

3G Mini-Card Gobi™ 3000

Regulatory and Safety Information

Please read this document carefully prior to using the 3G Mini-Card Gobi 3000 modem in your Fujitsu computer.

Important notice

Because of the nature of wireless communications, transmission and reception of data can never be guaranteed. Data may be delayed, corrupted (that is, have errors) or be totally lost. Although significant delays or losses of data are rare when wireless devices such as the 3G Mini-Card modem are used in a normal manner with a well-constructed network, the card should not be used in situations where failure to transmit or receive data could result in damage of any kind to the user or any other party, including but not limited to personal injury, death, or loss of property. Sierra Wireless and its affiliates accept no responsibility for damages of any kind resulting from delays or errors in data transmitted or received using the 3G Mini-Card modem, or for failure of the modem to transmit or receive such data.

Safety and hazards

The 3G Mini-Card modem **MUST BE POWERED OFF** in all areas that may be susceptible to radio interference. In particular:

Prohibited Areas

Obey all signs and notices and follow all rules and regulations. Power off the 3G Mini-Card modem when instructed to do so or when you suspect that it may cause interference or danger.

Where explosive atmospheres may be present

Areas with a potentially explosive atmosphere are not always clearly marked. Such areas include gas stations, fuel depots, chemical transfer or storage facilities, areas where blasting is in progress, areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders, and any other area where you would normally be advised to turn off your cellular phone or vehicle engine.

Near medical or life-support equipment

In areas where medical equipment may be susceptible to any form of radio interference. In such areas the 3G Mini-Card modem can transmit signals that could interfere with this equipment.

On board aircraft

In addition to Federal Aviation Authority (FAA) requirements, many airline regulations state that you must suspend wireless operations before boarding an aircraft. The 3G Mini-Card modem is capable of transmitting signals that could interfere with various

onboard systems and controls.

Failure to observe this instruction may lead to suspension or denial of cellular telephone services to the offender, legal action, or both.

Some airlines may permit the use of cellular phones while the aircraft is on the ground and the door is open. The 3G Mini-Card modem may be used normally at this time.

While operating a vehicle

The driver or operator of any vehicle should not use a wireless data device while in control of a vehicle.

Doing so detracts from the driver or operator's ability to control and operate the vehicle. In some countries, using such communications devices while in control of a vehicle is an offense.

Important safety/compliance information for North American users

Caution: *Unauthorized modifications or changes not expressly approved by Sierra Wireless, Inc. could void compliance with regulatory rules, and thereby your authority to use this equipment.*

The design of the 3G Mini-Card modem complies with U.S. Federal Communications Commission (FCC) and Industry Canada (IC) guidelines respecting safety levels of radio frequency (RF) exposure for portable devices, which in turn are consistent with the following safety standards previously set by Canadian, U.S. and international standards bodies:

- ANSI / IEEE C95.1-1999, *IEEE Standard for Safety Levels with Respect to Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields, 3kHz to 300 GHz*
- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, -1986, *Biological Effects and Exposure Criteria for Radio Frequency Electromagnetic Fields*
- Health Canada, Safety Code 6, 1999, *Limits of Human Exposure to Radio Frequency Electromagnetic Fields in the Frequency Range from 3 kHz to 300 GHz*
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) 1998, *Guidelines for limiting exposure to time-varying electric, magnetic, and electromagnetic fields (up to 300 GHz)*

3G Mini-Card Modem
Gobi 3000

FCC ID: N7NMC8355
IC: 2417C-MC8355

Proper System Orientations

When it is undocked, your computer can be used in three different orientations:

Portrait Orientation: Hold the system with the display positioned vertically with the logo on the right.

2nd Portrait Orientation: Hold the system with the display positioned vertically with the logo on the left.

Landscape Orientation: Hold the system with the display positioned horizontally with the logo on the bottom.

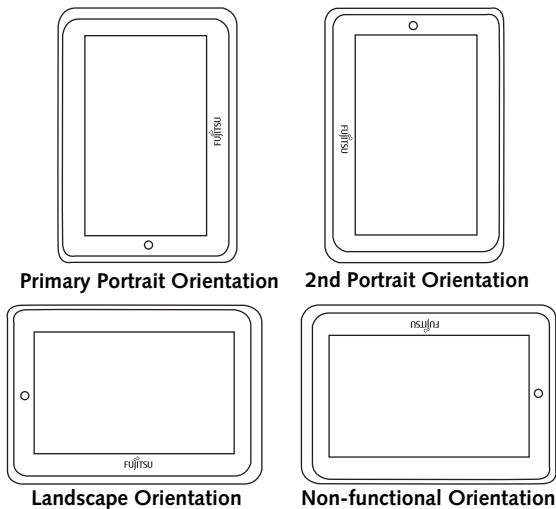


Figure 1. Undocked System Orientations

Caution: The 3G Mini-Card modem has been evaluated for compliance with FCC/IC RF exposure limits in this laptop configuration. This 3G Mini-Card modem must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter other than the transmitters that have been approved with this laptop. Use of this device in any other configuration may exceed the FCC RF Exposure compliance limit.

FCC Radio Frequency Exposure statement

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposure have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The WWAN and the WLAN radio devices have been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65.

3G Mini-Card Gobi™ 3000

Informations de sécurité et de réglementation

Ce document doit être lu attentivement avant d'utiliser le modem 3G Mini-Card Gobi 3000 dans un ordinateur Fujitsu.

Avis important

De par la nature même des communications sans fil, il est impossible de garantir la transmission et la réception de données. Il est possible que des données arrivent en retard ou en mauvais état (c'est-à-dire qu'elles contiennent des erreurs) ou qu'elles se perdent totalement. Même si les pertes et les retards de données importants sont rares lorsqu'un accessoire sans fil comme le modem 3G Mini-Card Gobi 3000 est utilisé de manière normale sur un réseau bien configuré, cette carte ne doit pas être utilisée dans une situation où une erreur de transmission ou de réception pourrait causer un préjudice à l'utilisateur ou à un tiers, notamment s'il existe un risque de dommages matériels et de blessures graves, voire mortelles. Sierra Wireless et ses entités affiliées n'acceptent aucune responsabilité en cas de dommages de quelque type que ce soit résultant d'un retard ou d'une erreur de transmission ou de réception lorsqu'un modem 3G Mini-Card Gobi 3000 est utilisé, ni si le modem n'arrive pas à transmettre ou à recevoir des données.

Sécurité et dangers

Le modem 3G Mini-Card Gobi 3000 **DOIT ÊTRE MIS HORS TENSION** dès qu'il se trouve dans un espace sensible aux interférences radio, notamment :

Espaces à usage interdit

Respectez tous les panneaux de signalisation et observez toutes les règles et réglementations. Mettez le modem 3G Mini-Card Gobi 3000 hors tension lorsque vous en recevez l'ordre, de même que s'il risque de causer des interférences ou de créer une situation dangereuse.

Les espaces où l'air ambiant est potentiellement explosif ne sont pas toujours clairement indiqués, ce qui est notamment le cas à proximité des stations-services, des dépôts de carburant, des sites de stockage ou de transfert de produits chimiques, des sites où des explosifs sont utilisés, des espaces où l'air contient des produits chimiques ou des particules en suspension (grains, poussière, poudre de métaux) et partout où il est normalement conseillé d'éteindre les cellulaires et le moteur des véhicules.

Environnement immédiat d'appareils médicaux ou de survie

Il existe des zones où sont utilisés des équipements médicaux sensibles à toute forme d'interférence radio. Dans ces espaces, le modem 3G Mini-Card Gobi 3000

peut transmettre des signaux capables de nuire au fonctionnement des appareils médicaux.

Dans les avions

Outre les exigences de la FAA (É-U) ou des autorités d'aviation civile, plusieurs transporteurs aériens demandent aux passagers d'éteindre leurs appareils sans fil avant de monter à bord d'un avion. Le modem 3G Mini-Card Gobi 3000 peut émettre des signaux capables de nuire au fonctionnement des systèmes et aux commandes de bord.

Toute personne ne respectant pas ces instructions est passible d'une suspension ou d'une annulation de son service de téléphonie mobile, ainsi que de poursuites judiciaires.

Certains transporteurs aériens autorisent l'utilisation des téléphones cellulaires sur un avion au sol dont les portes sont ouvertes. Dans ces situations, le modem 3G Mini-Card Gobi 3000 peut normalement être utilisé.

Durant la conduite d'un véhicule

Il est toujours interdit d'utiliser un appareil sans fil au volant d'un véhicule. Une telle utilisation constitue un risque élevé de distraction dangereuse pour le conducteur du véhicule. Dans certains pays, l'utilisation de tels appareils de communication durant la conduite constitue un délit.

Avis de sécurité important à l'intention des utilisateurs nord-américains

Mise en garde : *Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvés par Sierra Wireless, Inc. pourraient empêcher le respect des règles officielles en vigueur et annuler le droit d'utiliser l'appareil.*

La conception du modem 3G Mini-Card Gobi 3000 est conforme aux directives d'Industrie Canada et de la FCC (États-Unis) concernant la sécurité des expositions aux fréquences radio émises par les appareils portatifs, lesquelles sont elles-mêmes conformes aux normes de sécurité suivantes établies par les autorités canadiennes et américaines ou par des organisations internationales.

- ANSI / IEEE C95.1-1999, *norme de sécurité de l'IEEE concernant l'exposition des humains à des champs électromagnétiques de fréquences radio, 3 kHz à 300 GHz*
- États-Unis : National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, -1986, *Biological Effects and Exposure Criteria for Radio Frequency Electromagnetic Fields (effets biologiques et critères d'exposition aux champs électromagnétiques des fréquences radio)*
- Santé Canada, Code de sécurité 6, 1999, *Limits of Human Exposure to Radio Frequency Electroma-*

gnetic Fields in the Frequency Range from 3 kHz to 300 GHz (limites d'exposition des humains aux champs magnétiques des fréquences radio de 3 kHz à 300 GHz)

- Commission internationale pour la protection contre les rayonnements non ionisants, 1998, *Guide pour l'établissement de limites d'exposition aux champs électriques, magnétiques et électromagnétiques; champs alternatifs (de fréquence variable dans le temps, jusqu'à 300 GHz)*

Modem 3G Mini-Card
Gobi3000

FCC ID: N7NMC8355
IC: 2417C-MC8355

Orientations appropriées des systèmes

Lorsqu'il est déverrouillé, votre ordinateur peut être utilisé dans l'une ou l'autre des orientations suivantes :

Orientation verticale : Tenez le système de façon à ce que l'écran soit à la verticale, avec le logo à droite.

2^e orientation verticale : Tenez le système de façon à ce que l'écran soit à la verticale, avec le logo à gauche.

Orientation horizontale : Tenez le système de façon à ce que l'écran soit à l'horizontale, avec le logo en bas.

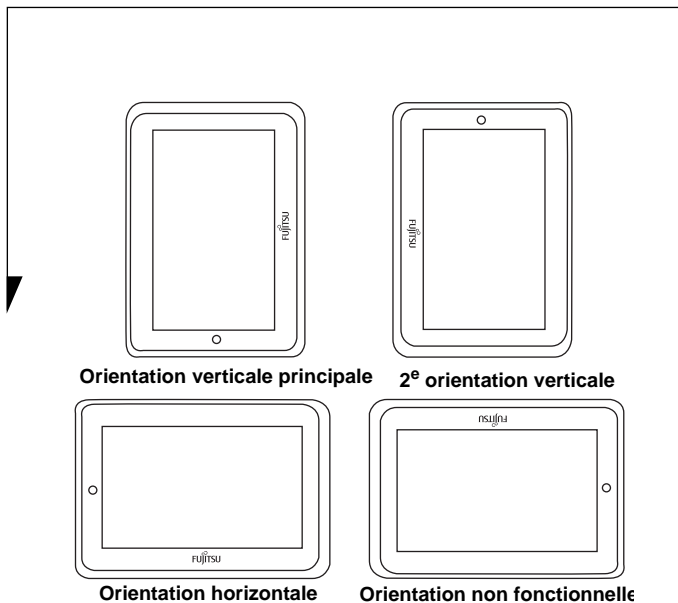


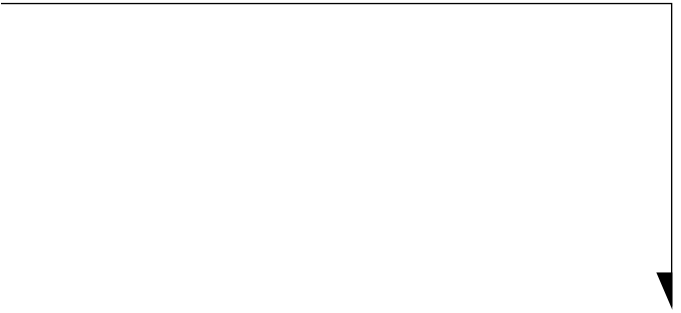
Figure 1. Orientations du système déverrouillé

Mise en garde : Le modem 3G Mini-Card a fait l'objet de tests confirmant son respect des limites d'exposition aux fréquences radio IC/FCC dans cette configuration d'ordinateur portable. Le modem 3G Mini-Card ne doit pas être utilisé avec ou à proximité immédiate d'une antenne ou d'un émetteur ne faisant pas partie des équipements approuvés pour cet ordinateur portable. L'utilisation de cet appareil dans une autre configuration peut causer un dépassement des limites d'exposition aux fréquences radio d'Industrie Canada ou de la FCC.

Déclaration concernant la réglementation de la FCC sur l'exposition aux fréquences radio

Selon les données scientifiques disponibles, il n'existe pas de problèmes de santé liés à l'utilisation des périphériques sans fil de faible puissance. En revanche il n'existe pas non plus de preuves qui démontrent que ces périphériques sont absolument dépourvus de risques. Les périphériques sans fil de faible puissance émettent, lors de leur utilisation, une faible énergie de fréquences radio dans la plage des micro-ondes. Alors que des niveaux élevés de fréquences radio risquent d'entraîner des effets néfastes sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à un faible niveau de fréquences radio ne provoque pas les effets calorifiques qui ont un effet adverse sur la santé. De nombreuses études portant sur l'exposition à de faibles niveaux de fréquences radio n'indiquent aucun effet biologique. Certaines études laissent entendre que des effets biologiques sont possibles, mais ces conclusions n'ont pas été confirmées par des recherches supplémentaires. Les périphériques radio de réseau local et de réseau local sans fil ont été testés et les résultats obtenus sont conformes aux limites établies par la FCC en matière d'exposition au rayonnement d'un équipement non contrôlé; ainsi que les directives de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences selon le Supplément C du Bulletin IOET65.







1250 E. Arques Avenue,
Sunnyvale, California 94085

For more information, call **1-877-372-3473** or visit our website at **www.shopfujitsu.com**. For technical support call **1-800-8fujitsu**

Pour plus de plus amples informations, appelez au **1-877-372-3473** ou visitez notre site Internet **www.shopfujitsu.com**. Si vous avez besoin d'assistance technique, appelez le **1-800-8fujitsu**.

Fujitsu and the Fujitsu logo are registered trademarks of Fujitsu, Ltd. Gobi is a trademark of Qualcomm Inc. All other trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Product description data represents Fujitsu design objectives and is provided for comparative purposes; actual results may vary based upon a variety of factors. Specifications subject to change without notice.

Fujitsu et le logo Fujitsu sont des marques déposées de la société Fujitsu Ltd. Gobi est une marque de commerce de Qualcomm Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les informations de description de produit correspondent à des objectifs de conception de Fujitsu. Elles sont offertes uniquement à titre indicatif. Les résultats réels peuvent varier en fonction d'une grande variété de facteurs. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

© 2011 Fujitsu America, Incorporated. All rights reserved.

© 2011 Fujitsu America, Incorporated. Tous droits réservés.

FPC58-2970-02