

NOVATEL WIRELESS™



guide de
démarrage
rapide

OVATION™
MC547

ovation™ MC547

quick
start
guide



NOVATEL WIRELESS.

totalmobileinternet[®]

Get access to high-speed Internet anywhere. Ovation™ MC547 USB Mobile Broadband Modem with microSDHC™ is more powerful than ever. Designed for 3.5G HSPA+ mobile broadband networks, Ovation delivers data at speeds up to 42 Mbps (download) and up to 11 Mbps[‡] (upload).

Access HSPA+, UMTS, EDGE, and GPRS mobile broadband networks for fully-featured roaming[†]. So now, regardless of where you are, you can quickly surf the web, download files and music, share photos, manage email, and more.

NOTE

This is a Quick Start Guide. For complete information about your device, accessories, and safety and regulatory information, see the user guide at www.novatelwireless.com.

IMPORTANT: DO NOT CONNECT THE DEVICE TO YOUR COMPUTER UNTIL YOU REVIEW THE STEPS OUTLINED IN THIS QUICK START GUIDE.

For complete information about the device specifications, see the User Guide at www.novatelwireless.com. [‡] 5.76 Mbps upload at launch, future firmware update required for 11 Mbps upload. [†] Network Operator dependent

System Requirements

- Supported Operating Systems:
 - Windows® XP (SP2 or higher), Vista, 7
 - Mac OS® X v10.4.x Tiger, v10.5.x Leopard, v10.6.x Snow Leopard and later
 - Linux® (v2.6 and later) Visit www.novatelwireless.com for more information.
- USB port: USB 1.1 supported; USB 2.0 high speed recommended
- Hard Drive: minimum 100 MB available
- Memory: 64 MB RAM
- Internet browser software: e.g., Microsoft Internet Explorer v6.0 or higher, Firefox, Safari, Opera, Chrome

Important Setup Information

To use your device, you might need to enter an Access Point Name (APN), a username, and a password. If you need this and did not receive this with your device, contact your network operator.

Be sure to **remove any previously-installed Wireless MobiLink Connection Manager software** from your computer before installing the software for your new device.

About the Device



- ❶ **LED indicator:** Indicates the device is working correctly or needs attention; also indicates data transmission.
- ❷ **Hinged USB connector:** Enables the USB connector to open and close.
- ❸ **SIM card slot:** (On the back of the device, under the removable plastic panel.) Holds the SIM card from your network operator.
- ❹ **microSDHC slot:** (On the back of the device, under the removable plastic panel.) When a microSDHC card is inserted, this feature enables you to store files on the device and transfer files to another device or computer.

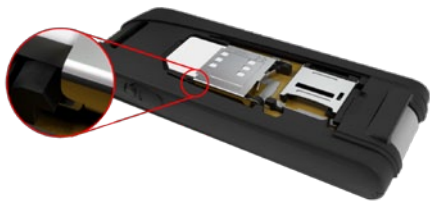
Getting Started

Insert the SIM Card

Insert the SIM Card

Before connecting the device to your computer for the first time, insert the SIM card supplied by your network operator.

- 1 Remove the cover using a fingernail under the top and pulling the cover toward you.
- 2 Slide the SIM card holder toward the USB connector to release the catch.
- 3 Lift the SIM card holder up with a fingernail.
- 4 Insert the SIM card so the metal contacts on the card face the metal contacts inside the device. The cut corner on the card goes in last.
- 5 Push the SIM card holder down and then slide it forward until the holder catches. Be sure the card is locked in place.
- 6 Replace the cover.



Getting Started

Connect the Device Install MobiLink Set Up a Profile

- 1 Turn on your computer and close all open applications.
- 2 If you used a previous version of MobiLink, completely uninstall it and restart the computer.
- 3 Open the USB connector and insert the device into a USB port.

- 4 Install the MobiLink software

Windows: MobiLink software and drivers install automatically.

Mac: A Finder window opens. Click the installer package icon to launch the installer. Follow the onscreen instructions. Restart the computer when prompted.

- 5 After installation, click the MobiLink icon to launch the software.

Windows: Find the icon on the Desktop or in the Programs list.

Mac: Find the icon in **Applications > MobiLink**.

- 6 If your device did not come with a profile pre-installed, you might need to set up a profile the first time you use MobiLink. Click the Menu icon, and then select **Settings > Profile Manager**.



- 7 To create a profile: Click **New**, type a profile name, the Access Point Name (APN), username, and password (these are available from your network operator). Click **Finish**.
- 8 Click **Connect** to connect to the network.

LED States

LED Color	Device Status	LED Status	Description
No Light	No Power or Incorrect Angle		The device is powered off The device bend angle is too narrow or too wide; return the device to its original position
Red	Initializing, or Error	Short solid: Long solid: Flashing:	Normal startup, changes to yellow quickly Device error, restart the device SIM card error
Yellow	Searching for service	Flashing:	Searching for service
Blue	Connected, or Dual-Carrier HSPA+	Flashing: Solid:	Network found (all networks) Connected to a network using Dual-Carrier HSPA+
Green	HSPA+, 3G, or 2G	Solid:	Connected to a network using HSPA+, 3G, or 2G
Blue/Red	Error	Alternating:	Device error, contact support

Caring for Your Device

- Protect from liquids, dust, and excessive heat.
- Do not apply adhesive labels to the device; they might cause the device to potentially overheat and they might alter the performance of the antenna.
- Store the device in a safe place when not in use.
- The USB connector should plug easily into your computer's standard Type A USB port. Do not force the device into a port, as doing so might damage the connector.
- Do not force the SIM card into the SIM card slot.

Regulatory Information

CE Marking

This device has been tested to and conforms to the essential regulatory requirements of the European Union R&TTE directive 1999/5/EC and has attained CE Marking.

Federal Communications Commission Notice (FCC – United States)

This equipment has been tested to, and found to be within the acceptable limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules and Industry Canada ICES-003. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential environment. This equipment generates radio frequency energy and is designed for use in accordance with the manufacturer's user manual. However, there is no guarantee that interference will not occur in any particular installation. If this equipment causes harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/television technician for help.

This device complies with Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) Rules for EMI compliance. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: DO NOT ATTEMPT TO SERVICE THE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE YOURSELF. SUCH ACTION MAY VOID THE WARRANTY. THE DEVICE IS FACTORY TUNED. NO CUSTOMER CALIBRATION OR TUNING IS REQUIRED. CONTACT YOUR SERVICE PROVIDER FOR INFORMATION ABOUT SERVICING YOUR WIRELESS COMMUNICATION DEVICE.

Notice to Consumers: Any changes or modification not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Regulatory Information

NOTE

The Radio Frequency (RF) emitter installed in your device must not be located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter, unless specifically authorized by Novatel Wireless Technologies.

MODIFICATIONS: The FCC requires that you be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Novatel Wireless, Inc. may void your authority to operate the equipment. The FCC has granted an Equipment Authorization for this wireless modem with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF exposure guidelines.

FCC Equipment Authorization ID: NBZNRM-MC547

To comply with FCC RF exposure requirements, the device must be installed so that a minimum separation distance of 0.5 cm (0.2") is maintained between the antenna and all persons during ordinary operating conditions.

Safety Notices

Do not operate your device in any area where medical equipment, life support equipment, or near any equipment that may be susceptible to any form of radio interference. In such areas, the host communications device must be turned off. The device may transmit signals that could interfere with this equipment.

On an aircraft, either on the ground or airborne

In addition to FAA requirements, many airline regulations state that you must suspend wireless operations before boarding an airplane. Please ensure that the modem is removed from the USB port prior to boarding aircraft in order to comply with these regulations. The modem can transmit signals that could interfere with various onboard systems and controls.

While operating a vehicle

The driver or operator of any vehicle should not operate a wireless data device while in control of a vehicle. Doing so will detract from the driver or operator's control and operation of that vehicle. In some countries, operating such communications devices while in control of a vehicle is an offense.

©2011 Novatel Wireless, Inc. All rights reserved.

Ovation, the Ovation logo, MobiLink, Novatel Wireless, and the Novatel Wireless logo are all trademarks of Novatel Wireless, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

PN: 90026400 R1

©2011 Novatel Wireless, inc. Tous droits réservés.

Ovation, le logo Ovation, MobiLink, Novatel Wireless et le logo Novatel Wireless sont tous des marques de commerce de Novatel Wireless, inc. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

PN : 90026400 R1

Informations sur la réglementation

Remarque

L'émetteur de fréquence radio (FR) installé dans votre périphérique ne doit pas être situé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur - transmetteur, sauf avec l'autorisation expresse de Novatel Wireless Technologies.

MODIFICATIONS : La FCC exige que vous soyez prévenu qu'elle pourrait vous interdire l'utilisation de cet équipement pour tout changement ou modification du périphérique qui n'a pas expressément été approuvé par Novatel Wireless, inc. La FCC a délivré une autorisation d'équipement pour ce modem sans fil. Tous les niveaux SAR rapportés sont conformes aux consignes d'exposition aux radiofréquences de la FCC.

ID d'Autorisation d'équipement de la FCC : NBZNRM-MC547

Pour garantir la conformité aux exigences d'exposition aux radiofréquences de la FCC, l'appareil doit être installé de manière à maintenir une distance minimale de 0,5 cm (0,2 pouce) entre l'antenne et les personnes présentes lors de l'utilisation normale du produit.

Consignes de sécurité

N'utilisez jamais l'appareil dans un environnement où se trouvent des équipements médicaux, de soins intensifs ou d'autres équipements sensibles aux interférences radio. Dans de telles zones, l'appareil de communication hôte doit être éteint. L'appareil peut transmettre des signaux qui peuvent interférer avec de tels équipements.

À bord d'un avion, au sol ou dans les airs

Outre les exigences de la FAA, de nombreuses compagnies aériennes stipulent que les opérations sans fil doivent être interrompues avant de monter à bord. Afin de respecter ces réglementations, assurez-vous de retirer le modem du port USB avant de monter dans l'avion. Le modem peut transmettre des signaux susceptibles de perturber les divers équipements et commandes utilisés à bord.

Lorsque vous utilisez un véhicule

Le conducteur ou le pilote d'un véhicule, quel qu'il soit, ne doit jamais utiliser un appareil de données sans fil alors qu'il se trouve aux commandes de son véhicule. Le conducteur ou l'utilisateur du véhicule serait distrait au volant. Dans certains pays, l'utilisation de tels appareils de communication au volant est un délit.

Informations sur la réglementation

Marque CE

Cet appareil a été testé et prouvé conforme aux exigences essentielles des réglementations de la directive 1999/5/EC R&TTE de l'Union européenne et a obtenu la marque CE.

Avis de la FCC (Federal Communications Commission des États-Unis)

Cet équipement a été testé et reconnu comme faisant partie des appareils numériques de la classe B, selon l'alinéa 15 des règles de la FCC et la norme ICES-003 d'Industrie Canada. Ces limites ont pour but de fournir une certaine protection contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement résidentiel. Cet équipement génère des radiofréquences et est conçu pour fonctionner selon les instructions du manuel d'utilisation du fabricant. Toutefois, il n'est pas exclu que des interférences se produisent dans un cadre particulier. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l'équipement, vous pouvez tenter de supprimer ces interférences à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifiez l'orientation de l'antenne de réception ou changez-la de place.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise appartenant à un circuit électrique différent de celui du récepteur.
- Consultez le revendeur ou un technicien en radiotélévision qualifié pour obtenir de l'aide.

Cet appareil est conforme à l'alinéa 15 des règles de la Federal Communications Commission (FCC) en matière de conformité aux perturbations électromagnétiques. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas produire d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : N'ESSAYEZ PAS DE RÉPARER CET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL PAR VOUS-MÊME. VOUS POURRIEZ ANNULER LA GARANTIE. CET APPAREIL EST DÉFINI SELON LES PARAMÈTRES USINE. AUCUN RÉGLAGE OU SYNTONISATION N'EST REQUIS DE LA PART DU CLIENT. COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE FOURNISSEUR DE SERVICE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE DÉPANNAGE DE VOTRE APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL.

Avis à l'intention des clients : tout changement ou modification qui n'est pas expressément autorisé par la partie responsable de la conformité peut invalider tous les droits de l'utilisateur à employer cet équipement.

États de la DEL

Couleur de DEL	État de l'appareil	État de la DEL	Description
Éteinte	Aucune alimentation ou angle incorrect		L'appareil est éteint L'angle de cintrage de l'appareil est trop étroit ou trop large; rétablissez la position d'origine de l'appareil
Rouge	Initialisation ou Erreur	Courte et fixe : Longue et fixe : Clignotante :	Démarrage normal, passe à jaune rapidement Erreur de l'appareil, redémarrez l'appareil Erreur de la carte SIM
Jaune	Recherche de service en cours	Clignotante :	Recherche de service en cours
Bleue	Connecté, ou Double porteuse HSPA+	Clignotante : Fixe :	Réseau trouvé (tous les réseaux) Connecté à un réseau à l'aide d'une double porteuse HSPA+
Verte	HSPA+, 3G, ou 2G	Fixe :	Connecté à un réseau à l'aide de HSPA+, 3G, ou 2G
Bleue/Rouge	Erreur	Alternative :	Erreur de l'appareil, communiquez avec le service d'aide

Entretien de votre appareil

- Protégez l'appareil des liquides, de la poussière et de toute chaleur excessive.
- Ne collez pas d'étiquettes adhésives sur le périphérique; elles pourraient causer une surchauffe du périphérique et affecter les performances de l'antenne.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, gardez-le à l'abri.
- Le connecteur USB s'enfiche facilement dans le port USB standard de type A de votre ordinateur. Ne forcez pas l'appareil, vous risqueriez d'endommager le connecteur.
- Ne forcez pas la carte SIM dans la fente de carte SIM.

Démarrage

Connecter l'appareil
Installer MobiLink
Configurer un profil

- 1 Mettez l'ordinateur sous tension et fermez toutes les applications ouvertes.
- 2 Si vous utilisiez une version plus ancienne de MobiLink, désinstallez-la complètement et redémarrez l'ordinateur.
- 3 Ouvrez le connecteur USB et insérez l'appareil dans un port USB.

- 4 Installez le logiciel MobiLink

Windows : le logiciel et les pilotes MobiLink s'installent automatiquement.

Mac : une fenêtre Finder s'ouvre. Cliquez sur l'icône du progiciel d'installation pour lancer l'installateur. Suivez les instructions à l'écran. Redémarrez l'ordinateur lorsque vous êtes invité à le faire.

- 5 Après l'installation, cliquez sur l'icône MobiLink pour lancer le logiciel.

Windows : retrouvez l'icône sur le bureau ou dans la liste des programmes.

Mac : retrouvez l'icône dans **Applications > MobiLink**.

- 6 Si aucun profil n'a été préinstallé sur votre appareil, vous devrez peut-être en configurer un lors de l'utilisation initiale de MobiLink. Cliquez sur l'icône Menu, puis sélectionnez **Paramètres > Gestionnaire de profils**.



- 7 Pour créer un profil : cliquez sur **Nouveau**, entrez un nom de profil, l'APN (Access Point Name - Nom de point d'accès), un nom d'utilisateur et un mot de passe (vous pouvez les obtenir auprès de votre opérateur de réseau). Cliquez sur **Finir**.
- 8 Cliquez sur **Connect** (Connecter) pour vous connecter au réseau.

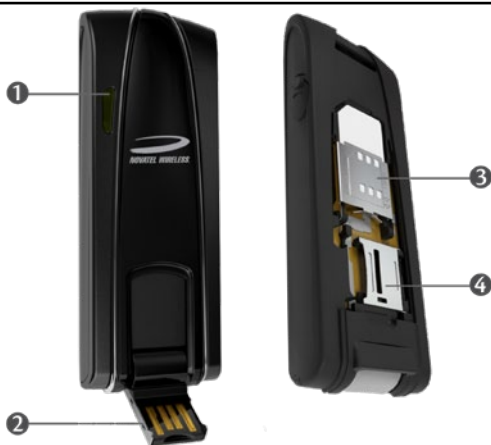
Insérez la carte SIM

Avant de connecter l'appareil à votre ordinateur pour la première fois, insérez la carte SIM qui vous a été fournie par votre opérateur de réseau.

- 1 Retirez le couvercle en plaçant un ongle en dessous et en tirant le couvercle vers vous.
- 2 Faites glisser le support de carte SIM vers le connecteur USB pour le libérer.
- 3 À l'aide d'un ongle, soulevez le support de carte SIM.
- 4 Insérez la carte SIM de sorte que les contacts métalliques situés sur la carte soient placés sur ceux à l'intérieur de l'appareil. Le coin coupé de la carte doit être introduit en dernier.
- 5 Appuyez sur le support de carte SIM, puis faites-le glisser vers l'avant jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Assurez-vous que la carte est bien en place.
- 6 Réinstallez le couvercle.



À propos de l'appareil



- 1 Voyant DEL :** indique que l'appareil fonctionne correctement ou qu'il exige une attention immédiate; indique également la transmission de données.
- 2 Connecteur USB à charnière :** permet au Connecteur USB de s'ouvrir et de se fermer.
- 3 Fente de carte SIM :** (au dos de l'appareil, sous le couvercle amovible en plastique.) Maintient en place la carte SIM que vous avez reçue de votre opérateur de réseau.
- 4 Fente MicroSDHC :** (au dos de l'appareil, sous le couvercle amovible en plastique.) Lorsqu'une carte microSDHC est insérée, cette fonction vous permet de stocker des fichiers sur l'appareil et de transférer des fichiers à un autre appareil ou ordinateur.

Exigences minimales du système

- Systèmes d'exploitation pris en charge :
 - Windows™ XP (SP2 ou supérieur), Vista, 7.
 - Mac OS™ X v10.4.x Tiger, v10.5.x Leopard, v10.6.x Snow Leopard et versions ultérieures.
 - Linux™ (v2.6 et versions ultérieures). Rendez-vous sur www.novatelwireless.com pour en savoir plus.
- Port USB : USB 1.1 pris en charge; USB 2.0 haute vitesse recommandé
- Disque dur : 100 Mo disponibles au minimum
- Mémoire : 64 Mo de RAM
- Logiciel de navigation Internet : par exemple, Microsoft Internet Explorer v6.0 ou version ultérieure, Firefox, Safari, Opera, Chrome

Informations importantes de configuration

Pour utiliser votre appareil, vous devrez peut-être entrer un APN (Access Point Name - Nom de point d'accès), un nom d'utilisateur et un mot de passe. Si vous devez le faire et que vous n'avez pas reçu ces informations avec votre appareil, communiquez avec l'opérateur de votre réseau.

Avant d'installer le logiciel correspondant à votre nouvel appareil, **assurez-vous de supprimer de votre ordinateur tout logiciel Gestionnaire de connexions Mobilink sans fil précédemment installé.**

totalmobileinternet^{MD}

Accédez à Internet haute vitesse depuis n'importe où. Le modem USB haute vitesse mobile Ovation^{MC} MC547 avec microSDHC^{MC} est plus puissant que jamais. Conçu pour les réseaux haute vitesse mobiles 3.5G HSPA+, Ovation transmet les données à des vitesses allant jusqu'à 42 Mb/s (en aval) et jusqu'à 11 Mb/s[†] (en amont).

Accédez à des réseaux mobiles haute vitesse HSPA+, UMTS, EDGE et GPRS pour profiter de l'itinérance[†] sans perte de fonctions. Désormais, où que vous soyez, vous pouvez entre autres surfer le Web, télécharger des fichiers et de la musique, partager des photos et gérer votre messagerie électronique.

REMARQUE

Ce document est un Guide de démarrage rapide. Pour en savoir plus et obtenir des informations détaillées sur l'utilisation de votre appareil et de vos accessoires ainsi que des informations concernant la sécurité et les réglementations, veuillez consulter le Guide d'utilisation sur www.novatelwireless.com.

IMPORTANT : NE CONNECTEZ L'APPAREIL À VOTRE ORDINATEUR QU'APRÈS AVOIR CONSULTÉ LES ÉTAPES DÉCRITES DANS CE GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE.

Pour connaître les caractéristiques de l'appareil, voir le Guide d'utilisation sur www.novatelwireless.com. † en amont à 5,76 Mb/s au lancement, future mise à jour de micrologiciel requise pour les vitesses en amont à 11 Mb/s. †En fonction de l'opérateur de réseau.