

3G27WV-R

 NetCommWireless

Routeur HSPA+ Wi-Fi avec transmission de la voix



GUIDE DE L'UTILISATEUR

Droits d'auteur

© 2012 NetComm Wireless Limited. Tous droits réservés.

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de NetComm Wireless Limited. Aucune partie de ce document ne peut être traduite, transcrite ou reproduite, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans le consentement écrit préalable de NetComm Wireless Limited.



Prenez note que le contenu de ce document peut être modifié sans préavis.

Protégez l'environnement

Lorsque cet appareil aura atteint la fin de sa vie utile, il devra être envoyé dans un centre de recyclage et traité séparément des ordures ménagères.

La boîte en carton, le plastique contenu dans l'emballage et les pièces qui composent cet appareil peuvent être recyclés conformément à la réglementation régionale en vigueur. Ne jetez pas cet appareil électronique avec vos déchets ménagers sous peine de pénalités ou sanctions prévues par la loi. Informez-vous plutôt de la marche à suivre auprès de votre municipalité.

En agissant de façon responsable, vous protégez l'environnement.

Ce manuel concerne le produit suivant :

3G27WV-R

VERSION DU DOCUMENT	DATE
1.0 – Version initiale du document	15/2/2012

Tableau 1 - Historique des révisions du document

Table des matières

Aperçu	4
Introduction.....	4
Utilisateurs cibles.....	4
Configuration préalable.....	4
Symboles.....	4
Présentation du produit	5
Aperçu du produit.....	5
Contenu de l'emballage.....	5
Caractéristiques du produit.....	5
Dimensions et voyants	6
Voyants DEL.....	6
Interfaces intégrées	7
Paramètres par défaut du 3G27WV-R.....	8
Sécurité et entretien du produit	9
Installation et configuration du 3G27WV-R	10
Emplacement de votre 3G27WV-R.....	10
Installation du matériel.....	11
Assistant de configuration initiale simple.....	12
Procédure de connexion à la console de gestion.....	15
Console de gestion.....	16
Fonctionnalités avancées.....	19
Renseignements additionnels sur le produit	50
Utiliser le 3G27WV-R pour faire et recevoir des appels.....	50
Données techniques	53
Caractéristiques électriques.....	53
Caractéristiques du milieu et normes de tolérance.....	53
FOIRE AUX QUESTIONS	54
Annexe A : Tableaux	56
Information d'ordre légal et réglementaire	57
Nous joindre	59

Aperçu

Introduction

Ce manuel fournit des informations relatives à l'installation, à l'exploitation et à l'utilisation du 3G27WV-R.

Utilisateurs cibles

Ce guide s'adresse aux utilisateurs ayant une connaissance de base de la terminologie et des concepts en matière de télécommunications.

Configuration préalable

Avant de procéder à l'installation de votre 3G27WV-R, assurez-vous que votre matériel présente la configuration système minimale suivante :

- une carte SIM Rogers activée;
- un ordinateur équipé de Windows, de MacOS ou d'un système d'exploitation compatible avec Linux, ainsi qu'un adaptateur Ethernet opérationnel avec protocole TCP/IP activé;
- un navigateur Web comme Internet Explorer, Netscape Navigator, Mozilla Firefox, Opera, Safari, etc.
- Exigences en matière de système d'exploitation pour ordinateur sans fil :
 - Un ordinateur équipé d'un adaptateur sans fil opérationnel de norme 802.11b, 802.11g ou 802.11n.

Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce guide de l'utilisateur :



La note qui suit ce symbole nécessite une attention particulière.



La note qui suit ce symbole donne un avertissement.



La note qui suit ce symbole fournit de l'information pertinente.

Présentation du produit

Aperçu du produit

- Appareil quadribande HSPA+.
- Vitesse de téléchargement pouvant atteindre 21 Mbps en aval et 5,76 Mbps en amont.
- Deux ports Voix analogiques RJ-11 (circuit commuté).
- Un port de réseau local Ethernet 10/100 Mbps.
- Un port LAN/WAN Ethernet optionnel pour connexion Internet alternative (ADSL, câble, satellite).
- Norme 802.11n/300 Mbps sans fil (rétrocompatible avec cryptage 802.11b/g).
- Basculement automatique du réseau Internet 4G à la connexion fixe WAN (ADSL, câble et satellite).
- Deux antennes Wi-Fi internes.
- Configuration Wi-Fi protégée (WPS) pour la connexion sans fil.
- Interface de type navigateur pour la configuration et la gestion.
- Options de sécurité sans-fil : WEP, WPA, WPA2.

1. Les vitesses dépendent de la couverture du réseau. Consultez les cartes de couverture de votre fournisseur de service sans-fil à large bande pour plus de détails. Le nombre total d'utilisateurs Wi-Fi peut également affecter les vitesses de transmission de données. Le débit maximal du signal sans-fil et les valeurs de couverture ont été établis à partir de la norme IEEE 802.11g et 802.11n. La couverture et le débit réels du service sans-fil dépendent du réseau et des conditions environnementales, notamment du volume de trafic du réseau, des matériaux de construction de l'immeuble et de sa configuration.

Contenu de l'emballage

L'emballage du 3G27WV-R contient :

- un 3G27WV-R Internet et Voix;
- un adaptateur électrique 12 VCC ~ 1,5 A;
- une antenne externe;
- un câble LAN RJ-45;
- un câble téléphonique LAN RJ-11;
- un guide d'installation rapide;
- une carte de sécurité sans-fil.

Si l'un de ces éléments est manquant ou endommagé, veuillez communiquer avec le service à la clientèle de Rogers.

Caractéristiques du produit

Le 3G27WV-R établit un réseau Wi-Fi sécurisé et fournit un accès Internet à un maximum de 15 utilisateurs, en plus du service téléphonique simultané sur le réseau sans-fil de Rogers. En plus d'être facile et rapide à configurer, le 3G27WV-R offre une expérience semblable au service filaire sans avoir besoin d'une connexion de ligne fixe. Il suffit de brancher le 3G27WV-R dans une prise de courant, puis d'insérer une carte SIM Rogers activée dans la fente à l'arrière du panneau pour obtenir une connexion Internet haute vitesse en quelques minutes seulement.

Le 3G27WV-R est muni d'un point d'accès WLAN 802.11b/g/n, d'un port Ethernet 10/100 Mbps, d'un port WAN Ethernet 10/100 Mbps et de deux ports téléphoniques pour vous permettre de faire et de recevoir des appels. Il propose les plus récentes options en matière de sécurité comme le cryptage de données WPA et WPA2, un pare-feu SPI (Inspection dynamique de paquets) et un accès par RPV (Réseau privé virtuel).

Dimensions et voyants

Voyants DEL

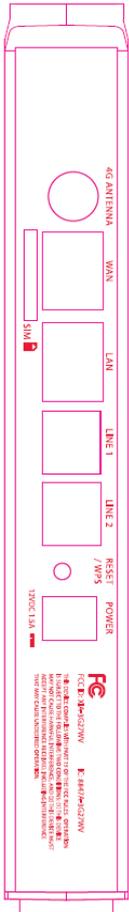
Le 3G27WV-R a été conçu pour être placé sur un bureau. Tous les câbles de sortie se branchent à l'arrière de l'appareil pour une meilleure organisation. Les indicateurs DEL se trouvent sur le devant du 3G27WV-R et vous fournissent de l'information sur l'activité du réseau et l'état du périphérique. Vous trouverez ci-dessous une description de chacun des voyants.

VOYANT DEL	ICÔNE	DÉFINITION
Wi-Fi		Un voyant DEL bleu opaque s'allume quand le réseau est activé. Le voyant DEL clignote pour signifier une activité (transfert de données).
WAN (RÉSEAU ÉTENDU)		Mode WAN : le voyant DEL WAN s'allume quand le routeur est connecté à Internet au moyen d'une connexion fixe WAN.
LAN [RÉSEAU LOCAL]		Le voyant DEL LAN bleu opaque s'allume lorsqu'une connexion spécifique LAN est établie. Le voyant DEL clignote pour signifier une activité sur le port du LAN.
4G		Un voyant bleu opaque s'allume lorsque le 3G27WV-R est connecté au réseau 4G. Le voyant DEL 4G clignote pour signifier la transmission de données.
Line 1 [Ligne 1]		Un voyant bleu opaque s'allume lorsque le combiné connecté à la ligne 1 est décroché. Le voyant DEL Line 1 [Ligne 1] clignote en cas d'appel entrant.
Line 2 [Ligne 2]		Un voyant bleu opaque s'allume lorsque le combiné connecté à la ligne 2 est décroché. Le voyant DEL Line 2 [Ligne 2] clignote en cas d'appel entrant.
Power [Alimentation]		Le voyant d'alimentation DEL orange opaque s'allume lorsque l'appareil est sous tension. Le voyant d'alimentation DEL clignote lorsque l'appareil est en cours de démarrage.

Tableau 2 - Voyants DEL

Interfaces intégrées

Les interfaces intégrées suivantes se trouvent à l'arrière du 3G27WW-R :



INTERFACE	FONCTION
SIM Slot [Fente pour carte SIM]	Insérez votre carte SIM ici (jusqu'à ce que vous entendiez un déclic). Assurez- vous d'insérer la carte SIM dans le sens indiqué (voir l'icône imprimée sur le boîtier du routeur).
4G Antenna [Antenne 4G]	Fixez l'antenne 4G dans l'interface 4G Antenna [Antenne 4G] en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.
WAN [RÉSEAU ÉTENDU]	Port Ethernet de réseau étendu pour la connexion d'une ligne fixe (ADSL, câble, satellite) à Internet.
LAN [RÉSEAU LOCAL]	Port de réseau local pour les clients Ethernet câblés (ordinateurs, ordinateurs portables, etc.).
Line 1 [Ligne 1]	Port téléphonique RJ-11 qui permet de brancher un téléphone analogique standard.
Line 2 [Ligne 2]	Port téléphonique RJ-11 qui permet de brancher un téléphone analogique standard.
Reset /WPS [Réinitialiser/Configuration Protégée Wi-Fi]	Maintenez ce bouton enfoncé pendant au moins 10 secondes pour réinitialiser le routeur selon les paramètres par défaut. Maintenez ce bouton enfoncé pendant moins de 10 secondes pour activer la fonction du bouton de connexion de la configuration protégée Wi-Fi.
Power [Alimentation]	La prise d'alimentation à utiliser avec un adaptateur de courant DC 12 V, 1,5 A.

Tableau 3 – Ports du panneau arrière

Paramètres par défaut du 3G27WV-R

Les tableaux suivants répertorient les paramètres par défaut du 3G27WV-R.

RÉSEAU LOCAL (LAN) – GESTION	
Static IP Address [Adresse IP statique] :	192.168.1.1
Subnet Mask [Masque de sous-réseau] :	255.255.255.0
Default Gateway [Passerelle par défaut] :	192.168.1.1

Tableau 4 – Paramètres par défaut pour la gestion du réseau local

RÉSEAU ÉTENDU (WAN) – INTERNET	
WAN mode [Mode du réseau étendu] :	PROTOCOLE DHCP

Tableau 5 – Paramètres par défaut du port de réseau étendu

SANS FIL (WI-FI)	
SSID :	(Se reporter à la carte de sécurité sans-fil fournie)
Security [Sécurité] :	WPA-PSK
Security Key [Clé de sécurité] :	(Se reporter à la carte de sécurité sans-fil fournie)

Tableau 6 – Paramètres par défaut Wi-Fi

Pour des raisons de sécurité, chaque 3G27WV-R est accompagné d'un code SSID unique, dont les deux derniers chiffres varient. P. ex., SSID : « ROGERSXXXX »

ACCÈS AU 3G27WV-R PAR INTERFACE WEB	
Username [Nom d'utilisateur] :	admin
Password [Mot de passe] :	admin

Tableau 7 – Paramètres par défaut – Interface web

PARAMÈTRES PAR DÉFAUT DU 3G27WV-R	
Default APN [APN par défaut] :	fixed-isp.apn

Tableau 8 – Paramètres de l'APN par défaut

Sécurité et entretien du produit

En ce qui concerne le déballage, l'installation, l'utilisation et l'entretien de votre appareil, nous vous suggérons de tenir compte des recommandations suivantes :

- Ne pas utiliser ni installer cet appareil près d'une source d'eau (par exemple, près d'une baignoire, d'un évier, d'une laveuse ou d'une piscine) pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique. De plus, ne pas exposer l'appareil à la pluie ni l'entreposer dans un endroit humide (par exemple, une cave humide).
- Ne pas brancher le cordon d'alimentation sur des surfaces élevées et assurez-vous qu'il demeure libre de toute entrave. Éviter les obstacles et ne pas placer d'objet lourd sur le cordon. En outre, il est important de ne pas marcher sur le cordon et de ne pas l'abîmer.
- Afin d'éviter que l'appareil ne surchauffe, assurez-vous qu'aucune des ouvertures de l'appareil n'est obstruée.



AVERTISSEMENT

Débranchez l'appareil avant d'en effectuer l'entretien.

Transport et manutention

Si vous devez nous retourner le 3G27WV-R, il est recommandé de le replacer dans son emballage d'origine. Ainsi, le produit ne sera pas endommagé.



Si le produit doit nous être retourné, assurez-vous qu'il est soigneusement emballé avec un rembourrage approprié pour prévenir les dommages pendant le transport.

Installation et configuration du 3G27WV-R

Emplacement de votre 3G27WV-R

L'emplacement du 3G27WV-R aura une incidence sur la force du signal envoyé à la station de base mobile de Rogers (tour cellulaire), comme c'est le cas avec votre sans-fil. La vitesse de transmission de données du 3G27WV-R dépend de la force du signal, laquelle peut varier en fonction de nombreux facteurs environnementaux. Assurez-vous d'installer votre 3G27WV-R à un endroit où l'intensité du signal est adéquate pour vous permettre d'accéder à Internet.

De même, la connexion sans fil entre votre 3G27WV-R et vos appareils Wi-Fi sera meilleure si ceux-ci sont disposés à proximité. La qualité de votre connexion sans fil diminuera à mesure que la distance entre votre 3G27WV-R et vos appareils connectés augmentera. Vous ne remarquerez peut-être pas immédiatement la différence, mais cela est grandement influencé par l'environnement lors de l'installation.

Si vous n'êtes pas satisfait des performances de votre réseau, cela pourrait être dû à des problèmes de portée ou d'obstruction. Pour savoir s'il s'agit d'un problème de distance, déplacez l'ordinateur à une distance de trois à cinq mètres du 3G27WV-R.



Veillez noter que bien que certains des éléments répertoriés ci-dessous risquent d'affecter les performances du réseau, ils ne l'empêcheront pas de fonctionner. Si vous remarquez que votre réseau ne fonctionne pas à sa pleine capacité, cette liste peut vous aider. Veillez vous assurer que l'antenne 4G externe de votre 3G27WV-R est positionnée à la verticale (vers le plafond).

Si vous avez de la difficulté à établir une connexion sans fil entre vos appareils Wi-Fi et votre 3G27WV-R, suivez les étapes suivantes :

- Dans les maisons à plusieurs étages, placez le 3G27WV-R à l'étage qui se trouve le plus près possible du centre de la maison. Vous pourriez devoir placer le 3G27WV-R à un étage supérieur.
- Essayez de ne pas placer le 3G27WV-R près d'un téléphone sans fil qui fonctionne sur la même fréquence radio (2,4 GHz).

Éviter les obstacles et les interférences

Évitez de placer votre 3G27WV-R à proximité d'appareils qui émettent des bruits radioélectriques, comme les fours à micro-ondes. Voici des objets qui peuvent nuire à la communication sans fil :

- les réfrigérateurs;
- les laveuses et les sècheuses;
- les armoires en métal;
- les grands aquariums;
- les fenêtres à base métallique ayant une protection anti-UV;
- Si le signal sans-fil semble faible à certains endroits, assurez-vous qu'aucun des objets énumérés ci-dessus ne bloque sa trajectoire (entre vos appareils sans fil et le 3G27WV-R).

Téléphones sans fil

Si les performances de votre réseau sans-fil demeurent faibles même après avoir vérifié les éléments ci-dessus, et que vous avez un téléphone sans fil :

- Essayez d'éloigner les téléphones sans fil de votre 3G27WV-R et de vos ordinateurs équipés d'une connexion sans fil.
- Débranchez les téléphones sans fil qui fonctionnent sur la fréquence 2,4 GHz, puis retirez-en la pile (voir les informations du fabricant). Si cela résout le problème, il se peut que votre téléphone interfère avec le 3G27WV-R.
- Si votre téléphone prend en charge la sélection de canaux, choisissez le canal le plus éloigné de celui utilisé par votre réseau sans-fil. Par exemple, syntonisez le canal 1 sur votre téléphone sans fil et le canal 11 sur votre 3G27WV-R. Consultez le guide de l'utilisateur de votre téléphone pour obtenir des instructions détaillées.
- Si nécessaire, pensez à vous procurer un téléphone sans fil de 900 MHz ou de 5 GHz.

Choisissez le canal le plus « silencieux » pour votre réseau sans-fil

Dans les immeubles où les logements et les bureaux sont proches les uns des autres, par exemple les immeubles à logements ou à bureaux, des réseaux sans-fil voisins peuvent interférer avec le vôtre. À l'aide des fonctions Site Survey [Relevé du site] qui se trouvent dans la section Wireless Utility [Utilitaire sans fil] de votre adaptateur sans fil, localisez les autres réseaux sans fil disponibles

(consultez le guide de l'utilisateur de votre adaptateur sans fil), puis synntonisez sur votre routeur et vos ordinateurs un canal aussi éloigné que possible des autres réseaux sans fil qui se trouvent à proximité.

Faites des essais avec plusieurs canaux afin de trouver la meilleure connexion et d'éviter les interférences causées par des téléphones ou des appareils sans fil qui se trouvent dans les environs.

Installation du matériel

1. Fixez l'antenne fournie au port 4G Antenna [Antenne 4G]. [Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre.]
2. Insérez votre carte SIM (jusqu'à ce que vous entendiez un déclic) dans la fente SIM.
3. Pour obtenir la fonctionnalité Voix, branchez un téléphone analogique standard dans le port Line 1 [Ligne 1] au moyen du câble RJ-11 fourni.
4. Branchez l'adaptateur de courant dans la prise qui se trouve à l'arrière du 3G27WV-R.
5. Au besoin, pour activer les prises à votre domicile ou à votre bureau, branchez le câble RJ-11 du port Line 2 [Ligne 2] sur n'importe quelle prise murale.
6. Branchez l'adaptateur de courant dans la prise murale et allumez le routeur.
7. Patientez environ 60 secondes pour l'allumage du 3G27WV-R.

Connexion au moyen d'un câble Ethernet

1. Branchez le câble Ethernet fourni dans le port LAN qui se trouve à l'arrière du 3G27WV-R.
2. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet jaune à votre ordinateur.
3. Attendez environ 30 secondes pour l'établissement de la connexion.
4. Lancez votre navigateur web, tapez <http://192.168.1.1> dans la barre d'adresse et appuyez sur Enter [Entrée].
5. Entrez « admin » (sans guillemet) dans les espaces réservés au nom d'utilisateur et au mot de passe, puis cliquez sur le bouton Login [Ouvrir une session].
6. Suivez les étapes de l'assistant de démarrage pour configurer votre 3G27WV-R.
7. Une fois le processus de configuration terminé, vous serez connecté à Internet.

Connexion sans fil

1. Assurez-vous que le Wi-Fi est activé sur votre appareil (ordinateur, ordinateur portable, téléphone intelligent).
2. Recherchez les réseaux sans-fil puis connectez-vous à celui dont le nom correspond au nom de réseau sans-fil qui se trouve sur la carte de sécurité sans-fil (incluse dans la boîte).



Figure 1 – Carte de sécurité incluse



Prenez note que pour des raisons de sécurité, chaque 3G27WV-R est accompagné d'un code SSID (par exemple ROGERSXXXX) et d'une clé de sécurité sans-fil. Ces informations apparaissent sur la carte de sécurité sans-fil incluse où sont indiqués les xxxxx dans l'image ci-dessus.

3. Lorsqu'on vous demandera vos paramètres de sécurité sans-fil, entrez la clé indiquée sur votre carte de sécurité sans-fil.
4. Attendez environ 30 secondes pour l'établissement de la connexion.
5. Lancez votre navigateur web, tapez <http://192.168.1.1> dans la barre d'adresse et appuyez sur Enter [Entrée].
6. Entrez « admin » (sans guillemet) dans les espaces réservés au nom d'utilisateur et au mot de passe, puis cliquez sur le bouton Login [Ouvrir une session].
7. Suivez les étapes pour configurer votre 3G27WV-R.
8. Une fois le processus de configuration terminé, vous serez connecté à Internet.
9. Pour brancher d'autres appareils au moyen de la technologie Wi-Fi, répétez les étapes 1 à 4.

Assistant de configuration initiale simple

Lorsque vous vous connectez pour la première fois à l'aide de votre routeur, l'assistant de configuration du 3G27WV-R s'affiche comme dans l'écran illustré ci-dessous. Vous pouvez ignorer cet assistant en cliquant sur le lien illustré dans la saisie d'écran ci-dessous. Vous pourrez relancer l'assistant de configuration ultérieurement en sélectionnant l'option Startup Wizard [Assistant de démarrage] sous l'onglet Administration dans l'affichage avancé de la console de gestion.



Figure 2 – Assistant de démarrage – Étape 1



Figure 3 - Assistant de configuration - Paramètres de langue, d'heure et de surveillance du système

Choisissez la langue souhaitée et votre fuseau horaire, puis cliquez sur Next [Suivant].

Dans cette page, vous pouvez personnaliser le nom d'utilisateur et le mot de passe requis pour gérer votre 3G27WV-R. Il est recommandé de choisir un mot de passe unique pour plus de sécurité. Veuillez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous souhaitez utiliser ou laisser ces champs tels quels si vous souhaitez utiliser le nom et le mot de passe par défaut « admin ». Cliquez sur Next [Suivant] pour continuer.

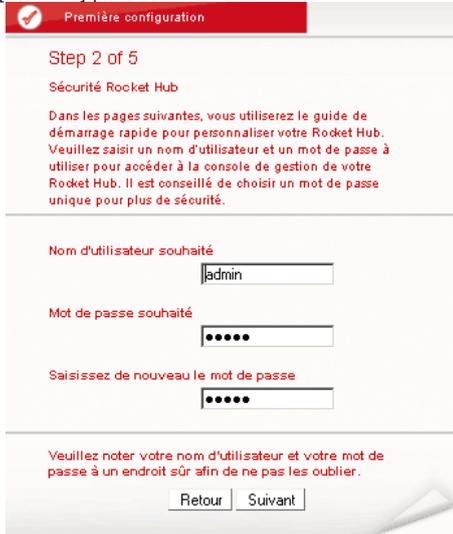


Figure 4 – Assistant de démarrage – Paramètres du nom d'utilisateur et du mot de passe de la configuration web

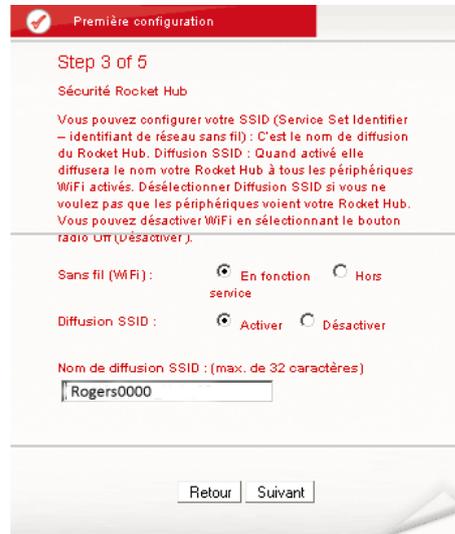


Figure 5 – Assistant de démarrage – Paramètres Wi-Fi

La page suivante vous permet de configurer les paramètres Wi-Fi de base.

Sans fil (Wi-Fi) :

L'option Wi-Fi est activée par défaut. Si vous désélectionnez cette option, la fonctionnalité sans fil sera désactivée et vous ne pourrez pas faire fonctionner votre 3G27WV-R en réseau sans fil.

Nom de diffusion du SSID (maximum de 32 caractères) :

Le SSID (Service Set Identifier/Identifiant d'ensemble de services) est le nom de votre réseau sans-fil. Choisissez un nom unique pour votre réseau sans-fil pour pouvoir vous connecter facilement à partir de vos clients sans fil. Ce champ est sensible à la casse et peut contenir jusqu'à 32 caractères. Vous devez modifier le SSID par défaut pour une plus grande sécurité.

Diffusion du SSID :

Sélectionnez Disable [Désactivé] pour cacher le SSID de votre 3G27WV-R. Si cette fonction est désactivée, les autres personnes ne seront pas en mesure de détecter le SSID de ce produit, même en effectuant un balayage.

Cliquez sur Next [Suivant] pour continuer.

Première configuration

Step 4 of 5

Sécurité Rocket Hub

Une clé de sécurité WiFi est déjà mis en place avec votre Rocket Hub, mais vous pouvez changer cette clé ici, si désiré. Vous pouvez également changer le type de sécurité ci-dessous. Pour vous connecter au Rocket Hub via le WiFi, vous devrez entrer la clé de sécurité dans votre appareil.

Type de clé de sécurité:

Clé de sécurité: (min. de 8 caractères)

Algorithmes WPA:
 TKIP AES TKIP and AES

Figure 6 – Assistant de démarrage – Paramètres de sécurité Wi-Fi

Dans cette page, vous pouvez configurer les paramètres de sécurité Wi-Fi de votre 3G27WV-R. En choisissant des paramètres de sécurité élevés (par exemple WPA-PSK – AES), vous pourrez empêcher que des utilisateurs non autorisés aient accès à votre réseau sans-fil. Veuillez entrer la clé de sécurité que vous souhaitez utiliser ou laissez ce champ tel quel si vous souhaitez utiliser la clé de sécurité par défaut. Cliquez sur Next [Suivant] pour continuer.

Première configuration

Step 5 of 5

L'installation du Rocket Hub est terminée.

Veuillez revoir vos paramètres et cliquez sur Terminé. Votre Rocket Hub se réinitialisera et les paramètres seront enregistrés.

Préférence de langue:
FR-Français

Fuseau horaire :
(GMT-05:00) Heure de l'Est au Canada

Nom d'utilisateur:
admin

Mot de passe:
admin

Nom de diffusion SSID :
Rogers0000

Sans fil (WiFi) :
En fonction

Figure 7 – Assistant de configuration – Vérifiez vos paramètres

Vérifiez vos paramètres, puis cliquez sur Finish [Terminer] pour sauvegarder la configuration. Cliquer sur Back [Retour] si vous souhaitez apporter des modifications.

Dès que vous aurez cliqué sur Finish [Terminer], le 3G27WV-R fera une sauvegarde de votre configuration et redémarrera. Ce processus dure environ deux minutes. Vous serez redirigé vers la console de gestion une fois le processus terminé.

Procédure de connexion à la console de gestion

Une fois la configuration initiale terminée, la console de gestion sera protégée par un mot de passe pour empêcher tout accès non autorisé aux paramètres de configuration de votre 3G27WV-R.

Pour vous connecter à la console de gestion et afficher son état, et pour effectuer des modifications sur votre 3G27WV-R, suivez les étapes ci-dessous :

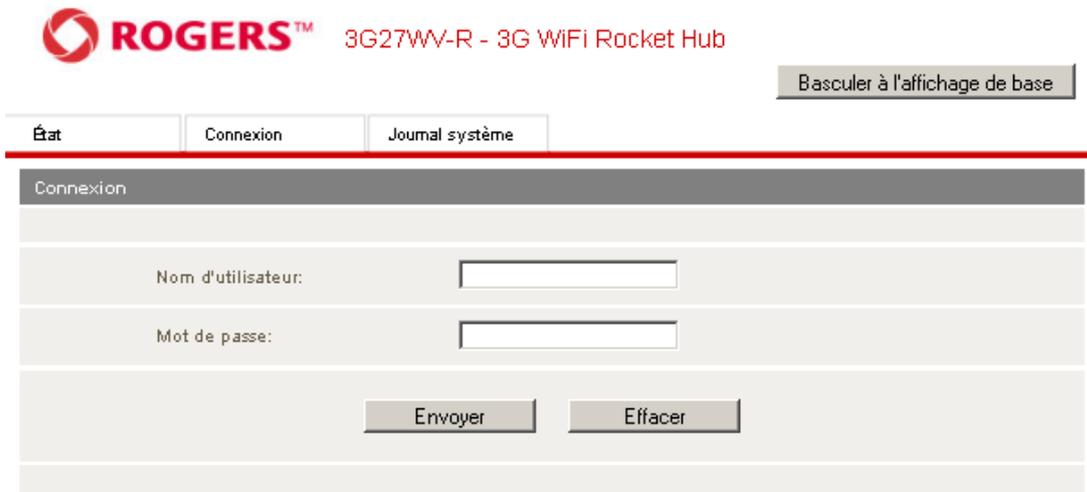
1. Lancez votre navigateur web (Internet Explorer, Firefox, Safari) et entrez `http://192.168.1.1`.
2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe configurés au cours de l'installation initiale puis cliquez sur Submit [Envoyer]. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin » si ces paramètres n'ont pas encore été personnalisés. Cliquez sur Login [Ouvrir une session] pour continuer.



Si vous avez oublié le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez sélectionnés durant le processus de configuration du 3G27WV-R, maintenez le bouton de réinitialisation enfoncé pendant au moins 10 secondes et l'appareil redémarrera avec les paramètres initiaux (nom d'utilisateur : admin/mot de passe : admin).



Prenez note que si votre connexion Internet est indisponible et que le service de basculement automatique n'a pas été configuré, la page de la console de gestion du 3G27WV-R s'affichera lorsque vous tenterez d'accéder à un site Internet.



ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WIFI Rocket Hub

Basculer à l'affichage de base

État Connexion Journal système

Connexion

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

Envoyer Effacer

Figure 7 – Connexion à la console de gestion

Console de gestion

Présentation de l'état de base

La page d'état de base fournit des informations de base liées au système. Il est possible d'y accéder en cliquant sur le bouton Switch to Basic view [Passer à l'affichage de base] qui se trouve dans la partie supérieure de la page de l'état.

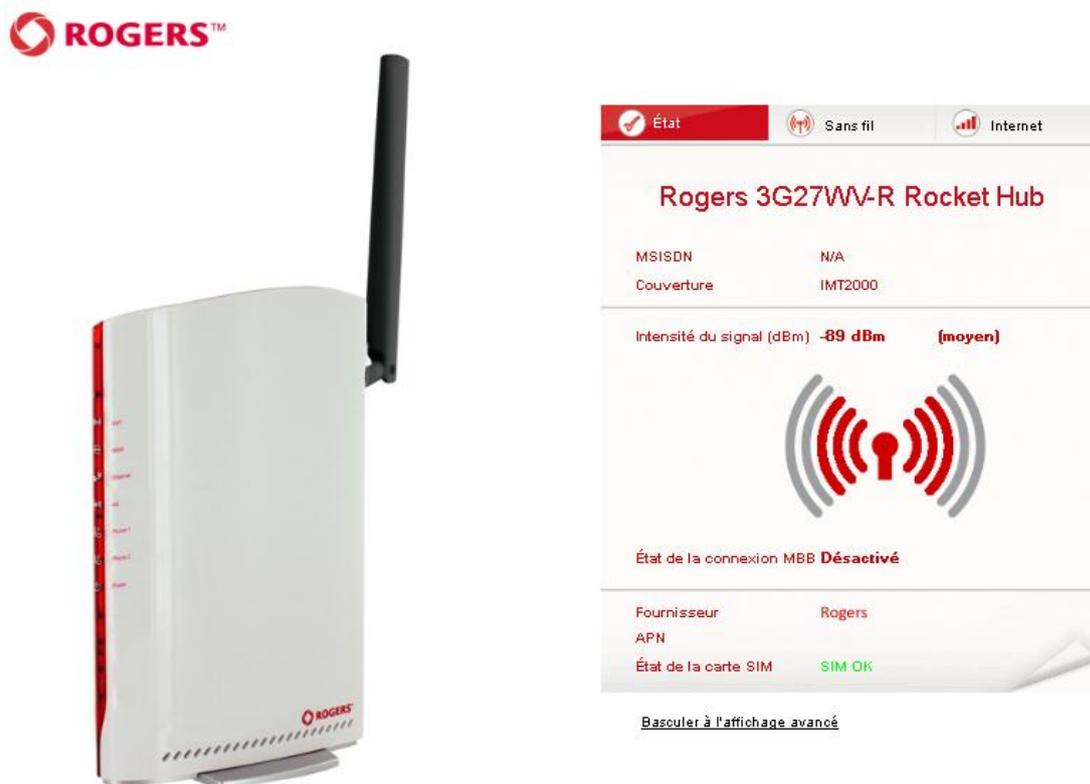


Figure 8 – Affichage de base – État

La page d'état affiche l'état actuel de la connexion Internet principale, du réseau WAN et LAN, de la connexion au service sans-fil à large bande, de la force du signal (dBm) et de la carte SIM.

ÉLÉMENT	DÉFINITION
MSISDN	Mobile Subscriber Integrated Services Digital Network Number (numéro du réseau numérique à intégration de services de l'abonné aux services sans-fil). Il s'agit d'un numéro permet d'identifier un abonné sur les réseaux sans-fil à large bande GSM et UMTS.
Coverage [Couverture]	Le type de connexion au réseau sans-fil à large bande est indiqué ici.
3G (4G) Signal Strength [Force du signal de la connexion au moyen du réseau 3G (4G)]	Force actuelle du signal de la connexion au moyen du service sans-fil à large bande.
MBB Connection Status [État de la connexion au réseau sans-fil à large bande]	État actuel de la connexion au moyen du service sans-fil à large bande.
Provider [Fournisseur]	Fournisseur actuel du service sans-fil à large bande qui offre la connexion.
APN [NPA]	Le NPA (nom de point d'accès) actuellement utilisé pour se connecter au fournisseur du service sans-fil à large bande.
SIM Status [État de la carte SIM]	État actuel de la carte SIM utilisée.

Tableau 10 – Affichage de base – Paramètres de l'état

Paramètres Internet

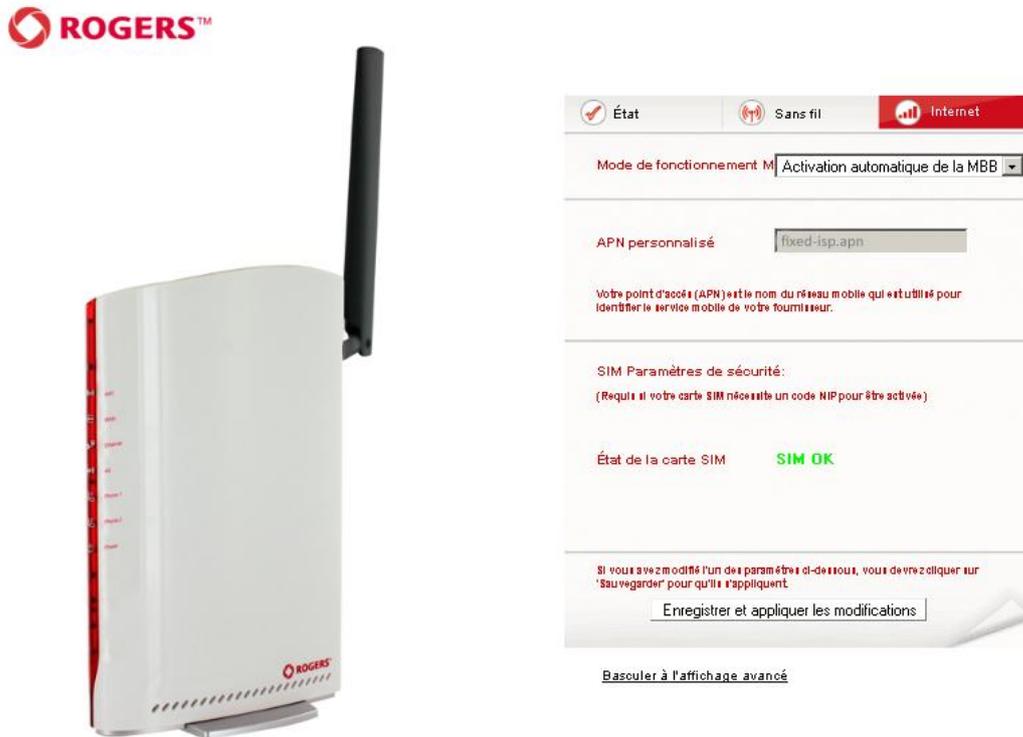


Figure 10 – Affichage de base – Paramètres du service sans-fil à large bande

Sur la page des paramètres Internet, vous pouvez sélectionner le profil configuré 3G (4G) de votre choix pour vous connecter à Internet. Vous pouvez également configurer le mode de fonctionnement de la connexion. Pour configurer votre connexion Internet, entrez le NPA (nom de point d'accès) approprié dans le champ Custom APN [NPA personnalisé]. Sélectionnez ensuite l'une des options de connexion suivantes :

- Always on [Toujours activé]
- Off [Désactivé]
- Automatic 3G (4G) Backup [Sauvegarde automatique au moyen du réseau 3G (4G)]

Lorsque vous sélectionnez l'option Automatic 3G Backup [Sauvegarde automatique au moyen du réseau 3G], testez la connectivité de votre 3G27WV-R en entrant l'adresse d'un site web très fréquenté.

Si la connexion WAN principale n'est pas disponible, le 3G27WV-R basculera automatiquement vers votre connexion configurée 3G (4G).

Si vous modifiez des paramètres, cliquez ensuite sur le bouton Save and apply changes [Enregistrer et appliquer les changements].

Sans fil



[Basculer à l'affichage avancé](#)

Figure 9 – Affichage de base – Sans fil

Dans cette page, vous pouvez configurer les paramètres Wi-Fi de base de cet appareil, par exemple l'activation et la désactivation de la fonction Wi-Fi ou la modification du nom du réseau sans fil (SSID) ou de la clé de sécurité sans-fil. Si vous modifiez des paramètres, cliquez ensuite sur Save and apply changes [Enregistrer et appliquer les changements].

OPTION	DÉFINITION
Wireless (WiFi) ON/ OFF [Sans fil (Wi-Fi) ACTIVÉ/ DÉACTIVÉ] :	Si vous désélectionnez cette option, la fonction Wi-Fi sera désactivée sur le 3G27WV-R, et vous ne pourrez pas faire fonctionner votre routeur sans fil.
SSID Broadcast Name (SSID) [Nom de diffusion du SSID] :	Le SSID (Service Set Identifier/Identifiant d'ensemble de services) est le nom de votre réseau sans-fil. Choisissez un nom unique pour votre appareil sans-fil pour pouvoir vous connecter facilement à partir de vos clients sans fil. Ce champ est sensible à la casse et peut contenir jusqu'à 32 caractères.
Security key [Clé de sécurité] :	Entrez ici la clé de sécurité sans-fil choisie. La clé WPA-PSK par défaut est imprimée sur la carte de sécurité sans-fil et sur l'ID du produit, qui se trouve sous le 3G27WV-R. Prenez note que, bien qu'il est possible de personnaliser la clé sur cette page, elle reprendra sa valeur par défaut si le 3G27WV-R est réinitialisé et que les paramètres par défaut sont appliqués.

Tableau 11 – Affichage de base – Paramètres Wi-Fi

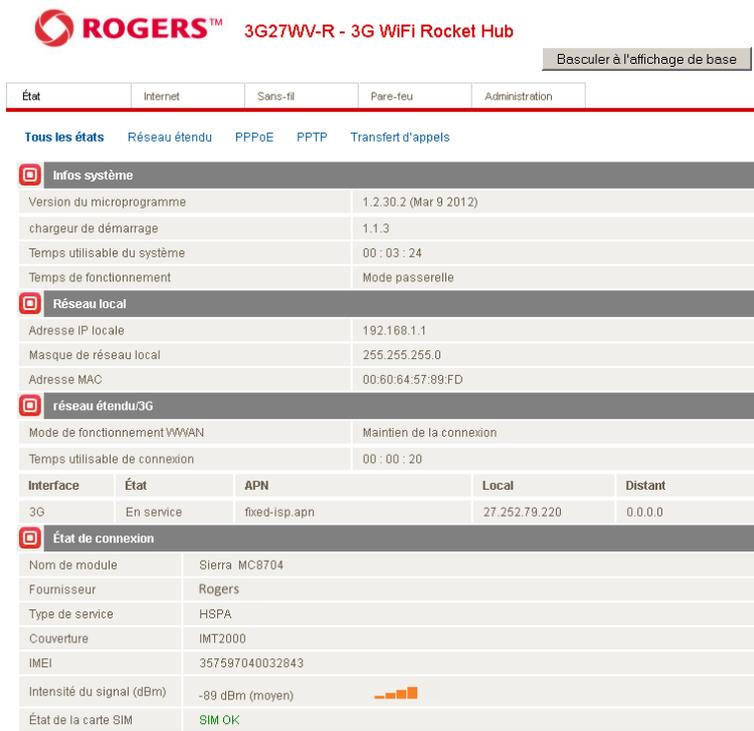
Fonctionnalités avancées

L'interface de configuration de base a pour but de fournir un accès aux paramètres les plus utilisés du 3G27WV-R. D'autres paramètres sont disponibles aux pages de paramètres avancés. Cliquez sur Switch to Advanced View [Passer à l'affichage avancé] pour configurer les fonctionnalités avancées de votre 3G27WV-R.

État

La page d'état fournit des informations liées au système; elle s'affiche lorsque vous vous connectez à la console de gestion du 3G27WV-R et que vous passez à l'affichage avancé. Par défaut, la page d'état affiche des renseignements concernant l'état du système, du réseau local, du réseau étendu sans-fil (WAN/3G), de la connexion et du port Ethernet.

Pour afficher l'état du réseau WAN ou des protocoles PPPoE ou PPTP, ou les règles de renvoi d'appel, cliquez sur les liens correspondant sous la barre de menu verte. Les sections sont masquées par défaut, pour les voir toutes, cliquez sur le bouton All Status [Tous les états]. Chaque section présente des renseignements pertinents concernant le type de connexion ou la fonctionnalité.



ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub Basculer à l'affichage de base

État | Internet | Sans-fil | Pare-feu | Administration

Tous les états | Réseau étendu | PPPoE | PPTP | Transfert d'appels

Infos système

Version du microprogramme	1.2.30.2 (Mar 9 2012)
chargeur de démarrage	1.1.3
Temps utilisable du système	00 : 03 : 24
Temps de fonctionnement	Mode passerelle

Réseau local

Adresse IP locale	192.168.1.1
Masque de réseau local	255.255.255.0
Adresse MAC	00:60:64:57:89:FD

réseau étendu/3G

Mode de fonctionnement WWAN	Maintien de la connexion
Temps utilisable de connexion	00 : 00 : 20

Interface	État	APN	Local	Distant
3G	En service	fixed-isp.apn	27.252.79.220	0.0.0.0

État de connexion

Nom de module	Sierra MC8704
Fournisseur	Rogers
Type de service	HSPA
Couverture	IMT2000
IMEI	357597040032843
Intensité du signal (dBm)	-89 dBm (moyen) 
État de la carte SIM	SIM OK

Figure 12 – Affichage avancé – État

Vous pouvez ainsi surveiller la quantité de données et d'appels envoyés et reçus.

État du renvoi d'appel

Call Forwarding Status	
Appel en attente	Activer
Transfert d'appels inconditionnel	Désactivé
Transfert d'appels si en communication	Activer (+6421700100)
Transfert d'appels s'il n'y a pas de réponse	Activer (+6421700100)
Transfert d'appels si injoignable	Activer (+6421700100)

Figure 13 – Affichage avancé – État – État du renvoi d'appel

La section Call Forward [Renvoi d'appel] affiche toutes les règles de renvoi d'appel que vous avez activées.

Paramètres Internet

Réseau étendu sans-fil (WWAN)

Cette page vous permet de configurer votre connexion WWAN.

ROGERS™ 3G27WW-R - 3G WiFi Rocket Hub

Basculer à l'affichage de base

État Internet Sans-fil Pare-feu Administration

Internet > Paramètres Internet 3G

Paramètres du réseau étendu sans fil (3G)

Cette page vous permet de configurer la connexion de votre réseau étendu sans fil. Saisissez les paramètres appropriés fournis par votre fournisseur 3G.

Nom du profil: fixed-isp.apn

APN: fixed-isp.apn

3G NAT: Activer

Métrique de l'interface: 20

Temps de fonctionnement: Maintien de la connexion

Période de recomposition: 60 secondes

Appliquer

Paramètres d'itinérance

Voix en itinérance (Appels sortant): Désactivé

Voix en itinérance (Appel entrant): Désactivé

Données en itinérance: Désactivé

Appliquer

SIM Paramètres de sécurité

État de la carte SIM: SIM OK

NIP: [Champ vide]

Confirmer le NIP: [Champ vide]

Mémoriser le NIP: Désactivé

Protection du NIP: Désactivé

Appliquer

Figure 14 – Affichage avancé – Paramètres WWAN

OPTION	DÉFINITION
Profile Name [Nom du profil]	Un nom ou une description pour le profil du réseau sans-fil à large bande.
APN [NPA]	Entrez le bon NPA (nom de point d'accès) auquel vous souhaitez vous connecter dans ce champ. Ne le modifiez que si vous savez l'effet que cela aura.
Dial [Composer]	Le chemin de composition parcouru par le routeur pour accéder au service sans-fil à large bande du fournisseur. Dans la plupart des cas, entrez la valeur par défaut *99# dans ce champ, à moins que le fournisseur de votre service 3G (4G) ne vous fournisse d'autres indications.
Authentication Type [Type d'authentification]	Le type d'authentification utilisé par le service sans-fil à large bande. Les options sont CHAP ou PAP.
Username [Nom d'utilisateur]	Le nom d'utilisateur (si nécessaire) utilisé pour vérifier le service sans-fil à large bande.
Password/Verify Password [Mot de passe/Vérifier le mot de passe]	Le mot de passe utilisé pour vérifier le service sans-fil à large bande, le cas échéant.
3G NAT [NAT 3G]	Activée par défaut, cette option vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de traduction d'adresse réseau (NAT, Network Address Translation).
Interface Metric [Paramètre de l'interface]	Ce champ vous permet de personnaliser le paramètre de l'interface du réseau sans-fil à large bande. Ce réglage n'aura aucun effet pour la plupart des utilisateurs, mais pourrait être requis pour des configurations de routage avancées (routes statiques, RIP, VPN, etc.).
Mode de fonctionnement – Trois options sont proposées :	
Always on [toujours activé]	Maintient la connexion Internet, ne se déconnecte pas.
Off [Désactivé]	N'établit pas la connexion à Internet.
Automatic 3G Backup [Sauvegarde automatique au moyen du réseau 3G]	La fonction Automatic 3G (4G) Backup [Sauvegarde automatique au moyen du réseau 3G] du 3G27WW-R est conçue pour fournir une connexion sans fil à large bande de secours lorsque vous utilisez la connexion WAN comme connexion principale. Si vous perdez votre connexion Internet principale, celle-ci basculera automatiquement vers votre connexion WAN sans fil à large bande. Lorsque votre connexion Internet WAN est rétablie, le 3G27WW-R se reconnecte à votre service filaire WAN. Pour utiliser cette fonction, il vous faut une connexion WAN Ethernet (avec un modem xDSL, RNIS, satellite, etc.) et une connexion sans fil à large bande.
Voice Roaming (Outgoing) [Voix en itinérance (sortant)]	Permet l'entrée des appels vocaux sortants lorsque vous êtes en itinérance sur le réseau d'un autre fournisseur de service sans-fil à large bande.
Voice Roaming (Incoming) [Voix en itinérance (entrant)]	Permet l'entrée des appels vocaux entrants lorsque vous êtes en itinérance sur le réseau d'un autre fournisseur de service sans-fil à large bande.
Data Roaming [Transmission de données en itinérance]	Permet l'utilisation de données lorsque vous êtes en itinérance sur le réseau d'un autre fournisseur de service sans-fil à large bande.

Tableau 9 – Affichage avancé – Paramètres Internet



Prenez note que la transmission Voix et données en itinérance est désactivée par défaut. Si vous tentez d'utiliser le service d'itinérance, un message s'affichera dans la page Management Console [Console de gestion] pour vous aviser que le service de transmission de la voix ou des données en itinérance est activé.

Paramètres de la bande

La page Band settings [Paramètres de la bande] vous permet de sélectionner la bande de fréquence que vous utiliserez pour vous connecter à Internet, et de chercher les opérateurs de réseau disponibles dans votre région.



Basculer à l'affichage de base

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

[Internet > Paramètres de bande](#)

Paramètres de bande

Cette page vous permet de configurer la bande de fréquence et de balayer tous les opérateurs de réseau disponibles. Vous pouvez choisir un opérateur manuellement dans la liste de noms d'opérateurs après le balayage.

Current Band: Automatic Change Band: Automatic ▾

Appliquer

Paramètres de l'opérateur

Mode de sélection de l'opérateur courant : Automatique **Sélectionnez le mode Opérateur** Automatique Manuel

Enregistrement de l'opérateur courant :	MCC	MNC	État de l'opérateur	Type de réseau
Rogers				

Liste de noms d'opérateurs :

Scan Appliquer

Figure 15 – Affichage avancé – Sélection de la bande

Vous pouvez sélectionner l'une des bandes de fréquence suivantes :

- 3G All [Toutes]
- 2G All [Toutes]

Vous pouvez aussi chercher des fournisseurs de service sans-fil à large bande dans votre région en sélectionnant Manuel [Manuel] pour le mode Current Operator Selection [Sélection du fournisseur actuel], et en cliquant sur le bouton de recherche.

Paramètres de l'opérateur

Mode de sélection de l'opérateur courant : Automatique **Sélectionnez le mode Opérateur** Automatique Manuel

Enregistrement de l'opérateur courant :	MCC	MNC	État de l'opérateur	Type de réseau
Rogers				

Liste de noms d'opérateurs :

Scan Appliquer

Figure 10 – Affichage avancé – Sélection de l'opérateur

La liste des fournisseurs de service sans-fil à large bande détectés dans votre région s'affichera. Sélectionnez le service sans-fil à large bande le plus approprié dans la liste, puis cliquez sur Apply [Appliquer].

Le paramètre par défaut Automatic [Automatique] est approprié pour la majorité des utilisateurs et des emplacements.

WAN (réseau étendu)

La page WAN vous permet de configurer le port WAN Ethernet optionnel. Sélectionnez le type de connexion WAN adapté à votre environnement et configurez les paramètres en fonction du type de connexion sélectionné.

Statique (IP fixe)

Si votre connexion WAN utilise une adresse IP statique, sélectionnez l'option STATIC (fixed IP) [STATIQUE (IP fixe)] et remplissez les champs obligatoires.

ROGERS™ 3G27WW-R - 3G WiFi Rocket Hub

Basculer à l'affichage de base

État | Internet | Sans-fil | Pare-feu | Administration

Internet > Réseau étendu

Paramètres du réseau étendu

Cette page vous permet de configurer votre connexion de réseau étendu. Veuillez tout d'abord sélectionner le type de connexion de réseau étendu. (Statique, DHCP, PPPoE, PPTP), Puis entrez les paramètres pertinents tels que fournis par votre fournisseur Internet.

Type de connexion au réseau étendu: Statique (IP fixe)

Mode statique

Adresse IP: []

Masque de sous-réseau: []

Passerelle: []

Serveur DNS principal: []

Serveur DNS secondaire: []

MTU: 1500

Clonage de l'adresse MAC

Activer: Désactiver

Configuration NAT

Activer: Activer

Appliquer Annuler

Activation de la connexion 3G en cas de panne du réseau étendu

Activation automatique de la 3G: Désactiver

Appliquer Annuler

Figure 17 – Affichage avancé – WAN – Paramètres IP statiques

NOM	DESCRIPTION
IP Address [Adresse IP] :	Entrez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur de service Internet.
Netmask [Masque de sous-réseau] :	Entrez le masque de sous-réseau attribué par votre fournisseur de service Internet.
Gateway [Passerelle] :	Entrez la passerelle WAN attribuée par votre fournisseur de service Internet.
Primary/ Secondary DNS [DNS principale/secondaire] :	Entrez l'adresse DNS attribuée par votre fournisseur de service Internet.
Mac Clone [Clone Mac] :	Saisissez ici l'adresse MAC de votre ordinateur si votre fournisseur de service Internet ne permet qu'à des ordinateurs ayant une adresse MAC d'accéder à Internet. Si vous utilisez un ordinateur qui se connecte habituellement à Internet avec un modem câble, appuyez simplement sur le bouton Default [Par défaut] pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur dans le champ MAC address [Adresse MAC].
Nat Configuration [Configuration Nat] :	Activez ou désactivez la traduction d'adresses réseau pour ce type de connexion.

Tableau 10 – Affichage avancé – Paramètres WAN – IP statique



Veillez vous référer à la section **Sauvegarde WAN par** [Sauvegarde WAN par basculement] à la page 2 pour plus de renseignements sur la configuration de la fonction de sauvegarde du WAN par basculement.

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Protocole DHCP

Cette connexion vous permettra d'obtenir l'adresse IP du fournisseur de service Internet. À moins que celui-ci ne vous demande d'y apporter des changements, laissez les paramètres par défaut.



Basculer à l'affichage de base

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

[Internet > Réseau étendu](#)

Paramètres du réseau étendu

Cette page vous permet de configurer votre connexion de réseau étendu. Veuillez tout d'abord sélectionner le type de connexion de réseau étendu. (Statique, DHCP, PPPoE, PPTP), Puis entrez les paramètres pertinents tels que fournis par votre fournisseur Internet.

Type de connexion au réseau étendu

Mode DHCP

Nom d'hôte

Clonage de l'adresse MAC

Activer

Configuration NAT

Activation de la connexion 3G en cas de panne du réseau étendu

Activation automatique de la 3G

Figure ,18 – Affichage avancé – WAN – Paramètres de protocole DHCP

NOM	DESCRIPTION
Host Name [Nom d'hôte] :	Saisissez le nom d'hôte de votre ordinateur. Il s'agit d'une étape facultative; elle n'est obligatoire que si votre fournisseur de service vous le demande.
Mac Clone [Clone Mac] :	Saisissez ici l'adresse MAC de votre ordinateur si votre fournisseur de service Internet ne permet qu'à des ordinateurs ayant une adresse MAC d'accéder à Internet. Si vous utilisez un ordinateur qui se connecte habituellement à Internet avec un modem câble, appuyez simplement sur le bouton Default [Par défaut] pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur dans le champ MAC address [Adresse MAC].
Nat Configuration [Configuration Nat] :	Cette option vous permet d'activer ou de désactiver la configuration NAT pour ce type de connexion.

Tableau 11 – Affichage avancé – Paramètres Wan – Protocole DHCP



Veillez consulter la section **Sauvegarde WAN par** [Sauvegarde WAN par basculement] à la page 26 pour savoir comment configurer la fonction de basculement WAN.

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les paramètres.

Protocole PPPoE (ADSL)

La plupart des services ADSL/ADSL2+ utilisent le protocole PPPoE (Point à point sur Ethernet). Suivez ce protocole si vous utilisez un service à large bande de ligne fixe, et particulièrement si le modem est branché en mode liaison.

Figure 19 – Affichage avancé – WAN – Paramètres du protocole PPPoE

NOM	DESCRIPTION
Username/Password [Nom d'utilisateur/mot de passe] :	Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre compte de service sans-fil à large bande PPPoE.
Mode de fonctionnement – Trois options sont proposées :	
Always on [Toujours activé] :	Maintient la connexion Internet, ne se déconnecte pas.
On Demand [Sur demande] :	Se connecte à Internet seulement quand vous faites une tentative de connexion.
Off [Désactivé] :	Se connecte à Internet seulement lorsque vous cliquez sur le bouton Connect [Se connecter] qui apparaît sur cette page. Se déconnecte lorsque vous cliquez sur Disconnect [Se déconnecter].
Mac Clone [Clone Mac] :	Saisissez ici l'adresse MAC de votre ordinateur si votre fournisseur de service Internet ne permet qu'à des ordinateurs ayant certaines adresses MAC d'accéder à Internet. Si vous utilisez un ordinateur qui se connecte habituellement à Internet avec un modem câble, appuyez simplement sur le bouton Default [Par défaut] pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur dans le champ MAC address [Adresse MAC].
Nat Configuration [Configuration Nat] :	Activez ou désactivez la traduction d'adresses réseau pour ce type de connexion.

Tableau 12 – Affichage avancé – Paramètres WAN – Protocole PPPoE

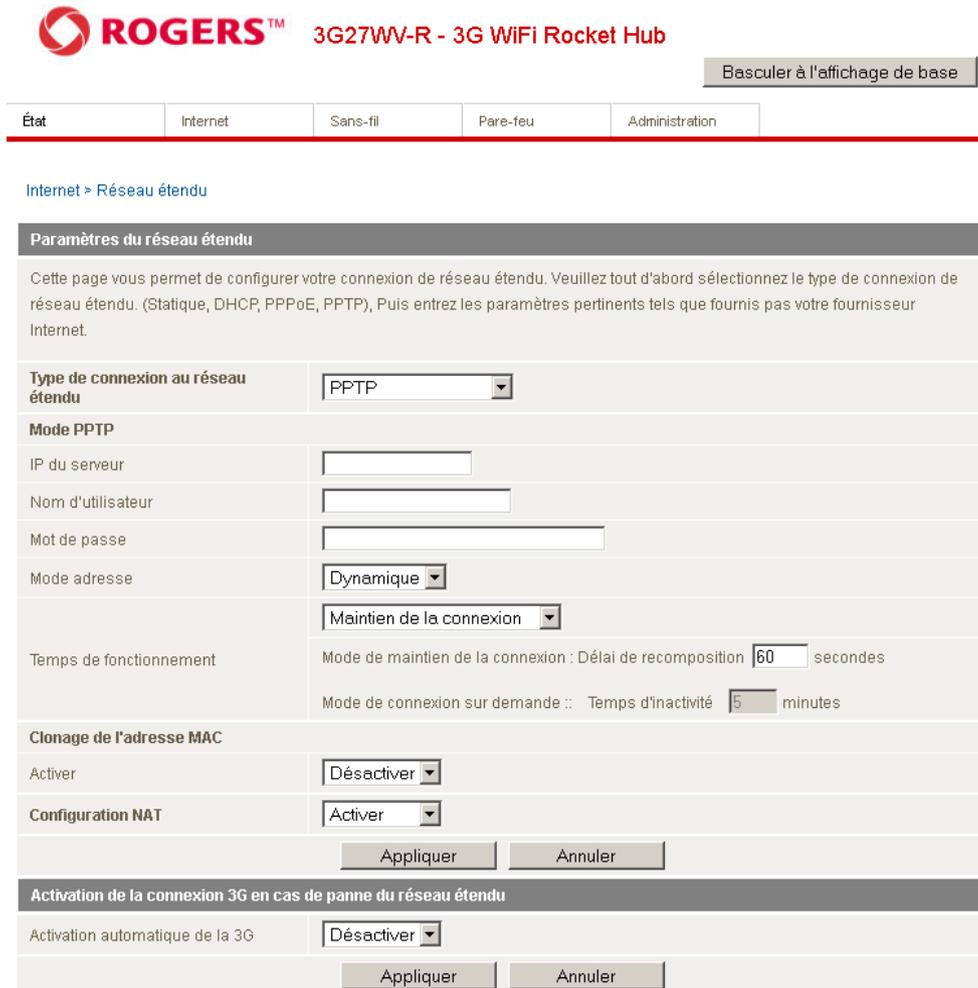


Veuillez consulter la section **Sauvegarde WAN par** [Sauvegarde WAN par basculement] à la page 26 pour savoir comment configurer la fonction de basculement WAN.

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les paramètres.

Protocole PPTP

Ce type de connexion permet au 3G27WV-R de se connecter à un serveur VPN par l'entremise d'un appareil WAN rattaché. Tout périphérique connecté au 3G27WV-R pourra alors accéder aux ressources VPN disponibles.



[Basculer à l'affichage de base](#)

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

[Internet > Réseau étendu](#)

Paramètres du réseau étendu

Cette page vous permet de configurer votre connexion de réseau étendu. Veuillez tout d'abord sélectionner le type de connexion de réseau étendu. (Statique, DHCP, PPPoE, PPTP), Puis entrez les paramètres pertinents tels que fournis par votre fournisseur Internet.

Type de connexion au réseau étendu:

Mode PPTP

IP du serveur:

Nom d'utilisateur:

Mot de passe:

Mode adresse:

Maintien de la connexion:

Temps de fonctionnement: Mode de maintien de la connexion : Délai de reconnexion secondes
Mode de connexion sur demande :: Temps d'inactivité minutes

Clonage de l'adresse MAC

Activer:

Configuration NAT

Activation de la connexion 3G en cas de panne du réseau étendu

Activation automatique de la 3G:

Figure 20 – Affichage avancé – WAN – Paramètres PPTP

NOM	DESCRIPTION
Server IP [IP du serveur]	Entrez l'adresse IP du serveur attribuée par votre fournisseur de service Internet.
User Name/Password [Nom d'utilisateur/mot de passe]	Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe attribués par votre fournisseur de service Internet.
Address Mode [Mode d'adressage]	Sélectionnez Dynamic [Dynamique] si vous utilisez un serveur DHCP, ou sélectionnez Static [Statique] et entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut fournis par votre fournisseur de service Internet.
Mode de fonctionnement – Trois options sont proposées :	
Always on [toujours activé]	Maintient la connexion Internet, ne se déconnecte pas.
On Demand [Sur demande]	Se connecte à Internet seulement quand vous faites une tentative de connexion.
OFF [Désactivé]	Se connecte à Internet seulement lorsque vous cliquez sur le bouton Connect [Se connecter] qui apparaît sur cette page. Se déconnecte lorsque vous cliquez sur Disconnect [Se déconnecter].
Mac Clone [Clone Mac]	Saisissez ici l'adresse MAC de votre ordinateur si votre fournisseur de service Internet ne permet qu'à des ordinateurs ayant une adresse MAC d'accéder à Internet. Si vous utilisez un ordinateur qui se connecte habituellement à Internet avec un modem câble, appuyez simplement sur le bouton Default [Par défaut] pour saisir l'adresse MAC de votre ordinateur dans le champ MAC address [Adresse MAC].
NAT Configuration [Configuration NAT]	Ce champ vous permet d'activer ou de désactiver la configuration NAT pour ce type de connexion.

Tableau 13 – Affichage avancé – Paramètres WAN – PPTP



Veillez vous référer à la section **Sauvegarde WAN par** [Sauvegarde WAN par basculement] à la page 2 pour plus de renseignements sur la configuration de la fonction de sauvegarde du WAN par basculement.

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les paramètres.

Sauvegarde WAN par basculement

La fonction de sauvegarde du WAN par basculement du 3G27WW-R est conçue pour fournir une connexion Internet à large bande de secours si vous perdez votre connexion principale.

Le 3G27WW-R envoie des requêtes ping à un hôte Internet spécifique afin de vérifier si la connexion Internet est en ligne et fonctionnelle. Fail Count [Décompte de défaillance] précise combien de tentatives peuvent être faites avant que le 3G27WW-R bascule vers la connexion WAN sans-fil à large bande, et Success Count [Décompte de succès] précise combien de requêtes ping doivent être réussies pour réinitialiser le décompte de défaillance.

Pour utiliser cette fonction, vous aurez besoin à la fois d'une connexion WAN Ethernet (à partir d'un modem xDSL, RNIS, satellite, etc.) et d'une connexion WAN sans fil à large bande.

Pour configurer la fonction de basculement du WAN de votre 3G27WW-R, cliquez tout d'abord sur Enable automatic MBB Backup [Activer la sauvegarde automatique au moyen du service sans-fil à large bande], puis remplissez les champs qui s'affichent.

Activation de la connexion 3G en cas de panne du réseau étendu	
Activation automatique de la 3G	Activer
Nom du profil	fixed-isp.apn <input type="text" value="Modifier le nom du profil"/>
APN	fixed-isp.apn
Composer	*99#
Type d'authentification	CHAP
Nom d'utilisateur	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="text"/>
Confirmation du mot de passe	<input type="text"/>
NAT 3G	Activer
Métrie de l'interface	20
Hôte Internet	www.google.com
Adresse secondaire	<input type="text"/>
Minuteur de PING	3 (0=désactivé, 3-65535) s
Minuteur accéléré de PING	2 (0=désactivé, 2-65535) s
Décompte de défaillances	1 (0=désactivé, 1-65535) fois
<input type="button" value="Appliquer"/> <input type="button" value="Annuler"/>	

Figure 21 – Affichage avancé – Paramètres de basculement WAN

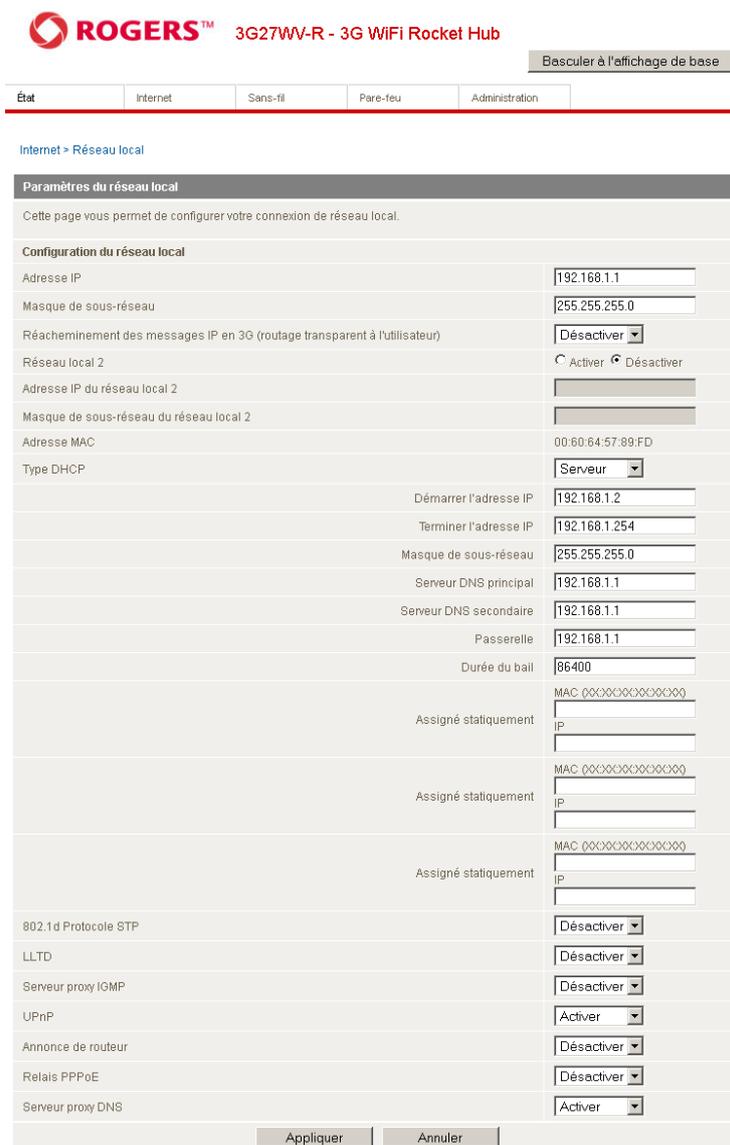
NOM	DESCRIPTION
Automatic MBB Backup [Sauvegarde automatique au moyen du service sans-fil à large bande]	Le paramètre par défaut est Disable [Désactiver]. Sélectionnez Enable [Activer] si vous souhaitez utiliser la fonction de sauvegarde automatique au moyen du service sans-fil à large bande.
Profile Name [Nom du profil]	Sélectionnez un profil à partir de la liste déroulante ou changez le nom du profil à l'aide du champ Change Profile Name [Changer le nom du profil].
APN [NPA]	Entrez le nom de point d'accès à utiliser pour la connexion 3G (4G).
Dial [Composer]	Le chemin de composition parcouru par le routeur pour contacter le fournisseur de service Internet 3G (4G). Entrez la valeur par défaut *99# dans ce champ, à moins que le fournisseur de votre service 3G (4G) ne vous fournisse d'autres indications.
Authentication Type [Type d'authentification]	Le type d'authentification utilisé avec le service 3G (4G). Les options sont CHAP ou PAP.
Username/Password [Nom d'utilisateur/mot de passe]	Si votre service 3G (4G) l'exige, entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe dans les champs prévus à cette fin.
MBB NAT [Traduction d'adresse du réseau sans-fil à large bande]	Activez la NAT sur la connexion sans-fil à large bande.
Interface Metric [Paramètre de l'interface]	La valeur par défaut est 20. Entrez la valeur valide (entre 1 et 9 999) en fonction de l'environnement de votre réseau.
Internet Host [Hôte Internet]	Entrez une adresse Internet ici pour vérifier l'état de la connexion Internet.
Second Address [Deuxième adresse]	Entrez une deuxième adresse Internet ici pour vérifier que la connexion Internet est active.
Periodic PING Timer [Minuteur de pings périodiques]	Après chaque intervalle configuré de la minuterie de pings périodiques, le routeur envoie trois requêtes ping consécutives à l'adresse de destination. Si aucune des trois requêtes ping n'entraîne de réponse, le routeur envoie trois requêtes ping consécutives à la deuxième adresse.
Periodic PING Accelerated Timer [Minuteur de requêtes de pings périodiques accélérées]	Le routeur envoie ensuite trois requêtes ping consécutives à l'adresse de l'hôte Internet et trois requêtes ping à la deuxième adresse selon un intervalle de temps déterminé par la minuterie de pings périodiques accélérée. Si toutes les requêtes accélérées échouent le nombre de fois configuré dans Fail Count [Décompte de défaillance], le routeur redémarrera. Si l'une des tentatives atteint l'objectif, le routeur ne redémarre pas.
Fail Count [Décompte de défaillance]	Le nombre de pings qui peut échouer avant que la connexion ne soit considérée comme étant hors ligne.

Tableau 14 – Affichage avancé – Paramètres du basculement WAN

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

LAN [réseau local]

La fonctionnalité LAN du 3G27WV-R peut être configurée à partir de cette page. À partir de cette page, l'utilisateur peut changer le masque de sous-réseau LAN, l'adresse IP de la passerelle, les paramètres DHCP, les paramètres de bail DHCP statique, etc.



ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub

[Basculer à l'affichage de base](#)

État | Internet | Sans-fil | Pare-feu | Administration

Internet > Réseau local

Paramètres du réseau local

Cette page vous permet de configurer votre connexion de réseau local.

Configuration du réseau local

Adresse IP	192.168.1.1
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Réacheminement des messages IP en 3G (routage transparent à l'utilisateur)	Désactiver
Réseau local 2	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Adresse IP du réseau local 2	
Masque de sous-réseau du réseau local 2	
Adresse MAC	00:60:64:57:89:FD
Type DHCP	Serveur
Démarrer l'adresse IP	192.168.1.2
Terminer l'adresse IP	192.168.1.254
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Serveur DNS principal	192.168.1.1
Serveur DNS secondaire	192.168.1.1
Passerelle	192.168.1.1
Durée du bail	86400
Assigné statiquement	MAC (XXXXXXXXXXXX) IP
Assigné statiquement	MAC (XXXXXXXXXXXX) IP
Assigné statiquement	MAC (XXXXXXXXXXXX) IP
802.1d Protocole STP	Désactiver
LLTD	Désactiver
Serveur proxy IGMP	Désactiver
UPnP	Activer
Annonce de routeur	Désactiver
Relais PPPoE	Désactiver
Serveur proxy DNS	Activer

[Appliquer](#) [Annuler](#)

Figure 22 – Affichage avancé – Paramètres LAN

NOM	DESCRIPTION
IP Address [Adresse IP]	L'adresse IP locale du 3G27WV-R.
Netmask [Masque de sous-réseau]	Le masque de sous-réseau local.
MBB IP Forwarding (Transparent Bridging) [Renvoi de l'adresse IP sur le réseau sans-fil à large bande (transition transparente)]	Fait la transition du port WAN au port LAN. L'appareil LAN connecté peut maintenant accéder à Internet.
LAN 2	Permet de configurer une adresse IP LAN secondaire (facultative).
LAN 2 IP Address [Adresse IP LAN 2]	L'adresse IP locale de l'adresse IP LAN secondaire.
LAN2 Subnet Mask [Masque de sous-réseau LAN 2]	Le masque de sous-réseau de l'adresse IP secondaire.
DHCP Type [Type de DHCP]	Laissez ce champ à Server [Serveur], à moins qu'il n'y ait un autre serveur DHCP sur le même réseau.
Start IP Address [Adresse IP de début]	L'adresse IP de début de votre groupe d'adresses IP DHCP.
End IP Address [Adresse IP de fin]	L'adresse IP de fin de votre groupe d'adresses IP DHCP.

Netmask [Masque de sous-réseau]	Le masque de sous-réseau de l'adresse IP.
Primary DNS Server/ Secondary DNS Server [Serveur DNS principale/Serveur DNS secondaire]	Cette fonction vous permet d'assigner manuellement des adresses de serveurs DNS. Pour un rendement optimal de votre réseau, utilisez les serveurs DNS de votre fournisseur de service 3G (4G).
Gateway [Passerelle]	L'adresse de la passerelle de votre routeur 3G27WV-R.
Lease Time [Durée du bail]	La durée de bail DHCP du client DHCP de votre 3G27WV-R.
Statically Assigned [Attribution statique]	Cette fonction vous permet d'attribuer de façon statique des adresses IP aux adresses MAC, et de réserver une adresse IP pour un ordinateur ou un appareil réseau. Le format de l'adresse MAC est XX:XX:XX:XX:XX:XX.
802.11d Spanning Tree [Arbre maximal 802.11d]	Le paramètre par défaut de cette fonction est Disable [Désactiver]. Sélectionnez Enable [Activer] pour l'activer. Le protocole de l'arbre maximal 802.11d met fin aux boucles lorsque vous utilisez des liens redondants dans le système de distribution sans fil (WDS).
LLTD	Link Layer Topology Discovery (LLTD). Le paramètre par défaut de cette fonction est Disable [Désactiver]. Sélectionnez Enable [Activer] pour l'activer. Il s'agit d'un protocole exclusif de couche liaison pour les diagnostics de la qualité du service et la découverte de topologie de réseau.
IGMP Proxy [Proxy IGMP]	La valeur par défaut de l'Internet Group Management Protocol (IGMP) est Disable [Désactiver]. Pour activer cette fonction, cliquez sur Enable [Activer].
UPnP	La valeur par défaut de l'Universal Plug and Play (UPnP) est Enable [Activer]. Pour désactiver cette fonction, cliquez sur Disable [Désactiver].
Router Advertisement [Annonce de routeur]	Les administrateurs de système utilisent le démon d'annonce de routeurs avec des méthodes d'autoconfiguration sans état d'hôtes de réseaux IP de version 6. Le réglage par défaut est Disable [Désactiver]. Sélectionnez Enable [Activer] pour l'activer.
PPPoE relay [Relais PPPoE]	Le réglage par défaut est Disable [Désactiver]. Sélectionnez Enable [Activer] pour l'activer.
DNS Proxy [Proxy DNS]	Le réglage par défaut est Enable [Activer]. Sélectionnez Disable [Désactiver] pour le désactiver.

Tableau 15 – Affichage avancé – Paramètres LAN

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Routage avancé

Dans cette page, vous pouvez configurer les règles de routage statiques et dynamiques pour votre 3G27WW-R.


Basculer à l'affichage de base

État
Internet
Sans-fil
Pare-feu
Administration

[Internet](#) > [Routage avancé](#)

Paramètres du routage avancé

Cette page vous permet de configurer les règles d'acheminement statique et dynamique pour votre routeur.

Ajouter une règle d'acheminement

Destination	<input type="text"/>
Plage	<input type="text" value="Hôte"/>
Passerelle	<input type="text"/>
Interface	<input type="text" value="Réseau local"/>
Commentaire	<input type="text"/>

Envoyer
Réinitialiser

Tableau d'acheminements courants dans le système :

Non	Destination	Masque de sous-réseau	Passerelle	Fanions	Métrieque	Réf.	Utilisation	Interface	Commentaire
1	255.255.255.255	255.255.255.255	0.0.0.0	5	0	0	0	Réseau local-br0	
2	239.255.255.250	255.255.255.255	0.0.0.0	5	0	0	0	Réseau local-br0	
3	192.168.1.0	255.255.255.0	0.0.0.0	1	0	0	0	Réseau local-br0	
4	239.0.0.0	255.0.0.0	0.0.0.0	1	0	0	0	Réseau local-br0	
5	0.0.0.0	0.0.0.0	27.252.79.220	3	20	0	0	usb0-usb0	

Supprimer
Réinitialiser

Paramètres d'acheminement dynamique

Protocole d'acheminement dynamique

RIP	<input type="text" value="Désactiver"/>
-----	---

Appliquer
Réinitialiser

Figure 23 – Affichage avancé – Paramètres avancés de routage

Routage avancé – Statique

Le routage statique permet aux ordinateurs connectés à votre 3G27WW-R de communiquer avec des ordinateurs sur un autre segment LAN par l'entremise d'un autre routeur. Pour définir une règle, vous devez entrer les renseignements suivants :

- Destination
- Range [Portée] – Faites un choix depuis l'hôte (255.255.255.255) ou le réseau, puis entrez le masque de sous-réseau approprié.
- Passerelle
- Interface
- Indiquez la route qui doit être parcourue (facultatif)

Routage avancé – Dynamique

Le routage dynamique se sert du protocole RIP pour permettre au 3G27WW-R de s'adapter aux changements qui surviennent sur le réseau. Le protocole RIP permet à l'appareil de déterminer la meilleure route pour chaque paquet, en fonction du « compte de bonds » ou du nombre de bonds entre la source et la destination. Pour activer le routage dynamique, sélectionnez Enable [Activer] dans la liste déroulante et cliquez sur le bouton Apply [Appliquer].

Paramètres SNMP

Le SNMP (*Simple Network Management Protocol*/protocole de gestion de réseau simple) permet d'afficher ou de collecter des données à partir du 3G27WV-R. Plusieurs informations sur le système, dont les statistiques d'interface, le temps de disponibilité et l'utilisation de la mémoire, peuvent être consultées lorsque vous faites un suivi adéquat des interruptions du SNMP.

Figure 24 – Affichage avancé – Paramètres SNMP

OPTION	DÉFINITION
Trap Destination [Destination en cas d'interruption]	L'adresse IP de l'ordinateur ou de l'appareil qui exécute l'application de suivi des interruptions du SNMP.
Heartbeat Interval [Intervalle]	Le délai en secondes entre les mises à jour des données qui figurent au SNMP.
Trap Persistence [Persistence en cas d'interruption]	La durée de conservation des données en cas d'interruption.
Trap Retransmission Time [Durée de retransmission en cas d'interruption]	La durée nécessaire de renvoi des données en cas d'interruption avec SNMP.

Tableau 16 – Affichage avancé – Paramètres SNMP

Liste des clients DHCP

Cette page vous permet de voir les clients DHCP actuels qui ont obtenu des baux IP de votre 3G27WV-R. L'adresse MAC, l'adresse IP attribuée ainsi que la période d'expiration de tous les ordinateurs qui ont obtenu automatiquement des adresses du 3G27WV-R apparaissent. Veuillez noter que cette liste est stockée dans la mémoire volatile de l'appareil, et qu'elle sera donc effacée si l'appareil est réinitialisé ou si des changements sont apportés à la configuration du routeur.

Figure 25 – Affichage avancé – Liste des clients DHCP

Paramètres sans-fil

Paramètres de base

Dans cette page, vous pourrez définir les paramètres sans-fil de base du 3G27WV-R.



Figure 26 – Affichage avancé – Paramètres Wi-Fi

Radio activée/désactivée

Le Wi-Fi est activé par défaut. Si vous désélectionnez cette option, la fonction sans-fil sera désactivée sur le 3G27WV-R, et vous ne pourrez pas faire fonctionner votre routeur sans fil.

OPTION	DÉFINITION
Radio On/Off [Radio activée/désactivée] :	Le Wi-Fi est activé par défaut. Si vous désélectionnez cette option, la fonction sans-fil sera désactivée sur le 3G27WV-R, et vous ne pourrez pas faire fonctionner votre routeur sans fil.
Il existe cinq modes réseau :	
11b/g mixed mode [mode 11b/g mélangé] :	Les appareils sans fil de normes 802.11b et 802.11g sont autorisés à se connecter au 3G27WV-R.
11b only [11b seulement] :	Sélectionnez cette option si tous vos clients sans-fil utilisent le protocole 802.11b.
11g only [11g seulement] :	Sélectionnez cette option si tous vos clients sans-fil utilisent le protocole 802.11g.
11n only [11n seulement] :	Sélectionnez cette option si tous vos clients sans-fil utilisent le protocole 802.11n.
11/b/g/n Mixed mode [Mode 11/b/g/n mélangé] :	Sélectionnez cette option si des appareils sans fil de normes 802.11b, 802.11g et 802.11n ont accès à votre réseau.
Network Name (SSID) [Nom de réseau (SSID)] :	Le SSID (Service Set Identifier/Identifiant d'ensemble de services) est le nom de votre réseau sans-fil. Utilisez un nom unique pour identifier votre appareil sans fil de sorte que vous pourrez facilement vous y connecter à partir de vos clients sans fil. Ce champ est sensible à la casse et peut contenir jusqu'à 32 caractères. Il est recommandé de changer le SSID par défaut pour une plus grande sécurité.
Frequency (Channel) [Fréquence (Canal)] :	Ce paramètre sert à configurer la fréquence utilisée par l'équipement pour la connexion sans fil. Dans la liste déroulante, sélectionnez le canal que vous souhaitez utiliser.
WDS Mode [Mode WDS] :	Le WDS (Wireless Distribution System/système de distribution sans fil) est un protocole qui permet l'interconnexion sans fil des points d'accès et qui permet à un réseau sans fil de s'étendre en utilisant des points d'accès multiples sans qu'on doive les lier par un réseau filaire. Chaque point d'accès WDS doit être réglé au même canal, avoir un même SSID et les mêmes type de cryptage et clé de cryptage.

Tableau 17 – Affichage avancé – Paramètres Wi-Fi

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Paramètres avancés

Cette page vous permet de modifier les paramètres sans fil de pointe de votre 3G27WV-R. Ces paramètres ne doivent pas être modifiés, sauf si vous êtes conscient des conséquences que des modifications pourraient avoir.

 **ROGERS™** 3G27WV-R - 3G WIFI Rocket Hub

[Basculer à l'affichage de base](#)

État
Internet
Sans-fil
Pare-feu
Administration

[Sans-fil > Avancé](#)

Paramètres avancés de la connexion sans fil (WiFi)

Cette page vous permet de modifier les paramètres avancés de la connexion sans fil pour votre routeur. Ne pas modifier ces paramètres à moins d'en connaître les effets.

Paramètres avancés de la connexion sans fil (WiFi)

Mode de protection BG	<input type="text" value="Automatique"/>
Intervalle de balise	<input type="text" value="100"/> ms (plage 20-999, valeur par défaut 100)
Débit de balise de données	<input type="text" value="1"/> ms (plage 1-255, valeur par défaut 1)
Seuil de fragment	<input type="text" value="2346"/> (plage 256-2 346, valeur par défaut 2 346)
Seuil RTS	<input type="text" value="2347"/> (plage 1-2 347, valeur par défaut 2 347)
Puissance TX	<input type="text" value="100"/> (plage 1-100, valeur par défaut 100)
Court préambule	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Fente courte	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Rafale Tx	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Pkt_Aggregate	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Indicatif du pays	<input type="text" value="CA (Canada)"/>
Isolement du point d'accès	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Isolement du point d'accès MBSSID	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
BSSID	00:60:64:57:89:F7
Identifiants SSID multiples1	<input type="text"/>
Identifiants SSID multiples2	<input type="text"/>
Identifiants SSID multiples3	<input type="text"/>
Identifiants SSID multiples4	<input type="text"/>
Identifiants SSID multiples5	<input type="text"/>
Nom de réseau de diffusion (SSID)	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Multimédia WiFi	
Attribution WMM	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Attribution APSD	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Attribution DLS	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Paramètres WMM	<input type="text" value="Configuration WMM"/>
Convertisseur diffusion multiple/individuelle	
Diffusion multiple/individuelle	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Autre	
HT TxStream	<input type="text" value="2"/>
HT RxStream	<input type="text" value="2"/>
Mode physique de la technologie HT	
Mode de fonctionnement	<input checked="" type="radio"/> Mode mixte <input type="radio"/> Champ vert
Largeur de bande de canal	<input type="radio"/> 20 <input checked="" type="radio"/> 20/40
Intervalle de garde	<input type="radio"/> Longue <input checked="" type="radio"/> Automatique
MCS	<input type="text" value="Automatique"/>
Autorisation en sens inverse (RDG)	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Canal d'extension	<input type="text" value="2412MHz Canal 1"/>
Aggrégation MSDU (A-MSDU)	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Blocage auto ACK	<input checked="" type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Refuser la demande BA	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver

Figure 11 – Affichage avancé – Paramètres Wi-Fi avancés

OPTION	DÉFINITION
Beacon Interval [Intervalle de balise] :	Intervalle de temps pendant lequel le routeur sans fil diffuse une trame balise, qui est utilisée pour synchroniser le réseau sans fil.
Data Beacon Rate (Dtim) [Débit de balise de données (DTIM)] :	Entrez une valeur comprise entre 1 et 255 pour le DTIM (Delivery Traffic Indication Message). Un DTIM est un compte à rebours informant les clients de la fenêtre suivante que des données sont en attente de transmission.
Fragment Threshold [Seuil de fragment] :	Précise la taille maximale que doit avoir un paquet lors de la fragmentation des données à transmettre. Si vous choisissez une valeur maximale trop faible, le rendement risque d'être mauvais.
RTS Threshold [Seuil Rts] :	Si la taille du paquet est plus petite que ne le permet le seuil RTS, le routeur sans fil n'utilisera pas le mécanisme RTS/CTS pour envoyer ce paquet.
AP Isolation [Isolement du point d'accès] :	Cette fonctionnalité vous permet d'isoler les clients sur votre réseau sans-fil. Afin de permettre la communication entre les clients sans fil connectés à votre 3G27WV-R, sélectionnez Désactiver. Pour mettre fin à la communication entre les clients sans fil, choisissez Activer.
TX Power [Puissance de transmission] :	Cela détermine la puissance de transmission de l'antenne.
Wmm Capable [Possibilité d'utiliser WMM] :	Lorsque le WMM (Wi-Fi MultiMedia) est activé, il prend en charge la QoS (Quality of service/Qualité de service) pour vous permettre de bénéficier d'une meilleure qualité audio et vidéo quand vous utilisez des applications.
Wmm Parameters [Paramètres WMM] :	Cliquez sur le bouton WMM Configuration [Configuration WMM] pour configurer les paramètres de WMM.
Broadcast Network Name (Ssid) [Diffusion du nom de réseau (SSID)] :	Sélectionnez Désactivé pour cacher le SSID de votre 3G27WV-R. Si cette fonction est désactivée, les autres personnes ne seront pas en mesure de détecter le SSID de ce produit, même en effectuant un balayage.

Tableau 18 – Affichage avancé – Paramètres Wi-Fi avancés

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Sécurité

Dans cette page, vous pourrez configurer les paramètres de sécurité sans-fil de votre 3G27WV-R. En choisissant des paramètres de sécurité élevés, vous pourrez empêcher que des utilisateurs non autorisés aient accès à votre réseau sans-fil.

ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub

Basculer à l'affichage de base

État | Internet | Sans-fil | Pare-feu | Administration

Sans-fil > Sécurité

Paramètres de sécurité sans fil (WiFi)

Cette page vous permet de configurer la sécurité de la connexion sans fil pour votre routeur. La configuration d'une sécurité de connexion sans fil suffisante peut empêcher les accès non autorisés à votre réseau sans fil.

Sélectionner l'identifiant SSID

Choix d'identifiant SSID: ROGERS0000

Mode de sécurité: WPA-PSK

WPA

Algorithmes WPA: TKIP AES TKIP AES

Phrase secrète: a1b2c3d4e5

Intervalle de renouvellement des clés: 3600 secondes (60 - 9999)

Accéder aux modalités d'utilisation

Politique: Désactiver

Ajouter une adresse MAC à la liste autorisation/blocage: [] : [] : [] : [] : [] : []

Appliquer | Annuler

Figure 12 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité sans-fil

OPTION	DÉFINITION
SSID Choice [Choix du SSID] :	Sélectionnez le SSID (nom du réseau sans-fil) dont vous souhaitez configurer les paramètres de sécurité.
Mode de sécurité :	Sélectionnez le mode de sécurité pour le réseau sans-fil. Pour plus de renseignements, consultez la section qui suit.
Access Policy [Politique d'accès] :	Cette fonctionnalité permet un contrôle des adresses MAC, ce qui empêche les clients non autorisés d'accéder à votre réseau sans-fil. Dans la liste des politiques, indiquez si vous souhaitez autoriser ou bloquer les utilisateurs, et ajoutez leurs adresses MAC à la liste dans le format suivant : XX:XX:XX:XX:XX:XX.

Tableau 19 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité

Mode de sécurité

Vous pouvez choisir parmi les options de sécurité sans-fil suivantes :

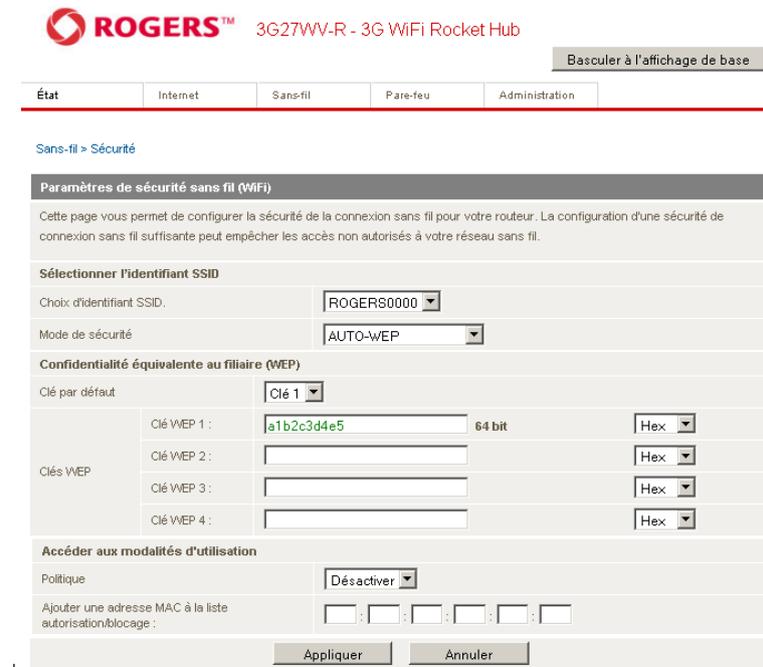
- Désactivé
- Ouvert
- Partagé
- WEP AUTO
- WPA
- WPA-PSK
- WPA2
- WPA2- PSK
- WPA-PSK/WPA2-PSK
- WPA1/WPA2
- 802.1x.

Consultez les instructions de la page suivante pour savoir comment configurer les différents types de sécurité sans-fil.

WEP

Le protocole de confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP, Wired Equivalent Privacy) permet d'empêcher les utilisateurs Wi-Fi indésirables d'accéder à votre 3G27WV-R. Le niveau de sécurité qu'il offre est inférieur à ce que proposent le WPAPSK et le WPA2-PSK. Entrez la clé de sécurité que vous souhaitez utiliser dans le champ clé WEP 1.

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.



ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub Basculer à l'affichage de base

État | Internet | Sans-fil | Pare-feu | Administration

Sans-fil > Sécurité

Paramètres de sécurité sans fil (WiFi)

Cette page vous permet de configurer la sécurité de la connexion sans fil pour votre routeur. La configuration d'une sécurité de connexion sans fil suffisante peut empêcher les accès non autorisés à votre réseau sans fil.

Sélectionner l'identifiant SSID

Choix d'identifiant SSID:

Mode de sécurité:

Confidentialité équivalente au filaire (WEP)

Clé par défaut:

Clés WEP:

Clé WEP 1:	<input type="text" value="a1b2c3d4e5"/>	64 bit	<input type="text" value="Hex"/>
Clé WEP 2:	<input type="text"/>		<input type="text" value="Hex"/>
Clé WEP 3:	<input type="text"/>		<input type="text" value="Hex"/>
Clé WEP 4:	<input type="text"/>		<input type="text" value="Hex"/>

Accéder aux modalités d'utilisation

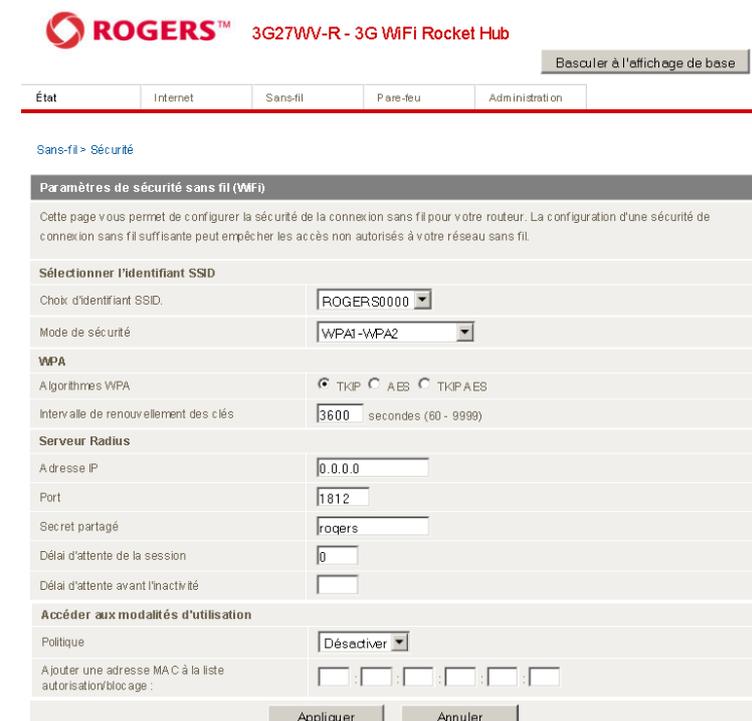
Politique:

Ajouter une adresse MAC à la liste autorisation/blocage:

Figure 13 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité Wi-Fi – WEP

WPA1/WPA2

L'authentification WPA (Wi-Fi Protected Access/Accès protégé Wi-Fi) convient aux applications d'entreprise. Elle doit être utilisée en conjonction avec un serveur d'authentification RADIUS pour fournir un contrôle et une gestion centralisés de l'accès. Elle fournit un cryptage et une solution d'authentification plus robustes.



ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub Basculer à l'affichage de base

État | Internet | Sans-fil | Pare-feu | Administration

Sans-fil > Sécurité

Paramètres de sécurité sans fil (WiFi)

Cette page vous permet de configurer la sécurité de la connexion sans fil pour votre routeur. La configuration d'une sécurité de connexion sans fil suffisante peut empêcher les accès non autorisés à votre réseau sans fil.

Sélectionner l'identifiant SSID

Choix d'identifiant SSID:

Mode de sécurité:

WPA

Algorithmes WPA: TKIP AES TKIP AES

Intervalle de renouvellement des clés: secondes (60 - 9999)

Serveur Radius

Adresse IP:

Port:

Secret partagé:

Délai d'attente de la session:

Délai d'attente avant l'inactivité:

Accéder aux modalités d'utilisation

Politique:

Ajouter une adresse MAC à la liste autorisation/blocage:

Figure 14 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité Wi-Fi – WPA1/WPA2

WPA-PSK/WPA2-PSK

Les protocoles WPA-PSK (TKIP) et WPA2-PSK (AES) reposent sur un nouveau type de sécurité. Celui-ci permet de sécuriser le réseau davantage que ne le fait un WEP. Utilisez le cryptage de type TKIP pour le protocole WPA-PSK et le AES pour le protocole WPA2-PSK. Ensuite, entrez la clé de sécurité sans-fil dans le champ Passphrase [Mot de passe]. La clé doit être composée de plus de 8 caractères et de moins de 63 caractères, et elle peut contenir n'importe quelle combinaison de lettres et de chiffres.



Notez que la configuration pour le WPA-PSK est identique à celle pour le WPA2-PSK.



3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub

[Basculer à l'affichage de base](#)

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

[Sans-fil > Sécurité](#)

Paramètres de sécurité sans fil (WiFi)

Cette page vous permet de configurer la sécurité de la connexion sans fil pour votre routeur. La configuration d'une sécurité de connexion sans fil suffisante peut empêcher les accès non autorisés à votre réseau sans fil.

Sélectionner l'identifiant SSID

Choix d'identifiant SSID:

Mode de sécurité:

WPA

Algorithmes WPA: TKIP AES TKIP AES

Phrase secrète:

Intervalle de renouvellement des clés: secondes (60 - 9999)

Accéder aux modalités d'utilisation

Politique:

Ajouter une adresse MAC à la liste autorisation/blocage: : : : : :

Figure 15 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité Wi-Fi – WPA-PSK/WPA2-PSK



Votre 3G27WV-R utilise le type de sécurité sans-fil WPA2-PSK par défaut. Regardez la carte de sécurité sans-fil incluse dans l'emballage du routeur ou sur l'étiquette qui se trouve sous le 3G27WV-R pour trouver le SSID et la clé de sécurité par défaut afin de connecter vos appareils sans fil au routeur au moyen de ce protocole de sécurité sans-fil.

802.1x.

Pour utiliser la sécurité 802.1X, vous devez disposer d'un serveur RADIUS sur votre réseau. Il agira à titre de serveur d'authentification. Veuillez entrer les renseignements concernant votre serveur RADIUS dans les champs obligatoires.


3G27WV-R - 3G WiFi Rocket Hub

[Basculer à l'affichage de base](#)

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
-------------	----------	----------	----------	----------------

[Sans-fil](#) > [Sécurité](#)

Paramètres de sécurité sans fil (WiFi)

Cette page vous permet de configurer la sécurité de la connexion sans fil pour votre routeur. La configuration d'une sécurité de connexion sans fil suffisante peut empêcher les accès non autorisés à votre réseau sans fil.

Sélectionner l'identifiant SSID

Choix d'identifiant SSID. ROGERS0000

Mode de sécurité 802.1X

802.1x WEP

Confidentialité équivalente au filaire (WEP) Désactiver Activer

Serveur Radius

Adresse IP 0.0.0.0

Port 1812

Secret partagé rogers

Délai d'attente de la session 0

Délai d'attente avant l'inactivité

Accéder aux modalités d'utilisation

Politique Désactiver

Ajouter une adresse MAC à la liste autorisation/blocage : : : : : :

Appliquer
Annuler

Figure 16 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité Wi-Fi – 802.1x



Prenez note qu'une fois la configuration des paramètres de sécurité sans-fil terminée, vous devez également configurer votre adaptateur sans fil afin qu'il utilise les mêmes paramètres si vous souhaitez établir la connexion sans fil. Certains adaptateurs sans fil ne reconnaissent pas les protocoles de sécurité WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA/WPA2.

Consultez le guide d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir plus de détails. Il est fortement recommandé de configurer un protocole de sécurité sans-fil simple, comme le WPA-PSK (lorsque le client du service sans-fil peut utiliser le WPA-PSK), afin de protéger votre réseau.

La plupart des adaptateurs sans fil installés dans les ordinateurs de bureau et les portables sont conçus pour fonctionner au moins avec les types de sécurité WEP et WPA.

Configuration protégée Wi-Fi (WPS)

La façon la plus simple d'établir une connexion entre les clients sans fil et votre 3G27WV-R est d'utiliser le WPS. Grâce à cette méthode, nul besoin de sélectionner manuellement le mode de cryptage et de remplir le champ du mot de passe. Vous n'avez qu'à appuyer sur un bouton sur le client sans fil et sur le 3G27WV-R, et le WPS fera le reste pour vous. Le 3G27WV-R fonctionne avec deux types de WPS :

OPTION	DÉFINITION
WPS au moyen d'un bouton-poussoir	Vous devez appuyer sur un bouton spécifique sur le client sans fil ou sur l'utilitaire de votre client sans fil pour lancer le mode WPS. Mettez ensuite le 3G27WV-R en mode WPS. Appuyez simplement sur le bouton WPS du routeur sans fil, ou cliquez sur le bouton Appliquer dans l'interface de configuration web.
WPS au moyen d'un NIP	Vous devez connaître le NIP du client sans fil pour passer en mode WPS, puis entrez le NIP du client sans fil dans l'interface web du 3G27WV-R.

Tableau 20 – Affichage avancé – Activer ou désactiver la configuration WPS

The screenshot shows the Rogers 3G27WV-R web interface. At the top, there is a navigation menu with options: État, Internet, Sans-fil, Pare-feu, and Administration. The 'Sans-fil' menu is expanded to show 'Configuration protégée WiFi'. Below this, there is a section titled 'Configuration protégée WiFi' with a text description. A dropdown menu is set to 'Activer', and there is an 'Appliquer' button. Below that is a 'Récapitulatif de configuration protégée WiFi' table:

Récapitulatif de configuration protégée WiFi	
État	Inactif
Protection WiFi configurée	Non
Identifiant SSID	ROGERS0000
Mode d'auth. de configuration protégée WiFi	WPA-PSK
Type de crypt. de configuration protégée WiFi :	TKIP
Indice de clé par défaut de la configuration protégée WiFi :	2
Clé WPS (ASCII)	a1b2c3d4e5
NIP	57369518

Below the summary table is a 'Progression de la configuration protégée WiFi' section with radio buttons for 'NIP' and 'Mode Bouton poussoir'. At the bottom, there is an 'État de la configuration protégée WiFi' section showing 'WSC: Inactif'.

Figure 17 – Affichage avancé – Paramètres WPS

Activez ou désactivez la fonction WPS à partir de la liste déroulante.

OPTION	DÉFINITION
État	Si la fonction de sécurité (cryptage) sans-fil du routeur est correctement définie, vous verrez ici un message « Réussi ». Sinon, vous verrez « Inactif ».
SSID :	Il s'agit du nom de diffusion du réseau (SSID) du routeur.
WPS Auth Mode [Mode d'authentification de la configuration WPS] :	WPS fait état du mode d'authentification actif pour la connexion sans fil.
WPS PIN [NIP de la configuration WPS] :	Il s'agit du NIP de la configuration WPS du routeur sans fil. Il se peut que vous ayez besoin de cette information lors de la connexion à d'autres appareils sans fil ayant une configuration WPS active.
WPS Mode [Mode de configuration WPS] :	Sélectionnez le mode NIP ou PBC (avec la sécurité WPA au moyen du bouton poussoir).

Tableau 21 – Affichage avancé – Paramètres de la configuration WPS

Liste des stations

La liste des stations montre les clients sans fil actuellement associés à votre 3G27WW-RV. Chaque client sans fil apparaît avec son adresse MAC.



ROGERS™ 3G27WW-R - 3G WIFI Rocket Hub

Basculer à l'affichage de base

État Internet Sans-fil Pare-feu Administration

Sans-fil > Liste de postes

Liste de postes

Cette page vous permet d'afficher une liste des clients sans fil qui sont actuellement associés à votre routeur.

Réseau sans fil

Adresse MAC	Adresse IP	SSID	RSSI	PSM	BW	Temps de connexion
-------------	------------	------	------	-----	----	--------------------

Actualiser

Figure 18 – Affichage avancé – Liste des stations Wi-Fi

Pare-Feu

Filtrage MAC, IP et de port

Cette page vous permet de configurer les règles de filtrage pour MAC, IP et de port afin de protéger votre réseau contre les activités malveillantes. Il est possible d'utiliser les règles de filtrage pour permettre ou interdire à certains utilisateurs et (ou) ports d'accéder à votre réseau Internet.



Basculer à l'affichage de base

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

Pare-feu > Filtrage par adresse MAC / IP / port

Paramètres de filtrage MAC / IP / port

Cette page vous permet de configurer les règles de filtrage MAC, IP et de port pour protéger votre réseau de toute activité hostile. Il est possible d'utiliser les règles de filtrage pour permettre ou interdire à certains utilisateurs et/ou ports d'accéder à Internet.

Paramètres de base

Filtrage par adresse MAC / IP / port Désactiver ▾

Politique par défaut – Le paquet qui ne correspond pas à des règles doit être Refusé ▾

Appliquer Réinitialiser

Paramètres de filtrage MAC/IP/du port

Adresse MAC

Adresse IP de destination

Adresse IP source

Protocole Aucun ▾

Plage du port de destination -

Plage du port source -

Action Accepter ▾

Commentaire

(Le compte maximal de règles est 32.)

Appliquer Réinitialiser

Règles actuelles de filtrage MAC/IP/du port dans le système :

Non	Adresse MAC	Adresse IP de destination	Adresse IP source	Protocole	Plage du port de destination	Plage du port source	Action	Commentaire	Compte de paquets
Les autres seraient refusés									-

Supprimer Réinitialiser

Figure 19 – Affichage avancé – Paramètres de filtrage de port

Paramètres de base

Filtrage MAC, IP et de port : Sélectionnez Enable [Activer] pour activer le filtrage MAC, IP et de port sur le 3G27WV-R.

Politique par défaut : Choisissez si les paquets qui ne correspondent à aucune règle seront acceptés et transmis au réseau destinataire ou s'ils seront refusés par le routeur.

Paramètres de filtrage MAC, IP et de port

OPTION	DÉFINITION
MAC Address [Adresse MAC] :	Adresse MAC d'un ordinateur local ou d'un appareil réseau qui essaie d'avoir accès au réseau du 3G27WV-R.
Dest Ip Address [Adresse IP de destination] :	Adresse IP de destination pour la règle de filtrage.
Source IP Address [Adresse IP source] :	Adresse IP source pour la règle de filtrage.
Protocol [Protocole] :	Sélectionnez le type de protocole du numéro de port (TCP, UDP ou les deux). Si vous ne savez pas lequel choisir, laissez le paramètre par défaut TCP&UDP [TCP et UDP].
Dest Port Range [Plage du port de destination] :	Intervalle du port de destination de la règle de filtrage. S'il n'y a qu'un seul port, entrez le même numéro de port dans les deux champs.
Source Port Range [Plage du port source] :	Intervalle du port source de la règle de filtrage. . S'il n'y a qu'un seul port, entrez le même numéro de port dans les deux champs.
Action :	Acceptez ou refusez le paquet qui correspond à tous les paramètres de la règle.
Comment [Commentaire] :	Ajoutez un commentaire pour expliquer la règle (facultatif).

Tableau 22 – Affichage avancé – Paramètres du filtrage de port

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Redirection de port

Cette page vous permet de configurer les règles de redirection de port pour permettre aux utilisateurs distants d'accéder à des services tels que le web (HTTP) ou le FTP sur vos ordinateurs locaux. Cela vous permet de rediriger un numéro de port (d'Internet/port WAN) vers une adresse IP LAN.



Basculer à l'affichage de base

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

[Pare-feu > Redirection de port](#)

Paramètres du serveur virtuel

Cette page vous permet de configurer les règles de redirection de port pour autoriser les utilisateurs distants à accéder aux services comme l'accès à des sites Web ou FTP sur vos ordinateurs locaux. Ceci vous permet de rediriger un numéro de port en particulier (depuis le port Internet/réseau étendu) à une adresse IP spécifique du réseau local.

Paramètres du serveur virtuel

Paramètre du serveur virtuel	Désactiver ▾
Adresse IP	<input type="text"/>
Plage de ports	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Protocole	TCP&UDP ▾
Commentaire	<input type="text"/>

(Le nombre maximum est la règle 32.)

Serveurs virtuels courants dans le système

Non	Adresse IP	Plage de ports	Protocole	Commentaire
<input type="button" value="Supprimer"/> <input type="button" value="Réinitialiser"/>				

Figure 20 – Affichage avancé – Paramètres de redirection de port

OPTION	DÉFINITION
Virtual Server Settings [Paramètres du serveur virtuel] :	Sélectionnez Enable [Activez] ou Disable [Désactivez].
IP Address [Adresse IP] :	L'adresse IP LAN à laquelle sera envoyé le paquet du numéro de port public. (Par exemple : 192.168.1.x.)
Port Range [Plage de port] :	Les numéros de port public qui seront envoyés à l'adresse IP LAN spécifique.
Protocol [Protocole] :	Sélectionnez le type de protocole du numéro de port (TCP, UDP ou les deux). Si vous ne savez pas lequel choisir, laissez le paramètre par défaut TCP&UDP [TCP et UDP].
Comment [Commentaire] :	Ajoutez un commentaire pour expliquer la règle (facultatif).

Tableau 23 – Affichage avancé – Paramètres de redirection de port

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

DMZ

Si un de vos PC client ne peut pas exécuter certaines applications Internet correctement (par exemple, des jeux) lorsqu'un pare-feu ou la fonction NAT est activé, vous pouvez limiter les restrictions du pare-feu pour permettre l'accès à Internet sans restriction dans les deux sens en désignant un hôte DMZ.

La fonction DMZ vous permet de rediriger tous les paquets allant vers l'adresse IP de votre port WAN vers une adresse IP désignée sur votre réseau local. La différence entre le serveur virtuel et la fonction DMZ est que le serveur virtuel redirige un service ou une application Internet en particulier (par exemple, FTP et sites web) vers un serveur/client LAN précis, alors que la fonction DMZ redirige tous les paquets (indépendamment des services) envoyés à votre adresse IP WAN vers un serveur/client LAN donné.



Figure 21 – Affichage avancé – Paramètres de la fonction DMZ

OPTION	DÉFINITION
Dmz Settings [Paramètres DMZ] :	Activez ou désactivez la fonction DMZ.
DMZ IP Address [Adresse IP de l'hôte DMZ] :	Entrez l'adresse IP d'un hôte particulier dans votre réseau LAN qui va recevoir tous les paquets originellement destinés au port WAN ou à l'adresse IP publique de votre 3G27WV-R.

Tableau 24– Affichage avancé – Paramètres de la fonction DMZ

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les configurations ci-dessus.

Protocole de sécurité

Dans cette page, vous pourrez améliorer les paramètres de sécurité de votre 3G27WV-R par le pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection/Inspection dynamique de paquets) et des paramètres d'accès à distance.

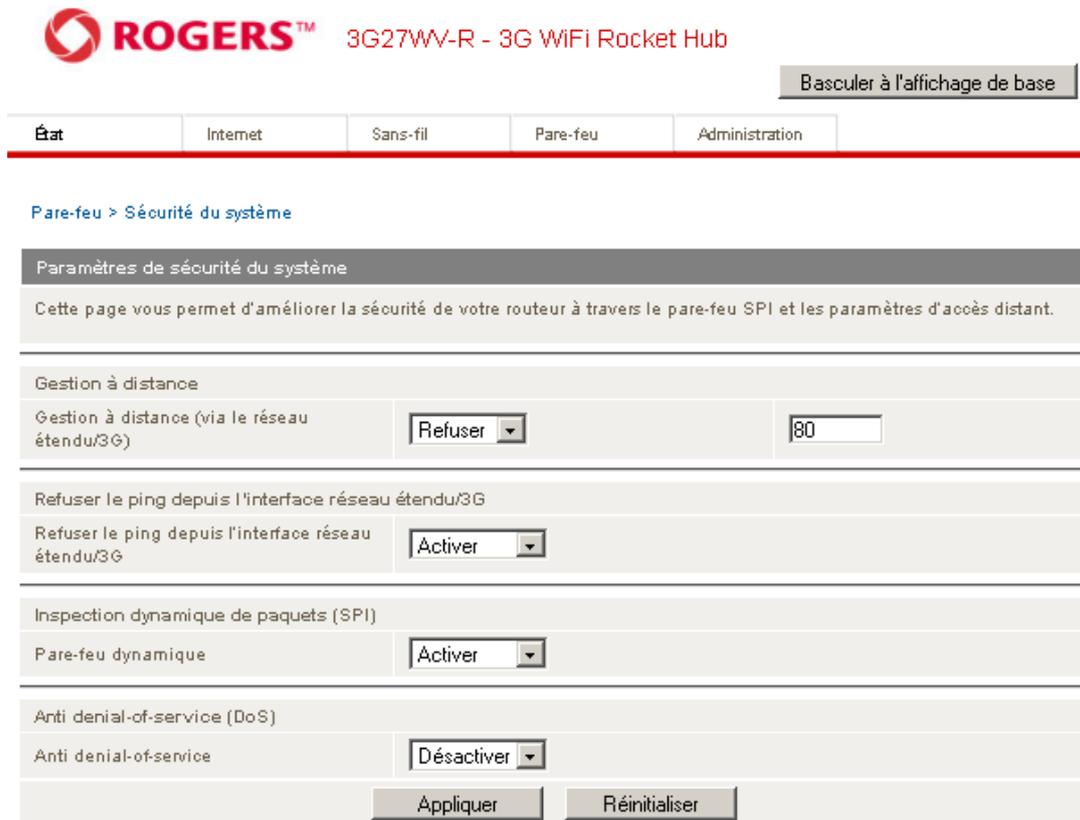


Figure 22 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité

OPTION	DÉFINITION
Remote Management (via WAN/MBB) [Gestion à distance (par l'entremise du réseau étendu/service sans fil à large bande)]	Activez/désactivez la gestion à distance de l'interface WAN et déterminez le numéro de port pour l'accès à distance.
Deny ping from WAN/MBB interface [Refuser les requêtes ping en provenance de l'interface du réseau étendu/sans fil à large bande]	Sélectionnez Activer pour refuser la réception de paquets ICMP (pings) sur l'interface WAN. Sélectionnez Désactiver pour autoriser la réception de paquets ICMP sur l'interface WAN.
Spi Firewall [Pare-feu dynamique]	Activez/désactivez le pare-feu SPI (Stateful Packet Inspection/inspection dynamique de paquets) pour améliorer la sécurité de votre 3G27WV-R.
Anti denial of service (DoS) [Anti refus de service]	Cette caractéristique prévient la surcharge du réseau en empêchant les refus de service qui proviennent de l'extérieur du pare-feu.

Tableau 25 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Filtrage de contenu

Dans cette page, vous pourrez configurer des filtres de contenu, d'URL et d'hôte afin de restreindre l'accès à du contenu inapproprié provenant d'ordinateurs du réseau LAN.



Basculer à l'affichage de base

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

Pare-feu > Filtrage de contenu

Paramètres de filtrage de contenu

Cette page vous permet de configurer les filtres de contenu, d'URL et d'hôtes pour restreindre l'accès au contenu depuis les ordinateurs du réseau local.

Appliquer des filtres sur cette page pour la connexion suivante:

Tant 3G et Ethernet WAN Connections

Appliquer

Filtre de contenu Web

Filtres: Proxy Java ActiveX

Appliquer Réinitialiser

Paramètres du filtre d'URL Web

Filtres d'URL Web courants :

Non	URL
-----	-----

Supprimer Réinitialiser

Ajouter un filtre d'URL :

Ajouter Réinitialiser

Paramètres du filtre d'hôte Web

Filtres d'hôtes Web courants :

Non	Hôte (mot clé)
-----	----------------

Supprimer Réinitialiser

Ajouter un filtre d'hôte (mot clé) :

Mot clé

Ajouter Réinitialiser

Figure 23 – Affichage avancé – Paramètres de filtrage du contenu

OPTION	DÉFINITION
Content Filter Settings [Paramètres de filtrage du contenu] :	Sélectionnez le type de connexion auquel le filtrage de contenu s'applique. Choix possibles : connexion 3G (4G) uniquement, connexion Ethernet WAN uniquement ou connexions 3G (4G) et WAN Ethernet combinées.
Web Content Filter [Filtre de contenu web] :	Cochez les cases pour activer le filtrage de contenu Proxy, Java ou ActiveX. Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les paramètres.
URL Filter [Filtre d'adresses URL] :	Entrez l'adresse URL complète du site web dont vous voulez bloquer l'accès, puis cliquez sur Add [Ajouter]. Les règles peuvent être supprimées à n'importe quel moment sur cette page.
Host Filter [Filtre d'hôtes] :	Entrez un mot-clé pour bloquer l'accès à certains sites web. Les règles peuvent être supprimées à n'importe quel moment sur cette page.

Tableau 26 – Affichage avancé – Paramètres du filtrage de contenu

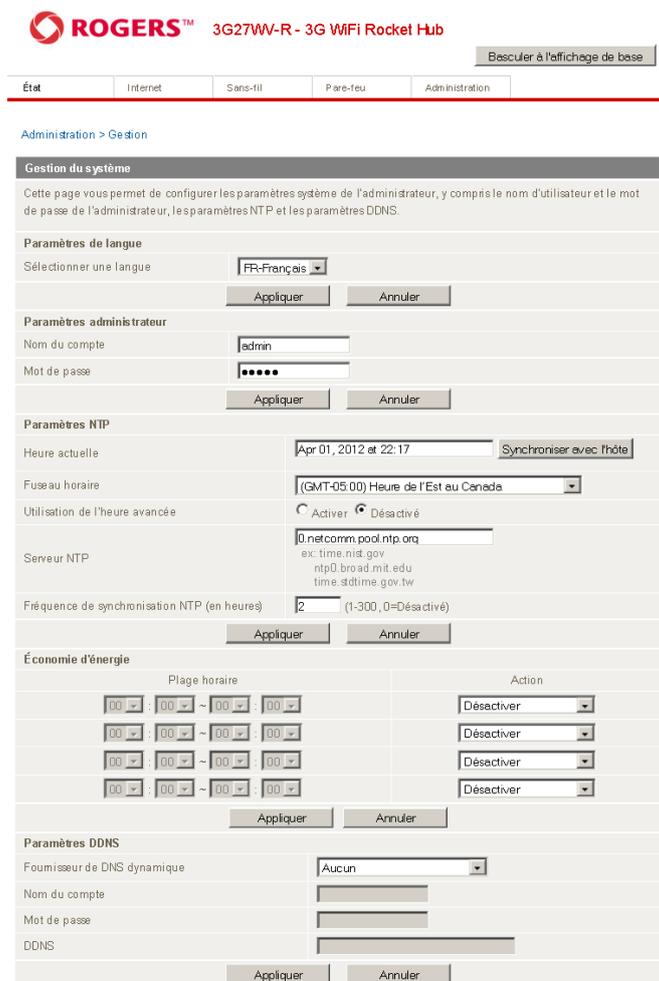
Administration

Lancement de l'assistant

Si vous souhaitez relancer l'assistant de configuration initiale, vous pouvez le faire en plaçant la souris sur le menu Administration, puis en cliquant sur l'option Start Wizard [Démarrer l'assistant].

Gestion

Cette page vous permet de configurer les paramètres administrateur, y compris la langue, le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur, les paramètres NTP et les paramètres DDNS.



The screenshot shows the 'Administration > Gestion' page with the following sections:

- Gestion du système:** Introduction text about configuring system parameters.
- Paramètres de langue:** Language selection dropdown set to 'FR-Français' with 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.
- Paramètres administrateur:** Username field 'admin' and password field with 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.
- Paramètres NTP:**
 - Current time: 'Apr 01, 2012 at 22:17' with 'Synchroniser avec l'hôte' button.
 - Time zone: '(GMT-05:00) Heure de l'Est au Canada' dropdown.
 - Advanced time use: Radio buttons for 'Activer' and 'Désactivé'.
 - NTP server: Text field '0.netcomm.pool.ntp.org' with examples below.
 - NTP sync frequency: '2' (1-300, 0=Désactivé) with 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.
- Économie d'énergie:**
 - Time range and Action dropdowns (all set to 'Désactiver').
 - 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.
- Paramètres DDNS:**
 - Dynamic DNS provider: 'Aucun' dropdown.
 - Username, password, and DDNS fields.
 - 'Appliquer' and 'Annuler' buttons.

Figure 24 – Affichage avancé – Paramètres de gestion

OPTION	DÉFINITION
Language Settings [Paramètres de langue]	Sélectionnez la langue que vous souhaitez que la console de gestion utilise.
Administrator Settings (account/password) [Réglages de l'administrateur (compte/mot de passe)]	Configurez un nouveau nom d'utilisateur et un nouveau mot de passe administrateur.
NTP Settings [Paramètres NTP]	Le protocole NTP (Network Time Protocol) permet à votre routeur de synchroniser son horloge interne avec l'heure Internet mondiale. Ces paramètres ont une incidence sur des fonctions comme les entrées du journal système et les paramètres du pare-feu.
Green Ap	Pour réduire la consommation électrique, vous pouvez assigner un moment particulier pour réduire la puissance Wi-Fi. Veuillez noter qu'une réduction de la puissance Wi-Fi peut potentiellement avoir un impact sur la couverture, les vitesses de transfert de données, et la stabilité. Si vous rencontrez des problèmes de couverture Wi-Fi, de stabilité ou de vitesse de débit, désactivez la fonction Green AP.
DDNS Settings [Paramètres DDNS]	Le DDNS (Dynamic Domain Name Service) vous permet de relier un nom de domaine statique à une adresse IP dynamique. Vous devez ouvrir un compte auprès d'un fournisseur de service DDNS pour être en mesure d'utiliser cette fonction. Ce routeur prend en charge dyndns.org, freedns.afraid.org, www.zoneedit.com, www.no-ip.com et permet de configurer des comptes personnalisés de fournisseurs de service DDNS. Entrez les détails du compte fournis par votre fournisseur de service DDNS et cliquez sur Appliquer.

Tableau 27 – Affichage avancé – Paramètres de gestion

Cliquez sur Apply [Appliquer] pour enregistrer les changements de paramètres.

Protocole de contrôle

ROGERS™ 3G27WV-R - 3G WIFI Rocket Hub

Basculer à l'affichage de base

État Internet Sans-fil Pare-feu Administration

Administration > Moniteur système

Paramètres PING périodiques

La fonction de PING périodique permettra de vérifier régulièrement l'état de la connexion Internet. Si le nombre de défaillances excède les paramètres spécifiés ci-dessous, la connexion au réseau 3G sera réinitialisée automatiquement. Vous pouvez aussi configurer une réinitialisation périodique forcée de la connexion 3G si vous le désirez.

Adresse de destination	<input type="text" value="www.rogers.com"/>
Adresse secondaire	<input type="text" value="www.google.com"/>
Minuteur de PING	<input type="text" value="0"/> (0=désactivé, 60-65535) s
Minuteur accéléré de PING	<input type="text" value="0"/> (0=désactivé, 30-65535) s
Décompte de défaillances	<input type="text" value="5"/> (0=désactivé, 5-65535)
Réinitialisation périodique	
Forcer la réinitialisation toutes les	<input type="text" value="0"/> (0=désactivé, 5-65535) minutes

Appliquer

Figure 25 – Affichage avancé – Paramètres de surveillance du système

Le moniteur de réinitialisation de pings périodiques est configuré pour indiquer au 3G27WV-R de transmettre des paquets de pings contrôlés à des adresses IP liées à des utilisateurs spécifiques. Si le routeur ne reçoit pas de réponse à la commande ping envoyée, il va redémarrer. L'objectif de cette fonction est de garantir la récupération des données de l'appareil si la connexion Internet est perdue et n'est pas retrouvée pour une raison quelconque.

Voici la description de son fonctionnement :

- Chaque seconde mesurée selon la minuterie de pings, le 3G27WV-R envoie trois pings consécutifs à l'adresse de destination.
- Si aucun des trois pings n'atteint l'objectif, le 3G27WV-R envoie trois pings consécutifs à la deuxième adresse.
- Le 3G27WV-R envoie alors trois pings consécutifs à l'adresse de destination et trois pings consécutifs à la deuxième adresse chaque seconde mesurée selon la minuterie de pings périodiques accélérée.
- Si tous les pings accélérés de l'étape D échouent, le 3G27WV-R redémarrera après une attente dont la durée est inscrite dans le champ «Décompte de défaillance».
- Si une des requêtes de pings obtient une réponse, le 3G27WV-R recommence le processus de pings périodiques et ne redémarre pas.



Veillez prendre note que la minuterie de requêtes de pings périodiques ne devrait jamais être réglée à une valeur inférieure à 60 secondes afin de permettre au 3G27WV-R de se reconnecter au réseau cellulaire après un redémarrage.

Pour désactiver le moniteur de réinitialisation des pings périodiques, réglez tout simplement le Décompte de défaillance à 0.

Le 3G27WV-R peut être configuré pour redémarrer automatiquement dans un intervalle périodique mesuré en minutes. Bien que ce ne soit pas nécessaire, cela garantit que, dans le cas des installations distantes, le 3G27WV-R redémarrera si une anomalie survient.

La valeur par défaut est 0. Cette valeur désactive le minuteur de réinitialisation périodique.

La valeur maximale permise est de 65 535 minutes.

Mise à niveau du micrologiciel

Cette page vous permet de mettre à niveau le micrologiciel du 3G27WV-R, le cas échéant.

Voici les étapes à suivre pour mettre à niveau le micrologiciel du 3G27WV-R :

1. Téléchargez le fichier de mise à niveau du micrologiciel, de préférence au moyen d'une connexion Ethernet par câble, et enregistrez-le sur votre ordinateur.
2. Cliquez sur le bouton Browse [Parcourir], puis trouvez l'emplacement du fichier téléchargé.
3. Sélectionnez le fichier, puis cliquez sur le bouton Open [Ouvrir].
4. Cliquez sur Apply [Appliquer], puis suivez les directives à l'écran.



Figure 26 – Affichage avancé – Mise à niveau du micrologiciel

Gestionnaire des paramètres

Dans cette page, vous pourrez importer et exporter les paramètres du système, réinitialiser votre 3G27WV-R aux paramètres par défaut ou le redémarrer.

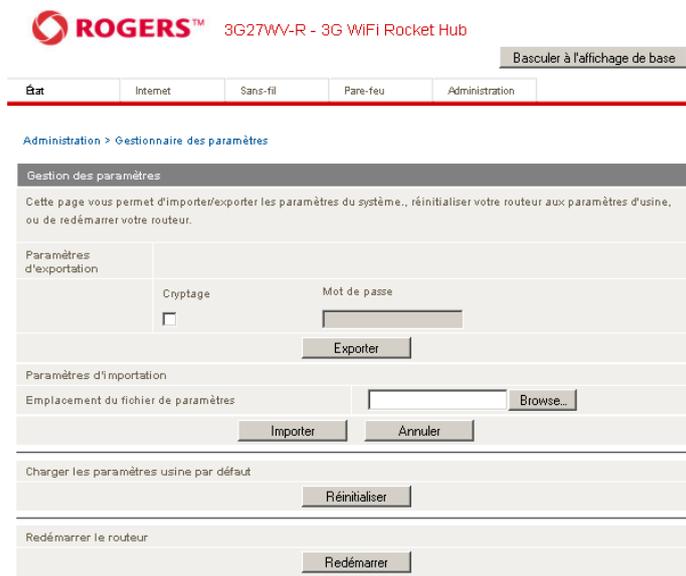


Figure 27 – Affichage avancé – Paramètres du gestionnaire de paramètres

OPTION	DÉFINITION
Export Settings [Exporter les paramètres] :	Sélectionnez cette option pour exporter la configuration actuelle du 3G27WV-R. Vous pouvez aussi crypter le fichier « Paramètres d'exportation » : sélectionnez Cryptage, puis entrez un mot de passe.
Import Settings [Importer les paramètres] :	Sélectionnez le fichier depuis lequel vous voulez importer la configuration pour mettre à niveau les paramètres de configuration du routeur.
Load Factory Defaults [Charger les paramètres par défaut] :	Réinitialisez le 3G27WV-R selon les paramètres par défaut.
Reboot Router [Redémarrer le routeur] :	Redémarrez le 3G27WV-R.

Tableau 28 – Affichage avancé – Paramètres du gestionnaire de paramètres

Statistiques

Dans cette page, vous pourrez visualiser les réseaux LAN et WAN ainsi que des statistiques sans fil liées à votre 3G27WW-R.


Basculer à l'affichage de base

État	Internet	Sans-fil	Pare-feu	Administration
------	----------	----------	----------	----------------

[Administration > Statistiques](#)

Statistiques du poste

Cette page vous permet de visualiser le réseau LAN, WAN et des statistiques sans fil de votre routeur.

Mémoire	
Mémoire totale :	29228 KB
Mémoire restante :	5192 KB
Réseau étendu/local	
PaquetsRx du réseau étendu :	0
MultiplatsRx du réseau étendu :	0
PaquetsTx du réseau étendu :	618
MultiplatsTx du réseau étendu :	348648
PaquetsRx du réseau local :	77
MultiplatsRx du réseau local :	6356
PaquetsTx du réseau local :	192
MultiplatsTx du réseau local :	123216
Toutes les interfaces	
Nom	lo
PaquetsRx	1521
MultiplatsRx	77639
PaquetsTx	1521
MultiplatsTx	77639
Nom	gm0
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	0
MultiplatsTx	0
Nom	e0
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	0
MultiplatsTx	0
Nom	u0
PaquetsRx	18616
MultiplatsRx	27595404
PaquetsTx	10645
MultiplatsTx	823718
Nom	eth2
PaquetsRx	13400
MultiplatsRx	1127896
PaquetsTx	25649
MultiplatsTx	31985180
Nom	eth2.1
PaquetsRx	13397
MultiplatsRx	940128
PaquetsTx	25010
MultiplatsTx	31632343
Nom	eth2.2
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	618
MultiplatsTx	348648
Nom	ra0
PaquetsRx	6913
MultiplatsRx	1587209
PaquetsTx	36
MultiplatsTx	0
Nom	wd0
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	0
MultiplatsTx	0
Nom	wd1
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	0
MultiplatsTx	0
Nom	wd2
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	0
MultiplatsTx	0
Nom	wd3
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	0
MultiplatsTx	0
Nom	apci0
PaquetsRx	0
MultiplatsRx	0
PaquetsTx	-1
MultiplatsTx	-1
Nom	b0
PaquetsRx	77
MultiplatsRx	6356
PaquetsTx	192
MultiplatsTx	123216

Figure 28 – Affichage avancé – Statistiques du système

Renseignements additionnels sur le produit

Utiliser le 3G27WV-R pour faire et recevoir des appels

Le 3G27WV-R offre des services de transmission de la voix par circuit commuté grâce à une interface de ligne téléphonique qui permet de faire et de recevoir des appels au moyen d'un téléphone analogique standard avec le service sans-fil à large bande.



Remarque : Veuillez communiquer avec votre fournisseur de services sans fil pour faire activer votre service de transmission de la voix et vous informer au sujet des frais applicables.

Il est important de noter que le 3G27WV-R comporte deux interfaces de ligne distinctes qui partagent la même ligne téléphonique pour les appels entrants et sortants. Par conséquent, les appareils branchés à un port ne pourront pas utiliser la ligne en même temps que les appareils branchés sur l'autre port.

Si un appel est en cours par l'entremise du premier port, l'utilisateur de l'appareil branché au second port entendra la tonalité d'occupation. Les appels entrants entraîneront une sonnerie et vous pourrez y répondre par l'entremise de l'un ou l'autre des deux ports. Cependant, si vous répondez à un appel à l'aide d'un appareil branché à l'un des ports, l'appareil branché à l'autre port obtiendra la tonalité d'occupation.

Exigences techniques liées aux appareils

Le 3G27WV-R vous permet d'effectuer des appels téléphoniques par l'entremise du service sans-fil à large bande à l'aide d'un téléphone analogique standard branché à l'un des ports téléphoniques RJ-11 intégrés. Veuillez vous reporter à la documentation fournie par le fabricant de votre téléphone analogique pour obtenir des renseignements sur le fonctionnement sur celui-ci.

Somme maximale d'indices d'équivalence de sonnerie (IES)

Veillez prendre note que chaque interface téléphonique du 3G27WV-R peut prendre en charge plusieurs téléphones analogues à l'aide d'un coupleur. L'indice d'équivalence de sonnerie (IES) de chaque interface est de 5. Par conséquent, vous pouvez brancher un nombre maximal de cinq appareils comportant chacun un indice d'équivalence de sonnerie de 1 sur chaque port téléphonique.

Assurez-vous de vérifier les éléments suivants avant d'effectuer un appel :

1. Vous avez inséré une carte SIM activée avec service sans-fil à large bande dans le 3G27WV-R avant de mettre celui-ci sous tension.
2. Votre 3G27WV-R est sous tension et en état de fonctionnement.
3. Un téléphone analogique en état de fonctionnement est branché sur le port Line 1 [Ligne 1] ou Line 2 [Ligne 2].
4. Vous entendez une tonalité et le voyant LED situé sur le devant de votre 3G27WV-R s'allume lorsque vous décrochez le combiné.

Comment faire un appel

Pour faire un appel, il vous suffit de décrocher le combiné, de vérifier qu'il y a une tonalité, puis de composer le numéro en suivant les instructions du fabricant relatives à l'utilisation de l'appareil.

Comment recevoir un appel

Lorsqu'un appel entrant est reçu, les voyants associés aux lignes 1 et 2 clignotent et tous les téléphones qui sont branchés sur le 3G27WV-R sonnent. Répondez à l'appel en suivant les instructions fournies par le fabricant de votre téléphone sur la façon de répondre à un appel.



Remarque : Si l'appel est pris à l'aide du téléphone branché sur le port Line 1 [Ligne 1], le téléphone branché sur le port Line 2 [Ligne 2] recevra une tonalité d'occupation pendant la durée de l'appel.

Si aucun téléphone n'est branché sur le 3G27WV-R, tous les appels entrants seront transférés à la boîte vocale (si l'appareil est muni de cette fonction et qu'elle est activée).

Comment répondre à un deuxième appel lorsqu'un appel est déjà en cours

La fonction d'appel en attente vous permet de recevoir un deuxième appel entrant lorsque vous êtes déjà au téléphone. Pour répondre à un appel en attente, il vous suffit d'appuyer brièvement sur la touche commutateur. Vous devriez ainsi pouvoir répondre à l'appel entrant. Vous n'avez qu'à raccrocher ou appuyer de nouveau sur la touche commutateur pour retourner à votre premier appel.

Comment accéder à la boîte vocale

Pour accéder à votre boîte vocale, vous devez composer *98 et suivre les instructions vocales.

Codes des fonctions d'appel

Tableau de référence rapide

Le 3G27WV-R prend en charge plusieurs codes de fonctions d'appel associés à des services additionnels.

FONCTION	ACTIVATION	DÉSACTIVATION	ÉTAT
Affichage des appels	#31# (pour bloquer un appel en particulier)	*31# (pour empêcher un appel en particulier d'être bloqué)	S.O.
Appel en attente	*43#	#43#	*#43#
Renvoi d'appel sans condition	*21*<Numéro de téléphone>#	#21#	*#21#
Renvoi d'appel sur non-réponse	*61*<Numéro de téléphone>#	#61#	*#61#
Renvoi d'appel sur occupation	*67*<Numéro de téléphone>#	#67#	*#67#
Renvoi d'appel si injoignable	*62*<Numéro de téléphone>#	#62#	*#62#

Tableau 30 – Renseignements additionnels sur le produit – Référence rapide pour les codes de fonctions d'appel

Affichage des appels

La fonction d'affichage des appels transmet le numéro du demandeur à l'équipement téléphonique de son interlocuteur durant l'établissement de la communication, avant que l'interlocuteur réponde à l'appel. Cette fonction fournit également le nom associé au numéro de téléphone du demandeur.

- Pour bloquer la fonction d'affichage des appels lors d'un appel sortant, composez #31#, suivi du numéro que vous souhaitez composer.
- Pour forcer la fonction d'affichage des appels à demeurer activée lors d'un appel sortant, composez *31#, suivi du numéro que vous souhaitez composer.

Appel en attente

La fonction d'appel en attente vous avertit lorsqu'un deuxième appel entrant survient pendant qu'un appel est déjà en cours, et vous permet d'y répondre.

- Pour désactiver la fonction d'appel en attente, composez #43#, puis raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips aigus).
- Pour activer la fonction d'appel en attente, composez *43#, puis raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips graves).
- Pour vérifier l'état de la fonction d'appel en attente, composez *#43# ou consultez la page Advanced Status [État avancé] de la console de gestion.
 - Si vous entendez deux bips aigus, cela signifie que la fonction est désactivée.
 - Si vous entendez deux bips graves, cela signifie que la fonction est activée.

La fonction de renvoi d'appel (ou de redirection d'appel) vous permet de rediriger vos appels entrants vers un autre numéro en fonction du moment où ces appels sont reçus.



Remarque : La fonction d'appel en attente est automatiquement désactivée lorsque la fonction de renvoi d'appel est activée. Vous devez activer la fonction d'appel en attente de nouveau après avoir désactivé le renvoi d'appel.

Renvoi d'appel sans condition

Le renvoi d'appel sans condition dévie tous les appels entrants et les transmet au numéro de téléphone de votre choix.

- Pour activer la fonction de renvoi d'appel sans condition, composez *21*<Numéro de téléphone>#. (Le numéro de téléphone doit être le numéro vers lequel vous souhaitez que les appels soient transférés.)
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips graves).
- Pour désactiver la fonction de renvoi d'appel sans condition, composez #21#.
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips aigus).
- Pour vérifier l'état de la fonction de renvoi d'appel sans condition, composez *#21# ou consultez la page Advanced Status [État avancé] de la console de gestion.
 - Si vous entendez deux bips aigus, cela signifie que la fonction est désactivée.
 - Si vous entendez deux bips graves, cela signifie que la fonction est activée.

Renvoi d'appel sur non-réponse

Le renvoi d'appel sur non-réponse dévie tous les appels entrants et les transmet au numéro de téléphone de votre choix seulement si vous ne décrochez pas.

- Pour activer la fonction de renvoi d'appel sur non-réponse, composez *61* <Numéro de téléphone>#.
(Le numéro de téléphone doit être le numéro vers lequel vous souhaitez que les appels soient transférés.)
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips graves).
- Pour désactiver la fonction de renvoi d'appel sur non-réponse, composez #61#.
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips aigus).
- Pour vérifier l'état de la fonction de renvoi d'appel sur non-réponse, composez *#61# ou consultez la page Advanced Status [État avancé] de la console de gestion.
 - Si vous entendez deux bips aigus, cela signifie que la fonction est désactivée.
 - Si vous entendez deux bips graves, cela signifie que la fonction est activée.

Renvoi d'appel sur occupation

La fonction de renvoi d'appel sur occupation dévie tous les appels entrants et les transmet au numéro de téléphone de votre choix seulement si la ligne est occupée.

- Pour activer la fonction de renvoi d'appel sur occupation, composez *67* <Numéro de téléphone>#. (Le numéro de téléphone doit être le numéro vers lequel vous souhaitez que les appels soient transférés.)
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips graves).
- Pour désactiver la fonction de renvoi d'appel sur occupation, composez #67#.
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips aigus).
- Pour vérifier l'état de la fonction de renvoi d'appel sur occupation, composez *#67# ou consultez la page Advanced Status [État avancé] de la console de gestion.
 - Si vous entendez deux bips aigus, cela signifie que la fonction est désactivée.
 - Si vous entendez deux bips graves, cela signifie que la fonction est activée.

Renvoi d'appel si injoignable

La fonction de renvoi d'appel si injoignable dévie tous les appels entrants et les transmet au numéro de téléphone de votre choix seulement si votre numéro de téléphone est injoignable à partir du réseau.

- Pour activer la fonction de renvoi d'appel si injoignable, composez *62* <Numéro de téléphone>#. (Le numéro de téléphone doit être le numéro vers lequel vous souhaitez que les appels soient transférés.)
- Raccrochez après avoir entendu le signal sonore (deux bips graves).
- Pour désactiver le renvoi d'appel si injoignable, composez #62#, puis raccrochez après les deux bips aigus.
- Pour vérifier l'état de la fonction de renvoi d'appel si injoignable, composez *#62# ou consultez la page Advanced Status [État avancé] de la console de gestion.
 - Si vous entendez deux bips aigus, cela signifie que la fonction est désactivée.
 - Si vous entendez deux bips graves, cela signifie que la fonction est activée.

Conférence téléphonique

Vous pouvez effectuer une conférence téléphonique en appuyant sur la touche commutateur, puis en composant le numéro du troisième interlocuteur. Attendez que celui-ci réponde, puis appuyez de nouveau sur la touche commutateur afin de rassembler tous les interlocuteurs.



Remarque : Vous devez être l'auteur des deux appels pour être en mesure d'effectuer une conférence téléphonique.

Résolution de problèmes

Que dois-je faire si je n'entends pas de tonalité?

Veillez suivre la procédure ci-dessous :

1. Vérifiez que votre téléphone est branché sur l'un des ports téléphoniques (Ligne 1 ou 2) de votre 3G27WV-R.
2. Vérifiez que vous utilisez le bon câble (câble téléphonique Cat-3 UTP avec fiches RJ-11).
3. Vérifiez que le voyant bleu associé à la ligne et situé sur le devant du 3G27WV-R s'allume sans clignoter lorsque vous décrochez le combiné.
4. Vérifiez que le voyant bleu (service sans-fil à large bande) situé sur le devant du 3G27WV-R clignote.
5. Vérifiez que votre carte SIM de service sans-fil à large bande est activée et qu'elle est insérée correctement dans le 3G27WV-R.
6. Vérifiez que vous entendez une tonalité après avoir redémarré le 3G27WV-R.

Il y a de l'interférence sur la ligne pendant les appels. Comment puis-je régler ce problème?

Vous pouvez essayer les méthodes suivantes :

- Vérifiez que le câble RJ-11 est branché de façon adéquate et qu'il n'est pas endommagé.
- Retirez les coupleurs (s'il y a lieu).
- Redémarrez votre 3G27WV-R.

Données techniques

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques matérielles du 3G27WV-R.

MODÈLE	3G27WV-R
UC	Ralink Rt3052f
Jeu de puces/Module du modem	MC8704
Bandes de fréquence du réseau UMTS	Quadribande UMTS/HSPA+/HSUPA/HSDPA (850/900/1900/2100MHz)
Bandes de fréquence du réseau GSM	Quadribande GSM/GPRS
Débit de données maximal/Interface radio du réseau sans fil à large bande	Jusqu'à 21 Mbps en liaison descendante (HSDPA Cat 14) Jusqu'à 5,76 Mbps en liaison ascendante (HSUPA Cat 6)
Connectivité	1 x WWAN sans fil à large bande, 1 x LAN Ethernet 10/100, 1 x WAN Ethernet 10/100, WLAN, 2x RJ-11
Connecteur pour antenne	SMA (connecteur femelle)
Voyants DEL	Puissance, 4G, Wi-Fi, Internet/WAN, LAN, Voix
Plage de température de fonctionnement	Entre 0 °C et 50 °C (température de fonctionnement)
Alimentation	12 VCC – 1,5 A
Dimensions et poids	133 mm (longueur) x 137 mm (hauteur) x 34 mm (largeur) 250 g
Conformité réglementaire	PTCRB CFC IC FORMAT ROHS UL

Tableau 31 – Caractéristiques techniques du 3G27WV-R

Caractéristiques électriques

Vous pouvez vous procurer un bloc d'alimentation électrique adapté en en faisant la demande ou en l'achetant directement à la boutique en ligne NetComm. Il est recommandé que le 3G27WV-R soit alimenté au moyen du bloc d'alimentation 12 VCC – 1,5 A, qui est fourni avec l'appareil.

Caractéristiques du milieu et normes de tolérance

Le 3G27WV-R peut fonctionner à une température ambiante se situant entre 0 °C et 50 °C.

FOIRE AUX QUESTIONS

1. Le 3G27WV-R a-t-il besoin d'être configuré lorsqu'on le sort de la boîte?

Non, vous n'avez qu'à brancher le 3G27WV-R pour l'utiliser. Branchez-le dans une prise électrique et attendez que le voyant d'état s'allume. Branchez-y ensuite votre téléphone analogique et votre câble LAN pour profiter des services de la voix et de transmission de données. Si vous souhaitez obtenir la connectivité Wi-Fi, récupérez le SSID par défaut (Service Set Identifier – Identifiant de réseau sans-fil) et la clé de réseau (mot de passe) qui sont indiqués sous l'appareil. Pour personnaliser vos paramètres, saisissez 192.168.20.1 dans votre navigateur Web, et vous accéderez à la console de gestion et aux paramètres de l'appareil.

2. Je n'arrive pas à accéder à l'interface de la page web.

L'adresse IP par défaut de l'appareil est 192.168.20.1. Avant toute chose, essayez d'ouvrir le navigateur web à cette adresse. Vérifiez également que votre ordinateur portable fonctionne sur le même sous-réseau que le port Ethernet du routeur. Par exemple, l'adresse IP assignée à l'ordinateur est 192.168.20.x, x représentant un nombre entre 2 et 254.

3. Le routeur est connecté, mais il ne peut pas accéder à Internet

Il se peut que vous deviez activer la minuterie de pings périodiques en utilisant le lien System Monitor [Surveillance du système] de la console de gestion. Ainsi, si vous perdez votre connexion (par exemple, dans le cas d'une panne sur le réseau), le routeur redémarrera après un nombre préétabli d'échecs de pings puis forcera une reconnexion. Vous pouvez régler la minuterie à environ 15 minutes.



Prenez note que le trafic généré par la fonction de pings périodiques est facturé à l'utilisateur. Gardez cela en tête lorsque vous choisissez la fréquence des pings.

4. Le routeur redémarre fréquemment.

Sélectionnez le lien System Monitor [Surveillance du système] dans le menu Administration de la console de gestion et vérifiez si la valeur de la temporisation de réinitialisation périodique est autre que 0. Si elle est fixée à 1, cela signifie que l'appareil redémarrera chaque minute, quoi qu'il arrive. Fixez-la à 0 si vous ne voulez pas utiliser cette fonction ou choisissez un chiffre élevé si vous ne voulez pas que le routeur redémarre souvent.

5. Le routeur est connecté, mais il ne peut pas accéder à internet

Assurez-vous que DNS Proxy [Proxy DNS] est activé en cliquant sur le lien LAN sur l'interface de configuration. Vérifiez également que l'adresse IP principale du serveur DHCP DNS est la même que celle du port Ethernet.

6. Je n'arrive pas à obtenir une connexion WAN avec le service sans-fil à large bande.

Cliquez sur le lien MBB Internet Settings [Paramètres Internet sans-fil à large bande] sur l'interface de la page web et vérifiez que les paramètres APN appropriés ont été entrés.

- Assurez-vous également que le nom d'utilisateur et le mot de passe sont les bons si l'APN utilisé requiert ces renseignements.
- De plus, vérifiez que l'option Auto Connect [Connexion automatique] est activée dans la section PPP Profile Connect [Connexion au profil PPP] de la page Data Connection [Connexion de données].
- Enfin, vérifiez que la force du signal du service sans-fil à large bande est suffisante et que votre carte SIM est activée et assurez-vous qu'il n'y a aucun NIP à saisir.

7. L'état de la carte SIM, qui s'affiche sur la page d'accueil, indique que la carte SIM n'a pas été installée ou qu'un redémarrage est nécessaire.

Si la carte SIM a été installée correctement, l'état peut indiquer que celle-ci a été retirée ou insérée alors que l'appareil était sous tension. Si c'est le cas, vous devrez redémarrer l'appareil. Redémarrez le routeur en cliquant sur le bouton Reset [Réinitialisation] à la page d'accueil.

8. Puis-je faire des appels vocaux à partir du 3G27WV-R?

Oui. Vous n'avez qu'à brancher un téléphone filaire analogique standard dans le port Line 1 [Ligne 1] au moyen du câble RJ-11 fourni. Pour activer les prises à votre domicile ou à votre bureau, branchez le câble RJ-11 du port Line 2 [Ligne 2] à une prise murale. Lorsque vous décrochez le récepteur, vous entendrez une tonalité et serez en mesure d'effectuer un appel.

9. Comment puis-je savoir si j'ai un message vocal?

La messagerie vocale est une fonction offerte par le réseau Rogers et par votre service Rogers, ce n'est pas une fonction intégrée dans l'appareil. Si vous avez des messages vocaux en attente, vous entendrez une tonalité intermittente dans votre téléphone. Si votre téléphone est muni d'un voyant indiquant qu'un message est en attente, celui-ci s'illuminera.

10. Le 3G27WV-R est-il sécurisé; d'autres personnes peuvent-elles accéder à mon réseau sans-fil?

Le 3G27WV-R est vendu configuré et il est doté de la sécurité Wi-Fi WPA-PSK. Lorsque vous accédez à Internet pour la première fois, tapez 192.168.1.1 dans la barre d'adresse, et l'assistant apparaîtra pour vous permettre de configurer votre ordinateur selon les paramètres de sécurité sans-fil de votre choix (veuillez consulter le guide de démarrage rapide pour de plus amples renseignements sur la connexion de vos appareils de transmission de données au 3G27WV-R). Seules les personnes de votre choix seront autorisées à se connecter au 3G27WV-R, assurant ainsi la sécurité de votre connexion.

11. Puis-je modifier le nom et le mot de passe de mon réseau sans-fil?

Oui. Vous pouvez modifier les paramètres de votre 3G27WV-R à partir de l'interface utilisateur du navigateur en entrant 192.168.1.1 dans la barre d'adresse de votre navigateur web. Vous pouvez modifier le nom du réseau Wi-Fi ou le SSID (Service Set Identifier/identifiant de réseau sans-fil), la norme de sécurité sans-fil (WPA, WPA2, WEP) et votre mot de passe Wi-Fi.

12. Comment puis-je partager ma connexion Internet avec d'autres utilisateurs en utilisant le 3G27WV-R?

Remettez le SSID (Service Set Identifier/identifiant de réseau sans-fil) ainsi que le mot de passe du réseau Wi-Fi de votre 3G27WV-R à tous les utilisateurs avec lesquels vous souhaitez partager votre connexion Internet Wi-Fi. Chaque utilisateur devra sélectionner le SSID du 3G27WV-R sur leur ordinateur ou sur leur appareil équipé de la connexion Wi-Fi, puis entrer le mot de passe du réseau que vous leur avez fourni.

13. Quelle est la différence entre les vitesses de téléchargement en amont et en aval, et pourquoi diffèrent-elles?

Le téléchargement en amont se produit lorsque vous envoyez des renseignements (p. ex., des courriels) à partir de votre ordinateur, et le téléchargement en aval, lorsque vous recevez des renseignements par Internet. Les vitesses de téléchargement en amont et en aval dépendent de votre utilisation d'Internet et de la taille des fichiers que vous envoyez et recevez.

14. Dois-je fixer une antenne sur cet appareil?

Oui. Votre 3G27WV-R est équipé d'une antenne 4G. Vous devrez la fixer pour envoyer et recevoir des données au moyen du signal de diffusion du réseau 4G.

15. J'ai perdu la carte de sécurité fournie avec les instructions de configuration. Que puis-je faire?

Si vous avez perdu votre carte de sécurité et si vous avez oublié les détails de sécurité sans-fil (SSID et mot de passe du réseau Wi-Fi), consultez l'étiquette à la base de votre 3G27WV-R, qui contient tous les détails de sécurité d'origine. Si l'étiquette est illisible ou si elle a été retirée, il est possible d'afficher ou de réinitialiser le mot de passe du réseau Wi-Fi en se connectant à la console de gestion à l'aide du câble Ethernet connecté au port LAN du 3G27WV-R.

16. J'ai oublié mon mot de passe pour me connecter à la console de gestion. Que puis-je faire?

Si vous avez oublié le mot de passe pour votre connexion ou votre console de gestion et que vous ne pouvez pas accéder à l'interface utilisateur web, vous devez réinitialiser votre 3G27WV-R avec les paramètres par défaut du fabricant. Pour réinitialiser votre appareil, appuyez sur la touche de réinitialisation au dos du 3G27WV-R pendant de 10 à 15 secondes. Tous les voyants sur l'unité clignoteront quand votre appareil sera réinitialisé. Une fois la réinitialisation terminée, utilisez les paramètres Wi-Fi par défaut (Clé SSID et WPA) qui se trouvent sur la base de votre 3G27WV-R. (Remarque : Tous les paramètres personnalisés et les mots de passe seront réinitialisés.)

17. Puis-je utiliser mon 3G27WV-R à l'étranger?

Non, le 3G27WV-R n'est pas équipé pour l'itinérance ou les services de données. Si vous avez besoin d'appeler à l'étranger, contactez votre représentant Rogers ou le Service à la clientèle pour activer les appels internationaux sur votre 3G27WV-R.

18. Puis-je utiliser la carte SIM d'autres fournisseurs avec mon 3G27WV-R?

Non, le 3G27WV-R est conçu pour être connecté au réseau Rogers uniquement et les cartes SIM d'autres fournisseurs n'offriront aucun service lorsqu'elles sont insérées dans le routeur.

Annexe A : Tableaux

Tableau 1 - Historique des révisions du document	2
Tableau 2 - Voyants DEL	6
Tableau 3 – Ports du panneau arrière	7
Tableau 4 – Paramètres par défaut pour la gestion du réseau local.....	8
Tableau 5 – Paramètres par défaut du port de réseau étendu.....	8
Tableau 6 – Paramètres par défaut Wi-Fi.....	8
Tableau 7– Paramètres par défaut – Interface web.....	8
Tableau 8 – Paramètres de l'APN par défaut.....	8
Tableau 9 – Affichage avancé – Paramètres Internet	20
Tableau 10 – Affichage avancé – Paramètres WAN – IP statique	22
Tableau 11 – Affichage avancé – Paramètres Wan – Protocole DHCP.....	23
Tableau 12 – Affichage avancé – Paramètres WAN – Protocole PPPoE.....	24
Tableau 13– Affichage avancé – Paramètres WAN – PPTP	25
Tableau 14 – Affichage avancé – Paramètres du basculement WAN	26
Tableau 15 – Affichage avancé – Paramètres LAN	28
Tableau 16 – Affichage avancé – Paramètres SNMP.....	30
Tableau 17 – Affichage avancé – Paramètres Wi-Fi	31
Tableau 18 – Affichage avancé – Paramètres Wi-Fi avancés	33
Tableau 19 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité.....	34
Tableau 20 –Affichage avancé – Activer ou désactiver la configuration WPS	38
Tableau 21 – Affichage avancé – Paramètres de la configuration WPS.....	38
Tableau 22 – Affichage avancé – Paramètres du filtrage de port	40
Tableau 23 – Affichage avancé – Paramètres de redirection de port	41
Tableau 24– Affichage avancé – Paramètres de la fonction DMZ.....	42
Tableau 25 – Affichage avancé – Paramètres de sécurité.....	43
Tableau 26 – Affichage avancé – Paramètres du filtrage de contenu.....	44
Tableau 27 – Affichage avancé – Paramètres de gestion.....	45
Tableau 28 – Affichage avancé – Paramètres du gestionnaire de paramètres.....	47
Tableau 29 - Journal Systeme	49
Tableau 30 – Renseignements additionnels sur le produit – Référence rapide pour les codes de fonctions d'appel	51
Tableau 31 – Caractéristiques techniques du 3G27WV-R.....	53

Information d'ordre légal et réglementaire

Droits de propriété intellectuelle

Tous droits de propriété intellectuelle (y compris le droit d'auteur et les droits de propriété industrielle et commerciale) subsistant sur ce manuel, relatifs à celui-ci ou en découlant appartiennent à NetComm Wireless Limited (ACN 002490486) (**NetComm** ou ses concédants de licence) et lui sont dévolus. Ce manuel ne vous transfère aucun droit sur les droits de propriété intellectuelle de NetComm (ou de ses concédants de licence).

Vous êtes autorisé à utiliser ce manuel dans le seul but d'utiliser le produit NetComm auquel il se rapporte. Aucune partie de ce manuel ne peut par ailleurs être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise sous aucune forme et de quelque façon que ce soit (transfert électronique ou mécanique, enregistrement, etc.) sans l'autorisation écrite préalable de NetComm.

NetComm est une marque de commerce de NetComm Wireless Limited. Toutes les autres marques de commerce sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Réglementation de la FCC

Cet appareil est conforme à la réglementation de la FCC (section 15). L'appareil, lorsqu'il fonctionne : (1) ne doit pas provoquer d'interférence et (2) doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Cet appareil a été testé et s'est révélé conforme aux limites définies pour un appareil numérique de catégorie B, conformément aux dispositions relatives à la Federal Communications Commission (FCC) de la section 15 du Code of Federal Regulations. Ces limites visent à assurer une protection convenable contre les interférences nuisibles dans une résidence. Votre appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives du fabricant, il pourrait causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est nullement garanti qu'une installation en particulier sera à l'abri d'une telle interférence. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qu'il est possible de constater en mettant l'appareil hors tension et en le rallumant, l'utilisateur devrait essayer de corriger le problème d'interférences en appliquant l'une ou plusieurs des solutions suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Branchez l'appareil à la prise secteur d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Communiquez avec votre revendeur ou un technicien radio et télévision qualifié pour obtenir de l'aide.
- Si l'utilisateur faisait des changements ou des modifications non expressément approuvés par l'entité responsable de la conformité, il pourrait ne plus arriver à faire fonctionner l'appareil.

L'antenne utilisée par ce transmetteur ne doit pas être localisée près d'une autre antenne ou d'un transmetteur, ni fonctionner conjointement avec l'un de ces appareils.

Renseignements sur l'exposition aux radiofréquences

Cet appareil est conforme aux exigences gouvernementales en matière de radiofréquences. Cet appareil est conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'exposition en matière de radiofréquences établies par la FCC (États-Unis).

Cet appareil est conforme à la réglementation de la FCC relative aux limites d'exposition aux radiations pour un environnement non contrôlé. Afin d'éviter la possibilité de dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences fixées par la FCC, une personne ne doit pas se tenir à moins de 20 cm (8 po) de l'antenne en fonctionnement normal.

Réglementation d'Industrie Canada

Le présent appareil est conforme au cahier des charges CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Ce dispositif de radio communication de catégorie II respecte la norme CNR-310 d'Industrie Canada.

REMARQUE IMPORTANTE d'Industrie Canada concernant l'exposition aux radiations

Cet appareil est conforme aux normes CNR-102 concernant la limite d'exposition humaine aux radiofréquences définie pour un environnement non contrôlé. Cet appareil doit être installé et utilisé à une distance minimum de 20 cm de votre corps.

Cet appareil et son antenne ne doivent pas être installés près d'une autre antenne ou d'un autre transmetteur ni fonctionner en conjonction avec l'un de ces appareils.

La fonction de sélection du code de comté est désactivée pour les produits commercialisés aux États- Unis et au Canada.

Seuls les canaux de 1 à 11 peuvent être utilisés avec les produits offerts sur les marchés canadiens et américains.

Nous joindre

Adresse du siège social de Netcomm Wireless Limited
PO Box 1200, Lane Cove NSW 2066 Australie
Téléphone : +61(0)2 9424 2070 Télécopieur : +61(0)2 9424 2010
Courriel : sales@netcommwireless.com
Site web : www.netcommwireless.com

™ Rogers et le ruban de Möbius sont des marques de commerce, ou utilisées sous licence, de Rogers Communications Inc. ou d'une société de son groupe.
© 2012 NetComm Wireless et le logo NetComm Wireless sont des marques de commerce de NetComm Wireless Limited.