prise en charge de la norme IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz-256 QAM Prise en charge QAM IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz-256 |
| Nombre maximal d'ordinateurs par réseau sans fil | Limité par la quantité de trafic réseau WiFi généré par chaque nœud (généralement 50 à 70 nœuds). 2,4 GHz 127 5 GHz (transport frontal) : 127 |
| Plage de fréquence de fonctionnement | 2,4 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 2.412-2.462 GHz (États-Unis) • 2.412-2.472 GHz (Europe ETSI) 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.745 GHz-5.825 GHz (États-Unis) • 5.18 GHz-5.24 GHz et 5.5 GHz-5.7 GHz (Europe) • 5.26 GHz-5.32 GHz (Europe) |
| 802.11 sécurité | WPA-PSK [TKIP], WPA2-PSK [AES] |

¹⁴ Le débit maximal du signal sans fil est généré 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 réseau, les matériaux et la structure du bâtiment ainsi que le surdébit du réseau, réduisent la vitesse réelle de transmission des données.