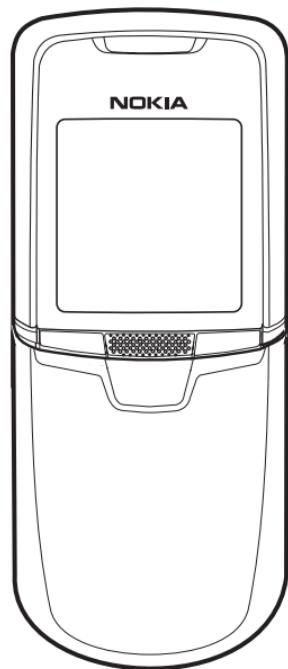


User Guide

Guide de l'utilisation

NOKIA
Connecting People

Nokia 8800 and Nokia 8801 User Guide



Remarque: La version française du guide se trouve à la page 99.

LEGAL INFORMATION

CE 168

DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the products RM-13 and RM-33 are in conformity with the provisions of the following Council Directive:1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity can be found at
http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/

PART NO. 9238832, ISSUE NO. 1

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia 8800, Nokia 8801, Pop-Port, PC Suite, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other company and product names mentioned herein may be trademarks or trade names of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software
Copyright © 1999–2005. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.



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



Java is a trademark of Sun Microsystems, Inc.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and non-commercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpeglallc.com>.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 8800 and Nokia 8801 products. Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes to any of the products described in this document without prior notice.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED. THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

EXPORT CONTROLS

This device may contain commodities, technology, or software subject to export laws and regulations from the U.S. and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference.

Contents

For your safety.....	5
1. Welcome	8
2. Getting started.....	10
3. Your phone	14
4. Phone security.....	17
5. Call functions.....	19
6. Phone menus.....	21
7. Messages.....	22
8. Contacts.....	37
9. Call log.....	43
10. Settings.....	44
11. Operator menu.....	54
12. Gallery.....	55
13. Media.....	56
14. Organizer	61
15. Applications.....	69
16. Web.....	71
17. SIM services.....	78
18. Computer connectivity	79
19. Enhancements	80
20. Reference information.....	81
Care and maintenance	88
Statements from other agencies	89
Index.....	96

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal.
Read the complete user guide for further information.



SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.



ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.



INTERFERENCE

All wireless phones may be susceptible to interference, which could affect performance.



SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the phone off near medical equipment.



SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.



SWITCH OFF WHEN REFUELING

Do not use the phone at a refuelling point. Do not use near fuel or chemicals.



SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the phone where blasting is in progress.



USE SENSIBLY

Use only in the normal position as explained in the product documentation. Do not touch the antenna unnecessarily.



QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.



ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.



BACKUP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information.



WATER-RESISTANCE

Your phone is not water-resistant. Keep it dry.



CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.



EMERGENCY CALLS

Ensure the phone is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the start screen. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

■ About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800, and EGSM 1900 networks:

Nokia 8800 phone RM-13 900, 1800, and 1900 networks

Nokia 8801 phone RM-33 850, 1800, and 1900 networks

When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the phone must be switched on. Do not switch the device on when wireless phone use may cause interference or danger.

■ Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features in this device depend on features in the wireless network to function. These network services may not be available on all networks or you may have to make specific arrangements with your service provider before you can utilize network services. Your service provider may need to give you additional instructions for their use and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

■ Shared memory

The phone has two different memory allocations. The following features in this device may share the first memory: contacts, text messages, multimedia messages (but no attachments), instant messages, groups, voice tags, calendar, and to-do notes. The second shared memory is used by files stored in the Gallery, attachments of multimedia messages, e-mail, and Java™ applications. Use of one or more of these features may reduce the memory available for the remaining features sharing memory. For example, saving many Java applications may use all of the available memory. Your device may display a message that the memory is full when you try to use a shared memory feature. In this case, delete some of the information or entries stored in the shared memory features before continuing. Some of the features, such as text messages, may have a certain amount of memory specially allotted to them in addition to the memory shared with other features.

1. Welcome

Congratulations on your purchase of the Nokia 8800 or Nokia 8801 mobile phone. This is a product of superior design and craftsmanship, so please handle your phone with special care. Besides your mobile phone having stainless steel covers and a glass display treated for scratch resistance, some of its other features include a calendar, a clock, an alarm clock, a radio, a music player, and a built-in camera.

■ Updates

From time to time, Nokia may update this guide to reflect changes. The latest version may be available at www.nokiausa.com. Also, an interactive tutorial may be available at www.nokiausa.com.

■ Register your phone

Make sure to register your phone at www.warranty.nokiausa.com or call 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call a customer center or to have your phone repaired.

■ Get help

Find your phone label

If you need to call the Nokia Customer Care Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone (under the battery). It contains the model and serial numbers, as well as other important information about your phone.



To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Customer Care Center:

- Your phone model number (8800 or 8801)
- Type number (RM-13 or RM-33)
- International mobile equipment identity (IMEI)
- Your postal code
- The phone or enhancement in question

■ Accessibility solutions

Nokia is committed to making mobile phones easy to use for all individuals, including those with disabilities. For more information, visit the web site at www.nokiaaccessibility.com.

■ E-newsletters

When you register your phone, you can sign up for the Nokia e-newsletter, Nokia Connections. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

■ Copyright protection

Copyright protections may prevent some images, ringing tones, and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

■ Configuration settings service

To use some of the network services, such as mobile Internet services, multimedia messaging service (MMS), or remote Internet server synchronization, your phone needs the correct configuration settings. You may be able to receive the settings directly as a configuration message. After receiving the settings, you need to save them on your phone. The service provider may provide a PIN that is needed to save the settings. For more information on availability of the settings, contact your service provider.

When you have received a configuration message, **Configuration settings received** is displayed.

- To save the settings, select **Show > Save**. If the phone requests **Enter settings' PIN**, enter the PIN code for the settings, and select **OK**. To receive the PIN code, contact the service provider who supplies the settings. If no settings are saved yet, these settings are saved and set as default configuration settings. Otherwise, the phone asks, **Activate saved configuration settings?**.
- To discard the received settings, select **Show > Discard**.
- To edit the settings, see "Configuration" on page 51.

■ Network support

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as text messages, multimedia messages, instant messages, e-mail, presence enhanced contacts, mobile Internet services, content and application downloads, and synchronization with a remote Internet server, require network support for these technologies.

2. Getting started

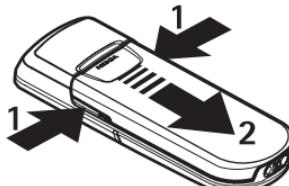
■ SIM card installation

Keep all SIM cards out of the reach of small children. For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or another vendor. Before installing the SIM card and removing the battery, always make sure that the phone is switched off and disconnected from any enhancement.

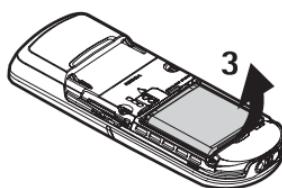
The SIM card and its contacts can easily be damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting, or removing the card.

To install the SIM card:

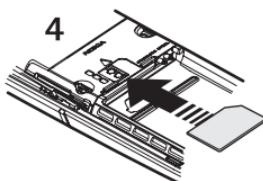
1. Push the sideways release buttons to release the back cover of the phone.
2. Slide the back cover to remove it from the phone.



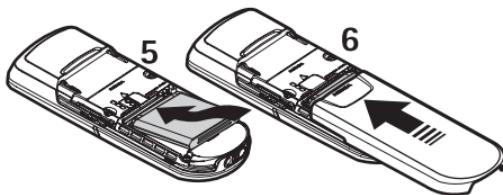
3. Unlock the battery for the Nokia 8801 phone. See "Battery lock" on page 11. Remove the battery, as shown in the illustration.



4. Insert the SIM card into the SIM card holder as shown. Make sure that the gold colored contact area on the SIM card is facing downwards.



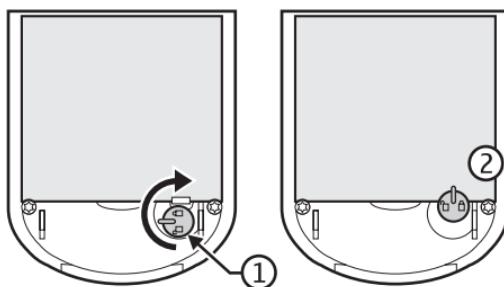
5. Position the battery so the gold colored contacts match up with those on the phone. Insert the battery, contact end first into the battery slot. Snap the other end of the battery into place. Lock the battery for the Nokia 8801 phone. See "Battery lock" on page 11.
6. Slide the back cover into place.



■ Battery lock

The battery lock feature allows the phone battery to remain securely in place. The battery lock is only available in the Nokia 8801 phone.

- To lock the battery, push the battery lock mechanism to the right (1) until it locks into place (2).



- To unlock the battery, push the battery lock mechanism to the left until it unlocks.

■ Charge the battery



Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

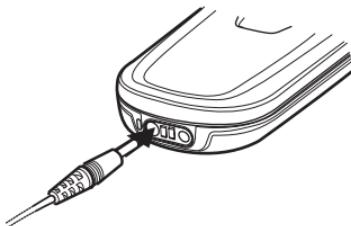
This device is intended for use with the BL-5X battery. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines" on page 81.

Getting started

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the ACP-12 charger.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

1. Connect the charger to a standard wall outlet.
2. Insert the charger plug into the round jack in the bottom of the phone. If the battery is completely empty, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.
3. Disconnect the charger from the phone when the battery is fully charged.



You can use the phone while the charger is connected. The charging time depends on the charger and the battery used. For example, charging a BL-5X battery with the ACP-12 charger takes approximately 1 hour and 5 minutes while the phone is in the standby mode.

■ Turn the phone on and off

Press and hold the power key as shown. If the phone asks for a PIN, enter the code, and select **OK**.



When you turn on your phone for the first time, the phone is in standby mode (see "Standby mode" on page 15) and a query appears, asking for the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query.

See "Configuration settings service" on page 9.

■ Open the keypad

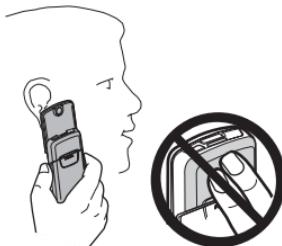
1. Hold the phone in one hand.
2. With the other hand, press your thumb on the part of the phone that is below the display screen.
3. Push the top part of the phone (slide) upwards, as shown in the illustration.



■ Normal operating position

Use the phone only in its normal operating position.

Your device has an internal antenna.



Note: As with any other radio transmitting device, do not touch the antenna unnecessarily when the device is switched on. Contact with the antenna affects call quality and may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed. Avoiding contact with the antenna area when operating the device optimizes the antenna performance and the battery life.

3. Your phone

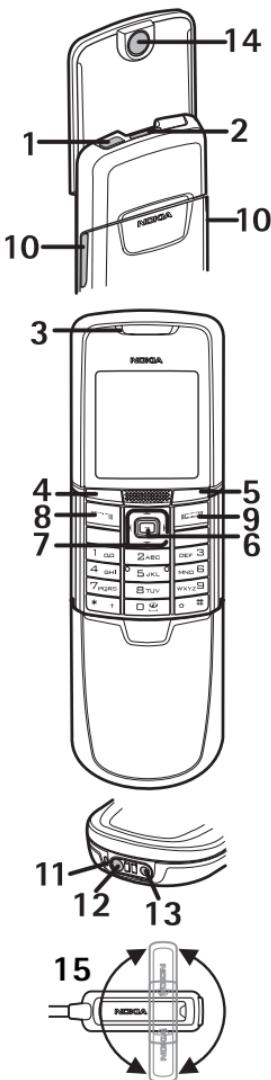
■ Keys and parts

- Power key (1)
- Loudspeaker (2)
- Earpiece (3)
- Left selection key (4)
- Right selection key (5)
- Middle selection key (6)

The function of the selection key depends on the guiding text shown on the display above the key.

- 4-way scroll key (7) that allows you to scroll up, down, left and right
- Call key (8) dials a phone number and answers a call
- End key (9) ends an active call and allows you to exit from any function
- Battery cover release buttons (10)
- Microphone (11)

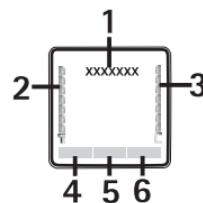
- Charger connector (12)
- Enhancements connector (13)
- Camera lens (14)
- Headset HS-15, rotating clip (15)



■ Standby mode

When you turn on your phone, the first screen that appears is the start screen, which indicates your phone is in the standby mode. When your phone is in the standby mode, the selection keys access specific functions, and the indicators appear on the start screen. Indicators show the status of the phone.

- The name of the wireless service provider (1) displays in the middle of the start screen.
- The signal strength indicator (2) shows the strength of the signal to your phone. The higher the bar, the stronger the signal.
- The battery strength indicator (3) shows how much power is left in your phone battery. The higher the bar, the more power in the battery.
- The left selection key (4) in the standby mode is **Go to**. Your most frequently used functions can be quickly accessed from the **Go to** menu.



To activate a function, select it.

To view a list with available functions, select **Options > Select options**. To add a function to the shortcut list, select **Mark** or to remove a function from the list, select **Unmark**.

To rearrange the functions in your personal shortcut list, select **Options > Organize**. Scroll to the function you want, select **Move**, and scroll to where you want to move the function.

- The middle selection key in the standby mode is **Menu** (5).
- The right selection key in the standby mode may be **Names** (6) to access the **Names** menu, an operator-specific key to access an operator's home page, or a specific function that you have selected in the right selection key menu.

Power saving screen saver

To save power, a digital clock screen saver overwrites the display when no function of the phone has been used for a certain period of time. Select **Menu > Settings > Display > Power saver > On** to activate the screen saver or press any key to deactivate it.



■ Indicators and icons

Your phone has two types of identifiers: indicators and icons.

Indicators

See "Standby mode" on page 15 for information on indicators.

Icons

Icons are graphical representations of a specific item or situation. The following list describes each icon.

-  You have received one or several text or multimedia messages.
-  You have received one or several multimedia messages.
-  The phone registered a missed call.
-  The phone keypad is locked.
-  The phone does not ring for an incoming call or text message when **Incoming call alert** is set to **Off** and **Message alert tone** is set to **Off**.
-  The alarm clock is set.
-  Shown in the top left of the display when the packet data connection mode **Always online** is selected and the packet data service is available.
-  Shown in the top left of the display when the packet data connection is established.
-  Shown in the top right of the display when the packet data connection is suspended (on hold); for example, if there is an incoming or outgoing call during the packet data connection.
-  Indicates an active Bluetooth wireless connection.

4. Phone security

Your phone is equipped with different security features that allow you to avoid making accidental calls and prevent unauthorized use of your phone.

■ Keypad lock (keyguard)

The keyguard disables your keypad to prevent accidental key presses.

- To lock the keypad and the power key, close the slide, and press the left selection key (Lock) to confirm; or select **Menu** and press * within 3.5seconds.
- To unlock the keypad, open the slide; or select **Unlock** and press * within 1.5 seconds.

If the **Security keyguard** is set to **On**, enter the security code if requested.

To answer a call when the keyguard is on, press the call key. When you end or reject the call, the keypad is automatically locked.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your phone. Enter the emergency number and press the call key.

For information about **Automatic keyguard** and **Security keyguard**, see "Phone" on page 50.

■ Access codes

Security code

The security code (5 to 10 digits) helps to protect your phone against unauthorized use. The preset code is 12345. To change the code, and to set the phone to request the code, see "Security" on page 52.

PIN codes

The PIN (personal identification number) code and the UPIN (universal personal identification number) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security" on page 52.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required to access some functions, such as call counters.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module" on page 76.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature" on page 77.

PUK codes

The PUK (personal unblocking key) code and the UPUK (universal personal unblocking key) code (8 digits) is required to change a blocked PIN code and UPIN code, respectively. The PUK2 code (8 digits) is required to change a blocked PIN2 code.

Call restrictions password

The call restrictions password (4 digits) is required when using the **Call restrictions** function. See "Security" on page 52.

Wallet code

The wallet code (4 to 10 digits) is required to access the wallet services. For further information, see "Wallet" on page 63.

5. Call functions

■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code. To delete an incorrect character, select **Clear**.
For international calls, press * twice for the international prefix (the + character replaces the international access code) and then enter the country code, the area code without the leading 0, if necessary, and the phone number.
2. To call the number, press the call key.
3. To end the call or to cancel the call attempt, press the end key, or close the slide.

■ 1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch dialing keys, 2 to 9. Call the number by one of the following ways:

- Press a 1-touch dialing key and then press the call key.
- If **1-touch dialing** is set to **On**, press and hold a 1-touch dialing key until the call is started. See **1-touch dialing** in "Call" on page 50.

■ Answer or reject a call

- Open the slide or press the call key to answer the call. To mute the ringing tone, select **Silence**.
- To reject an incoming call when the slide is open, press the end key.

If **Forward if busy** is activated in your voice mailbox, the call is forwarded to your voice mail. If not, the call is rejected. If a compatible headset supplied with the headset key is connected to the phone, press the headset key to answer and end a call.

Call waiting (network service)

To answer the waiting call during an active call, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

To activate the **Call waiting** function, see "Call" on page 50.

■ Options during a call

Many of the options that you can use during a call are network services. For availability, contact your network operator or service provider.

To increase or decrease the volume during a call, press the navigation key right or left.

For some of the following options, select **Options** during a call:

Mute or **Unmute**, **Contacts**, **Menu**, **Record**, **Lock keypad**, **Loudspeaker** or **Handset**, and the network services **Hold** or **Unhold**, **Answer** and **Decline**, **New call**, **Touch tones** (to send tone strings), **Swap** (to switch between the active call and the call on hold), **Transfer calls** (to connect a call on hold to an active call and disconnect yourself), **Conference** (to make a conference call that allows up to five persons to take part in a conference call), **Add to conference**, **Private call** (to discuss privately in a conference call), **End call**, and **End all calls**.

Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

6. Phone menus

Phone features are grouped according to function and are accessed through the main menus of your phone. Each main menu contains submenus and lists from which you can select or view items and customize phone features. You can access these menus and submenus by using the scroll method.

Some menus may not be available, depending on your network. For more information, contact your service provider.

■ Menu views

Your phone may have two types of menu views: List and Grid.

In the List interface, images introduce every menu. Use the scroll up and scroll down keys to navigate through the menus. As you scroll through the menus, the menu number appears in the upper right corner of the display. Below the menu number is a scroll bar with a tab. The tab moves up or down as you scroll through the menus, providing a visual representation of your current position in the menu structure.

In the Grid interface, multiple menu icons appear on a single display. Use the four-way scroll key to navigate through the icons. The name of the menu appears at the top of the display and the icon for the selected menu is outlined.

To change the menu view, select **Options > Main menu view > List or Grid**.

■ Access a menu function

1. Select **Menu** and the menu you want.
2. If the menu contains submenus, select the one that you want.
3. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want
4. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

7. Messages

You can use mobile messages to keep in touch with friends, family, and business associates by using the short message service (SMS). Not all messaging features are available in all wireless networks. Contact your service provider for availability and subscription information.



When sending messages, your phone may display the words **Message sent**. This is an indication that the message has been sent by your device to the message centre number programmed into your device. This is not an indication that the message has been received at the intended destination. For more details about messaging services, check with your service provider.

■ Text messages (network service)

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. If your message exceeds 160 characters, it will be sent as a series of two or more messages. In the navigation bar, you can see the message length indicator counting backwards from 160. For example, 10/2 means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.

Using special (Unicode) characters, such as ë, â, á, ï, takes up more space. If there are special characters in your message, the indicator may not show the message length correctly. Before the message is sent, the device tells you if the message exceeds the maximum length allowed for one message. You can cancel sending by selecting **Cancel** or you can save the message in the inbox.

You can add pictures and templates to your text messages. Text templates are indicated by and picture templates are indicated by . Each picture message is made up of several text messages. Therefore, sending one picture message may cost more than sending one text message. Contact your service provider for pricing information.

Before you can send any text, picture, or e-mail message, you need to save some message settings. See "Message settings" on page 34.

To check SMS e-mail service availability and to subscribe to the service, contact your service provider.

Text entry

You can enter text while writing messages by using traditional or predictive text input. When using traditional text input, press a number key, 1 to 9, repeatedly until the character you want appears. In predictive text input you can enter a letter with a single key press.

When you write text,  appears at the top left of the display, indicating predictive text input, and  appears, indicating traditional text input. , , or  appears next to the text input indicator, indicating the character case. To change the character case, press #.  indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold #, and select **Number mode**.

Settings

To set the writing language to a language other than that selected (see **Phone language** on page 50), select **Options > Writing language**. Predictive text input is only available for the languages on the list.

To set the predictive text input option, select **Options > Dictionary on**, or to set traditional text input option select **Options > Dictionary off**.

Predictive text input

Predictive text input allows you to write text quickly by using the phone keypad and a built-in dictionary.

1. Start writing a word, using the keys, 2 to 9, and press each key only once for one letter. The word changes after each keystroke.
2. When you finish writing the word and it is correct, press 0.
3. If a displayed word is not correct, press * repeatedly or select **Options > Matches**. When the word that you want appears, select **Use**.
4. If the ? character is displayed after the word, the word you intended to write is not in the dictionary. To add the word to the dictionary, select **Spell**. The phone displays the entered letters. Enter the word (traditional text input is used), and select **Save**.

Traditional text input

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the character you want appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the selected writing language. See "Settings" on page 23.

If the next letter you want is located on the same key as the present one, wait until the cursor appears, or press any of the navigation keys, and enter the letter.

The most common punctuation marks and special characters are available under the number key 1 and a space can be inserted by pressing 0.

Write and send

1. Select **Menu > Messages > Create message > Text message.**
2. Enter a message. See "Text entry" on page 23.
3. To insert a template to the text message, select **Use template** and the template you want to insert.
4. To send the message, select **Send > Recently used, To phone number, To many, or To e-mail address** and enter a phone number or e-mail address.
5. To send a message using a predefined message profile, select **Via sending profile**.
For the sending profile, see "Text and SMS e-mail" on page 34.

Read and reply

 is shown when you have received a message or an e-mail using SMS.

The blinking  indicates that the message memory is full. Before you can receive new messages, delete some of your old messages in the **Inbox** folder.

1. To view a new message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
To read the message later, select **Menu > Messages > Inbox**. If more than one message has been received, select the message that you want to read.
 indicates an unread message.
2. While reading a message, select **Options** and delete or forward the message, edit the message as a text message or an SMS e-mail, rename the message you are reading or move it to another folder, or view or extract message details. You can also copy text from the beginning of the message to your phone calendar as a reminder note. To save the picture in the **Templates** folder when reading a picture message, select **Save picture**.
3. To reply as a message, select **Reply > Text message or Multimedia msg.**. Enter the reply message. When replying to an e-mail, first confirm or edit the e-mail address and subject.
4. To send the message to the displayed number, select **Send > OK**.

Templates

To access the template list, select **Menu > Messages > Saved items > Text messages > Templates**.

■ Multimedia messages (network service)



Note: Only devices that offer compatible multimedia message or e-mail features can receive and display multimedia messages. Multimedia message objects may contain viruses or otherwise be harmful to your device or PC. Do not open any attachment if you are not sure of the trustworthiness of the sender.

A multimedia message can contain text, sound, a picture, a calendar note, a business card, or a video clip. The phone supports multimedia messages that are up to 300KB (some operators/networks may limit this to 100 KB) in size. If the message is too large, the phone may not be able to receive it. Some networks allow text messages that include an Internet address where you can view the multimedia message.

Multimedia messaging supports the following formats:

- Picture: JPEG, GIF, WBMP, BMP, and PNG
- Sound: MP3, AAC, Scalable polyphonic MIDI (SP-MIDI), AMR audio and monophonic ringing tones
- Video clips: 3GP format with QCIF and SubQCIF image size and AMR, WB AMR, or ACC LC audio

You cannot receive multimedia messages during a call, a game, another Java application, or an active browsing session over GSM data. Because delivery of multimedia messages can fail for various reasons, do not rely solely upon them for essential communications.

Write and send

To set the settings for multimedia messaging, see "Multimedia" on page 34. To check availability and to subscribe to the multimedia messaging service, contact your service provider.

1. Select **Menu > Messages > Create message > Multimedia msg..**
2. Enter a message. See "Text entry" on page 23.
 - To insert a file from the **Gallery**, select **Options > Insert > Image, Sound clip or Video clip** and the option you want.
If you select **Options > Insert > New sound clip**, the **Recorder** opens, and you can start a new recording. When you have finished the recording, it is added to the message.
If you select **Options > Insert > New image**, the **Camera** opens, and you can take a new photo to add to the message.
 - To insert a business card or a calendar note in the message, select **Options > Insert > Business card or Calendar note**.

Messages

- Your phone supports multimedia messages that contain several pages (slides). Each slide can contain text, one image, a calendar note, a business card, and one sound clip. To insert a slide in the message, select **Options > Insert > Slide**.
To open the slide you want (if the message contains several slides), select **Options > Previous slide > Next slide or Slide list**.
To set the interval between the slides, select **Options > Slide timing**.
To move the text component to the top or bottom of the message, select **Options > Place text first or Place text last**.
- The following options may also be available: **Delete** to delete an image, slide or sound clip from the message, **Clear text**, **Preview**, **Save message**. In **More options**, the following options may be available: **Insert contact**, **Insert number**, **Message details**, and **Edit subject**.

3. To send the message, select **Send > Recently used, To phone number, To e-mail address or To many**.
4. Enter the recipient's phone number or e-mail address, or search for it in **Contacts > Names**. Select **OK** and the message is moved to the **Outbox** folder for sending.

While the multimedia message is being sent, the animated icon  is displayed and you can use other functions on the phone. If the sending fails, the phone tries to resend it a few times. If this fails, the message remains in the **Outbox** folder and you can try to resend it later.

If **Save sent messages > Yes** is selected, the sent message is saved in the **Sent items** folder. See "Multimedia" on page 34. When the message is sent, it is not an indication that the message has been received at the intended destination.

Read and reply

The default setting of the multimedia message service is generally on. The appearance of a multimedia message may vary depending on the receiving device.

When your phone is receiving a multimedia message, the animated icon  is displayed. When the message has been received,  and the text **Multimedia message received** are shown.

1. To read the message, select **Show**. To view it later, select **Exit**.
To read the message later, select **Menu > Messages > Inbox**. In the list of messages,  indicates an unread message. Select the message that you want to view.

2. The function of the middle selection key changes according to the currently displayed attachment in the message.

To view the whole message if the received message contains a presentation, select **Play**.

Otherwise, select **Play** to listen to a sound clip or view a video clip attached to the message. To zoom in on an image, select **Zoom**. To view a business card or a calendar note, or to open a theme object, select **Open**. To open a streaming link, select **Load**.

3. To reply to the message, select **Options > Reply > Text message** or **Multimedia msg..** Enter the reply message, and select **Send**. You can send the reply message only to the person who sent you the original message.

Select **Options** and some of the following options may be also available: **Play presentation**, **View text**, **Open image**, **Open sound clip** or **Open video clip**, **Save image**, **Save sound clip**, **Save video clip**, **Details**, **Delete message**, **Reply**, **Reply to all**, **Forward to no.**, **Forward to e-mail** or **Forward to many**, **Edit**, and **Message details**.

Memory full

When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full,  blinks and **Multimedia memory full. View waiting message.** is shown.

To view the waiting message, select **Show**. To save the message, select **Save**.

To delete old messages, select the folder and the message you want to delete.

To discard the waiting message, select **Exit > Yes**. If you select **No**, you can view the message.

Folders

The phone saves received text and multimedia messages in the **Inbox** folder.

Multimedia messages that have not yet been sent are moved to the **Outbox** folder.

If you have selected **Message settings > Text messages > Save sent messages > Yes** > **Message settings > Multimedia msgs. > Save sent messages > Yes**, the sent messages are saved in the **Sent items** folder.

To save the text message that you are writing and wish to send later in the **Saved items** folder, select **Options > Save message > Saved text msgs.** For multimedia messages, select the option **Save message**.  indicates unsent messages.

To organize your text messages, you can move some of them to **My folders**, or add new folders for your messages. Select **Messages > Saved items > Text messages > My folders**.

Messages

To add a folder, select **Options > Add folder**. If you have not saved any folders, select **Add**.

To delete or rename a folder, scroll to the folder you want, and select **Options > Delete folder** or **Rename folder**.

■ Instant messaging (network service)

You can take text messaging to the next level by experiencing instant messaging (IM) in a wireless environment. You can engage in instant messaging with friends and family, regardless of the mobile system or platform (like the Internet) they are using, as long as you all use the same instant messaging service.

Before you can start using instant messaging, you must first subscribe to your wireless service provider's text messaging service and register with the instant messaging service you want to use. You must also obtain a user name and password before you can use instant messaging. See "Register with an instant messaging service" on page 28 for more information.



Note: Depending on both your IM service provider and your wireless service provider, you may not have access to all of the features described in this guide.

To set the required settings for the instant messaging service, see **Connect. settings** in "Access" on page 28. The icons and texts on the display may vary, depending on the instant messaging service.

Depending on the network, the active instant messaging conversation may consume the phone battery faster, and you may need to connect the phone to a charger.

Register with an instant messaging service

You can do this by registering over the Internet with the IM service provider you have selected to use. During the registration process, you will have the opportunity to create the user name and password of your choice. For more information about signing up for instant messaging services, contact your wireless service provider.

Access

To access the menu while still offline, select **Menu > Messages > Instant messages**. If more than one set of connection settings for instant messaging service is available, select the one you want. If there is only one set defined, it is selected automatically.

The following options are shown: **Login** to connect to the instant messaging service, **Saved conversations** to view, erase or rename the instant messages conversations that you have saved during the instant messages session, or **Connect. settings** to edit the settings needed for messaging and presence connection.

Connect

To connect to the instant messaging service, open the **Instant messages** menu, activate an instant messaging service, and select **Login**. When the phone has successfully connected, **Logged in** is displayed.

To disconnect from the instant messaging service, select **Logout**.

Sessions

Connect to the instant messaging service and select one of the following

Conversations to view the list of new and read instant messages or invitations to instant messaging during the active instant messaging session. Scroll to the message or invitation that you want and select **Open** to read the message.

-  indicates a new group message
-  indicates a read group message
-  indicates a new instant message
-  indicates a read instant message
-  indicates an invitation

The icons and texts on the display may vary, depending on the instant messaging service you have selected.

IM contacts includes the contacts that you have added. Scroll to the contact with whom you would like to chat and select **Chat** or **Open** if a new contact is shown in the list. To add contacts see "IM contacts" on page 31.

 indicates the online and  the offline contacts in the phone contacts memory.
 indicates a blocked contact.  indicates a contact that has been sent a new message.

Groups > Public groups. The list of bookmarks to public groups provided by the service provider is displayed. To start a instant messaging session with a group, scroll to a group, and select **Join**. Enter the screen name that you want to use in the conversation. When you have successfully joined the group conversation, you can start a group conversation. To create a private group, see "Groups" on page 31.

Search > Users or Groups to search for other instant messaging users or public groups on the network by phone number, screen name, e-mail address, or name. If you select **Groups**, you can search for a group by a member in the group, or by group name, topic, or ID.

To start the conversation when you have found the user or the group that you want, select **Options > Chat** or **Join group**.

Accept or reject an invitation

In the standby mode, when you are connected to the instant messaging service and you receive a new invitation, **New invitation received** is displayed. To read it, select **Read**. If more than one invitation is received, scroll to the invitation you want, and select **Open**. To join the private group conversation, select **Accept**, and enter the screen name; or to reject or delete the invitation, select **Options > Reject or Delete**.

Read an instant message

In the standby mode, when you are connected to the instant messaging service, and you receive a new message that is not a message associated with an active conversation, **New instant message** is displayed. To read it, select **Read**. If you receive more than one message, scroll to the message, and select **Open**.

New messages received during an active conversation are held in **Instant messages > Conversations**. If you receive a message from someone who is not in **IM contacts**, the sender ID is displayed. To save a new contact that is not in the phone memory, select **Options > Save contact**.

Participate in a conversation

Join or start an IM session by selecting **Write**. Write your message, and select **Send** or press the call key to send it. If you select **Options**, some of the following options are available: **View conversation**, **Save contact**, **Group members**, **Block contact**, and **End conversation**.

Set your availability

You can determine if other users can tell whether you are available or not.

1. Connect to the instant messaging service.
2. To view and edit your own availability information, or screen name, select **My settings**.
3. To allow all the other instant messaging users to see you as being online, select **Availability > Available for all**.

To allow only the contacts in your instant messaging contacts list to see you as being online, select **Availability > Avail. for contacts**.

To appear as being offline, select **Availability > Appear offline**.

When you are connected to the instant messaging service,  indicates that you are online and  that you are not visible to others.

IM contacts

To add contacts to the instant messaging contacts list, connect to the instant messaging service, and select **IM contacts**. To add a contact to the list, select **Options > Add contact**, or if you have no contacts added, select **Add**. Select **Enter ID manually**, **Search from serv.**, **Copy from server**, or **By mobile number**. Scroll to a contact, and to start a conversation, select **Chat**, or select **Options > Contact info**, **Block contact (or Unblock contact)**, **Add contact**, **Remove contact**, **Change list**, **Copy to server**, or **Availability alerts**.

Block or unblock messages

To block messages, connect to the instant messaging service, and select **Conversations > IM contacts**; or join or start a conversation. Scroll to the contact from whom you want to block incoming messages, select **Options > Block contact > OK**.

To unblock the messages, connect to the instant messaging service, and select **Blocked list**. Scroll to the contact from whom you want to unblock the messages, and select **Unblock**.

Groups

You can create your own private groups for an instant messaging conversation, or use the public groups provided by the service provider. The private groups exist only during an instant messaging conversation, and the groups are saved on the server of the service provider. If the server you are logged into does not support group services, all group-related menus are dimmed.

Public

You can bookmark public groups that your service provider may maintain. Connect to the instant messaging service, and select **Groups > Public groups**. Scroll to a group with which you want to chat, and select **Join**. If you are not in the group, enter your screen name as your nickname for the group. To delete a group from your group list, select **Options > Delete group**.

To search for a group, select **Groups > Public groups > Search groups**. You can search for a group by a member in the group, by group name, topic, or ID.

Private

Connect to the instant messaging service, and select **Groups > Create group**. Enter the name for the group and the screen name that you want to use. Mark the private group members in the contacts list, and write an invitation.

■ E-mail application

This feature may not be available in your phone. Contact your service provider for more information.

The e-mail application allows you to access your compatible e-mail account from your phone when you are not in the office or at home. This e-mail application is different from the SMS e-mail function.

Your phone supports POP3 and IMAP4 e-mail servers. Before you can send and retrieve any e-mails, you may need to do the following:

- Obtain a new e-mail account or use the current one. For availability of your e-mail account, contact your e-mail service provider.
- For the settings required for e-mail, contact your e-mail service provider. You may receive the e-mail configuration settings as a configuration message. See "Configuration settings service" on page 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration" on page 51.

To activate the e-mail settings, select **Menu > Messages > Message settings > E-mail messages**. See "E-mail" on page 35.

This application does not support keypad tones.

Write and send

1. Select **Menu > Messages > E-mail > Create e-mail**.
2. Enter the recipient's e-mail address, a subject, and the e-mail message.
3. To attach a file to the e-mail, select **Options > Attach** and the file you want from the **Gallery**.
4. Select **Send > Send now**.

Download

1. To download e-mail messages that have been sent to your e-mail account, select **Menu > Messages > E-mail > Retrieve**.
2. To download new e-mail messages and to send e-mails that have been saved in the **Outbox** folder, select **Menu > Messages > E-mail > Options > Retrieve and send**.
3. To first download the headings of the new e-mail messages that have been sent to you e-mail account, select **Options > Check new e-mail**. Then, to download the selected e-mails, mark the ones you want, and select **Options > Retrieve**.
4. Select the new message in **Inbox**. To view it later, select **Back**.  indicates an unread message.

Read and reply

Select **Menu > Messages > E-mail > Inbox** and **Options** to view the available options.

To reply to an e-mail, select **Reply > Original text or Empty screen**. To reply to many e-mails, select **Options > Reply to all**. Confirm or edit the e-mail address and subject, then write your reply. To send the message, select **Send > Send now**.

Inbox and other folders

Your phone saves e-mails that you have downloaded from your e-mail account in the **Inbox** folder. **Other folders** contains the following folders: **Drafts** for saving unfinished e-mails, **Archive** for organizing and saving your e-mails, **Outbox** for saving e-mails that have not been sent, and **Sent items** for saving e-mails that have been sent.

To manage the folders and their e-mail content, select **Options > Manage folder**.

Delete messages

1. Select **Menu > Messages > E-mail > Options > Manage folder** and the folder you want.
2. Select the messages that you want to delete and **Options > Delete**.

Deleting an e-mail from your phone does not delete it from the e-mail server. To set the phone to delete the e-mail from the e-mail server, select **Menu > Messages > E-mail > Options > Extra settings > Leave c. on server > Delete retr. msgs.**

■ Voice messages (network service)

If you subscribe to voice mail, your service provider will furnish you with a voice mailbox number. You need to save this number to your phone to use voice mail. When you receive a voice message, your phone lets you know by beeping, displaying a message, or both. If you receive more than one message, your phone shows the number of messages received.

To call your voice mailbox, select **Menu > Messages > Voice messages > Listen to voice messages**. To enter, search for, or edit your voice mailbox number, select **Voice mailbox number**.

If supported by the network,  shows new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.

■ Info messages (network service)

With the message network service, you can receive short text messages from your service provider on various topics, such as weather and traffic conditions. Contact your service provider for more information.

■ Service commands

Use the **Service commands** editor to enter and send service requests (also known as USSD commands) to your service provider. Contact your service provider for information about specific service commands.

Select **Menu > Messages > Service commands**.

■ Delete all messages

1. Select **Menu > Messages > Delete messages**, the folder from which you want to delete the messages, and **Yes**.
2. If the folder contains unread messages, select **Yes**.

■ Message settings

Text and SMS e-mail

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of messages.

1. Select **Menu > Messages > Message settings >Text messages > Sending profile**.
2. If more than one message profile set is supported by your SIM card, select the set you want to change and one of the following options, which may be available:
Message center number (delivered from your service provider), **Messages sent via**, **Message validity**, **Default recipient number** (text messages) or **E-mail server** (e-mail), **Delivery reports**, **Use packet data**, **Reply via same center** (network service), and **Rename sending profile**.

Select **Save sent messages >Yes** to set the phone to save the sent text messages in the **Sent items** folder.

Multimedia

The message settings affect the sending, receiving, and viewing of multimedia messages.

Select **Menu > Messages > Message settings > Multimedia msgs.** and one of the following options:

- **Save sent messages > Yes** to set the phone to save sent multimedia messages in the **Sent items** folder.
- **Delivery reports** to ask the network to send delivery reports about your messages (network service).
- **Default slide timing** to define the default time between slides in multimedia messages.

- **Allow multimedia reception.** To receive or to block the multimedia message, select **Yes** or **No**. If you select **In home network**, you cannot receive multimedia messages when outside your home network.
- **Incoming multimedia messages.** To allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to reject the reception, select **Retrieve**, **Retrieve manually**, or **Reject**, respectively.
- **Configuration settings > Configuration.** Only the configurations that support multimedia messaging are shown. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.** for multimedia messaging.
Select **Account** and a multimedia messaging service account contained in the active configuration settings.
- **Allow advertisements** to receive or reject advertisements. This setting is not shown if **Allow multimedia reception** is set to **No**.

E-mail

The settings affect the sending, receiving and viewing of e-mail.

You may receive the configuration settings for the e-mail application as a configuration message. See "Configuration settings service" on page 9. You can also enter the settings manually. See "Configuration" on page 51.

To activate the settings for the e-mail application, select **Menu > Messages > Message settings > E-mail messages** and one of the following options:

- **Configuration.** Select the set that you would like to activate.
- **Account.** Select an account provided by the service provider.
- **My name.** Enter your name or nickname.
- **E-mail address.** Enter your e-mail address.
- **Include signature.** You can define a signature that is automatically added to the end of your e-mail when you write your message.
- **Reply-to address.** Enter the e-mail address to which you want the replies to be sent.
- **SMTP user name.** Enter the name that you want to use for outgoing mail.
- **SMTP password.** Enter the password that you want to use for outgoing mail.
- **Display terminal window.** Select **Yes** to perform manual user authentication for intranet connections.
- **Incoming server type.** Select either **POP3** or **IMAP4** depending on the type of e-mail system that you are using. If both types are supported, select **IMAP4**.

Messages

- **Incoming mail settings**

If you selected **POP3** as the incoming server type, the following options are shown: **Retrieve e-mails**, **POP3 user name**, **POP3 password**, and **Display terminal window**.

If you selected **IMAP4** as the incoming server type, the following options are shown: **Retrieve e-mails**, **Retrieval method**, **IMAP4 user name**, **IMAP4 password**, and **Display terminal window**.

Other settings

To select other settings for messages, select **Menu > Messages > Message settings > Other settings**.

- To change the font size for reading and writing messages, select **Font size**.
- To set the phone to replace character-based smileys into graphical ones, select **Graphical smileys > Yes**.

Message counter

The message counter gives you information on how many text messages have been sent and received. You can view the amount of sent and received messages, view details about the messages and reset the counter. To access the message counter, select **Menu > Messages > Message counter**.

8. Contacts

In **Contacts**, you can store and manage contact information, such as names, phone numbers, and addresses. You can save names and numbers in the internal memory of the phone, the SIM card memory, or in a combination of the two. Names and numbers saved in the SIM card memory, are indicated by .



■ Search

Select **Menu > Contacts > Names > Options > Find** and scroll though the list of contacts or enter the first letter of the name you are trying to find.

■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory.

1. Select **Menu > Contacts > Names > Options > Add new contact**.
2. Enter the name and the phone number.

■ Save numbers, items, or an image

In the phone memory for contacts, you can save different types of phone numbers and short text items per name.

The first number you save is automatically set as the default number, and it is indicated with a frame around the number type indicator (for example, ). When you select a name, the default number is used unless you select another number.

1. Make sure that the memory in use is either **Phone** or **Phone and SIM**.
2. Scroll to the name to which you want to add a new number or text item, and select **Details > Options > Add detail**.
3. To add a number, select **Number** and one of the number types.
4. To add another detail, select a text type, or an image from the **Gallery**.
5. To search for an ID from the server of your service provider (if you have connected to the presence service), select **User ID > Search**. See "My presence (network service)" on page 39. If only one ID is found, it is automatically saved. Otherwise, to save the ID, select **Options > Save**. To enter the ID, select **Enter ID manually**.
6. To change the number type, scroll to the number you want, and select **Options > Change type**. To set the selected number as the default number, select **Set as default**.
7. Enter the number or text item; to save it, select **OK**.
8. To return to standby mode, select **Back > Exit**.

■ Copy a contact

Search for the contact you want to copy, and select **Options > Copy**. You can copy names and phone numbers from the phone contact memory to the SIM card memory, or vice versa. The SIM card memory can save names with one phone number attached to them.

■ Edit contact details

1. Search for the contact you want to edit, select **Details**, and scroll to the name, number, text item, or image you want.
2. To edit a name, number, or text item, or to change image, select **Options > Edit name, Edit number, Edit detail, or Change image**.

You cannot edit an ID when it is on the **IM contacts** or the **Subscribed names** list.

■ Delete contacts or details

To delete all the contacts and the details attached to them from the phone or SIM card memory, select **Menu > Contacts > Delete all contacts > From phone mem., or From SIM card**. Confirm with the security code.

To delete a contact, search for the contact you want, and select **Options > Delete contact**.

To delete a number, text item, or an image attached to the contact, search for the contact, and select **Options > Contact details**. Scroll to the detail you want, and select **Options > Delete > Delete number, Delete detail, or Delete image**.

Deleting an image from contacts does not delete it from the **Gallery**.

■ Business cards

You can send and receive a person's contact information from a compatible device that supports the vCard standard as a business card.

To send a business card, search for the contact whose information you want to send, and select **Details > Options > Send bus. card > Via multimedia, Via text message, or Via Bluetooth**.

When you have received a business card, select **Show > Save** to save the business card in the phone memory. To discard the business card, select **Exit > Yes**.

■ My presence (network service)

With the presence service, you can share your presence status with other users with compatible devices and access to the service. Presence status includes your availability, status message, and personal logo. Other users who have access to the service and who request your information are able to see your status. The requested information is shown in **Subscribed names** in the viewers' **Contacts** menu. You can personalize the information that you want to share with others and control who can see your status.

Before you can use presence, you must subscribe to the service. To check the availability and costs, and to subscribe to the service, contact your network operator or service provider, from whom you also receive your unique ID, password, and the settings for the service. See "Configuration" on page 51.

While you are connected to the presence service, you can use the other functions of the phone, and the presence service is active in the background. If you disconnect from the service, your presence status is shown for a certain amount of time to viewers depending on the service provider.

Select **Menu > Contacts > My presence** and one of the following options:

- **Connect to 'My presence' service or Disconnect from service** to connect to or disconnect from the service.
- **View my presence** to view the status in **Private presence** and **Public presence**.
- **Edit my presence** to change your presence status. Select **My availability**, **My presence message**, **My presence logo**, or **Show to**.
- **My viewers > Current viewers**, **Private list**, or **Blocked list**.
- **Settings > Show current presence in idle**, **Synchronize with profiles**, **Connection type**, or **Presence settings**.

■ Subscribed names

You can create a list of contacts for whom you want presence status information available. You can view the information, if it is allowed by the contacts and the network. To view these subscribed names, scroll through the contacts, or use the **Subscribed names** menu.

Make sure that the memory in use is either **Phone** or **Phone and SIM**.

To connect to the Presence service, select **Menu > Contacts > My presence > Connect to 'My presence' service**.

Contacts

Add contacts

1. Select **Menu > Contacts > Subscribed names**.
2. If you have no contacts in your list, select **Add**. Otherwise, select **Options > Subscribe new**. The list of your contacts is shown.
3. Select a contact from the list and if the contact has a user ID saved, the contact is added to the subscribed names list.

View

To view the presence information, see "Search" on page 37.

1. Select **Menu > Contacts > Subscribed names**.

The status information of the first contact in the subscribed names list is displayed. The information that the person wants to give to the others may include text and some of the following icons:

, or indicate that the person is either available, discreet or not available.
 indicates that the person's presence information is not available.

2. Select **Details** to view the details of the selected contact; or select **Options > Subscribe new, Chat, Send message, Send bus. card, or Unsubscribe**.

Unsubscribe

To unsubscribe a name, select **Menu > Contacts > Subscribed names > Options > Unsubscribe**.

To unsubscribe a contact from the **Contacts** list, select the contact and **Details**; then select the user ID and **Options > Unsubscribe > OK**.

■ Settings

Select **Menu > Contacts > Settings**, and select either **Memory in use** to select SIM card or phone memory for your contacts. To recall names and number from both memories, select **Phone and SIM**. In that case, the names and numbers will be saved in the phone memory. To select how the names and numbers in contacts are displayed, select **Contacts view**. To view the free and used memory capacity, select **Memory status**.

■ Groups

Select **Menu > Contacts > Groups** to arrange the names and phone numbers saved in the memory into caller groups with a different ringing tone and a group image.

■ 1-touch dialing

To assign a number to a 1-touch dialing key, select **Menu > Contacts > 1-touch dialing**, and scroll to the 1-touch dialing number that you want.

Select **Assign**, or if a number has already been assigned to the key, select **Options > Change**. Select **Find** and the name first and then the number you want to assign. If the **1-touch dialing** function is off, the phone asks whether you want to activate it.

To make a call using 1-touch dialing, see "1-touch dialing," on page 19.

■ Voice dialing

You can make a phone call by saying a voice tag that has been added to a phone number. Any spoken words, such as a name, can be a voice tag. The number of voice tags you can create is limited.

Before using voice tags, note that:

- Voice tags are not language-dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- You must say the name exactly as you said it when you recorded it.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record voice tags and use them in a quiet environment.
- Very short names are not accepted. Use long names and avoid similar names for different numbers.



Note: Using voice tags may be difficult in a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

Add and manage voice tags

Save or copy to the phone memory the contacts for which you want to add a voice tag. You can also add voice tags to the names in the SIM card, but if you replace your SIM card with a new one, you first must delete the old voice tags before you can add new ones.

1. Search for the contact to which you want to add a voice tag.
2. Select **Details**, scroll to the phone number you want, and select **Options > Add voice tag**.
3. Select **Start**, and say clearly the words you want to record as a voice tag. After recording, the phone plays the recorded tag.
② appears after the phone number with a voice tag in **Contacts**.

Contacts

To check the voice tags, select **Menu > Contacts > Voice tags**. Scroll to the contact with the voice tag that you want, and select an option to listen to, delete, or change the recorded voice tag.

Make a call using a voice tag

If the phone has an application running that is sending or receiving data using a GPRS connection, you must end the application before voice dialing.

1. In the standby mode, press and hold the right selection key. A short tone is heard, and **Speak now** is displayed.
2. Say the voice tag clearly. The phone plays the recognized voice tag, and dials the phone number of the voice tag after 1.5 seconds.

If you are using a compatible headset with the headset key, press and hold the headset key to start the voice dialing.

■ Info, service and my numbers

Select **Menu > Contacts** and one of the following functions, which may be available:

Info numbers to call the information numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service).

My numbers to view the phone numbers assigned to your SIM card, if the numbers are included on your SIM card.

Service numbers to call the service numbers of your service provider if the numbers are included on your SIM card (network service).

9. Call log

The phone registers the phone numbers of identified missed, received, and dialed calls, and the approximate length of your calls. The phone registers missed and received calls only if the network supports these functions, and the phone is switched on and within the network's service area.



■ Recent calls list

When you select **Options** in the **Missed calls**, **Received calls**, **Dialed numbers**, or **Message Recipients** menu, you can view the time of the call; edit, view or call the registered phone number; add it to the memory; or delete it from the list. You can also send a text message. To delete the recent calls lists, select **Delete recent call lists**.

■ Counters and timers

 **Note:** The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing, taxes and so forth.

Some timers may be reset during service or software upgrades.

Select **Menu > Call log > Call timers**, **Packet data counter**, or **Packet data conn. timer** for approximate information on your recent communications.

■ Positioning information

The network may send you a location request. You can ensure that the network will deliver location information of your phone only if you approve it (network service). Contact your service provider to subscribe and to agree upon the delivery of location information. Some networks allow you to request the position of the phone (network service).

To accept or reject the location request, select **Accept** or **Reject**. If you miss the request, the phone automatically accepts or rejects it according to what you have agreed with your service provider. The phone displays **1 missed position request**. To view the missed location request, select **Show**.

To view the information on the 10 most recent privacy notifications and requests or to delete them, select **Menu > Call log > Positioning > Position log > Open folder** or **Delete all**.

10. Settings

Use this menu to set or change your profiles, themes, personal shortcuts, time and date settings, call settings, phone settings, display settings, tone settings, enhancement settings, configuration settings, security settings, and to restore factory settings.



■ Profiles

Your phone has various setting groups, called profiles, for which you can customize the phone tones for different events and environments.

Select **Menu > Settings > Profiles**. Scroll to a profile, and select it.

- To activate the selected profile, select **Activate**.
- To set the profile to be active until a certain time (up to 24 hours), select **Timed** and set the time you want the profile setting to end. When the time set for the profile expires, the previous profile (that was not timed) becomes active.
- To personalize the profile, select **Customize**, and select the setting you want to change: then, make the changes.

To change your presence status information, select **My presence > My availability**, or **My presence message**. The **My presence** menu is available if you set **Synchronize with profiles** to **On**. See "My presence (network service)" on page 39.

■ Themes

You can change the look of your phone display by activating a theme. A theme can include a wallpaper image, a ringing tone, a screen saver, and a color scheme to customize your phone for different events and environments. Themes are stored in the **Gallery**.

Select **Menu > Settings > Themes** and one of the following options:

- **Select theme** to set a theme in your phone. A list of folders in the **Gallery** opens. Open the **Themes** folder, and select a theme.
- **Theme downloads** to open a list of links to download more themes. See "Downloads (network service)" on page 74.

■ Tones

You can change the settings of the selected active profile.

Select **Menu > Settings > Tones**. Select and change **Incoming call alert**, **Ringing tone**, **Ringing volume**, **Vibrating alert**, **Message alert tone**, **Instant message alert tone**, **Keypad tones**, and **Warning tones**. You can find the same settings in the **Profiles** menu. See "Profiles" on page 44.

To set the phone to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected caller group, select **Alert for**. Scroll to the caller group you want or **All calls** and select **Mark**.

To download more tones, select **Tone downloads**.

■ Display

Select **Menu > Settings > Display** and one of the following options:

- **Wallpaper** > **Select wallpaper** or **Select slide set**, and an image or a slide from the **Gallery** to set your phone to display it when the phone is in standby mode. To activate the wallpaper, select **On**.
- **Screen saver**. To choose a screen saver from the **Gallery**, select **Screen savers > Image**, **Slide set**, **Video clip**, **Analog clock** or **Digital clock**. To enter the time after which the screen saver is activated, select **Time-out**. To activate the screen saver, select **On**.
- **Power saver** > **On** to save some battery power. A digital clock is displayed when no function of the phone is used for a certain time.
- **Color schemes** to change the color of some display components in your phone, such as indicators, signal bars, and the background image that appears when using a menu function.
- **Idle state font color** to select the color for the texts on the display in the standby mode.
- **Operator logo** to set your phone to display or hide the operator logo.

■ Time and date

Select **Menu > Settings > Time and date** and one of the following options:

- **Clock** to set the phone to show the clock in the standby mode, adjust the clock, and select the time zone and the time format.
- **Date** to set the phone to show the date in the standby mode, set the date, and select the date format and date separator.
- **Auto-update of date & time** (network service) to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone.

■ My shortcuts

You can set your most frequently used functions to be quickly accessed through the **My shortcuts** feature.

Right selection key

To set a specific function (from a predefined list) to the right selection key, select **Menu > Settings > My shortcuts > Right selection key**. This function can be used only if it is supported by your service provider.

Navigation key

To assign other phone functions (from a predefined list) to the navigation key, select **Menu > Settings > My shortcuts > Navigation key**.

Voice commands

To activate phone functions by saying a voice tag, select **Menu > Settings > My shortcuts > Voice commands**. Select a folder, scroll to a function to which you want to add a voice tag, and select **Add**.  indicates a voice tag.

■ Connectivity

You can connect your phone to compatible devices by using Bluetooth wireless technology. For example, you can connect to a Bluetooth stereo headset or a Bluetooth equipped PC. You can also define the settings for packet data dial-up connections.

Bluetooth wireless technology

This device is compliant with Bluetooth Specification 1.2 supporting the following profiles: hands-free, object push profile, file transfer profile, dial-up networking profile, SIM access profile, service discovery profile, generic access profile, serial port profile, advanced audio distribution profile, and audio video remote control profile. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Bluetooth technology allows you to connect the phone to a compatible Bluetooth device within approximately 33 feet (10 meters). Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your phone and the other devices do not need to be in direct line-of sight, although the connection can be subject to interference from obstructions, such as walls, or from other electronic devices.

To set up a Bluetooth connection, do the following:

1. Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth**.
2. To activate or deactivate the Bluetooth function, select **Bluetooth > On or Off**.  indicates an active Bluetooth connection.
3. To search for compatible Bluetooth audio devices, select **Search for audio enhancements**. Select the device that you want to connect to the phone.
To search for any Bluetooth device in range, select **Paired devices**. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Scroll to a device, and select **Pair**.
4. Enter the Bluetooth passcode of the device to associate (pair) the device to your phone. You must only give this passcode when you connect to the device for the first time. Your phone connects to the device, and you can start data transfer.

Settings

You should only accept Bluetooth transmissions from known and trusted sources.

For maximum security, you should set your Bluetooth visibility to **Hidden**. To do this, select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth > Bluetooth settings > My phone's visibility** or **My phone's name**.

Connection

Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth**. To check which Bluetooth connection is currently active, select **Active device**. To view a list of Bluetooth devices that are currently paired with the phone, select **Paired devices**.

Select **Options** to access some of the following functions depending on the status of the device and the Bluetooth connection. Select **Connect > Assign short name** or **Auto-conn. without confirmation**.

■ Packet data (EGPRS) (network service)

Enhanced general packet radio service (EGPRS), packet data, is a network service that allows mobile phones to send and receive data over an Internet protocol (IP)-based network. It enables wireless access to data networks, such as the Internet.

The applications that may use packet data are MMS, video streaming, browsing sessions, e-mail, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up.

Settings

To define how to use the service, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data connection** and one of the following:

- **When needed** – to set the packet data registration and connection to established when an application using packet data needs it and closed when you end the application.
- **Always online** – to set the phone to automatically register to an packet data network when you switch the phone on.  is shown.

Modem settings

You can connect the phone to a compatible computer by using Bluetooth wireless technology. The phone can be used as a modem to enable EGPRS connectivity from the computer.

To define the settings for connections from the PC, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data settings > Active access point**, activate the access point you want to use, and select **Edit active access point**. Select **Alias for access point**, and enter a nickname for the currently selected access point. Select **Packet data access point**, and enter the access point name (APN) to establish a connection to an EGPRS network.

You can also set the dial-up service settings (access point name) on the computer, by using the Nokia Modem Options software. See "Nokia PC Suite" on page 79. If you have set the settings both on the PC and your phone, the PC settings are used.

Data transfer and synchronization

Synchronize your data from calendar, notes, and contacts with another compatible device (for example, a mobile phone), a compatible PC, or a remote Internet server (network service).

Partner list

To copy or synchronize data from your phone, the name of the device and the settings must be in the list of partners in transfer contacts. If you receive data from another compatible device, the partner is automatically added to the list, using the contact data from the other device. **Server sync** and **PC sync settings** are the original items in the list.

To add a new partner to the list, such as a new device, select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer > Options > Add transfer contact > Phone sync or Phone copy**, and enter the settings according to the transfer type.

To edit the copy and synchronize settings, select a contact from the partner list, and select **Options > Edit**.

To delete a selected partner, select **Options > Delete**. You cannot delete **Server sync** and **Phone sync**.

Data transfer with a compatible device

For synchronization, Bluetooth wireless technology is used. The other device is in the standby mode.

To start a data transfer, select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer**, and the transfer partner from the list, other than **Server sync** and **PC sync**. Based upon the settings, the selected data will be copied or synchronized.

Data transfer with SIM card

Your phone allows the data transfer without having a SIM card inserted.

Turn on your phone (with no SIM card inserted), and select **Transfer** and from the following options:

Transfer contacts and select a contact, other than **Server sync** and **PC sync**, from the partner list to transfer data from your phone. The phone starts a synchronization or copy session.

Select **Receive data > Via Bluetooth** to receive data from the other phone.

Synchronize from a compatible PC

To synchronize data from calendar, notes, and contacts from a compatible PC, use Bluetooth wireless technology. You also need the correct version of Nokia PC Suite software for your phone installed on the PC. See ""Computer connectivity," on page 79" for information about Nokia PC Suite.

Synchronize the data in the phone contacts, calendar, and notes to correspond with the data of your compatible PC by starting the synchronization from the PC.

Synchronize from a server

To use a remote Internet server, you have to subscribe to a synchronization service. For more information and the settings required for this service, contact your service provider. You may receive the settings as a configuration message. See "Configuration settings service" on page 9 and "Configuration" on page 51.

If you have saved data on the remote Internet server, you can synchronize your phone by starting the synchronization from your phone.

Select **Menu > Settings > Connectivity > Data transfer > Server sync**.

Depending on the settings, select **Initializing sync** or **Initializing copy**.

If the contacts or calendar are full, synchronizing may take up to 30 minutes to complete, when synchronizing for the first time, or after an interrupted synchronization.

■ Call

Select **Menu > Settings > Call** and one of following options:

- **Call forwarding** (network service) – to forward your incoming calls. You may not be able to forward your call if some call restrictions functions are active. See **Call restrictions** in "Security" on page 52.
- **Anykey answer > On** – to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the power key, the left and right selection keys, or the end key.
- **Automatic redial > On** – to set your phone to make a maximum of 10 attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.
- **1-touch dialing > On** and the names and phone numbers assigned to the 1-touch dialing keys, 2 to 9. To dial, press and hold the corresponding number key.
- **Call waiting > Activate** – to set the network to notify you of an incoming call while you have a call in progress (network service). See "Call waiting (network service)" on page 19.
- **Summary after call > On** – to briefly display the approximate duration and cost (network service) of the call after each call.
- **Send my caller ID** (network service) > **Yes**, or **Set by network**.
- **Line for outgoing calls** (network service) – to select the phone line 1 or 2 to make calls, if supported by your SIM card.

■ Phone

Select **Menu > Settings > Phone** and one of the following options:

- **Phone language** – to set the display language. If you select **Automatic**, the phone selects the language according to the information in the SIM card.
- **Memory status** – to view the free memory and the used memory for each function in the list.
- **Automatic keyguard** – to set the keypad of your phone to lock automatically after a pre-set time delay when the phone is in the standby mode and no function of the phone has been used. Select **On**, and you can set the time from 5 seconds to 60 minutes.
- **Security keyguard** – to set the phone to ask for the security code when you unlock the keyguard. Enter the security code, and select **On**. When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.
- **Cell info display > On** – to receive information from the service provider, depending on the network cell used (network service).

- **Welcome note** – to be shown briefly when the phone is switched on. You can create your welcome note for your phone.
- **Operator selection > Automatic** – to set the phone automatically to select one of the cellular networks available in your area. With **Manual**, you can select a network that has a roaming agreement with your service provider.
- **Confirm SIM service actions**. See "SIM services" on page 78.
- **Help text activation** – to select whether the phone shows help texts.
- **Start-up tone** – to select whether the phone plays a start-up tone when the phone is turned on.

■ Enhancement

This menu is shown only if the phone is or has been connected to a compatible mobile enhancement, other than the charger.

Select **Menu > Settings > Enhancements**. You can select an enhancement menu if the corresponding enhancement is or has been connected to the phone. Depending on the enhancement, select from one of the following options:

- **Default profile** – to select the profile that you want to be automatically activated when you connect to the selected enhancement.
- **Automatic answer** – to set the phone to answer an incoming call automatically after five seconds. If **Incoming call alert** is set to **Beep once** or **Off**, automatic answer is off.
- **Lights** – to set the lights permanently **On**. Select **Automatic** to set the lights on for 15 seconds after a key press.
- **TTY/TDD > Use TTY > Yes** – to use the text phone settings instead of headset or loopset settings.

■ Configuration

You can configure your phone with settings that are required for certain services to function correctly. The services are browser, multimedia messaging, remote Internet server synchronization, presence, e-mail application, and streaming. You can get the settings from your SIM card or from a service provider as a configuration message, or you can enter your personal settings manually. Configuration settings from up to 10 different service providers can be stored in the phone and can be managed within this menu.

To save the configuration settings received as a configuration message, see "Configuration settings service" on page 9.

Select **Menu > Settings > Configuration** and one of the following options:

Settings

- **Default configuration settings** – to view the service providers saved in the phone. Scroll to a service provider, and select **Details** to view the applications that the configuration settings of this service provider supports. To set the configuration settings of the service provider as default settings, select **Options > Set as default**. To delete configuration settings, select **Delete**.
- **Activate default in all applications** – to activate the default configuration settings for supported applications.
- **Preferred access point** – to view the saved access points. Scroll to an access point, and select **Options > Details** to view the name of the service provider, data bearer, and packet data access point or GSM dial-up number.
- **Connect to service provider support** – to download the configuration settings from your service provider.
- **Personal configuration settings** – to add new personal accounts for various services manually, and to activate or delete them. To add a new personal account if you have not added any, select **Add new**; otherwise, select **Options > Add new**. Select the service type, and enter each of the required parameters. The parameters differ according to the selected service type. To delete or activate a personal account, scroll to it, and select **Options > Delete** or **Activate**.

■ Security

When security features that restrict calls are in use (such as call restrictions, closed user group, and fixed dialing) calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu > Settings > Security** and one of the following options:

- **PIN code request** – to set the phone to ask for your PIN or UPIN code every time the phone is switched on. Some SIM cards do not allow the code request to be turned off.
- **Call restrictions** (network service) – to restrict incoming calls to and outgoing calls from your phone. A password is required.
- **Fixed dialing** – to restrict your outgoing calls to selected phone numbers, if this function is supported by your SIM card.
- **Closed user group** (network service) – to specify a group of people whom you can call and who can call you.
- **Security level > Phone** – the phone asks for the security code whenever a new SIM card is inserted into the phone. Select **Memory** and the phone asks for the security code when the SIM card's memory is selected and you want to change the memory in use.

- **Access codes** – to set the PIN code or UPIN code in use, or to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, and call restrictions password.
- **Code in use** – to select whether the PIN code or UPIN code should be active.
- **Pin2 code request** – to select whether a PIN2 code is required when using a specific phone feature which is covered by the PIN2 code.

■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu > Settings > Restore factory settings** and enter the security code. Data that you have entered or downloaded is not deleted. For example, names and numbers in **Contacts** are not affected.

11. Operator menu

Your service provider may have programmed an operator-specific menu into your phone. If this menu exists in your phone, its functions depend entirely upon the service provider. Contact your service provider for more information.

12. Gallery

In this menu, you can manage graphics, images, recordings, and tones. These files are arranged in folders.



Your phone supports an activation key system to protect acquired content. Always check the delivery terms of any content and activation key before acquiring them, as they may be subject to a fee.

The files stored in the **Gallery** use a memory that may have a capacity of approximately 52 MB in the phone.

1. Select **Menu > Gallery**.

The original folders in the **Gallery** are: **Images, Video clips, Music files, Themes, Graphics, Tones, Recordings, and Received files.**

2. Scroll to the folder you want, select **Open**, scroll to an image, tone or voice recording, select **Options** and one of the following options may be available: **Downloads, Delete folder, Move, Rename folder, Details, Type of view, Sort, Add folder, Memory status, and Activation key list.**
3. Scroll to the file you want to view and select **Open**.
4. Select **Options**, and use one of the following functions that may be available for the selected file: **Downloads, Delete, Move, Rename, Apply theme, Set as wallpaper, Set as ring tone, Details, Type of view, Sort, Add folder, or Memory status.**

The following options are also available:

Send – to send the selected file using MMS or Bluetooth wireless technology.

Delete all – to delete all the files and folders in the selected folder.

Edit image – to insert text, a frame, or clip-art into the selected picture, or to crop the image.

Open in sequence – to view the files in the folder one by one.

Zoom – to increase the size of the image.

Mute audio (Unmute audio) – to mute (unmute) the sound file.

Set contrast – to adjust the contrast level of the image.

Activate content – to update the activation key of the selected file. The option is only shown if the activation key update is supported by the file.

Activation key list – to view the list of all available activation keys. You can delete expired keys.

13. Media

■ Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera produces pictures in JPEG format and video clips in 3GP format. When taking and using images or video clips, obey all laws and respect local customs, as well as privacy and legitimate rights of others.



Take a photo

1. Select **Menu > Media > Camera > Capture**.
The phone saves the photo in **Gallery > Images**.
2. To take another photo, select **Back**.
3. To send the photo as a multimedia message, select **Send**.
4. To view the options, select **Options**.

Record a video clip

Select **Menu > Media > Camera**. To select the video mode, scroll left or right, or select **Options > Video**, and select **Record**. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Contin**. To stop the recording, select **Stop**. The phone saves the recording in **Gallery > Video clips**. To view the options, select **Options**.

■ Media player

With the media player you can view, play, and download files, such as images, audio, video and animated images. You can also view compatible streaming videos from a network server (network service).

Select **Menu > Media > Media player > Open gallery, Bookmarks, Go to address, or Media downloads**.

When pressing the navigation key right (fast forward button) or the navigation key left (rewind button), select **FF/rew interval** to set the length of a scrolling jump during streaming audio.

Set for streaming service

You may receive the configuration settings required for the streaming as a configuration message from the network operator or service provider. See "Configuration settings service" on page 9. To enter the settings manually, see "Configuration" on page 51.

Select **Menu > Media > Media player > Streaming settings** and one of the following options:

Configuration – only the configurations that support streaming are shown.
Select a service provider, **Default**, or **Personal config..**

Account and a streaming service account contained in the active configuration settings.

■ Music player

Your phone includes a music player for listening to music tracks, recordings, or other MP3 or AAC sound files that you have transferred to the phone with the Nokia Audio Manager application. Music files are automatically detected and added to the default track list.

Play music tracks

1. Select **Menu > Media > Music player**. The details of the first track on the default track list are shown.
2. To play a track, scroll to the track that you want, and select .
3. To skip to the beginning of the next track, select . To skip to the beginning of the previous track, select  twice.
4. To rewind the current track, select and hold . To fast forward the current track, select and hold . Release the key at the position you want.
5. To stop the playing, select .



Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing. Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Settings

In the **Music player** menu, the following options may be available:

- **Volume** – to change the volume level, press the navigation key left or right.
- **Play via bluetooth** – to make a connection to an audio enhancement using a Bluetooth connection.
- **Track list** – to view all the tracks available on the track list. To play a track, scroll to the track you want, and select **Play**. Select **Options > Refresh all tracks** or **Change track list** – to refresh the track list (for example, after adding new tracks to the list) or change the track list that is shown when you open the **Music player** menu, if several track lists are available in the phone.

- **Play options > Random > On** – to play the tracks in the track list in random order. Select **Repeat > Current track or All tracks** to play the current track or the entire track list repeatedly.
- **Media equalizer** – to open the list of media equalizer sets. See "Equalizer" on page 60.
- **Loudspeaker or Headset** – to listen to the music player through the loudspeaker or a compatible headset connected to the phone. When using a headset, you can skip to the next track by pressing the headset key.
- **Send** – to send the selected file using MMS or a Bluetooth connection.
- **Music downloads** – to connect to a browser service related to the current track. This function is only available when the address of the service is included in the track.
- **Memory status** – to view the free and used memory capacity.

■ Radio

The FM radio uses the wire of the headset as an antenna. A compatible headset needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.



Note: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

Select **Menu > Media > Radio**. To use the graphical keys ▲, ▼, ◀◀, or ▶▶ on the phone display, scroll left or right to the key you want and select it.

Save channels

1. To start the channel search, select and hold ◀◀ or ▶▶. To change the radio frequency in 0.05 MHz steps, press ◀◀ or ▶▶.
2. To save the channel to a memory location 1 to 9, press and hold the corresponding number key.
3. To save the channel in the memory location from 10 to 20, press 1 or 2, and press and hold the number key (0 to 9) you want.
4. Enter the name of the channel, and select **OK**.

Listen

1. Select **Menu > Media > Radio**.
2. To scroll to the channel you want, select ▲ or ▼, or press the headset key.
3. To select a radio channel location, briefly press the corresponding number keys.

4. Select **Options** and one of the following options:

- **Turn off** – to turn off the radio.
- **Volume** – to change the volume level by pressing the navigation key left or right.
- **Save channel** – to save a new channel by entering the channel's name.
- **Channels** – to select the list of saved channels. To delete or rename a channel, scroll to the channel you want, and select **Options > Delete channel or Rename**.
- **Loudspeaker or Headset** – to listen to the radio using the loudspeaker or headset. Keep the headset connected to the phone. The lead of the headset functions as the radio antenna.
- **Set frequency** – to enter the frequency of the radio channel you want.

You can normally make a call or answer an incoming call while listening to the radio. During the call, the volume of the radio is muted.

When an application using a packet data or HSCSD connection is sending or receiving data, it may interfere with the radio.

■ Recorder

You can record pieces of speech, sound, or an active call. This is useful when recording a name and phone number for writing them down later.

The recorder cannot be used when a data call or GPRS connection is active.

Record sound

1. Select **Menu > Media > Recorder**.
 2. To start the recording, select . To start the recording during a call, select **Options > Record**. While recording a call, all parties to the call hear a faint beeping sound approximately every five seconds. When recording a call, hold the phone in the normal position near to your ear.
 3. To end the recording, select .
- The recording is saved in **Gallery > Recordings**.
4. To listen to the latest recording, select **Options > Play last recorded**.
 5. To send the last recording using Bluetooth, or as a multimedia message, select **Options > Send last recorded**.

List of recordings

1. Select **Menu > Media > Recorder > Options > Recordings list.**
The list of folders in the **Gallery** is shown.
2. Open **Recordings** to see the list with recordings.
3. Select **Options** to select options for files in the **Gallery**. See "Gallery" on page 55.

■ Equalizer

You can control the sound quality when using the music player by amplifying or attenuating frequency bands.

1. Select **Menu > Media > Equalizer.**
2. To activate a set, scroll to one of the equalizer sets, and select **Activate**.
3. To view, edit, or rename a selected set, select **Options > View, Edit, or Rename**.
Not all sets can be edited or renamed.

14. Organizer

Your Nokia 8800 mobile phone has many useful features for organizing your everyday life. The following features are found in **Organizer**: alarm clock, calendar, to-do list, notes, wallet, calculator, countdown timer, and stopwatch.



■ Alarm clock

The alarm clock uses the time format set for the clock. The alarm clock works even when the phone is switched off if there is enough power in the battery.

To set the alarm, select **Menu > Organizer > Alarm clock > Alarm time**, and enter the alarm time. To change the alarm time when the alarm time is set, select **On**. To set the phone to alert you on selected days of the week, select **Repeat alarm**.

To select the alarm tone or set a radio channel as the alarm tone, select **Menu > Organizer > Alarm clock > Alarm tone**. If you select the radio as an alarm tone, connect the headset to the phone. The phone uses the last channel you listened to as the alarm, and the alarm plays through the loudspeaker. If you remove the headset or switch off the phone, the default alarm tone replaces the radio.

To set a snooze time-out, select **Snooze time-out**.

Alert tone and message

The phone sounds an alert tone, and **Alarm!** and the current time are displayed, even if the phone is switched off. To stop the alarm, select **Stop**. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute, or select **Snooze**, the alarm stops for the selected snooze timeout and then resumes.

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

■ Calendar

The calendar helps you keep track of reminders, calls that you need to make, meetings, and birthdays.

Select **Menu > Organizer > Calendar**.

Organizer

The current day is indicated by a frame. If there are any notes set for the day, the day is in bold type. To view the day notes, select **View**. To view a week, select **Options > Week view**. To delete all notes in the calendar, select the month or week view, and select **Options > Delete all notes**.

Other options for the calendar day view can be make a note; delete, edit, move, or repeat a note; copy a note to another day; send a note with Bluetooth technology; or send a note as a text message or multimedia message to the calendar of another compatible phone. In **Settings**, you can set the date and time settings. In the **Auto-delete notes** option, you can set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

Make a note

1. Select **Menu > Organizer > Calendar** and the date you want.
2. Select **Options > Make a note** and one of the following note types:
 **Meeting**,  **Call**,  **Birthday**,  **Memo** or  **Reminder**.

Note alarm

The phone beeps, and displays the note. If a call note appears, you can call the displayed number by pressing the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for 10 minutes, select **Snooze**. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

To-do list

You can save a note for a task that you have to do, select a priority level for the note, and mark it as done when you have completed it. You can sort the notes by priority or by date.

Add a to-do note

1. Select **Menu > Organizer > To-do list**.
2. If no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add**.
3. Write the note, and select **Save**, the priority, the deadline and the alarm type for the note.
4. To view a note, scroll to it, and select **View**.

Options

You can also select an option to delete the selected note and delete all the notes that you have marked as done. You can sort the notes by priority or by deadline, send a note as a text message or a multimedia message to another phone, save a note as a calendar note, or access the calendar.

While viewing a note, you can also select an option to edit the deadline or priority for the note, or mark the note as done.

■ Notes

You can use this function for writing and sending notes to compatible devices by Bluetooth, SMS, or MMS.

1. Select **Menu > Organizer > Notes**.
2. To make a note if one is not added, select **Add**; otherwise, select **Options > Make a note**.
3. Write the note, and select **Save**.
4. To view a note, scroll to it, and select **View**.

Options

Other options for notes include deleting and editing a note. While editing a note, you can also exit the text editor without saving the changes. If the note is too long to be sent as a text message, the phone prompts you to delete the appropriate number of characters from your note.

■ Wallet

In **Wallet**, you can save personal information, such as credit card numbers, addresses, and access codes to services that require a user name and password. You can easily retrieve the information in the wallet to fill in online forms, if the service supports it.

The first time you access the wallet, you must define the wallet code that protects your encrypted data.

1. When **Create wallet code**: appears, enter the code, and select **OK**.
2. When **Verify wallet code**: appears, enter the code again, and select **OK**. See "Wallet code" on page 18.
3. If you want to delete all the content of the wallet and the wallet code, enter *#7370925538# (*#res wallet# in letters) while in the standby mode. You also need the security code of the phone. See "Security code" on page 17.
4. To add or edit contents, open the **Wallet** menu. To use the content of the wallet in a mobile service, access the wallet from the browser. See "Web" on page 71.

Access the menu

1. Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK**.
2. Select one of the following options:

Wallet profiles – to create card combinations for different services. A wallet profile is helpful if the service asks you to fill in many data items. You can select the appropriate wallet profile instead of selecting different cards separately.

Cards – to save personal card information. You can save payment, loyalty, and access card information, such as user name and password combinations for different services, addresses, and user data. See "Save card details" on page 64.

Tickets – to save the notifications of e-tickets that you bought through a mobile service. To view the tickets, select **Options > View**.

Receipts – to save receipts of mobile purchases.

Personal notes – to save all kinds of personal information that you want to keep protected by the wallet PIN code. See "Personal notes" on page 64.

Settings – to modify wallet settings. See "Create a profile" on page 65.

Save card details

1. Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK**.
2. Select **Cards** and either **Payment cards**, **Loyalty cards**, **Access cards**, **User info cards**, or **Address cards**.
3. If no card is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add new** and fill in the card detail fields.

If supported by your service provider, you can also receive card information to your phone as a configuration message. You are notified of the card category. For availability of receiving card information as configuration settings, contact the card issuer or service provider.

Personal notes

You can save personal notes, such as account numbers, passwords, or codes.

1. Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK > Personal notes**.
2. If no note is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add new** and enter the note and a title.
3. Select **Options** to edit a selected note, sort notes by name or date, or delete notes.
4. To view a note, scroll to it, and select **View**.

- When viewing a note, select **Edit** to edit it or select **Options** and one of the following options:

Send via text msg. – to copy the note as a text message.

Copy to calendar – to copy the note to the calendar as a memo.

Use detail – to extract numbers and e-mail and Web addresses from a note.

Delete – to delete the note.

Create a profile

When you have saved your personal card details, you can combine them together into a wallet profile. You can use the profile to retrieve wallet data from different cards while browsing.

- Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK > Wallet profiles**.
- To create a new wallet profile if no profile is added, select **Add**; otherwise, select **Options > Add new**.
- Fill in the following fields. Some of the fields contain data that is selected from the wallet. You must save this data before you can create a wallet profile.

Select payment card next and select a card from the payment card list.

Select loyalty card next and select a card from the loyalty card list.

Select access card next and select a card from the access card list.

Select user info card next and select a card from the user data card list.

Select billing address next and select an address from the address card list.

Select shipping address next and select an address from the address card list.

Select receipt delivery address next and select an address from the address card list.

Select receipt delivery method next and select the means of delivery:

To phone number or **To e-mail address**.

Wallet profile name: enter a name for the profile.

- Select **Done**.

Settings

- Select **Menu > Organizer > Wallet**, enter your wallet code, and select **OK > Settings**.
- To change the wallet code, select **Change code**.

3. To set the radio frequency identification (RFID) code and type, select **RFID > RFID code and RFID type**.

RIFD is a method of remotely storing and retrieving data using devices called RFID tags. This technology offers a secure way to protect your commercial transactions.

Purchases (network service)

To do your shopping, access a Web site that supports the wallet. The service must support the Electronic Commerce Modeling Language specification. See "Connect to a service" on page 72. Choose the product you want to buy and read carefully all provided information before your purchase. The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before your purchase.

To pay for the items you want to buy, you are asked whether you want to use the wallet and your wallet PIN code.

1. Select the payment card you want to use from the **Payment cards** list.
If the data form you receive from the service provider supports the Electronic Commerce Modeling Language specification, the phone automatically fills in the credit card information or the wallet profile from the wallet.
2. Approve the purchase, and the information is forwarded.
You may receive an acknowledgement or a digital receipt of the purchase.
3. To close the wallet, select **Close wallet**.
If you do not use the wallet for five minutes, it closes automatically.
4. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords (for example, your bank account), empty the cache of your phone after each use. See "Cache memory" on page 75 for more information.

■ Calculator

The calculator in your phone adds, subtracts, multiplies, divides, calculates the square and the square root, and converts currency values.



Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Basic calculations

1. Select **Menu > Organizer > Calculator** and enter the first number in the calculation. If you need to enter a decimal point, press #.
2. Select **Options > Add, Subtract, Multiply, Divide, Square, Square root, or Change sign.**
3. Enter the second number in your calculation, and select **Equals**.
4. To start a new calculation, select and hold **Clear**.

Currency conversion

1. Select **Menu > Organizer > Calculator**.
2. To save the exchange rate, select **Options > Exchange rate**.
3. Select the displayed options you want, enter the exchange rate, press # for a decimal point, and select **OK**.
The exchange rate remains in the memory until you replace it with another one.
4. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, select **Options > To home** or **To foreign**.

■ Countdown timer

1. Select **Menu > Organizer > Countdown timer**, enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**.
You can write your own note text, which will display when the time expires.
2. To start the countdown timer, select **Start**.
3. To change the countdown time, select **Change time**.
4. To stop the timer, select **Stop timer**.

If the alarm time is reached when the phone is in the standby mode, the phone sounds a tone and flashes the note text (if it is set) or **Countdown completed**. Stop the alarm by pressing any key. If no key is pressed, the alarm automatically stops within 30 seconds. To stop the alarm and to delete the note text, select **Exit**. To restart the countdown timer, select **Restart**.

■ Stopwatch

You can measure time, take intermediate times, or take lap times using the stopwatch. During timing, the other functions of the phone can be used. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.

Using the stopwatch or allowing it to run in the background when using other features increases the demand on battery power and reduces the battery life.

Select **Menu > Organizer > Stopwatch** and one of the following options:

- **Split timing** – to take intermediate times.
 - To start the time observation, select **Start**.
 - Select **Split** every time you want to take an intermediate time.
 - To stop the time observation, select **Stop**.
 - To save the measured time, select **Save**.
 - To start the time observation again, select **Options > Start**. The new time is added to the previous time.
 - To reset the time without saving it, select **Reset**.
 - To set the stopwatch timing in the background, press the end key.
- **Lap timing** – to take lap times. To set the stopwatch timing in the background, press the end key.
- **Continue** – to view the timing that you have set in the background.
- **Show last time** – to view the most recently measured time if the stopwatch is not reset.
- **View times** or **Delete times** – to view or delete the saved times.

15. Applications

■ Games

Your phone software includes some games.



Launch

Select **Menu > Applications > Games**, scroll to the game you want, and select **Open**, or press the call key.

For options related to a game, see "Other application options" on page 69.

Downloads

Select **Menu > Applications > Options > Downloads > Game downloads**. The list of available bookmarks is shown. Select **More bookmarks** to access the list of bookmarks in the **Web** menu. See "Bookmarks" on page 74.



Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

Settings

To set sounds, lights, and shakes for the game, select **Menu > Applications > Options > Application settings**.

■ Collection

Your phone software includes some Java applications specially designed for this Nokia phone.

Launch an application

Select **Menu > Applications > Collection**, scroll to an application, and select **Open**, or press the call key.

Other application options

Delete – to delete the application or application set from the phone.

Details – to give additional information about the application.

Update version – to check if a new version of the application is available for download from the **Web** (network service).

Applications

Web page – to provide further information or additional data for the application from an Internet page. This feature must be supported by the network. It is only shown if an Internet address has been provided with the application.

Application access – to restrict the application from accessing the network. Different categories are shown. Select in each category, if available, one of the following permissions:

- **Ask every time** and the phone asks always for net access.
- **Ask first time only** and the phone asks on first attempt to net access.
- **Always allowed** to allow the net access.
- **Not allowed** to not allow the net access.

Download applications (network service)



Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

Your phone supports J2ME Java applications. Make sure that the application is compatible with your phone before downloading it.

You can download new Java applications in different ways:

Select **Menu > Applications > Options > Downloads > App. downloads**, and the list of available bookmarks is shown. Select **More bookmarks** to access the list of bookmarks in the **Web** menu. Select the appropriate bookmark to connect to the page you want. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Select **Menu > Web > Downloads**. Download an appropriate application or game. See "Downloads" on page 69.

Use the game download function. See "Downloads" on page 69.

Use the Nokia Application Installer from Nokia PC Suite to download the applications to your phone.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

When downloading an application, it may be saved in the **Games** menu instead of the **Applications** menu.

16. Web

Your phone has a built-in browser you can use to connect to selected services on the mobile Internet. Many wireless mobile Internet access features are network-dependent, and some features may not be available. Contact your service provider for more information.



■ Technology background

A technology called Wireless Application Protocol (WAP) is to mobile devices what the World Wide Web (WWW) is to personal computers. The mobile community began developing WAP several years ago to provide access to the Internet for mobile users.

Most WAP sites are made up of text and hyperlinks. Some pages even contain low-resolution graphics, or require data input. Your service provider and others are free to design WAP sites as they choose, so the sites are as varied as the web pages on the Internet.

Internet content on your personal computer is called a "web page." Internet content on your mobile phone is called a "page," "WAP card," or a "Deck of cards." You may not be able to view all the details of the mobile Internet pages, as page appearance may vary due to screen size.

■ Service provider

Because mobile Internet content is designed to be viewed from your phone, your service provider is now your mobile Internet service provider as well. It is likely that your service provider has created a home page and set up your WAP browser to go to this page when you log on to the mobile Internet. Once at your service provider's home page, you may find links to a number of other sites.

■ Access service

Set up service

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the network operator or service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service" on page 9. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration" on page 51.

Activate the settings

Make sure that the **Web** settings of the service you want to use are activated.

1. Select **Menu > Web > Settings > Configuration settings > Configuration**.
Only the configurations that support the browsing service are shown.
2. Select a service provider, **Default**, or **Personal config.** for browsing.
3. Select **Account** and a browsing service account contained in the active configuration settings.
4. If you want to perform manual user authentication for intranet connections, select **Display terminal window > Yes**.

Connect to a service

There are several ways to connect to a service.

- To open the service's home page, select **Menu > Web > Home**; or in the standby mode, press and hold 0.
- To select a bookmark, select **Menu > Web > Bookmarks**.
- To select the last viewed web site, select **Menu > Web > Last web address**.
- To enter the address of the service, select **Menu > Web > Go to address**, enter the address of the service, and select **OK**.

■ Browse

It should not be necessary to manually configure the browser on your phone.

Normally this is done by your service provider once you have subscribed to the feature. Contact your service provider if you have problems using the browser.

After you make a connection to the service, you can start browsing its pages. The function of the phone keys may vary in different services. Follow the text guides on the phone display. For more information, contact your service provider.

If packet data is selected as the data bearer,  is shown in the top left of the display during browsing. If you receive a call or a text message, or make a call during a packet data connection,  is shown in the top right of the display to indicate that the packet data connection is suspended (on hold). After a call, the phone tries to reconnect the packet data connection.

Phone keys

- Press the scroll key in any direction to browse through the page.
- To select a highlighted item, press the call key.
- To enter letters and numbers, press the keys, 0 to 9.
- To enter special characters, press *.

Options

The following options may be available: **Use wallet info**, **Home**, **Shortcuts**, **Add bookmark**, **Bookmarks**, **Page options**, **History**, **Downloads**, **Other options**, **Reload**, and **Quit**. Your service provider may also offer other options.

Direct calling

The browser supports functions that you can access while browsing. You can make a phone call or save a name and a phone number from a page.

Appearance settings

While browsing, select **Options > Other options > Appearance settings**; or in the standby mode, select **Menu > Web > Settings > Appearance settings** and one of the following options:

Text wrapping > On – to set the text to continue on the next line in the display. If you select **Off**, the text is abbreviated.

Font size > Extra small, Small, or Medium – to set the font size.

Show images > No – to hide pictures on the page. This can speed up the browsing of pages that contain a lot of pictures.

Alerts > Alert for unsecure connection > Yes – to set the phone to alert when a encrypted connection changes to an unencrypted one during browsing.

Alerts > Alert for unsecure items > Yes – to set the phone to alert when a encrypted page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security" on page 75.

Character encoding > Content encoding – to select the encoding for the browser page content.

Character encoding > Unicode (UTF-8) web addresses > On – to set the phone to send a URL as a UTF-8 encoding. You may need this setting when you access a Web page created in a foreign language.

Cookies

A cookie is data that a site saves in the cache memory of your phone. Cookies are saved until you clear the cache memory. See "Cache memory" on page 75.

While browsing, select **Options > Other options > Security > Cookie settings**; or in the standby mode, select **Menu > Web > Settings > Security settings > Cookies**. To allow or prevent the phone receiving cookies, select **Allow** or **Reject**.

Scripts over secure connection

You can select whether to allow the running of scripts from a secure page. The phone supports WML scripts.

1. While browsing, select **Options > Other options > Security settings > Script settings**; or in the standby mode, select **Menu > Web > Settings > Security settings > Scripts over secure connection**.
2. To allow the scripts, select **Allow**.

■ Bookmarks

You can save page addresses as bookmarks in the phone memory.

1. While browsing, select **Options > Bookmarks**; or in the standby mode, select **Menu > Web > Bookmarks**.
2. Scroll to a bookmark, and select it; or press the call key to make a connection to the page associated with the bookmark.
3. Select **Options** to view, edit, delete, or send the bookmark; create a new bookmark; or save the bookmark to a folder.

Your device may have some bookmarks loaded for sites not affiliated with Nokia. Nokia does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any Internet site.

Receive

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, **1 bookmark received** is displayed. To save the bookmark, select **Show > Save**. To view or delete the bookmark, select **Options > View or Delete**. To discard the bookmark directly after you have received the bookmark, select **Exit > OK**.

■ Downloads (network service)

To download more tones, images, games, or applications to your phone, select **Menu > Web > Downloads > Tone downloads, Graphic downloads, Game downloads, Video downloads, Theme downloads, or App. downloads**.



Important: Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

To save all downloaded files automatically in **Gallery**, select **Menu > Web > Settings > Downloading settings > Automatic saving > On**.

■ Service inbox (network service)

The phone is able to receive service messages (pushed messages) sent by your service provider. Service messages are notifications of news headlines, for example, and they may contain a text message or an address of a service.

To access the **Service inbox** in the standby mode, when you have received a service message, select **Show**. If you select **Exit**, the message is moved to the **Service inbox**. To access the **Service inbox** later, select **Menu > Web > Service inbox**.

To access the **Service inbox** while browsing, select **Options > Other options > Service inbox**. Scroll to the message you want, and select **Retrieve** to activate the browser and download the marked content. To display detailed information on the service notification, or to delete the message, select **Options > Details** or **Delete**.

Settings

Select **Menu > Web > Settings > Service inbox settings**.

To set whether you want to receive service message, select **Service messages > On or Off**.

To set the phone to receive service messages only from content authors approved by the service provider, select **Message filter > On**. To view the list of the approved content authors, select **Trusted channels**.

To set the phone to automatically activate the browser from the standby mode when the phone has received a service message, select **Automatic connection > On**. If you select **Off**, the phone activates the browser only after you select **Retrieve** when the phone has received a service message.

■ Cache memory

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed is stored in the cache.

- To empty the cache, while browsing, select **Options > Other options > Clear the cache**.
- To empty the cache, while in the standby mode, select **Menu > Web > Clear the cache**.

■ Browser security

Security features may be required for some services, such as online banking or shopping. For such connections, you need security certificates and possibly a security module, which may be available on your SIM card. For more information, contact your service provider.

Security module

The security module improves security services for applications requiring a browser connection, and allows you to use a digital signature. The security module may contain certificates as well as private and public keys. The certificates are saved in the security module by the service provider.

Select **Menu > Web > Settings > Security settings > Security module settings** and one of the following options:

Security module details – to show the security module title, status, manufacturer, and serial number.

Module PIN request – to set the phone to ask for the module PIN when using services provided by the security module. Enter the code, and select **On**. To disable the module PIN request, select **Off**.

Change module PIN – to change the module PIN, if allowed by the security module. Enter the current module PIN code, then enter the new code twice.

Change signing PIN – to change the signing PIN code for the digital signature. Select the signing PIN you want to change. Enter the current PIN code, then enter the new code twice.

See also "Access codes" on page 17.

Certificates



Important: Note that even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If Expired certificate or Certificate not valid yet is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

There are three kinds of certificates: server certificates, authority certificates, and user certificates. You may receive these certificates from your service provider. Authority certificates and user certificates may also be saved in the security module by the service provider.

To view the list of the authority or user certificates downloaded into your phone, select **Menu > Web > Settings > Security settings > Authority certificates or User certificates.**

The security indicator  is displayed during a connection, if the data transmission between the phone and the content server is encrypted.

The security icon does not indicate that the data transmission between the gateway and the content server (or place where the requested resource is stored) is secure. The service provider secures the data transmission between the gateway and the content server.

Digital signature

You can make digital signatures with your phone if your SIM card has a security module. Using the digital signature can be the same as signing your name to a paper bill, contract, or other document.

To make a digital signature, select a link on a page, such as the title of the book you want to buy and its price. The text to sign, which may include the amount and date, is shown.

Check that the header text is **Read** and that the digital signature icon  is shown.

If the digital signature icon does not appear, there is a security breach, and you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first, and then select **Sign**.

The text may not fit within a single screen. Therefore, make sure to scroll through and read all of the text before signing.

Select the user certificate you want to use. Enter the signing PIN (see "Access codes" on page 17), and select **OK**. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

17. SIM services

Your SIM card may provide additional services that you can access.

This menu is shown only if it is supported by your SIM card.

The name and contents of the menu depend on the SIM card.

For availability, rates, and information on using SIM services,
contact your service provider.



You can set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services by selecting the option **Yes** within the menu **Confirm SIM service actions**, in **Phone settings**.

Note that accessing these services may involve sending messages or making a phone call for which you may be charged.

18. Computer connectivity

■ Nokia PC Suite

Nokia PC Suite software is available for your phone. Nokia PC Suite is a collection of powerful tools that you can use to manage your phone features and data. Each component is a separate program that includes online helps. Nokia PC Suite software, installation instructions, and other documentation is provided free of charge and can be downloaded from the software downloads of the Nokia web site: www.nokia.ca.

■ Packet data, HSCSD, and CSD

With your phone you can use the packet data, HSCSD (high-speed circuit switched data), and CSD (circuit switched data, **GSM data**) services.

For availability and subscription to data services, contact your service provider.

The use of HSCSD services consumes the phone battery faster than normal voice or data calls. You may need to connect the phone to a charger for the duration of data transfer.

See "Packet data (EGPRS) (network service)" on page 47.

■ Data communication applications

For information on using a data communication application, refer to the documentation provided with it.

Making or answering phone calls during a computer connection is not recommended, as it might disrupt the operation.

For better performance during data calls, place the phone on a stationary surface, with the keypad facing downward. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

19. Enhancements

If you want to enhance phone functionality, a range of enhancements is available for you. You can select any of these items to help accommodate your specific communication needs.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the ACP-12 charger.



Warning: Use only batteries, chargers and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer.

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of reach of small children.

A few practical rules about accessories and enhancements:

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

20. Reference information

■ Battery information

Charging and discharging

Your device is powered by a rechargeable battery. The full performance of a new battery is achieved only after two or three complete charge and discharge cycles. The battery can be charged and discharged hundreds of times but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave the battery connected to a charger. Overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time. Temperature extremes can affect the ability of your battery to charge.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery and its ability to charge. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic original Nokia battery, you should refrain from using it and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

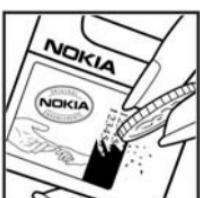
Authenticate hologram



- When looking at the hologram label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.



- When you angle the hologram to the left, right, down, and up sides of the logo, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.



- Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.
- Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/batterycheck.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries visit www.nokia.com/battery.

■ Additional safety information

Operating environment

Remember to follow any special regulations in force in any area and always switch off your device when its use is prohibited or when it may cause interference or danger. Use the device only in its normal operating positions. This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 1.5 cm (5/8 inch) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device at least 1.5 cm (5/8 inch) away from your body. In order to transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device, and persons with a hearing aid should not hold the device to the ear with the hearing aid. Always secure the device in its holder, because metallic materials may be attracted by the earpiece. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your phone in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Pacemakers

Pacemaker manufacturers recommend that a minimum separation of 6 in (15.3 cm) be maintained between a wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research. To minimize the potential for interference, persons with pacemakers should

- Always keep the device more than 15.3 cm (6 in) from their pacemaker when the device is switched on
- Not carry the device in a breast pocket
- Hold the device to the ear opposite the pacemaker

If you have any reason to suspect that interference is taking place, switch off your device immediately.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids.

If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, air bag systems. For more information, check with the manufacturer or its representative of your vehicle or any equipment that has been added. Only qualified personnel should service the device, or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that an air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Airplanes

Using your device while flying may be prohibited. Switch off your device before boarding an aircraft. The use of wireless teledevices in an aircraft may be dangerous to the operation of the aircraft, disrupt the wireless telephone network, and may be illegal.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refuelling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas, chemical plants or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often but not always clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust or metal powders.

■ Emergency calls



Important: Wireless phones, including this phone, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless phone for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the phone is not on, switch it on. Check for adequate signal strength. Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the phone.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the phone for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless phone may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

■ Certification Information (SAR)

THESE MODEL PHONES MEET INTERNATIONAL GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the limits for exposure to radio frequency (RF) energy recommended by international guidelines (ICNIRP). These limits establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards and guidelines include a substantial safety margin designed to assure the safety of the public, regardless of age and health and to account for any variations in measurements.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the international guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands.

The actual SAR level of an operating device can be well below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value when tested according to international testing procedures for use at the ear for device type RM-13 is 0.50 W/kg and for device type RM-33 is 0.45 W/kg.

SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

USA and Canada: The SAR limit of USA (FCC) and Canada (IC) is 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. Device type RM-13 has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.46 W/kg and when properly worn on the body is 0.37 W/kg. Information about this device can be found on the FCC's website at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTKRM-13.

Device type RM-33 has also been tested against this SAR limit. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.64 W/kg and when properly worn on the body is 0.77 W/kg. Information about this device can be found on the FCC's website at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: QTKRM-33.

■ Charging, talk and standby times

This section provides information about battery charging times with the Travel Charger (ACP-12), talk-times, and standby times. Be aware that the information in this section is subject to change. For more information, contact your service provider.

Charging time

The following charging time is approximate with the BL-5X 600 mAh Li-Ion internal fixed battery:

Travel Charger (ACP-12): up to 1 hour, 5 minutes

Talk and standby times

Operation times are estimates only and depend on signal strength, phone use, network conditions, features used, battery age and condition (including charging habits), temperatures to which the battery is exposed, and many other factors.

Talk time: up to 2 hours, 40 minutes

Standby time: up to 200 hours

■ Technical information

Dimensions:

- Width: 45 mm
- Height: 107 mm
- Thickness: 16.5 mm

Weight: 141 gm**Wireless networks:** EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800 and EGSM1900**Size (volume):** 67 cu cm**Frequency range (Tx) :**

- EGSM 850: 824–849 MHz
- EGSM 900: 880–915 MHz
- GSM 1800: 1710–1785 MHz
- EGSM 1900: 1850–1910 MHz

Frequency range (Rx):

- EGSM 850: 869–894 MHz
- EGSM 900: 925–960 MHz
- GSM 1800: 1805–1880 MHz
- EGSM 1900: 1930–1990 MHz

Transmitter outpower:

- 2W (EGSM 900 max)
- 1W (GSM 1800/EGSM 1900 max)

Operating temperature: -10° C to + 55° C (14° F to + 131° F)

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The suggestions below will help you protect your warranty coverage and enjoy your device for many years.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses (such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses).
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep (such as contacts and calendar notes) before sending your device to a service facility.

All of the above suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Statements from other agencies

■ Message from the CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association)
to all users of mobile phones

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved.
1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.
Phone: (202) 785-0081

Safety is the most important call you will ever make.

A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use

Tens of millions of people in North America today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice—almost anywhere, anytime—with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing. But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle—whether on the phone or not. The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense—keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same. But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need. When it comes to the use of wireless phones, safety is your most important call.

Wireless Phone "Safety Tips"

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

Statements from other agencies

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip—dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix—they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations—with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!

9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely. The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving. For more information, please call 1-888-901-SAFE.

For updates: <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>

■ Message from the FDA

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) provides the following consumer information about wireless phones.

See <http://www.fda.gov/cellphones/> for updated information.

Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

Statements from other agencies

What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the primary subject of the safety questions discussed in this document.

What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the

Statements from other agencies

distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

Do hands-free kits for wireless phones reduce risks from exposure to RF emissions?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that hands-free kits reduce risks. Hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit.

Do wireless phone accessories that claim to shield the head from RF radiation work?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that accessories that claim to shield the head from those emissions reduce risks. Some products that claim to shield the user from RF absorption use special phone cases, while others involve nothing more than a metallic accessory attached to the phone. Studies have shown that these products generally do not work as advertised. Unlike "hand-free" kits, these so-called "shields" may interfere with proper operation of the phone. The phone may be forced to boost its power to compensate, leading to an increase in RF absorption. In February 2002, the Federal Trade Commission (FTC) charged two companies that sold devices that claimed to protect wireless phone users from radiation with making false and unsubstantiated claims. According to FTC, these defendants lacked a reasonable basis to substantiate their claim.

How does FCC Audit Cell Phone RF?

After FCC grants permission for a particular cellular telephone to be marketed, FCC will occasionally conduct "post-grant" testing to determine whether production versions of the phone are being produced to conform with FCC regulatory requirements. The manufacturer of a cell phone that does not meet FCC's regulatory requirements may be required to remove the cell phone from use and to refund the purchase price or provide a replacement phone, and may be subject to civil or criminal penalties. In addition, if the cell phone presents a risk of injury to the user,

FDA may also take regulatory action. The most important post-grant test, from a consumer's perspective, is testing of the RF emissions of the phone. FCC measures the Specific Absorption Rate (SAR) of the phone, following a very rigorous testing protocol. As is true for nearly any scientific measurement, there is a possibility that the test measurement may be less than or greater than the actual RF emitted by the phone. This difference between the RF test measurement and actual RF emission is because test measurements are limited by instrument accuracy, because test measurement and actual use environments are different, and other variable factors. This inherent variability is known as "measurement uncertainty." When FCC conducts post-grant testing of a cell phone, FCC takes into account any measurement uncertainty to determine whether regulatory action is appropriate. This approach ensures that when FCC takes regulatory action, it will have a sound, defensible scientific basis.

FDA scientific staff reviewed the methodology used by FCC to measure cell phone RF, and agreed it is an acceptable approach, given our current understanding of the risks presented by cellular phone RF emissions. RF emissions from cellular phones have not been shown to present a risk of injury to the user when the measured SAR is less than the safety limits set by FCC (an SAR of 1.6 w/kg). Even in a case where the maximum measurement uncertainty permitted by current measurement standards was added to the maximum permissible SAR, the resulting SAR value would be well below any level known to produce an acute effect. Consequently, FCC's approach with measurement uncertainty will not result in consumers being exposed to any known risk from the RF emitted by cellular telephones.

FDA will continue to monitor studies and literature reports concerning acute effects of cell phone RF, and concerning chronic effects of long-term exposure to cellular telephone RF (that is, the risks from using a cell phone for many years). If new information leads FDA to believe that a change to FCC's measurement policy may be appropriate, FDA will contact FCC and both agencies will work together to develop a mutually-acceptable approach.

Updated July 29, 2003

Index

NUMERICS

1-touch dialing 19

A

access codes 17

alarm clock 61

antenna 13

B

battery

charge 11

lock 11

strength indicator 15

bluetooth 46

bookmarks 74

browser 72

appearance settings 73

options 73

business cards 38

C

calendar 61

call

answer 19

counters 43

end 19

make 19

options 20

reject 19

timers 43

voice mail 33

waiting 19

camera 56

color schemes 45

contacts 37

add 37
copy 38
delete 38
edit 38
search 37

E

emergency calls 85
enhancements 47, 80

K

keyguard 17
automatic 50
security 50

M

media player 56
menu
functions 21
views 21
message counter 36
messages 22
info 33
multimedia 25
text 22
voice 33
music player 57
my shortcuts 46

N

Network Services 6
Nokia PC Suite 79
notes
calendar 62
to-do 62

numbers
info 42
my 42
service 42

O

operator menu 54

P

phone
keys and parts 14
label 8
profiles 44

R

radio 58
recent call lists 43

S

screen saver 15, 45
service commands 34
service inbox 75
settings
call 50
configuration 51
display 45
enhancement 51
message 34
modem 48
phone 50
restore factory 53
security 52
time and date 45
tones 45

shared memory 7
SIM card 10
standby mode 15
summary after call 50
synchronization 48

T

text entry 23
themes 44
to-do list 62

U

user guide updates 8

V

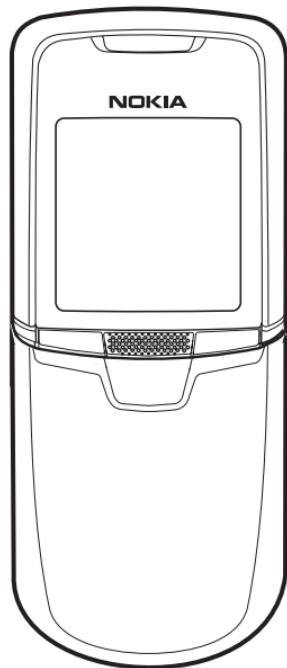
voice commands 46

W

wallpaper 45

NOTES

Guide d'utilisation des téléphones 8800 et 8801 de Nokia



RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

CE 168

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

NOKIA CORPORATION déclare, en vertu de sa seule autorité, que les produits RM-13 et RM-33 sont conformes aux dispositions de la Directive du Conseil suivante : 1999/5/EC.

Vous pouvez obtenir une déclaration de conformité à l'adresse

http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity.

PIÈCE N° 9238832, VERSION N° 1

Copyright © 2005 Nokia. Tous droits réservés.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia 8800 et 8801, Pop-Port, PC Suite et les logos Nokia Original Enhancements sont des marques de commerce ou des marques déposées de Nokia Corporation. Les autres noms de produit et de société mentionnés dans le présent document peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Mélodie Nokia est une marque sonore de Nokia Corporation.

Brevet n° 5818437 aux États-Unis; autres brevets en instance.

Logiciel de saisie de texte T9 © 1999–2005. Tegic Communications, Inc. Tous droits réservés.



Comprend le logiciel du protocole de chiffrement ou de sécurité RSA BSAFE de RSA Security.



Java est une marque de commerce de Sun Microsystems, Inc.

Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Ce produit fait l'objet d'une licence MPEG-4 Visual (i) pour un usage personnel et non commercial en relation avec l'information encodée conformément au standard MPEG-4 Visual par un consommateur, pour une utilisation personnelle et non commerciale, et (ii) pour un usage avec des produits MPEG-4 vidéo fournis par un prestataire détenteur d'une licence. Aucune autre licence n'est accordée ou ne devrait être sous entendue. Pour de plus amples renseignements concernant la promotion et l'utilisation interne et commerciale des formats MPEG-4, communiquez avec la MPEG LA, LLC. Sur le Web : <http://www.mpeglallc.com>.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and non-commercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses may be obtained from MPEG LA, LLC.

See <http://www.mpeglallc.com>.

L'information contenue dans le présent guide d'utilisation se rapporte aux téléphones 8800 et 8801 de Nokia. Nokia applique une politique de développement continu. Nokia se réserve le droit de modifier tout produit décrit dans le présent document sans préavis.

NOKIA NE PEUT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUTE PERTE DE DONNÉES OU DE REVENUS AINSI QUE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE OU INDIRECT, QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE. LE CONTENU DU PRÉSENT DOCUMENT EST FOURNI « TEL QUEL », SOUS RÉSERVE DES LOIS APPLICABLES, AUCUNE GARANTIE SOUS QUELQUE FORME QUE CE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, N'EST ACCORDEÉE QUANT À L'EXACTITUDE, À LA FIABILITÉ OU AU CONTENU DU PRÉSENT DOCUMENT. NOKIA SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LE PRÉSENT DOCUMENT OU DE LE RETIRER SANS AVIS PRÉALABLE.

CONTÔLE DES EXPORTATIONS

Cet appareil peut contenir des marchandises, des technologies ou des logiciels assujettis aux lois et règlements sur l'exportation en vigueur aux États-Unis et dans d'autres pays. Il est interdit d'exporter ce produit en contravention de la loi.

AVIS DE LA FCC/INDUSTRIE CANADA

Votre appareil peut altérer la réception des téléviseurs et des radios (s'il est utilisé près des récepteurs par exemple). La FCC et Industrie Canada peuvent exiger que vous cessiez d'utiliser votre téléphone si vous ne pouvez pas éliminer l'interférence. Si vous avez besoin d'assistance, consultez le détaillant le plus proche. Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC. L'utilisation de cet appareil est autorisée à condition qu'il ne provoque aucune interférence nuisible.

Table des matières

Pour votre sécurité	103
1. Introduction	106
2. Préparer votre téléphone pour l'utilisation.....	109
3. Votre téléphone.....	113
4. Sécurité du téléphone.....	116
5. Fonctions d'appel	118
6. Menus du téléphone	120
7. Messages.....	121
8. Contacts.....	138
9. Registre	145
10. Paramètres.....	147
11. Menu du fournisseur de services	159
12. Bibliothèque	160
13. Médias	162
14. Organiseur	167
15. Applications.....	176
16. Web.....	178
17. Services SIM	187
18. Connectivité avec un ordinateur	188
19. Accessoires	189
20. Information de référence	190
Entretien et réparation	198
Déclarations d'autres organismes.....	199
Index.....	207

Pour votre sécurité

Veuillez lire ces consignes de sécurité. Il peut s'avérer dangereux, voire illégal, de ne pas s'y conformer. Pour de plus amples renseignements, lisez le guide d'utilisation au complet.



ALLUMEZ VOTRE TÉLÉPHONE AVEC DISCERNEMENT

N'allumez pas l'appareil lorsque l'utilisation des téléphones sans fil est interdite ou risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger.



LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE AVANT TOUT

Respectez toutes les lois locales en vigueur. Gardez toujours les mains libres lorsque vous conduisez votre véhicule. La sécurité routière est la première responsabilité du conducteur.



INTERFÉRENCES

Tous les téléphones sans fil sont sensibles aux parasites, qui peuvent nuire à leur fonctionnement.



ÉTEIGNEZ VOTRE APPAREIL DANS LES HÔPITAUX

Respectez tous les règlements en vigueur. Éteignez votre téléphone à proximité des équipements médicaux.



ÉTEIGNEZ VOTRE APPAREIL À BORD DES AVIONS

Conformez-vous à toutes les restrictions en vigueur. Les appareils sans fil peuvent provoquer des interférences dans les avions.



ÉTEIGNEZ VOTRE APPAREIL DANS LES STATIONS-SERVICE

N'utilisez pas votre téléphone à proximité des points de ravitaillement en carburant ni de réservoirs de carburant ou de produits chimiques.



ÉTEIGNEZ VOTRE APPAREIL PRÈS D'UN SITE DE DYNAMITAGE

Conformez-vous à toutes les restrictions en vigueur. N'utilisez pas votre téléphone dans un endroit où l'on fait usage d'explosifs.



UTILISEZ VOTRE TÉLÉPHONE CORRECTEMENT

N'utilisez le téléphone que dans la position normale décrite dans la documentation qui l'accompagne. Ne touchez pas inutilement l'antenne.



TECHNICIENS QUALIFIÉS

Ne confiez l'installation ou la réparation de ce produit qu'à des techniciens qualifiés.



ACCESSOIRES ET PILES

Utilisez uniquement des accessoires et des piles approuvés.

Ne connectez jamais d'appareils incompatibles à votre téléphone.



COPIES DE SAUVEGARDE

N'oubliez pas de faire des copies de sauvegarde ou de tenir un dossier écrit de toutes les données importantes stockées dans votre téléphone.



RÉSISTANCE À L'EAU

Votre téléphone n'est pas imperméable. Gardez-le au sec.



CONNEXION À D'AUTRES APPAREILS

Lorsque vous connectez votre téléphone à un autre appareil, lisez les consignes de sécurité détaillées qui accompagnent ce dernier. Ne connectez jamais d'appareils incompatibles à votre téléphone.



APPELS D'URGENCE

Pour effectuer un appel d'urgence, votre téléphone doit être allumé et connecté à un réseau. Appuyez sur la touche de fin autant de fois que nécessaire pour vider l'affichage et revenir à l'écran de démarrage. Entrez le numéro d'urgence, puis appuyez sur la touche de conversation. Indiquez où vous vous trouvez. Ne mettez jamais fin à la communication avant qu'on ne vous dise de le faire.

■ À propos de votre appareil

L'appareil sans fil décrit dans le présent guide est approuvé pour utilisation sur les réseaux EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800 et EGSM 1900.

Le téléphone 8800 de Nokia RM-13 Réseaux 900, 1800 et 1900

Le téléphone 8801 de Nokia RM-33 Réseaux 850, 1800 et 1900

Lorsque vous utilisez les fonctions de votre téléphone, veillez à respecter toutes les lois en vigueur ainsi que la vie privée et les droits des autres personnes.



Avertissement : Pour utiliser les fonctions de cet appareil, à l'exception du réveil, le téléphone doit être allumé. N'allumez jamais votre téléphone lorsque l'utilisation des téléphones sans fil risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger.

■ Services réseau

Pour pouvoir utiliser le téléphone, vous devez détenir un compte auprès d'un fournisseur de services sans fil. Plusieurs fonctions de cet appareil dépendent des services offerts sur le réseau sans fil. Il est possible que ces services ne soient pas disponibles sur tous les réseaux ou qu'ils nécessitent des modifications à votre compte existant. Il est possible que votre fournisseur de services doive vous donner des renseignements supplémentaires sur les modalités d'utilisation et de facturation de ces services. Certaines restrictions peuvent limiter votre utilisation des services réseau. Par exemple, certains réseaux ne prennent pas en charge tous les jeux de caractères et les services propres à certaines langues.

Votre fournisseur de services peut aussi avoir demandé que certaines fonctions de votre appareil soient désactivées. Si tel est le cas, elles ne figurent pas dans le menu de votre appareil. Il est également possible que votre appareil ait été configuré spécialement pour votre fournisseur de services. Cette configuration peut comprendre des changements dans les noms de menus, les séquences de touches et les icônes utilisées. Pour plus d'information à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur de services.

■ Mémoire partagée

Ce téléphone possède deux mémoires différentes. Les fonctions suivantes de l'appareil peuvent se partager la première mémoire : contacts, messages texte, messages multimédias (sans pièces jointes), messagerie instantanée, groupes d'appelants, marques vocales, agenda et listes de tâches. La seconde mémoire partagée est utilisée par les fichiers enregistrés dans la Bibliothèque, les pièces jointes aux messages multimédias, le courriel et les applications Java^{MC}.

L'utilisation d'une ou de plusieurs de ces fonctions peut réduire la mémoire disponible pour les autres fonctions qui partagent la mémoire. Par exemple, l'enregistrement de nombreuses applications Java^{MC} peut accaparer toute la mémoire disponible. Lorsque vous essayez d'utiliser une fonction à mémoire partagée, il est possible que votre téléphone affiche un message indiquant que la mémoire est pleine. Si cela se produit, supprimez certaines des données ou des entrées stockées dans les fonctions à mémoire partagée avant de poursuivre. Certaines fonctions, comme les messages texte, peuvent avoir une certaine quantité de mémoire qui leur est spécialement attribuée en plus de celle partagée avec d'autres fonctions.

1. Introduction

Félicitations pour l'achat de votre téléphone cellulaire 8800/8801 de Nokia. Puisqu'il s'agit d'un produit de conception et de fabrication supérieures, nous vous prions de traiter votre appareil avec soin. En plus d'être muni de façades en acier inoxydable et d'un écran de verre résistant aux égratignures, ses autres fonctions comprennent un agenda, une horloge, un réveil, une radio, un lecteur audio et un appareil photo/caméra intégré.

■ Mises à jour

De temps à autre, il est possible que Nokia mette à jour ce guide d'utilisation pour rendre compte des modifications apportées au produit. Vous trouverez la plus récente version sur le site www.nokiausa.com. De plus, un tutoriel interactif est proposé sur le site www.nokiausa.com (en anglais).

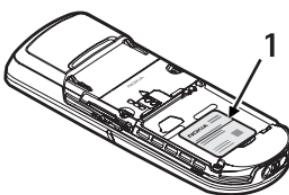
■ Enregistrer votre téléphone

N'oubliez pas d'enregistrer votre téléphone sur le site www.warranty.nokiausa.com ou en composant le 1 888 NOKIA-2U (1 888 665-4228). Nous serons ainsi en mesure de mieux vous servir si jamais vous deviez appeler un centre d'assistance ou demander une réparation.

■ Pour obtenir de l'assistance

Repérer l'étiquette du téléphone

Si vousappelez le service à la clientèle de Nokia ou votre fournisseur de services, vous devrez préciser certains renseignements au sujet de votre téléphone. Ces renseignements se trouvent sur l'étiquette du téléphone (1) apposée au dos de ce dernier (sous la pile). Le numéro de modèle, le numéro de série et d'autres renseignements importants au sujet du téléphone figurent sur cette étiquette.



Pour accélérer le traitement de vos demandes d'assistance, ayez les renseignements et les éléments suivants sous les yeux lorsque vousappelez le service d'assistance à la clientèle de Nokia :

- Le numéro de modèle de votre téléphone (8800 ou 8801)
- Le code de type d'appareil (RM-13 ou RM-33)
- L'identité internationale d'équipement mobile (numéro IITEM)
- Votre code postal
- Le téléphone ou l'accessoire

■ Solutions d'accessibilité

Nokia s'engage à faciliter l'utilisation de ses téléphones pour tous, y compris pour les personnes handicapées. Pour de plus amples renseignements à ce sujet, visitez le site Web www.nokiaaccessibility.com (en anglais).

■ Bulletin d'information électronique

Lorsque vous enregistrez votre téléphone, vous pouvez vous abonner au bulletin électronique *Nokia Connections*. Ce bulletin contient des astuces et des conseils relatifs à l'utilisation de votre téléphone, des renseignements sur les accessoires et des offres spéciales.

■ Protection des droits d'auteur

La protection des droits d'auteur peut restreindre la copie, la modification, le téléchargement ou le transfert d'images, de sonneries ou d'autres types de fichiers.

■ Les services et les paramètres de configuration

Pour utiliser certains services réseau, tels que l'Internet mobile, la messagerie multimédia (MMS) ou la synchronisation au moyen d'un serveur Internet distant, votre appareil doit être configuré correctement. Il est possible que vous receviez ces paramètres directement sous forme de message de configuration. Après avoir reçu les paramètres, vous devez les enregistrer dans votre téléphone. Il est possible que votre fournisseur de services doive vous fournir un NIP permettant d'enregistrer les paramètres. Pour de plus amples renseignements sur la disponibilité des paramètres, communiquez avec votre fournisseur de services.

Sur réception d'un message de configuration, le message **Param. configuration reçus** s'affiche à l'écran.

- Sélectionnez Afficher > Enregistrer pour enregistrer les paramètres. Si le message Entrez le NIP des paramètres: s'affiche sur le téléphone, entrez le NIP des paramètres, puis sélectionnez OK. Pour obtenir le NIP, communiquez avec le fournisseur de services qui vous a transmis les paramètres. Si aucun paramètre n'a encore été enregistré, ces derniers sont sauvegardés et font office de paramètres de configuration par défaut. Sinon le téléphone affiche Activer les paramètres de configuration enregistrés?
- Pour supprimer les paramètres reçus, sélectionnez Afficher > Jeter.
- Pour modifier les paramètres, reportez-vous à la rubrique « Configuration », à la page 156.

■ Prise en charge du réseau

Le navigateur prend en charge les protocoles WAP 2.0 (HTTP et SSL) exécutés sur des protocoles TCP/IP. Certaines fonctions de cet appareil, comme les messages texte, les messages multimédias, les messages instantanés, le courriel, le service de présence, les services Internet mobiles, le téléchargement de fichiers et d'applications et la synchronisation avec un serveur Internet distant ne sont disponibles que si le réseau prend en charge ces technologies.

2. Préparer votre téléphone pour l'utilisation

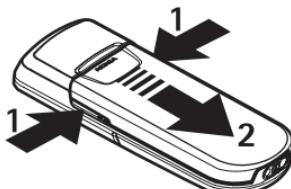
■ Installation de la carte SIM

Gardez toujours les cartes SIM hors de la portée des jeunes enfants. Pour les renseignements sur la disponibilité et l'utilisation des services de la carte, communiquez avec le fournisseur de votre carte SIM. Il peut s'agir de votre fournisseur de services, de l'opérateur réseau ou d'un autre détaillant. Avant d'installer la carte SIM ou de retirer la pile, assurez-vous toujours que le téléphone est éteint et qu'il n'est connecté à aucun accessoire.

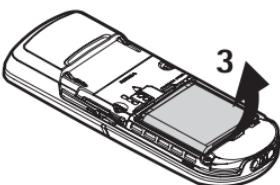
La carte SIM et ses contacts sont sensibles aux rayures et à la torsion; manipulez-la avec précaution lorsque vous l'enlevez ou la remettez en place.

Installer la carte SIM :

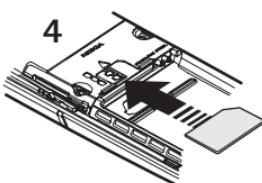
1. Appuyez sur les boutons latéraux de déverrouillage afin de libérer la façade arrière du téléphone.
2. Faites glisser la façade arrière pour la retirer.



3. Déverrouillez la pile du téléphone. Pour plus d'information sur le loquet de la pile, reportez-vous à la rubrique « Verrouiller le loquet de la pile », à la page 110 ». Puis, retirez la pile tel qu'illustré.



4. Insérez la carte SIM dans le porte-carte SIM de la manière illustrée. Assurez-vous que les fiches de contact dorées de la carte SIM soient orientées vers le bas.



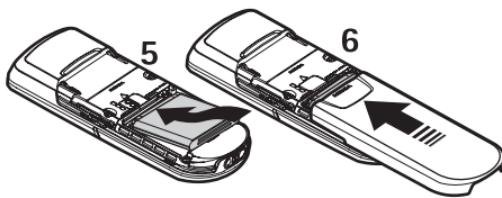
Préparer votre téléphone pour l'utilisation

5. Placez la pile de manière que ses fiches de contact reposent contre celles du téléphone.

Introduisez la pile dans son compartiment

en commençant par l'extrémité où se trouvent les contacts dorés. Verrouillez l'autre extrémité de la pile, puis refermez le loquet.

Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique «Verrouiller le loquet de la pile», à la page 110.

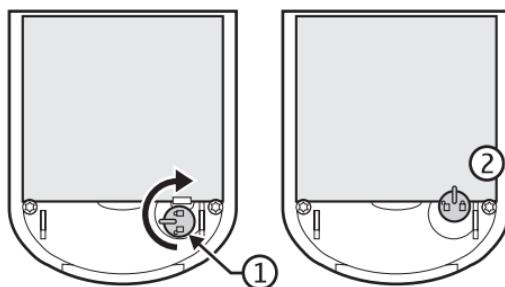


6. Glissez la façade arrière en place.

■ Verrouiller le loquet de la pile

Le mécanisme de verrouillage de la pile, unique au 8801 de Nokia, permet de garder la pile solidement en place dans l'appareil.

- Pour verrouiller la pile, faites tourner le loquet vers la droite (1), jusqu'à ce qu'il se trouve en position verrouillée, par-dessus la pile (2).



- Pour déverrouiller la pile, faites tourner le loquet vers la gauche.

■ Charger la pile



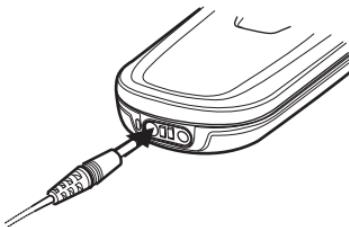
Avertissement : N'utilisez que des piles, des chargeurs et des accessoires approuvés par Nokia pour ce modèle particulier de téléphone. L'utilisation de tout autre chargeur peut annuler les homologations ou les garanties et s'avérer dangereuse.

Seule une pile BL-5X doit être utilisée avec cet appareil. N'utilisez que des piles Nokia d'origine. Reportez-vous également à la rubrique «Identification des piles d'origine de Nokia», à la page 191.

Vérifiez toujours le numéro de modèle d'un chargeur avant de l'utiliser avec votre téléphone. Votre appareil est destiné à être alimenté par un chargeur ACP-12U.

Pour toute question concernant la disponibilité des accessoires approuvés, adressez-vous à votre détaillant.

1. Branchez le chargeur dans une prise murale standard.
2. Insérez la fiche du chargeur dans la prise ronde à la base du téléphone. Si la pile est complètement déchargée, il est possible que vous deviez attendre quelques minutes avant que l'indicateur de charge n'apparaisse à l'écran et que vous puissiez téléphoner.
3. Lorsque la pile est entièrement chargée, débranchez le chargeur du téléphone.



Vous pouvez utiliser votre téléphone lorsqu'il est connecté au chargeur. Le temps de charge varie selon le chargeur et la pile utilisés. Par exemple, la recharge d'une pile BL-5X au moyen d'un chargeur ACP-12U prend environ 1 heure et 5 minutes lorsque le téléphone est en mode veille.

■ Allumer ou éteindre le téléphone

Maintenez l'interrupteur enfoncé de la manière illustrée.

Si le téléphone vous demande d'entrer un NIP, entrez-le, puis sélectionnez OK.

Lorsque vous allumerez votre téléphone pour la première fois, il passera immédiatement en mode veille (reportez-vous à la rubrique «Mode veille», à la page 114). Un message s'affichera, vous demandant de saisir les paramètres de configuration de votre fournisseur de services (service réseau). Veuillez confirmer ou rejeter la demande. Reportez-vous également à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107.



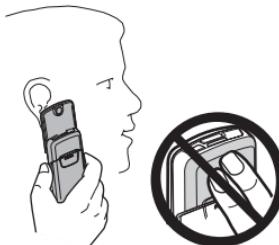
■ Ouvrir le clavier

1. Tenez le téléphone dans une main.
2. Avec l'autre main, appuyez à l'aide de votre pouce sur la partie du téléphone située sous l'écran.
3. Faites glisser la partie supérieure du téléphone vers le haut de la manière illustrée.



■ Position normale de fonctionnement

Utilisez toujours le téléphone dans sa position de fonctionnement normale.



Votre appareil est doté d'une antenne interne.



Remarque : Comme avec tout émetteur radio, évitez de toucher inutilement l'antenne lorsque l'appareil est allumé. Tout contact avec l'antenne altère la qualité de la communication et peut entraîner une consommation superflue d'énergie. Afin d'optimiser le rendement de l'antenne et la durée de la pile, évitez de toucher l'antenne lors de l'utilisation du téléphone.

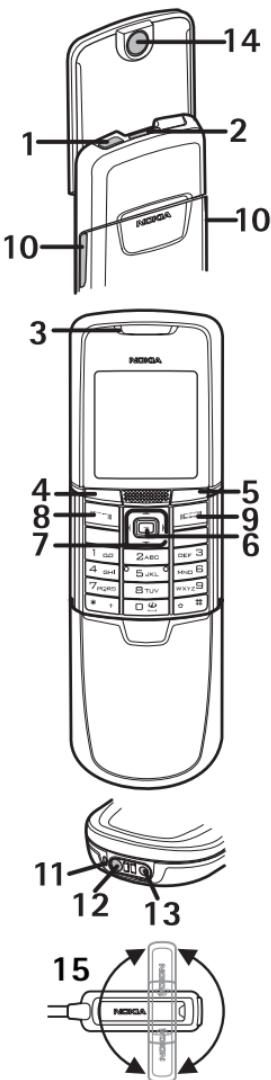
3. Votre téléphone

■ Touches et pièces

- Interrupteur (1)
- Haut-parleur (2)
- Écouteur (3)
- Touche de sélection gauche (4)
- Touche de sélection droite (5)
- Touche de sélection centre (6)

La fonction associée aux touches de sélection dépend du texte affiché à l'écran au-dessus de la touche correspondante.

- Touche de défilement multidirectionnelle (7) vous permettant de naviguer vers le haut, le bas, la gauche et la droite.
- La touche de conversation (8) permet de composer les numéros de téléphone et de répondre aux appels.
- La touche de fin (9) sert à mettre fin aux appels; elle permet également de quitter toute fonction activée sur le téléphone.
- Boutons de déverrouillage de la pile (10)
- Microphone (11)
- Prise du chargeur (12)
- Prise de connexion des accessoires (13)
- Lentille de l'appareil photo (14)
- Écouteur HS-15, pince rotative (15)



■ Mode veille

Lorsque vous allumez votre téléphone, le premier écran qui apparaît est l'écran de démarrage, qui vous indique que le téléphone est en mode veille. En mode veille, les touches de sélection vous donnent accès à certaines fonctions, et certains indicateurs s'affichent à l'écran. Ceux-ci vous renseignent sur l'état du téléphone.

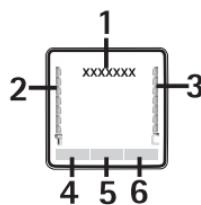
- Le nom du fournisseur de services (1) est affiché au centre de l'écran de démarrage.
- L'indicateur de puissance du signal (2) indique la puissance du signal transmis à votre téléphone. Plus la barre est haute, plus le signal est puissant.
- L'indicateur de puissance de la pile (3) indique le niveau de puissance de la pile du téléphone. Plus la barre est haute, plus le niveau de charge de la pile est élevé.
- En mode veille, la touche de sélection gauche (4) vous donne accès au menu **Aller à**. Le menu **Aller à** permet d'accéder rapidement aux fonctions que vous utilisez le plus fréquemment.

Pour activer une fonction, il suffit de la sélectionner.

Pour afficher une liste des fonctions offertes, sélectionnez **Options > Options de sélect**. Pour ajouter une fonction dans la liste des raccourcis, sélectionnez **Marquer** ou pour supprimer une fonction de la liste, sélectionnez **An. mrq**.

Pour réorganiser les fonctions dans votre liste de raccourcis, sélectionnez **Options > Organiser**. Mettez en surbrillance le raccourci de votre choix, sélectionnez **Déplac.**, puis déplacez-le à l'emplacement de votre choix.

- En mode veille, la touche de sélection centre (5) vous donne accès au **Menu**.
- En mode veille, la touche de sélection droite (6) peut afficher **Noms** et vous donner accès au menu **Noms**, être une touche configurée par votre fournisseur de services permettant d'accéder à une page d'accueil en particulier ou vous donner accès à une fonction que vous aurez sélectionnée dans le menu de sélection de droite.



Écran de veille

Afin de conserver de l'énergie, un écran de veille comportant une horloge numérique s'affiche au bout d'un certain temps lorsque aucune fonction n'est utilisée. Sélectionnez **Menu > Paramètres > Affichage > Econo. d'énergie > Activer** pour activer l'écran de veille ou appuyez sur n'importe quelle touche pour le désactiver.



■ Indicateurs et icônes

Votre téléphone affiche deux types d'identificateurs : les indicateurs et les icônes.

Indicateurs

Pour plus d'information au sujet des indicateurs, reportez-vous à la rubrique «Mode veille», à la page 114.

Icônes

Les icônes sont des représentations graphiques de certains éléments du téléphone ou de circonstances particulières. Voici une brève description des icônes.

-  Vous avez reçu un ou plusieurs messages texte ou multimédias.
-  Vous avez reçu un ou plusieurs messages multimédias.
-  Vous avez manqué un appel.
-  Le clavier du téléphone est verrouillé.
-  Le téléphone ne sonne pas lors d'un appel ou d'un message texte entrant si le paramètre **Alerte appel entrant** est réglé à **Désactivé** et si **Alerte message** est réglé à **Désactivé**.
-  Le réveil est réglé.
-  S'affiche dans le coin supérieur gauche lorsque le mode de connexion de données par paquets est réglé à **Permanente** et que le service de connexion de données par paquets est accessible.
-  S'affiche dans le coin supérieur gauche lorsque la connexion de données par paquets est établie.
-  S'affiche dans le coin supérieur droit lorsque la connexion de données par paquets est suspendue (mise en attente), par exemple, si vous recevez un appel ou voulez en faire un lorsque la connexion de données par paquets est active.
-  Indique qu'une connexion sans fil Bluetooth est active.

4. Sécurité du téléphone

Votre téléphone est équipé de fonctions de sécurité variées qui vous permettent d'éviter de faire des appels accidentels et de prévenir l'utilisation non autorisée de votre téléphone.

■ Verrouillage clavier

Le verrouillage clavier désactive le clavier du téléphone et empêche ainsi que les touches ne soient activées accidentellement.

- Pour verrouiller le clavier et l'interrupteur, fermez la glissière et confirmez l'opération en appuyant sur la touche de sélection gauche (qui affiche **Verr.**); ou sélectionnez **Menu** et appuyez sur * en moins de 3,5 secondes.
- Pour déverrouiller le clavier, ouvrez la glissière ou sélectionnez **Déverr.** et appuyez sur * en moins de 1,5 seconde.

Si la fonction **Garde-touches** est réglée à **Activé**, entrez le code de sécurité au besoin.

Pour répondre à un appel lorsque le clavier est verrouillé, appuyez sur la touche de conversation. Lorsque vous mettez fin à l'appel ou le refusez, le clavier est automatiquement verrouillé.

Lorsque le clavier est verrouillé, il est possible de composer le numéro d'urgence officiel programmé dans votre téléphone. Entrez le numéro d'urgence, puis appuyez sur la touche de conversation.

Pour plus d'information à propos des fonctions **Verrouillage automatique** et **Garde-touches**, reportez-vous à la rubrique «Numéro de téléphone», à la page 154.

■ Codes d'accès

Code de sécurité

Le code de sécurité (5 à 10 chiffres) vous permet de prévenir l'utilisation non autorisée de votre téléphone. Le code prédéfini est 12345. Pour changer le code et pour programmer le téléphone afin qu'il exige le code, reportez-vous à la rubrique «Sécurité», à la page 157.

NIP

Le numéro d'identification personnel (NIP) et le numéro d'identification personnel universel (NIPU) (de 4 à 8 chiffres) permettent de prévenir l'utilisation non autorisée de votre carte SIM. Reportez-vous à la rubrique «Sécurité», à la page 157.

Le NIP2 (de 4 à 8 chiffres) peut être fourni avec certaines cartes SIM et est nécessaire pour accéder à certaines fonctions, comme les compteurs de minutes d'appel.

Le NIP du module est nécessaire pour accéder aux données du module de sécurité. Reportez-vous à la rubrique «Module de sécurité», à la page 184.

Le NIP de signature est nécessaire pour apposer une signature numérique. Reportez-vous à la rubrique «Signature numérique», à la page 185.

Codes PUK

Le code de déverrouillage personnel (PUK [*Personal Unblocking Key*]) et le code de déverrouillage personnel universel (UPUK) (8 chiffres) sont respectivement requis pour modifier un NIP et un NIPU bloqués. Le code PUK2 (8 chiffres) est requis pour changer un NIP2 bloqué.

Mot de passe de restriction d'appel

Le mot de passe de restriction d'appel (4 chiffres) est requis pour utiliser la fonction **Restriction d'appel**. Reportez-vous à la rubrique «Sécurité», à la page 157.

Code portefeuille

Code portefeuille (4 à 10 chiffres) – Le code portefeuille est nécessaire pour accéder aux services de portefeuille. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique «Portefeuille», à la page 169.

5. Fonctions d'appel

■ Faire un appel

1. Composez le numéro de téléphone, sans oublier l'indicatif régional.
Pour supprimer un caractère erroné, sélectionnez **Effacer**.
Pour appeler à l'étranger, appuyez deux fois sur * pour entrer le préfixe international (le caractère + remplace le code d'accès international) et tapez l'indicatif du pays, l'indicatif régional sans le 0, le cas échéant, puis composez le numéro de téléphone.
2. Appuyez sur la touche de conversation pour composer le numéro.
3. Pour mettre fin à l'appel ou annuler la tentative d'appel, appuyez sur la touche de fin ou fermez la glissière.

■ Composition 1 touche (composition abrégée)

Vous pouvez attribuer un numéro de téléphone à l'une des touches de composition abrégée **2 à 9**. Composez le numéro de l'une des façons suivantes :

- Appuyez sur une touche de composition abrégée, puis sur la touche de conversation.
- Si la fonction **Touches rapides** est réglée à **activé**, maintenez une touche de composition abrégée enfoncée jusqu'à ce que l'appel soit amorcé. Reportez-vous au chapitre **Touches rapides** à la rubrique «Régler les paramètres d'appel», à la page 154.

■ Répondre à un appel ou le refuser

- Pour répondre à un appel, ouvrez la façade coulissante ou bien appuyez sur la touche de conversation. Pour couper la sonnerie d'un appel, sélectionnez **Muet**.
- Pour refuser un appel entrant lorsque la glissière est ouverte, appuyez sur la touche de fin.

Si la fonction **Renvoi si occupé** est activée et renvoie à votre boîte vocale, l'appel est transféré vers votre messagerie vocale. Autrement, l'appel est ignoré. Si un écouteur compatible, fourni avec la touche de l'écouteur, est raccordé au téléphone, vous pouvez répondre et mettre fin à un appel en appuyant sur la touche de l'écouteur.

Appel en attente (service réseau)

Pour répondre à un appel en attente alors qu'un autre appel est en cours, appuyez sur la touche de fin. Le premier appel est mis en garde. Appuyez sur la touche de fin pour mettre fin à l'appel en cours.

Pour activer la fonction **Appel en attente**, reportez-vous à la rubrique «Régler les paramètres d'appel», à la page 154.

■ Options en cours d'appel

Bon nombre des options accessibles au cours d'un appel sont des services réseau. Pour savoir quels services vous sont offerts, communiquez avec votre fournisseur de services ou votre opérateur réseau.

Pour augmenter ou réduire le volume pendant un appel, appuyez sur la touche de défilement gauche ou droite.

Pour utiliser certaines des fonctions suivantes, sélectionnez **Options** pendant un appel :

Sourdine ou **Désact. sourdine**, **Contacts**, **Menu**, **Enregistrer**, **Verrouiller le clavier**, **Haut-parleur** ou **Combiné**, et les services réseau **Garde** ou **Repr.**, **Répondre** et **Rejeter**, **Nouvel appel**, **Tonalités DTMF** (pour transmettre des chaînes de tonalités), **Perm.** (pour passer de l'appel actif à celui mis en garde), **Transférer** (pour reprendre un appel mis en garde et déconnecter le second), **Conférence** (pour faire un appel conférence permettant à jusqu'à cinq personnes de participer), **Ajouter à conférence**, **Appel privé** (pour entretenir une discussion privée lors d'un appel conférence), **Fin** et **Terminer ts appels**.

Ne tenez pas l'appareil près de votre oreille lorsque le haut-parleur est activé, car le volume peut être très élevé.

6. Menus du téléphone

Les fonctions du téléphone sont groupées selon la fonction et sont accessibles au moyen des menus principaux de votre téléphone. Chaque menu principal donne accès à des sous-menus et à des listes qui vous permettent de sélectionner ou d'afficher des éléments et de personnaliser votre téléphone. Vous pouvez accéder à ces menus et sous-menus à l'aide de la touche de défilement multidirectionnelle.

Il est possible que le réseau de votre fournisseur de services ne vous permette pas d'accéder à tous les menus. Pour obtenir plus de renseignements sur le service et ses paramètres, communiquez avec votre fournisseur de services.

■ Régler les affichages de menus

Il est possible que votre téléphone permette deux types d'affichage de menus : Liste et Grille.

Dans l'interface Liste, des images présentent chaque menu. Utilisez les touches de défilement vers le haut et vers le bas pour parcourir les menus. Le numéro du menu sélectionné s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran. Sous le numéro de menu se trouve une barre de défilement ainsi qu'un onglet. L'onglet se déplace vers le haut ou vers le bas à mesure que vous faites défiler les menus. Il vous indique la position du menu dans la structure hiérarchique des menus.

Dans l'interface Grille, plusieurs icônes de menu figurent sur un seul affichage. Utilisez la touche de défilement multidirectionnelle pour parcourir les icônes. Le nom du menu s'affiche en haut de la fenêtre et l'icône du menu sélectionné est surlignée.

Pour changer l'affichage du menu, sélectionnez **Options > Affich. menu princ. > Liste ou Grille**.

■ Accéder à une fonction de menu

1. Sélectionnez **Menu**, puis le menu désiré.
2. Si le menu contient des sous-menus, sélectionnez celui que vous voulez.
3. Si le menu sélectionné contient d'autres sous-menus, sélectionnez celui que vous désirez.
4. Pour retourner au menu précédent, sélectionnez **Préc.**. Pour quitter le menu, sélectionnez **Quitter**.

7. Messages

Utilisez le service de messagerie texte (SMS) pour rester en contact avec vos amis, votre famille et vos collègues. Les réseaux sans fil n'offrent pas tous les mêmes fonctions de messagerie. Pour vous renseigner sur la disponibilité du service et les modalités d'abonnement, communiquez avec votre fournisseur de services.



Lorsque vous envoyez un message, il est possible que le téléphone affiche les mots **Message envoyé**. Cela vous indique que le téléphone a envoyé le message au numéro de centre de messages programmé dans votre appareil. Cependant, cela ne signifie pas que le message a été reçu par le destinataire. Pour plus d'information au sujet des services de messagerie, communiquez avec votre fournisseur de services.

■ Messages texte (service réseau)

Votre téléphone permet d'envoyer des messages texte qui dépassent la limite normale de caractères par message. Si votre message dépasse 160 caractères, il sera envoyé en une série de deux messages ou plus. Dans la barre de navigation, l'indicateur de longueur de message effectue un compte à rebours à partir de 160. Par exemple, 10/2 signifie que vous pouvez encore ajouter 10 caractères au texte à envoyer en deux messages.

Les caractères spéciaux (Unicode) tels que è, â, á et ï prennent plus de place. Si votre message contient des caractères spéciaux, il est possible que l'indicateur n'affiche pas correctement le message complet. Avant d'envoyer le message, l'appareil vous indique si le message dépasse la longueur maximale autorisée pour un message. Vous pouvez annuler l'envoi en sélectionnant **Annuler** ou enregistrer le message dans la boîte de réception.

Vous pouvez aussi ajouter des images à vos messages texte et utiliser des modèles existants. L'icône représente les modèles de messages texte; l'icône représente les modèles de messages image. Chaque message image est constitué de plusieurs messages texte. Il est donc possible qu'il vous coûte plus cher d'envoyer un message image qu'un message texte. Renseignez-vous sur les coûts auprès de votre fournisseur de services.

Avant de pouvoir envoyer un message texte, une photo ou un courriel, vous devrez régler certains paramètres de messagerie. Reportez-vous à la rubrique «Régler les paramètres de messagerie», à la page 135.

Communiquez avec votre fournisseur de services pour savoir si le service de courriel SMS est offert et pour vous y abonner.

Entrée de texte

Lorsque vous rédigez des messages, vous pouvez saisir du texte en mode d'entrée de texte normale ou en mode prédictif. Lorsque vous utilisez l'entrée de texte normale, appuyez sur une touche numérique de 1 à 9 de façon répétée jusqu'à ce que le caractère désiré apparaisse. En mode prédictif, vous pouvez entrer une lettre en appuyant seulement une fois sur une touche.

Lorsque vous saisissez votre texte, le symbole  s'affiche dans le coin supérieur gauche de la fenêtre si vous utilisez le mode prédictif et le symbole  s'affiche lorsque vous utilisez l'entrée de texte normale. **Abc**, **abc** ou **ABC** apparaît à côté de l'indicateur d'entrée de texte pour indiquer la casse des caractères. Pour modifier la casse des caractères, appuyez sur #. L'icône  indique le mode numérique. Pour passer du mode lettres au mode chiffres, maintenez enfoncée la touche #, et sélectionnez **Mode chiffres**.

Paramètres

Pour choisir une langue de saisie différente de celle sélectionnée (reportez-vous au chapitre **Langue du téléphone** à la page 154), sélectionnez **Options > Langue d'écriture**. La fonction de texte prédictif n'est disponible que pour les langues figurant sur la liste.

Pour choisir le mode texte prédictif, sélectionnez **Options > Dictionnaire activé**, ou encore, pour choisir le mode d'entrée de texte normale, sélectionnez **Options > Diction. désactivé**.

Entrée de texte prédictif

Le mode de saisie de texte prédictif vous permet d'écrire des messages rapidement en vous servant du clavier et du dictionnaire intégré au téléphone.

1. Commencez à écrire un mot à l'aide des touches 2 à 9. Pour entrer une seule lettre, appuyez une seule fois sur la touche. Le mot change après chaque frappe.
2. Lorsque vous avez fini d'écrire le mot et qu'il s'agit du bon, appuyez sur 0.
3. Si le mot n'est pas le bon, appuyez sur * à répétition ou sélectionnez **Options > Correspondances**. Lorsque le mot désiré apparaît, sélectionnez **Utiliser**.
4. Si le caractère ? est affiché à la suite d'un mot, cela signifie que le mot que vous voulez écrire ne figure pas dans le dictionnaire. Pour ajouter le mot au dictionnaire, sélectionnez **Épeler**. Le téléphone affiche les lettres saisies. Entrez le mot (entrée de texte normale), puis sélectionnez **Enreg**.

Entrée de texte normale

Appuyez sur une touche numérique de 1 à 9 à répétition jusqu'à ce que le caractère désiré apparaisse. Les caractères disponibles sous une touche numérique ne figurent pas tous sur la touche. Les caractères disponibles dépendent de la langue d'écriture. Reportez-vous également à la rubrique «Paramètres», à la page 122.

Si la lettre suivante désirée se trouve sur la même touche que la lettre que vous venez d'entrer, attendez que le curseur apparaisse ou appuyez sur n'importe quelle touche de défilement, puis tapez la lettre.

Les signes de ponctuation et les caractères spéciaux les plus courants sont accessibles à l'aide de la touche numérique 1 et une espace peut être insérée en appuyant sur 0.

Créer et envoyer des messages texte

1. Sélectionnez **Menu > Messages > Créer message > Messagetexte ou Mess. multimédia**.
2. Écrivez votre message. Reportez-vous à la rubrique «Entrée de texte», à la page 122.
3. Si vous désirez utiliser un modèle de texte existant, sélectionnez **Utiliser un modèle**, puis choisissez le modèle de votre choix.
4. Pour envoyer votre message, sélectionnez **Envoyer > Récemment utilisés, Au num. téléphone, À plusieurs ou À l'adresse courriel**, puis entrez un numéro de téléphone ou une adresse de courriel.
5. Pour envoyer un message en utilisant un profil de message préétabli, sélectionnez **Via profil d'envoi**.

Pour plus d'information à propos des profils d'envoi, reportez-vous à la rubrique «Messages texte et courriels SMS», à la page 135.

Lire un message et y répondre

 s'affiche lorsque vous avez reçu un message ou un courriel SMS. L'icône clignotante  indique que la mémoire de la messagerie est pleine. Cela signifie que, avant de pouvoir recevoir de nouveaux messages, vous devez supprimer certains messages existants dans le dossier **Boîte de réception**.

1. Pour afficher un nouveau message, sélectionnez **Afficher**. Pour le visualiser plus tard, sélectionnez **Quitter**.

Pour lire le message plus tard, sélectionnez **Menu > Messages > Boîte de réception**. Si vous avez reçu plusieurs messages, sélectionnez celui que vous désirez lire.  indique un message non lu.

M e s s a g e s

2. Lorsque vous lisez un message, sélectionnez **Options**, puis supprimez ou transférez le message; vous pouvez également le modifier sous forme de message texte ou courriel SMS, le renommer, le déplacer dans un autre dossier, ou bien en afficher ou en extraire certains détails. Vous pouvez aussi copier le texte du début d'un message dans votre agenda téléphonique à titre de rappel. Pour enregistrer l'image dans le dossier **Modèles** lorsque vous lisez la messagerie image, sélectionnez **Enregistrer l'image**.
3. Pour répondre à un message, sélectionnez **Répond.** > **Message texte** ou **Mess. multimédia**. Entrez le message de réponse. Lorsque vous répondez à un courriel, confirmez ou modifiez d'abord l'adresse et l'objet du courriel.
4. Pour envoyer le message au numéro affiché, sélectionnez **Envoyer** > **OK**.

Modèles

Pour accéder à la liste des modèles, sélectionnez **Menu** > **Messages** > **Éléments enregistrés** > **Messages texte** > **Modèles**.

■ Messages multimédias (service réseau)



Remarque : Seuls les appareils compatibles dotés des fonctions de message multimédia ou de courriel peuvent recevoir et afficher les messages multimédias. Les objets des messages multimédias peuvent contenir des virus ou présenter un danger pour votre téléphone ou votre ordinateur. N'ouvrez jamais une pièce jointe si vous n'êtes pas assuré de la fiabilité de l'expéditeur.

Un message multimédia peut contenir du texte, du son, une image, une note d'agenda, une carte professionnelle ou un clip vidéo. Le téléphone prend en charge les messages multimédias pouvant atteindre 300 Ko (certains opérateurs et réseaux peuvent les restreindre à 100 Kbit). Si le message est trop volumineux, le téléphone ne pourra peut-être pas le recevoir. Certains réseaux permettent de recevoir des messages texte comportant une adresse Internet où vous pourrez voir le message multimédia.

La messagerie multimédia prend en charge les formats suivants :

- Images : JPEG, GIF, WBMP, BMP et PNG
- Sons : Sonneries monophoniques et polyphoniques MP3, AAC, MIDI (SP-MIDI) et AMR
- Clips vidéo : Format 3GP avec images en format QCIF et SubQCIF, audio en format AMR, WB AMR ou ACC LC

Vous ne pouvez pas recevoir de messages multimédias pendant un appel ou si un jeu, une autre application Java ou une session de navigation est en cours par l'intermédiaire d'une communication de données par GSM. Puisque la livraison des messages multimédias est peu fiable pour plusieurs raisons, ne comptez pas seulement sur ceux-ci pour vos communications essentielles.

Créer et envoyer des messages multimédias

Pour régler les paramètres de messagerie multimédia, reportez-vous à la rubrique «Multimédia», à la page 136. Pour vérifier la disponibilité du service de messagerie multimédia et pour vous y abonner, communiquez avec votre fournisseur de services.

1. Sélectionnez **Menu > Messages > Crée un message > Mess. multimédia.**
2. Écrivez votre message. Reportez-vous à la rubrique «Entrée de texte», à la page 122.

- Pour insérer un fichier sauvegardé dans la **Bibliothèque**, sélectionnez **Options > Insérer > Image, Clip audio ou Clip vidéo**, puis l'option que vous désirez.

Si vous sélectionnez **Options > Insérer > Nouveau clip audio**, l'**Enregistreur** démarre et vous permet de lancer un nouvel enregistrement. Une fois que vous avez terminé votre enregistrement, il est joint au message.

Si vous sélectionnez **Options > Insérer > Nouvelle image**, l'**Appareil photo** est activé et vous pouvez prendre une nouvelle photo en vue de la joindre au message.

- Pour insérer une carte professionnelle ou une note d'agenda au message, sélectionnez **Options > Insérer > Carte profess. ou Note d'agenda.**
- Le téléphone prend en charge les messages multimédias contenant plusieurs pages (diapositives). Chaque diapositive peut contenir du texte, une image, une note d'agenda, une carte professionnelle et un clip audio. Pour insérer une diapositive dans un message, sélectionnez **Options > Insérer > Diapositive**.

Pour ouvrir la diapo que vous désirez afficher (si le message en contient plusieurs), sélectionnez **Options > Diapo. précédente > Diapositive suivante** ou **Liste diapositives**.

Pour définir l'intervalle entre les diapositives, sélectionnez **Options > Minutage diapo**. Pour déplacer le texte en haut ou en bas du message, sélectionnez **Options > Texte d'abord** ou **Texte en dernier**.

M e s s a g e s

- Les options suivantes peuvent également être disponibles : **Supprimer** pour supprimer une image, une diapositive ou un clip audio du message, **Effacer le texte**, **Aperçu** ou **Enreg. message**. Les options suivantes seront probablement accessibles sous **Autres options** : **Insérer contact**, **Insérer un numéro**, **Détails message** et **Modifier l'objet**.
3. Pour envoyer le message, sélectionnez **Envoyer > Récemment utilisés**, **Au num. téléphone**, **À l'adresse courriel** ou **À plusieurs**.
 4. Entrez le numéro de téléphone ou l'adresse de courriel du destinataire, ou repérez-les dans **Contacts > Noms**. Appuyez sur **OK** et le message sera transféré au dossier **Corbeille de départ** pour l'envoi.

Pendant l'envoi du message multimédia, l'icône animée  est affichée, et vous pouvez utiliser d'autres fonctions sur le téléphone. Si l'envoi échoue, le téléphone essaie de renvoyer le message à quelques reprises. Si cela échoue également, le message demeure dans le dossier **Corbeille de départ** et vous pouvez essayer de le renvoyer plus tard.

Si vous sélectionnez **Enregistrer messages envoyés > Oui**, le message envoyé est enregistré dans le dossier **Messages envoyés**. Reportez-vous à la rubrique «**Multimédia**», à la page 136. Lorsqu'un message est envoyé, cela ne signifie pas nécessairement qu'il a été reçu par le destinataire.

Lire un message et y répondre

Le service de messages multimédias est implicitement en fonction. L'apparence d'un message multimédia peut varier selon l'appareil qui le reçoit.

Lorsque votre téléphone reçoit un message multimédia, l'icône animée  est affichée. Lorsque le message a été reçu, l'icône  et **Message multimédia reçu** sont affichés.

1. Pour lire le message, sélectionnez **Afficher**. Pour le visualiser plus tard, sélectionnez **Quitter**.

Pour lire le message plus tard, sélectionnez **Menu > Messages > Boîte de réception**. Dans la liste de messages,  indique un message non lu. Sélectionnez le message à afficher.
2. La fonction de la touche de sélection centrale varie en fonction de la pièce jointe présentement affichée dans le message.

Pour afficher le message en entier s'il contient une présentation, sélectionnez **Lire**.

Sinon, sélectionnez **Lire** pour écouter un clip audio ou un clip vidéo joint au message. Pour faire un zoom sur une image jointe, sélectionnez **Zoom**. Pour afficher une carte professionnelle ou une note d'agenda, ou pour ouvrir un objet thématique, sélectionnez **Ouvrir**. Pour ouvrir un lien en continu, sélectionnez **Charger**.

3. Pour répondre au message, sélectionnez **Options > Répondre > Message texte** ou **Message multim**. Entrez le message de réponse, puis sélectionnez **Envoyer**. Vous pouvez envoyer le message de réponse seulement à la personne qui vous a envoyé le message original.

Appuyez sur **Options** et certaines des options suivantes pourraient être accessibles. **Lire présentation**, **Afficher texte**, **Ouvrir image**, **Ouvrir clip audio** ou **Ouvrir clip vidéo**, **Enreg. l'image**, **Enreg. clip audio**, **Enreg. clip vidéo**, **Détails**, **Supprimer message**, **Répondre**, **Répondre à tous**, **Transf. à numéro**, **Transf. à courriel** ou **Transfert multiple**, **Modifier** et **Détails message**.

Mémoire pleine

Lorsqu'un nouveau message multimédia est en attente et que la mémoire des messages est pleine, l'icône  clignote et le message **Mém. pleine, afficher mess. multim. en att.** s'affiche. Pour afficher le message en attente, sélectionnez **Afficher**. Pour enregistrer le message, sélectionnez **Enregistrer**. Pour supprimer les anciens messages, sélectionnez d'abord le dossier, puis le message à supprimer.

Pour faire disparaître le message en attente, sélectionnez **Quitter > Oui**. Si vous sélectionnez **Non**, vous pouvez afficher le message.

Dossiers

Le téléphone enregistre les messages texte et les messages multimédias entrants dans le dossier **Corbeille de réception**.

Les messages multimédias qui n'ont pas encore été envoyés sont déplacés dans le dossier **Boîte de départ**.

Si vous avez sélectionné **Opt. message > Messages texte > Enregistrer les messages envoyés > Oui > Opt. message > Mess. multimédias > Enregistrer les messages envoyés > Oui**, les messages envoyés sont sauvegardés dans le dossier **Éléments envoyés**.

Pour enregistrer le message texte que vous écrivez afin de l'envoyer plus tard dans le dossier **Éléments enregistrés**, sélectionnez **Options > Enreg. message > Mess. texte enreg.** Pour les messages multimédias, sélectionnez l'option **Enreg. message**.  indique les messages non envoyés.

M e s s a g e s

Pour organiser vos messages texte, vous pouvez déplacer certains messages dans **Mes dossiers** ou créer de nouveaux dossiers pour vos messages. Sélectionnez **Messages > Éléments enregistrés > Messages texte > Mes dossiers**.

Pour ajouter un dossier, sélectionnez **Options > Ajouter un dossier**. Sélectionnez **Ajouter** si vous n'avez enregistré aucune liste.

Pour supprimer ou renommer un dossier, défilez jusqu'au dossier désiré, puis sélectionnez **Options > Supprimer dossier** ou **Renommer dossier**.

■ Messagerie instantanée (MI) (service réseau)

Vous pouvez maintenant faire évoluer la messagerie instantanée vers le prochain niveau en l'utilisant dans un environnement sans fil. Vous pouvez utiliser la messagerie instantanée avec vos connaissances, peu importe le réseau sans fil ou la plateforme (comme Internet) utilisé, pourvu que vous utilisiez tous le même service de messagerie instantanée.

Avant de pouvoir utiliser la fonction de messagerie instantanée de votre téléphone, vous devez vous abonner au service de messagerie texte auprès de votre fournisseur de services et vous inscrire au service de messagerie instantanée que vous désirez utiliser. Vous devez obtenir un nom d'utilisateur et un mot de passe avant d'utiliser la messagerie instantanée. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique «**Abonnement à un service de messagerie instantanée**», à la page 128.



Remarque : En fonction de votre fournisseur de service de MI et de votre fournisseur de services sans fil, il est possible que vous n'ayez pas accès à toutes les fonctions décrites dans ce guide.

Pour régler les paramètres correspondant à votre service de messagerie instantanée, reportez-vous au chapitre **Param. connexion** à la rubrique «**Accéder à votre boîte de réception de service**», à la page 129. Les icônes et les textes que vous apercevez à l'écran peuvent varier selon le service de messagerie instantanée que vous utilisez.

Selon le réseau, les conversations actives au moyen de la messagerie instantanée pourraient consommer l'énergie de la pile plus rapidement et il est possible que vous ayez à brancher votre téléphone à un chargeur.

Abonnement à un service de messagerie instantanée

Vous pouvez le faire par Internet auprès du fournisseur du service de MI que vous avez choisi. L'enregistrement vous permet de créer le nom d'utilisateur et le mot de passe de votre choix. Pour plus de renseignements au sujet de l'abonnement aux services de messagerie instantanée, communiquez avec votre fournisseur de services sans fil.

Accéder à votre boîte de réception de service

Pour accéder au menu alors que vous êtes hors ligne, sélectionnez **Menu > MI**. Si plus d'un ensemble de paramètres de connexion pour la messagerie instantanée sont offerts, sélectionnez celui que vous désirez. Si un seul ensemble de paramètres est défini, il sera sélectionné automatiquement.

Les options suivantes seront affichées : **Connec.** pour ouvrir une session du service de messagerie instantanée, **Convers. enreg.** pour afficher, supprimer ou renommer les conversations que vous avez sauvegardées pendant la session de messagerie instantanée ou **Réseau** pour modifier les paramètres de la messagerie et de la connexion.

Se connecter

Pour vous connecter à votre service de messagerie instantanée, accédez au menu **MI**, activez un service de messagerie instantanée, puis sélectionnez **Connec.** Une fois la connexion établie, le message **Connecté** s'affiche à l'écran.

Pour fermer une session de messagerie instantanée, sélectionnez **Déconnecter**.

Sessions

Connectez-vous au service de messagerie instantanée, puis sélectionnez l'une des **Conversations** suivantes pour afficher la liste des nouveaux messages instantanés et lire les messages et invitations instantanés pendant la session active de messagerie instantanée. Défilez jusqu'au message ou à l'invitation que vous désirez consulter, puis sélectionnez **Ouvrir** pour lire le message.

-  indique un nouveau message de groupe
-  indique un message de groupe lu
-  indique un nouveau message instantané
-  indique un message instantané lu
-  indique une invitation

Les icônes et les textes que vous apercevez à l'écran peuvent varier selon le service de messagerie instantanée que vous aurez choisi.

Contacts MI présente les contacts que vous avez ajoutés. Défilez jusqu'au contact avec lequel vous souhaitez clavarder, puis sélectionnez **Clavard.** ou **Ouvrir** si un nouveau contact est présenté dans la liste. Pour ajouter des contacts, reportez-vous à la rubrique «**Contacts de MI**», à la page 131.

 indique les contacts en ligne et  hors ligne parmi les contacts sauvegardés dans le téléphone.  indique un contact bloqué.  indique un contact à qui vous avez envoyé un nouveau message.

M e s s a g e s

Groupes > Groupes publics. La liste des signets vous permettant d'accéder aux groupes publics fournie par le fournisseur de services s'affiche. Pour ouvrir une session de messagerie instantanée avec un groupe, défilez jusqu'à celui que vous désirez, puis sélectionnez **Joindre**. Entrez le pseudo que vous souhaitez utiliser pendant la conversation. Lorsque vous avez réussi à vous joindre à la conversation de groupe, vous pouvez lancer une discussion. Pour créer un groupe privé, reportez-vous à la rubrique «Groupes», à la page 132.

Rechercher > Utilisateurs ou Groupes pour rechercher d'autres utilisateurs de la messagerie instantanée ou des groupes publics sur le réseau à l'aide de leur numéro de téléphone, de leur pseudo, de leur adresse de courriel ou de leur nom. Si vous sélectionnez **Groupes**, vous pouvez rechercher un groupe au moyen du nom de l'un des membres, du nom du groupe, d'un sujet de discussion ou d'un numéro d'identification.

Pour amorcer une conversation lorsque vous avez repéré l'utilisateur ou le groupe que vous cherchiez, sélectionnez **Options > Clavard.** ou **Joindre le groupe**.

Accepter ou refuser une invitation

En mode veille, lorsque vous êtes connecté à un service de messagerie instantanée et que vous recevez une nouvelle invitation, le message **Nouvelle invitation reçue** s'affiche. Pour la consulter, sélectionnez **Lire**. Si vous recevez plus d'une invitation, défilez jusqu'à celle que vous souhaitez lire, puis sélectionnez **Ouvrir**. Pour vous joindre à une conversation de groupe privée, sélectionnez **Accepter**, puis inscrivez votre pseudo; ou encore, pour refuser ou supprimer une invitation, sélectionnez **Options > Refuser** ou **Supprimer**.

Lire un message instantané

En mode veille, lorsque vous êtes connecté à un service de messagerie instantanée et que vous recevez un nouveau message qui n'est pas associé à une conversation active, le message **Nouveau message instantané** s'affiche. Pour le consulter, sélectionnez **Lire**. Si vous recevez plus d'un message, défilez jusqu'à celui que vous désirez consulter, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Les nouveaux messages reçus lors d'une conversation active sont conservés dans **Messages instantanés > Conversations**. Si vous recevez un message d'une personne qui ne fait pas partie de vos **Contacts MI**, le numéro d'identification de l'expéditeur s'affiche. Pour enregistrer un nouveau contact qui n'est pas dans la mémoire de votre téléphone, sélectionnez **Options > Enregistrer contact**.

Participer à une conversation

Joignez-vous à une session de MI ou lancez-en une en sélectionnant **Écrire**. Écrivez votre message, puis sélectionnez **Envoyer** ou appuyez sur la touche de conversation pour le transmettre. Si vous sélectionnez **Options**, certaines des options suivantes s'afficheront : **Voir la conversation**, **Enregistrer contact**, **Membres groupe**, **Bloquer le contact** et **Fermer convers..**

Afficher votre disponibilité

Vous pouvez laisser savoir ou non, aux autres utilisateurs, si vous êtes disponible.

1. Connectez-vous à votre service de messagerie instantanée.
2. Pour afficher et modifier les renseignements portant sur votre disponibilité ou votre pseudo, sélectionnez **Mes paramètres**.
3. Pour permettre à tous les autres utilisateurs de la messagerie instantanée de voir que vous êtes en ligne, sélectionnez **Disponibilité > Dispon. pour tous**.
Pour permettre seulement aux contacts inscrits sur votre liste de messagerie instantanée de voir que vous êtes en ligne, sélectionnez **Disponibilité > Dispo. pr contacts**.

Pour paraître hors ligne, sélectionnez **Disponibilité > Paraître déconnecté**.

Lorsque vous êtes connecté au service de messagerie instantanée, l'icône indique que vous êtes en ligne alors que indique que vous n'êtes pas visible pour les autres utilisateurs.

Contacts de MI

Pour ajouter des contacts dans votre liste de messagerie instantanée, connectez-vous à votre service de messagerie instantanée, puis sélectionnez **Contacts MI**. Pour ajouter un contact à la liste, sélectionnez **Options > Ajouter contact**, ou si aucun contact n'a été ajouté, sélectionnez **Ajouter**. Sélectionnez **Entrer ID manuell., Chercher sur serv., Copier du serveur ou Par num. de mobile**.

Défilez jusqu'à un contact et, pour lancer une conversation, sélectionnez **Clavard.** ou **Options > Info contact, Bloquer le contact (ou Débloquer contact), Ajouter contact, Supprimer contact, Changer la liste, Copier sur serveur ou Alertes disponibilité.**

Bloquer ou débloquer des messages

Pour bloquer des messages, connectez-vous à votre service de messagerie instantanée, puis sélectionnez **Conversations > Contacts MI**. Vous pouvez aussi joindre ou entamer une conversation. Défilez jusqu'au contact dont vous souhaitez bloquer les messages entrants, puis sélectionnez **Options > Bloquer le contact > OK**.

M e s s a g e s

Pour débloquer les messages, connectez-vous à votre service de messagerie instantanée, puis sélectionnez **Contacts bloqués**. Défilez jusqu'au contact dont vous souhaitez débloquer les messages, puis sélectionnez **Débloq..**

G r o u p e s

Vous pouvez créer vos propres groupes privés de messagerie instantanée ou opter pour les groupes publics offerts par votre fournisseur de services. Les groupes privés n'existent que pendant une conversation de messagerie instantanée et les groupes sont sauvegardés sur le serveur de votre fournisseur de services. Si le serveur sur lequel vous êtes inscrit ne prend pas en charge les services de groupes, ces fonctionnalités seront grisées.

G r o u p e s p u b l i c s

Vous pouvez créer des signets pour les groupes publics que votre fournisseur de services maintient. Connectez-vous à votre service de messagerie instantanée, puis sélectionnez **Groupes > Groupes publics**. Défilez jusqu'au groupe que vous souhaitez joindre, puis sélectionnez **Joindre**. Si vous ne faites pas partie du groupe, entrez votre pseudo comme surnom pour le groupe. Pour supprimer un groupe de votre liste de groupes, sélectionnez **Options > Supprimer groupe**.

Pour rechercher un groupe, sélectionnez **Groupes > Groupes publics > Recherch. groupes**. Vous pouvez effectuer la recherche à l'aide du nom d'un membre du groupe, du nom du groupe ou d'un numéro d'identification.

G r o u p e s p r i v é s

Connectez-vous à votre service de messagerie instantanée, puis sélectionnez **Groupes > Cr éer un groupe**. Saisissez le nom du groupe et le pseudo que vous souhaitez utiliser. Cochez les membres du groupe privé dans votre liste de contacts et rédigez une invitation.

■ Application de courriel

Cette fonction n'est peut-être pas accessible au moyen de votre téléphone. Pour plus d'information à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur de services.

L'application de courriel vous permet d'accéder à vos comptes de courriel compatibles au moyen de votre téléphone lorsque vous n'êtes pas au bureau ou à la maison.

Cette application de courriel est différente de la fonction de courriel SMS.

Votre téléphone est compatible avec les serveurs de courriel POP3 et IMAP4.

Avant de pouvoir envoyer ou recevoir des courriels, vous devez procéder aux étapes suivantes :

- Obtenez un nouveau compte de courriel ou utilisez votre compte actuel. Communiquez avec votre fournisseur de services de courriel pour savoir si votre compte de courriel est accessible.
- Pour connaître les paramètres de courriel correspondants, communiquez avec votre fournisseur de services. Il est possible que vous receviez les paramètres de configuration de votre service de courriel sous forme de message de configuration. Reportez-vous à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107. Vous pouvez aussi entrer les paramètres manuellement. Reportez-vous à la rubrique «Configuration», à la page 156.

Pour activer les paramètres de courriel sur votre téléphone, sélectionnez **Menu > Messages > Paramètres des messages > Courriels**. Reportez-vous à la rubrique «Adresse de courriel», à la page 136.

Cette application ne prend pas en charge les tonalités clavier.

Créer et envoyer des messages texte

1. Sélectionnez **Menu > Messages > Courriel > Créer courriel**.
2. Entrez l'adresse du destinataire, l'objet et le texte du message.
3. Pour joindre un fichier au courriel, sélectionnez **Options > Joindre**, puis le fichier désiré dans la **Bibliothèque**.
4. Sélectionnez **Envoyer > Envoyer maintenant**.

Télécharger

1. Pour télécharger des courriels envoyés à votre compte, sélectionnez **Menu > Messages > Courriel > Récupérer**.
2. Pour télécharger un nouveau courriel et pour envoyer des courriels qui ont été sauvegardés dans le dossier **Boîte de sortie**, sélectionnez **Menu > Messages > Courriel > Options > Récup. et envoyer**.
3. Pour télécharger les en-têtes des nouveaux courriels qui vous ont été envoyés, sélectionnez **Options > Vérif. nouv. curr.** Ensuite, pour télécharger les courriels que vous désirez, cochez-les, puis sélectionnez **Options > Récupérer**.
4. Sélectionnez le nouveau message dans la **Boîte réception**. Pour le visualiser plus tard, sélectionnez **Précédent**.  indique un message non lu.

Lire un message et y répondre

Sélectionnez **Menu > Messages > Courriel > Boîte réception**, puis **Options** pour afficher les options disponibles.

M e s s a g e s

Pour répondre à un courriel, sélectionnez **Rép.** > **Texte original ou Écran vide**. Pour répondre à plusieurs courriels, sélectionnez **Options > Répondre à tous**. Confirmez ou modifiez l'adresse et l'objet, puis rédigez votre réponse. Pour envoyer le message, sélectionnez **Envoyer > Envoyer maintenant**.

Boîte de réception et autres dossiers

Votre téléphone enregistre les courriels que vous avez téléchargés de votre compte dans le dossier **Boîte réception**. **Autres dossiers** comprend les répertoires suivants : **Brouillons** où les courriels que vous n'avez pas fini de rédiger sont rangés, **Archives** où vous pouvez classer et sauvegarder vos courriels, **Boîte de sortie** où vous pouvez stocker les courriels qui n'ont pas encore été envoyés et **Elém. envoyés** où vous pouvez conserver les courriels qui ont été envoyés.

Pour gérer vos dossiers et les courriels qu'ils renferment, sélectionnez **Options > Gérer les dossiers**.

Supprimer des messages

1. Sélectionnez **Menu > Messages > Courriel > Options > Gérer les dossiers**, puis le dossier que vous désirez.
2. Sélectionnez le message à supprimer, puis **Options > Supprimer**.

Rappelez-vous toutefois que supprimer un message du téléphone ne le supprime pas du serveur de courriel. Pour régler le téléphone de manière qu'il supprime les courriels du serveur, sélectionnez **Menu > Messages > Courriel > Options > Param. supplém. > Laisser c. sur serv. > Supp. mess. récup..**

■ Messagerie vocale (service réseau)

Si vous êtes abonné à la messagerie vocale, votre fournisseur de services vous a remis un numéro de boîte vocale. Vous devez enregistrer ce numéro dans votre téléphone pour utiliser la messagerie vocale. La réception d'un message vocal est signalée par un bip, par un message à l'écran ou les deux. Lorsque vous recevez plusieurs messages, votre téléphone affiche le nombre de messages reçus.

Pour appeler votre boîte vocale, sélectionnez **Menu > Messages > Messages vocaux > Écouter les messages vocaux**. Pour entrer, chercher ou modifier votre numéro de boîte vocale, sélectionnez **Numéro de la boîte vocale**.

Si cela est pris en charge par le réseau, l'icône  vous indique que vous avez des messages. Sélectionnez **Écouter** pour composer votre numéro de boîte vocale.

■ Messages d'information (service réseau)

Le service réseau de messages d'information vous permet de recevoir de votre fournisseur de services de brefs messages texte portant sur divers sujets comme la météo et la circulation routière. Pour plus d'information à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur de services.

■ Commandes de services

Utilisez l'éditeur de **Commandes de services** pour entrer et envoyer des commandes de services (aussi appelées commandes USSD) à votre fournisseur de services.

Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet des commandes de services, communiquez avec votre fournisseur de services.

Sélectionnez **Menu > Messages > Commandes de services**.

■ Supprimer tous les messages

1. Sélectionnez **Menu > Messages > Supprimer messages**, le dossier dans lequel vous souhaitez supprimer des messages, puis **Oui**.
2. Si le dossier renferme des messages non lus, sélectionnez **Oui**.

■ Régler les paramètres de messagerie

Messages texte et courriels SMS

Les options de messagerie ont une incidence sur l'envoi, la réception et l'affichage des messages.

1. Sélectionnez **Menu > Messages > Paramètres des messages > Messages texte > Profil d'envoi**.
2. Si votre carte SIM prend en charge plus d'un profil de messages, mettez en surbrillance celui que vous désirez modifier, puis sélectionnez l'une des options suivantes qui peuvent vous être offertes :

Numéro du centre de messages (fourni par votre fournisseur de services), **Messages envoyés par**, **Durée de validité du message**, **N° destinataire par défaut** (messages texte) ou **Serveur courriel** (courriels), **Rapp. livraison**, **Utiliser données par paquets**, **Répondre par le même centre** (service réseau) et **Renommer le profil d'envoi**.

Sélectionnez **Enregistrer les messages envoyés > Oui** pour programmer le téléphone afin qu'il mémorise les messages texte envoyés dans le dossier **Éléments envoyés**.

Multimédia

Les options de messagerie ont une incidence sur l'envoi, la réception et l'affichage des messages.

Sélectionnez **Menu > Messages > Paramètres des messages > Messages multim.** et l'une des options suivantes :

- **Enregistrer les messages envoyés > Oui** pour programmer le téléphone afin qu'il mémorise les messages multimédias envoyés dans le dossier **Éléments envoyés**.
 - **Rapports livraison** pour demander au réseau d'envoyer des rapports de livraison de vos messages (service réseau).
 - **Minutage diapositives par défaut** pour définir le délai par défaut entre les diapositives dans un message multimédia.
 - **Accepter messages multimédias.** Pour recevoir ou bloquer un message multimédia, sélectionnez **Oui** ou **Non**. Si vous choisissez **Réseau origine**, vous ne pouvez pas recevoir de messages multimédias lorsque vous êtes à l'extérieur du réseau d'origine.
 - **Messages multimédias entrants.** Pour activer la réception des messages multimédias, de façon automatique, manuelle sur réception d'un avis ou pour les refuser, sélectionnez **Récupérer**, **Récup. manuell.** ou **Refuser**, respectivement.
 - **Paramètres de configuration > Configuration.** Seules les configurations qui prennent en charge la messagerie multimédia sont affichées. Sélectionnez un fournisseur de services, **Par défaut** ou **Config. perso.** pour la messagerie multimédia.
- Sélectionnez **Compte**, puis sélectionnez le compte de messagerie multimédia inclus dans les paramètres de configuration actifs.
- **Accepter publicités** pour recevoir ou refuser les publicités. Ce paramètre n'apparaît pas si **Accepter messages multimédias** est réglé à **Non**.

Adresse de courriel

Ces paramètres ont une incidence sur l'envoi, la réception et l'affichage des messages.

Il est possible que vous receviez les paramètres de configuration de l'application de courriel sous forme d'un message de configuration. Reportez-vous à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107. Vous pouvez aussi entrer les paramètres manuellement. Reportez-vous à la rubrique «Configuration», à la page 156.

Pour activer les paramètres de l'application de courriel, sélectionnez **Menu > Messages > Paramètres des messages > Courriels**, puis l'une des options suivantes :

- **Configuration.** Sélectionnez le jeu de paramètres que vous désirez activer.

- **Compte.** Sélectionnez un compte fourni par votre fournisseur de services.
- **Mon nom.** Entrez votre nom ou votre pseudonyme.
- **Adresse courriel.** Entrez votre adresse de courriel.
- **Inclure signature.** Vous pouvez définir une signature qui est automatiquement insérée à la fin de votre courriel lorsque vous rédigez un message.
- **Adresse réponse.** Entrez l'adresse de courriel à laquelle vous souhaitez que les réponses vous soient envoyées.
- **Nom d'utilisateur SMTP.** Entrez le nom que vous désirez utiliser pour le courrier sortant.
- **Mot de passe SMTP.** Entrez le mot de passe que vous désirez utiliser pour le courrier sortant.
- **Affichage de la fenêtre du terminal.** Sélectionnez **Oui** afin de procéder à une authentification manuelle de l'utilisateur dans le cas des connexions intranet.
- **Type de serveur entrant.** Sélectionnez **POP3** ou **IMAP4**, selon le système de courriel utilisé. Si les deux types sont pris en charge, sélectionnez **IMAP4**.
- **Paramètres du courrier entrant.**

Si vous avez sélectionné **POP3** comme type de serveur entrant, les options suivantes s'affichent : **Récupérer courriels**, **Nom d'utilisateur POP3**, **Mot de passe POP3** et **Afficher la fenêtre du terminal**.

Si vous avez sélectionné **IMAP4** comme type de serveur entrant, les options suivantes seront affichées : **Récupérer courriels**, **Méthode récup.**, **Nom d'utilisateur IMAP4**, **Mot de passe IMAP4** et **Afficher fenêtre du terminal**.

Autres options

Pour sélectionner d'autres paramètres pour les messages, sélectionnez **Menu > Messages > Paramètres des messages > Autres options**.

- Pour changer la taille de la police afin de lire et d'écrire les messages, sélectionnez **Taille de la police**.
- Pour régler le téléphone de manière qu'il remplace les Binettes faites de caractères par des Binettes graphiques, sélectionnez **Binettes graphiques > Oui**.

Compteur de messages

Le compteur de messages offre des renseignements sur le nombre de messages texte que vous avez envoyés ou reçus. Vous pouvez afficher le nombre de messages envoyés et reçus, consulter des détails au sujet des messages et réinitialiser le compteur. Pour accéder au compteur de messages, sélectionnez **Menu > Messages > Compteur de messages**.

8. Contacts

Le répertoire **Contacts** permet d'enregistrer et de gérer les renseignements relatifs à vos contacts, comme leurs noms, numéros de téléphone et adresses. Vous pouvez enregistrer des noms et des numéros dans la mémoire du téléphone, sur la carte SIM ou dans les deux mémoires à la fois. Les noms et les numéros stockés dans la mémoire de la carte SIM sont indiqués par l'icône .



■ Rechercher un contact

Sélectionnez **Menu > Contacts > Noms > Options > Rechercher**, puis défilez jusqu'au contact désiré ou entrez la première lettre du nom que vous tentez de repérer.

■ Enregistrer des noms et des numéros

Les noms et les numéros sont enregistrés dans la mémoire utilisée.

1. Sélectionnez **Menu > Contacts > Noms > Options > Ajouter un contact**.
2. Entrez le nom et le numéro de téléphone.

■ Enregistrer des numéros, des éléments d'information ou une image

Dans la mémoire du téléphone pour les contacts, vous pouvez enregistrer plusieurs types de numéros de téléphone et de courts éléments de texte par nom.

Le premier numéro que vous enregistrez est automatiquement défini comme numéro par défaut et un cadre apparaît autour du type de numéro (par exemple, ). Lorsque vous sélectionnez un nom, le numéro par défaut est utilisé à moins que vous ne sélectionniez un autre numéro.

1. Assurez-vous que la mémoire utilisée est celle du téléphone (**Téléphone**) ou celle du téléphone et de la carte SIM (**Téléphone et SIM**).
2. Allez au nom auquel vous voulez ajouter un numéro de téléphone ou un élément de texte, puis sélectionnez **Détails > Options > Ajouter des détails**.
3. Pour ajouter un numéro, sélectionnez **Numéro** et l'un des types de numéros.
4. Pour ajouter un autre détail, sélectionnez un type de texte ou une image de la **Bibliothèque**.

5. Pour rechercher un numéro d'identification dans le serveur de votre fournisseur de services (si vous êtes connecté au service de présence), sélectionnez **ID utilisateur > Rechercher**. Reportez-vous à la rubrique «Ma présence (service réseau)», à la page 140. Si un numéro d'identification unique est repéré, il est automatiquement enregistré. Sinon, pour enregistrer un numéro d'identification, sélectionnez **Options > Enregistrer**. Pour entrer le numéro d'identification, sélectionnez **Entrer ID manuell**.
6. Pour changer le type de numéro, défilez jusqu'au numéro désiré, puis sélectionnez **Options > Changer le type**. Pour définir le numéro sélectionné comme numéro par défaut, sélectionnez **Par défaut**.
7. Entrez le numéro ou l'élément de texte; pour l'enregistrer, sélectionnez **OK**.
8. Pour retourner au mode veille, sélectionnez **Préc. > Quitter**.

■ Copier un contact

Recherchez le contact que vous désirez copier et sélectionnez **Options > Copier**. Vous pouvez copier des noms et des numéros de téléphone de la mémoire du téléphone à celle de la carte SIM, et vice versa. La mémoire de la carte SIM peut stocker les noms et un numéro de téléphone par nom.

■ Modifier les détails d'un contact

1. Recherchez le contact que vous désirez modifier, sélectionnez **Détails**, puis défilez jusqu'au nom, au numéro, à l'élément de texte ou à l'image en question.
2. Pour modifier un nom, un numéro ou un élément de texte, ou pour changer une image, sélectionnez **Options > Modifier le nom, Modifier le numéro, Modifier les détails ou Changer l'image**.

Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer un numéro d'identification lorsque celui-ci figure dans les **Contacts MI** ou les **Noms inscrits**.

■ Supprimer un contact ou les détails correspondants

Pour supprimer tous les contacts et les détails correspondants de la mémoire du téléphone ou de la carte SIM, sélectionnez **Menu > Contacts > Supprimer tous contacts > De mém. téléphone ou De la carte SIM**. Confirmez à l'aide du code de sécurité.

Pour supprimer un contact, recherchez le contact désiré et sélectionnez **Options > Supprimer contact**.

Contacts

Pour supprimer un numéro, un élément de texte ou une image correspondant au contact, recherchez le contact et sélectionnez **Options > Détails**. Mettez en surbrillance le détail désiré et sélectionnez **Options > Supprimer > Supprimer numéro, Supprimer détails ou Supprimer image**. La suppression d'une image dans les contacts ne supprime pas cette dernière de la **Bibliothèque**.

■ Cartes professionnelles

Sur un périphérique compatible prenant en charge la norme vCard, vous pouvez envoyer et recevoir les coordonnées d'une personne sous forme de carte professionnelle.

Pour envoyer une carte professionnelle, recherchez le contact dont vous désirez envoyer les renseignements et sélectionnez **Détails > Options > Envoyer carte prof. > Par multimédia, Par message texte ou Par Bluetooth**.

Lorsque vous recevez une carte professionnelle, sélectionnez **Afficher > Mémoriser** pour l'enregistrer dans la mémoire du téléphone. Pour la rejeter, sélectionnez **Quitter > OK**.

■ Ma présence (service réseau)

Le service de présence (service réseau) vous permet d'annoncer votre présence ou votre absence à d'autres utilisateurs dotés d'appareils compatibles qui ont accès au service. Votre état de présence comprend votre disponibilité, un message d'état et un logo personnel. Les autres utilisateurs qui ont accès au service et demandent des renseignements vous concernant peuvent voir si vous êtes disponible. Les données demandées sont affichées dans **Noms inscrits** dans le menu **Contacts** du demandeur. Vous pouvez personnaliser les renseignements que vous désirez partager et limiter leur diffusion aux contacts de votre choix.

Avant d'utiliser le service de présence, vous devez vous abonner au service. Pour vérifier la disponibilité et les frais associés à ce service, et pour le souscrire, communiquez avec votre administrateur réseau ou votre fournisseur de services, qui vous procurera votre numéro d'identification unique, votre mot de passe et les paramètres correspondants. Reportez-vous à la rubrique «Configuration», à la page 156.

Lorsque vous êtes connecté au service de présence, vous pouvez utiliser les autres fonctions du téléphone. Le service de présence demeure actif en arrière-plan. Si vous vous déconnectez du service, votre disponibilité demeure visible pendant une certaine période, selon le fournisseur de services.

Pour modifier vos paramètres de présence, sélectionnez **Menu > Contacts > Ma présence**, puis l'une des options suivantes :

- **Connecter au serveur de présence ou Déconnecter du service** pour activer ou désactiver le service.
- **Afficher ma présence** pour indiquer votre état dans **Présence privée** et **Présence pub..**
- **Modifier ma présence** pour modifier votre état de présence. Sélectionnez **Ma disponibilité**, **Mon message de présence**, **Mon symbole de présence** ou **Montrer à**.
- **Mes contacts > Contacts inscrits**, **Contacts privés** ou **Contacts bloqués**.
- **Paramètres > Afficher présence actuelle en veille**, **Synchroniser avec profils**, **Type de connexion** ou **Paramètres de présence**.

■ Noms inscrits

Vous pouvez créer une liste de contacts auxquels vous souhaitez rendre votre disponibilité visible. Vous pouvez consulter les renseignements lorsque cela est permis par les contacts et le réseau. Pour afficher les noms inscrits, faites défiler les contacts ou accédez au menu **Noms inscrits**.

Assurez-vous que la mémoire utilisée est celle du téléphone (**Téléphone**) ou celle du téléphone et de la carte SIM (**Téléphone et SIM**).

Pour vous connecter au service de présence, sélectionnez **Menu > Contacts > Ma présence > Connecter au serveur de présence**.

Ajouter des contacts

1. Sélectionnez **Menu > Contacts > Noms inscrits**.
2. S'il n'y a pas de contacts dans votre liste, sélectionnez **Ajouter**. Sinon, sélectionnez **Options > Nouvel abonn.** La liste de vos contacts s'affichera.
3. Sélectionnez un contact dans la liste et, si un nom d'utilisateur est enregistré pour ce contact, ce dernier est ajouté à la liste des noms inscrits.

Afficher

Pour afficher les renseignements sur la présence, reportez-vous à la rubrique «Rechercher un contact», à la page 138.

1. Sélectionnez **Menu > Contacts > Noms inscrits**.

Les renseignements sur la disponibilité du premier contact de la liste des noms inscrits sont affichés. Les données qu'une personne souhaite présenter aux autres peuvent comprendre du texte et certaines des icônes suivantes :

, ou indique que le contact est disponible, occupé ou non disponible.
 indique que les données de présence du contact ne sont pas disponibles.

Contacts

2. Sélectionnez **Détails** pour afficher les détails correspondant au contact choisi ou sélectionnez **Options > Nouvel abonnement, Clavard., Envoyer message, Envoyer carte prof.** ou **Désabonner**.

Désabonner un contact

Pour désabonner un contact, sélectionnez **Menu > Contacts > Noms inscrits > Options > Désabonner**.

Pour désabonner un contact de la liste des **Contacts**, sélectionnez-le puis **Détails**; ensuite, sélectionnez le nom d'utilisateur, puis **Options > Désabonner > OK**.

■ Paramètres

Sélectionnez **Menu > Contacts > Paramètres**, puis sélectionnez **Mémoire activée** pour sélectionner la carte SIM ou Téléphone pour vos contacts. Pour récupérer les noms et les numéros des deux listes, sélectionnez **Téléphone et SIM**. Dans ce cas, les noms et les numéros seront enregistrés dans la mémoire du téléphone. Pour choisir comment les noms et numéros de téléphone des contacts sont affichés, sélectionnez **Affichage des contacts**. Pour afficher l'espace mémoire libre et utilisé, sélectionnez **État de la mémoire**.

■ Groupes

Sélectionnez **Menu > Contacts > Groupes** pour regrouper les noms et les numéros de téléphone enregistrés dans la mémoire en groupes d'appelants avec des sonneries et des images de groupe différentes.

■ Composition 1 touche (composition abrégée)

Pour attribuer un numéro à une touche de composition abrégée, sélectionnez **Menu > Contacts > Touches rapides**, puis mettez en surbrillance le numéro de composition abrégée désiré.

Sélectionnez **Affecter** ou, si un numéro a déjà été attribué à la touche, sélectionnez **Options > Changer**. Sélectionnez **Rechercher** et sélectionnez le nom, puis le numéro à attribuer. Si la fonction **Composition 1 touche** est désactivée, le téléphone vous demandera si vous désirez l'activer.

Pour faire un appel à l'aide de la composition à touches rapides, reportez-vous à la rubrique «**Composition 1 touche (composition abrégée)**», à la page 118.

■ Composition vocale

La composition vocale vous permet d'effectuer vos appels simplement en disant à voix haute une marque vocale que vous avez associée à un numéro de téléphone. Une marque vocale peut être tout mot ou groupe de mots prononcés, par exemple le nom d'une personne. Le nombre de marques vocales que l'on peut créer est limité.

Avant d'utiliser les marques vocales, notez que :

- Les marques vocales ne sont liées à aucune langue en particulier.
Elles dépendent de la voix de la personne qui parle.
- Vous devez prononcer la marque vocale exactement comme vous l'avez enregistrée.
- Les marques vocales sont sensibles aux bruits de fond. Enregistrez et utilisez les marques vocales dans un environnement silencieux.
- Les noms très courts ne sont pas acceptés. Utilisez des noms longs et évitez d'attribuer des noms similaires à des numéros différents.



Remarque : L'utilisation de marques vocales peut se révéler difficile dans un environnement bruyant ou dans une situation d'urgence; c'est pourquoi vous ne devriez pas dépendre uniquement de la composition vocale dans ces circonstances.

Ajouter et gérer des marques vocales

Enregistrez ou copiez dans la mémoire du téléphone les contacts auxquels vous désirez ajouter une marque vocale. Vous pouvez également ajouter des marques vocales à des noms stockés sur la carte SIM, mais si vous remplacez celle-ci, vous devrez d'abord supprimer les anciennes marques vocales avant de pouvoir en ajouter de nouvelles.

1. Ouvrez la fiche de contact à laquelle vous voulez assigner une marque vocale.
2. Sélectionnez **Détails**, mettez en surbrillance le numéro de téléphone désiré, puis sélectionnez **Options > Ajouter étiq. vocale**.
3. Sélectionnez **Début.**, puis prononcez clairement les mots que vous désirez enregistrer comme marque vocale. Une fois l'enregistrement terminé, le téléphone fait entendre la marque vocale enregistrée.

L'icône s'affiche à la suite des numéros de téléphone auxquels une marque vocale est associée.

Pour vérifier les marques vocales, sélectionnez **Menu > Contacts > Étiquettes vocales**. Mettez en surbrillance le contact auquel est assignée la marque de votre choix. Les options vous permettent d'écouter, de supprimer ou de modifier la marque enregistrée.

Appeler à l'aide d'une marque vocale

Si une application du téléphone est en train d'envoyer ou de recevoir des données par connexion GPRS, vous devez quitter cette application avant de composer un numéro avec la composition vocale.

1. À partir de l'écran de démarrage, maintenez la touche de sélection droite enfoncée. Une brève tonalité se fait entendre et le message **Parlez maintenant** s'affiche.
2. Prononcez clairement la marque vocale. S'il la reconnaît, le téléphone rejoue la marque vocale et compose le numéro de téléphone qui y est associé 1,5 seconde plus tard.

Si vous utilisez un écouteur qui permet d'utiliser la fonction de composition vocale, maintenez enfoncée la touche correspondante de l'écouteur, puis prononcez la marque.

■ Info, service et mes numéros

Sélectionnez **Menu > Contacts** et l'une des fonctions suivantes qui pourront vous être offertes :

Numéros info pour composer les numéros d'information de votre fournisseur de services, si les numéros sont inclus sur votre carte SIM (service réseau).

Mes numéros pour afficher les numéros de téléphone attribués à votre carte SIM, s'ils se trouvent sur votre carte SIM.

Numéros de service pour composer les numéros de service de votre fournisseur de services si ces numéros se trouvent sur votre carte SIM (service réseau).

9. Registre

Le téléphone tient un registre des numéros de téléphone des appels manqués identifiés, des appels reçus et des appels faits, ainsi que de la durée approximative de vos appels. Le téléphone garde en mémoire les appels manqués et les appels reçus seulement si le réseau prend ces fonctions en charge, si le téléphone est allumé et s'il se trouve dans la zone de couverture du réseau.



■ Liste des appels récents

Lorsque vous sélectionnez **Options** dans le menu **Appels manqués**, **Appels reçus**, **Numéros composés** ou **Destinataires du message**, vous pouvez voir la date et l'heure de l'appel, modifier, afficher ou appeler le numéro de téléphone enregistré, l'ajouter dans la mémoire ou le supprimer de la liste. Vous pouvez également envoyer un message texte. Pour supprimer les listes d'appels récents, sélectionnez **Suppr. listes appels récents**.

■ Compteurs et minuteurs



Remarque : Le temps exact facturé par votre fournisseur de services peut varier en fonction des caractéristiques du réseau, du facteur d'arrondissement appliqué pour la facturation, des taxes, etc.

Il est possible que certains compteurs d'appels soient remis à zéro pendant les étapes d'entretien ou de mise à jour des logiciels.

Pour les données approximatives sur vos communications récentes, sélectionnez **Menu > Registre > Durée des appels**, **Compteur données paquets** ou **Min. connex. donn. paq..**

■ Renseignements relatifs au positionnement

Le réseau peut vous envoyer une demande de positionnement. Vous pouvez vous assurer que le réseau ne divulguera pas l'information sur l'emplacement géographique de votre téléphone, sauf si vous l'autorisez (service réseau). Communiquez avec votre fournisseur de services pour vous entendre quant à la divulgation de votre emplacement. Certains réseaux permettent de repérer le positionnement d'un téléphone (service réseau).

Registre

Pour accepter ou refuser la demande d'information sur le positionnement, sélectionnez **Accepter** ou **Refuser**. Si vous ratez la demande, le téléphone l'acceptera ou la refusera automatiquement, en fonction de votre entente avec votre fournisseur de services. Le téléphone affiche **1 demande de position ratée**. Pour afficher la demande de position ratée, sélectionnez **Afficher**.

Pour afficher les renseignements sur les 10 avis de confidentialité et demandes les plus récents ou pour les supprimer, sélectionnez **Menu > Registre > Positionnement > Journal position > Ouvrir dossier** ou **Supprimer tout**.

10. Paramètres

Utilisez ce menu pour définir ou changer vos profils, vos thèmes, vos raccourcis personnels, les paramètres d'heure et de date, d'appel, du téléphone, d'affichage, de sonnerie, des accessoires, de configuration et les options de sécurité, ainsi que pour rétablir les paramètres par défaut.



■ Profils

Votre téléphone comporte différents groupes de paramètres, appelés profils, pour lesquels vous pouvez personnaliser les sonneries en fonction des différents événements et environnements.

Selectionnez **Menu > Paramètres > Profils**. Défilez jusqu'à un profil et mettez-le en surbrillance.

- Pour activer le profil sélectionné, sélectionnez **Choisir**.
- Pour programmer le profil afin qu'il soit actif pendant un certain temps (jusqu'à 24 h), sélectionnez **Temporaire** et indiquez l'heure à laquelle le profil programmé doit prendre fin. Lorsque le délai établi pour le profil échoit, le mode précédent (non temporaire) devient actif.
- Pour personnaliser le profil, sélectionnez **Personnaliser**, puis sélectionnez les paramètres que vous souhaitez modifier : ensuite, faites les changements nécessaires.

Pour modifier les renseignements liés à votre disponibilité, sélectionnez **Ma présence > Ma disponibilité** ou **Mon message de présence**. Le menu **Ma présence** est accessible si vous réglez **Synchroniser avec profils** à **Activer**. Reportez-vous à la rubrique «**Ma présence (service réseau)**», à la page 140.

■ Thèmes

En activant un thème, vous changez l'allure de l'affichage de votre téléphone. Un thème est un ensemble pouvant inclure une image de fond d'écran, une sonnerie, un écran de veille et une combinaison de couleurs vous permettant de personnaliser votre téléphone en fonction de différents événements et environnements. Les thèmes sont enregistrés dans la **Bibliothèque**.

Selectionnez **Menu > Paramètres > Thèmes**, puis l'une des options suivantes :

- **Sélectionner thème** pour programmer un thème dans votre téléphone. Une liste de dossiers s'ouvre dans la **Bibliothèque**. Ouvrez le dossier **Thèmes**, puis sélectionnez un thème.

- **Téléch. thèmes** pour ouvrir une liste de liens afin de télécharger d'autres thèmes. Reportez-vous à la rubrique «Téléchargements (service réseau)», à la page 182.

■ Tonalités

Vous pouvez modifier les paramètres du profil actif sélectionné.

Selectionnez **Menu > Paramètres > Bips et sonneries**. Selectionnez et modifiez **Alerte appel entrant**, **Sonnerie**, **Volume sonnerie**, **Alerte vibreur**, **Alerte de message**, **Alerte message instantané**, **Bips touches** et **Bips avertissement**. Vous trouverez les mêmes paramètres dans le menu **Profils**. Reportez-vous à la rubrique «**Profils**», à la page 147.

Selectionnez **Alerte pour** afin de régler le téléphone pour qu'il sonne uniquement pour les appels entrants en provenance de numéros de téléphone appartenant à un groupe d'appelants sélectionné. Allez au groupe d'appelants désiré ou choisissez **Tous**, puis sélectionnez **Marquer**.

Pour télécharger d'autres sonneries, sélectionnez **Téléch. sonnerie**.

■ Affichage

Selectionnez **Menu > Paramètres > Affichage**, puis l'une des options suivantes :

- **Papier peint > Activer**, **Désactiver** ou **Jeu de diapos**, ainsi qu'une image ou une diapositive de la **Bibliothèque** pour que votre téléphone l'affiche lorsqu'il est en mode veille. Pour activer le fond d'écran (papier peint), sélectionnez **Activer**.
- **Écran de veille**. Pour choisir un écran de veille dans la **Bibliothèque**, sélectionnez **Écrans de veille > Image**, **Jeu de diapos**, **Clip vidéo**, **Horloge analogique** ou **Horloge numérique**. Pour régler le délai d'activation de l'écran de veille, sélectionnez **Délai d'attente**. Pour activer l'écran de veille, sélectionnez **Activer**.
- **Écono. d'énergie > Activer** pour réduire l'utilisation de la pile. Une horloge numérique est affichée lorsque aucune fonction du téléphone n'a été utilisée depuis un certain temps.
- **Jeux de couleurs** vous permet de modifier la couleur de certains éléments graphiques de votre téléphone, tels que les icônes, les barres de puissance du signal et les images de fond d'écran qui s'affichent lorsque vous utilisez certaines fonctions.
- **Couleur de police de l'état de veille** pour sélectionner la couleur du texte sur l'écran en mode veille.
- **Logo d'opérateur** pour activer ou désactiver l'affichage du logo de l'opérateur réseau.

■ Heure et date

Selectionnez **Menu > Paramètres > Heure et date**, puis l'une des options suivantes :

- **Horloge** pour programmer le téléphone afin que l'horloge soit affichée en mode veille, réglez l'horloge et sélectionnez le fuseau horaire et le format heure.
- **Date** pour programmer le téléphone afin que la date soit affichée en mode veille, réglez la date, puis sélectionnez le format de date et le séparateur de date.
- **Mise à jour auto date et heure** (service réseau) pour que la date et l'heure de votre téléphone se règlent automatiquement en fonction du fuseau horaire où vous vous trouvez.

■ Mes raccourcis

Vous accédez rapidement aux fonctions que vous utilisez le plus souvent grâce à la fonction **Mes raccourcis**.

Touche de sélection droite

Pour intégrer une fonction précise (depuis une liste établie) à la touche de sélection droite, sélectionnez **Menu > Paramètres > Mes raccourcis > Touche de sélection droite**. Cette fonction ne peut être utilisée que si elle est prise en charge par votre fournisseur de services.

Touche de défilement multidirectionnelle

Pour attribuer d'autres fonctions du téléphone (depuis une liste établie) à la touche de défilement multidirectionnelle, sélectionnez **Menu > Paramètres > Mes raccourcis > Touche de navigation**.

Commandes vocales

Pour activer des fonctions du téléphone grâce à des commandes vocales, sélectionnez **Menu > Paramètres > Mes raccourcis > Commandes vocales**, une fonction, puis **Ajouter**. L'icône indique les fonctions auxquelles une commande vocale est assignée.

■ Connectivité

Vous pouvez connecter votre téléphone à des appareils compatibles grâce à la technologie sans fil Bluetooth. Par exemple, vous pouvez le connecter à des écouteurs stéréo Bluetooth ou à un ordinateur équipé d'un port Bluetooth. Vous pouvez aussi définir les paramètres des connexions commutées par paquets de données.

Technologie sans fil Bluetooth

Cet appareil est conforme à la spécification Bluetooth 1.2 et prend en charge les profils suivants : mains libres, profil de poussée d'objet, profil de transfert de fichiers, profil de réseautage par accès commuté, profil d'accès SIM, profil de recherche de service, profil d'accès générique, profil de port série, profil de diffusion audio évoluée et profil de télécommande audio et vidéo. Pour assurer l'interopérabilité avec d'autres appareils compatibles avec la technologie Bluetooth, n'utilisez que des accessoires Nokia approuvés pour ce modèle. Pour déterminer la compatibilité d'autres appareils avec votre téléphone, consultez leur fabricant respectif.

L'utilisation de la technologie Bluetooth peut faire l'objet de restrictions dans certaines régions. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou de votre fournisseur de services.

Les fonctions misant sur la technologie Bluetooth, ou l'exécution en arrière-plan de ces fonctions, augmentent la charge imposée à la pile et en diminuent la durée.

La technologie Bluetooth vous permet de connecter votre téléphone à un appareil compatible Bluetooth situé dans un rayon d'environ 10 m (33 pi). Puisque les appareils Bluetooth communiquent au moyen d'ondes radio, votre téléphone et les autres appareils n'ont pas besoin d'être face à face, même si la connexion peut faire l'objet d'interférences ou d'obstructions en présence de murs ou d'autres appareils électroniques.

Configurez votre connexion Bluetooth comme suit :

1. Sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Bluetooth**.
2. Pour activer ou désactiver la fonction Bluetooth, sélectionnez **Bluetooth > Activer ou Désactiver**.  indique qu'une connexion Bluetooth est active.
3. Pour rechercher des appareils audio compatibles Bluetooth, sélectionnez **Recherche d'accessoires audio**. Sélectionnez l'appareil auquel vous désirez connecter le téléphone.

Pour rechercher tout appareil Bluetooth à portée de connexion, sélectionnez **Appareils jumelés**. Sélectionnez **Nouv.** pour afficher une liste de tous les appareils Bluetooth situés à proximité. Mettez l'appareil de votre choix en surbrillance, puis sélectionnez **Jumeler**.

4. Entrez le code d'authentification Bluetooth de l'appareil que vous souhaitez associer à votre téléphone. Ce code n'est nécessaire que la première fois que vous vous connectez à l'appareil. Votre téléphone se connecte à l'appareil et vous pouvez lancer le transfert des données.

Paramètres

Vous ne devriez accepter que les transmissions Bluetooth provenant de sources connues et fiables.

Pour assurer une sécurité optimale, vous devriez régler votre visibilité Bluetooth à Caché. Pour ce faire, sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Bluetooth > Paramètres Bluetooth > Visibilité du téléphone ou Nom de mon téléphone**.

Sécurité

Sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Bluetooth**. Pour vérifier quelle connexion Bluetooth est actuellement active, sélectionnez **Appareils actifs**. Pour afficher une liste des appareils Bluetooth actuellement associés à votre téléphone, sélectionnez **Appareils jumelés**.

Sélectionnez **Options** pour accéder à certaines des fonctions suivantes selon l'état de l'appareil et la connexion Bluetooth. Sélectionnez **Connec. > Attribuer un nom court** ou **Connexion auto. sans confirmation**.

■ Paquets de données (EGPRS) (service réseau)

Le service général évolué de radiocommunication par paquets (EGPRS) est un service réseau qui permet aux téléphones cellulaires d'envoyer et de recevoir des données par l'entremise d'un réseau basé sur le protocole Internet (IP). Il permet l'accès sans fil aux réseaux de données comme Internet.

Les applications qui peuvent utiliser les données par paquets sont la messagerie multimédia, la lecture vidéo en continu, la navigation sur Internet, le courriel, la synchronisation avec SyncML, le téléchargement d'applications Java et l'utilisation du téléphone comme modem pour un ordinateur.

Pour définir la méthode d'utilisation du service, sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Données paquets > Connexion de données par paquets** et l'une des options suivantes :

- **Au besoin** – pour régler l'inscription des données par paquets et la connexion à «établie» lorsqu'une application utilisant les données par paquets en a besoin, et à «fermée» lorsque vous quittez l'application.
- **Permanente** – pour que le téléphone s'inscrive automatiquement à un réseau EGPRS lorsque vous l'allumez.  s'affiche.

Paramètres du modem

Vous pouvez connecter le téléphone à un ordinateur compatible grâce à la technologie sans fil Bluetooth. Le téléphone peut être employé comme modem afin de permettre la connectivité EGPRS depuis l'ordinateur.

Pour définir les paramètres des connexions depuis l'ordinateur, sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Données paquets > Paramètres données par paquets > Point d'accès actif**, activez l'accès que vous désirez utiliser, puis sélectionnez **Modifier le point d'accès actif**. Sélectionnez **Alias pour point d'accès**, et entrez un surnom pour le point d'accès présentement sélectionné. Sélectionnez **Point d'accès données par paquets**, puis entrez le nom du point d'accès pour établir une connexion à un réseau EGPRS.

Vous pouvez également régler les paramètres du service d'accès commuté (nom du point d'accès) depuis votre ordinateur au moyen du logiciel Nokia Modem Options. Reportez-vous à la rubrique «Le logiciel PC Suite de Nokia», à la page 188. Si vous avez programmé les paramètres sur votre ordinateur et sur votre téléphone, ceux de l'ordinateur seront utilisés.

Transfert de données et synchronisation

Synchronisez les données de votre agenda, de vos notes et de vos contacts avec celles stockées sur un autre appareil compatible (par exemple, un cellulaire), un ordinateur compatible ou un serveur Internet distant (service réseau).

Liste des partenaires

Pour copier ou synchroniser les données de votre téléphone, le nom de l'appareil et les paramètres doivent figurer dans la liste des partenaires des contacts de transfert. Si vous recevez des données d'un autre appareil compatible, le partenaire est automatiquement inscrit sur la liste au moyen des données de contact de l'autre appareil. **Sync. par serveur** et **Synchro. PC** sont les éléments figurant dans la liste au départ.

Pour inscrire un nouveau partenaire dans la liste (un nouvel appareil, par exemple), sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Transfert de donn... > Options > Ajout. cont. transf. > Synchroniser ou Copier**, puis entrez les paramètres correspondant au type de transfert.

Pour modifier la copie et synchroniser les paramètres, sélectionnez un contact dans la liste des partenaires, puis sélectionnez **Options > Modifier**.

Pour supprimer un partenaire, sélectionnez **Options > Supprimer**. **Sync. par serveur** et **Sync. téléphone** ne peuvent pas être supprimés.

Transfert de données avec un appareil compatible

La technologie Bluetooth est utilisée pour la synchronisation. L'autre appareil est en mode veille.

Pour amorcer un transfert de données, sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Transfert de donn...**, puis le partenaire de transfert de la liste (à l'exception de **Sync. par serveur** et de **Synchro. PC**). Selon les paramètres, les données sélectionnées seront copiées ou synchronisées.

Transfert de données avec la carte SIM

Votre téléphone vous permet d'effectuer des transferts de données lorsque votre carte SIM n'est pas insérée.

Allumez votre téléphone (exempt de carte SIM), puis sélectionnez **Transf.** et certaines options parmi les suivantes :

Contacts transf. et sélectionnez un contact (à l'exception de **Sync. par serveur** et de **Synchro. PC**), dans la liste des partenaires pour transférer les données depuis votre téléphone. Le téléphone lance une session de synchronisation ou de copie.

Sélectionnez **Recevoir données > Par Bluetooth** pour recevoir les données de l'autre téléphone.

Synchroniser depuis un ordinateur compatible

Utilisez la technologie sans fil Bluetooth pour synchroniser les données de l'agenda, des notes et des contacts depuis un ordinateur compatible. La version appropriée du logiciel PC Suite de Nokia doit aussi être installée sur votre ordinateur.

Reportez-vous à la rubrique «Connectivité avec un ordinateur», à la page 188, pour obtenir de plus amples renseignements à propos du logiciel PC Suite de Nokia.

Pour synchroniser les données du répertoire de contacts du téléphone et de l'agenda avec celles de votre ordinateur compatible, lancez la synchronisation à partir de l'ordinateur.

Synchronisation depuis un serveur

Pour utiliser un serveur Internet distant, vous devez avoir souscrit un service de synchronisation. Pour obtenir plus d'information ainsi que les paramètres associés à ce service, communiquez avec votre fournisseur de services. Il est possible que vous receviez les paramètres sous forme de message de configuration. Reportez-vous à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107, ainsi qu'à la rubrique «Configuration», à la page 156.

Si vous avez enregistré des données sur le serveur Internet distant, vous pouvez synchroniser votre téléphone en lançant la synchronisation à partir de votre téléphone.

Paramètres

Sélectionnez **Menu > Paramètres > Connectivité > Transfert de donn... > Sync. par serveur**. Selon les paramètres, sélectionnez **Initialisation synchronisat.** ou **Initialisation de la copie**.

Si les contacts ou l'agenda sont remplis, la synchronisation pourrait durer jusqu'à 30 minutes, s'il s'agit de la première fois ou après une interruption prolongée des synchronisations.

■ Réglage des paramètres d'appel

Sélectionnez **Menu > Paramètres > Appel**, puis l'une des options suivantes :

- **Renvoi d'appel** (service réseau) – pour renvoyer vos appels entrants. Il est possible que vous ne puissiez pas renvoyer vos appels si certaines fonctions de restriction d'appel sont activées. Reportez-vous au chapitre **Restriction d'appel** à la rubrique «Sécurité», à la page 157.
- **Réponse touches > Activer** – pour répondre à un appel entrant en appuyant brièvement sur n'importe quelle touche sauf l'interrupteur, les touches de sélection gauche et droite, ainsi que la touche de fin.
- **Recomposition automatique > Activer** – pour que votre téléphone effectue automatiquement jusqu'à dix tentatives de rappel après un appel infructueux.
- **Composition 1 touche > Activer** et les noms et numéros de téléphone attribués aux touches de composition 1 touche 2 à 9. Pour composer, gardez la touche numérique correspondante enfoncée.
- **Appel en attente > Activer** – pour que le téléphone vous signale l'arrivée d'un appel lorsque vous avez déjà un appel en cours (service réseau). Reportez-vous à la rubrique «Appel en attente (service réseau)», à la page 119.
- **Résumé après l'appel > Activer** – pour afficher brièvement la durée et le coût approximatifs (service réseau) de chaque appel effectué.
- **Envoyer mon identité** (service réseau) > **Oui** ou **Implicite**.
- **Ligne pour les appels sortants** (service réseau) – pour sélectionner la ligne téléphonique 1 ou 2 afin de faire des appels, si cette fonction est prise en charge par votre carte SIM.

■ Numéro de téléphone

Sélectionnez **Menu > Paramètres > Téléphone**, puis l'une des options suivantes :

- **Langue du téléphone** – pour régler la langue d'affichage. Si vous sélectionnez **Automatique**, le téléphone choisit la langue en fonction des données de la carte SIM.

- **Langue de lecture comm. vocales** – pour sélectionner une langue de lecture des communications vocales. Sélectionnez l'une des langues offertes. Reportez-vous à la rubrique «Faire un appel», à la page 118, ainsi qu'à la rubrique «Commandes vocales», à la page 149.
- **État de la mémoire** – pour afficher l'espace mémoire libre et utilisé pour chaque fonction de la liste.
- **Verrouillage automatique** – pour programmer le verrouillage automatique du clavier après une période établie pendant laquelle le téléphone est en mode veille, aucune fonction n'ayant été utilisée. Pour ce faire, sélectionnez **Activer**, puis définissez un délai entre 5 secondes et 60 minutes.
- **Garde-touches** – pour configurer le téléphone de sorte qu'il demande le code de sécurité lorsque vous déverrouillez le clavier. Entrez votre code de sécurité et sélectionnez **Activer**. Lorsque le verrouillage du clavier est activé, il est possible que vous puissiez quand même composer le numéro d'urgence officiel programmé dans votre téléphone.
- **Affichage des infos de cellule > Activer** – pour recevoir des renseignements de votre fournisseur de services, selon la cellule de réseau utilisée (service réseau).
- **Texte d'accueil** – s'affichera brièvement lorsque le téléphone sera allumé. Vous pouvez créer votre propre texte d'accueil.
- **Sélection de l'opérateur > Automatique** – pour que le téléphone sélectionne automatiquement l'un des réseaux cellulaires disponibles dans votre région. Si vous sélectionnez **Manuel**, vous pouvez sélectionner un réseau avec lequel votre fournisseur de services a conclu une entente d'itinérance.
- **Confirmer actions service SIM.** Reportez-vous à la rubrique «Services SIM», à la page 187.
- **Activation des textes d'aide** – pour activer ou désactiver l'affichage des textes d'aide sur le téléphone.
- **Tonalité au démarrage** – pour activer ou désactiver la tonalité de démarrage lorsque le téléphone est mis sous tension.

■ Accessoires

Ce menu n'est affiché que si le téléphone est ou a été connecté à un accessoire mobile compatible autre que le chargeur.

Selectionnez **Menu > Paramètres > Accessoires**. Vous pouvez sélectionner le menu pour un accessoire si celui-ci est ou a été connecté au téléphone. Selon l'accessoire, sélectionnez l'une des options suivantes :

Paramètres

- **Profil par défaut** – pour choisir un profil qui sera automatiquement activé lorsque vous branchez l'accessoire sélectionné.
- **Réponse automatique** – si vous voulez que le téléphone réponde automatiquement à vos appels entrants au bout de cinq secondes. Si l'**Alerte appel entrant** est réglée à **Un bip** ou à **Désactivée**, la réponse automatique est désactivée.
- **Éclairage** – pour régler l'éclairage à **Oui** en permanence. Sélectionnez **Automatique** pour que le rétroéclairage du téléphone reste allumé 15 secondes après que vous ayez appuyé sur une touche.
- **Téléimprimeur > Utiliser l'ATS > Oui** – pour utiliser les paramètres du téléimprimeur au lieu de ceux du casque ou de la boucle inductive.

■ Configuration

Vous pouvez configurer les paramètres requis pour le fonctionnement approprié de certains services dans votre téléphone. Les services sont le navigateur, la messagerie multimédia, la synchronisation par serveur Internet distant, le service de présence, l'application de courriel et la lecture en continu. Vous pouvez obtenir les paramètres dans votre carte SIM ou d'un fournisseur de services au moyen d'un message de configuration. De même, vous pouvez entrer vos paramètres personnels manuellement. Le téléphone peut enregistrer les paramètres de configuration de plus de dix fournisseurs de services distincts, et ces paramètres peuvent être gérés dans ce menu.

Pour enregistrer les paramètres de configuration reçus sous forme de message de configuration, reportez-vous à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107.

Sélectionnez **Menu > Paramètres > Configuration** et l'une des options suivantes :

- **Paramètres configuration par défaut** – pour afficher les fournisseurs de services enregistrés dans le téléphone. Mettez un fournisseur de services en surveillance, puis sélectionnez **Détails** pour afficher les applications prises en charge par ce fournisseur de services. Pour programmer les paramètres de configuration du fournisseur de services comme paramètres par défaut, sélectionnez **Options > Définir par défaut**. Pour supprimer les paramètres de configuration, sélectionnez **Supprimer**.
- **Param. par défaut ds ttes applications** – pour activer les paramètres de configuration par défaut des applications prises en charge.

- **Point d'accès préféré** – pour afficher les points d'accès enregistrés. Mettez un point d'accès en surbrillance, puis sélectionnez **Options > Détails** pour afficher le nom du fournisseur de services, la porteuse de données et le point d'accès de données par paquets ou le numéro composé pour établir la connexion commutée.
- **Connecter au soutien technique** – pour télécharger les paramètres de configuration en provenance de votre fournisseur de services.
- **Paramètres de config. personnels** – pour ajouter manuellement de nouveaux comptes personnels pour différents services et pour les activer ou les supprimer. Pour ajouter un nouveau compte personnel pour la première fois, sélectionnez **Ajouter nouveau**; sinon sélectionnez **Options > Ajouter nouveau**. Sélectionnez le type de service, puis sélectionnez et entrez chacun des paramètres requis. Les paramètres varient en fonction du type de service choisi. Pour supprimer ou activer un compte personnel, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Options > Supprimer** ou **Activer**.

■ Sécurité

Certains réseaux permettent la composition du numéro d'urgence officiel programmé dans votre téléphone même lorsque des fonctions de sécurité qui restreignent les appels sont utilisées (par exemple, la restriction d'appel, les groupes fermés d'utilisateurs et la composition fixe).

Sélectionnez **Menu > Paramètres > Sécurité**, puis l'une des options suivantes :

- **Demande du NIP** – pour programmer le téléphone afin qu'il demande votre NIP dès qu'il est mis en fonction. Certaines cartes SIM ne permettent pas de désactiver cette option.
- **Restriction d'appel** (service réseau) – pour limiter les appels entrants et les appels sortants de votre téléphone. Un mot de passe est exigé.
- **Composition fixe** – pour restreindre vos appels sortants aux numéros de téléphone sélectionnés si cette fonction est prise en charge par votre carte SIM.
- **Groupe fermé d'utilisateurs** (service réseau) – pour définir un groupe de personnes que vous pouvez appeler et qui peuvent vous appeler.
- **Niveau de sécurité > Téléphone** – pour que le téléphone demande le code de sécurité dès qu'une nouvelle carte SIM est insérée. Sélectionnez **Mémoire** pour programmer le téléphone afin qu'il demande le code de sécurité lorsque la mémoire de la carte SIM est sélectionnée mais que l'utilisateur veut utiliser une autre mémoire.
- **Codes d'accès** – pour définir le NIP ou le NIPU utilisé, ou pour changer le code de sécurité, le NIP, le NIPU, le NIP2 et le mot de passe de restriction.

Paramètres

- **Code utilisé** – pour activer le NIP ou le NIPU.
- **Demande de NIP2** – pour déterminer si un NIP2 est requis pour utiliser une fonction précise du téléphone protégée par le NIP2.

■ Rétablir la configuration initiale du téléphone

Pour remettre les paramètres du menu à leurs valeurs initiales, sélectionnez **Menu > Paramètres > Rétablir config. initiale**, puis entrez le code de sécurité. Les données entrées ou téléchargées ne sont pas supprimées. Par exemple, les noms et les numéros des **Contacts** ne sont pas supprimés.

11. Menu du fournisseur de services

Votre fournisseur de services peut avoir programmé un menu propre à l'opérateur dans votre téléphone. Si ce menu apparaît sur votre téléphone, ses fonctions dépendent entièrement du fournisseur de services. Pour plus d'information à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur de services.

12. Bibliothèque

Dans ce menu, vous pouvez gérer les graphiques, les images, les clips vidéo, les enregistrements vocaux et les sonneries de votre téléphone. Ces fichiers sont classés par dossiers.



Votre téléphone permet l'utilisation d'un système à clé d'activation pour protéger le contenu acquis. Vérifiez toujours les modalités de livraison des fichiers ainsi que leur clé d'activation avant de les acquérir, car certains peuvent vous être facturés.

Les fichiers stockés dans la **Bibliothèque** sont inscrits dans une mémoire d'une taille d'environ 52 Mo dans votre téléphone.

1. Sélectionnez Menu > Bibliothèque.

Les dossiers principaux dans la **Bibliothèque** sont les suivants : **Images, Clips vidéo, Fich. musique, Thèmes, Graphismes, Tonalités, Enreg. et Fichiers reçus.**

2. Mettez en surbrillance le dossier de votre choix, sélectionnez **Ouvrir**, mettez en surbrillance une image, une sonnerie ou un enregistrement vocal, puis sélectionnez **Options** et l'une des options suivantes : **Téléchargements, Supprimer, Déplacer, Renommer, Détails, Type de vue, Trier, Ajouter un dossier, État de la mémoire et Liste clés activation.**

3. Défilez jusqu'au fichier que vous désirez afficher et sélectionnez **Ouvrir**.

4. Sélectionnez **Options**, puis choisissez l'une des fonctions suivantes qui pourraient être accessibles en fonction du fichier sélectionné : **Téléchargements, Supprimer, Déplacer, Renommer, Appliquer le thème, Déf. papier peint, Choix sonnerie, Détails, Type de vue, Trier, Ajouter un dossier ou État de la mémoire.**

Les options suivantes sont également offertes :

Envoyer – pour envoyer le fichier sélectionné par MMS ou par Bluetooth.

Supprimer tous – pour supprimer tous les fichiers et les dossiers du dossier sélectionné.

Modifier l'image – pour insérer du texte, un cadre ou un clipart dans l'image sélectionnée, ou pour rogner l'image.

Ouv. en séquence – pour afficher les fichiers du dossier un à un.

Zoom – pour augmenter la taille de l'image.

Activer sourdine (Désactiver sourdine) – pour activer (ou désactiver) la sourdine.

Définir contraste – pour régler le niveau de contraste de l'image.

Activer le contenu — pour mettre à jour la clé d'activation du fichier sélectionné. Cette option ne s'affiche que si le fichier prend en charge les mises à jour de clés d'activation.

Liste clés activation — pour afficher la liste de toutes les clés d'activation disponibles. Vous pouvez supprimer les clés échues.

13. Médias

■ Appareil photo/caméra

Vous pouvez prendre des photos et enregistrer des clips vidéo avec l'appareil photo/caméra intégré. L'appareil photo/caméra produit des photos en format JPEG et des clips vidéo en format 3GP.

Lorsque vous prenez des photos ou filmez des vidéos à l'aide de votre appareil, respectez toutes les lois en vigueur ainsi que les droits et la vie privée des autres.



Prendre une photo

1. Sélectionnez **Menu > Multimédia > Photo-Vidéo > Prendre**.
Le téléphone enregistre la photo dans **Bibliothèque > Images**.
2. Pour prendre une autre photo, sélectionnez **Préc.**
3. Pour envoyer l'enregistrement sous forme de message multimédia, sélectionnez **Envoyer**.
4. Pour afficher les options, sélectionnez **Options**.

Enregistrer un clip vidéo

Sélectionnez **Menu > Multimédia > Photo-Vidéo**. Pour sélectionner le mode vidéo, défilez vers la gauche ou vers la droite, ou sélectionnez **Options > Vidéo**, puis sélectionnez **Enreg**. Pour suspendre momentanément l'enregistrement, sélectionnez **Pause**; pour reprendre l'enregistrement, sélectionnez **Contin**. Sélectionnez **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement. Le téléphone sauvegarde l'enregistrement dans **Bibliothèque > Clips vidéo**. Pour afficher les options, sélectionnez **Options**.

■ Lecteur multimédia

Le lecteur multimédia vous permet d'afficher, de lire et de télécharger des fichiers, notamment des images, des clips audio et vidéo et des images animées. Vous pouvez également lire des vidéos compatibles en continu depuis un serveur réseau (service réseau).

Sélectionnez **Menu > Multimédia > Lect. multim. > Ouvrir bibliothèque, Signets, Aller à l'adresse ou Téléch. médias**.

En appuyant sur le côté droit de la touche de défilement multidirectionnelle (touche d'avance rapide) ou sur la gauche (touche de recul), sélectionnez **Intervalle AV/REC** pour régler la durée d'un saut de défilement pendant la lecture audio en continu.

Régler le service de lecture en continu

Il est possible que vous receviez les paramètres de votre opérateur réseau ou de votre fournisseur de services sous forme de message de configuration. Reportez-vous à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107.

Pour entrer les paramètres manuellement, reportez-vous à la rubrique «Configuration», à la page 156.

Sélectionnez **Menu > Multimédia > Lect. multim. > Para. transm. cont.**, puis l'une des options suivantes :

Configuration – seules les configurations relatives à la lecture en continu sont affichées. Sélectionnez un fournisseur de services, **Par défaut** ou **Config. perso**.

Sélectionnez **Compte**, puis sélectionnez le compte de service de lecture en continu inclus dans les paramètres de configuration actifs.

■ Lecteur de musique

Votre téléphone est équipé d'un lecteur audio vous permettant d'écouter des pistes musicales, des enregistrements ou d'autres fichiers MP3 ou AAC que vous avez transférés dans votre téléphone au moyen de l'application Nokia Audio Manager. Les fichiers musicaux sont automatiquement détectés et ajoutés à la liste des pistes par défaut.

Lire des pistes de musique

1. Sélectionnez **Menu > Multimédia > Lect. musique**. Les détails de la première piste de la liste de pistes par défaut sont affichés.
2. Pour lire une piste, défilez jusqu'au titre que vous souhaitez entendre, puis sélectionnez ►.
3. Pour passer à la pièce suivante, sélectionnez ►►. Pour passer à la pièce précédente, sélectionnez ►►.
4. Pour faire reculer la piste en cours, maintenez la touche ►► enfonceée. Pour faire avancer rapidement la piste en cours, maintenez la touche ►► enfonceée. Relâchez la touche à l'endroit voulu.
5. Pour mettre fin à la lecture, sélectionnez ■■■.



Avertissement : Écoutez de la musique à un volume modéré. L'exposition continue à un volume élevé peut entraîner des troubles de l'ouïe. Ne tenez pas l'appareil près de votre oreille lorsque le haut-parleur est activé, car le volume peut être très élevé.

Paramètres

Dans le menu **Lect. musique**, les options suivantes pourraient être affichées :

- **Volume** – pour modifier le volume, appuyez sur le côté gauche ou droit de la touche de défilement multidirectionnelle.
- **Lire par Bluetooth** – pour établir une connexion avec un accessoire audio au moyen d'une connexion Bluetooth.
- **Liste de pistes** – pour afficher toutes les pièces figurant dans la liste des pistes. Pour lire une piste, défilez jusqu'au titre que vous souhaitez entendre, puis sélectionnez **Lire**. Sélectionnez **Options > Rafraîchir pistes** ou **Changer l. pistes** – pour rafraîchir la liste des pistes (après en avoir ajouté de nouvelles à la liste, par exemple) ou pour changer la liste présentée lorsque vous accédez au menu **Lect. musique**, si plusieurs listes de pistes sont stockées dans le téléphone.
- **Options lecture > Aléatoire > Activer** – pour lire les pistes figurant dans la liste en séquence aléatoire. Sélectionnez **Répéter > Piste en cours** ou **Toutes les pistes** pour répéter la piste en cours ou toutes les pistes.
- **Égaliseur multim.** – pour ouvrir la liste des réglages de l'égaliseur multimédia. Reportez-vous à la rubrique «**Égaliseur**», à la page 166.
- **Haut-parleur ou Écouteur** – pour écouter de la musique au moyen du haut-parleur ou d'écouteurs compatibles reliés au téléphone. Lorsque vous utilisez un écouteur compatible, vous pouvez passer à la piste suivante en appuyant brièvement sur la touche de l'écouteur.
- **Envoyer** – pour envoyer le fichier sélectionné par MMS ou par Bluetooth.
- **Téléch. musique** – pour vous connecter à un service navigateur associé à la piste en cours. Cette fonction n'est disponible que lorsque l'adresse du service est comprise dans la piste.
- **État mémoire** – pour afficher l'espace mémoire libre et utilisé.

■ Radio

La radio FM utilise le fil de l'écouteur comme antenne. Un écouteur compatible doit être connecté à l'appareil pour que la radio FM fonctionne.



Remarque : Écoutez de la musique à un volume modéré. L'exposition continue à un volume élevé peut entraîner des troubles de l'ouïe.

Pour activer la radio, sélectionnez **Menu > Multimédia > Radio**. Pour utiliser les touches graphiques ▲, ▼, ◀ ou ▶ sur l'écran, faites défiler à droite ou à gauche jusqu'à la touche désirée, puis sélectionnez-la.

Enregistrer des stations

- Pour lancer une recherche de station, maintenez la touche ou enfoncée. Pour changer la fréquence radio par incrément de 0,05 MHz, appuyez brièvement sur ou .
- Pour enregistrer la station dans un des emplacements de mémoire de 1 à 9, maintenez enfoncée la touche correspondante.
- Pour enregistrer la station dans un emplacement de mémoire entre 10 et 20, appuyez brièvement sur 1 ou 2, puis maintenez enfoncée la touche du deuxième chiffre désiré, de 0 à 9.
- Entrez ensuite le nom de la station et sélectionnez **OK**.

Écouter

- Pour activer la radio, sélectionnez **Menu > Multimédia > Radio**.
- Pour mettre en surbrillance la station désirée, sélectionnez ou , ou appuyez sur la touche de l'écouteur.
- Pour sélectionner un emplacement de station radio, appuyez brièvement sur les touches numériques correspondantes.
- Sélectionnez **Options**, puis l'une des options suivantes :
 - Éteindre** – pour éteindre la radio.
 - Volume** – pour modifier le volume en appuyant sur le côté gauche ou droit de la touche de défilement multidirectionnelle.
 - Enregistrer station** – pour enregistrer une nouvelle station en entrant son nom.
 - Stations** – pour sélectionner la liste des stations enregistrées. Pour supprimer ou renommer une station, mettez en surbrillance la station désirée, puis sélectionnez **Options > Supprimer la station** ou **Renommer**.
 - Haut-parleur** ou **Écouteur** – pour écouter la radio en utilisant le haut-parleur ou un écouteur. Laissez l'écouteur branché au téléphone. Le fil de l'écouteur sert également d'antenne pour la radio.
 - Régler fréquence** – pour entrer la fréquence de la station radio désirée.

Vous pouvez normalement faire un appel ou répondre à un appel entrant pendant que vous écoutez la radio. Le volume de la radio est alors mis en sourdine.

Le fonctionnement de la radio peut être perturbé lorsqu'une application utilisant une connexion par paquets de données ou HSCSD envoie ou reçoit des données.

■ Enregistreur

L'enregistreur vous permet d'enregistrer la voix, des sons ou un appel en cours. Servez-vous de l'enregistreur pour enregistrer, par exemple, un nom et un numéro de téléphone pour pouvoir les noter par écrit plus tard.

L'enregistreur ne peut pas être utilisé durant un appel de données ou lorsqu'une connexion GPRS est active.

Enregistrer le son

1. Sélectionnez **Menu > Multimédia > Enregistreur**.
 2. Pour commencer l'enregistrement, sélectionnez . Pour commencer l'enregistrement durant un appel, sélectionnez **Options > Enregistrer**. Tous les interlocuteurs de l'appel enregistré entendront de faibles bips toutes les cinq secondes environ. Durant l'enregistrement, tenez le téléphone dans sa position normale, près de l'oreille.
 3. Pour arrêter l'enregistrement, sélectionnez .
- L'enregistrement est stocké dans **Bibliothèque > Enreg.**
4. Pour lire le dernier enregistrement, sélectionnez **Options > Lire dernier enreg.**
 5. Pour envoyer le dernier enregistrement par message multimédia ou par Bluetooth, sélectionnez **Options > Env. dernier enreg.**

Liste des enregistrements

1. Sélectionnez **Menu > Multimédia > Enregistreur > Options > Liste des enregis.**
La liste des dossiers disponibles dans la **Bibliothèque** est affichée.
2. Ouvrez **Enreg.** pour voir la liste des enregistrements.
3. Sélectionnez **Options** pour sélectionner les options des fichiers dans la **Bibliothèque**. Reportez-vous à la rubrique «Bibliothèque», à la page 160.

■ Égaliseur

L'égaliseur améliore la qualité sonore du lecteur de musique en amplifiant ou en atténuant certaines bandes de fréquence.

1. Sélectionnez **Menu > Multimédia > Égaliseur**.
2. Pour activer un jeu de réglages, mettez celui que vous désirez en surbrillance, puis sélectionnez **Activer**.
3. Pour afficher, modifier ou renommer un jeu de réglages, sélectionnez **Options > Afficher, Modifier ou Renommer**.

Les jeux de réglages ne peuvent pas tous être modifiés ou renommés.

14. Organiseur

Votre téléphone Nokia dispose de nombreuses fonctions pratiques pour vous aider à organiser votre vie de tous les jours. Les fonctions suivantes se trouvent dans le menu **Organiseur** : un réveil, un agenda, une liste de tâches, un portefeuille, une calculatrice, un minuteur et un chronomètre.



■ Réveil

Le réveil utilise le même format d'heure que l'horloge. L'alarme fonctionne même si le téléphone est éteint, tant que l'alimentation de la pile est suffisante.

Pour régler l'alarme, sélectionnez **Menu > Organiseur > Alarme > Heure de l'alarme**, puis entrez l'heure désirée. Pour changer l'heure du réveil, sélectionnez **Activer**. Pour programmer le téléphone afin qu'il émette une alerte certains jours de la semaine, sélectionnez **Répéter l'alarme**.

Pour sélectionner la sonnerie d'alarme ou pour régler une station de radio en guise de signal d'alarme, sélectionnez **Menu > Organiseur > Alarme > Sonnerie d'alarme**. Pour sélectionner la radio comme sonnerie d'alarme, raccordez l'écouteur au téléphone. Le téléphone utilise la dernière station que vous avez écoutée comme alarme, qui retentit par le haut-parleur. Si vous enlevez l'écouteur ou mettez le téléphone hors tension, la sonnerie d'alarme par défaut remplace la radio.

Pour régler un délai de répétition, sélectionnez **Délai de répétition**.

Sonneries et messages de l'alarme

Le téléphone fait entendre une sonnerie d'alarme; le message **Alarme!** et l'heure courante sont affichés même si le téléphone n'est pas en fonction. Sélectionnez **Arrêter** pour arrêter l'alarme. Si vous laissez le téléphone continuer de sonner pendant une minute ou sélectionnez **Répéter**, l'alarme s'arrête pendant le délai de répétition sélectionné, puis recommence.

Si le téléphone est éteint à l'heure de réveil programmée, il s'allume automatiquement et sonne. Si vous sélectionnez **Arrêter**, un message vous demande si vous voulez activer le téléphone pour faire des appels. Sélectionnez **Non** pour éteindre le téléphone ou **Oui** si vous désirez l'utiliser. Ne sélectionnez pas **Oui** lorsque l'utilisation des téléphones sans fil peut provoquer de l'interférence ou présenter un danger.

■ Agenda

Utilisez l'agenda du téléphone comme aide-mémoire pour vous rappeler les appels à effectuer, les réunions et les anniversaires.

Sélectionnez **Menu > Organiseur > Agenda**.

La date courante est encadrée. Si vous avez enregistré des notes pour la journée, la date est affichée en caractères gras. Pour afficher les notes pour la journée, sélectionnez **Afficher**. Pour afficher une semaine, sélectionnez **Options > Affichage semaine**. Pour supprimer toutes les notes dans l'agenda, sélectionnez l'affichage du mois ou de la semaine, et sélectionnez **Options > Sup. toutes notes**.

Les autres options d'agenda probablement offertes permettent de créer une note; de supprimer, modifier, déplacer et répéter une note; de copier une note à une autre journée ou d'envoyer une note au moyen de la technologie Bluetooth; ou d'envoyer une note sous forme de message texte ou de message multimédia vers l'agenda d'un autre téléphone compatible. Dans **Paramètres**, vous pouvez régler la date et l'heure. Lorsque l'option **Suppression auto des notes** est activée, le téléphone efface automatiquement les notes périmées après un certain temps.

Écrire une note

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Agenda** et la date désirée.
2. Sélectionnez **Options > Écrire une note** et l'un des types de notes suivants :  Réunion,  Appel,  Anniversaire,  Mémo ou  Rappel.

Alarme de la note

Le bip alerte sonne et la note s'affiche. Si une note d'appel apparaît, vous pouvez composer le numéro affiché en appuyant sur la touche de conversation. Pour arrêter l'alarme et afficher la note, appuyez sur **Afficher**. Pour arrêter l'alarme pour environ 10 minutes, sélectionnez **Répéter**. Pour arrêter l'alarme sans afficher la note, appuyez sur **Quitter**.

■ Liste de tâches

Vous pouvez enregistrer une note associée à une tâche, lui attribuer un niveau de priorité et l'accompagner d'une marque lorsque vous avez accompli la tâche.

Vous pouvez également faire un tri des notes par ordre de priorité et par date.

Ajouter une note de tâche

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Liste des tâches**.
2. Si aucune note n'est ajoutée, sélectionnez **Aj. note**; sinon, sélectionnez **Options > Ajouter**.

3. Rédigez la note, puis sélectionnez **Enregistrer**, la priorité, l'échéance et le type d'alarme associés à la note.
4. Pour afficher une note, mettez-la en surbrillance, puis sélectionnez **Afficher**.

Options

Vous pouvez également sélectionner une option permettant de supprimer la note sélectionnée ou toutes les notes marquées comme accomplies. Vous pouvez effectuer un tri des notes par priorité ou échéance, envoyer une note à un autre téléphone sous forme de message texte ou multimédia, enregistrer une note comme note d'agenda ou accéder à l'agenda.

Pendant que vous affichez une tâche, vous pouvez, par exemple, sélectionner une option pour modifier son échéance ou sa priorité, ou l'identifier comme accomplie.

■ Notes

Cette application vous permet d'écrire et d'envoyer des notes à des appareils compatibles par Bluetooth ou par SMS ou MMS.

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Notes**.
2. Pour rédiger une note si aucune n'est ajoutée, sélectionnez **Aj. note**; sinon, sélectionnez **Options > Créer une note**.
3. Écrivez la note, puis sélectionnez **Enreg.**
4. Pour afficher une note, mettez-la en surbrillance, puis sélectionnez **Afficher**.

Options

Les autres options relatives aux notes comprennent la suppression et la modification d'une note. Pendant que vous modifiez une note, vous pouvez également sortir de l'éditeur de texte sans enregistrer les changements. Si la note est trop longue pour être envoyée sous forme de message texte, le téléphone vous demande de supprimer le nombre de caractères approprié de votre note.

■ Portefeuille

Dans **Portefeuille**, vous pouvez sauvegarder des renseignements personnels, notamment des numéros de cartes de crédit, des adresses et des codes d'accès à des services qui requièrent un nom d'utilisateur et un mot de passe. Vous pouvez récupérer ces renseignements facilement dans le portefeuille afin de remplir les formulaires en ligne si le service prend cela en charge.

La première fois que vous accédez au portefeuille, vous devrez créer un code portefeuille qui protégera vos données cryptées.

Organiseur

1. Lorsque le message **Créer un code de portefeuille**: apparaît, entrez le code, puis sélectionnez **OK**.
2. Lorsque le message **Confirmez le code de portefeuille**: apparaît, entrez le code de nouveau, puis sélectionnez **OK**. Reportez-vous à la rubrique «Code portefeuille», à la page 117.
3. Si vous souhaitez supprimer le contenu entier du portefeuille ainsi que le code portefeuille, entrez *#7370925538# (*#res wallet# en lettres) alors que le téléphone est en mode veille. Vous devez également entrer le code de sécurité du téléphone. Reportez-vous à la rubrique «Code de sécurité», à la page 116.
4. Pour ajouter ou modifier des éléments, ouvrez le menu **Portefeuille**. Pour utiliser le contenu du portefeuille dans un service mobile, accédez au portefeuille par le navigateur. Reportez-vous à la rubrique «Web», à la page 178.

Accéder au menu

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Portefeuille**, entrez votre code portefeuille, puis sélectionnez **OK**.
2. Choisissez l'une des options suivantes :

Profils portef. – pour créer des combinaisons de cartes, par exemple, pour différents services. Un profil de portefeuille est pratique lorsqu'un service vous demande d'entrer de nombreuses données. Vous n'avez alors qu'à sélectionner le profil de portefeuille approprié plutôt que plusieurs cartes distinctes.

Cartes – pour enregistrer des renseignements personnels sur des cartes. Vous pouvez y consigner des renseignements de carte de paiement, de fidélité ou d'accès, y compris des combinaisons de nom d'utilisateur et de mot de passe pour différents services, des adresses et des données d'utilisation. Reportez-vous à la rubrique «Enregistrer des renseignements de carte», à la page 171.

Billets – pour enregistrer les avis de billets électroniques que vous avez obtenus auprès d'un service cellulaire. Pour afficher les billets, sélectionnez **Options > Afficher**.

Reçus – pour enregistrer les reçus d'achats électroniques.

Notes personn. – pour enregistrer des renseignements personnels de tout genre que vous voulez protéger par le code portefeuille. Reportez-vous à la rubrique «Notes personnelles», à la page 171.

Paramètres – pour modifier les paramètres du portefeuille. Reportez-vous à la rubrique «Créer un profil», à la page 172.

Enregistrer des renseignements de carte

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Portefeuille**, entrez votre code portefeuille, puis sélectionnez **OK**.
2. Sélectionnez **Cartes et Cartes paiement, Cartes fidélité, Cartes d'accès, Cartes info util.** ou **Cartes d'adresse**.
3. Si aucune carte n'est ajoutée, sélectionnez **Ajouter**; sinon, sélectionnez **Options > Ajouter nouveau** et remplissez les détails liés à la carte.

Si ce service est pris en charge par votre fournisseur de services, vous pouvez également recevoir des renseignements sur les cartes dans votre téléphone sous forme de message de configuration. Vous êtes informé de la catégorie de carte. Pour savoir si la réception des données de carte est offerte dans les paramètres de configuration, communiquez avec l'émetteur de la carte ou avec votre fournisseur de services.

Notes personnelles

Vous pouvez sauvegarder des notes personnelles contenant des numéros de compte, des mots de passe et des codes, entre autres.

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Portefeuille**, entrez votre code portefeuille, puis sélectionnez **OK > Notes personn.**
2. Si aucune note n'est ajoutée, sélectionnez **Ajouter**; sinon, sélectionnez **Options > Ajouter nouveau**, puis entrez une note et un titre.
3. Sélectionnez **Options** pour modifier une note sélectionnée, trier les notes par nom ou date, ou encore supprimer des notes.
4. Pour afficher une note, mettez-la en surbrillance, puis sélectionnez **Afficher**.
5. Lorsque vous affichez une note, sélectionnez **Modifier** pour la modifier ou **Options**, puis l'une des options suivantes :

Env. par m. texte – pour copier la note sous forme de message texte.

Copier sur agenda – pour copier la note dans l'agenda en guise de rappel.

Utiliser les détails – pour extraire des numéros et des adresses Web d'une note.

Supprimer – pour supprimer la note.

Créer un profil

Après avoir enregistré les détails de votre carte, vous pouvez les combiner en un profil de portefeuille. Vous pouvez utiliser le profil pour récupérer les données des différentes cartes du portefeuille pendant la navigation.

Organiseur

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Portefeuille**, entrez votre code portefeuille, puis sélectionnez **OK > Profils portef.**
2. Pour créer un nouveau profil de portefeuille si aucun n'a été ajouté, sélectionnez **Ajouter**; sinon, sélectionnez **Options > Ajouter nouv.**
3. Entrez les renseignements suivants : Certains champs contiennent des données extraites du portefeuille. Vous devez enregistrer les données avant de pouvoir créer un profil de portefeuille.
Sélectionnez ensuite la carte de paiement et sélectionnez une carte dans la liste des cartes de paiement.
Sélectionnez ensuite la carte de fidélité et sélectionnez une carte dans la liste des cartes de fidélité.
Sélectionnez ensuite la carte d'accès et sélectionnez une carte dans la liste des cartes d'accès.
Sélectionnez ensuite la carte d'info utilisateur et sélectionnez une carte dans la liste des cartes d'info utilisateur.
Sélectionnez ensuite l'adresse de facturation et sélectionnez une adresse dans la liste des cartes d'adresse.
Sélectionnez ensuite l'adresse d'expédition et sélectionnez une adresse de la liste des cartes d'adresse.
Sélectionnez ensuite adr. de livraison de reçu et sélectionnez une adresse dans la liste des cartes d'adresse.
Sélectionnez ensuite mode de livraison de reçu et sélectionnez la méthode de livraison : **Au num. de téléph. ou À l'adresse courriel.**
Nom du profil de portefeuille: Entrez le nom que vous voulez donner au profil.
4. Sélectionnez **Terminé**.

Paramètres

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Portefeuille**, entrez votre code portefeuille, puis sélectionnez **OK > Paramètres**.
2. Pour modifier le code portefeuille, sélectionnez **Changer code**.
3. Pour régler le code d'identification envoyé par radiofréquence (RFID) et le type, sélectionnez **RFID > Code RFID et Type de RFID**.
Le code d'identification envoyé par radiofréquence, ou RFID, est une méthode de stockage et de récupération de données à distance au moyen de dispositifs désignés étiquettes RFID. Cette technologie procure une manière sécuritaire de protéger vos transactions commerciales.

Achats (service réseau)

Pour magasiner, accédez à un site Web qui prend en charge le portefeuille. Le service doit prendre en charge le langage ECML (Electronic Commerce Modeling Language). Reportez-vous à la rubrique «Se connecter à un service», à la page 179. Choisissez la marchandise désirée et lisez attentivement tous les renseignements présentés avant d'effectuer votre achat. Il est possible que le texte ne tienne pas dans un seul écran. Dans ce cas, faites-le défiler et lisez-le entièrement avant d'effectuer l'achat.

Pour régler les articles que vous désirez vous procurer, on vous demandera si vous souhaitez utiliser votre portefeuille et votre NIP de portefeuille.

1. Sélectionnez la carte à utiliser dans la liste **Cartes paiement**.

Si les données que vous recevez du fournisseur de services sont conformes à la norme ECML, le téléphone entre automatiquement les données de carte de crédit ou de profil du portefeuille.

2. Approuvez l'achat, et les renseignements sont transférés.

Vous pouvez recevoir un accusé de réception ou un reçu électronique pour la transaction.

3. Sélectionnez **Fermer portef**, pour fermer le portefeuille.

Le portefeuille passe automatiquement hors fonction s'il demeure inutilisé pendant 5 minutes.

4. Si vous avez accédé ou essayé d'accéder à des renseignements confidentiels nécessitant un mot de passe (par exemple votre compte bancaire), videz la mémoire cache après chaque utilisation. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique «Mémoire cache», à la page 183.

■ Calculatrice

La calculatrice de votre téléphone peut additionner, soustraire, multiplier, diviser, calculer le carré et la racine carrée et convertir les devises.



Remarque : La calculatrice est conçue pour exécuter des calculs simples et n'a qu'une précision limitée.

Calculs élémentaires

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Calculatrice**, puis entrez le premier chiffre ou nombre du calcul. Si vous devez entrer un séparateur décimal, appuyez sur **#**.
2. Sélectionnez **Options > Additionner, Soustraire, Multiplier, Diviser, Carré, Racine carrée ou Changer le signe**.
3. Entrez le deuxième chiffre ou nombre de votre calcul, puis sélectionnez **Égale**.
4. Pour faire un nouveau calcul, maintenez enfoncée la touche **Effacer**.

Conversion de devises

1. Pour ce faire, sélectionnez **Menu > Organiseur > Calculatrice**.
2. Pour mémoriser le taux de change, sélectionnez **Options > Taux de change**.
3. Sélectionnez les options que vous désirez, inscrivez le taux de change, appuyez sur # pour obtenir un séparateur décimal, puis sélectionnez **OK**.
Le taux de change reste en mémoire jusqu'à ce que vous le remplacez par un autre.
4. Pour faire la conversion, entrez le montant à convertir et sélectionnez **Options > Votre monnaie ou En devise étrangère**.

■ Minuteur

1. Sélectionnez **Menu > Organiseur > Minuteur**, entrez l'heure d'alarme en heures, en minutes et en secondes, puis sélectionnez **OK**.
Vous pouvez rédiger votre propre note qui s'affichera lorsque le délai prévu sera échu.
2. Pour lancer le compte à rebours, sélectionnez **Démarr**.
3. Pour changer le délai du minuteur, sélectionnez **Changer le temps**.
4. Pour arrêter le minuteur, sélectionnez **Arrêter minuteur**.

Si le délai de l'alarme échoit alors que le téléphone est en mode veille, le téléphone fait entendre une tonalité et fait clignoter le texte de la note que vous avez écrite ou le message **Compte à rebours écoulé**. Arrêtez l'alarme en appuyant sur une touche quelconque. Si vous n'appuyez sur aucune touche, l'alarme s'arrête automatiquement au bout de 30 secondes. Pour arrêter l'alarme et effacer la note, sélectionnez **Quitter**. Pour redémarrer le compte à rebours, sélectionnez **Redém**.

■ Chronomètre

Le chronomètre vous permet de mesurer des durées, d'effectuer des relevés de temps intermédiaires ou de compter des tours. Vous pouvez utiliser les autres fonctions du téléphone pendant que le chronomètre fonctionne. Pour faire en sorte que le chronomètre fonctionne en arrière-plan, appuyez sur la touche de fin.

L'utilisation du chronomètre, ou son fonctionnement en arrière-plan, combinée à l'utilisation d'autres fonctions, augmente la demande imposée à la pile et réduit sa durée de fonctionnement.

Sélectionnez **Menu > Organiseur > Chronomètre**, puis l'une des options suivantes :

- **Minutage interm.** – pour mesurer les temps intermédiaires.
 - Pour lancer le chronomètre, sélectionnez **Démarr.**
 - Appuyez sur **Interm.** chaque fois que vous voulez saisir un temps intermédiaire.
 - Pour arrêter le chronomètre, sélectionnez **Arrêter.**
 - Pour enregistrer le temps mesuré, sélectionnez **Enreg.**
 - Pour relancer le chronométrage, sélectionnez **Options > Démarrer.** Le nouveau temps est ajouté au temps précédent.
 - Pour réinitialiser le temps sans l'enregistrer, sélectionnez **Remise à zéro.**
 - Pour faire en sorte que le chronomètre fonctionne en arrière-plan, appuyez sur la touche de fin.
- **Durée d'un tour** – pour mesurer la durée des tours. Pour faire en sorte que le chronomètre fonctionne en arrière-plan, appuyez sur la touche de fin.
- **Continuer** – pour afficher le chronométrage que vous avez programmé en arrière-plan.
- **Dernier temps** – pour afficher le dernier chronométrage effectué si le chronomètre n'a pas été remis à zéro.
- **Afficher les temps ou Supprimer temps** – pour afficher ou supprimer les temps enregistrés.

15. Applications

■ Jeux

Le logiciel de votre téléphone comprend des jeux.



Lancer une application

Sélectionnez **Menu > Applications > Jeux**, mettez le jeu désiré en surbrillance, puis sélectionnez **Ouvrir**, ou appuyez sur la touche de conversation.

Pour les options relatives à un jeu, reportez-vous à la rubrique «Autres options d'applications», à la page 176.

Téléchargements

Sélectionnez **Menu > Applications > Options > Téléchargements > Télécharg. de jeux**. La liste des signets de navigation disponibles est affichée. Sélectionnez **Autres signets** pour afficher la liste des signets du menu **Web**. Reportez-vous à la rubrique «Signets», à la page 182.



Important : N'installez et n'utilisez que des applications et des logiciels provenant de sources qui offrent une sécurité et une protection adéquates contre les logiciels nuisibles.

Paramètres

Pour définir les sons, l'éclairage et les vibrations du jeu, sélectionnez **Menu > Applications > Options > Paramètres applic.**

■ Collection

Le logiciel intégré à votre téléphone comprend certaines applications Java spécialement conçues pour ce téléphone Nokia.

Lancer une application

Sélectionnez **Menu > Applications > Collection**, mettez une application en surbrillance, puis sélectionnez **Ouvrir**, ou appuyez sur la touche de conversation.

Autres options d'applications

Supprimer – pour supprimer l'application ou le groupe d'applications du téléphone.

Détails – pour afficher des renseignements supplémentaires sur l'application.

M. à jour version – pour vérifier si une nouvelle version de l'application est disponible pour téléchargement **Web** (service réseau).

Page Web – pour obtenir des renseignements ou des données supplémentaires sur l'application à partir d'une page Internet. Cette fonction doit être prise en charge par le réseau. Elle est indiquée seulement si une adresse Internet est fournie avec l'application.

Accès application – pour empêcher l'application d'accéder au réseau. Différentes catégories sont affichées. Dans chaque catégorie, sélectionnez, s'il y a lieu, l'une des permissions suivantes :

- **Toujours demander** et le téléphone demandera toujours la permission avant de se connecter à Internet.
- **Dem. pr. fois seul.** et le téléphone demandera la permission d'établir la connexion à Internet la première fois seulement.
- **Toujours autorisé** pour permettre l'accès à Internet en tout temps.
- **Non autorisé** pour ne pas autoriser l'accès à Internet.

Télécharger des applications (service réseau)



Important : N'installez et n'utilisez que des applications et des logiciels provenant de sources qui offrent une sécurité et une protection adéquates contre les logiciels nuisibles.

Votre téléphone prend en charge les applications Java J2ME. Assurez-vous toujours que l'application est compatible avec votre téléphone avant de la télécharger.

Il y a plusieurs façons de procéder pour télécharger une nouvelle application Java :

Sélectionnez **Menu > Applications > Options > Téléchargements > Télécharger applic.** La liste des signets disponibles s'affichera. Sélectionnez **Autres signets** pour afficher la liste des signets du menu **Web**. Sélectionnez le signet approprié pour établir la connexion avec la page désirée. Pour connaître les différents services offerts ainsi que les prix et les tarifs, communiquez avec votre fournisseur de services.

Sélectionnez **Menu > Web > Liens de téléchargement**. Téléchargez une application ou un jeu appropriés. Reportez-vous à la rubrique «Téléchargements», à la page 176.

Utilisez la fonction de téléchargement de jeux. Reportez-vous à la rubrique «Téléchargements», à la page 176.

Utilisez l'installateur Nokia Application Installer du logiciel PC Suite de Nokia pour télécharger les applications dans votre téléphone.

Des signets pointant vers des sites non affiliés à Nokia ont peut-être été préenregistrés dans votre téléphone. Nokia décline toute responsabilité concernant ces sites. Si vous décidez d'y accéder, prenez les précautions que vous prendriez normalement pour tout autre site en matière de sécurité et de contenu.

Les jeux ou les applications que vous téléchargez peuvent être sauvegardés dans le menu **Jeux** au lieu du menu **Applications**.

16. Web

Le navigateur intégré à votre téléphone permet de vous connecter à des services sélectionnés sur Internet mobile. Nombre de fonctions d'accès à Internet mobile dépendent du réseau; il est possible que certaines d'entre elles ne soient pas disponibles. Pour plus d'information à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur de services.



■ Contexte technologique

Le protocole pour applications sans fil WAP est aux appareils mobiles ce qu'est le Web aux ordinateurs personnels. L'industrie de la téléphonie mobile a commencé à développer le WAP il y a quelques années afin que les utilisateurs de téléphones cellulaires puissent avoir accès à Internet.

La plupart des sites WAP se composent de texte et d'hyperliens. Certaines pages contiennent même des images de basse résolution ou exigent que vous entriez des données. Les fournisseurs de services ont toute liberté pour concevoir des sites WAP, de sorte que ces derniers sont aussi variés que peuvent l'être les pages Web d'Internet.

Avec les ordinateurs, le contenu Internet se présente sous forme de «pages Web». Le contenu Internet accessible par votre téléphone cellulaire se présente sous forme de «pages», ou «cartes WAP», aussi appelées «jeux de cartes». Il est possible que vous ne puissiez pas voir tous les détails de certaines pages Internet; la présentation varie selon la taille de l'écran.

■ Fournisseur de services

Étant donné que le contenu d'Internet mobile est destiné à être affiché sur votre téléphone, votre fournisseur de services devient aussi votre fournisseur de services Internet mobile. Votre fournisseur de services a probablement déjà créé une page d'accueil et programmé votre navigateur WAP pour qu'il se rende à cette page lorsque vous accédez à Internet mobile. Cette page d'accueil propose normalement des liens vers d'autres sites.

■ Accéder à vos services

Configurer le service

Vous pouvez recevoir des paramètres de transmission en continu sous forme de message de paramètres de connexion de la part de l'opérateur réseau ou du fournisseur de services. Reportez-vous à la rubrique «Les services et les paramètres de configuration», à la page 107. Vous pouvez également entrer tous les paramètres de configuration manuellement. Reportez-vous à la rubrique «Configuration», à la page 156.

Activer les paramètres

Assurez-vous que les paramètres **Web** du service que vous voulez utiliser ont été activés.

1. Sélectionnez **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de configuration > Configuration.**
Seules les configurations qui prennent en charge le service de navigation sont affichées.
2. Sélectionnez un fournisseur de services, **Par défaut** ou **Config. personnelle** pour la navigation Internet.
3. Sélectionnez **Compte**, puis sélectionnez le compte de service de navigation inclus dans les paramètres de configuration actifs.
4. Si vous souhaitez effectuer une authentification manuelle pour accéder à une connexion intranet, sélectionnez **Affichage de la fenêtre du terminal > Oui.**

Se connecter à un service

Plusieurs méthodes permettent de se connecter à un service :

- Pour ouvrir la page d'accueil de votre fournisseur de services, sélectionnez **Menu > Web > Accueil** ou, en mode veille, maintenez la touche 0 enfonceée.
- Pour choisir un signet, sélectionnez **Menu > Web > Signets.**
- Pour ouvrir la dernière page visitée, sélectionnez **Menu > Web > Dernière adresse Web.**
- Entrez l'adresse du service, sélectionnez **Menu > Web > Aller à l'adresse**, entrez l'adresse du service, puis sélectionnez **OK.**

■ Naviguer

Vous ne devriez pas avoir à configurer le navigateur de votre téléphone. Normalement, le navigateur est configuré par votre fournisseur de services lorsque vous êtes abonné à cette fonction. En cas de problème lié au navigateur, communiquez avec votre fournisseur de services.

Une fois que vous vous êtes connecté à un service, vous pouvez commencer à en parcourir les pages. Les fonctions des touches du téléphone peuvent varier selon les services. Suivez les indications affichées à l'écran. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le service et ses paramètres, communiquez avec votre fournisseur de services.

Si la connexion par paquets de données est sélectionnée comme service de transfert de données, le symbole est affiché dans le coin supérieur gauche de l'écran pendant la navigation. Si vous recevez un appel ou un message texte, ou faites un appel alors qu'une connexion par paquets de données est en cours, l'icône apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran pour indiquer que la connexion par paquets de données est suspendue (en attente). Après un appel, le téléphone essaie de se reconnecter à la connexion par paquets de données.

Touches du téléphone

- Appuyez n'importe où sur la touche de défilement multidirectionnelle pour naviguer dans la page.
- Pour sélectionner un élément en surbrillance, appuyez sur la touche de conversation.
- Pour entrer des lettres et des chiffres, appuyez sur les touches 0 à 9.
- Pour entrer des caractères spéciaux, appuyez sur *.

Options

Les options suivantes peuvent être proposées : **Utiliser infos portef., Accueil, Raccourcis, Ajouter un signet, Signets, Options page, Historique, Téléchargements, Autres options, Recharger et Quitter.** Le fournisseur de services peut offrir d'autres options.

Appels directs

Le navigateur permet d'exécuter certaines fonctions pendant que vous naviguez. Vous pouvez faire un appel ou enregistrer un nom et un numéro de téléphone figurant sur une page.

Paramètres d'apparence

Pendant la navigation, sélectionnez **Options > Autres options > Par. apparence** ou, en mode veille, **Menu > Web > Paramètres > Paramètres d'apparence** et l'une des options suivantes :

Renvoi à la ligne > Activer – pour que le texte continue sur la ligne suivante de l'écran. Si vous sélectionnez **Désactiver**, le texte sera abrégé.

Taille de la police > Très petite, Petite ou Moyenne – pour régler la taille de la police.

Afficher les images > Non – pour cacher des images sur la page. Cette option permet d'accélérer la navigation dans les pages contenant beaucoup d'images.

Alertes > Alerta pour conn. non sécurisée > Oui – pour que le téléphone vous avertisse lorsque l'état de la connexion passe de «sécurisée» à «non sécurisée» durant la navigation.

Alertes > Alerta pour élém. non sécurisés > Activer – pour que le téléphone vous avertisse lorsqu'une page cryptée contient un élément non sécurisé. Ces alertes ne garantissent toutefois pas une connexion protégée. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique «Sécurité de navigation», à la page 184.

Codage de caractères > Codage du contenu – pour sélectionner le codage du contenu d'une page du navigateur.

Codage de caractères > Adresses Web Unicode (UTF-8) > Activer – pour programmer le téléphone afin qu'il envoie une adresse URL comme codage UTF-8. Vous pouvez avoir besoin de ce paramètre lorsque vous accédez à une page Web créée dans une langue étrangère.

Cookies (fichiers témoins)

Un cookie est un élément d'information qu'un site enregistre dans la mémoire cache de votre navigateur. Ils sont conservés dans la mémoire cache jusqu'à ce que vous les vidiez. Reportez-vous à la rubrique «Mémoire cache», à la page 183.

Pendant la navigation, sélectionnez **Options > Autres options > Sécurité > Paramètres cookie** ou, en mode veille, **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de sécurité > Cookies**. Pour autoriser les cookies ou pour empêcher le téléphone de les recevoir, sélectionnez **Autoriser** ou **Refuser**.

Scripts sur connexion protégée

Vous pouvez permettre ou non l'exécution de scripts à partir d'une page sécurisée. Le téléphone prend en charge les scripts WML.

- Pendant la navigation, sélectionnez **Options > Autres options > Sécurité > Param. scripts** ou, en mode veille, **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de sécurité > Scripts sur connexion sécurisée.**
- Pour permettre les scripts, sélectionnez **Autoriser**.

■ Signets

Vous pouvez enregistrer des adresses de page comme signets dans la mémoire du téléphone.

- Pendant la navigation, sélectionnez **Options > Signets** ou, en mode veille, **Menu > Web > Signets**.
- Mettez un signet en surbrillance et sélectionnez-le, ou bien appuyez sur la touche de conversation pour établir une connexion à la page associée au signet.
- Sélectionnez **Options** pour afficher, modifier, supprimer ou envoyer le signet, créer un nouveau signet ou enregistrer un signet dans un dossier.

Des signets pointant vers des sites non affiliés à Nokia ont peut-être été préenregistrés dans votre téléphone. Nokia décline toute responsabilité concernant ces sites. Si vous décidez d'y accéder, prenez les précautions que vous prendriez normalement pour tout autre site en matière de sécurité et de contenu.

Recevoir un signet

Lorsque vous recevez un signet qui a été envoyé comme signet, le message **1 signet reçu** s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Afficher > Enregistrer** pour enregistrer le signet. Pour afficher ou supprimer le signet, sélectionnez **Options > Afficher ou Supprimer**. Pour rejeter le signet tout de suite après l'avoir reçu, sélectionnez **Quitter > OK**.

■ Téléchargements (service réseau)

Pour télécharger plus de sonneries, d'images, de jeux ou d'applications dans votre téléphone (service réseau), sélectionnez **Menu > Web > Liens de téléchargements > Téléch. sonnerie, Téléch. graphismes, Télécharg. de jeux, Télécharg. vidéos, Téléch. thèmes ou Télécharger applic..**



Important : N'installez et n'utilisez que des applications et des logiciels provenant de sources qui offrent une sécurité et une protection adéquates contre les logiciels nuisibles.

Pour enregistrer automatiquement tous les fichiers téléchargés dans la Bibliothèque, sélectionnez **Menu > Web > Paramètres > Téléchargement des paramètres > Enregistrement automatique > Activer**.

■ Boîte de réception de services (service réseau)

Votre téléphone peut recevoir des messages de service envoyés par votre fournisseur de services. Ces messages de service peuvent être, par exemple, des titres de nouvelles et peuvent contenir un message texte ou l'adresse d'un service.

Pour accéder à la **Boîte réception services** en mode veille, lorsque vous avez reçu un message de service, sélectionnez **Afficher**. Si vous sélectionnez **Quitter**, le message est transféré dans la **Boîte réception services**. Pour afficher la **Boîte réception services** plus tard, sélectionnez **Menu > Web > Boîte réception services**.

Pour accéder à la **Boîte service** pendant la navigation, sélectionnez **Options > Autres options > Boîte service**. Défilez jusqu'au message désiré, puis sélectionnez **Récupérer** pour activer le navigateur et télécharger le contenu identifié. Ou bien, pour afficher des renseignements détaillés sur un avis de service ou pour le supprimer, sélectionnez **Options > Détails** ou **Supprimer**.

Paramètres

Sélectionnez **Menu > Web > Paramètres > Paramètres boîte réception service**.

Selon que vous désirez ou non recevoir le message de service, sélectionnez **Messages de service > Activer ou Désactiver**.

Pour programmer le téléphone de manière qu'il ne reçoive que les messages de service des auteurs de contenus approuvés par le fournisseur de services, sélectionnez **Filtre des messages > Activer**. Pour afficher la liste des auteurs de contenus approuvés, sélectionnez **Chaînes de conf..**

Pour autoriser le téléphone à lancer automatiquement le navigateur lorsque vous recevez un message de service en mode veille, sélectionnez **Connexion auto > Activer**. Si vous sélectionnez **Désactiver**, le téléphone n'activera le navigateur que si vous sélectionnez **Récupérer** lorsque le téléphone reçoit un message de service.

■ Mémoire cache

La mémoire cache est une partie de la mémoire de l'appareil qui sert à stocker temporairement des données. Si vous avez tenté d'accéder ou avez accédé à des renseignements confidentiels au moyen de mots de passe, videz la mémoire cache après chaque utilisation. Certains renseignements ou services auxquels vous avez accédé sont stockés dans la mémoire cache.

- Pour vider la mémoire cache en cours de navigation, sélectionnez **Options > Autres options > Vider cache**.
- Pour vider la mémoire cache en mode veille, sélectionnez **Menu > Web > Vider cache**.

■ Sécurité de navigation

Des fonctions de sécurité peuvent être requises pour certains services comme les services bancaires et le magasinage en ligne. Ce type de connexion exige habituellement des certificats de sécurité, voire un module de sécurité, qui peuvent être fournis sur votre carte SIM. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le service et ses paramètres, communiquez avec votre fournisseur de services.

Module de sécurité

Le module de sécurité améliore les services de sécurité des applications basées sur les connexions par navigateur et vous permet d'utiliser une signature numérique. Il est possible que le module de sécurité contienne des certificats ainsi que des clés privées et publiques. Les certificats sont enregistrés dans le module de sécurité par le fournisseur de services.

Sélectionnez **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de sécurité > Paramètres module sécurité**, puis l'une des options suivantes :

Détails sur module sécurité – pour afficher le titre, l'état, le fabricant et le numéro de série du module de sécurité.

Demande du NIP du module – pour programmer le téléphone de manière qu'il demande le NIP de module lorsqu'il utilisera ses fonctionnalités. Entrez le code, puis sélectionnez **Oui**. Pour désactiver la demande du NIP de module, sélectionnez **Non**.

Demande du NIP du module – pour changer le NIP du module, si le module de sécurité le permet. Entrez le NIP actuel du module, puis entrez deux fois le nouveau code.

Changer le NIP de signature – pour changer le NIP de la signature numérique. Sélectionnez le NIP de signature à changer. Entrez le NIP actuel, puis entrez deux fois le nouveau code.

Reportez-vous également à la rubrique «Codes d'accès», à la page 116.

Certificats



Important : Même si les certificats réduisent considérablement les risques associés aux connexions distantes et à l'installation de logiciels, il importe de les utiliser correctement pour obtenir un niveau de sécurité supérieur. L'existence d'un certificat n'offre aucune protection en soi; le gestionnaire de certificats doit contenir des certificats adéquats, authentiques ou sécurisés pour assurer une sécurité optimale. Les certificats ont une durée de validité limitée. Si Certificat expiré ou Certificat pas encore valide est affiché alors que le certificat devrait être valide, vérifiez si la date et l'heure de votre téléphone sont correctes.

Avant de modifier les paramètres d'un certificat, assurez-vous que le propriétaire du certificat est digne de confiance et que le certificat appartient bien au propriétaire indiqué.

Il existe trois types de certificats : les certificats serveur, les certificats d'autorité et les certificats utilisateur. Vous pouvez obtenir ces certificats auprès de votre fournisseur de services. Les certificats d'autorité et les certificats d'utilisateur peuvent aussi être enregistrés dans le module de sécurité par le fournisseur de services.

Pour afficher la liste des certificats d'autorité ou d'utilisateur téléchargés dans votre téléphone, sélectionnez **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de sécurité > Certificats d'autorité ou Certificats d'utilisateur**.

L'icône de sécurité est affichée pendant la connexion si la transmission des données entre le téléphone et le serveur de contenu est cryptée.

L'icône de sécurité n'indique pas que la transmission de données entre la passerelle et le serveur (ou l'emplacement de stockage de la ressource demandée) est sécuritaire. Le fournisseur de services sécurise la transmission de données entre la passerelle et le serveur.

Signature numérique

Si la carte SIM comporte un module de sécurité, vous pouvez créer des signatures numériques avec votre téléphone. La signature numérique peut être équivalente à l'apposition de votre signature sur une facture de papier, un contrat ou un autre document.

Pour créer une signature numérique, sélectionnez un lien sur une page, par exemple, le titre du livre que vous voulez acheter et son prix. Le texte à signer, qui peut inclure le montant et la date, est affiché.

Vérifiez que le texte de l'en-tête est **Lire** et que l'icône de signature numérique est présente.

W e b

L'absence de l'icône de signature numérique indique la présence d'une brèche de sécurité, auquel cas il est déconseillé d'entrer toute information personnelle, telle que le NIP de signature.

Pour signer le texte, lisez d'abord tout le texte, puis sélectionnez **Signer**.

Il est possible que le texte ne tienne pas dans un seul écran. Dans ce cas, faites-le défiler et lisez-le entièrement avant de signer.

Sélectionnez le certificat d'utilisateur que vous voulez utiliser. Entrez votre NIP de signature (voir la rubrique «Codes d'accès», à la page 116), puis sélectionnez **OK**. L'icône de signature numérique disparaît et le service peut afficher une confirmation de votre achat.

17. Services SIM

Votre carte SIM peut vous procurer des services complémentaires auxquels vous pouvez accéder. Ce menu est affiché uniquement si votre carte SIM le prend en charge. Le nom et le contenu du menu varient en fonction de la carte SIM.



Communiquez avec votre fournisseur de services pour obtenir des renseignements au sujet de la disponibilité, de la tarification et de l'utilisation des services SIM.

Vous pouvez programmer votre téléphone afin qu'il vous affiche les messages de confirmation envoyés entre votre téléphone et le réseau lorsque vous utilisez les services SIM; sélectionnez l'option **Oui** dans le menu **Confirmer actions service SIM** dans le menu **Paramètres > Téléphone**.

Notez que, pour accéder à ces services, vous devrez peut-être envoyer des messages ou faire un appel téléphonique à vos frais.

18. Connectivité avec un ordinateur

■ Le logiciel PC Suite de Nokia

Le logiciel PC Suite de Nokia est offert pour votre téléphone. Il s'agit d'un ensemble d'outils puissants qui vous aident à gérer les fonctions et les données de votre téléphone. Chaque composant constitue une application distincte dotée d'une aide en ligne complète. Le logiciel PC Suite, les instructions d'installation et la documentation qui s'y rapporte sont disponibles sans frais à partir de la section des téléchargements du site Web de Nokia : www.nokia.ca.

■ Données par paquets, HSCSD et CSD

Votre téléphone vous permet d'utiliser les services de données GPRS (General Packet Radio Service [service général de paquets radio]), HSCSD (High Speed Circuit Switched Data [service de données à commutation de circuits à haut débit]) et CSD (Circuit Switched Data [service de données à commutation de circuits, ou **Données GSM**]).

Pour de plus amples renseignements sur la disponibilité des services de données et les modalités d'abonnement, communiquez avec votre fournisseur de services.

L'utilisation des services HSCSD consomme l'énergie de la pile plus rapidement que les appels vocaux ou les appels de données standard. Il peut être nécessaire de connecter le téléphone à un chargeur pendant la transmission de données.

Reportez-vous à la rubrique «Paquets de données (EGPRS) (service réseau)», à la page 151.

■ Applications de communication de données

Pour vous renseigner sur une application de communication de données, reportez-vous à la documentation qui l'accompagne.

Il est recommandé de ne pas effectuer d'appels ni d'y répondre pour ne pas nuire à la connexion.

Pour un rendement supérieur durant les appels de données, placez le téléphone sur une surface stable, le clavier vers le bas. Ne déplacez pas le téléphone et ne le tenez pas dans la main durant un appel de données.

19. Accessoires

Un vaste éventail d'accessoires sont offerts pour améliorer la fonctionnalité de votre téléphone. Vous pouvez choisir parmi ces accessoires pour répondre à vos propres besoins de communication.

Vérifiez toujours le numéro de modèle d'un chargeur avant de l'utiliser avec votre téléphone. Votre appareil est destiné à être alimenté par un chargeur ACP-12U.



Avertissement : N'utilisez que des piles, des chargeurs et des accessoires approuvés par Nokia pour ce modèle particulier. L'utilisation de tout autre chargeur peut annuler les homologations ou les garanties et s'avérer dangereuse.

Pour toute question concernant la disponibilité des accessoires approuvés, adressez-vous à votre détaillant.

Votre appareil et ses accessoires peuvent contenir de petites pièces. Gardez-les hors de la portée des jeunes enfants.

Quelques conseils pratiques concernant les accessoires :

- Conservez tous les accessoires hors de la portée des jeunes enfants.
- Débranchez le cordon d'alimentation de tout accessoire en tirant sur la fiche, et non sur le cordon.
- Vérifiez régulièrement si les accessoires dans votre véhicule sont bien installés et s'ils fonctionnent correctement.
- En raison de leur complexité, confiez toujours l'installation des accessoires pour voiture à un technicien qualifié.

20. Information de référence

■ Renseignements sur la pile

Charge et décharge de la pile

Votre appareil est alimenté par une pile rechargeable. Une pile neuve n'atteint son plein rendement qu'après deux ou trois cycles complets de charge et de décharge. La pile peut être chargée et déchargée des centaines de fois, mais elle finira par perdre sa capacité de charge. Lorsque le temps de conversation et le temps de veille deviennent nettement inférieurs à la normale, procurez-vous une nouvelle pile. N'utilisez que des piles approuvées par Nokia et rechargez votre pile seulement avec des chargeurs approuvés par Nokia conçus pour cet appareil.

Débranchez le chargeur de la prise de courant et de l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne laissez pas la pile connectée à un chargeur. La surcharge risque d'abréger sa durée de vie. Si elle n'est pas utilisée, une pile complètement chargée perdra sa charge avec le temps. Des températures extrêmes peuvent également réduire la capacité de charge de votre pile.

N'utilisez la pile qu'aux fins pour lesquelles elle est destinée. N'utilisez jamais un chargeur ou une pile endommagés.

Protégez la pile contre les courts-circuits. Un court-circuit accidentel peut se produire si un objet métallique (tel qu'une pièce de monnaie, un trombone ou un stylo) vient relier les bornes positive (+) et négative (-) de la pile. (Celles-ci ressemblent à des bandes métalliques sur la pile.) Cela peut survenir, par exemple, si vous transportez une pile de recharge dans votre poche ou votre sac à main. Un court-circuit risque d'endommager la pile et l'élément qui a provoqué la connexion.

L'exposition de la pile à des températures élevées ou basses, comme dans une automobile fermée en été ou en hiver, réduit la capacité et la durée de la pile. Essayez de toujours conserver la pile à une température se situant entre 15 et 25 °C (59 et 77 °F). Il est possible qu'un appareil ne fonctionne pas temporairement si la pile est trop chaude ou trop froide, même si elle est complètement chargée. Le rendement de la pile est réduit considérablement lorsque la température est bien inférieure au point de congélation.

Ne jetez jamais une pile au feu, elle pourrait exploser. Les piles peuvent aussi exploser si elles sont endommagées. Débarrassez-vous-en conformément à la réglementation locale. Recyclez-la quand c'est possible. Ne la jetez pas avec les ordures ménagères.

Identification des piles d'origine de Nokia

Pour assurer votre sécurité, n'utilisez que des piles d'origine de Nokia. Afin de vous assurer que vous n'obtenez que des piles d'origine de Nokia, achetez-les d'un détaillant Nokia autorisé, vérifiez que le logo Accessoire d'origine de Nokia se trouve bien sur la boîte et inspectez l'étiquette hologramme tel que décrit ci-après :

Les étapes suivantes n'assurent pas infailliblement l'authenticité de la pile. Si vous avez des raisons de croire que votre pile est contrefaite, ne l'utilisez pas et apportez-la au détaillant ou au centre de service autorisé de Nokia le plus proche. Ce dernier pourra inspecter et confirmer l'authenticité de la pile en question. Si l'authenticité ne peut pas être déterminée, rapportez-la au commerçant qui vous l'a vendue.

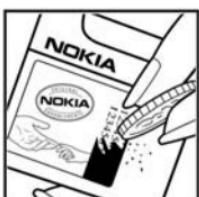
Hologramme d'authentification



1. Lorsque vous regardez l'étiquette, vous y verrez, selon l'angle, le symbole des mains se rejoignant et le logo Accessoire d'origine de Nokia.



2. Si vous penchez l'hologramme vers la gauche, la droite, le bas et le haut, vous devriez voir un, deux, trois et quatre points de chaque côté, respectivement.



3. Si vous grattez le côté de l'étiquette, vous verrez un code de 20 chiffres, tel que 12345678919876543210. Tournez la pile de sorte que le code soit face vers le haut. Le code se lit du premier chiffre de la rangée du haut au dernier chiffre de la deuxième rangée.
4. Vérifiez l'authenticité du code de 20 chiffres sur le site www.nokia.com/batterycheck (en anglais).

Que faire si le code n'est pas authentique?

Si le numéro indiqué sur la pile n'est pas confirmé comme étant authentique, n'utilisez pas la pile. Rapportez-la au détaillant ou au centre de service Nokia le plus proche. L'utilisation d'une pile qui n'a pas été approuvée par le fabricant risque d'être dangereuse, de diminuer la performance de l'appareil auquel elle est connectée, voire même de l'endommager. Cela pourrait aussi invalider toute homologation ou garantie qui s'applique à l'appareil.

Pour de plus amples renseignements concernant les piles d'origine de Nokia, visitez le site www.nokia.com/battery (en anglais).

■ Renseignements supplémentaires sur la sécurité

Environnement d'utilisation

Veillez à toujours respecter les règlements en vigueur et à éteindre votre appareil lorsque son utilisation est interdite ou si elle risque de provoquer des interférences ou de présenter un danger. N'utilisez l'appareil que dans les positions normales de fonctionnement. Cet appareil est conforme aux normes sur l'exposition aux radiofréquences lorsqu'il est utilisé en position normale près de l'oreille ou à au moins 1,5 cm (5/8 po) du corps. Si vous utilisez une mallette, une pince de ceinture ou un étui pour transporter l'appareil, assurez-vous que ces articles ne contiennent pas de métal. De plus, maintenez toujours l'appareil à au moins 1,5 cm (5/8 po) de votre corps. Dans certains cas, la transmission des données et des messages peut être différée jusqu'à ce qu'une connexion se libère. Assurez-vous de suivre les directives sur la distance de sécurité mentionnées ci-dessus jusqu'à ce que la transmission soit terminée.

Votre appareil comprend des pièces magnétiques. Les articles en métal sont attirés par ces pièces et il est par conséquent conseillé aux porteurs de prothèses auditives de ne pas utiliser l'appareil contre une oreille portant une prothèse auditive. Gardez toujours l'appareil dans son étui, car les articles métalliques peuvent être attirés par l'écouteur du téléphone. Ne placez pas de cartes de crédit ou d'autres supports de stockage magnétiques à proximité de l'appareil; vous risqueriez d'effacer les données qu'ils contiennent.

Appareils médicaux

Les équipements de transmission par fréquences radioélectriques, y compris les téléphones sans fil, peuvent nuire au fonctionnement des équipements médicaux mal protégés. Pour s'assurer qu'un appareil médical est adéquatement protégé contre les fréquences radio externes, ou pour toute autre question, consultez un médecin ou le fabricant de l'appareil médical. Mettez votre téléphone hors fonction

dans les établissements de santé lorsque le règlement affiché vous demande de le faire. Les centres hospitaliers et les établissements de santé peuvent utiliser du matériel sensible aux fréquences radio externes.

Stimulateurs cardiaques

Les fabricants de stimulateurs cardiaques recommandent de maintenir une distance minimale de 15,3 cm (6 po) entre un téléphone sans fil portatif et un stimulateur cardiaque pour éviter toute interférence possible avec le stimulateur cardiaque. Ces recommandations sont le fruit de recherches indépendantes réalisées par la Wireless Technology Research Organization (institut de recherche sur les technologies sans fil). Pour minimiser le risque d'interférence, un porteur de stimulateur cardiaque doit se conformer aux recommandations suivantes :

- garder toujours l'appareil à une distance d'au moins 15,3 cm (6 po) du stimulateur cardiaque lorsque l'appareil est allumé;
- ne pas transporter l'appareil dans une poche à hauteur de la poitrine;
- tenir l'appareil à l'oreille du côté opposé au stimulateur.

Si, pour une raison ou une autre, vous soupçonnez que l'appareil perturbe le fonctionnement de votre stimulateur cardiaque, éteignez-le immédiatement.

Prothèses auditives

Certains appareils sans fil peuvent perturber le fonctionnement des prothèses auditives. En cas d'interférence, communiquez avec votre fournisseur de services.

Véhicules

Les signaux radio peuvent nuire au fonctionnement des dispositifs électroniques automobiles qui sont mal installés ou insuffisamment protégés (par exemple, les systèmes électroniques d'injection de carburant, les systèmes électroniques de freinage antibloquage, les régulateurs de vitesse électroniques ou les sacs gonflables). Pour de plus amples renseignements, communiquez avec un représentant autorisé ou le fabricant de votre véhicule ou de tout accessoire ajouté. L'installation d'un appareil dans un véhicule et son entretien ne doivent être confiés qu'à des techniciens compétents. Une installation ou un entretien mal exécutés risquent d'être dangereux et peuvent annuler la garantie de l'appareil. Vérifiez régulièrement si les appareils sans fil de votre véhicule sont bien installés et fonctionnent correctement. Ne rangez pas et ne transportez pas de liquides ou de gaz inflammables, ni d'explosifs dans le même compartiment que le téléphone, ses pièces ou ses accessoires. Dans le cas d'un véhicule équipé de sacs gonflables, n'oubliez pas que ces dispositifs se déploient avec beaucoup de puissance. Ne placez aucun objet, y compris un téléphone cellulaire et ses accessoires, fixes ou mobiles, au-dessus d'un sac gonflable ou dans son aire de déploiement. Si un appareil sans fil intégré au véhicule est mal installé et que le sac gonflable se gonfle, il peut en résulter des blessures graves.

Avions

Il est possible que l'utilisation des téléphones cellulaires soit interdite dans les avions. Éteignez-le avant de monter à bord d'un avion. L'utilisation d'un appareil sans fil à bord d'un avion peut perturber le fonctionnement de l'avion, du réseau de téléphonie sans fil et peut être illégale.

Environnements à risques d'explosion

Éteignez votre appareil dans les endroits où il y a des risques d'explosion. Respectez tous les panneaux d'avertissement et les instructions en vigueur. Les environnements à risques d'explosion comprennent les zones où il est généralement recommandé d'arrêter le moteur de votre véhicule. Dans ces endroits, une étincelle peut provoquer une explosion ou un incendie, causant des blessures graves, voire mortelles. Mettez le téléphone hors fonction aux points de ravitaillement en carburant, comme les pompes à essence des stations-service. Veillez également à respecter les restrictions d'utilisation du matériel radio dans les dépôts de carburant, les centres de stockage et de distribution de carburant, les usines de produits chimiques et les zones de dynamitage. Les zones où il y a des risques d'explosion ne sont pas toujours identifiées clairement. Elles comprennent, entre autres, les cales de navires, les installations de transfert ou d'entreposage de produits chimiques, les véhicules utilisant du gaz liquéfié (p. ex. du propane ou du butane) et les zones où l'air contient des produits chimiques ou des particules telles que du grain, de la poussière ou des poudres métalliques.

■ Appels d'urgence



Important : Les téléphones sans fil, y compris ce téléphone, fonctionnent au moyen de signaux radio, de réseaux sans fil, de réseaux terrestres et de fonctions programmées par l'utilisateur. Par conséquent, une connexion ne peut être garantie en toutes circonstances. Ne vous fiez jamais exclusivement à un téléphone sans fil pour faire des appels d'urgence, comme pour les urgences médicales.

Pour faire un appel d'urgence :

1. Si le téléphone est éteint, allumez-le. Assurez-vous que la puissance du signal est adéquate. Certains réseaux peuvent exiger qu'une carte SIM valide soit insérée dans le téléphone.
2. Appuyez sur la touche de fin autant de fois que nécessaire pour vider l'écran et préparer votre téléphone pour les appels.
3. Entrez le numéro officiel d'urgence en vigueur dans votre région. Les numéros d'urgence peuvent varier d'une région à l'autre.

4. Appuyez sur la touche de conversation.

Si certaines fonctions sont en cours d'utilisation, vous devez d'abord les fermer pour pouvoir effectuer un appel d'urgence. Pour plus d'information, consultez le présent guide d'utilisation ou communiquez avec votre fournisseur de services. Lorsque vous faites un appel d'urgence, donnez tous les renseignements nécessaires de la façon la plus précise possible. Votre téléphone sans fil peut constituer le seul moyen de communication sur le lieu d'un accident. Ne mettez jamais fin à la communication avant qu'on ne vous dise de le faire.

■ Renseignements sur la certification (SAR)

CES MODÈLES DE TÉLÉPHONE SONT CONFORMES À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR EN MATIÈRE D'EXPOSITION AUX FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES.

Votre téléphone cellulaire est également un émetteur-récepteur radio. Il a été conçu et fabriqué de manière à ne pas dépasser les limites relatives à l'exposition à l'énergie radiofréquence établies dans les réglementations internationales (celles de l'ICNIRP, la International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Ces limites déterminent les niveaux de radiofréquence autorisés pour la population en général. Ces directives s'appuient sur des normes qui ont été élaborées par des organismes scientifiques indépendants à la suite d'études périodiques et exhaustives. Ces normes et ces directives prévoient une marge de sécurité substantielle afin d'assurer la sécurité de toutes les personnes, quel que soit leur état de santé ou leur âge, et pour tenir compte des écarts de mesure possibles.

Les normes d'exposition applicables aux téléphones cellulaires utilisent une unité de mesure appelée taux d'absorption spécifique (en anglais, *specific absorption rate*, SAR). Les directives internationales fixent la limite SAR à 2,0 W/kg en moyenne par dix grammes de tissu. Les tests relatifs à la limite SAR sont basés sur les positions normales d'utilisation alors que le téléphone émet à la puissance certifiée maximale dans toutes les bandes de fréquences testées. La valeur SAR réelle d'un appareil en fonctionnement peut être très inférieure à la valeur maximale, car l'appareil n'utilise que la puissance requise pour se connecter au réseau. La valeur varie en fonction d'un certain nombre de facteurs; par exemple, la distance qui vous sépare d'une station de base du réseau. La valeur SAR la plus élevée mesurée contre l'oreille lors d'essais effectués selon les procédures internationales est de 0,50 W/kg pour l'appareil RM-13 et de 0,45 W/kg pour le RM-33.

Les valeurs SAR varient en fonction des exigences de chaque pays en matière de test et de rapport ainsi que de la largeur de bande du réseau. L'utilisation d'accessoires peut faire varier les valeurs SAR. Vous trouverez des renseignements supplémentaires concernant ce sujet sur le site www.nokia.ca.

États-Unis et Canada : Pour les États-Unis et le Canada, la FCC et l'IC ont fixé la valeur limite à 1,6 W/kg par gramme de tissu. L'appareil de type RM-13 a été testé en fonction de cette limite SAR. La valeur SAR la plus élevée mesurée au cours d'essais standard d'utilisation contre l'oreille a été de 0,46 W/kg; la valeur SAR la plus élevée mesurée lors d'essais au niveau du corps est de 0,37 W/kg. Pour de plus amples renseignements sur ce produit, visitez le site Web de la FCC à l'adresse <http://www.fcc.gov/oet/fccid> et recherchez le numéro d'identification QTKRM-13 du système d'autorisation du matériel.

L'appareil de type RM-33 a été testé en fonction de ces valeurs. La valeur SAR la plus élevée mesurée au cours d'essais standard d'utilisation contre l'oreille a été de 0,64 W/kg; la valeur SAR la plus élevée mesurée lors d'essais au niveau du corps est de 0,77 W/kg. Pour de plus amples renseignements sur ce produit, visitez le site Web de la FCC à l'adresse <http://www.fcc.gov/oet/fccid> et recherchez le numéro d'identification QTKRM-33 du système d'autorisation du matériel.

■ Durée de chargement, en mode conversation et en mode veille

La présente section fournit des renseignements sur le temps de charge de la pile avec le chargeur compact de voyage (ACP-12U), sa durée en mode conversation et sa durée en mode veille. Veuillez prendre note que les données de cette section pourraient être sujettes à modification. Pour de plus amples renseignements sur le service et ses paramètres, communiquez avec votre fournisseur de services.

Temps de charge

Le temps de charge suivant pour la pile fixe interne Li-Ion de 600 mAh BL-5X est approximatif :

Chargeur de voyage (ACP-12U) : jusqu'à 1 heure, 5 minutes

Durée de la pile en mode conversation et en mode veille

L'autonomie de la pile est établie de façon approximative et varie selon la puissance du signal, l'utilisation du téléphone, l'état du réseau, les fonctions utilisées, l'âge et l'état (y compris les habitudes de charge) de la pile, les températures auxquelles la pile est exposée et de nombreux autres facteurs.

Durée en mode conversation : jusqu'à 2 heures, 40 minutes

Temps d'attente : jusqu'à 200 heures

■ Fiche technique

Dimensions :

- Largeur : 45 mm
- Hauteur : 107 mm
- Épaisseur : 16,5 mm

Poids : 141 g

Réseaux sans fil : EGSM 850, EGSM 900, GSM 1800 et EGSM1900

Taille (volume) : 67 cm³

Gamme de fréquences (émission) :

- EGSM 850 : 824 à 849 MHz
- EGSM 900 : 880 à 915 MHz
- GSM 1800 : 1 710 à 1 785 MHz
- EGSM 1900 : 1 850 à 1 910 MHz

Gamme de fréquences (réception) :

- EGSM 850 : 869 à 894 MHz
- EGSM 900 : 925 à 960 MHz
- GSM 1800 : 1 805 à 1 880 MHz
- EGSM 1900 : 1 930 à 1 990 MHz

Puissance de sortie de l'émetteur :

- 2 W (EGSM 900 max)
- 1 W (GSM 1800/EGSM1900 max)

Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C (14 °F à +131 °F)

Entretien et réparation

Votre appareil est un produit de qualité supérieure, tant sur le plan de la conception que sur celui de la fabrication. Il doit donc être manipulé avec soin. Les suggestions qui suivent vous aideront à assurer la validité de votre garantie et vous permettront de profiter pleinement de ce produit pendant de nombreuses années.

- Maintenez l'appareil au sec. La pluie, l'humidité et les liquides peuvent contenir des minéraux susceptibles de détériorer les circuits électroniques. Si votre appareil est exposé à l'eau, retirez la pile et laissez-le sécher complètement avant de remettre la pile en place.
- N'utilisez pas et ne rangez pas l'appareil dans un endroit poussiéreux ou sale. Vous risqueriez d'endommager ses pièces mobiles et ses composants électroniques.
- Ne rangez pas l'appareil dans un endroit chaud. Les températures élevées sont susceptibles de réduire la durée de vie utile des composants électroniques, d'endommager les piles et de déformer ou de faire fondre certaines pièces en plastique.
- Ne rangez pas l'appareil dans un endroit froid. Lorsque l'appareil revient à sa température normale, de l'humidité peut se former à l'intérieur de l'appareil et endommager les circuits électroniques.
- N'essayez pas d'ouvrir l'appareil autrement que dans le cadre des procédures indiquées dans le présent guide.
- Ne le secouez pas, ne le heurtez pas et ne le laissez pas tomber. Toute manœuvre brusque risque de causer des dommages aux circuits internes et aux mécanismes de précision.
- Ne vous servez pas de produits chimiques, de solvants ou de détergents puissants pour nettoyer l'appareil.
- Ne le peignez pas. La peinture risque de bloquer les pièces mobiles et d'en empêcher le bon fonctionnement.
- Utilisez un chiffon doux, propre et sec pour nettoyer toute lentille (comme celle des appareils photo, des capteurs de proximité et des capteurs optiques).
- Utilisez les chargeurs à l'intérieur uniquement.
- Avant d'envoyer votre appareil en réparation, assurez-vous d'effectuer une copie de sauvegarde de vos données importantes (comme vos contacts et vos notes d'agenda).

Tous les conseils ci-dessus s'appliquent également à votre appareil, à la pile, au chargeur et à tout accessoire. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, apportez-le au centre de service le plus près de chez vous pour le faire réparer.

Déclarations d'autres organismes

■ Message de la CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) à l'intention de tous les utilisateurs de téléphones sans fil

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. Tous droits réservés. 1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.

Téléphone : (202) 785-0081

La sécurité est l'option la plus importante que vous puissiez choisir.

Guide sur l'utilisation sécuritaire et responsable des téléphones cellulaires

Des dizaines de millions de personnes en Amérique du Nord profitent de la sécurité et des avantages offerts par la téléphonie sans fil. Le téléphone cellulaire donne aux gens la possibilité de communiquer directement avec leur patron, un client, les enfants, le personnel d'un service d'urgence ou même la police, peu importe où ils se trouvent. Chaque année, les Nord-Américains effectuent des milliards d'appels à partir de leur téléphone cellulaire, et ce chiffre croît rapidement. Mais ces avantages s'accompagnent aussi d'une importante responsabilité. Lorsque vous êtes au volant d'une voiture, la conduite est votre responsabilité première. Le téléphone sans fil se révèle un outil précieux, mais vous devez faire preuve de jugement lorsque vous conduisez un véhicule — que vous utilisez un téléphone ou non. Nos principales responsabilités au volant, nous les apprenons dans les cours de conduite. En voiture, la sécurité exige vigilance, prudence et courtoisie. N'oublions pas le bon sens : lever la tête, garder les yeux sur la route, regarder dans le rétroviseur souvent et surveiller les autres conducteurs. La sécurité exige aussi que nous respections la signalisation routière et les limites de vitesse. Nous devons en tout temps porter la ceinture de sécurité et demander aux autres passagers de faire de même. Mais lorsqu'un téléphone cellulaire s'ajoute, la sécurité au volant signifie un peu plus. Le présent document vise à rappeler aux utilisateurs de téléphones cellulaires qu'ils doivent toujours donner priorité à la sécurité lorsqu'ils sont au volant d'une voiture. Les télécommunications sans fil nous permettent de garder le contact, simplifient notre vie, nous facilitent la tâche en cas d'urgence et peuvent même nous donner l'occasion d'aider les autres en cas de besoin. Lorsqu'il s'agit d'utiliser un téléphone sans fil, la sécurité est votre option la plus importante.

Conseils de sécurité

Vous trouverez ci-dessous quelques conseils de sécurité à garder en tête lorsque vous utilisez un téléphone sans fil au volant d'un véhicule.

1. Familiarisez-vous avec votre téléphone et ses fonctions telles que la recomposition automatique et la composition abrégée. Lisez attentivement le guide d'utilisation de votre appareil et apprenez à utiliser les fonctions utiles offertes sur la plupart des téléphones. De plus, il est recommandé de mémoriser les touches du clavier de manière à utiliser la fonction de composition abrégée sans quitter la route des yeux.
2. Si possible, utilisez un dispositif mains libres. Il existe sur le marché un grand nombre de dispositifs mains libres pour téléphone cellulaire. Par exemple, un support fixe ou un ensemble comprenant haut-parleur et micro. Ces dispositifs sont très utiles; profitez-en.
3. Placez votre téléphone sans fil à portée de la main. Assurez-vous de placer votre téléphone sans fil de manière à l'avoir à portée de la main et à pouvoir le prendre sans quitter la route des yeux. Si vous recevez un appel à un moment inopportun, laissez votre boîte vocale répondre.
4. Interrompez la conversation si la situation devient dangereuse. Indiquez à votre interlocuteur que vous conduisez. Au besoin, interrompez l'appel lorsque la circulation est dense ou les conditions météorologiques défavorables. Tout comme la pluie, la pluie verglaçante, la neige et la glace, la circulation dense présente des dangers. Votre première responsabilité est de vous concentrer sur la conduite.
5. Ne prenez pas de notes et ne cherchez pas de numéros de téléphone pendant que vous conduisez. Il est évident que si vous consultez un carnet d'adresses ou une carte professionnelle, ou écrivez dans votre agenda pendant que vous conduisez, vous n'êtes pas en train de regarder la route. C'est la simple logique. Évitez les situations dangereuses où vous seriez en train de lire ou d'écrire : concentrez-vous sur la route et sur les véhicules à proximité.
6. Composez le numéro de votre correspondant avec prudence après avoir évalué les conditions de circulation. Dans la mesure du possible, établissez vos appels après avoir immobilisé votre véhicule ou avant de vous engager dans la circulation. Planifiez vos appels avant de prendre la route ou composez votre numéro lorsque vous êtes immobilisé à un feu rouge, par exemple. Mais si vous devez composer un numéro pendant que vous conduisez, suivez ce conseil simple : composez seulement quelques chiffres, regardez la route et vos rétroviseurs, puis continuez.

7. Ne vous engagez pas dans une conversation qui pourrait être une source de tension nerveuse ou qui pourrait vous distraire. De telles conversations et la conduite ne font pas bon ménage. Elles sont dérangeantes et même dangereuses lorsque vous êtes au volant. Précisez à vos interlocuteurs que vous êtes au volant et, au besoin, proposez de les rappeler si le sujet de la conversation risque de vous empêcher de vous concentrer sur la route.
8. Utilisez votre téléphone sans fil pour les appels à l'aide. Votre téléphone sans fil est l'un des outils les plus précieux pour assurer votre protection et celle de votre famille dans les situations dangereuses. Il suffit de composer trois chiffres pour obtenir de l'aide. Composez le 9-1-1 ou tout autre numéro d'urgence local, en cas d'incendie, d'accident de la route, de danger routier ou d'urgence médicale. N'oubliez pas que les appels d'urgence sont gratuits à partir de votre téléphone cellulaire!
9. Utilisez votre téléphone pour aider les autres en cas d'urgence. Votre téléphone vous donne également l'occasion d'aider les autres. Si vous êtes témoin d'un accident automobile, d'un crime ou de toute autre situation d'urgence où des vies sont en danger, composez le 9-1-1 ou tout autre numéro d'urgence local. C'est ce que vous voudriez qu'on fasse pour vous, n'est-ce pas?
10. Appelez un service d'assistance routière ou un autre service d'assistance spécial au besoin. Certaines situations nécessitent une attention particulière, mais ne sont pas suffisamment urgentes pour que l'on fasse appel à un service d'urgence. Mais vous pouvez toujours utiliser votre téléphone cellulaire pour donner un coup de main. Par exemple, un véhicule en panne sur la route, qui ne constitue pas un danger important, un panneau de signalisation brisé, un accident mineur où il ne semble pas y avoir de blessés ou un véhicule que vous savez avoir été volé sont toutes des raisons pour appeler un service d'assistance routière ou un autre service d'assistance spécial.

Les conducteurs imprudents et distraits et ceux qui conduisent de manière irresponsable sont un danger pour les autres. Depuis 1984, la CTIA et l'industrie des télécommunications sans fil élaborent des programmes destinés à informer les utilisateurs de téléphones sans fil de leurs responsabilités à titre de conducteurs prudents et de bons citoyens. À l'aube d'un nouveau millénaire, de plus en plus de gens profitent des avantages des téléphones sans fil. Mais, sur la route, nous avons tous la responsabilité de conduire prudemment. L'industrie des télécommunications sans fil vous rappelle qu'il faut utiliser votre téléphone de manière sécuritaire pendant que vous conduisez.

Pour plus d'information,appelez le 1 888 901-SAFE (1 888 901-7233). <http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85>

■ Message de la FDA

La Food and Drug Administration (FDA) américaine présente aux consommateurs les renseignements suivants à propos des téléphones cellulaires. Visitez <http://www.fda.gov/cellphones/> pour consulter les plus récents renseignements (en anglais seulement).

Les téléphones cellulaires présentent-ils un risque pour la santé?

Les données scientifiques actuelles ne permettent pas de conclure à l'existence de problèmes de santé liés à l'utilisation des téléphones sans fil. Il n'y a pas non plus de preuve comme quoi les téléphones sans fil sont absolument sûrs. En cours d'utilisation, les téléphones sans fil émettent de faibles niveaux de rayonnements radioélectriques dans la gamme des micro-ondes. Ils émettent également de très faibles niveaux de rayonnement radioélectrique en mode veille. Alors que des niveaux élevés de rayonnement radioélectrique peuvent être nuisibles à la santé (par réchauffement des tissus), l'exposition à des rayonnements de niveau peu élevé qui ne provoquent pas d'échauffement n'est pas nuisible à la santé, à ce que l'on sache. De nombreuses études portant sur l'exposition à faible niveau n'ont pas mis en évidence d'effets biologiques. Certaines études ont suggéré que des effets biologiques peuvent se produire, mais ces conclusions n'ont pas été corroborées par d'autres recherches. Il est également à noter que des chercheurs ont eu du mal à reproduire ces études ou à déterminer les raisons des résultats inégaux.

Quel est le rôle de la FDA en ce qui concerne la sécurité des téléphones mobiles?

En vertu de la loi, la FDA ne vérifie pas la sécurité des produits de consommation qui émettent des rayonnements tels que les téléphones sans fil avant leur commercialisation, comme elle le fait dans le cas des nouveaux médicaments ou appareils médicaux. Toutefois, l'agence est habilitée à prendre des mesures s'il est démontré que des téléphones sans fil émettent un niveau de rayonnement nuisible à la santé. Le cas échéant, la FDA peut exiger des fabricants qu'ils informent les utilisateurs du risque ou qu'ils remplacent les appareils ou les rappellent afin d'éliminer le risque.

Bien que les données scientifiques ne justifient pas l'intervention réglementaire de la FDA, cette dernière a pressé l'industrie de la téléphonie mobile à prendre des mesures en vue d'assurer la sécurité des utilisateurs. L'agence a formulé les recommandations suivantes :

- Appuyer l'effort de recherche nécessaire en vue de mesurer les effets biologiques possibles des rayonnements radioélectriques tels que ceux qui sont émis par les téléphones sans fil;
- Concevoir des téléphones sans fil qui réduisent au minimum l'exposition aux rayonnements radioélectriques si cela est inutile au fonctionnement du téléphone;

D é c l a r a t i o n s d ' a u t r e s o r g a n i s m e s

- Collaborer en vue de fournir aux utilisateurs de téléphones sans fil la meilleure information possible sur les effets éventuels de l'utilisation des téléphones sans fil sur la santé.

Parallèlement, la FDA appartient à un groupe de travail formé d'agences fédérales dont le mandat est de coordonner les actions prises au niveau fédéral en matière de sécurité de la téléphonie mobile. Ces agences sont les suivantes :

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

Le National Institute of Health participe également à certains travaux.

La FDA partage les responsabilités en matière de régulation des téléphones sans fil avec la FCC (Federal Communications Commission). Tous les téléphones commercialisés aux États-Unis doivent être conformes aux directives de sécurité de la FCC qui établissent des limites d'exposition aux radiofréquences. La FCC bénéficie de l'appui de la FDA et d'autres organismes de santé pour les questions de sécurité relatives aux téléphones sans fil.

La FCC réglemente également les stations de base utilisées dans les réseaux de téléphonie sans fil. Bien que les stations de base émettent à un niveau supérieur à celui des téléphones sans fil, l'exposition aux rayonnements radioélectriques provenant de ces stations est généralement des milliers de fois inférieure au niveau auquel sont exposés les utilisateurs de téléphones sans fil. Les questions de sécurité liées aux stations de base ne font donc pas l'objet principal du présent document.

Que fait la FDA pour en savoir plus sur les effets possibles sur la santé de l'exposition aux radiofréquences émises par les téléphones sans fil?

La FDA collabore avec le U.S. National Toxicology Program et des groupes de chercheurs à travers le monde pour s'assurer que des études prioritaires sur les animaux sont menées afin de trouver réponse aux questions importantes concernant les effets de l'exposition aux radiofréquences. La FDA a joué le rôle de chef de file au sein du projet de recherche sur les champs électromagnétiques de l'Organisation mondiale de la santé depuis sa fondation en 1996. Il a notamment résulté de ce travail la préparation d'un agenda détaillé des besoins de recherche qui a conduit à la mise en place de nouveaux programmes de recherche à l'échelle mondiale. Le projet de l'OMS a également contribué au développement d'une série de documents d'information de la population relativement aux champs électromagnétiques. La FDA et la CTIA (Cellular Telecommunications & Internet Association) ont conclu

Déclarations d'autres organismes

une entente de recherche collaborative sur la sécurité des téléphones sans fil. La FDA assure la surveillance scientifique; elle obtient de l'information auprès de spécialistes des administrations publiques, de l'industrie et des établissements d'enseignement. La recherche financée par la CTIA s'effectue par le truchement de contrats accordés à des chercheurs indépendants. Dans un premier temps, la recherche comprendra des études en laboratoire et des études portant sur les utilisateurs de téléphone sans fil. La CRADA comprendra en outre une évaluation générale des besoins de recherche complémentaire à la lumière de plus récentes conclusions des études menées dans le monde.

Que puis-je faire pour réduire mon exposition aux fréquences radioélectriques émises par mon téléphone sans fil?

Si risque il y a – ce qu'on ignore pour l'instant – ce risque est sans doute très faible. Quoi qu'il en soit, vous pouvez prendre quelques mesures simples qui réduiront votre exposition aux rayonnements radioélectriques. Le temps étant un facteur d'exposition, utilisez votre téléphone sans fil moins longtemps.

Si vous devez avoir quotidiennement de longues conversations au téléphone sans fil, gardez votre téléphone aussi loin de vous que possible, étant donné que l'exposition diminue considérablement avec la distance. Par exemple, utilisez un casque, ne portez pas le téléphone sur vous ou utilisez un téléphone raccordé à une antenne distante.

Encore une fois, dans l'état actuel des connaissances, il n'a pas été démontré que les téléphones sans fil présentent des risques pour la santé. Toutefois, si vous avez des inquiétudes, vous pouvez prendre des mesures telles que celles qui sont décrites ci-dessus pour réduire votre exposition aux rayonnements radioélectriques.

Quels sont les risques pour les enfants qui utilisent des téléphones sans fil?

Les données scientifiques n'ont pas établi l'existence de risques pour les utilisateurs de téléphones sans fil, y compris les enfants et les adolescents. Vous pouvez cependant réduire votre exposition et celle de vos enfants en prenant les mesures décrites plus haut. Réduisez votre temps d'utilisation du téléphone sans fil et gardez le téléphone aussi loin du corps que possible. Certains groupes parrainés par des administrations étrangères ont déclaré leur opposition à l'utilisation du téléphone sans fil par les enfants. Le gouvernement du Royaume-Uni a distribué des dépliants énonçant une telle recommandation en décembre 2000. Il est mentionné qu'aucune preuve peut lier l'utilisation d'un téléphone sans fil aux tumeurs du cerveau ou autres maladies. Leur recommandation de limiter l'utilisation du téléphone sans fil par les enfants constituait une mesure strictement préventive; aucune preuve scientifique ne révélait des risques pour la santé.

Les trousses mains libres accompagnant les téléphones sans fil réduisent-elles l'exposition aux radiofréquences?

D é c l a r a t i o n s d ' a u t r e s o r g a n i s m e s

Puisqu'il n'existe aucun risque connu lié à l'exposition aux radiofréquences émises par les téléphones sans fil, il n'y a pas de raison de croire que ces trousses réduisent de tels risques. Les trousses mains libres peuvent être utilisées conjointement avec les téléphones sans fil en raison de leur commodité et du confort qu'elles procurent. Ces systèmes réduisent l'absorption d'énergie émise par les radiofréquences au niveau de la tête parce que le téléphone, donc la source de ces émissions, n'est pas placé contre la tête. Cependant, si le téléphone est fixé à la taille ou à toute autre partie du corps pendant son utilisation, ce sera cette dernière qui absorbera plus d'énergie RF. Les téléphones sans fil commercialisés aux États-Unis doivent être conformes à des exigences de sécurité peu importe s'ils sont utilisés près de la tête ou d'une autre partie du corps. Par conséquent, les deux configurations doivent s'avérer conformes aux limites imposées en vue d'assurer la sécurité.

Les accessoires pour les téléphones sans fil que l'on prétend aptes à protéger la tête des radiofréquences fonctionnent-ils vraiment?

Puisqu'il n'existe aucun risque connu lié à l'exposition aux radiofréquences émises par les téléphones sans fil, il n'y a pas de raison de croire que ces accessoires réduisent de tels risques. Certains produits que l'on présente comme protégeant les utilisateurs de l'absorption d'émissions de radiofréquences misent sur des étuis de téléphones spéciaux, alors que d'autres ne sont composés de rien de plus qu'un accessoire métallique fixé au téléphone. Des études ont démontré que ces produits ne se révélaient habituellement pas à la hauteur de leur publicité.

Contrairement aux trousses mains libres, ces soi-disant «boucliers» pourraient nuire au fonctionnement approprié du téléphone. Ce dernier pourrait devoir recourir à plus de puissance pour compenser, ce qui résulterait en une absorption d'émissions de radiofréquences accrue. En février 2002, la Federal Trade Commission (FTC) a poursuivi deux entreprises qui vendaient des appareils censés protéger les utilisateurs de téléphones sans fil de la radiation selon des prétentions fausses et sans fondement. Selon la FTC, les défendeurs ne pouvaient pas appuyer leurs affirmations par des preuves.

Comment la FCC évalue-t-elle les radiofréquences émises par les téléphones cellulaires?

Après avoir autorisé la commercialisation d'un téléphone cellulaire en particulier, la FCC effectue occasionnellement des essais post-permission afin de déterminer si les versions de série du téléphone sont également conformes aux exigences de la FCC. Le fabricant d'un téléphone cellulaire trouvé non conforme aux exigences de la FCC pourrait se voir obligé de retirer l'appareil de la circulation et de rembourser le prix d'achat ou de procurer un téléphone de remplacement, et pourrait faire l'objet de poursuites civiles ou criminelles. En outre, si le téléphone cellulaire

Déclarations d'autres organismes

présente un risque de blessure pour l'utilisateur, la FDA peut également entreprendre des actions réglementaires. Le test post-permission le plus important du point de vue du consommateur est l'essai d'émissions RF sur le téléphone. La FCC mesure le taux d'absorption spécifique (specific absorption rate ou SAR) du téléphone, selon un protocole d'essai rigoureux. Comme c'est le cas pour presque toutes les mesures scientifiques, il est possible que les valeurs obtenues pendant le test soient plus ou moins importantes que les émissions RF réelles du téléphone. La différence entre les essais de mesure RF et les émissions de RF réelles sont tributaires de la précision des appareils de mesure, puisque les instruments de test et les environnements d'utilisation réels sont différents et en raison d'autres facteurs variables. Cette variabilité sous-jacente est désignée «incertitude des mesures». Lorsque la FCC effectue des essais post-permission sur un téléphone cellulaire, elle prend en considération toute incertitude de mesure afin de déterminer si des actions réglementaires sont appropriées. Cette approche assure que lorsque la FCC entreprend des actions réglementaires, elle se fonde sur des arguments scientifiques défendables.

L'équipe scientifique de la FDA a évalué la méthodologie employée par la FCC afin de mesurer les RF émises par les téléphones cellulaires et a convenu qu'elle était acceptable compte tenu de notre compréhension actuelle des risques engendrés par les émissions de RF des téléphones cellulaires. Les émissions de RF par les téléphones cellulaires ne sont pas considérées suffisantes pour présenter un risque de blessure à l'utilisateur lorsque la valeur SAR mesurée est inférieure aux limites de sécurité imposées par la FCC (valeur SAR de 1,6 W/kg). Même dans les cas où l'incertitude de mesure maximale permise selon les normes de mesure actuelles a été ajoutée à la valeur SAR maximale permise, la valeur SAR en résultant se situe bien en deçà de n'importe quel niveau reconnu pour produire un effet sévère. Par conséquent, l'approche de la FCC par rapport à l'incertitude de mesure ne résultera pas en l'exposition des consommateurs à quelque risque connu d'exposition aux RF émises par les téléphones cellulaires.

La FDA continuera à surveiller les études et les rapports relatifs aux effets sévères des RF émises par les téléphones cellulaires et à propos des effets chroniques de l'exposition à long terme aux RF émises par les téléphones cellulaires (c'est-à-dire les risques liés à une utilisation de ces appareils pendant plusieurs années). Si de nouveaux renseignements conduisent la FDA à croire qu'un changement relatif à la politique de mesure de la FCC serait approprié, la FDA communiquera avec la FCC et les deux agences collaboreront afin de développer une approche acceptable pour les deux parties.

Mise à jour : 29 juillet 2003

Index

Numérique

composition 1 touche 118

A

accessoires 151, 189

agenda 168

antenne 112

appel

 boîte vocale 134

 compteurs 145

 en attente 119

 faire 118

 fin 118

 minuteries 145

 options 119

 refuser 118

 répondre 118

appels d'urgence 194

B

Bluetooth 150

boîte de service 183

C

appareil photo 162

carte SIM 109

cartes professionnelles 140

codes d'accès 116

commandes de services 135

commandes vocales 149

compteur de messages 137

contacts 138

 ajouter 138

 copier 139

 modifier une entrée 139

 rechercher 138

 supprimer 139

E

écran de veille 114, 148

entrée de texte 122

G

garantie 106

L

lecteur audio 163

lecteur multimédia 162

liste de tâches 168

listes des appels récents 145

logiciel PC Suite de Nokia 188

M

mémoire partagée 105

menu du fournisseur de services 159

menu

 affichages 120

 fonctions 120

mes raccourcis 149

messages 121

 messages

 d'information 135

 multimédias 124

 texte 121

 voix 134

 mises à jour du guide d'utilisation 106

 mode veille 114

N

navigateur 180

 navigateur

 options 180

 paramètres d'apparence 181

notes

 agenda 168

 tâches 168

I n d e x

numéros

- d'information 144
- mes numéros 144
- de service 144

P

papier peint 148

paramètres

- accessoires 155

affichage 148

appel 154

configuration 156

messagerie 135

modem 152

réglages de l'heure et de la date 149

rétablir configuration d'usine 158

sécurité 157

sonneries 148

téléphone 154

pile

charger 110

indicateur de puissance 114

profils 147

R

radio 164

réveil 167

S

schémas de couleur 148

services réseau 105

signets 182

sommaire après appel 154

synchronisation 152

T

téléphone

étiquette 106

langue 154, 155

touches et pièces 113

thèmes 147

V

verrouillage clavier 116

verrouillage clavier

automatique 155

sécurité 155