

Guide de l'utilisateur



Édition 1

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, NOKIA MOBILE PHONES Ltd, déclarons sous notre seule responsabilité la conformité du produit DTE-1 aux dispositions de la directive européenne 1999/5/EC. La déclaration de conformité peut être consultée à l'adresse suivante:
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

Copyright © Nokia Corporation 2002. Tous droits réservés.

La reproduction, le transfert, la distribution ou le stockage d'une partie ou de la totalité du contenu de ce document, sous quelque forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Nokia est interdite.

Nokia et Nokia Connecting People sont des marques déposées de Nokia Corporation. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans ce document peuvent être des marques commerciales ou des noms de marques de leurs détenteurs respectifs.



Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Nokia applique une méthode de développement continu. Par conséquent, Nokia se réserve le droit d'apporter des changements et des améliorations à tout produit décrit dans ce document, sans aucun préavis.

Nokia ne peut en aucun cas être tenue pour responsable de toute perte de données ou de revenu, ainsi que de tout dommage particulier, incident, consécutif ou indirect.

Le contenu de ce document est fourni "en l'état". A l'exception des lois obligatoires applicables, aucune garantie sous quelque forme que ce soit, explicite ou implicite, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites d'aptitude à la commercialisation et d'adéquation à un usage particulier, n'est accordée quant à la précision, à la fiabilité ou au contenu du document. Nokia se réserve le droit de réviser ce document ou de le retirer à n'importe quel moment sans préavis.

Pour vous assurer de la disponibilité des produits, qui peut varier en fonction des régions, contactez votre revendeur Nokia le plus proche.

Édition 1

Pour votre sécurité

Veuillez lire ces instructions simples. Il peut être dangereux voire illégal de ne pas respecter ces règles. Des informations détaillées sont fournies plus loin dans ce manuel.



Ne mettez pas la carte radio sous tension lorsque l'utilisation des appareils sans fil est interdite ou lorsqu'elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger.



La sécurité routière avant tout

N'utilisez pas la carte radio lorsque vous êtes au volant d'une voiture.



Interférences

Toutes les cartes radio peuvent recevoir des interférences qui risquent d'avoir une incidence sur leurs performances.



Mise hors tension dans les centres hospitaliers

Suivez tous les règlements ou toutes les instructions. Éteignez la carte radio à proximité des équipements médicaux.



Mise hors tension dans les avions

Les appareils sans fil peuvent provoquer les interférences dans les avions.



Mise hors tension dans les stations-essence

N'utilisez pas la carte radio dans une station-essence, ni à proximité de carburants ou de produits chimiques.



Mise hors tension dans les lieux où sont utilisés des explosifs

N'utilisez pas la carte radio dans des endroits où sont utilisés des explosifs. Veuillez examiner attentivement les restrictions et suivre les règlements ou les instructions.



Utilisation correcte

N'utilisez votre appareil que dans sa position normale. Ne touchez pas à l'antenne inutilement.



Utilisation du personnel habilité

La réparation de votre équipement avec carte radio doit être effectuée uniquement par le personnel habilité.



Accessoires

N'utilisez que des accessoires agréés. Ne connectez pas d'appareils incompatibles.



Étanchéité

Votre carte radio n'est pas étanche. Maintenez-la au sec.



Copies de sauvegarde

N'oubliez pas de faire des copies de sauvegarde de toutes les données importantes.



Connexion à d'autres appareils

Lorsque vous connectez votre carte radio à un autre appareil, veuillez consulter le manuel d'utilisation de ce dernier pour en savoir plus sur les instructions relatives à la sécurité. Ne connectez pas d'appareils incompatibles.

Services réseau

La carte radio décrite dans ce manuel est agréée pour les réseaux EGSM 900 et GSM 1800.

La fonction bi-bande n'est pas disponible sur tous les réseaux. Renseignez-vous auprès de votre prestataire de service local pour savoir si vous pouvez vous abonner à cette fonctionnalité et l'utiliser.

Un certain nombre de fonctions spécifiées dans ce manuel sont appelées « services réseau ». Il s'agit de fonctions spéciales disponibles auprès des opérateurs de téléphonie mobile. Avant de pouvoir bénéficier de ces services, vous devez vous abonner à la ou aux fonction(s) demandée(s) auprès de votre prestataire et vous procurer les instructions nécessaires à leur utilisation.



Remarque : certains réseaux GSM ne prennent pas en charge tous les caractères et/ou services spécifiques à une langue.

Table des matières

Introduction	7
Communication de données et de fax	8
À propos de la transmission de données	8
GPRS (service général de radiocommunication en mode paquet)	10
HSCSD (service de données à commutation de circuits à haut débit)	10
WLAN (réseau local sans fil)	11
Antennes	14
Installation	16
Installation du logiciel Nokia D211	16
Désinstallation du logiciel Nokia D211	19
Mise en route	20
Connexion à un réseau	20
Interruption des connexions réseau	24
Retrait de la carte radio	24
Fonctions de Nokia D211	25
Fenêtres Gestionnaire et Écran de contrôle	25
Page Profils	26
Page Paramètres	35
Page Outils	41
Page Administrateur	43
Sécurité WEP	45
Nokia Short Messaging	50
Messages texte	51
Messages image	53
Contacts	55
Chat	56
Dépannage	58
Installation	58
Réseau	59
Ressources	59

Matériel	59
Précautions d'utilisation et maintenance	61
Informations importantes relatives à la sécurité	62
Glossaire	65
Index	69

Introduction

La carte Nokia D211 est une carte radio multimode qui combine la technologie GPRS (General Packet Radio Service, service général de radiocommunication en mode paquet), des services de données à haut débit GSM (HSCSD) et un réseau local sans fil (WLAN).

La carte Nokia D211 vous permet d'envoyer et de recevoir du courrier électronique, des messages texte ainsi que des fichiers de données et de fax, et d'accéder à Internet. Notez que la carte Nokia D211 ne vous permet pas d'effectuer ou de recevoir des appels vocaux.

La carte Nokia D211 fonctionne sur les réseaux GSM 900/1800 et les réseaux WLAN compatibles IEEE 802.11b. Elle s'enfiche dans des ordinateurs portables compatibles ou dans d'autres périphériques disposant d'un emplacement pour carte PC de type II ou III. La carte Nokia D211 est fournie avec un lecteur de carte intelligente intégré : Les clés WEP (Wired Equivalent Privacy, sécurité par cryptage sans fil) et les profils réseau personnels, qui facilitent le déplacement entre les réseaux, peuvent être stockés sur une carte SIM.

Les systèmes d'exploitation pris en charge sont : Windows 98 Second Edition, Windows Me, Windows 2000 et Windows XP. Pour les autres systèmes d'exploitation et les mises à jour logicielles pris en charge, veuillez consulter le site Web de Nokia à l'adresse www.club.nokia.com.

Important !

-  **Attention** : n'utilisez pas la carte radio lorsque l'utilisation des appareils sans fil est interdite ou lorsqu'elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger. Sachez que la carte radio risque de provoquer des interférences de la même façon que tout appareil cellulaire, tel qu'un téléphone portable, et qu'elle ne doit pas être utilisée dans des endroits où l'utilisation de ce type d'appareil est interdite.
-  **Attention** : Lorsque vous déplacez votre ordinateur, veillez à ne pas endommager l'extrémité saillante de la carte radio insérée.
-  **Attention** : L'utilisation de la carte Nokia D211 dans certains pays ou dans certaines régions peut être illégale. Consultez les autorités locales au sujet des lois relatives à l'utilisation de la carte Nokia D211.
-  **Remarque** : Par défaut, la carte radio ne crypte pas les données transmises.
-  **Attention** : utilisez uniquement les accessoires agréés par le constructeur de la carte radio et conçus pour ce modèle de carte spécifique. L'utilisation d'appareils d'un autre type peut annuler toute autorisation ou garantie s'appliquant à la carte radio et peut revêtir un caractère dangereux.

Pour vous procurer ces accessoires agréés, veuillez vous adresser à votre revendeur.

Communication de données et de fax

Nokia D211 fonctionne comme un modem sans fil. Pour pouvoir établir une connexion à un ordinateur distant, envoyer et recevoir des fichiers, du courrier électronique et des fax, et accéder à Internet, vous devez prendre en considération les points suivants :

- Le logiciel de communication de données et de fax approprié doit être installé sur votre ordinateur. Vous pouvez utiliser Nokia D211 avec de nombreuses applications de communication de données et de fax compatibles avec Windows 98 Deuxième Édition, Windows Me, Windows 2000 et Windows XP disponibles dans le commerce, telles que l'Accès réseau à distance et HyperTerminal.
- Pour être utilisées avec Nokia D211, les applications de communication de données et de fax doivent être correctement configurées, conformément aux instructions fournies dans la documentation de ces applications et de votre ordinateur compatible. Pensez à sélectionner Nokia D211 comme modem dans chaque application.
- Les fonctions de transfert de données et de fax dépendent des applications que vous avez choisies, et pas uniquement de l'ordinateur ou du logiciel Nokia D211. Pour savoir comment utiliser une application, veuillez consulter la documentation qui l'accompagne.
- Vous devez vous abonner aux services de données et de fax correspondants auprès de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau. Contactez votre fournisseur de services pour plus d'informations sur la disponibilité de ces services sur votre réseau personnel et pour obtenir des détails les concernant. Pour accéder à Internet, vous devez être abonné au service de données et obtenir un point d'accès Internet de votre fournisseur de services.

Le logiciel Nokia D211 peut également être contrôlé par des commandes AT. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Developer Manual for Nokia D211*, disponible sur le site Web de Nokia à l'adresse www.forum.nokia.com.

À propos de la transmission de données

La carte radio Nokia D211 utilise les fonctions de transmission de données des réseaux WLAN et GSM pour envoyer et recevoir des données, naviguer sur Internet, envoyer des messages courts et du courrier électronique, et établir des connexions avec d'autres ordinateurs, par exemple.

Les connexions de données peuvent être établies à partir de la plupart des emplacements où votre carte radio fonctionne. Cependant, il est conseillé de déplacer la carte radio vers un emplacement où le signal réseau est le plus puissant. En effet, lorsque le signal est puissant, la transmission des données est plus efficace.

Les facteurs suivants peuvent altérer les connexions sans fil :

Bruit – Les appareils et équipements électroniques peuvent provoquer des interférences radio. En outre, dans les endroits où les cartes radio sont en nombre important, il est possible que ces autres cartes perturbent le fonctionnement de la connexion sans fil.

Itinérance – Lorsque l'utilisateur d'une carte radio passe d'une zone de couverture de point d'accès WLAN ou d'une cellule de réseau GSM à une autre, l'intensité du signal du canal diminue. En conséquence, le réseau peut basculer l'utilisateur vers une zone de couverture offrant une fréquence différente et un signal plus fort. En raison des charges variables de trafic sur le réseau, l'itinérance peut également se produire lorsque l'utilisateur n'est pas en déplacement. Une telle itinérance peut provoquer de légers retards dans la transmission.

Décharge électrostatique – Une décharge d'électricité statique due au contact d'un doigt ou d'un élément conducteur peut provoquer le dysfonctionnement des appareils électriques. Une décharge peut entraîner un fonctionnement instable des logiciels. Les connexions réseau peuvent s'avérer peu fiables, les données peuvent être endommagées et la transmission peut s'interrompre. Dans ces cas-là, interrompez la connexion existante (le cas échéant), arrêtez la carte radio et retirez-la de l'emplacement pour carte PC. Réinsérez ensuite la carte radio dans l'emplacement pour carte PC, puis essayez de nouveau d'établir la connexion.

Points morts et interruptions de courte durée – Les points morts sont des zones dans lesquelles les signaux radio ne peuvent pas être reçus. Les interruptions de courte durée se produisent lorsque l'utilisateur de la carte radio passe par une zone dans laquelle le signal radio est bloqué ou réduit en raison de la situation géographique ou d'obstructions structurales, telles que des murs en béton.

Affaiblissement du signal – La distance ainsi que les obstacles peuvent entraîner le déphasage du signal. Ils peuvent également être à l'origine de signaux réfléchis. Ces deux situations entraînent une perte d'intensité du signal.

Faible intensité du signal – En raison de la distance ou d'obstacles, l'intensité du signal radio provenant d'un point d'accès WLAN ou d'une cellule GSM peut ne pas être assez puissante ou stable pour offrir une connexion fiable pour les communications. Par conséquent, pour assurer la meilleure communication possible, gardez à l'esprit les points suivants :

- La connexion de données fonctionne mieux lorsque la carte radio reste en position stationnaire. Il est déconseillé de tenter d'établir une connexion de données sans fil lorsque vous conduisez un véhicule. La transmission de fax est plus susceptible d'être perturbée que la transmission de données ou de messages texte.
- Ne placez jamais la carte radio sur une surface métallique.

GPRS (service général de radiocommunication en mode paquet)

GPRS est une technologie de données par paquets permettant d'envoyer des informations par petits paquets de données via le réseau mobile. L'envoi de données par paquets offre l'avantage de n'occuper le réseau que pendant l'envoi ou la réception de données. En tant que tel, le GPRS est un support de données permettant un accès sans fil à des réseaux de données tels qu'Internet. Les applications qui utilisent le GPRS sont les systèmes de messagerie SMS et les solutions d'accès distant GPRS (par exemple, Internet et les applications de messagerie électronique).

Avant d'utiliser la technologie GPRS :

- Vous devez vous abonner au service GPRS.
Pour connaître la disponibilité du service GPRS et vous y abonner, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.
- Vous devez enregistrer les paramètres GPRS pour les applications utilisées sur le GPRS.
Consultez la section « Messages », page 38 pour définir les paramètres des messages texte.
Consultez également la section « Création de profils », page 28 et la section « Communication de données et de fax », page 8.

Veuillez consulter le document *Sécurité des données* disponible sur le CD-ROM de Nokia D211 pour plus d'informations sur les problèmes liés à la sécurité.

Facturation du GPRS et des applications

La connexion GPRS active et les applications utilisées via le GPRS, par exemple l'envoi et la réception de données et de messages texte, sont payantes. Pour des informations plus détaillées sur les coûts, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

HSCSD (service de données à commutation de circuits à haut débit)

La carte Nokia D211 vous permet d'utiliser des services de données à haut débit GSM (HSCSD). Le taux de transmission de données GSM standard est de 9,6 kbps, mais la technologie HSCSD permet des taux de transmission de données plus élevés, ce qui accélère et facilite, par exemple, le téléchargement de fichiers volumineux.

Cette technologie est basée sur l'utilisation simultanée de plusieurs intervalles de temps. En fonction du réseau, la vitesse de transmission de données sur un seul

intervalle de temps est de 9,6 ou de 14,4 kbps. Lors de l'envoi et de la réception de courrier électronique, la vitesse de transmission de données de 14,4 kbps peut être doublée jusqu'à 28,8 kbps, et dans des connexions Internet, une vitesse de téléchargement maximale de 43,2 kbps peut être atteinte si elle est prise en charge par l'équipement de l'opérateur du réseau et du fournisseur d'accès Internet.

L'utilisation des services de données à haut débit GSM requiert que votre réseau prenne en charge la technologie HSCSD et que vous soyez abonné à ce service. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

Consultez également la section « Communication de données et de fax », page 8.

Veuillez consulter le document *Sécurité des données* disponible sur le CD-ROM de Nokia D211 pour plus d'informations sur les problèmes liés à la sécurité.

WLAN (réseau local sans fil)

La carte radio décrite dans le présent document peut être utilisée sur un réseau WLAN.

 **Attention** : Cet équipement fonctionne à une vitesse de 2,4 à 2,4835 GHz. Notez qu'en France, l'utilisation de cet équipement est autorisée uniquement sur une bande de fréquence de 2,445 à 2,4835 GHz (canaux 10, 11, 12 et 13).

Nokia D211 prend en charge les fonctionnalités de WLAN suivantes :

- Norme IEEE 802.11b
- Débit de données de 1, 2, 5,5 et 11 Mbps
- Fonctionnement à une fréquence de 2,4 GHz en utilisant la technologie radio DSSS (étalement du spectre en séquence directe)
- Cryptage de données WEP (sécurité par cryptage sans fil) avec des clés secrètes de 152 bits au maximum

La carte Nokia D211 vous permet de connecter sans fil des ordinateurs portables compatibles, des ordinateurs de poche, des PC de bureau et d'autres périphériques équipés d'un emplacement pour carte PC de type II ou III à un réseau local câblé via un point d'accès WLAN. À la place de câbles, les ondes radio sont utilisées pour transmettre et recevoir des données sans fil.

Si vous déplacez votre ordinateur vers un autre emplacement du WLAN mais hors de portée du point d'accès WLAN, la fonctionnalité d'itinérance peut connecter automatiquement votre ordinateur à un autre point d'accès qui appartient au même réseau. Tant que vous restez dans la portée des points d'accès qui appartiennent au même réseau, votre ordinateur peut rester connecté au réseau.

La carte Nokia D211 permet différents types de communications sur un WLAN. Vous avez le choix entre deux modes d'exploitation : *Infrastructure* et *Ad-hoc*.

Infrastructure

Le mode d'exploitation Infrastructure permet deux types de communication :

- Les stations sans fil communiquent entre elles via un point d'accès WLAN.
- Les stations sans fil communiquent avec une station LAN câblée via un point d'accès WLAN.

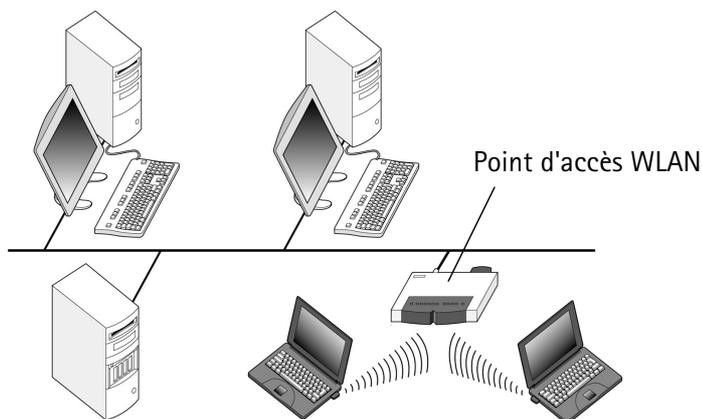


Figure 1 – Réseau en mode Infrastructure

L'avantage du mode d'exploitation Infrastructure réside dans le fait que vous disposez d'un contrôle plus important sur les connexions réseau étant donné qu'elles passent par un point d'accès. Une station sans fil peut accéder aux services disponibles pour un réseau LAN câblé standard : base de données d'une société, messagerie électronique, Internet et d'autres ressources réseau, par exemple.

Ad-hoc

En mode d'exploitation Ad-hoc, les stations sans fil communiquent (envoi et réception de données) directement entre elles, sans passer par un point d'accès. Insérez simplement les cartes radio dans les stations, effectuez les configurations nécessaires, puis commencez à effectuer des communications. La gestion de réseau en mode Ad-hoc est facile à configurer, mais la communication se limite aux stations qui se trouvent dans la portée. Tant que les stations se trouvent dans la portée, vous pouvez, par exemple, partager et échanger des fichiers.

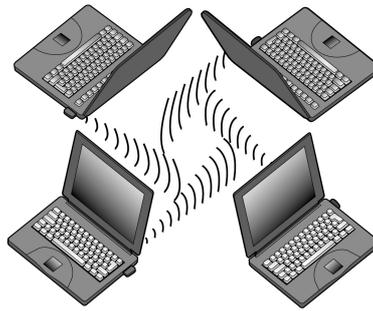


Figure 2 – Réseau en mode Ad-hoc

Consultez la section « Configuration des réseaux ad-hoc et connexion à ces réseaux », page 23 pour savoir comment configurer un réseau en mode Ad-hoc.

Services SIM

Les services SIM font référence à un service qui vous permet d'accéder à Internet via le propre réseau public de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau. Votre fournisseur de services peut, par exemple, vous permettre de contrôler des données à partir du réseau Intranet de votre société, d'envoyer et de recevoir des courriers électroniques, et de sauvegarder des documents. Les services SIM sont généralement disponibles dans des lieux publics tels que des hôtels, des aéroports, des gares, des centres d'affaires et des locaux d'entreprises.

i Remarque : Pour profiter des avantages des services SIM, vous devez en premier lieu vous abonner à ces services auprès de votre fournisseur de services ou de votre opérateur de réseaux et obtenir des instructions relatives à l'utilisation de ces services.

Une carte SIM permet d'identifier l'utilisateur : les données stockées sur la carte SIM sont lues et, si elles sont exactes, vous êtes autorisé à vous connecter à Internet et à des intranets. La carte SIM est fournie par le fournisseur de services ou l'opérateur du réseau.

Les données comptables, telles que le temps d'accès utilisé et/ou les données de transfert, sont transmises du réseau au fournisseur de services pour la facturation. La comptabilité débute lorsque la station sans fil est authentifiée et s'achève lorsque la station sans fil est déconnectée.

i Remarque : le montant facturé pour les services fournis par le prestataire de service peut varier selon les fonctions du réseau, l'arrondissement au niveau de la facturation, les taxes, etc.

Sécurité sur le WLAN

La question de la sécurité doit toujours être prise en compte très sérieusement, afin de garantir la sécurité des données transmises sur des LAN câblés ou sans fil. Dans les systèmes sans fil actuels, par exemple, les points d'accès WLAN doivent

authentifier les stations sans fil pour éviter tout accès non autorisé au réseau. L'authentification est un service destiné à confirmer l'identité d'une entité (utilisateur ou ordinateur), ou l'origine des messages transmis.

La carte radio Nokia D211 prend en charge le protocole WEP (sécurité par cryptage sans fil), lequel assure la protection de base sur les réseaux WLAN. Le protocole WEP, qui utilise l'algorithme RC4 avec une clé secrète d'au maximum 152 bits, permet de crypter les données avant qu'elles ne soient transmises par l'intermédiaire d'ondes radio. Pour que les stations sans fil d'un WLAN puissent communiquer au moyen du protocole WEP, elles doivent posséder la même clé WEP.

Nokia D211 est également compatible avec les clients RPV (réseau privé virtuel) les plus en vue sur les réseaux GPRS et WLAN. Le RPV est recommandé pour optimiser la sécurité d'accès au réseau.

La carte Nokia D211 est fournie avec un lecteur de carte intelligente intégré. Les cartes SIM et les lecteurs de carte intelligente permettent de gérer l'authentification sécurisée des utilisateurs d'un WLAN. Elles offrent également aux utilisateurs un moyen de transporter facilement avec eux un dispositif d'authentification. Elles leur permettent de stocker des informations importantes, telles que des clés WEP et des profils réseau.

Le lecteur de carte intelligente sert à lire les données stockées sur la puce informatique, puis à les envoyer sur le réseau pour traitement. Chaque carte SIM est protégée par un code PIN ; pour accéder au contenu d'une carte SIM, vous devez entrer le code PIN approprié.

⊗ Attention : gardez les microcartes SIM hors de portée des enfants.

Veuillez consulter le document *Sécurité des données* disponible sur le CD-ROM de Nokia D211 pour plus d'informations sur les problèmes liés à la sécurité.

Antennes

La carte Nokia D211 contient des antennes intégrées placées à l'intérieur d'une boîte d'extension. Dans le présent document, le terme *antenne* fait référence à la boîte d'extension et aux antennes qu'elle contient.



Figure 3 - Boîte d'extension de la carte Nokia D211

Lorsque vous vous connectez à un réseau WLAN, assurez-vous que l'antenne est dirigée vers le point d'accès WLAN et qu'elle est placée dans une zone découverte. Ne couvrez pas l'antenne.

N'utilisez que l'antenne fournie. Vous risquez d'endommager la carte radio et de violer la réglementation relative aux appareils de transmission par fréquences radioélectriques si vous utilisez une autre antenne, si vous modifiez l'antenne agréée ou encore si vous effectuez des adaptations non autorisées.

Installation

Il y a quelques différences minimales dans la procédure d'installation entre les différents systèmes d'exploitation Windows. Si la procédure d'installation diffère de celle décrite ci-dessous, suivez les instructions à l'écran.

Le logiciel Nokia D211 nécessite 20 Mo d'espace libre sur le disque.

Installation du logiciel Nokia D211

 **Remarque** : N'insérez pas la carte radio dans votre ordinateur avant d'y avoir été invité par le programme d'installation.

- 1 Quittez tous les programmes Windows. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.
Si le CD-ROM n'est pas lancé automatiquement, allez sur votre lecteur de CD-ROM (par exemple, le lecteur D), puis double-cliquez sur **Start.exe**.
- 2 Sélectionnez la langue pour le CD-ROM et le programme d'installation et lisez entièrement le contrat de licence Nokia. Si vous n'acceptez pas l'accord de licence, vous ne pouvez pas utiliser le CD-ROM.
- 3 L'écran principal du CD-Rom s'ouvre. Cliquez sur **Installer** pour démarrer l'installation.
- 4 La page d'accueil de l'Assistant Installation s'ouvre. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
- 5 Lisez et acceptez l'accord de licence Nokia. Si vous n'acceptez pas l'accord de licence, vous ne pouvez pas utiliser le logiciel et les étapes de la procédure d'installation. Cliquez sur **J'accepte** pour accepter les termes du contrat de licence.
- 6 Sélectionnez le dossier de destination du logiciel. Le dossier par défaut est C:\Program Files\Nokia\Nokia D211. Si vous voulez installer le logiciel sur un autre lecteur ou dans un autre dossier, cliquez sur **Parcourir**. Lorsque vous avez sélectionné le dossier de destination approprié, cliquez sur **Suivant**.

 **Remarque** : Vous ne pouvez pas installer le logiciel Nokia D211 sur un lecteur réseau.

- 7 Sélectionnez le type d'installation souhaité. L'option *Administrateur* est destinée uniquement aux administrateurs système. *Personnalisée* vous permet de choisir les composants logiciels individuels à installer et s'adresse aux utilisateurs expérimentés. *Par défaut* installe les composants logiciels les plus courants. Cette option est conseillée à la plupart des utilisateurs. Après avoir sélectionné le type d'installation souhaité, cliquez sur **Suivant**.

- 8 Vérifiez les paramètres d'installation. Pour les accepter, cliquez sur **Suivant**. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Précédent**, apportez les modifications et cliquez sur **Suivant**. Le programme d'installation démarre la copie des fichiers.
- 9 Lorsqu'il vous demande d'insérer la carte radio, insérez-la dans l'emplacement pour carte PC de votre ordinateur, comme illustré à la Figure 4. Notez que la carte radio n'est pas insérée en totalité dans l'emplacement pour carte PC ; un vide est laissé entre la boîte d'extension saillante et l'ordinateur. N'exercez pas trop de pression sur la carte lors de l'insertion.

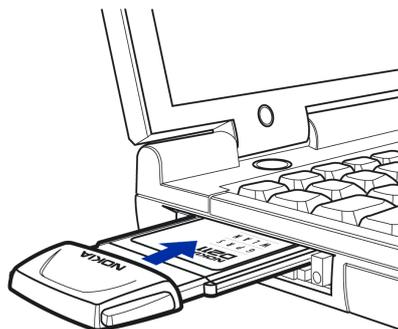


Figure 4 – Insertion de la carte radio

Dans le système d'exploitation Windows 2000, vous êtes informé qu'aucune signature numérique n'a été détectée. Cliquez sur **Oui** dans chaque boîte de dialogue pour continuer l'installation.

Dans Windows XP, le système d'exploitation ouvre les assistants Nouveau matériel détecté. Pour chacun de ces assistants, sélectionnez d'abord l'option **Installer le logiciel automatiquement**, puis sélectionnez **Continuer** pour continuer l'installation.

- 10 La page Fin d'exécution vous informe que l'installation est terminée. Retirez le CD-ROM du lecteur de CD-ROM et cliquez sur **Terminer**. Vous devrez peut-être redémarrer votre ordinateur.
- 11 Une boîte de dialogue vous demande si vous voulez maintenant créer un profil réseau. Rappelez-vous que vous pouvez créer et modifier vos propres profils réseau à tout moment. Si vous ne souhaitez pas créer de profil, cliquez sur **Non** ; la procédure d'installation est alors achevée. Si vous souhaitez créer un profil, cliquez sur **Oui** ; la fenêtre d'accueil de l'Assistant Profil s'ouvre alors. Pour plus d'informations, consultez la section « Création de profils », page 28.

- i Remarque** : Si vous souhaitez que d'autres applications puissent utiliser le lecteur de carte intelligente fourni avec la carte Nokia D211, vous devez installer séparément un pilote de carte intelligente compatible PC/SC (Personal Computer Smart Card) sur votre ordinateur. Installez ce pilote de carte intelligente uniquement si vous comptez utiliser d'autres applications ou des types particuliers de cartes intelligentes avec le lecteur de carte intelligente Nokia D211. Pour l'installer, sélectionnez *Personnalisée* comme type d'installation (voir l'étape 7 plus haut) et sélectionnez le composant *Pilote de carte intelligente pour PC/SC*. Avec les systèmes d'exploitation Windows 98 et Windows Me, vous devez avoir installé Microsoft Smart Card Base Components 1.0 ou une version ultérieure.

Modification de l'installation

Vous pouvez modifier l'installation de la carte Nokia D211 en ajoutant ou en supprimant des composants, par exemple.

- 1 Quittez tous les programmes Windows. Insérez le CD-ROM dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.
Si le CD-ROM n'est pas lancé automatiquement, allez sur votre lecteur de CD-ROM (par exemple, le lecteur D), puis double-cliquez sur **Start.exe**.
- 2 Sélectionnez la langue pour le CD-ROM et le programme d'installation et lisez entièrement le contrat de licence Nokia. Si vous n'acceptez pas l'accord de licence, vous ne pouvez pas utiliser le CD-ROM.
- 3 L'écran principal du CD-Rom s'ouvre. Cliquez sur **Installer** pour démarrer l'installation.
- 4 Lorsque la page d'accueil du programme de maintenance de l'installation s'ouvre, choisissez l'une des options suivantes :
Modifier – Vous pouvez installer de nouveaux composants ou supprimer des composants existants.
Mettre à jour – Vous pouvez mettre à jour les composants et profils réseau installés.
Désinstaller – Vous pouvez supprimer de votre ordinateur les fichiers de programme et les pilotes de la carte Nokia D211.
Après avoir sélectionné l'option souhaitée, cliquez sur **Suivant**.
- 5 L'Assistant sélectionné s'ouvre. Apportez les modifications nécessaires et cliquez sur **Suivant**.
- 6 Vérifiez les paramètres définis. Pour les accepter, cliquez sur **Suivant**. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Précédent**, apportez les modifications et cliquez sur **Suivant**.
- 7 La modification commence. La page Fin d'exécution vous avertit lorsque la modification est terminée. Cliquez sur **Terminer**.

Désinstallation du logiciel Nokia D211



Attention : Avant de commencer à désinstaller le logiciel Nokia D211, vous devez arrêter la carte radio, puis la retirer de l'emplacement pour carte PC de l'ordinateur. Pour plus d'informations, consultez la section « Retrait de la carte radio », page 24.

Fermez toutes les boîtes de dialogue dans l'interface utilisateur avant de désinstaller le logiciel Nokia D211.

Pour désinstaller le logiciel Nokia D211 :

- 1 Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Paramètres**, puis cliquez sur **Panneau de configuration**. Cliquez sur **Ajout/Suppression de programmes**.
- 2 Dans la liste des programmes, sélectionnez **Nokia D211**, puis cliquez sur **Ajouter/Supprimer**.
- 3 La page d'accueil de l'Assistant Désinstallation s'ouvre. Si vous ne voulez pas que les profils et paramètres définis sur la page Paramètres soient supprimés, activez la case à cocher **Conserver tous les profils et les autres paramètres**. Si vous souhaitez enregistrer toutes les données relatives à l'application SMS, par exemple les messages texte et image que vous avez envoyés ou reçus, activez la case à cocher **Conserver toutes les données de l'application SMS**. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
- 4 Vérifiez les paramètres de désinstallation définis. Pour les accepter, cliquez sur **Suivant**. Pour modifier les paramètres, cliquez sur **Précédent**, apportez les modifications et cliquez sur **Suivant**.
- 5 La procédure de désinstallation commence. La page Fin d'exécution vous avertit lorsque la désinstallation est terminée. Cliquez sur **Terminer**.

Mise en route

La carte Nokia D211 vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Établir une connexion GPRS (General Packet Radio Service, service général de radiocommunication en mode paquet) permettant d'envoyer des informations par petits paquets de données via le réseau cellulaire. L'envoi de données par paquets offre l'avantage de n'occuper le réseau que pendant l'envoi ou la réception de données. GPRS est la solution recommandée pour les applications qui transmettent des données par petits paquets, telles que les navigateurs Web. Le taux de transfert de données peut atteindre 40,2 kbps. Vous devez vous abonner au service GPRS.
- Vous connecter à un réseau GSM vous permettant d'envoyer et de recevoir des messages texte et image. Vous pouvez aussi accéder à Internet ou à votre messagerie électronique en effectuant un appel de données, qui offre des taux de transfert de données jusqu'à 14,4 kbps. Vous avez la possibilité d'effectuer des appels de données en utilisant les services de données à haut débit GSM si votre réseau prend en charge la technologie HSCSD (service de données à commutation de circuits à haut débit) et que vous possédez un abonnement aux services de données à haut débit GSM. La technologie HSCSD est particulièrement adaptée pour les transferts de fichiers actifs, les taux de transfert de données pouvant atteindre 43,2 kbps.
- Vous connecter à un réseau WLAN (réseau local sans fil) pour transmettre des données de la même manière que sur un réseau LAN câblé standard. Le taux de transfert de données sur un réseau de ce type peut atteindre 11 Mbps.

Connexion à un réseau

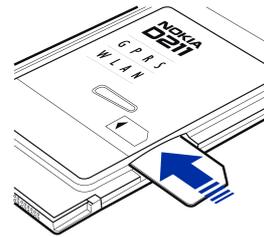
Pour pouvoir vous connecter à un réseau, vous avez besoin d'un profil réseau. Un profil *Connexion facile* contenant des paramètres prédéfinis est automatiquement créé lors de l'installation du logiciel. Ce profil vous permet d'accéder au réseau sans avoir à définir aucun paramètre.

Si vous voulez créer votre propre profil, consultez la section « Création de profils », page 28 pour plus d'informations.

Vous devez disposer d'une carte SIM pour pouvoir établir une connexion GSM ou GPRS.

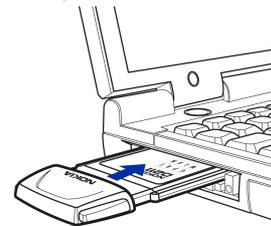
Pour créer une connexion réseau :

- 1 Insérez la carte SIM dans l'emplacement pour carte intelligente de la carte Nokia D211. Assurez-vous que les contacts métalliques de la carte SIM sont orientés vers le bas et que le coin biseauté est situé sur la droite. Notez que la carte radio ne prend pas en charge les cartes SIM 5 volts.



- 2 Insérez fermement la carte radio dans l'emplacement pour carte PC de l'ordinateur.

Notez que la carte radio n'est pas insérée en totalité dans l'emplacement pour carte PC ; un vide est laissé entre la boîte d'extension saillante et l'ordinateur. N'exercez pas trop de pression sur la carte lors de l'insertion.



- 3 Mettez votre ordinateur sous tension.
- 4 Si vous utilisez une carte SIM, entrez le code PIN et cliquez sur **OK**. Vous pouvez saisir le code PIN avant de vous connecter à un réseau.
- 5 Pendant la connexion, une boîte de dialogue s'ouvre dans l'angle supérieur gauche de l'écran. Pour sélectionner le profil et le type de connexion souhaités à ce stade, cliquez sur **Sélectionner**.
- 6 La boîte de dialogue **Sélectionner une connexion** s'ouvre (voir Figure 5). Dans la liste des profils, ouvrez le profil et sélectionnez le type de connexion que vous souhaitez utiliser.

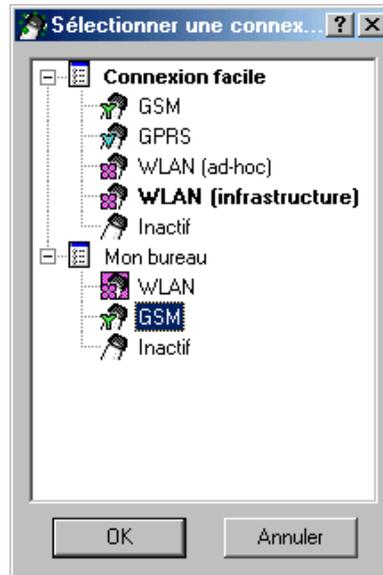


Figure 5 - Boîte de dialogue Sélectionner une connexion

WLAN – Cette option vous permet de vous connecter à un réseau local sans fil (WLAN) pour envoyer et recevoir des données.

GSM – Cette option vous permet d'effectuer des appels de données en utilisant les services de données à haut débit GSM, à condition que votre réseau prenne en charge la technologie HSCSD et que vous soyez abonné aux services en question.

GPRS – Cette option vous permet d'établir une connexion GPRS pour envoyer des données par paquets. Vous devez vous abonner au service GPRS.

INACTIF – Déconnecte la carte radio du réseau et interrompt toutes les liaisons radio.

7 Cliquez sur **OK** pour établir une connexion réseau.



Conseil : Vous pouvez également accéder à la boîte de dialogue **Sélectionner une connexion** en cliquant avec le bouton droit sur l'icône Nokia D211 dans la barre des tâches, ou en ouvrant la page **Profils** de la fenêtre Gestionnaire et en cliquant sur **Sélectionner**. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.



Conseil : Vous pouvez également gérer les connexions réseau en utilisant l'icône Nokia D211 de la barre des tâches. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône, puis cliquez sur **Connecter** pour établir une connexion aux services SIM. Pour effectuer un appel de données, cliquez sur **Numéroter** et pour envoyer des données par paquets, cliquez sur **Activer**. Pour plus d'informations, consultez la section suivante, « Indicateurs d'état de connexion ». Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.



Attention : n'utilisez pas la carte radio lorsque l'utilisation des appareils sans fil est interdite ou lorsqu'elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger. Sachez que la carte radio risque de provoquer des interférences de la même façon que tout appareil cellulaire, tel qu'un téléphone portable, et qu'elle ne doit pas être utilisée dans des endroits où l'utilisation de ce type d'appareil est interdite.

Indicateurs d'état de connexion

Les icônes de la barre des tâches et les icônes affichées sur la page **Profils** indiquent l'état actuel de la connexion réseau.



Prêt pour appel de données – Vous avez établi une connexion à un réseau GSM et êtes maintenant en mesure d'envoyer et de recevoir des messages texte. Pour accéder à Internet ou à votre messagerie électronique en utilisant les services de données à haut débit GSM, vous devez effectuer un appel de données. Pour ce faire, cliquez sur **Numéroter**.

L'utilisation des services de données à haut débit GSM requiert que votre réseau prenne en charge la technologie HSCSD et que vous soyez abonné à ce

service. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

 **Envoi de données à (numéro de téléphone)** – L'appel de données GSM est actif. Pour terminer l'appel, cliquez sur **Terminer l'appel**.

 **Prêt à activer le GPRS** – Vous avez établi une connexion à un réseau GSM qui prend en charge l'envoi de données par paquets (GPRS). Vous pouvez envoyer et recevoir des messages texte. Pour accéder à Internet ou à votre messagerie électronique en utilisant un réseau GPRS, vous devez établir une connexion GPRS. Pour ce faire, cliquez sur **Activer**.

Vous devez vous abonner au service GPRS. Pour connaître la disponibilité des services permettant l'envoi de données par paquets et vous y abonner, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

 **GPRS actif** – La connexion GPRS est maintenant active. Pour interrompre cette connexion, cliquez sur **Désactiver**.

 **Connecté à (nom du point d'accès)** – Vous avez établi une connexion à un point d'accès WLAN.

Pour établir une connexion aux services SIM, cliquez sur **Connecter**. Le bouton **Connecter** ne peut être activé que lorsque la station sans fil détecte un service sur le réseau ; dans le cas contraire, il ne fonctionne pas.

 **Connecté aux services SIM** – Vous avez établi une connexion aux services SIM. Pour interrompre cette connexion, cliquez sur **Déconnecter**.

Pour profiter des avantages des services SIM, vous devez en premier lieu vous abonner à ces services auprès de votre fournisseur de services ou de votre opérateur de réseaux et obtenir des instructions relatives à l'utilisation de ces services.

 **Réseau ad-hoc** – Vous avez établi une connexion à un réseau ad-hoc ou vous en avez rejoint un.

 **Pas de réseau** – Vous avez sélectionné **Inactif** comme type de connexion et vous n'êtes connecté à aucun réseau.

Configuration des réseaux ad-hoc et connexion à ces réseaux

Les réseaux ad-hoc permettent aux stations sans fil de communiquer directement entre elles sans passer par un point d'accès WLAN. Les stations peuvent, par exemple, partager des dossiers. Le réseau ad-hoc est créé par un premier utilisateur, les autres utilisateurs rejoignant ensuite le réseau.

Pour plus d'informations sur les réseaux ad-hoc, consultez la section « WLAN (réseau local sans fil) », page 11.

Pour vous connecter à un réseau ad-hoc :

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Général**, puis cliquez sur **Sélectionner**.

- 2 La boîte de dialogue **Sélectionner une connexion** s'ouvre. Ouvrez le profil **Connexion facile** et sélectionnez **WLAN (ad-hoc)** comme type de connexion. Cliquez sur **OK**.
- 3 Si vous démarrez un réseau ad-hoc, tapez le nom souhaité pour ce réseau. Si vous rejoignez un réseau, sélectionnez le nom du réseau dans la zone de liste. Cliquez sur **OK**.

 **Conseil** : Si vous utilisez fréquemment le mode d'exploitation Ad-hoc, créez votre propre profil pour réseau ad-hoc à l'aide de l'Assistant Profil. Cela vous évite d'avoir à sélectionner chaque fois un réseau et vous garantit un accès plus rapide au réseau. Pour plus d'informations, consultez la section « Création de profils », page 28.

Interruption des connexions réseau

La fermeture de la fenêtre Écran de contrôle ou Gestionnaire ne ferme pas le programme ou n'interrompt pas une connexion réseau existante. Pour interrompre une connexion, sélectionnez **Inactif** comme type de connexion d'un profil (voir Figure 5, page 21).

Vous pouvez également interrompre la connexion réseau en arrêtant et en retirant la carte radio.

Retrait de la carte radio

Il est recommandé de toujours arrêter la carte radio avant de la retirer de l'emplacement pour carte PC de votre ordinateur. Pour ce faire, cliquez avec le bouton droit sur l'icône Nokia D211 dans la barre des tâches, puis sélectionnez l'option **Arrêter la carte**. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.

 **Attention** : Le système d'exploitation Windows 98 Deuxième Édition arrête toutes les cartes PC lorsqu'une nouvelle carte PC est insérée dans l'ordinateur. Si vous insérez une autre carte PC dans votre ordinateur, prenez soin d'arrêter au préalable la carte Nokia D211 et de la retirer de son emplacement. Sinon, vous risquez de perdre la connexion réseau, ce qui peut entraîner une perte de données.

Fonctions de Nokia D211

Fenêtres Gestionnaire et Écran de contrôle

L'interface utilisateur de Nokia D211 se compose de la fenêtre *Gestionnaire* et de la fenêtre *Écran de contrôle*.

La fenêtre Gestionnaire est l'interface utilisateur principale de Nokia D211. Pour y accéder, cliquez avec le bouton droit sur l'icône Nokia D211 de la barre des tâches, puis sélectionnez Fenêtre Gestionnaire dans le menu contextuel. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.

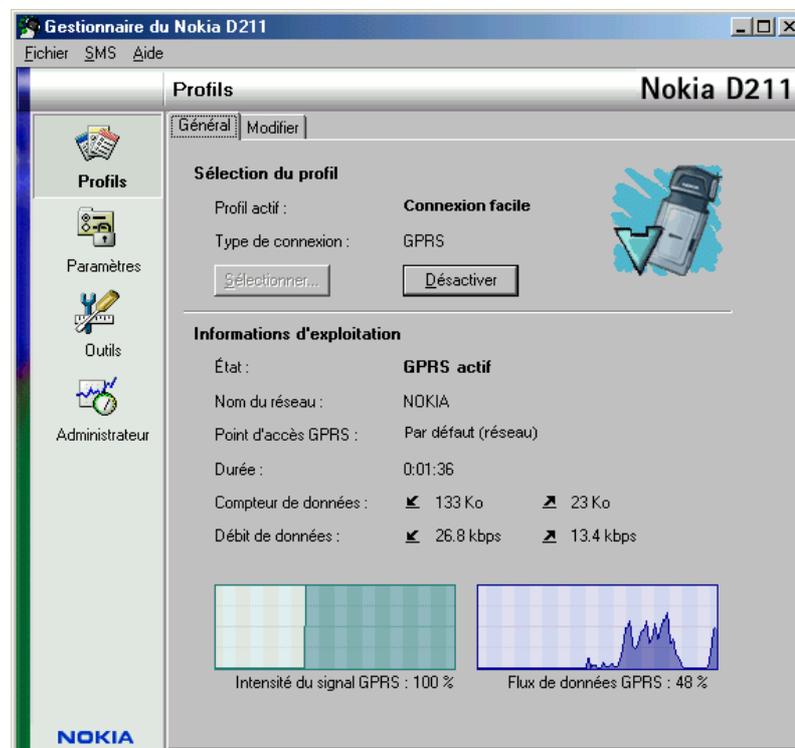


Figure 6 – Fenêtre Gestionnaire

La fenêtre Gestionnaire se compose des pages suivantes : Profils, Paramètres et Outils. La page Administrateur est utilisée par les administrateurs système. Le nombre de pages peut varier en fonction des pages qui ont été sélectionnées lors de l'installation. Vous pouvez visualiser les différentes pages en cliquant sur les icônes affichées dans la barre d'icônes située à gauche.

La fenêtre Gestionnaire permet de gérer des profils, de définir des paramètres et de consulter les états du réseau.

Utilisation de la fenêtre Écran de contrôle

La fenêtre Écran de contrôle est une petite fenêtre qui affiche des informations sur la connexion réseau active. Les informations suivantes sont disponibles dans la fenêtre Écran de contrôle : type de connexion, quantité de données envoyées et reçues, durée de la connexion, intensité du signal ou qualité de la connexion WLAN, et flux des données.



Figure 7 – Fenêtre Écran de contrôle

Pour ouvrir la fenêtre Écran de contrôle, cliquez avec le bouton droit sur l'icône Nokia D211 dans la barre des tâches, puis sélectionnez **Fenêtre Écran de contrôle**. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations. Si vous souhaitez que la fenêtre Écran de contrôle s'ouvre automatiquement chaque fois que la carte radio est insérée, activez l'onglet **Général** de la page **Paramètres**. Sélectionnez l'option **Ouvrir la fenêtre Écran de contrôle automatiquement**.

La fenêtre Écran de contrôle affiche la quantité de données envoyées et reçues ainsi que la durée de la connexion active. L'unité du compteur de données est le kilo-octet. Lorsque le compteur de données est affiché, cliquez dessus pour afficher le minuteur de connexion à la place.

i Remarque : le montant facturé pour vos appels et les services fournis par le prestataire de service peut varier selon les fonctions du réseau, l'arrondissement au niveau de la facturation, les taxes, etc.

L'indicateur d'intensité du signal affiche l'intensité et la qualité du signal radio entre la carte radio et une station de base GSM à l'emplacement actuel. Sur un WLAN, cet indicateur affiche la qualité du signal radio entre une carte radio et un point d'accès WLAN. Souvenez-vous que l'intensité du signal radio est affectée par la distance et les obstacles. L'indicateur de flux des données indique la vitesse relative à laquelle les données sont transférées.

Page Profils

Un *profil* est un ensemble de paramètres spécifiques au réseau et de paramètres de réseau Windows. Les profils permettent d'effectuer facilement des transferts d'un réseau vers un autre sans avoir à vous souvenir des divers paramètres.

Sur la page **Profils**, vous pouvez aussi créer de nouveaux profils ou modifier et supprimer des profils existants. Les profils peuvent être enregistrés dans un fichier et ouverts à partir d'un fichier. Vous pouvez également envoyer des profils sous forme de messages texte.

Les profils sont stockés sur un disque dur ou sur une carte SIM.

Un profil avec des paramètres prédéfinis est automatiquement créé lors de l'installation du logiciel. Ce profil *Connexion facile* vous permet d'accéder au réseau sans avoir à définir aucun paramètre. Notez que ce profil ne peut pas être modifié, supprimé, exporté ou envoyé sous forme de message texte.

Sélection d'un profil et d'un type de connexion

Vous devez sélectionner un profil réseau et un type de connexion adaptés au réseau sur lequel la carte radio doit fonctionner.

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Général**, puis cliquez sur **Sélectionner**.
- 2 La boîte de dialogue **Sélectionner une connexion** s'ouvre (voir Figure 5, page 21). Dans la liste des profils, ouvrez le profil et sélectionnez le type de connexion que vous voulez utiliser. Cliquez sur **OK**.

Si vous avez sélectionné le type de connexion WLAN, vous êtes connecté à un point d'accès WLAN. Pour établir une connexion aux services SIM, cliquez sur **Connecter**.

Si vous avez sélectionné le type de connexion GSM ou GPRS, vous êtes connecté à un réseau GSM ; vous devez alors cliquer sur **Numéroter** pour effectuer un appel de données ou sur **Activer** pour envoyer des données par paquets.

Si vous avez sélectionné l'option **Inactif** pour le type de connexion, la carte radio est déconnectée du réseau. Consultez la section « Indicateurs d'état de connexion », page 22 pour une description détaillée des différents états du réseau.

 **Conseil** : Vous pouvez également accéder à la boîte de dialogue **Sélectionner une connexion** en cliquant avec le bouton droit sur l'icône Nokia D211 dans la barre des tâches. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.

 **Conseil** : Vous pouvez également gérer les connexions réseau en utilisant l'icône Nokia D211 de la barre des tâches. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône, puis cliquez sur **Connecter** pour établir une connexion aux services SIM. Pour effectuer un appel de données, cliquez sur **Numéroter** et pour envoyer des données par paquets, cliquez sur **Activer**. Pour plus d'informations, consultez la section « Indicateurs d'état de connexion », page 22. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.

- i Remarque** : Lorsque vous modifiez un profil ou un type de connexion, il peut être nécessaire de modifier les paramètres de proxy de votre navigateur ou les paramètres de domaine définis pour le réseau Windows.

Création de profils

La création de différents profils pour différents réseaux vous permet de passer facilement d'un réseau à un autre sans avoir à mémoriser les paramètres réseau.

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**, puis cliquez sur **Nouveau**.
- 2 La page d'accueil de l'Assistant Profil s'ouvre. Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.

- 3 Tapez un nom pour le nouveau profil. Ce nom peut comporter au maximum 25 caractères alphanumériques.

Sélectionnez le type de connexion approprié. Vous pouvez utiliser plusieurs types de connexions pour chaque profil. Cliquez sur **Suivant**.

- 4 Si vous avez sélectionné le type de connexion WLAN, vous devez spécifier les options WLAN suivantes :

Mode d'exploitation – Sélectionnez un des deux modes d'exploitation disponibles. En mode Infrastructure, les ordinateurs peuvent communiquer entre eux et avec les stations LAN câblées via un point d'accès WLAN. En mode Ad-hoc, les ordinateurs peuvent communiquer directement entre eux. Aucun point d'accès n'est nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la section « WLAN (réseau local sans fil) », page 11.

Nom du réseau – Tapez le nom du réseau comme défini par l'administrateur système ou sélectionnez-en un dans la zone de liste. En mode d'exploitation Ad-hoc, ce sont les utilisateurs eux-mêmes qui nomment le réseau WLAN. Ce nom peut comporter au maximum 32 caractères alphanumériques. Par défaut, le nom du réseau respecte la casse.

Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.

- 5 Si votre réseau local ne dispose pas d'un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), lequel vous affecterait automatiquement une adresse IP pour la carte radio, vous devez spécifier manuellement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les paramètres de passerelle par défaut. Demandez les valeurs correctes à votre administrateur système.

- i Remarque** : Assurez-vous que la case à cocher **Gérer les propriétés TCP/IP avec les profils** est activée sous l'onglet **Général** de la page **Paramètres**. Si la case à cocher n'est pas activée, les paramètres TCP/IP sont gérés par les paramètres réseau, qui peuvent être configurés via le Panneau de configuration de votre ordinateur.

- 6 Si vous avez sélectionné le type de connexion GSM, vous devez spécifier les paramètres suivants :

Méthode de connexion GSM – Sélectionnez **Analogique** si vous utilisez une connexion modem. Si vous utilisez une connexion RNIS, sélectionnez **RNIS**

V. 110 ou **RNIS V. 120**, suivant la norme RNIS prise en charge par votre fournisseur d'accès Internet.

Vitesse de connexion GSM – Le recours aux services de données à haut débit GSM implique l'utilisation des taux de transmission de données suivants : 9,6 kbps, 14,4 kbps, 19,2 kbps, 28,8 kbps et 43,2 kbps. Sélectionnez le taux de transmission des données GSM standard (9,6 kbps) si le réseau que vous utilisez ne prend pas en charge la technologie HSCSD. Pour plus d'informations sur les taux de transmission des données, consultez la section « Propriétés GSM : », page 32.

 **Remarque** : L'utilisation des services de données à haut débit GSM requiert que votre réseau prenne en charge la technologie HSCSD et que vous soyez abonné à ce service. Le coût des services de données à haut débit GSM peut être plus élevé que celui des services de données GSM classiques. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

Connexion à distance – Sélectionnez une connexion à distance dans la liste ou créez une nouvelle connexion à distance. L'Accès réseau à distance vous connecte à des réseaux distants grâce à votre carte radio utilisée comme modem ou adaptateur RNIS.

Pour continuer, cliquez sur **Suivant**.

- 7 Si vous avez sélectionné le type de connexion GPRS, vous devez spécifier le nom du point d'accès GPRS. Ce nom vous est communiqué par votre fournisseur de services ou par l'opérateur de votre réseau. Si vous sélectionnez **Utiliser le point d'accès GPRS fourni par le réseau**, le réseau vous connectera automatiquement à un point d'accès GPRS disponible si cette fonctionnalité est prise en charge par le réseau. Cliquez sur **Suivant**.
- 8 La page Fin d'exécution de l'Assistant Profil vous avertit lorsque la création du profil est terminée. Cliquez sur **Terminer**.

Pour utiliser le nouveau profil, vous devez au préalable le sélectionner. Pour plus d'informations, consultez la section « Sélection d'un profil et d'un type de connexion », page 27.

Modification de profils

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**, puis sélectionnez un profil dans la liste. Cliquez sur **Modifier**.
- 2 Apportez les modifications nécessaires et cliquez sur **OK**. Les paramètres spécifiques au profil qu'il est possible de modifier sont décrits aux pages 30 – 34.

Le profil *Connexion facile* et les profils qui sont enregistrés sur une carte SIM ne peuvent pas être modifiés.

 **Remarque** : Il est conseillé de ne pas modifier un profil en cours d'utilisation.

Propriétés WLAN : onglet Général

Utiliser une connexion WLAN avec ce profil

Activez cette case à cocher si vous souhaitez utiliser le profil pour accéder à un réseau WLAN.

Mode d'exploitation

Sélectionnez un des deux modes d'exploitation disponibles. En mode Infrastructure, les ordinateurs peuvent communiquer entre eux et avec les stations LAN câblées via un point d'accès WLAN. En mode Ad-hoc, les ordinateurs peuvent communiquer directement entre eux. Aucun point d'accès n'est nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la section « WLAN (réseau local sans fil) », page 11.

Nom du réseau

Le nom du réseau est le nom du WLAN tel qu'il a été défini par l'administrateur système. En mode d'exploitation Ad-hoc, ce sont les utilisateurs eux-mêmes qui nomment le réseau WLAN. Vous pouvez ajouter un nouveau nom de réseau à la liste, modifier un nom de réseau existant ou en supprimer un. Le nom de réseau peut contenir au maximum 32 caractères et, par défaut, il respecte la casse.

Configurer manuellement les paramètres

Il existe un certain nombre de paramètres WLAN avancés (seuil de fragmentation, intervalle d'écoute, seuil RTS, stratégie de sécurité, etc.) qui sont définis automatiquement. Activez cette case à cocher et cliquez sur **Avancé** si vous souhaitez spécifier une nouvelle valeur manuellement.



Attention : Ne modifiez pas les paramètres manuellement, à moins de savoir avec certitude l'effet de chaque paramètre sur les performances du système. Si vous n'utilisez pas les paramètres automatiques, les performances du système risquent d'être sérieusement réduites.

Par défaut, un canal de fréquence radio disponible vous est automatiquement alloué sans qu'il soit nécessaire d'en spécifier un. Cependant, vous pouvez également sélectionner vous-même un canal particulier : sélectionnez **Canal** dans la liste des propriétés, désactivez la case à cocher **Automatique**, puis sélectionnez un canal dans la liste. Vérifiez que la carte Nokia D211 et le point d'accès WLAN utilisent le même canal.



Attention : L'utilisation de la carte Nokia D211 dans certains pays ou dans certaines régions peut être illégale. Consultez les autorités locales au sujet des lois relatives à l'utilisation de la carte Nokia D211.



Attention : Cet équipement fonctionne à une vitesse de 2,4 à 2,4835 GHz. Notez qu'en France, l'utilisation de cet équipement est autorisée uniquement sur une bande de fréquence de 2,445 à 2,4835 GHz (canaux 10, 11, 12 et 13).

Utiliser la sécurité WEP

Activez cette case à cocher et cliquez sur **Clés WEP** si vous souhaitez utiliser des clés WEP (sécurité par cryptage sans fil) pour protéger les informations transmises sur un réseau local sans fil (WLAN).

Pour plus d'informations, consultez la section « Sécurité WEP », page 45.

Propriétés WLAN : onglet TCP/IP

Les paramètres IP définis automatiquement (DHCP) sont activés par défaut. Lorsque vous utilisez le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol), il n'est pas nécessaire de modifier vos paramètres IP quand vous changez votre emplacement.

Si votre réseau local ne dispose pas d'un serveur DHCP, lequel vous affecterait automatiquement une adresse IP pour la carte radio, vous devez spécifier manuellement l'adresse IP. Il est également possible de spécifier et de définir manuellement les paramètres TCP/IP avancés. Demandez les valeurs correctes à votre administrateur système.

Propriétés WLAN : onglet Services SIM

Utiliser des services SIM avec ce profil

Les services SIM font référence à un service qui vous permet d'accéder à Internet via le propre réseau public de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau. Votre fournisseur de services peut, par exemple, vous permettre de contrôler des données à partir du réseau intranet de votre société, d'envoyer et de recevoir du courrier électronique, et d'enregistrer des documents. Les services SIM sont généralement disponibles dans des lieux publics tels que des hôtels, des aéroports, des gares, des centres d'affaires et des locaux d'entreprises.

Une carte SIM permet d'identifier et de facturer l'utilisateur. La carte SIM est fournie par le fournisseur de services ou l'opérateur du réseau.

 **Remarque** : Pour profiter des avantages des services SIM, vous devez, en premier lieu, vous abonner à ces services auprès de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau, et obtenir des instructions relatives à leur utilisation.

Domaine du fournisseur de services

Tapez le nom du domaine, comme dans *société.com*. Vous ne pouvez pas vous connecter aux services SIM si vous n'indiquez pas le nom de domaine. Vous obtenez ce nom auprès de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau.

Afficher un message d'invite lorsqu'un service SIM est détecté

Lorsqu'un service SIM est détecté pendant que vous êtes connecté à un WLAN, le système vous demande si vous souhaitez vous y connecter. Une fois que vous aurez répondu par l'affirmative, vous serez authentifié pour le service.

Valider le contrôle avancé de la connexion

Votre station sans fil envoie périodiquement des signaux de connexion persistante à un contrôleur d'accès afin de vérifier la validité de la connexion. Si la station sans fil ne reçoit aucune réponse, la connexion est automatiquement interrompue. Si

vous activez cette case à cocher, votre station sans fil et le contrôleur d'accès peuvent échanger d'autres signaux, ce qui permet de détecter plus rapidement une connexion interrompue.

Propriétés GSM :

i Remarque : L'utilisation des services de données à haut débit GSM requiert que votre réseau prenne en charge la technologie HSCSD et que vous soyez abonné à ce service. Le coût des services de données à haut débit GSM peut être plus élevé que celui des services de données GSM classiques. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services.

Pensez à sélectionner Nokia D211 comme modem dans chaque application de communication de données et de fax. Notez que les paramètres du modem doivent être modifiés séparément dans chaque application.

Utiliser une connexion GSM avec ce profil

Activez cette case à cocher si vous souhaitez utiliser le profil pour effectuer des appels de données. Lorsqu'un appel de données est actif, vous pouvez accéder à Internet et, par exemple, envoyer et recevoir du courrier électronique.

Méthode de connexion GSM

Sélectionnez le type d'appel de données approprié. Sélectionnez **Analogique** si vous utilisez une connexion modem. Si vous utilisez une connexion RNIS, sélectionnez **RNIS V. 110** ou **RNIS V. 120**, suivant la norme RNIS prise en charge par votre fournisseur de services. Pour plus d'informations sur les connexions RNIS à distance prises en charge, contactez votre fournisseur de services.

Vitesse de connexion GSM

Sélectionnez la vitesse de transmission des données. Le nombre d'intervalles de temps utilisés est indiqué entre parenthèses et le taux de transmission à la réception des données est mentionné en premier.

9,6 KBPS (1+1)	Taux de transmission de données GSM standard. Sélectionnez cette option si le réseau que vous utilisez ne prend pas en charge la technologie HSCSD ou si vous ne parvenez pas à effectuer un appel de données.
14,4 KBPS (1+1)	Taux pouvant être utilisé s'il est pris en charge par le réseau. Utilisez cette option uniquement si vous êtes certain que votre réseau prend en charge ce taux de transmission.
19,2 KBPS (2+2)	Double le taux de transmission de données GSM standard (9,6 kbps). Vous pouvez sélectionner cette option si votre réseau prend en charge la technologie HSCSD et que vous êtes abonné aux services de données à haut débit GSM.

28,8 KBPS (2+2)	<p>Triple le taux de transmission de données de 9,6 kbps ou double le taux de transmission de données de 14,4 kbps. Cette option est recommandée pour les opérations de messagerie électronique.</p> <p>Vous pouvez sélectionner cette option si votre réseau prend en charge la technologie HSCSD et que vous êtes abonné aux services de données à haut débit GSM.</p>
43,2 KBPS (3+1)	<p>Triple le taux de transmission de données de 14,4 kbps. Cette option est recommandée pour télécharger des pages Web, car la carte radio reçoit plus rapidement les données qu'elle ne les envoie.</p> <p>Vous pouvez sélectionner cette option si votre réseau prend en charge la technologie HSCSD et que vous êtes abonné aux services de données à haut débit GSM.</p>

La technologie HSCSD permet d'utiliser plusieurs intervalles de temps pendant une connexion de données. Le transfert de données est symétrique lorsque les taux de transmission à l'envoi et à la réception de données sont identiques ; par exemple, 2 intervalles de temps + 2 intervalles de temps. Le transfert symétrique de données est recommandé pour les opérations de messagerie électronique. Le transfert de données est asymétrique lorsque le taux de transmission de données à la réception est supérieur au taux de transmission à l'envoi ; par exemple, 3 intervalles de temps + 1 intervalle de temps. Il est recommandé pour le téléchargement de pages Web ou de fichiers. En raison de la nature du réseau, les taux de transmission de données peuvent changer pendant une connexion de données.

Pour connaître les taux de transmission à la réception et à l'envoi des données, consultez la zone **Informations d'exploitation** située sur la page **Profils**.

Connexion à distance

Sélectionnez une connexion à distance dans la liste ou créez une nouvelle connexion à distance à l'aide de l'Assistant d'accès à distance de Windows. L'Accès réseau à distance vous connecte à des réseaux distants grâce à votre carte radio utilisée comme modem ou adaptateur RNIS.

Propriétés GPRS :

Utiliser une connexion GPRS avec ce profil

Activez cette case à cocher si vous souhaitez utiliser le profil pour envoyer et recevoir des données par paquets.

Utiliser le point d'accès GPRS fourni par le réseau

Activez cette case à cocher si vous souhaitez que le réseau sélectionne automatiquement un point d'accès GPRS. Le réseau vous connectera automatiquement à un point d'accès GPRS disponible si cette fonctionnalité est prise en charge par le réseau..

Spécifier manuellement un nom de point d'accès GPRS

Si vous obtenez le nom du point d'accès GPRS de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau, activez cette case à cocher et tapez le nom approprié. Un nom de point d'accès est nécessaire pour établir une connexion à un réseau GPRS.

Suppression de profils

Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**, puis sélectionnez un profil dans la liste. Cliquez sur **Supprimer**.

Le profil *Connexion facile* ne peut pas être supprimé.

Les profils stockés sur une carte SIM ne peuvent être supprimés que par l'administrateur système.

Importation et exportation de profils

Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**, puis cliquez sur **Importer**. Sélectionnez le dossier à partir duquel vous souhaitez importer un profil.

Vous pouvez, de la même façon, enregistrer un profil dans un dossier. Cliquez sur **Exporter**, puis sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le profil.

Le profil *Connexion facile* ne peut pas être exporté.

L'administrateur système peut importer des profils à partir d'une carte SIM et exporter des profils vers une carte SIM.

Envoi d'un profil sous forme de message texte

Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée. Vous ne pouvez pas envoyer ou recevoir des messages texte lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN.

Le profil *Connexion facile* ne peut pas être envoyé sous forme de message texte.

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**, puis sélectionnez le profil que vous souhaitez envoyer sous forme de message texte. Cliquez sur **Envoyer**.
- 2 La boîte de dialogue **Envoyer le profil via SMS** s'ouvre. Tapez le numéro de téléphone du destinataire dans la zone prévue à cet effet, ou cliquez sur **Sélectionner** pour le sélectionner dans la liste des contacts stockée sur votre carte SIM.

La connexion à distance qui a été spécifiée pour le profil est envoyée automatiquement avec le profil. Les connexions à distance sont requises lorsque vous souhaitez effectuer un appel de données (connexion GSM) ou envoyer des données par paquets (connexion GPRS).

- 3 Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer le message texte.

 **Remarque** : Un profil peut être composé de plusieurs messages texte. Par conséquent, l'envoi d'un profil peut être plus coûteux que l'envoi d'un message texte.

Page Paramètres

La page Paramètres vous permet de définir des propriétés communes à tous les profils. Ces paramètres resteront inchangés même lorsque vous sélectionnez un autre profil ou un autre type de connexion à utiliser. Les paramètres GSM et WLAN ne s'appliquent qu'aux types de connexions correspondants.

Pour prendre en compte les modifications, cliquez sur le bouton **Appliquer**. Si vous avez apporté des modifications aux paramètres mais que vous ne les avez pas encore enregistrés en cliquant sur **Appliquer** et que vous souhaitez restaurer les paramètres d'origine, cliquez sur **Restaurer**.

Paramètres généraux (onglet Général)

Gérer les propriétés TCP/IP avec les profils

Par défaut, les paramètres TCP/IP sont gérés comme définis dans chaque profil.

Lorsque la case à cocher **Gérer les propriétés TCP/IP avec les profils** est désactivée, les profils sont activés sans les paramètres TCP/IP. Vous pouvez modifier les paramètres manuellement dans le Panneau de configuration de votre ordinateur.

Ne pas établir la connexion réseau automatiquement

Lorsque cette case à cocher est activée, la boîte de dialogue **Sélectionner une connexion** s'ouvre automatiquement quand vous démarrez votre ordinateur ou que vous insérez la carte radio. Utilisez cette boîte de dialogue pour sélectionner le type de connexion que vous souhaitez utiliser. Le type de connexion par défaut est **Inactif** (voir Figure 5, page 21).

Si vous désactivez cette case à cocher, la dernière connexion utilisée est établie automatiquement chaque fois que vous démarrez votre ordinateur ou que vous insérez la carte radio.

 **Attention** : Il est conseillé d'activer cette case à cocher. Cela peut vous éviter d'établir par erreur une connexion réseau dans des endroits où l'utilisation des appareils sans fil est interdite ou lorsqu'elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger.

Avertir en cas de changement d'état de la connexion

Si cette case à cocher est activée, vous entendez un avertissement chaque fois que l'état de la connexion réseau change.

Ouvrir la fenêtre Écran de contrôle automatiquement

Lorsque vous insérez la carte Nokia D211 dans votre ordinateur, une petite icône apparaît dans la barre des tâches. Lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur cette icône, un menu contextuel s'affiche et vous pouvez alors accéder à la fenêtre Écran de contrôle. Cependant, si vous voulez que la fenêtre Écran de contrôle s'ouvre automatiquement chaque fois que la carte est insérée, sélectionnez l'option **Ouvrir la fenêtre Écran de contrôle automatiquement**.

Afficher l'icône dans la barre des tâches

Si vous activez la case à cocher **Afficher l'icône dans la barre des tâches**, une petite icône Nokia D211 s'affiche dans la barre des tâches chaque fois que la carte radio est insérée. Si vous désactivez cette case à cocher, vous pouvez accéder à l'interface utilisateur de Nokia D211 à partir du menu **Démarrer** (Démarrer, Programmes, Nokia, Nokia D211).

Quitter le programme lors du retrait de la carte

Si cette case à cocher est activée, vous quittez automatiquement le programme lorsque vous retirez la carte radio de la station sans fil.

Paramètres GSM de base (onglet GSM)

Sélection automatique du réseau

Le réseau GSM auquel votre carte radio est connectée peut être sélectionné manuellement ou automatiquement.

Si la case à cocher **Sélection automatique du réseau** est activée, la carte radio sélectionne automatiquement l'un des réseaux cellulaires disponibles dans votre zone. Hors de la zone de service du réseau personnel, la carte radio sélectionnera l'un des réseaux disposant d'un accord de partenariat avec le réseau personnel.

Pour sélectionner un réseau manuellement, désactivez la case à cocher **Sélection automatique du réseau**, puis cliquez sur **Exploration des réseaux**. Sélectionnez un réseau dans la liste des réseaux disponibles, puis cliquez sur **OK**. Si la carte radio ne parvient pas à établir une connexion avec le réseau sélectionné ou que la connexion est perdue, le système vous demande de sélectionner un autre réseau.

 **Remarque** : Si vous sélectionnez n'importe quel réseau autre que votre réseau personnel, ce réseau doit disposer d'un accord de partenariat avec l'opérateur de votre réseau personnel.

Numéro de boîte vocale

Tapez votre numéro de boîte vocale dans cette zone. Il vous est communiqué par votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

Afficher les infos sur la cellule

Vous pouvez configurer la carte radio de façon à ce que son utilisation au sein d'un réseau cellulaire basé sur la technologie MCN (Micro Cellular Network) soit indiquée lorsque c'est le cas.

Afficher les appels entrants

Lorsque cette case à cocher est activée, une notification s'affiche dès que vous recevez un appel (données, fax).

Paramètres GSM avancés (onglet GSM)

Un certain nombre de paramètres GSM avancés sont des *services réseau* : pour bénéficier de ces services, vous devez, en premier lieu, vous y abonner auprès de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau, et obtenir des instructions relatives à leur utilisation.

Pour accéder à ces paramètres, sélectionnez l'onglet **GSM** dans la page **Paramètres**. Cliquez sur **Paramètres avancés**.

Renvoi d'appel

Le renvoi d'appel est un service réseau qui vous permet de diriger des appels vocaux, de données et de fax entrants vers votre numéro de boîte vocale, par exemple.

Pour définir des renvois d'appel :

- 1 Sur la page **Paramètres**, sélectionnez l'onglet **GSM**, puis cliquez sur **Paramètres avancés**.
- 2 La boîte de dialogue **Paramètres GSM avancés** s'ouvre. Sélectionnez l'onglet **Renvoi d'appel**.
- 3 Dans la liste **Type d'appel**, sélectionnez le type d'appel que vous souhaitez renvoyer (voix, données ou fax).
- 4 Cliquez sur **Contrôler l'état** pour vérifier si le renvoi d'appel en question est activé ou désactivé. Pour activer le renvoi d'appel, cliquez sur **Modifier**.
- 5 Sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez diriger vos appels entrants et tapez le numéro de téléphone correspondant. Cliquez sur **OK**.
- 6 Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres définis et fermer la boîte de dialogue.

Pour annuler tous les renvois d'appel actifs en même temps, cliquez sur **Annuler tous les renvois d'appel**.

Pour annuler le renvoi d'un seul type d'appels, cliquez sur **Modifier**, puis sélectionnez **Désactiver** dans la liste **Envoyer vers**.

 **Remarque** : Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée lorsque vous définissez des renvois d'appel ou que vous vérifiez l'état des renvois d'appel. Lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN, vous ne pouvez pas définir ces paramètres.

Limitation d'appels

La limitation d'appels est un service réseau qui vous permet de limiter les appels entrants et sortants de sorte que des appels ne puissent pas être reçus ou effectués.

Pour activer la limitation d'appels ou en modifier les paramètres, vous avez besoin du mot de passe de limitation d'appels, que vous pouvez obtenir auprès de votre fournisseur de services ou de l'opérateur de votre réseau. Pour plus d'informations sur la façon de modifier le mot de passe de limitation d'appels, consultez la section « Pour modifier les codes d'accès », page 41.

Pour définir les options de limitation d'appels :

- 1 Sur la page **Paramètres**, sélectionnez l'onglet **GSM**, puis cliquez sur **Paramètres avancés**.
- 2 La boîte de dialogue **Paramètres GSM avancés** s'ouvre. Sélectionnez l'onglet **Limitation d'appels**.
- 3 Dans la liste **Type d'appel**, sélectionnez le type d'appel que vous souhaitez limiter (voix, données, fax ou messages).
- 4 Cliquez sur **Contrôler l'état** pour demander au réseau l'état de la limitation d'appels. Pour activer la limitation d'appels, cliquez sur **Activer**.
- 5 Tapez votre mot de passe de limitation d'appels, puis cliquez sur **OK**.
- 6 Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres définis et fermer la boîte de dialogue.

Pour désactiver toutes les limitations d'appels, cliquez sur **Annuler toutes les limitations d'appels**. Pour désactiver la limitation d'un seul type d'appels, cliquez sur **Désactiver**.

 **Remarque** : Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée lorsque vous définissez des options de limitation d'appels ou que vous vérifiez l'état de la limitation d'appels. Lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN, vous ne pouvez pas définir ces paramètres.

Messages

La carte Nokia D211 vous permet d'envoyer et de recevoir des messages texte et image. Pour plus d'informations, consultez la section « Nokia Short Messaging », page 50.

Toute modification apportée aux paramètres relatifs aux messages affecte la façon dont vos messages sont envoyés et reçus. La disponibilité de certains des paramètres dépend du fournisseur de services ou de l'opérateur du réseau.

Application SMS utilisée

Sélectionnez l'application SMS (Service des messages courts) que vous souhaitez utiliser pour l'envoi et la réception de messages. Le logiciel Nokia D211 comprend l'application Nokia Short Messaging.

Numéro du centre de messages

Vous avez besoin du numéro du centre de messages pour envoyer des messages. Il vous est communiqué par votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

Type de messages

Les messages texte et image sont généralement envoyés au format texte, mais il est possible de les convertir dans un autre format (courrier électronique, fax, radiomessage). Pour pouvoir recevoir un message converti, le destinataire doit disposer d'un appareil approprié, et le réseau doit prendre en charge cette fonctionnalité.

Validité du message

Si un message n'est pas parvenu au destinataire avant la fin de la période de validité définie pour le message, il est supprimé du centre de messages. Si vous sélectionnez **Maximum**, la durée maximale autorisée par le réseau est définie comme période de validité.

Répondre via le même centre de messages

Activez cette case à cocher si vous souhaitez demander au réseau d'acheminer la réponse à votre message via votre propre centre de messages.

Accusés de réception

Activez cette case à cocher si vous souhaitez recevoir des accusés de réception sur les messages que vous avez envoyés.

Envoi des messages longs

Si la case à cocher **Envoi des messages longs** est activée, les messages comportant plus de 160 caractères sont envoyés sous la forme de messages concaténés. Un message concaténé est reçu sous la forme d'un message long si l'appareil du destinataire prend en charge cette fonction. Si cette option n'est pas activée, les messages comportant plus de 160 caractères sont envoyés sous la forme de plusieurs messages texte normaux.

Démarrer l'application SMS à la réception d'un message

Activez cette case à cocher si vous souhaitez que votre application SMS, par exemple Nokia Short Messaging, s'ouvre automatiquement lorsque vous recevez un message.

Utiliser GPRS comme support SMS préféré

Vous pouvez spécifier si les messages doivent être envoyés par paquets de données GPRS chaque fois que cela sera possible.

Sons

Si vous souhaitez être averti de la réception d'un appel ou d'un message par un signal sonore, activez la case à cocher **Avertir à la réception d'appels ou de messages**. Tapez le nom du fichier WAV souhaité dans la zone de texte appropriée, ou cliquez sur le bouton **Parcourir** et sélectionnez le fichier.

Vous pouvez écouter un exemple du fichier WAV sélectionné en cliquant sur le bouton fléché.

Paramètres WLAN (onglet WLAN)

Activer la gestion d'énergie

Étant donné qu'une carte radio n'a pas de connexion câblée directe, elle utilise l'énergie de l'ordinateur hôte. La carte Nokia D211 contient une option d'économie d'énergie qui vous permet de contrôler la consommation d'énergie de votre ordinateur ; vous pouvez ainsi prolonger la vie de la batterie si nécessaire.

Si vous activez la case à cocher **Activer la gestion d'énergie**, la carte radio ne dispose alors d'une énergie maximale que lors de l'envoi ou de la réception de données. La carte sort du mode économie d'énergie à intervalles réguliers pour vérifier s'il n'y a pas de données pour elle à un point d'accès WLAN, et immédiatement lorsqu'il y a des données sortantes.

 **Remarque** : La vitesse de communication diminue lorsque l'option d'économie d'énergie est utilisée.

 **Remarque** : Il est possible que l'option d'économie d'énergie ne soit pas compatible avec les points d'accès WLAN qui ne sont pas certifiés Wi-Fi (Wireless Fidelity). N'utilisez pas l'économie d'énergie avec ces points d'accès.

Noms de réseau respectant la casse

Par défaut, le nom du WLAN respecte la casse. Si vous ne souhaitez pas que les noms de réseau respectent la casse, désactivez cette case à cocher.

Renouveler DHCP automatiquement si nécessaire

Si le réseau dispose d'un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) et que vous souhaitez que le système vous alloue des adresses IP automatiquement, activez la case à cocher **Renouveler DHCP automatiquement si nécessaire**. Vous pouvez également renouveler votre adresse IP à tout moment en cliquant sur le bouton **Renouveler DHCP maintenant**.

Paramètres de sécurité (onglet Sécurité)

Vous pouvez définir plusieurs codes d'accès afin de protéger votre carte radio et votre carte SIM contre toute utilisation non autorisée.

Les codes ne peuvent comprendre que des chiffres de 0 à 9.

Demande de code PIN

Le code PIN (Personal Identification Number, numéro d'identification personnel) est généralement fourni avec la carte SIM. Il protège cette dernière contre toute utilisation non autorisée. Si vous activez la case à cocher **Demande de code PIN**, le code PIN vous est demandé lorsque vous démarrez le programme Nokia D211 ou que vous insérez la carte radio (à condition qu'une carte SIM figure déjà dans la carte radio). Cliquez sur le bouton **Modifier** pour changer l'état défini.

 **Remarque** : Certaines cartes SIM ne permettent pas de désactiver la demande de code PIN.

Si vous entrez un code PIN incorrect à trois reprises successives, le code est bloqué et la carte SIM ne peut plus être utilisée. Pour modifier un code PIN bloqué, vous avez besoin d'un code PUK (PIN Unblocking Key, clé de déblocage du code PIN). Le code PUK est un code à 8 chiffres fourni avec la carte SIM.

Demande de code de sécurité

Le code de sécurité, qui est fourni avec votre carte radio, protège cette dernière contre toute utilisation non autorisée. Le code prédéfini est 12345. Modifiez-le, puis veillez à la confidentialité du nouveau code et conservez-le dans un endroit sûr éloigné de votre carte radio.

Si vous entrez un code de sécurité incorrect cinq fois de suite, la carte radio n'acceptera pas le code correct pendant les cinq minutes suivantes.

Pour modifier les codes d'accès :

Vous pouvez modifier le code PIN, le code de sécurité et le mot de passe de limitation d'appels. Notez que pour pouvoir modifier le mot de passe de limitation d'appels, le service de limitation d'appels doit être activé pour votre carte SIM.

- 1 Sur la page **Paramètres**, sélectionnez l'onglet **Sécurité**, puis cliquez sur **Modifier le code d'accès**.
- 2 La boîte de dialogue **Modifier le code d'accès** s'ouvre. Dans la liste, sélectionnez le code d'accès que vous souhaitez modifier.
- 3 Dans la zone **Code actuel**, tapez le code actuellement utilisé.
- 4 Dans la zone **Nouveau code**, tapez le nouveau code.
 -  **Remarque** : Les codes d'accès ne peuvent inclure que des chiffres compris entre 0 et 9. La longueur du code PIN doit être comprise entre quatre et huit chiffres. La longueur du code de sécurité est toujours de cinq chiffres, et celle du mot de passe de limitation d'appels de quatre chiffres.
- 5 Dans la zone **Confirmer le nouveau code**, tapez une nouvelle fois le nouveau code.
- 6 Cliquez sur **OK** pour appliquer les modifications et fermer la boîte de dialogue.

Page Outils

À partir de la page Outils, vous pouvez notamment consulter des informations détaillées relatives aux connexions réseau établies, exécuter une série de tests de diagnostic des problèmes et créer des clés WEP personnelles.

Définition des compteurs

L'onglet **Compteurs** affiche des informations détaillées sur les différents types de connexions réseau établies : le nombre de connexions, leur durée et la quantité de

données transmises. Il affiche également le nombre de messages texte et image que vous avez reçus et envoyés.

Vous pouvez sélectionner une période prédéfinie pour laquelle des informations s'affichent, ou définir vous-même l'heure de début et de fin.

Vous pouvez enregistrer ces informations dans un fichier HTML ou CSV en cliquant sur le bouton **Rapport**. Pour réinitialiser tous les compteurs, cliquez sur **Effacer**.

 **Remarque** : le montant facturé pour vos appels et les services fournis par le prestataire de services peut varier selon les fonctions du réseau, l'arrondissement au niveau de la facturation, les taxes, etc.

Affichage des informations de l'historique

L'onglet **Historique** vous permet de vérifier différents événements liés aux connexions. Vous pouvez sélectionner le type de réseau et le niveau de détail à consigner dans le rapport.

Vous pouvez enregistrer ces informations dans un fichier HTML ou CSV en cliquant sur le bouton **Rapport**. Notez que seules les informations actuellement affichées sont enregistrées dans un fichier. Ce fichier peut être utile si vous devez, par exemple, contacter le support technique en cas de problème.

Pour supprimer toutes les informations de l'historique, cliquez sur **Effacer**.

Diagnostic des problèmes

À partir de la page **Diagnostics**, vous pouvez exécuter une série de tests de diagnostic des problèmes pour vous assurer que la carte radio et le logiciel fonctionnent correctement. Si vous rencontrez des difficultés pour accéder à un réseau, par exemple, ces tests peuvent vous aider à identifier l'origine du problème.

Les tests vérifient que les fichiers du logiciel n'ont pas été modifiés, que les paramètres configurés sur les pages **Profils** et **Paramètres généraux** sont valides et non conflictuels, et que tous les pilotes ont été correctement installés. Si la carte ne réussit pas le test, vous recevez des conseils sur la façon de procéder.

Pour lancer les tests de diagnostic de problèmes, cliquez sur **Démarrer**.

Vous pouvez enregistrer le résultat des tests dans un fichier texte en cliquant sur le bouton **Rapport**. Ce fichier texte peut être utile si vous devez, par exemple, contacter le support technique en cas de problème.

Gestion des clés WEP personnelles

Les clés WEP (Wired Equivalent Privacy, sécurité par cryptage sans fil) personnelles servent à authentifier l'utilisateur d'un réseau WLAN. Elles sont généralement créées par l'administrateur système, qui peut les stocker sur des cartes SIM, puis les distribuer aux utilisateurs. Les clés personnelles peuvent également être enregistrées dans un fichier. Étant donné que les clés personnelles

ne sont pas spécifiques au réseau, elles ne peuvent pas être enregistrées avec les profils. Cependant, elles peuvent être enregistrées dans un fichier et être utilisées indépendamment des profils.

Les clés WEP personnelles peuvent être utilisées uniquement avec le mode d'exploitation Infrastructure, à condition que le point d'accès WLAN prenne en charge les clés. Les réseaux ad-hoc utilisent uniquement des clés WEP partagées.

Pour plus d'informations, consultez la section « Création et modification de clés WEP personnelles », page 48.

Page Administrateur

La page Administrateur est destinée aux administrateurs système et elle n'est pas installée avec la procédure d'installation par défaut. À partir de la page Administrateur, l'administrateur système peut consulter des informations détaillées relatives aux connexions réseau établies et enregistrer des données importantes sur une carte SIM. Il peut aussi créer des disques d'installation contenant les profils et paramètres réseau nécessaires afin de les distribuer ensuite aux utilisateurs finaux d'une société, par exemple.

Contrôle du WLAN

L'onglet **WLAN** affiche des informations générales relatives à différents éléments d'un réseau WLAN. En fonction du type de point d'accès utilisé, les détails affichés peuvent inclure le nom du réseau, le débit de données, le canal, l'intensité du signal et l'adresse IP.

Les options disponibles sont les suivantes :

Points d'accès – En mode d'exploitation Infrastructure, indique les points d'accès WLAN qui sont actuellement dans la portée et disponibles.

Réseaux – Indique tous les réseaux locaux sans fil (WLAN) auxquels la carte radio permet d'accéder.

Stations sans fil – En mode d'exploitation Ad-hoc, indique les noms des autres ordinateurs connectés au réseau ad-hoc. Notez que seuls les noms des ordinateurs qui utilisent la carte Nokia D211 sont affichés.

Pour mettre à jour les informations affichées, cliquez sur **Actualiser**.

Affichage des statistiques WLAN

L'onglet **Statistiques** affiche des informations détaillées relatives à la connexion établie entre la carte Nokia D211 et le point d'accès WLAN auquel vous êtes connecté. Les statistiques, qu'elles soient graphiques ou numériques, sont données pour les propriétés suivantes : qualité de la connexion, intensité du signal reçu (RSSI), bruit de fond, rapport signal/bruit (RSB), taux de relance de transmission et flux des données.

Si vous souhaitez enregistrer ces informations dans un fichier texte, cliquez sur **Démarrer enreg. dans journal**.

Création de disques d'installation

L'administrateur système peut créer des disques d'installation contenant tous les logiciels et paramètres requis pour accéder à des réseaux. Le package d'installation personnalisé peut être stocké sur un CD-ROM ou enregistré sur un disque.

Le disque d'installation peut servir à distribuer des profils. Tous les paramètres et profils souhaités peuvent être copiés sur le disque d'installation, ce qui évite à l'utilisateur final de définir les paramètres qui vont lui permettre de se connecter à un réseau.

Pour générer un disque d'installation :

- 1 Sur la page **Administrateur**, sélectionnez l'onglet **Disque d'installation**. Les options disponibles sont les suivantes :
 - Profils disponibles* – La liste contient les noms de tous les profils figurant dans le registre système. Sélectionnez les profils que vous voulez inclure dans le package d'installation.
 - Autoriser la modification de profils sélectionnés* – L'administrateur peut interdire la modification des profils qui sont distribués avec le disque d'installation. L'utilisateur peut créer de nouveaux profils.
 - Inclure le pilote de carte intelligente* – Si vous souhaitez que d'autres applications puissent utiliser le lecteur de carte intelligente fourni avec la carte Nokia D211, vous devez installer un pilote de carte intelligente compatible PC/SC (Personal Computer Smart Card). Lorsque cette option est sélectionnée, le lecteur de carte intelligente peut être utilisé avec d'autres applications que Nokia D211 et avec des types particuliers de cartes intelligentes.
 - Inclure les paramètres de base de la page Paramètres* – Certains paramètres qui ont été définis sur la page **Paramètres** peuvent être inclus dans le package d'installation. Cela inclut tous les paramètres définis sous l'onglet Général, l'onglet GSM (excepté l'ensemble des paramètres avancés tels que les renvois d'appel) et sous l'onglet WLAN. Ces paramètres sont communs à tous les profils.
 - Créer un seul package d'installation de fichiers* – Le package d'installation se compose uniquement d'un fichier exécutable. Ce dernier contient les fichiers et pilotes nécessaires, et est plus facile à distribuer par courrier électronique, par exemple, que plusieurs fichiers distincts.
 - Inclure la page Administrateur* – Toute la page **Administrateur** est incluse dans le package d'installation.
- 2 Pour commencer à créer un disque d'installation avec les profils et options sélectionnés, cliquez sur **Créer**.
- 3 Sélectionnez le dossier de destination, puis cliquez sur **OK**.

Gestion du contenu d'une carte SIM

L'administrateur système peut stocker des informations importantes, telles que des clés WEP personnelles et des profils réseau, sur une carte SIM. Il peut ensuite donner aux utilisateurs des cartes SIM qui contiennent les paramètres réseau et les clés de cryptage nécessaires pour accélérer l'accès au réseau.

Le transfert de fichiers entre l'ordinateur et la carte SIM s'effectue par une opération Glisser-déplacer ou en utilisant les boutons **Copier**, **Déplacer** et **Supprimer** de l'onglet **Carte SIM**.

Pour que les modifications apportées soient prises en compte, cliquez sur **Appliquer**. Notez que ce bouton ne fonctionne pas si l'espace disponible sur la carte SIM est insuffisant. Si vous avez apporté des modifications, mais que vous souhaitez restaurer l'état d'origine, cliquez sur **Restaurer**.

Distribution de profils

L'administrateur système peut créer des profils, puis les distribuer aux utilisateurs finaux d'une société. Il existe différentes façons de distribuer des profils :

- Disques d'installation : l'administrateur système peut créer des disques d'installation contenant tous les logiciels et paramètres requis, y compris des profils, pour accéder aux réseaux (voir « Création de disques d'installation », page 44).
- Réseau : les profils peuvent être enregistrés dans un dossier sur un lecteur réseau, à partir duquel l'utilisateur final peut importer un profil (voir « Importation et exportation de profils », page 34).
- Carte SIM : l'administrateur système peut stocker des profils sur des cartes SIM, puis les distribuer aux utilisateurs finaux (voir la section précédente, « Gestion du contenu d'une carte SIM »).
- Messages texte : les profils peuvent être distribués en envoyant un message texte dans lequel est stocké un profil (voir « Envoi d'un profil sous forme de message texte », page 34).

Sécurité WEP

Pour améliorer la sécurité des communications sur le réseau local sans fil (WLAN), la carte Nokia D211 est dotée de la fonctionnalité de sécurité WEP (sécurité par cryptage sans fil). Le système WEP utilise l'algorithme RC4 avec une clé de 152 bits au maximum. Cet algorithme garantit la sécurité recherchée au moyen de deux méthodes : authentification et cryptage. L'authentification permet de vérifier si une station sans fil est autorisée à communiquer avec une seconde station dans une zone de couverture donnée.

En mode d'exploitation Infrastructure, l'authentification s'établit entre un point d'accès WLAN et chaque station sans fil. Si une station sans fil reçoit un paquet

qui n'a pas été crypté avec une clé appropriée, ce paquet est supprimé. Les messages cryptés ne peuvent être ouverts par d'autres cartes radio que si ces dernières utilisent toutes la même clé de cryptage. En mode d'exploitation Ad-hoc, l'authentification s'établit entre chaque station sans fil.

Le niveau de sécurité dépend de la longueur de la clé : plus le nombre de bits est élevé pour la clé, plus les informations envoyées sont longues à décrypter et plus le niveau de sécurité est élevé.

Les clés WEP se composent d'une clé secrète et d'un vecteur d'initialisation de 24 bits. Par exemple, la clé WEP de 128 bits se compose d'une clé secrète de 104 bits que l'utilisateur peut définir et d'un vecteur d'initialisation de 24 bits qui ne peut pas être contrôlé par l'utilisateur. De nombreux fabricants se réfèrent à cette clé de 128 bits comme étant une clé de 128 bits, tandis que certains considèrent qu'il s'agit d'une clé de 104 bits (104+24). Ces deux clés proposent le même niveau de cryptage et sont, par conséquent, synonymes d'interopérabilité.

 **Conseil** : Quel que soit le nom affecté aux clés WEP, toutes les clés sont compatibles tant qu'elles ont la même longueur. Par exemple, les clés dont la longueur est de 40 bits se composent toujours de 5 caractères alphanumériques ou de 10 caractères hexadécimaux.

La carte Nokia D211 prend en charge trois longueurs de clés : 40 (40+24), 128 (104+24) et 152 (128+24) bits. La clé de 40 bits est compatible avec Wi-Fi (Wireless Fidelity).

Il existe deux types de clés WEP : les *clés partagées* et les *clés personnelles*.

Clés WEP partagées

Les clés WEP partagées sont partagées par toutes les stations sans fil utilisant le réseau ou le sous-réseau ; seules les stations disposant de la bonne clé peuvent recevoir et décrypter des données. La même clé est chargée dans le point d'accès WLAN. Les clés partagées sont généralement créées par l'administrateur système, qui les distribue aux utilisateurs.

Les clés partagées sont spécifiques au réseau, chaque réseau pouvant comporter au maximum quatre clés partagées différentes. Un point d'accès WLAN transmet des données uniquement à l'aide de la clé active, mais il peut recevoir des données en provenance de stations sans fil utilisant n'importe laquelle des quatre clés WEP partagées.

 **Conseil** : Si vous disposez d'un profil qui inclut plusieurs réseaux, il est conseillé d'utiliser les mêmes clés WEP partagées avec tous ces réseaux.

Les clés WEP partagées étant spécifiques au réseau et indépendantes de l'utilisateur, elles peuvent être enregistrées dans un fichier avec des profils. Les utilisateurs peuvent importer, à partir d'un fichier ou d'une carte SIM, des profils qui incluent des clés partagées et qui ont été créés par l'administrateur système.

Les clés partagées peuvent être utilisées seules (sécurité WEP unique) ou avec une clé personnelle.

Clés WEP personnelles

Chaque station sans fil peut avoir une clé WEP personnelle individuelle. Les clés personnelles servent à garantir une sécurité supplémentaire pour les connexions sans fil. Elles sont généralement créées par l'administrateur système, qui les distribue aux utilisateurs. Un point d'accès WLAN utilise une clé différente pour chaque station sans fil.

Il existe deux types de clés WEP personnelles, et la différence entre les clés réside dans le type d'informations utilisées pour identifier l'utilisateur :

- *Spécifique à la station* – Utilise l'adresse MAC de la carte radio pour identifier l'utilisateur.
- *Spécifique à l'utilisateur* – Utilise un identifiant qui peut être créé par les utilisateurs eux-mêmes.

À l'inverse des clés WEP partagées, les clés WEP personnelles ne sont pas spécifiques au réseau ; elles ne peuvent donc pas être enregistrées avec les profils. Cependant, elles peuvent être enregistrées dans un fichier et être utilisées indépendamment des profils.

Les clés WEP personnelles peuvent être utilisées uniquement avec le mode d'exploitation Infrastructure. Les réseaux ad-hoc utilisent uniquement des clés WEP partagées.

 **Remarque** : Tous les points d'accès WLAN ne prennent pas en charge les clés WEP personnelles. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur système.

Création et modification de clés WEP partagées

Les clés WEP partagées sont généralement créées par un administrateur système.

En mode d'exploitation Infrastructure, assurez-vous que la même clé WEP partagée est configurée pour le point d'accès WLAN ; si le point d'accès et la carte radio utilisent des clés incompatibles, ils ne peuvent pas communiquer. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur système.

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**. Dans la liste, sélectionnez le profil avec lequel vous souhaitez utiliser une clé WEP partagée. Cliquez sur **Modifier**.
- 2 La boîte de dialogue **Modifier profil** s'ouvre. Sélectionnez **WLAN** et l'onglet **Général**.
- 3 Activez la case à cocher **Utiliser la sécurité WEP**, puis cliquez sur **Clés WEP**.
- 4 Sélectionnez, parmi les quatre clés, celle que vous souhaitez modifier. Cliquez sur **Modifier**.
- 5 Sélectionnez la longueur de clé appropriée. Les longueurs de clés prises en charge sont 40, 128 et 152 bits. N'oubliez pas que plus le nombre de bits est élevé pour la clé, plus la sécurité est assurée.

Tapez les données de clé WEP au format hexadécimal. Si vous souhaitez entrer la clé WEP au format texte, tapez le texte approprié dans la zone **Sous forme**

de texte. Vous pouvez copier et coller le texte en utilisant respectivement les combinaisons de touches CTRL+C et CTRL+V.

- 6 Cliquez sur **OK** pour enregistrer la clé WEP partagée.

Pour sélectionner la clé WEP partagée à utiliser, sélectionnez la clé souhaitée, puis cliquez sur **Activer**.

Pour vider le contenu de la clé, cliquez sur **Effacer**.

Création et modification de clés WEP personnelles

Les clés WEP personnelles peuvent être utilisées uniquement avec le mode d'exploitation Infrastructure. Les réseaux ad-hoc utilisent uniquement des clés WEP partagées.

Assurez-vous que la même clé WEP personnelle est configurée pour le point d'accès WLAN ; si le point d'accès et la carte radio utilisent des clés incompatibles, ils ne peuvent pas communiquer entre eux. Pour plus d'informations, contactez votre administrateur système.

- 1 Ouvrez la page **Outils**, puis sélectionnez l'onglet **Clés personnelles**. Cliquez sur **Nouveau** pour créer une nouvelle clé ou cliquez sur **Modifier** pour modifier une clé existante.
- 2 Donnez un nom à la clé personnelle. Vous pouvez également inclure une description plus détaillée de la clé, par exemple le nom du réseau sur lequel la clé est utilisée.
- 3 Sélectionnez le type de clé que vous souhaitez créer : *spécifique à la station* ou *spécifique à l'utilisateur*. Si vous choisissez une clé spécifique à la station, l'adresse MAC de la carte radio est utilisée comme identifiant de l'utilisateur. Si vous choisissez une clé spécifique à l'utilisateur, vous pouvez décider vous-même de l'identifiant.
- 4 Sélectionnez la longueur de clé appropriée. Les longueurs de clés prises en charge sont 40, 128 et 152 bits. N'oubliez pas que plus le nombre de bits est élevé pour la clé, plus la sécurité est assurée. Cliquez sur **Générer**. Le système génère votre clé personnelle.

Si vous souhaitez entrer la clé WEP au format texte, tapez le texte approprié dans la zone **Sous forme de texte**. Vous pouvez copier et coller le texte en utilisant respectivement les combinaisons de touches CTRL+C et CTRL+V.

- 5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer la clé WEP.

Importation et exportation de clés WEP personnelles

Au lieu de créer vous-même une clé WEP personnelle, vous pouvez importer à partir d'un dossier une clé créée, par exemple, par votre administrateur système. Vous pouvez exporter et enregistrer les clés personnelles dans des dossiers. L'administrateur système peut importer des clés WEP personnelles à partir d'une carte SIM et les exporter vers une autre carte SIM.

- 1 Sur la page **Outils**, sélectionnez l'onglet **Clés personnelles**. Sélectionnez la clé que vous souhaitez enregistrer dans un fichier, puis cliquez sur **Exporter**. Pour ouvrir une clé à partir d'un fichier, cliquez sur **Importer**.
- 2 Si vous exportez une clé WEP personnelle, sélectionnez la destination où vous souhaitez l'enregistrer, puis cliquez sur **Enregistrer**. Si vous importez une clé, sélectionnez la source à partir de laquelle vous souhaitez l'importer, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Sélection d'une clé WEP personnelle

- 1 Sur la page **Profils**, sélectionnez l'onglet **Modifier**. Dans la liste, sélectionnez le profil avec lequel vous souhaitez utiliser une clé WEP personnelle. Cliquez sur **Modifier**.
- 2 La boîte de dialogue **Modifier profil** s'ouvre. Sélectionnez **WLAN** et l'onglet **Général**.
- 3 Activez la case à cocher **Utiliser la sécurité WEP**, puis cliquez sur **Clés WEP**.
- 4 Activez la case à cocher **Utiliser une clé WEP personnelle**, puis sélectionnez une clé dans la liste.
- 5 Cliquez sur **OK**.

Nokia Short Messaging

L'application Nokia Short Messaging vous permet de gérer des messages texte et image de la même façon que vous gérez du courrier électronique : vous pouvez envoyer et recevoir des messages, répondre à un message et transférer un message.

L'envoi et la réception de messages requièrent que le service SMS (Short Message Service, service des messages courts) soit disponible sur le réseau GSM que vous utilisez et qu'il soit activé pour votre carte SIM. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.



Remarque : Vous ne pouvez pas envoyer ou recevoir des messages texte lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN.



Conseil : Vous pouvez accéder à l'application Nokia Short Messaging en cliquant avec le bouton droit sur l'icône Nokia D211 de la barre des tâches, puis en sélectionnant **Application SMS** dans le menu contextuel. Si l'icône de la barre des tâches n'est pas visible, reportez-vous à la page 36 pour plus d'informations.

L'application Nokia Short Messaging se compose des pages suivantes :

- La page **Boîte de réception**, qui contient les messages reçus.



Message texte reçu. Si l'icône du message est de couleur verte, vous n'avez pas encore lu le message.



Message image reçu.



Message que vous avez transféré à quelqu'un.



Message auquel vous avez répondu.



Message auquel vous avez répondu et que vous avez également transféré à quelqu'un.



Carte de visite reçue.

- La page **Boîte d'envoi**, qui contient les messages en cours d'envoi ou en attente d'envoi. Si vous rédigez et envoyez un nouveau message alors que la carte radio n'est pas insérée dans la station sans fil, que vous êtes connecté à un WLAN ou que la connexion GSM ou GPRS est perdue, le message non envoyé est stocké dans la Boîte d'envoi. La Boîte d'envoi peut contenir plusieurs messages non envoyés, qui le seront une fois que la carte radio sera insérée ou qu'une connexion réseau sera établie.

Les états possibles pour les messages sont les suivants :

Envoi – Le message est en cours d'envoi.

En attente – Le message est en attente jusqu'à ce que l'envoi soit possible.

- La page **Accusés de réception**, qui contient des informations sur l'état des messages que vous avez envoyés. Il s'agit d'un service réseau auquel vous devez vous abonner pour pouvoir l'utiliser.

Les états possibles pour les messages envoyés sont les suivants :

Remis – Le message a été remis au destinataire.

En attente – Le message n'a pas encore été remis au destinataire. Si un message n'est pas parvenu au destinataire avant la fin de la période de validité définie pour le message, il est supprimé du centre de messages.

Échec – Le message n'a pas pu être remis au destinataire. Le message n'est pas parvenu au destinataire avant la fin de la période de validité définie pour le message ; il a été supprimé du centre de messages.

- La page **Messages envoyés** contient une copie de chaque message envoyé.
- La page **Contacts** vous permet de gérer les informations de contact et les cartes de visite stockées sur la carte SIM. Vous pouvez créer, modifier et supprimer des contacts, et envoyer des cartes de visite sous la forme de messages texte.

Messages texte

Avant d'envoyer des messages texte, vous devez enregistrer le numéro de votre centre de messages. Pour plus d'informations, consultez la section « Définition des paramètres relatifs aux messages », page 53.

Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée. Vous ne pouvez pas envoyer ou recevoir des messages lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN.

Envoi de messages texte

- 1 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Nouveau** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue **Éditeur de messages** s'ouvre.
- 2 Dans le champ **Message**, tapez le message. Le compteur de caractères situé au-dessus du champ indique le nombre de caractères que vous pouvez encore taper et le nombre de messages dans lesquels le texte sera envoyé.
 - **Remarque** : La longueur standard d'un message texte est de 160 caractères. Les messages dont la taille excède cette valeur peuvent être envoyés sous la forme de plusieurs messages texte normaux ou sous la forme d'un message texte concaténé qui est reçu en tant que message long si l'appareil du destinataire prend en charge cette fonction. Vous pouvez sélectionner l'option **Envoi des messages longs** sur la page

Paramètres de la carte Nokia D211. Pour plus d'informations, consultez la section « Définition des paramètres relatifs aux messages », page 53.

Vous pouvez joindre une image au message texte. Pour plus d'informations, consultez la section « Envoi de messages image », page 54.

- 3 Cliquez sur le bouton **Ajouter des destinataires**. Sélectionnez le destinataire dans la liste des contacts affichée à gauche, puis cliquez sur le bouton fléché pointant vers la droite. Si aucune carte de contact n'est créée pour le destinataire, tapez le numéro de téléphone approprié dans la zone **Numéro**, puis cliquez sur le bouton fléché. Notez que vous pouvez envoyer le message à plusieurs destinataires.

Après avoir sélectionné les destinataires, cliquez sur **OK**.

- 4 Pour envoyer le message, cliquez sur  dans la barre d'outils.

Réponse à des messages texte

- 1 Sur la page **Boîte de réception**, sélectionnez le message auquel vous souhaitez répondre.
- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Répondre** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue **Éditeur de messages** s'ouvre.
- 3 Dans le champ **Message**, tapez votre réponse.
- 4 Pour envoyer le message, cliquez sur  dans la barre d'outils.

Transfert de messages texte

- 1 Sur la page **Boîte de réception**, sélectionnez le message que vous souhaitez transférer. Pour transférer un message que vous avez envoyé à quelqu'un, ouvrez la page **Messages envoyés**, puis sélectionnez ce message.
- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Transférer** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue **Éditeur de messages** s'ouvre.
- 3 Cliquez sur le bouton **Ajouter des destinataires**. Sélectionnez le destinataire dans la liste des contacts affichée à gauche, puis cliquez sur le bouton fléché pointant vers la droite. Si aucune carte de contact n'est créée pour le destinataire, tapez le numéro de téléphone approprié dans la zone **Numéro**, puis cliquez sur le bouton fléché. Notez que vous pouvez envoyer le message à plusieurs destinataires.
Après avoir sélectionné les destinataires, cliquez sur **OK**.
- 4 Pour envoyer le message, cliquez sur  dans la barre d'outils.

Suppression de messages texte et d'accusés de réception

Pour supprimer un message texte :

- 1 Sur la page **Boîte de réception**, sélectionnez le message que vous souhaitez supprimer. Pour supprimer un message non envoyé, ouvrez la page **Boîte d'envoi** ; pour supprimer un message envoyé, ouvrez la page **Messages envoyés**.

- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Supprimer** dans le menu **Fichier**. Pour supprimer tous les messages, cliquez sur **Supprimer tout** dans le menu **Fichier**.

Pour supprimer des accusés de réception :

- 1 Sur la page **Accusés de réception**, sélectionnez l'accusé de réception que vous souhaitez supprimer.
- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Supprimer** dans le menu **Fichier**. Vous pouvez supprimer l'intégralité de la liste des rapports en cliquant sur le bouton **Effacer la liste**.

Définition des paramètres relatifs aux messages

- 1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Nokia D211**. La fenêtre Gestionnaire de Nokia D211 s'ouvre.
- 2 Ouvrez la page **Paramètres**, puis sélectionnez l'onglet **GSM**. Cliquez sur **Paramètres avancés**.
- 3 La boîte de dialogue **Paramètres GSM avancés** s'ouvre. Sélectionnez l'onglet **Messages**.
- 4 Apportez les modifications nécessaires. Pour plus d'informations, consultez la section « Messages », page 38.
- 5 Après avoir défini les paramètres nécessaires, cliquez sur **OK**.

Messages image

Vous pouvez envoyer et recevoir des messages texte contenant des images. Ces messages sont appelés « messages image ».

Notez les points suivants :

- Cette fonction est utilisable à condition d'être prise en charge par votre opérateur réseau ou par votre prestataire de service. Seuls les appareils offrant des fonctions de message image peuvent recevoir et afficher ce type de message.
- Chaque message image se compose de trois messages texte. Par conséquent, l'envoi d'un message image peut être plus coûteux que l'envoi d'un message texte.
- Avant d'envoyer des messages image, vous devez enregistrer le numéro de votre centre de messages. Pour plus d'informations, consultez la section « Définition des paramètres relatifs aux messages », page 53.
- Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée. Vous ne pouvez pas envoyer ou recevoir des messages lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN.

Envoi de messages image

- 1 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Nouveau** dans le menu **Fichier**. La boîte de dialogue **Éditeur de messages** s'ouvre.
- 2 Pour insérer une image, cliquez sur  dans la barre d'outils. La boîte de dialogue **Bibliothèque d'images** s'ouvre.
- 3 Sélectionnez l'image que vous souhaitez joindre au message, puis cliquez sur **OK**.
Si aucune image n'est disponible dans la liste, cliquez sur  pour dessiner une nouvelle image ou cliquez sur  pour importer une image existante d'un fichier. Pour plus d'informations, consultez la section « Dessin et modification d'images », page 54 et la section « Ouverture d'images à partir d'un fichier », page 55.
- 4 Dans le champ **Message**, tapez le message. Le compteur de caractères situé au-dessus du champ indique le nombre de caractères que vous pouvez encore taper et le nombre de messages dans lesquels le texte sera envoyé.
- 5 Cliquez sur le bouton **Ajouter des destinataires**. Sélectionnez le destinataire dans la liste des contacts affichée à gauche, puis cliquez sur le bouton fléché pointant vers la droite. Si aucune carte de contact n'est créée pour le destinataire, tapez le numéro de téléphone approprié dans la zone **Numéro**, puis cliquez sur le bouton fléché. Notez que vous pouvez envoyer le message à plusieurs destinataires.
Après avoir sélectionné les destinataires, cliquez sur **OK**.
- 6 Pour envoyer le message, cliquez sur  dans la barre d'outils.

Dessin et modification d'images

- 1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Bibliothèque d'images**.
- 2 Pour dessiner une nouvelle image, cliquez sur  dans la barre d'outils. Pour modifier une image, sélectionnez l'image, puis cliquez sur  dans la barre d'outils. La boîte de dialogue **Éditeur d'images** s'ouvre.
- 3 Déplacez le curseur de la souris à l'emplacement souhaité. Le curseur a la forme d'un crayon sur la zone de dessin. Appuyez sur le bouton gauche de la souris. Déplacez la souris pour dessiner. Le bouton gauche de la souris dessine en noir, tandis que le bouton droit de la souris dessine en blanc. Pour arrêter de dessiner, relâchez le bouton de la souris. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer l'image.
- 4 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue **Bibliothèque d'images**.

Enregistrement d'images dans un fichier

- 1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Bibliothèque d'images**.
- 2 Sélectionnez l'image que vous souhaitez enregistrer dans un fichier. Cliquez sur  dans la barre d'outils.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Exporter une image**, tapez un nom pour le fichier. Par défaut, les images sont enregistrées en tant que fichiers de message image au format GMS. Cliquez sur **Enregistrer**.
- 4 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue **Bibliothèque d'images**.
Si vous avez reçu un message image, vous pouvez ajouter l'image à la **Bibliothèque d'images** en cliquant sur **Enregistrer l'image** dans le menu **Fichier**.

Ouverture d'images à partir d'un fichier

- 1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Bibliothèque d'images**.
- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils.
- 3 Dans la boîte de dialogue **Importer une image**, sélectionnez ou tapez le nom du fichier que vous souhaitez importer dans la Bibliothèque d'images. Cliquez sur **Ouvrir**.
- 4 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue **Bibliothèque d'images**.

Suppression d'images

- 1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Bibliothèque d'images**.
- 2 Sélectionnez l'image que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur  dans la barre d'outils.
- 3 Cliquez sur **Fermer** pour fermer la boîte de dialogue **Bibliothèque d'images**.

Contacts

Les contacts sont des noms et des numéros de téléphone qui ont été enregistrés dans la mémoire de la carte SIM.

Création et modification de contacts

- 1 Sur la page **Contacts**, cliquez sur **Nouveau** pour créer un nouveau contact. Pour modifier un contact, cliquez sur **Modifier**. La boîte de dialogue **Informations sur le contact** s'ouvre.
- 2 Tapez le nom et le numéro de téléphone du contact. Cliquez sur **OK**.
Si vous recevez un message d'un numéro de téléphone qui n'est pas stocké sur votre carte SIM, vous pouvez enregistrer ce numéro dans la liste des contacts en cliquant sur **Ajouter aux contacts** dans le menu **Fichier**.

Suppression de contacts

- 1 Sur la page **Contacts**, sélectionnez le contact que vous souhaitez supprimer.
- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Supprimer**.

Envoi de cartes de visite

Lorsque vous envoyez ou recevez les informations de contact d'une personne, le terme *carte de visite* est utilisé. Une carte de visite est une carte de contact dont le format est adapté pour la transmission, par exemple le format vCard.

- 1 Sur la page **Contacts**, sélectionnez le contact dont vous souhaitez envoyer les coordonnées sous forme de carte de visite, puis cliquez sur **Envoyer**.
- 2 La boîte de dialogue **Envoyer une carte de visite** s'ouvre. Tapez le numéro de téléphone du destinataire, ou cliquez sur **Sélectionner** pour sélectionner ce dernier dans la liste des contacts.
- 3 Cliquez sur **Envoyer** pour envoyer la carte de visite.

Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée. Vous ne pouvez pas envoyer des cartes de visite lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN.

Chat

La fonction de chat vous permet d'avoir une conversation avec une autre personne en utilisant des messages texte. Votre correspondant doit disposer soit de la carte Nokia D211, soit d'un téléphone mobile utilisant la fonction SMS.

Assurez-vous qu'une connexion de type GSM ou GPRS est sélectionnée. Vous ne pouvez pas envoyer ou recevoir des messages lorsque vous êtes connecté à un réseau WLAN.

Définition des paramètres de chat

- 1 Dans le menu **Outils**, cliquez sur **Options**.
- 2 Vous pouvez définir les paramètres de chat suivants :
 - Vous pouvez spécifier la durée, en heures, pendant laquelle les messages de chat sont affichés dans la fenêtre **Chat** lors de la conversation.
 - Nom de chat* – Surnom qui s'affiche avec vos messages de chat.
 - Fenêtre Chat toujours visible en haut* – Activez cette option si vous voulez que la fenêtre Chat reste visible même lorsque vous ouvrez d'autres applications.
- 3 Cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres définis.

Début d'un chat

- 1 Sur la page **Contacts**, sélectionnez le contact avec lequel vous souhaitez commencer un chat. Si aucune carte de contact n'est créée pour votre correspondant, vous devez commencer par en créer une. Pour plus d'informations, consultez la section « Création et modification de contacts », page 55.

- 2 Cliquez sur  dans la barre d'outils ou cliquez sur **Chat** dans le menu **Outils**.
- 3 La boîte de dialogue **Chat** s'ouvre. Rédigez le message dans le champ **Message**, puis cliquez sur .
- 4 Lorsque vous recevez un message de réponse de votre correspondant, il s'affiche automatiquement dans la fenêtre **Chat**. Il n'est pas stocké dans la **Boîte de réception**.

Vous pouvez enregistrer la conversation du chat dans un fichier texte. Cliquez sur  dans la barre d'outils pour enregistrer le fichier.

Vous pouvez également joindre des images à vos messages de chat. Pour plus d'informations sur l'utilisation d'images dans les messages, consultez la section « Messages image », page 53.

Dépannage

Installation

Le programme d'installation est interrompu.

Assurez-vous que votre ordinateur dispose de suffisamment d'énergie.

Assurez-vous qu'il y a assez d'espace disque disponible sur votre ordinateur.

Assurez-vous que le système dispose de suffisamment de ressources.

Vérifiez que vous avez fermé tous les programmes Windows avant de commencer l'installation et que vous n'avez pas inséré la carte radio dans votre ordinateur avant d'y être invité par le programme d'installation.

Le lecteur de CD-ROM ne peut pas être ouvert pendant l'installation.

Lorsque vous installez un logiciel à partir de certains lecteurs de CD-ROM, ces derniers ne peuvent pas être ouverts. Si vous pensez avoir besoin des fichiers du système d'exploitation au cours de l'installation, il est recommandé d'effectuer en premier lieu une copie des fichiers d'installation du logiciel Nokia D211 sur le disque dur de votre PC compatible et d'installer le programme à partir de celui-ci.

Impossible d'insérer la carte radio dans l'emplacement pour carte PC.

Vérifiez que la carte radio est correctement orientée.

Vérifiez que l'emplacement pour carte PC ne présente aucun problème.

Après l'insertion de la carte radio, l'ordinateur met un certain temps à répondre.

Il est possible qu'il y ait une pause pendant que le pilote initialise la carte radio. Cela est normal. Veuillez patienter jusqu'à ce que la boîte de message suivante s'affiche et vous indique quoi faire. Cela ne devrait pas prendre plus de quelques minutes.

L'installation sur un lecteur réseau échoue.

Vous ne pouvez pas installer le logiciel Nokia D211 sur un lecteur réseau. Ce logiciel doit toujours être installé sur un disque dur local.

Mon ordinateur n'est pas équipé d'un lecteur de CD-ROM.

Utilisez un autre ordinateur et copiez le programme d'installation sur des disquettes. L'emplacement French\Setup du CD-ROM contient un dossier. Copiez le contenu de ce dossier sur des disquettes. Il est recommandé de copier le contenu des disquettes sur le disque dur de votre PC compatible avant l'installation. Si le programme est installé directement à partir des disquettes, le système vous demandera à plusieurs reprises de changer la disquette.

Réseau

La carte radio semble fonctionner, mais pas la connexion réseau.

Exécutez les tests de diagnostic des problèmes à partir de la page **Outils**. Si tous les tests sont réussis, vérifiez si les paramètres réseau sont corrects. Demandez conseil à votre administrateur système.

Dans Windows 98/Me, le nom de mon ordinateur n'apparaît pas dans le Voisinage réseau. Les autres ordinateurs ne peuvent pas non plus voir le nom de mon ordinateur dans le Voisinage réseau.

Ouvrez la boîte de dialogue Réseau (cliquez sur **Démarrer, Paramètres, Panneau de configuration, Réseau**) et cliquez sur le bouton **Partage de fichiers et d'imprimantes**. Vérifiez que la case à cocher **Permettre à d'autres utilisateurs d'accéder à mes fichiers** est activée. Les autres utilisateurs devraient maintenant voir votre ordinateur dans le Voisinage réseau. Si vous partagez des dossiers sur votre ordinateur, les autres utilisateurs peuvent également les voir.

Je ne peux pas accéder à Internet.

Si vous avez sélectionné le type de connexion WLAN, vérifiez que vous utilisez un protocole de routage tel que TCP/IP.

Vérifiez que les paramètres proxy du navigateur Web sont corrects.

Vérifiez également qu'une connexion est établie entre votre réseau et Internet.

Ressources

La carte radio ne fonctionne pas et ce, probablement en raison d'un autre périphérique installé.

Vérifiez que la carte radio n'essaie pas d'utiliser une E/S, une IRQ (requête d'interruption) ou une adresse mémoire utilisée par un autre périphérique sur votre ordinateur. Pour vérifier l'état des ressources dans Windows 98/Me, cliquez sur **Démarrer, Paramètres, Panneau de configuration, Système, Gestionnaire de périphériques** et **Cartes réseau**. S'il existe un conflit, un symbole jaune est affiché en face du nom du périphérique.

Matériel

Je ne suis pas certain que la carte radio fonctionne.

Vérifiez, dans la fenêtre Écran de contrôle, que la carte radio fonctionne. Vous pouvez également vérifier le statut de la connexion sur la page de statut.

Il n'existe aucun conflit de ressources, mais la carte radio ne fonctionne toujours pas.

Vérifiez que l'environnement d'exploitation ne cause aucun dommage à la carte radio et ne crée aucune interférence. Vous trouverez des informations plus détaillées sur l'environnement d'exploitation dans le chapitre « À propos de la transmission de données », page 8.

Vérifiez que la carte radio est correctement insérée.

Exécutez les tests de diagnostic des problèmes à partir de la page **Outils**.

Vous pouvez tenter de déterminer si le problème vient de l'ordinateur ou de la carte radio en insérant la carte dans un autre emplacement pour carte PC disponible, en installant la carte sur un autre ordinateur ou en utilisant une autre carte sur le premier ordinateur.

La carte radio ne fonctionne pas dans un autre emplacement pour carte PC, mais elle fonctionne sur un autre ordinateur.

Essayez d'insérer une autre carte PC dans l'emplacement pour déterminer s'il existe un problème de compatibilité entre la carte Nokia D211 et l'emplacement pour carte PC, ou s'il s'agit d'un problème général de l'emplacement.

La carte SIM n'est pas détectée par la carte radio.

Assurez-vous que vous utilisez le type approprié de carte SIM. La carte radio ne prend pas en charge les cartes SIM 5 volts.

Assurez-vous que la carte SIM est correctement insérée : les connecteurs de la carte SIM doivent être en contact avec la carte radio.



Remarque : Vous trouverez les toutes dernières informations de dépannage dans le fichier readme.txt sur le CD-ROM de Nokia D211.



Conseil : À partir de la page **Outils**, vous pouvez exécuter une série de tests de diagnostic des problèmes et enregistrer les résultats de ces tests dans un fichier texte. Ce fichier (rapport) peut être utile si vous devez, par exemple, contacter le support technique en cas de problème.

Précautions d'utilisation et maintenance

Votre carte radio est un produit de conception et d'élaboration de haute technologie et doit être manipulée avec précaution. Les suggestions suivantes vous permettront de remplir toutes les conditions de garantie et d'exploiter ce produit pendant des années.

- Gardez la carte radio ainsi que tous ses composants et accessoires hors de portée des enfants.
- Maintenez la carte radio au sec. L'eau de pluie, l'humidité et les liquides contiennent des minéraux susceptibles de détériorer les circuits électroniques.
- N'utilisez pas ou ne stockez pas votre carte radio dans un endroit poussiéreux ou sale.
- Ne stockez pas la carte radio dans des zones de température élevée. Des températures élevées peuvent abrégier la vie des appareils électroniques et fausser ou fondre certains composants en plastique.
- Ne stockez pas la carte radio dans des zones de basse température. Lorsqu'elle est en phase de chauffe (pour atteindre sa température normale), de l'humidité peut se former à l'intérieur, ce qui risque d'endommager les circuits électroniques.
- N'essayez pas d'ouvrir la carte radio. Une manipulation inappropriée risque de l'endommager.
- Ne faites pas tomber la carte radio, ne la heurtez pas ou ne la secouez pas. Une manipulation brutale risquerait de détruire les différents circuits internes.
- N'utilisez pas de produits chimiques durs, de solvants ou de détergents puissants pour nettoyer votre carte radio.
- Ne peignez pas la carte radio. La peinture risque d'encrasser ses composants et d'en empêcher le fonctionnement correct.
- N'utilisez que l'antenne fournie. Vous risquez d'endommager la carte radio et de violer la réglementation relative aux appareils de transmission par fréquences radioélectriques si vous utilisez une autre antenne, si vous modifiez l'antenne agréée ou encore si vous effectuez des adaptations non autorisées.

Les recommandations ci-dessus s'appliquent à votre carte radio et à tout accessoire. Si l'un d'eux ne fonctionne pas correctement, portez-le au service de maintenance habilité le plus proche. Ce service vous conseillera et, si nécessaire, prendra les dispositions appropriées.

Informations importantes relatives à la sécurité

Sécurité relative à la circulation

N'utilisez pas la carte radio lorsque vous êtes au volant d'un véhicule. Ne laissez pas la carte radio sur le siège du passager ou dans un endroit d'où elle pourrait tomber lors d'une collision ou d'un arrêt brusque.

N'oubliez pas que la sécurité sur la route est toujours une priorité !

L'utilisation et son environnement

Veillez à toujours respecter la réglementation spécifique en vigueur dans le secteur où vous vous trouvez et mettez toujours votre carte radio hors tension s'il vous est interdit de l'utiliser, ou si elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger quelconque. Sachez que la carte radio risque de provoquer des interférences de la même façon que tout terminal cellulaire, tel qu'un téléphone portable, et qu'elle ne doit pas être utilisée dans des endroits où l'utilisation de ce type d'appareil est interdite.

N'utilisez la carte radio que dans sa position de fonctionnement normale.

Équipements électroniques

La plupart des équipements électroniques modernes sont protégés des signaux de fréquences radioélectriques. Toutefois, certains équipements peuvent ne pas être protégés de ceux provenant de votre carte radio.

Pacemakers

Les constructeurs de pacemakers recommandent une distance de 20 cm (6 pouces) au minimum entre une carte radio et un pacemaker pour éviter toute interférence possible avec le pacemaker. Ces indications sont conformes aux recherches indépendantes réalisées par le Centre de Recherche spécialisé dans la technologie sans fil (Wireless Technology Research) et aux recommandations qu'il prodigue. Les personnes possédant des pacemakers

- Doivent toujours garder la carte radio à une distance supérieure à 20 cm (6 pouces) de leur pacemaker lorsque celle-ci est sous tension.
- Ne doivent pas transporter la carte radio dans la poche d'une chemise.
- Si vous pensez qu'une interférence peut se produire, mettez immédiatement votre carte radio hors tension.

Prothèses auditives

Certaines cartes radio numériques peuvent entrer en interférence avec des appareils de correction auditive. Dans ce cas, veuillez consulter votre prestataire de service.

Autres appareils médicaux

Les équipements de transmission par fréquences radioélectriques, y compris les cartes radio, peuvent entrer en interférence avec des appareils médicaux mal protégés. Consultez un technicien ou le constructeur de l'appareil médical pour déterminer s'ils sont protégés correctement des signaux de fréquences radioélectriques externes ou si vous avez des questions. Mettez votre carte radio hors tension dans les centres de soins médicaux où des inscriptions interdisent l'utilisation. Les centres hospitaliers ou de santé peuvent utiliser des équipements sensibles aux signaux de fréquences radioélectriques externes.

Véhicules

Les signaux de fréquences radioélectriques peuvent affecter les systèmes électroniques mal installés ou insuffisamment protégés dans les véhicules à moteur (par exemple, les systèmes électroniques à injection, de freinage antidérapant, de régulation de vitesse ou les systèmes à air bag). N'hésitez pas à consulter le constructeur ou le concessionnaire de votre véhicule, ainsi que le constructeur des équipements qui ont été ajoutés à votre véhicule.

Installations avec inscriptions spécifiques

Mettez votre carte radio hors tension dans toute installation où des inscriptions interdisent l'utilisation.

Atmosphères potentiellement explosives

Mettez votre carte radio hors tension dans des zones où l'atmosphère est potentiellement explosive et respectez tous les signes et instructions. Des étincelles dans certaines zones peuvent provoquer une explosion ou le feu, causant des blessures corporelles graves voire mortelles.

Il est recommandé aux utilisateurs de mettre leur carte radio hors tension lorsqu'ils arrivent dans une station-essence (station-service). Il leur est rappelé qu'ils doivent examiner attentivement les restrictions d'utilisation d'équipements de transmission par fréquences radioélectriques dans les dépôts de carburant (zones de stockage et de distribution), dans les usines chimiques ou dans les endroits où sont utilisés des explosifs.

Les zones où l'atmosphère est potentiellement explosive sont souvent, mais pas toujours, signalées clairement. Il s'agit notamment de la zone située en dessous du pont des bateaux, des installations destinées au transfert ou au stockage de produits chimiques, des véhicules utilisant des gaz (tels que le propane ou le butane), des zones dont l'air contient des produits chimiques ou des particules, par exemple le grain, la poussière, les poudres métalliques et toute autre zone où il vous est généralement recommandé d'arrêter le moteur de votre véhicule.

Véhicules

Ne stockez pas ou ne transportez pas de liquides inflammables, de gaz ou de matériaux explosifs dans le même compartiment que la carte radio, ses composants ou ses accessoires.

Pour les véhicules équipés d'un air bag, n'oubliez pas que l'air bag gonfle avec beaucoup de puissance. Ne placez aucun objet dans la zone située au-dessus de l'air bag ou dans la zone de déploiement de celui-ci. Si la carte radio est mal positionnée et si l'air bag gonfle, il peut en résulter des blessures graves.

L'utilisation de votre carte radio dans les avions est interdite. Retirez votre carte radio de l'emplacement pour carte PC avant de monter à bord d'un avion. L'utilisation de cartes radio dans un avion peut s'avérer dangereuse pour le fonctionnement de l'avion, peut endommager le réseau des téléphones sans fil et peut être illégale.

En cas de non-respect de ces instructions, le contrevenant peut encourir la suspension ou l'annulation des services téléphoniques, ou encore une action en justice, voire les deux.

Antenne

Ce modèle de produit a été testé ; il est conforme aux directives relatives à l'exposition aux fréquences radioélectriques dans les cas où il est utilisé sous tension dans une position respectant une distance de 2 cm au moins entre vous et l'antenne.

Comme pour tout autre appareil de transmission par fréquences radioélectriques, ne touchez pas inutilement l'antenne lorsque le produit est en cours d'utilisation. Tout contact avec l'antenne altère la qualité de la connexion et risque de soumettre la carte radio à une puissance plus élevée que nécessaire lors de son fonctionnement.

Glossaire

Ad-hoc

Un des deux modes d'exploitation WLAN qui peut être sélectionné lorsque vous utilisez la carte Nokia D211. Avec cette option de configuration, les utilisateurs peuvent configurer un réseau local sans fil à l'intérieur duquel les stations sans fil peuvent communiquer directement entre elles sans passer par des points d'accès WLAN. Ce type de réseau est parfois appelé « réseau point à point ».

Carte SIM

Petite carte en plastique dotée d'un circuit intégré. La carte SIM (Subscriber Identity Module) contient toutes les informations dont le réseau cellulaire a besoin pour identifier l'utilisateur du réseau. Elle contient également des informations relatives à la sécurité.

Code de sécurité

Fourni avec la carte radio. Il protège cette dernière contre toute utilisation non autorisée. Ne divulguez pas ce code et conservez-le dans un endroit sûr éloigné de votre carte radio. Si vous entrez un code de sécurité incorrect cinq fois de suite, la carte radio n'acceptera le code correct que cinq minutes plus tard.

Code PIN

Numéro d'identification personnel. Le code PIN (composé de 4 à 8 chiffres) est un code d'accès destiné à protéger une carte SIM contre une utilisation non autorisée.

Code PUK

Code de la clé de déblocage du code PIN. Code à 8 chiffres fourni avec la carte SIM. Il est requis pour modifier un code PIN bloqué. Vous ne pouvez pas modifier le code PUK. Si vous perdez ce code, contactez votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau.

Contrôleur d'accès

Périphérique physique qui gère les autorisations et les limitations ayant trait aux connexions à un ordinateur ou à un réseau.

Fonctionnalité bi-bande

Fonctionnalité qui offre, au cours d'un appel, une capacité d'itinérance transparente entre les réseaux d'un même opérateur. Dans la pratique, cela signifie que la probabilité de recevoir des messages « Réseau occupé » est plus faible. Lorsque vous vous trouvez à l'étranger, la fonctionnalité bi-bande offre

davantage de possibilités d'itinérance, suivant l'accord de partenariat de l'opérateur de votre réseau.

Fournisseur de services

Société offrant des services de télécommunication, par exemple des services réseau. Un fournisseur de services peut être un opérateur de réseau ou une société distincte.

GPRS

Service général de radiocommunication en mode paquet. Il s'agit d'une technologie permettant d'envoyer et de recevoir des données via un réseau mobile. En tant que tel, le GPRS est un support de données permettant un accès sans fil à des réseaux de données tels qu'Internet. Les applications qui utilisent le GPRS sont les systèmes de messagerie SMS et les solutions d'accès distant GPRS (par exemple, Internet et les applications de messagerie électronique).

GSM

Système mondial de communications mobiles. Il s'agit d'un système de télécommunication numérique couramment utilisé dans les pays d'Europe, d'Asie et du Pacifique.

HSCSD

Service de données à commutation de circuits à haut débit. Technologie permettant une vitesse de transmission de données pouvant atteindre jusqu'à 43,2 kilobits par seconde. Cette technologie est basée sur l'utilisation simultanée de plusieurs intervalles de temps. La vitesse de transmission sur un seul intervalle de temps est de 9,6 ou de 14,4 kilobits par seconde.

Infrastructure

Un des deux modes d'exploitation WLAN qui peut être sélectionné lorsque vous utilisez la carte Nokia D211. Avec cette option de configuration, les utilisateurs peuvent configurer un réseau local sans fil à l'intérieur duquel les stations sans fil communiquent avec les stations sans fil et les stations câblées via un point d'accès WLAN.

Message court

Voir « Message texte ».

Message image

Message texte contenant des images. Chaque message image se compose de plusieurs messages texte. Cette fonction est utilisable à condition d'être prise en charge par votre opérateur réseau ou par votre prestataire de service. Seuls les appareils proposant la fonctionnalité de messages image peuvent recevoir et afficher des images.

Message texte

Message court envoyé via le réseau cellulaire numérique. La longueur standard d'un message texte est de 160 caractères.

Mot de passe de limitation d'appels

Code à 4 chiffres requis pour modifier les limitations d'appels. Ce mot de passe ne se trouve ni sur votre carte radio, ni sur la carte SIM, mais sur le réseau. Ce mot de passe vous est communiqué par votre fournisseur de services ou l'opérateur de votre réseau lorsque vous vous abonnez au service de limitation d'appels.

Opérateur du réseau

L'opérateur du réseau gère un réseau de télécommunication cellulaire dans une zone spécifique, souvent dans un pays particulier. Plusieurs opérateurs peuvent partager un même réseau.

Les opérateurs de réseau proposent de nombreux services réseau, notamment des services de données GSM tels que SMS (service des messages courts), à la fois à des abonnés individuels et à des fournisseurs de services. Tous les opérateurs de réseau ne fournissent pas exactement les mêmes services.

Point d'accès GPRS

Interface entre un réseau GPRS et des réseaux externes de données fonctionnant en mode paquet (par exemple, Internet).

Point d'accès WLAN

Dispositif physique qui permet de connecter les réseaux câblés et les réseaux sans fil entre eux.

Profil

Ensemble de paramètres spécifiques au réseau et de paramètres de réseau Windows. Les profils permettent d'effectuer facilement des transferts d'un réseau vers un autre sans avoir à mémoriser l'ensemble des différents paramètres.

Réseau personnel

Réseau géré par l'opérateur qui a émis votre carte SIM.

Services réseau

Services spéciaux proposés par des opérateurs de réseau et des fournisseurs de services. Ces services, qui incluent généralement le service SMS (service des messages courts), le service de données et le service de fax, doivent faire l'objet d'un abonnement.

SMS

Service des messages courts. Il s'agit d'un service réseau proposé par des opérateurs de réseau ou des fournisseurs de services. Il permet l'envoi et la

réception de messages texte courts via le réseau cellulaire numérique. La longueur standard d'un message texte est de 160 caractères.

Station sans fil

Tout matériel informatique équipé d'un emplacement pour carte PC dans lequel la carte radio peut être insérée afin d'envoyer et de recevoir des données.

WEP

Sécurité par cryptage sans fil. Fonctionnalité de sécurité utilisant l'algorithme RC4 qui effectue des cryptages de données sans fil. L'algorithme WEP utilise des clés de 152 bits au maximum.

WLAN

Réseau local sans fil. Réseau local qui utilise des liaisons radio à la place de câbles physiques pour connecter des appareils ou périphériques.

Index

- A**
- accusés de réception 39, 51
 - suppression 53
 - affichage des infos sur la cellule..... 37
 - antennes 14
 - appels
 - limitation 38
 - renvoi 37
 - appels entrants..... 37
 - Application SMS 38
 - application SMS
 - Voir aussi** Nokia Short Messaging
 - arrêt des cartes radio 24
 - avertissements 39
- B**
- Boîte d'envoi 50
 - Boîte de réception..... 50
- C**
- canaux 30
 - canaux radio 30
 - cartes de visite 56
 - cartes radio
 - arrêt 24
 - suppression 24
 - cartes SIM
 - gestion du contenu 45
 - insertion 21
 - centre de messages 39
 - chat 56
 - début..... 56
 - paramètres 56
 - clés WEP partagées 46
 - création 47
 - modification 47
 - suppression 48
 - clés WEP personnelles 42, 47
 - copie sur une carte SIM 45
 - création 48
 - exportation 48
 - importation 48
 - modification 48
 - sélection 49
 - clés WEP, **voir** clés WEP personnelles, clés WEP partagées
 - code PUK..... 41
 - codes d'accès..... 40
 - modification 41
 - communication de données et de fax 8
 - compteurs..... 26, 41
 - connexion à un réseau 20–22
 - connexion aux réseaux ad-hoc 23
 - connexion réseau
 - établissement 20–22
 - établissement automatique..... 35
 - interruption 24
 - connexion réseau automatique 35
 - contacts..... 55
 - création 55
 - modification 55
 - suppression..... 55
 - contrôle des états..... 26, 41, 42
 - création
 - clés WEP partagées 47
 - clés WEP personnelles 48
 - connexions réseau 20–22
 - contacts 55
 - disques d'installation 44
 - images 54
 - profils 28–29
 - rapports, **voir** rapports
 - réseaux ad-hoc 23
- D**
- début d'un chat..... 56
 - déconnexion d'un réseau 24
 - définitions..... 65–67
 - demande de code de sécurité 41
 - demande de code PIN 40
 - dépannage 59
 - installation 58
 - matériel 59

réseau.....	59	HSCSD (service de données à commutation de circuits à haut débit).....	10
ressources	59	I	
désinstallation.....	19	importation	
DHCP, renouvellement	40	clés WEP personnelles	48
diagnostic des problèmes	42	images	55
disques d'installation, création	44	profils	34
distribution de profils	45	indicateurs d'état de connexion.....	22–23
données		informations relatives à la sécurité ..	3, 62–64
appels.....	8, 10, 20, 22	insertion	
compteurs.....	26	cartes radio.....	21
transmission.....	8	cartes SIM	21
E		installation.....	16
économie d'énergie	40	dépannage.....	58
effacement		désinstallation	19
clés WEP partagées.....	48	modification	18
enregistrement		interruption d'une connexion réseau	24
clés WEP personnelles.....	48	L	
images.....	54	limiter les appels	38
profils.....	34	M	
envoi		matériel, dépannage	59
cartes de visite	56	messages	
messages image	54	accusés de réception	39
messages texte	51	avertissements	39
profils.....	34	messages image	53–55
exportation		messages texte.....	51–53
clés WEP personnelles.....	48	paramètres	38
images.....	54	période de validité	39
profils.....	34	messages courts, voir messages texte,	
F		messages image	
Fenêtre Écran de contrôle.....	26	messages image	50, 53–55
paramètres.....	36	dessin d'images	54
Fenêtre Gestionnaire	25	envoi.....	54
G		exportation d'images	54
glossaire	65–67	importation d'images	55
GPRS.....	10	modification d'images.....	54
facturation	10	paramètres	38, 53
paramètres.....	33	suppression d'images	55
points d'accès	34	Voir aussi messages	
GPRS (service général de radiocommunication en mode paquet)...	10	messages texte	50, 51–53
H		envoi.....	51
historique	42	envoi de profils.....	34
HSCSD.....	10		

- paramètres 38, 53
 - réponse 52
 - suppression 52
 - transfert 52
 - Voir aussi** messages
 - mode d'exploitation Ad-hoc 12
 - mode d'exploitation Infrastructure 12
 - modes d'exploitation
 - Ad-hoc 12
 - Infrastructure 12
 - modification
 - clés WEP partagées 47
 - clés WEP personnelles 48
 - contacts 55
 - images 54
 - paramètres de sécurité 40
 - paramètres GPRS 33
 - paramètres GSM 32, 36–40
 - paramètres WLAN 30–32, 40
 - profils 29–34
 - modification de l'installation 18
 - modification des codes d'accès 41
 - mot de passe de limitation d'appels 38
 - mots de passe 40
- N**
- Nokia Short Messaging 50
 - numéro de boîte vocale 36
 - numéro du centre de messages 39
- P**
- page Administrateur 43–45
 - page Outils 41–43
 - page Paramètres 35–41
 - Page Profils 26–35
 - paquets de données 10, 20, 23
 - paramètres
 - chat 56
 - généraux 35
 - GPRS 33
 - GSM 36–40
 - GSM avancés 37–40
 - messages texte et image 38
 - sécurité 40
 - Services SIM 31
 - WLAN 40
 - WLAN avancés 30
 - paramètres de sécurité 40
 - paramètres de son 39
 - paramètres généraux 35
 - paramètres GSM 32, 36–40
 - affichage des infos sur la cellule 37
 - afficher les appels entrants 37
 - avancés 37–40
 - limitation d'appels 38
 - messages 38
 - numéro de boîte vocale 36
 - renvois d'appel 37
 - sélection du réseau 36
 - sons 39
 - vitesse de connexion 32
 - paramètres GSM avancés 37–40
 - paramètres WLAN 40
 - généraux 30, 32
 - Services SIM 31
 - TCP/IP 31
 - paramètres WLAN avancés 30
 - points d'accès
 - GPRS 34
 - WLAN 12
 - précautions d'utilisation et maintenance 61
 - problèmes
 - dépannage 58–60
 - diagnostic 42
 - Profil *Connexion facile* 27
 - profil par défaut 27
 - profils
 - Connexion facile* 27
 - copie sur une carte SIM 45
 - création 28–29
 - distribution 45
 - envoi sous forme de message texte 34
 - exportation 34
 - importation 34
 - modification 29–34
 - sélection 27
 - suppression 34
 - profils réseau, **Voir** profils
- R**
- rapports
 - compteurs 42

diagnostics.....	42	types de connexions	21
historique.....	42	sélection	27
rapports sur les états	51	W	
renvoyer des appels.....	37	WEP	45–49
réponse à des messages	52	WEP (Wired Equivalent Privacy, sécurité par cryptage sans fil)	45–49
réseau		WLAN	11–14
dépannage	59	contrôle des informations	43
nom.....	30	mode d'exploitation Ad-hoc.....	12
sélection automatique	36	mode d'exploitation Infrastructure.....	12
services.....	4	nom du réseau.....	30
réseau local sans fil, Voir WLAN		paramètres avancés	30
Réseau privé virtuel (RPV)	14	points d'accès	12
réseaux ad-hoc		sécurité.....	13
connexion	23	services SIM.....	13
création	23	statistiques.....	43
ressources.....	59		
restreindre les appels.....	38		
S			
sécurité sur le WLAN	13		
sélection			
profils.....	27		
réseau GSM.....	36		
types de connexions	27		
sélection automatique du réseau GSM ...	36		
services de données à haut débit GSM (HSCSD).....	10		
Services SIM			
paramètres.....	31		
services SIM	13		
SMS	50		
suppression			
accusés de réception.....	53		
cartes radio	24		
clés WEP partagées.....	48		
contacts.....	55		
images.....	55		
messages texte	52		
profils.....	34		
T			
trafic.....	41		
transfert			
appels.....	37		
messages	52		
transmission de données.....	8		

GARANTIE DE FABRICATION LIMITEE

PARTIE DE LA REGION EUROPE ET AFRIQUE

La présente garantie limitée s'applique dans une partie de la Région Europe et Afrique de Nokia Mobile Phones sauf là où une garantie locale existe. Nokia Corporation, Nokia Mobile Phones Ltd ("Nokia") garantit que ce produit NOKIA ("Produit") est, au moment de son achat originel, libre de tout vice de matériaux, de conception et de fabrication sous réserve des dispositions et conditions suivantes:

- 1 La présente garantie limitée est donnée à l'acheteur final du Produit ("Client"). Elle n'exclut pas et ne limite pas i) les droits du Client impérativement prévus par la loi ou ii) tout droit du Client vis-à-vis du vendeur/distributeur du Produit.
- 2 La période de garantie est de douze (12) mois à partir de la date à laquelle le premier Client a acheté le Produit. En cas d'achat ultérieur ou de changement de propriétaire/ utilisateur, cette période de garantie se poursuivra pendant ce qui reste de la période de douze (12) mois et ne sera pas affectée. La présente garantie limitée n'est valable et exécutoire que dans les pays suivants: tout pays membre de l'Union Européenne, l'Islande, la Norvège, et la Suisse.
- 3 Pendant la période de garantie, Nokia ou sa société de service après-vente autorisée réparera ou remplacera, à la seule discrétion de Nokia, les Produits défectueux. Nokia restituera au Client le Produit réparé ou un autre Produit en bon état de fonctionnement. Toutes les pièces ou autre matériel qui ont été échangés deviendront la propriété de Nokia.
- 4 La période de garantie d'un Produit réparé ou remplacé ne sera ni prolongée ni renouvelée.
- 5 Cette garantie limitée ne couvre pas les étuis décorées ou d'autres pièces personnalisées similaires. Dans tous les cas qui nécessitent l'ouverture ou la fermeture d'une clé d'opérateur SIM, Nokia dirigera d'abord le Client vers un tel opérateur pour l'ouverture ou la fermeture de la clé d'opérateur SIM avant de réparer ou de remplacer le Produit.
- 6 Cette garantie limitée ne s'applique pas aux détériorations dues à l'usure et à l'usage normaux. Cette garantie limitée ne s'appliquera pas non plus lorsque :
 - (i) le vice a été causé par le fait que le Produit a été soumis à: une utilisation en contradiction avec le manuel d'utilisation, un traitement brusque, une exposition à l'humidité ou à des conditions thermiques ou à des changements rapides de ces conditions, la corrosion, l'oxydation, des modifications ou des connexions non autorisées, des ouvertures ou des réparations non autorisées, des réparations avec des pièces de rechange non autorisées, une mauvaise utilisation, une installation erronée, un accident, des forces de la nature, le contact avec de la nourriture ou du liquide, l'action de produits chimiques et autres actes raisonnablement hors du contrôle de Nokia (y compris mais sans y être limité, les déficiences dans les consommables et le bris ou l'endommagement d'antennes) sauf si le vice a été directement causé par des vices de matériaux, de conception ou de fabrication ;
 - (ii) Nokia ou sa société de service après-vente autorisée n'a pas été informé par le Client du vice dans les trente (30) jours suivants l'apparition du vice pendant la période de garantie ;
 - (iii) le Produit n'a pas été rapporté à Nokia ou à sa société de service après-vente autorisée dans les trente (30) jours suivants l'apparition du vice pendant la période de garantie ;
 - (iv) le numéro de série du Produit, le code-date accessoire ou le numéro IMEI a été supprimé, effacé, abîmé, altéré ou n'est plus lisible ;
 - (v) le vice résulte d'un défaut de fonctionnement du réseau cellulaire ou du réseau local (LAN, local area network) sans fil ;
 - (vi) le vice résulte du fait que le Produit a été utilisé avec ou connecté à un accessoire qui n'est pas fabriqué et fourni par Nokia ou utilisé d'une manière autre que celle voulue ;
 - (vii) les logiciels du Produit doivent être améliorés en raison de changements dans les paramètres du réseau cellulaire ou des paramètres du réseau local (LAN, local area network) sans fil.
 - (viii) Le vice résulte d'une fonction déficiente de l'ordinateur auquel le Produit était relié.
 - (ix) Les modifications de l'ordinateur (y compris, mais sans y être limité les mises à jour ou autres modifications du système opérant) auquel le Produit était relié ont provoqué le dysfonctionnement du Produit.
- 7 Afin de pouvoir se prévaloir de la présente garantie limitée, le Client devra présenter soit i) une carte de garantie originale, lisible et exempte de modifications indiquant clairement le nom et l'adresse du vendeur, la date et le lieu d'achat, le type de produit et l'IMEI ou un autre numéro de série ou alternativement ii) une quittance d'achat lisible et exempte de modifications contenant les mêmes informations, si une telle quittance d'achat est présentée au vendeur/distributeur du Produit.
- 8 La présente garantie limitée constitue le seul et unique recours du Client contre Nokia et la seule et exclusive responsabilité de Nokia à l'égard du Client pour les vices et dysfonctionnements du Produit. La présente garantie limitée remplace toute autre garantie ou responsabilité, qu'elle soit orale, écrite, légale (dans la mesure où elle n'est pas impérative), contractuelle, quasi-délictuelle ou autre. Nokia n'est pas responsable pour tout dommage, coût ou dépense incident, consécutif ou indirect. Nokia n'est pas responsable non plus pour tout dommage, coût ou dépense direct au cas où le Client est une entité juridique.
- 9 Toute modification ou amendement de la présente garantie limitée requiert l'accord préalable et écrit de Nokia.

A REMPLIR EN MAJUSCULES

Nom de l'Acheteur: _____

Adresse: _____

Pays: _____

Téléphone: _____

Date d'Achat (jj/mm/aa): ___/___/___

Type Produit (pour les étiquettes type): _____ - ___

Produit (pour les étiquettes type): _____

Numéro Série (pour les étiquettes type):
_____/___/_____/___

Lieu d'Achat: _____

Nom Magasin: _____

Adresse Magasin: _____
