



User Guide Guide de l'utilisation

Nokia 6102i and Nokia 6103 User Guide

Remarque: La version française du guide se trouve à la page 83.

DECLARATION OF CONFORMITY

We, NOKIA CORPORATION declare under our sole responsibility that the RM-161 and RM-162 products are conformity with the provisions of the following Council Directive: 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found from http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

CE 0434



The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of life. This applies to your device but also to any enhancements marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

PART NO. 9248319, Issue NO. 1

Copyright © 2006 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation.

Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software
Copyright (C) 1997-2006. 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.

The information contained in this user guide was written for the Nokia 6102i and Nokia 6103 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 following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

The availability of particular products may vary by region. Please check with the Nokia dealer nearest to you.

Contents

For your safety.....	6	Info messages.....	30
General information.....	9	Service commands.....	30
Overview of functions.....	9	Delete messages.....	30
Access codes.....	9	Message settings.....	30
Configuration settings service.....	10	Message counter.....	31
Download content and applications...	11		
Nokia support on the Web.....	11		
1. Get started	12	7. Contacts.....	32
Open the fold	12	Search for a contact	32
Install the SIM card and battery	12	Save names and phone numbers.....	32
Charge the battery.....	13	Save numbers, items, or an image..	32
Switch the phone on and off.....	14	Copy contacts	33
Normal operating position.....	14	Edit contact details	33
Wrist strap.....	14	Delete contacts or contact details..	33
2. Your phone.....	15	Business cards.....	33
Keys and parts.....	15	Settings.....	34
Standby mode	16	Groups.....	34
Keypad lock (keyguard)	18	Voice dialing.....	34
3. Call functions.....	19	1-touch dials.....	35
Make a call	19	Info, service, and my numbers	35
Answer or decline a call.....	19		
Options during a call.....	20	8. Call log.....	36
4. Write text.....	21	Recent calls lists.....	36
Settings.....	21	Counters and timers.....	36
Predictive text input	21		
Traditional text input.....	22	9. Settings.....	37
5. Navigate the menus	23	Profiles	37
6. Messages	24	Themes.....	37
Text messages (SMS).....	24	Tones.....	37
Multimedia messages	26	My shortcuts	38
Memory full	28	Main display	38
Folders.....	28	Mini display.....	39
Nokia Xpress audio messaging.....	29	Time and date	39
Voice messages.....	30	Call	39
		Phone.....	40
		Connectivity	41
		Enhancements	44
		Configuration.....	44
		Security.....	45
		Restore factory settings.....	46

10. Gallery	47	Appearance settings	60
11. Media	48	Cookies	61
Camera	48	Scripts over secure connection	61
Radio	48	Bookmarks	61
Recorder	50	Download files.....	62
12. Organizer	51	Service inbox	62
Alarm clock.....	51	Cache memory.....	63
Calendar	51	Browser security	63
To-do list.....	52	15.SIM services	66
Notes.....	52	16.PC connectivity	67
Synchronization	53	PC Suite.....	67
Calculator	54	Packet data, HSCSD, and CSD.....	67
Stopwatch	55	Data communication applications ..	67
Countdown timer	56	17.Battery information	68
13.Applications	57	Charging and discharging.....	68
Games	57	Nokia battery	
Collection.....	57	authentication guidelines.....	69
14.Web	59	Care and maintenance	71
Set up browsing.....	59	Additional safety information...	72
Connect to a service	59	Index	77
Browse pages.....	60		

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 phone 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 REFUELLING

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.



WATER-RESISTANCE

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

**BACK-UP COPIES**

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

**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 GSM 850, 1800, and 1900 (type RM-162 devices) or GSM 900, 1800, and 1900 (type RM-161 devices) networks. Contact your service provider for more information about networks.

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



Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device 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 for your network provider. This configuration may include changes in menu names, menu order and icons. Contact your service provider for more information.

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, audio messages, mobile Internet services, content and application download, and synchronization with a remote Internet server, require network support for these technologies.

■ Shared memory

The phone has two memories. The following features may share the first memory: contacts, text messages, multimedia messages (without attachments), groups, voice commands, calendar, and to-do notes. The second shared memory is used by files stored in *Gallery*, attachments of multimedia messages, 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.

■ Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements are as follows:

- 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.

General information

■ Overview of functions

Your phone provides many functions that are practical for daily use, such as a calendar, a clock, an alarm clock, a radio, and a built-in camera.

Your phone also supports the following functions:

- Enhanced data rates for GSM evolution (EDGE). See "Packet data (EGPRS)," p. 43.
- Extensible hypertext markup language (XHTML). See "Web," p. 59.
- Audio messaging. See "Nokia Xpress audio messaging," p. 29.
- Bluetooth technology. See "Bluetooth wireless technology," p. 41.
- Java 2 Platform, Micro Edition (J2ME™). See "Applications," p. 57.

■ 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," p. 45.

PIN codes

The personal identification number (PIN) code and the universal personal identification number (UPIN) code (4 to 8 digits) help to protect your SIM card against unauthorized use. See "Security," p. 45.

The PIN2 code (4 to 8 digits) may be supplied with the SIM card and is required for some functions.

The module PIN is required to access the information in the security module. See "Security module," p. 63.

The signing PIN is required for the digital signature. See "Digital signature," p. 65.

PUK codes

The personal unblocking key (PUK) code and the universal personal unblocking key (UPUK) 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. If the codes are not supplied with the SIM card, contact your local service provider for the codes.

Restricting password

The restricting password (4 digits) is required when using *Call restrictions*. See "Security," p. 45.

■ Configuration settings service

To use some of the network services, such as mobile Internet services, MMS, Nokia Xpress audio messaging, 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, contact your service provider, nearest authorized Nokia dealer, or visit the support area on the Nokia Web site, www.nokia.com/support.

When you receive a configuration message, *Configuration sett. 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 that supplies the settings. If no settings are saved, these settings are saved and set as default configuration settings. Otherwise, the phone asks *Activate saved configuration settings?*

To discard the received settings, select **Exit** or **Show > Discard**.

To edit the settings, see "Configuration," p. 44.

■ Download content and applications

You may be able to download new content (for example, themes) to the phone (network service). Select the download function (for example, in *Gallery*). To access the download function, see the respective menu descriptions. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.



Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

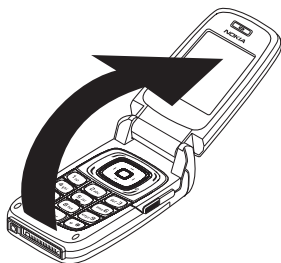
■ Nokia support on the Web

Check www.nokia.com/support or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product.

1. Get started

■ Open the fold

When you open the fold of the phone, it opens up to approximately 155 degrees. Do not try to force the fold open more.



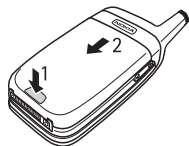
■ Install the SIM card and battery

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery. 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 other vendor.

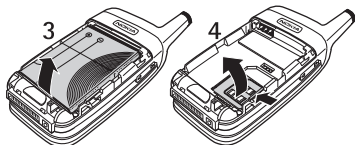
This device is intended for use with BL-4C battery.

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

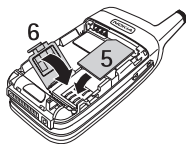
To remove the back cover of the phone press the release button (1), and slide the back cover to remove it from the phone (2).



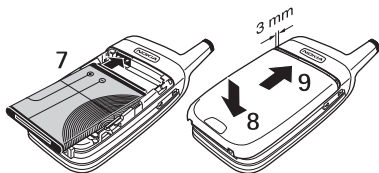
Remove the battery as shown(3). Release the SIM card holder (4).



Insert the SIM card (5). Make sure that the SIM card is properly inserted, and that the gold-colored contact area on the card is facing downwards. Close the SIM card holder (6), and press it until it snaps into position.



Replace the battery (7). Observe the battery contacts. Always use original Nokia batteries. See "Nokia battery authentication guidelines," p. 69.



Slide the back cover into its place (8, 9).

■ 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.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from an AC-3, AC-4, and DC-4 charger, and from AC-1, ACP-7, ACP-12, and LCH-12 charger when used with the charger adapter CA-44.

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

1. Connect the charger to a wall socket.
2. Connect the lead from the charger to the socket on the bottom of your phone.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.



The charging time depends on the charger and the battery used. For example, charging a BL-4C battery with the AC-3 charger takes approximately 2 hours and 12 minutes while the phone is in the standby mode.

■ Switch the phone on and off



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

Press and hold the power key. See "Keys and parts," p. 15.

If the phone asks for a PIN or a UPIN code, enter the code (displayed as ****), and select OK.

Plug and play service

When you switch on your phone for the first time, and the phone is in the standby mode, you are asked to get the configuration settings from your service provider (network service). Confirm or decline the query.

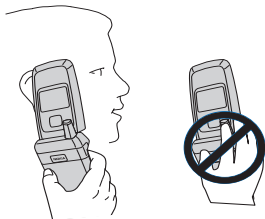
See *Connect to service provider support*, p. 45, and "Configuration settings service," p. 10.

■ Normal operating position

Use the phone only in its normal operating position.

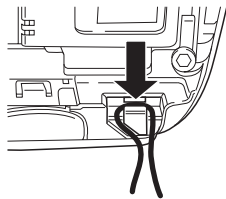
Your device has an external antenna.

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.



■ Wrist strap

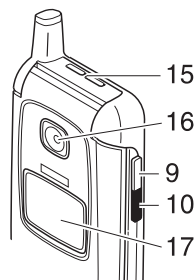
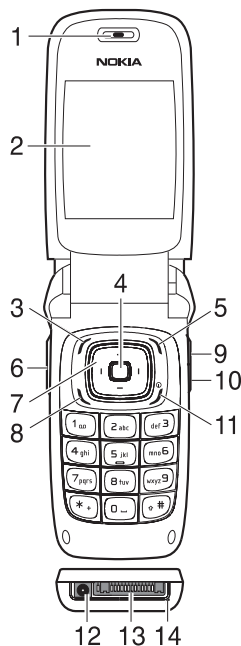
Remove the back cover and the battery. Insert the strap as shown in the picture. Replace the battery and the back cover.



2. Your phone

■ Keys and parts

- Earpiece (1)
- Main display (2)
- Left selection key (3)
- Middle selection key (4)
- Right selection key (5)
- Volume key (6)
- 4-way scroll key (7)
- Call key (8)
- Camera release key (9)
- Infrared (IR) port (10)
- End and power key (11)
- Charger connector (12)
- Pop-Port™ connector (13)
- Microphone (14)
- Loudspeaker (15)
- Camera lens (16)
- Mini display (17)



The keypad on your phone may differ slightly from the illustration.



Warning: The side keys (6), and (9), and the antenna cap of this device may contain nickel. These parts are not designed for prolonged contact with the skin. Continuous exposure to nickel on the skin may lead to a nickel allergy.

■ Standby mode

When the phone is ready for use, and you have not entered any characters, the phone is in the standby mode.

Mini display

When the fold is closed, the mini display may show the following:

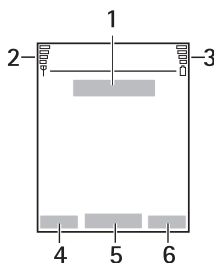
- The signal strength of the cellular network at your current location and the battery charge level
- The name of the network. If the phone is not in service, it is indicated by a text note.
- The time, the active profile, and the alarm clock or calendar note alerts

When you have an incoming call, the caller's name or number is shown if it is identified.

Main display

In the standby mode, the main display may show the following:

- Name of the network or the operator logo (1)
- Signal strength of the cellular network at your current location (2)
- Battery charge level (3)
- Function of the left selection key is **Go to** (4)
- Function of the middle selection key is **Menu** (5)
- Function of the right selection key is **Names** (6) or another shortcut to a function that you selected. See "My shortcuts," p. 38. Operator variants may have an operator-specific name to access an operator-specific Web site.



Personal shortcut list

The left selection key is **Go to**.

To view the functions in the personal shortcut list, select **Go to**. To activate a function select it.

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

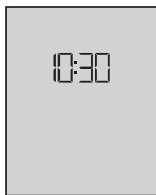
To rearrange the functions on your personal shortcut list, select **Go to > Options > Organize**. Select the desired function, **Move**, and the place where you want to move the function.

Shortcuts in the standby mode





- To access the list of dialed numbers, press the call key once. Scroll to the number or name that you want; to call the number, press the call key.
- To open the web browser, press and hold 0.
- To call your voice mailbox, press and hold 1.
- Use the scroll key as a shortcut. See "My shortcuts," p. 38.

Power saving

A digital clock view overwrites the display when no function of the phone has been used for a certain period of time. To activate the power saver, see *Power saver* in "Main display," p. 38, and "Mini display," p. 39. To deactivate the power saver, open the fold, or press any key.



Indicators

-  You received one or several text or picture messages. See "Read and reply to a SMS message," p. 25.
-  You received one or several multimedia messages. See "Read and reply to a multimedia message," p. 27.
-  The phone logged a missed call. See "Call log," p. 36.
-  The keypad is locked. See "Keypad lock (keyguard)," p. 18.



The phone does not ring for an incoming call or text message when *Incoming call alert* and *Message alert tone* are set to *Off*. See "Tones," p. 37.



The alarm clock is set to *On*. See "Alarm clock," p. 51.



When the packet data connection mode *Always online* is selected and the packet data service is available, the indicator is shown. See "Packet data (EGPRS)," p. 43.



A packet data connection is established. See "Packet data (EGPRS)," p. 43 and "Browse pages," p. 60.



The packet data connection is suspended (on hold), for example, if there is an incoming or outgoing call during a packet data dial-up connection.



When the infrared connection is activated, the indicator is shown continuously.



Bluetooth connection indicator. See "Bluetooth wireless technology," p. 41.

■ Keypad lock (keyguard)

To prevent the keys from being accidentally pressed, select **Menu**, and press ***** within 3.5 seconds to lock the keypad.

To unlock the keypad, select **Unlock**, and press *****. If the *Security keyguard* is set *On*, enter the security code if requested.

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

For *Automatic keyguard* and *Security keyguard*, see "Phone," p. 40.

When the keyguard is on, calls still may be possible to the official emergency number programmed into your device.

3. Call functions

■ Make a call

1. Enter the phone number, including the area code.

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 phone.

To make a call using names, search for a name or phone number in *Contacts*, see "Search for a contact," p. 32. Press the call key to call the number.

To access the list of up to 20 numbers you last called or attempted to call, press the call key once in the standby mode. To call the number, select a number or name, and press the call key.

1-touch dialing

Assign a phone number to one of the 1-touch-dialing keys, 2 to 9. See "1-touch dials," p. 35. Call the number in either of the following ways:

- Press a 1-touch-dialing key, then the call key.
- If *1-touch dialing* is set to *On*, press and hold a 1-touch-dialing key until the call begins. See *1-touch dialing* in "Call," p. 39.

■ Answer or decline a call

To answer an incoming call, press the call key, or open the phone. To end the call, press the end key, or close the phone.

To decline an incoming call when the phone is open, press the end key, or close the phone. To decline an incoming call when the phone is closed, open the phone, and press the end key within 1.5 seconds.

To mute the ringing tone, press one of the volume keys, or select **Silence**.



Tip: If the *Forward if busy* function is activated to forward the calls (for example, to your voice mailbox) declining an incoming call also forwards the call. See "Call," p. 39.

If a compatible headset supplied with the headset key is connected to the phone, to answer and end a call, press the headset key.

Call waiting

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," p. 39.

■ 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.

During a call, select **Options** and from the following options:

Call options are *Mute* or *Unmute*, *Contacts*, *Menu*, *Record*, *Lock keypad*, *Auto volume on*, *Loudspeaker* or *Handset*.

Network services options are *Answer* and *Decline*, *Hold* or *Unhold*, *New call*, *Add to conference*, *End call*, *End all calls*, and the following:

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



Private call — to discuss privately in a conference call



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

4. Write text

You can enter text (for example, when writing messages) using traditional or predictive text input. When using traditional text input, press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. In predictive text input you can enter a letter with a single keypress.

When you are writing text, predictive text input is indicated by  and traditional text input by  at the top left of the display. **Abc**, **abc**, or **ABC** appear next to the text input indicator, indicating the character case.

To change the character case and the text input mode, press **#**. **123** indicates number mode. To change from the letter to number mode, press and hold **#**, and select *Number mode*.

■ Settings

To set the writing language, select **Options** > *Writing language*. Predictive text input is only available for the languages listed.

Select **Options** > *Dictionary on* to set the predictive text input or *Dictionary off* to set traditional text input.

■ Predictive text input

Predictive text input is based on a built-in dictionary to which you can also add new words.

1. Start writing a word using the 2 to 9 keys. Press each key only once for a single letter. The word changes after each keypress.
2. When you have finished writing the word and it is correct, to confirm it, press 0 to add a space, or press the scroll key. Scroll to move the cursor.

If the word is not correct, press ***** repeatedly, or select **Options** > *Matches*. When the word that you want appears, confirm it.

If **?** 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**. Enter the word (traditional text input is used), and select **Save**.

3. Start writing the next word.

Write compound words

Enter the first part of the word, and press the scroll key right to confirm it. Write the next part of the word, and confirm the word.

■ Traditional text input

Press a number key, 1 to 9, repeatedly until the desired character appears. Not all characters available under a number key are printed on the key. The characters available depend on the writing language. See "Settings," p. 21.

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

The most common punctuation marks and special characters are available under the 1 key.

5. Navigate the menus

The phone offers you an extensive range of functions, which are grouped into menus.

1. To access the menu, select **Menu**. To change the menu view, select **Options > Main menu view > List** or *Grid*.
2. Scroll through the menu, and select a submenu (for example, *Settings*).
3. If the menu contains submenus, select the one that you want (for example, *Call*).
4. If the selected menu contains further submenus, select the one that you want (for example, *Anykey answer*).
5. Select the setting of your choice.
6. To return to the previous menu level, select **Back**. To exit the menu, select **Exit**.

6. Messages



The message services can only be used if they are supported by your network or your service provider.



Note: 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 center 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.



Important: Exercise caution when opening messages. Messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC. Only devices that have compatible features can receive and display messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

■ Text messages (SMS)

Using the short message service (SMS) you can send and receive multipart messages made of several ordinary text messages (network service) that can contain pictures.

Before you can send any text, picture, or e-mail message, you must save your message center number. See "Message settings," p. 30.

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



Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages will be sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options like Chinese, take up more space limiting the number of characters that can be sent in a single message.


At the top of the display, you can see the message length indicator that tracks the number of characters available. For example, 10/2 means that you can still add 10 characters for the text to be sent as two messages.

Write and send a SMS message



1. Select **Menu** > *Messages* > *Create message* > *Text message*.
2. Enter a message. See "Write text," p. 21. To insert text templates or a picture into the message, see "Templates," p. 26. Each picture message comprises several text messages. Sending one picture or multipart message may cost more than sending one text message.
3. To send the message, select **Send** > *Recently used*, *To phone number*, *To many*, or *To e-mail address*. To send a message using a predefined message profile, select *Via sending profile*. For the message profile, see "Text and SMS," p. 30. Select or enter a phone number or e-mail address, or select a profile.

Read and reply to a SMS message

 is shown when you receive an SMS message or an SMS e-mail. 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 is 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*, *Multimedia msg.*, *Flash message*, or *Audio message*. 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

Your phone has text templates  and picture templates  that you can use in text, picture, or SMS e-mail messages.

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

■ Multimedia messages

A multimedia message can contain text, sound, a picture, a calendar note, a business card, or a video clip. 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.

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 a multimedia message

To set the settings for multimedia messaging, see "Multimedia," p. 31. 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 "Write text," p. 21.

To insert a file, select **Options** > *Insert* and from the following options:

Image, Sound clip or Video clip – to insert a file from *Gallery*

New image opens the *Camera* – to take a new image to be added to the message

New sound clip opens the *Recorder* – to make a new record to be added to the message


Business card or Calendar note – to insert a business card or a calendar note in the message

Slide – to insert a slide to the message. 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 open a desired slide 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*, or *Save message*. In *More options*, other options may be available.

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

While the multimedia message is being sent, the animated indicator  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 you select *Save sent messages* > *Yes*, the sent message is saved in the *Sent items* folder. See "Multimedia," p. 31. When the message is sent, it is not an indication that the message has been received at the intended destination.

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


Read and reply to a multimedia message



Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

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


1. To read the message, select **Play**. 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. To view the whole message if the received message contains a presentation, a sound clip, or view a video clip, select **Play**.
3. To zoom in on an image, select **Zoom**. To view a business card or calendar note or to open a theme object, select **Open**.
4. To reply to the message, select **Options > Reply > Text message**, *Multimedia msg.*, *Flash message*, or *Audio message*. 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** to access available options.

■ Memory full

When you have received a new text message and the message memory is full,  blinks and *Text msgs. memory full. Delete msgs.* is shown. Select **No**, and delete some messages from a folder. To discard the waiting message, select **Exit > Yes**.


When you have a new multimedia message waiting and the memory for the messages is full,  blinks and *Multimedia memory full. View waiting msg.* is shown. To view the waiting message, select **Show**. Before you can save the waiting message, delete old messages to free memory space. To save the message, select **Save**.

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.

To save sent messages in the *Sent items* folder, select **Menu > Messages > Message settings > Text messages > Save sent messages > Yes**, and **Menu > Messages > Message settings > Multimedia msgs. > Save sent messages > Yes**.

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

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 desired folder, and select **Options > Delete folder** or **Rename folder**.

■ Nokia Xpress audio messaging

With this menu, use the multimedia message service to create and send a voice message in a convenient way. Multimedia messaging service must be activated before this service can be used.

Create and send an audio message

1. Select **Menu > Messages > Create message > Audio message**.
The recorder opens. To use the recorder, see "Recorder," p. 50.
2. When the message is ready to send, select **Options > Play** to check the message before sending, *Replace sound clip* to repeat the recording, *Save message* to save the message in *Saved items* folder, *Save sound clip* to save the recording in *Gallery*, *Edit subject* to insert a subject to the message, *Message details* to view the message details, or *Loudspeaker* or *Handset*.
3. To send the message, select **Send > Recently used, To phone number, To e-mail address, or To many**. Depending on your service provider, more options may be available.
4. Select the contact from the list, enter the recipient's phone number or e-mail address, or search for it in *Contacts*. Select **OK**, and the message is moved to the *Outbox* folder for sending.

Receive an audio message

When your phone receives an audio message, *1 audio message received* is shown. Select **Play** to open the message or **Show > Play** if there are more than one message received. Select **Options** to see the options available. To listen to the message later, select **Exit**.

To save the message, select **Options > Save sound clip** and the folder in which you want to save the message.

■ Voice messages

The voice mailbox is a network service, and you may need to subscribe to it. For details, contact your service provider.

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, **00** indicates that there are new voice messages. Select **Listen** to call your voice mailbox number.

■ Info messages

Select **Menu** > *Messages* > *Info messages*. With the *Info messages* network service, you can receive messages on various topics from your service provider. To check availability, topics, and the relevant topic numbers, contact your service provider.

■ Service commands

Select **Menu** > *Messages* > *Service commands*. Write and send service requests (also known as USSD commands) to your service provider, such as activation commands for network services.

■ Delete messages

To delete all messages from a folder, select **Menu** > *Messages* > *Delete messages* and the folder from which you want to delete the messages. Select **Yes**. To delete unread messages, select **Yes** again.

■ Message settings

Text and SMS

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

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Text messages* and from the following options:

Sending profile — If more than one message profile set is supported by your SIM card, select the set you want to change by using the available options.

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

Automatic resending > **On** — The phone automatically attempts to resend a text message, if sending has failed.

Multimedia

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

Select **Menu** > *Messages* > *Message settings* > *Multimedia msgs.* and from 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)

Scale image down — to define the image size when you insert an image to a multimedia message

Default slide timing — to define the default time between slides in multimedia messages

Allow multimedia reception > *Yes* or *No* — to receive or to block the multimedia message. If you select *In home network*, you cannot receive multimedia messages when outside your home network.

Incoming multimedia messages > *Retrieve*, *Retrieve manually*, or *Reject* — to allow the reception of multimedia messages automatically, manually after being prompted, or to decline the reception

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 decline advertisements. This setting is not shown if *Allow multimedia reception* is set to *No*.

■ Message counter

Select **Menu** > *Messages* > *Message counter* for approximate information on your recent communications.

7. Contacts



You can save names and phone numbers (*Contacts*) in the phone memory and in the SIM card memory. See "Settings," p. 34.

The phone memory may save contacts with numbers and text items.

You can also save an image for a certain number of names.

Names and numbers saved in the SIM card memory, are indicated by  .

■ Search for a contact


Select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Find*. Scroll through the list of contacts or enter the first letter of the name for which you are searching.

■ Save names and phone numbers

Names and numbers are saved in the used memory. Select **Menu** > *Contacts* > *Names* > **Options** > *Add new contact*. 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 primary number. It is indicated with a frame around the number type indicator (for example, ). When you select a name (for example, to make a call), the primary number is used unless you select another number.

1. Make sure that the memory in use is either *Phone* or *Phone and SIM*. See "Settings," p. 34.
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.
To add another detail, select a text type or an image from *Gallery*.
To change the number type, scroll to the desired number, and select **Options** > *Change type*. To set the selected number as the primary number, select *Set as default*.

4. Enter the number or text item; to save it, select **OK**.
5. To return to the standby mode, select **Back > Exit**.

■ Copy contacts

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.

Search for the contact you want to copy, and select **Options > Copy**.

■ Edit contact details

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

■ Delete contacts or contact 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 desired contact, and select **Options > Delete contact**.

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

Deleting an image from contacts does not delete it from *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, Via infrared 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**.

■ Settings

Select **Menu** > *Contacts* > *Settings* and from the following options:

Memory in use — to select SIM card or phone memory for your contacts

Contacts view — to select how the names and numbers in contacts are displayed

Memory status — to view the free and used memory capacity

■ Groups

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

■ 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 the contacts to the phone memory 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 must first 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 desired phone number, 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.

 appears behind the phone number with a voice tag in *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 with 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 volume down 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.

■ **1-touch dials**

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**, the name, and the number you want to assign. If the *1-touch dialing* function is off, the phone asks whether you want to activate it. See also *1-touch dialing* in "Call," p. 39.

To make a call using the 1-touch dialing keys, see "1-touch dialing," p. 19.

■ **Info, service, and my numbers**

Select **Menu > Contacts** and from the following functions:

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

Service numbers — to call the service 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

8. Call log



The phone logs the phone numbers of identified missed, received, and dialed calls; the message recipients; and the approximate length of your calls.

The phone logs if it is switched on and within the network's service area, and the network supports these functions.

■ Recent calls lists

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 logged 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 calls*.

■ 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, including the life timer, 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.

9. 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 the profile setting is 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*. Select the setting you want to change, and make the changes.

■ Themes

A theme contains many elements for personalizing your phone, such as wallpapers, screen savers, color schemes, and ringing tones.

Select **Menu** > *Settings* > *Themes* and from the following options:

Select theme — to set a theme in your phone. A list of folders in *Gallery* opens. Open the *Themes* folder, and select a theme.

Theme downloads — to open a list of links to download more themes.
See "Download files," p. 62.

■ Tones

You can change the settings of the selected active profile.

Select **Menu** > *Settings* > *Tones*. Select and change the available tone options. You can find the same settings in the *Profiles* menu.
See "Profiles," p. 37.

If you select the highest ringing tone level, the ringing tone reaches its highest level after a few seconds.


To set the phone to ring only for 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**.

■ My shortcuts

With personal shortcuts, you get quick access to often used functions of the phone. To manage the shortcuts, select **Menu** > *Settings* > *My shortcuts* and from the following options:

Right selection key — to select a function from the list for the right selection key. See also "Standby mode," p. 16. This menu may not be shown, depending on your service provider.

Navigation key — to select shortcut functions for the navigation key. Scroll to the desired navigation key, select **Change** and a function from the list. To remove a shortcut function from the key, select (*empty*). To reassign a function for the key, select **Assign**. This menu may not be shown, depending on your service provider.

Voice commands — to activate phone functions by saying a voice tag. Select a folder, scroll to a function to which you want to add a voice tag, and select **Add**.  indicates a voice tag. To add a voice command, see "Add and manage voice tags," p. 34. To activate a voice command, see "Make a call with a voice tag," p. 35.

■ Main display

Select **Menu** > *Settings* > *Main display* and from the following options:

Wallpaper — to add the background image to the main display in the standby mode. To select, activate, or deactivate the wallpaper, select *Select wallpaper* > *On* or *Off*. Select *Select slide set* and a folder in the *Gallery* to use the images in the folder as a slide set. To download more images for wallpaper, select *Graphic downloads*.

Screen saver > *On* — to activate the screen saver for the main display. To set the time after which the screen saver is activated, select *Time-out*. To select a graphic for the screen saver, select *Image* and an image or a graphic from the *Gallery*. Select *Select slide set* and a folder in the *Gallery* to use the images in the folder as a slide set. To download more images for the screen saver, select *Graphic downloads*.

Power saver > *On* — to save 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 in some display components, for example, menu background color and signal and battery bar colors.

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. The menu is dimmed, if you have not saved the operator logo. For more information on availability of an operator logo, contact your network operator or service provider.

■ Mini display

Select **Menu** > *Settings* > *Mini display settings*. You can change the available settings.

■ Time and date

Select **Menu** > *Settings* > *Time and date* and from 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

■ Call

Select **Menu** > *Settings* > *Call* and from the following options:

Automatic volume control — to set the phone to automatically adjust the speaker volume according to the background noise.

Call forwarding (network service) — to forward your incoming calls. You may not be able to forward your call, if some call restricting functions are active. See *Call restrictions* in "Security," p. 45.

Anykey answer > On — to answer an incoming call. Briefly press any key, except the end key and the left and right selection keys.

Answer when fold is opened > On — to answer an incoming call. Open the phone.

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* — to activate 1-touch dialing. To set up 1-touch dialing, see "1-touch dials," p. 35. 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," p. 20.

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, No, 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 from the following options:

Phone language — to set the display and writing language

Memory status — to view the free memory and the used memory in *Gallery*, *Messages*, and *Applications*

Automatic keyguard — to set the keypad of your phone to lock automatically after a preset 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 network operator depending on the network cell used (network service)

Welcome note — to enter a welcome note to be shown briefly when the phone is switched on

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 home network operator.

Confirm SIM service actions — See "SIM services," p. 66.

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 switched on

■ Connectivity

To connect your phone to compatible devices, use an infrared or Bluetooth wireless connection. 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: SIM access profile, object push profile, file transfer profile, dial-up networking profile, headset profile, hands-free profile, generic access profile, serial port profile, and generic object exchange 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 that use Bluetooth technology or allow such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduces battery life.

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

Set up a Bluetooth connection

Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth** and from the following options:

Bluetooth > On or Off — to activate or deactivate the Bluetooth function.



indicates an active Bluetooth connection.

Search for audio enhancements — to search for compatible Bluetooth audio devices. Select the device that you want to connect to the phone.

Paired devices – to search for any Bluetooth device in range. Select **New** to list any Bluetooth device in range. Scroll to a device, and select **Pair**. Enter the Bluetooth passcode of the device to associate (pair) the device to your phone. You only must 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.

Bluetooth wireless connection

Select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth**. To check which Bluetooth connections are 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 available options, depending on the status of the device and the Bluetooth connection.

Bluetooth settings

To define how your phone is shown to other Bluetooth devices, select **Menu > Settings > Connectivity > Bluetooth > Bluetooth settings > My phone's visibility** or *My phone's name*.

If you are concerned about security, turn off Bluetooth or set **My phone's visibility** to **Hidden**. Always accept only Bluetooth communication from others with whom you agree.

Infrared

You can set up the phone to send and receive data through its infrared (IR) port. To use an IR connection, the device with which you want to establish a connection must be IrDA compliant. You can send or receive data to or from a compatible phone or data device (for example, a computer) through the IR port of your phone.

Do not point the IR (infrared) beam at anyone's eyes or allow it to interfere with other IR devices. Infrared devices are Class 1 laser products.


When sending or receiving data, ensure that the IR ports of the sending and receiving devices are pointing at each other and that there are no obstructions between the devices.


To activate the IR port of your phone to receive data using IR, select **Menu > Settings > Connectivity > Infrared**.

To deactivate the IR connection, select **Menu > Settings > Connectivity > Infrared**. When the phone displays *Deactivate infrared?*, select **Yes**.

If data transfer is not started within 2 minutes after the activation of the IR port, the connection is cancelled and must be started again.

IR connection indicator

When  is shown continuously, the IR connection is activated, and your phone is ready to send or receive data through its IR port.

When  blinks, your phone is trying to connect to the other device, or a connection has been lost.

Packet data (EGPRS)

Enhanced general packet radio service (EGPRS), packet data, is a network service which 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, browsing sessions, remote SyncML, Java application downloading, and the PC dial-up.

To define how to use the service, select **Menu > Settings > Connectivity > Packet data > Packet data connection**.

Select *When needed* to set the packet data connection to be established when an application needs it. The connection will be closed when the application is terminated.

Select *Always online* to set the phone to automatically connect to a packet data network when it is switched on.

 indicates a packet data connection.

Packet data settings

To connect the phone, use an IR, a Bluetooth technology, or a data cable (CA-42) connection to a compatible PC. Use the phone as a modem to enable packet data connectivity from the PC.

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 nick name 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.

To set the dial-up service settings (APN) on your PC, use the Nokia Modem Options software. See "PC Suite," p. 67. If you have set the settings both on the PC and on your phone, the PC settings are used.

■ Enhancements

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

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 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 5 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 TTY 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, and remote Internet server synchronization. Get the settings from your SIM card, from a service provider as a configuration message, or enter your personal settings manually. You can store configuration settings for up to 20 service providers in the phone and manage them within this menu.

To save the configuration settings received by a configuration message from a service provider, see "Configuration settings service," p. 10.

Select **Menu** > *Settings* > *Configuration* and from the following options:

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 support. 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 select 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 restricting, 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 from 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 calls to and from your phone. A restricting 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 SIM card memory is selected and you want to change the memory in use.

Access codes — to change the security code, PIN code, UPIN code, PIN2 code, and restricting password

Code in use — to select whether the PIN code or UPIN code should be active

Pin2 code request — to select whether PIN2 code is required when using a specific phone feature that is covered by the PIN2 code (depends on SIM card)

■ Restore factory settings

To reset some of the menu settings to their original values, select **Menu > Settings > Restore settings**. Enter the security code. The names and phone numbers saved in *Contacts* are not deleted.

10. Gallery



In this menu you can manage graphics, images, recordings, video clips, themes, 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.

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

The files stored in *Gallery* use a memory that may have a capacity of approximately 3 MB.

To see the list of folders, select **Menu** > *Gallery*.

To see the available options of a folder, select a folder > **Options**.

To view the list of files in a folder, select a folder > **Open**.

To see the available options of a file, select a file > **Options**.

11. Media



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

■ 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.

Your device supports an image capture resolution of 640 x 480 pixel. The image resolution in these materials may appear different.

Take a photo

Select **Menu** > *Media* > *Camera*. To take a photo, select **Capture** or press the camera release key. The phone saves the photo in *Gallery* > *Images*. To take another photo, select **Back**; to send the photo as a multimedia message, select **Send**. To view the options, select **Options**.

To take a self-portrait, close the fold and use the mini display as a view finder. Press the camera release key.

Record a video clip

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

■ Radio

The FM radio depends on an antenna other than the wireless devices antenna. A compatible headset or enhancement needs to be attached to the device for the FM radio to function properly.



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.

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

To change the volume, press the volume keys.

Save radio channels

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

Listen to the radio

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

Select **Options** and from the following options:

Turn off – to turn off the radio

Save channel – to save a new channel and enter the channel name

Channels – to select the list of saved channels. To delete or rename a channel, scroll to the desired channel, and select **Options > Delete channel** or **Rename**.

Mono output or *Stereo output* – to listen to the radio in monophonic sound or in stereo

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 desired radio channel

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 for 5 minutes.

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

Record sound

1. Select **Menu** > *Media* > *Recorder*.

To use the graphical keys, , , or  on the display, scroll left or right to the desired key, and select it.

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 about every 2 seconds. When recording a call, hold the phone in the normal position near 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 a multimedia message, Bluetooth technology, or IR, select **Options** > *Send last recorded*.

List of recordings

Select *Menu* > *Media* > *Recorder* > **Options** > *Recordings list*. The list of folders in the *Gallery* is shown. Open *Recordings* to see the list with recordings. Select **Options** to select options for files in the *Gallery*.

See "Gallery," p. 47.

12. Organizer



■ Alarm clock

You can set the phone to alarm at a desired time. Select **Menu** > *Organizer* > *Alarm clock*.

To set the alarm, select *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 *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*.

Stop the alarm

The phone sounds an alert tone, and flashes *Alarm!* and the current time on the display, even if the phone is switched off. To stop the alarm, select **Stop** or open the phone. If you let the phone continue to sound the alarm for a minute or select **Snooze**, the alarm stops for the selected snooze time-out, 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

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*.

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 **Options** > *Delete all notes*.


Other options for the day view may be *Make a note*, *Delete*, *Edit*, *Move*, or *Repeat* a note; *Copy* a note to another day; *Send note* as a text message or multimedia message, with IR or Bluetooth technology to the calendar of another compatible phone. Select *Settings* to set the date and time. Select *Auto-delete notes* to set the phone to delete old notes automatically after a specified time.

Make a calendar note

Select **Menu** > *Organizer* > *Calendar*. Scroll to the date you want, and select **Options** > *Make a note* and one of the following note types:

 *Meeting*,  *Call*,  *Birthday*,  *Memo*, or  *Reminder*.

A note alarm

The phone beeps and displays the note. With a call note  on the display, to call the displayed number, press the call key. To stop the alarm and to view the note, select **View**. To stop the alarm for approximately 10 minutes, select **Snooze**. To stop the alarm without viewing the note, select **Exit**.

■ To-do list

To save notes for tasks that you must do, select **Menu** > *Organizer* > *To-do list*.

To create a note if no note is added, select **Add note**; otherwise, select **Options** > *Add*. Write the note, and select the priority, the deadline, and the alarm type for the note. Then select **Save**. To view a note, scroll to it, and select **View**. You can also select an option to delete the selected note and all the notes that you have marked as done. You can sort the notes by priority or by deadline, send a note to another phone as a text message or multimedia message, using Bluetooth or IR, 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

To use this application for writing and sending notes, select **Menu** > *Organizer* > *Notes*. To create a note if no note is added, select **Add note**; otherwise, select **Options** > *Make a note*. Write a note, and select **Save**.

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. You can send the note to compatible devices using a text message, a multimedia message, Bluetooth technology, or IR. If the note is too long to send as a text message, the phone asks you to delete the appropriate number of characters from your note.

■ Synchronization

Synchronization allows you to save your calendar and *Contacts* data on a remote Internet server (network service) or on a compatible PC. If you want to save data on the remote Internet server, to synchronize your phone, start the synchronization from your phone. To synchronize the data in the phone contacts, calendar, and notes to correspond with the data of your compatible PC, start the synchronization from the PC. The contact data in your SIM card is not synchronized.

Answering an incoming call during synchronization ends the synchronization, and you must restart it.

Synchronize from your phone

Before synchronizing from your phone, you must do the following:

- Subscribe to a synchronization service. For details, contact your service provider.
- Retrieve the synchronization settings from your service provider. See "Synchronization settings," p. 54.

To start the synchronization from your phone, do the following:

1. Select the configuration settings you need for the synchronization. See "Synchronization settings," p. 54.
2. Select **Menu** > *Organizer* > *Sync* > *Server sync* > *Data to be synchronized*.
3. Mark the data to be synchronized.
4. Select **Menu** > *Organizer* > *Sync* > *Server sync* > *Synchronize*.

The marked data of the active set is synchronized after confirmation. Synchronizing for the first time or after an interrupted synchronization may take up to 30 minutes to complete, if the contacts or calendar are full.

Synchronization settings

You may receive the configuration settings required for synchronization as a configuration message from the network operator or service provider. To manage the configuration settings, see "Configuration," p. 44.

1. Select **Menu** > *Organizer* > *Sync* > *Server sync* > *Sync settings* and from the following options:

Configuration — Only the configurations that support the synchronization are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for synchronization.

Account— Select a synchronization service account contained in the active configuration settings.

2. Select *PCsync settings* to enter the settings for server alerted synchronization. Set the *User name* and *Password*.

The user name and password must be the same in the phone and in the PC.

Synchronize from a compatible PC

To synchronize *Contacts*, *Calendar*, and *Notes* from a compatible PC, use an IR, a Bluetooth technology, or data cable connection. You also need Nokia PC Suite software of your phone installed on the PC. Start the synchronization from the PC using Nokia PC Suite.

■ 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.

Select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. When 0 is displayed on the screen, enter the first number in the calculation. Press **#** for a decimal point. Select **Options** > *Add*, *Subtract*, *Multiply*, *Divide*, *Square*, *Square root*, or *Change sign*. Enter the second number. For a total, select **Equals**. Repeat this sequence as many times as it is necessary. To start a new calculation, first select and hold **Clear**.

To perform a currency conversion, select **Menu** > *Organizer* > *Calculator*. To save the exchange rate, select **Options** > *Exchange rate*. Select either of the displayed options. 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. To perform the currency conversion, enter the amount to be converted, and select **Options** > *To home* or *To foreign*.



Note: When you change base currency, you must enter the new rates because all previously set exchange rates are set to zero.

■ Stopwatch

To measure time, take intermediate times, or take lap times, use 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 from the following options:

Split timing — to take intermediate times. To start the time observation, select **Start**. Select **Split** every time that 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.

■ Countdown timer

Select **Menu** > *Organizer* > *Timer*. Enter the alarm time in hours, minutes, and seconds, and select **OK**. If you wish, write your own note text that is displayed when the time expires. To start the countdown timer, select *Start*. To change the countdown time, select *Change time*. 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*. To stop the alarm, press 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**.

13. Applications



■ Games

Your phone software includes some games.

Launch a game

Select *Menu* > *Applications* > *Games*. Scroll to the desired game, and select **Open**.

For options related to a game, see "Other application options," p. 57.

Game 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," p. 61.



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

Game settings

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

Other application options

Delete — to delete the application or application set from the phone

Move — to move an application or game to an other folder

Details — to view additional information about the application

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

App. 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* to set the phone to always ask for network access, *Ask first time only* to set the phone to ask for network access only on the first attempt, *Always allowed* to allow the network access, or *Not allowed* to not allow the network access.

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.

Download an application

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



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

You can download new Java applications in different ways.

Select **Menu** > *Applications* > **Options** > *Downloads* > *App. downloads*. 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 desired page. For the availability of different services, pricing, and tariffs, contact your service provider.

Select **Menu** > *Web* > *Downloads*. Download an appropriate application or game. See "Download files," p. 62.

Use the game download function. See "Game downloads," p. 57.

Use the Nokia Application Installer in 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.

14. Web



You can access various mobile Internet services with your phone browser.



Important: Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Check the availability of these services, pricing, tariffs, and instructions with your service provider.

With the phone browser you can view the services that use wireless markup language (WML) or extensible hypertext markup language (XHTML) on their pages. Appearance may vary due to screen size. You may not be able to view all details of the Internet pages.

■ Set up browsing

You may receive the configuration settings required for browsing as a configuration message from the service provider that offers the service that you want to use. See "Configuration settings service," p. 10. You can also enter all the configuration settings manually. See "Configuration," p. 44.

■ Connect to a service

Verify that the correct configuration settings of the service that you want to use are activated.

1. To select the settings for connecting to the service, select **Menu > Web > Settings > Configuration settings**.
2. Select *Configuration*. Only the configurations that support browsing service are shown. Select a service provider, *Default*, or *Personal config.* for browsing. See "Set up browsing," p. 59.

Select *Account* and a browsing service account contained in the active configuration settings.

Select *Display terminal window > Yes* to perform manual user authentication for intranet connections.



Make a connection to the service in one of the following ways:

- Select **Menu > Web > Home**; or in the standby mode, press and hold **0**.
- To select a bookmark of the service, select **Menu > Web > Bookmarks**.

- To select the last URL, 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 pages

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 on 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 on 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.

Browse with phone keys

Use the navigation keys to browse through the page.

To select a highlighted item, press the call key, or select **Select**.

To enter letters and numbers, press the keys, 0 to 9. To enter special characters, press *****.

Direct calling

The browser supports functions that you can access while browsing. You can make a phone call, send touch tones while a voice call is in progress, and save a name and a phone number from a page.

■ Appearance settings

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

Text wrapping > *On* — to set the text to continue on the next line on 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 an encrypted connection changes to unencrypted during browsing

Alerts > Alert for unsecure items > Yes — to set the phone to alert when an encrypted page contains an unsecure item. These alerts do not guarantee a secure connection. For more information, see "Browser security," p. 63.

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 foreign language.

Screen size > Full or Small — to set the screen size

■ 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," p. 63.

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 from 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 a bookmark

When you have received a bookmark that is sent as a bookmark, *1 bookmark received* is displayed. To save the bookmark, select **Show**. To discard the bookmark directly after you have received the bookmark, select **Exit**.

■ Download files

To download more tones, images, games, or applications to your phone (network service), select **Menu** > *Web* > *Downloads* > and from the available download options.



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 the appropriate folder in *Gallery* or in *Applications*, select **Menu** > *Web* > *Settings* > *Downloading settings* > *Automatic saving* > *On*.

■ Service inbox

The phone is able to receive service messages (pushed messages) sent by your service provider (network service). Service messages are notifications (for example, news headlines) 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 to activate the browser and download the marked content, select **Retrieve**. To display detailed information on the service notification or to delete the message, select **Options** > *Details* or *Delete*.

Service inbox 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*; 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 from 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 the new code twice.

See also "Access codes," p. 9.

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 (for example, 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, you should not enter any personal data such as your signing PIN.

To sign the text, read all of the text first, and 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," p. 9), and select **OK**. The digital signature icon disappears, and the service may display a confirmation of your purchase.

15. 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 and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider, network operator, or other vendor.

To set the phone to show you the confirmation messages sent between your phone and the network when you are using the SIM services, select **Menu > Settings > Phone > Confirm SIM service actions > Yes**.

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

16. PC connectivity

You can send and receive email, and access the Internet when your phone is connected to a compatible PC through an IR or a data cable (CA-42) connection. You can use your phone with a variety of PC connectivity and data communications applications.

■ PC Suite

With PC Suite you can synchronize *Contacts*, calendar and to-do notes, and notes between your phone, and the compatible PC, or a remote Internet server (network service).

You may find more information about PC suite, for example, downloadable files in the support area on the Nokia Web site at www.nokia.com/support.

■ Packet data, HSCSD, and CSD

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

For availability and subscription to data services, contact your network operator or 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)," p. 43.

■ 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 down. Do not move the phone by holding it in your hand during a data call.

17. 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.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger and then disconnect and reconnect it to start the charging.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

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. 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.

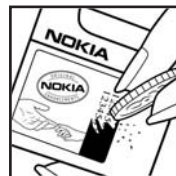
■ Nokia battery authentication guidelines

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

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

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.

- 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 only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- 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.

Additional safety information

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

■ 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 2.2 centimeters (7/8 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 the above-stated distance from your body.

In order to transmit data files or messages, this device requires a good 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. 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 device 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 15.3 centimeters (6 inches) 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. Persons with pacemakers should:

- always keep the device more than 15.3 centimeter (6 inches) from their pacemaker when the device is switched on;
- not carry the device in a breast pocket; and
- hold the device to the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.

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 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.

Using your device while flying in aircraft is 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 device, 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 device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device 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 device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device 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. If the device is in offline or flight mode you must change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device 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)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

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 ICNIRP 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 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 under the ICNIRP guidelines for use at the ear for device type RM-161 is 0.75 W/kg, and for device type RM-162 is 0.74 W/kg.

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

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over 1 gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear and when properly worn on the body are:

Device type	IC	FCC ID	SAR at the ear	SAR on the body
RM-161	661U-RM161	PPIRM-161	0.53 W/kg	0.52 W/kg
RM-162	661U-RM162	PPIRM-162	0.64 W/kg	0.50 W/kg
		PPIRM-162X	0.89 W/kg	0.89 W/kg

Information about these device models can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid> by searching the equipment authorization system using FCC ID: PPIRM-161, PPIRM-162, and FCC ID: PPIRM-162X.

Your device IC and FCC ID are listed on the label located under the battery.

■ Technical Information

Feature	Specification	
Weight	97 g (3.42 oz)	
Size	Volume: 77 cm ³ (4.7 in ³) Length: 85 mm (3.35 in) Width: 45 mm (1.77 in) Thickness: 24 mm (0.94 in)	
Frequency range	RM-161 GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)	RM-162 GSM 850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Transmitter output power	Up to 2 W	
Battery voltage	3.7 V dc BL-4C, 820 mAh	
Operating times	Standby time: up to 350 hours Talk time: up to 4 hours	
Operating temperature	15°C to + 25°C (59°F to + 77°F)	

Index

NUMERICS

1-touch dialing19, 34, 35

A

access codes 9

accessories. See enhancements.

alarm clock 51

antenna 14

applications 57

 download 11, 58

audio messaging 29

B

battery

 authentication 69

 charge status 16

 charging 13, 68

 discharging 68

 installation 12

Bluetooth 41

 settings 42

 setup connection 41

bookmarks 61

browser

 appearance settings 60

 bookmarks 61

 browsing pages 60

 cache memory 63

 cookies 61

 digital signature 65

 script settings 61

 security module 63, 64

 set up 59

business cards 33

C

cache memory 63

calculator 54

calendar 51

call

 functions 19

 key 15

 log 36

 settings 39

 waiting 20

calls

 1-touch dialing 19

 answer 19

 call waiting 20

 decline 19

 international 19

 make a voice dialing call 35

 options during call 20

 recent calls list 36

camera 48

camera lens 15

care 71

character case 21

charge the battery 13

circuit switched data 67

clock settings 39

codes

 access 9

 PIN 9

 PUK 10

 restricting password 10

 security 9

configuration 44

 setting service 10

contact information 11

contacts	
1-touch dialing	35
business cards	33
copy	33
delete	33
edit details	33
groups	34
my numbers	35
save	32
search	32
service numbers	35
settings	34
voice dialing	34
cookies	61
countdown timer	56
counters	36
CSD	67
customer service	11

D

data	
communication	67
synchronization	53
date settings	39
delete	
messages	30
digital signature	65
display settings	38
downloads	
applications	11, 58, 62
content	11
files	62

E

EGPRS	43
emergency calls	74
end call	19
end key	15
enhancements	8
settings	44
explosive environments	74

F

factory settings	46
FM radio	48
folders	
inbox	28
my folders	26
outbox	28
saved items	26, 28
sent items	28
functions	
call	19
overview	9

G

gallery	47
games	57

H

handsfree. See loudspeaker.	
hearing aids	73
high-speed circuit switched data	67
HSCSD. See high-speed circuit switched data.	

I

indicators	17
info messages	30
infrared	42
infrared port	15
installation	
battery	12
SIM card	12
Internet	59
IR. See infrared.	15

J

Java applications. See applications.	
--------------------------------------	--

K

keyguard	18
----------	----

keypad	15
keypad lock	18
keys	
call key	15
camera	15
end key	15
keyguard	18
keypad	15
keypad lock	18
navigation keys	15
power on/off	15
scroll key	15
selection keys	15, 16
volume keys	15

L

language	21
lights	44
list of recordings	50
log	36
loudspeaker	15, 20

M

main display	15, 16
maintenance	71
media	48
medical devices	72
memory	
full	28
memory in use	34
menu	
scrolling	23
message center number	24
message settings	
multimedia messages	31
text and SMS	30
messages	
audio messaging	29
delete	30
info messages	30
length indicator	24

message settings	30
service commands	30
voice messages	30
write SMS	25
write text message	25
messaging	24
microphone	15
mini display	15, 16
settings	39
MMS. See multimedia messages.	
modem settings	43
multimedia messages	26
my numbers	35

N

names. See contacts.	
navigation	23
navigation key	
assign functions to	38
network	
GSM	7
name on display	16
services	7
Nokia support	11
note alarm	52
notes	52
calendar	52

O

operation position	14
organizer	
alarm clock	51
calculator	54
calendar	51
calendar note	52
countdown timer	56
note alarm	52
notes	52
stopwatch	55
to-do list	52

P

pacemakers	72
packet data	43, 67
parts	15
PC connectivity	67
PC Suite	67
personal shortcuts	38
phone	
care	71
configuration	44
keys	15
maintenance	71
open	12
parts	15
personalize	37
settings	40
phone lock. See keypad lock.	
phonebook	32
photo	48
PIN codes	9, 14
plug and play service	14
Pop-Port	15
power	
key	15
saving	17
profiles	37
PUK codes	10
pushed messages	62

R

radio	48
recent calls list	36
recorder	50
repair service	11
restricting password	10
ringing tones	37, 47, 62

S

safety	
additional information	72
emergency calls	74

explosive environments	74
guidelines	6
hearing aids	73
medical devices	72
operating environment	72
pacemakers	72
vehicles	73
screen saver	17
scripts	
secure connection	61
settings	61
scroll key	15
security	
codes	9
module	63, 64
settings	45
selection keys	15, 16
service	11
commands	30
inbox	62
messages	62
numbers	35
services	59
settings	
Bluetooth	42
call settings	39
clock	39
configuration	14, 44
connectivity	41
date	39
display	38
EGPRS	43
enhancements	44
infrared	42
main display	38
messages	30
mini display	39
modem settings	43
packet data	43
personal shortcuts	38
phone settings	40
profiles	37

restore factory settings	46	timers	36
service inbox	63	to-do list	52
shortcuts	38	tones	37
themes	37		
time	39	U	
tones	37	unlock keypad	18
shared memory	8	UPIN	9, 10, 14, 46
shortcuts	38		
in standby mode	17	V	
navigation key	17	vehicles	73
personal list	17	vibrating alert	37
signal strength	16	video clip	48
SIM card installation	12	voice	
SIM services	66	commands	34
SMS	24	dialing	34
templates	26	messages	30
standby mode	16	tags	34
status indicators	16	volume keys	15
stopwatch	55		
strap	14	W	
support	11	wallpaper	37
switch on and off	14	Web	
synchronization	53	bookmarks	61
		connect	59
T		wireless markup language	59
take a photo	48	WML	59
templates	26	wrist strap	14
text	21	write text	21
text message	24	writing language	21
templates	26		
themes	37	X	
time settings	39	XHTML	59

Notes

Guide d'utilisation des téléphones 6102i et 6103 de Nokia

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

NOKIA CORPORATION déclare, en vertu de sa seule autorité, que les produits RM-161 et RM-162 sont conformes aux dispositions suivantes de la Directive du Conseil : 1999/5/EC.

Vous pouvez obtenir une déclaration de conformité à l'adresse

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

CE 0434



L'image du bac roulant marqué d'un X signifie que, au sein de l'Union européenne, ce produit doit être apporté à un point de collecte approprié lorsqu'il n'est plus utilisé. Cela s'applique à votre téléphone mais aussi à tout accessoire dont la documentation comporte ce symbole. Ne jetez pas cet appareil dans les ordures ménagères.

Numéro de pièce 9248319, version n° 1

Copyright © 2006 Nokia. Tous droits réservés.

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

Nokia, Nokia Connecting People, Xpress-on et Pop-Port sont des marques de commerce ou des marques déposées de Nokia Corporation. Les autres noms de produits et de sociétés mentionnés dans le présent document sont des marques de commerce ou des appellations commerciales de leurs propriétaires respectifs.

Mélodie Nokia est une marque sonore de Nokia Corporation.

Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.

Brevet n° 5818437 aux États-Unis; autres brevets en instance. Logiciel de saisie de texte T9 © 1997-2006. Tegic Communications, Inc. Tous droits réservés.



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



Java
POWERED

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

L'information contenue dans le présent guide d'utilisation se rapporte aux téléphones 6102i et 6103 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 ACCORDÉE 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.

CONTRÔLE DES EXPORTATIONS

Cet appareil peut contenir des produits, des technologies ou des logiciels soumis aux lois et règlements relatifs à l'exportation à partir des États-Unis et d'autres pays. Il est interdit d'exporter ce produit en contravention de la loi.

AVIS DE LA FCC ET D'INDUSTRIE CANADA

Votre appareil peut nuire à la réception des téléviseurs et des radios (s'il est utilisé à proximité 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 l'appareil est autorisée à condition qu'il ne provoque aucune interférence nuisible.

La disponibilité des produits peut varier selon les régions. Veuillez consulter le détaillant Nokia le plus près de chez vous.

Table des matières

Pour votre sécurité	88	6. Messages.....	109
Renseignements généraux	92	Messagerie audio Xpress de Nokia...	115
Aperçu des fonctions	92	Messagerie vocaux	116
Codes d'accès.....	92	Messagerie d'information.....	116
Configuration des paramètres des services.....	93	Commandes de services.....	117
Télécharger des fichiers et des applications.....	94	Supprimer des messages.....	117
Assistance technique en ligne.....	94	Paramètres de messagerie.....	117
1. Avant de commencer.....	95	Compteur de messages	118
Ouvrir le rabat.....	95	7. Contacts.....	119
Installer la carte SIM et la pile	95	Rechercher un contact.....	119
Charger la pile.....	96	Enregistrer des noms	
Allumer et éteindre le téléphone....	97	et des numéros	119
Position normale		Enregistrer des numéros, des éléments d'information	
de fonctionnement.....	97	ou une image	119
Dragonne.....	97	Copier un contact	120
2. Votre téléphone	98	Modifier les détails d'un contact...	120
Description des touches et des composants.....	98	Supprimer un contact ou les détails d'un contact	121
Écran de démarrage	99	Cartes professionnelles	121
Verrouillage clavier (garde-touches).....	102	Paramètres.....	121
3. Fonctions d'appel	103	Groupes.....	122
Faire un appel	103	Composition vocale.....	122
Répondre à un appel ou le refuser...	104	Composition abrégée (composition 1 touche)	123
Options en cours d'appel	104	Numéros d'information, numéros de service et mes numéros.....	124
4. Écrire du texte	106	8. Registre d'appels	125
Paramètres.....	106	Listes des appels récents.....	125
Texte prédictif.....	106	Nombre et durée des appels.....	125
Entrée de texte normale	107		
5. Naviguer dans les menus	108		

9. Paramètres.....	126	14.Web	153
Profils.....	126	Configurer la navigation	153
Thèmes.....	126	Se connecter à un service.....	153
Sonneries	126	Naviguer sur Internet.....	154
Mes raccourcis	127	Paramètres d'apparence.....	155
Écran principal	128	Fichiers témoins (cookies).....	156
Écran secondaire.....	128	Scripts sur connexion protégée....	156
Régler l'heure et la date	129	Signets.....	156
Paramètres d'appel.....	129	Télécharger des fichiers.....	157
Paramètres du téléphone	130	Boîte de réception service.....	157
Connectivité.....	131	Mémoire cache.....	158
Accessoires	135	Sécurité de navigation.....	158
Paramètres de configuration.....	135	15.Services SIM.....	161
Sécurité	136	16.Connectivité avec	
Rétablir la configuration initiale..	137	un ordinateur.....	162
10.Bibliothèque	138	Le logiciel PC Suite de Nokia	162
11.Multimédia	139	Connexions de données par	
Appareil photo.....	139	paquets, HSCSD et CSD	162
Radio	140	Applications utilisant les	
Enregistreur.....	141	connexions de données.....	163
12.Organiseur	143	17.Renseignements sur	
Réveil.....	143	la pile.....	164
Agenda.....	144	Charge et décharge.....	164
Listes de tâches.....	145	Identification des piles	
Notes.....	145	d'origine de Nokia	165
Synchronisation	146	Entretien	167
Calculatrice	147	Autres renseignements	
Chronomètre.....	148	importants concernant	
Minuteur.....	149	la sécurité	169
13.Applications.....	150	Index.....	175
Jeux	150		
Collection.....	150		

Pour votre sécurité

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



ALLUMEZ VOTRE TÉLÉPHONE AVEC DISCERNEMENT

N'allumez pas votre téléphone 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 pour conduire votre véhicule. La sécurité routière est la première responsabilité du conducteur.



INTERFÉRENCES

Tous les téléphones sans fil peuvent recevoir des interférences qui risquent de perturber leur fonctionnement.



ÉTEIGNEZ VOTRE APPAREIL DANS LES HÔPITAUX

Conformez-vous à toutes les restrictions 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.



RÉSISTANCE À L'EAU

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



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.



CONNEXION À D'AUTRES APPAREILS

Lorsque vous connectez votre téléphone à un autre appareil, lisez attentivement le guide d'utilisation qui accompagne ce dernier.
Ne connectez jamais d'appareils incompatibles.



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'écran 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

Les téléphones décrits dans le présent guide sont conçus pour être utilisés sur les réseaux GSM 850, 1800 et 1900 MHz (le RM-162) ou 900, 1800 et 1900 MHz (le RM-161). Pour plus d'information sur les réseaux, communiquez avec votre fournisseur de services.

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 : Toutes les fonctions, sauf le réveil, exigent que l'appareil soit allumé. N'allumez jamais l'appareil lorsque l'utilisation d'appareils 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 se peut que ces services ne soient pas disponibles sur tous les réseaux ou qu'il vous soit nécessaire de modifier votre compte existant pour les utiliser. Il se peut également 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 avoir demandé que certaines fonctions de votre appareil soient désactivées. Le cas échéant, elles n'apparaîtront pas dans le menu de votre appareil. Il se peut aussi que le téléphone ait été configuré spécialement pour votre fournisseur de services. Cette configuration peut comprendre des changements dans les noms de menus, les séquences de menus et les icônes utilisées. Pour plus d'information à ce sujet, communiquez avec votre fournisseur de services.

Le navigateur du téléphone 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 audio, Internet mobile, le téléchargement de fichiers et d'applications et la synchronisation avec un serveur Internet distant, ne sont disponibles que si le réseau les prend en charge.

■ Mémoire partagée

Votre téléphone comprend deux types de mémoire. Les fonctions suivantes de l'appareil se partagent la première mémoire : les contacts, les messages texte, les messages multimédias (sans pièces jointes), les groupes d'appelants, les commandes vocales, l'agenda et les listes de tâches. La seconde mémoire partagée est utilisée par les fichiers enregistrés dans la *Bibliothèque*, les pièces jointes aux messages multimédias et les applications Java^{MC}. L'utilisation d'une ou 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 peut accaparer toute la mémoire disponible. Il se peut, lorsque vous essayez d'utiliser une fonction à mémoire partagée, 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. En plus de la mémoire partagée avec d'autres fonctions, certaines fonctions, comme les messages texte, peuvent disposer d'une certaine quantité de mémoire qui leur est spécialement attribuée.

■ Accessoires

Voici 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 fonctionnent correctement.
- En raison de leur complexité, confiez toujours l'installation des accessoires pour voiture à un technicien qualifié.

Renseignements généraux

■ Aperçu des fonctions

Votre téléphone offre plusieurs fonctions pratiques pour la vie quotidienne, dont un agenda, une horloge, un réveil, une radio et un appareil photo intégré. Votre téléphone prend également en charge les fonctions et technologies suivantes :

- EDGE (Enhanced Data Rates for GSM Evolution [débits de données améliorés pour le GSM évolué]). Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Connexion de données par paquets (EGPRS) », à la page 134.
- XHTML (Extensible Hypertext Markup Language [langage hypertexte extensible]). Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Web », à la page 153.
- Messagerie audio. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Messagerie audio Xpress de Nokia », à la page 115.
- Technologie sans fil Bluetooth. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Technologie sans fil Bluetooth », à la page 131.
- Plate-forme Java 2 Micro Edition (J2ME^{MC}). Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Applications », à la page 150.

■ Codes d'accès

Code de sécurité

Le code de sécurité (5 à 10 chiffres) vous permet d'empêcher l'utilisation non autorisée de votre téléphone. Le code prédéfini est 12345. Pour le modifier et programmer le téléphone afin qu'il vous le demande, reportez-vous à la rubrique « Sécurité », à la page 136.

NIP

Le numéro d'identification personnel (NIP) et le numéro d'identification personnel universel (NIPU) (4 à 8 chiffres) empêchent l'utilisation non autorisée de votre carte SIM. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Sécurité », à la page 136.

Le NIP2 (4 à 8 chiffres) est parfois fourni avec la carte SIM et est nécessaire pour certaines fonctions.

Le NIP de module de sécurité est nécessaire pour accéder aux données du module de sécurité. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Module de sécurité », à la page 159.

Le NIP de signature est nécessaire pour les signatures numériques. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Signatures numériques », à la page 160.

Codes PUK

La clé de déblocage personnelle (PUK) et la clé de déblocage personnelle universelle (UPUK) (8 chiffres) sont respectivement requises pour modifier un code NIP et un code NIPU bloqués. Le code PUK2 (8 chiffres) est requis pour changer un NIP2 bloqué. Si les codes ne sont pas fournis avec la carte SIM, communiquez avec votre fournisseur de services local afin de les obtenir.

Mot de passe de restriction

Le mot de passe de restriction d'appel (4 chiffres) est requis pour utiliser le service *Restriction d'appel*. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Sécurité », à la page 136.

■ Configuration des paramètres des services

Pour utiliser certains services réseau tels que Internet mobile, la messagerie multimédia, la messagerie audio Xpress de Nokia ou la synchronisation à distance avec un serveur Internet, votre téléphone doit avoir les paramètres de configuration appropriés. 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 se peut que votre fournisseur de services doive vous fournir un NIP permettant d'enregistrer les paramètres. Pour de plus amples renseignements sur les paramètres, communiquez avec votre fournisseur de services ou le détaillant Nokia autorisé le plus près, ou bien consultez la page www.nokia.ca/french/support/settings.

Lorsque vous recevez un message de configuration, le téléphone affiche *Param. configuration reçus*.

Pour enregistrer les paramètres reçus, sélectionnez **Afficher > Enreg.** Si le téléphone affiche *Entrer NIP paramètres*, entrez le NIP permettant d'accéder aux paramètres, puis sélectionnez **OK**. Au besoin, pour obtenir ce NIP, communiquez avec le fournisseur de services qui vous a transmis les paramètres. Si aucun paramètre n'a encore été enregistré, ces paramètres sont enregistrés comme paramètres par défaut. Sinon le téléphone affiche *Activer les paramètres de configuration enregistrés?*

Pour rejeter les paramètres reçus, sélectionnez **Quitter** ou **Afficher > Jeter**. Pour modifier les paramètres, reportez-vous à la rubrique « Paramètres de configuration », à la page 135.

■ Télécharger des fichiers et des applications

Il est possible que vous puissiez télécharger du nouveau contenu pour téléphone cellulaire – des thèmes, par exemple – sur votre appareil (service réseau). Pour ce faire, sélectionnez la fonction de téléchargement des menus respectifs, par exemple, dans le menu *Bibliothèque*. Pour toute question concernant les différents services offerts ainsi que les tarifs applicables, communiquez avec votre fournisseur de services.



Important : N'utilisez que des services fiables qui offrent une protection adéquate contre les logiciels nuisibles.

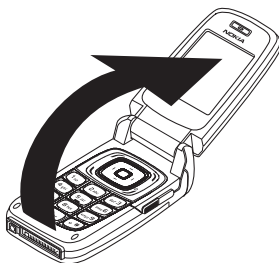
■ Assistance technique en ligne

Pour la dernière version du présent guide, des renseignements additionnels, des téléchargements et des services concernant votre produit, visitez le site www.nokia.com/support ou le site Web local de Nokia.

1. Avant de commencer

■ Ouvrir le rabat

Le rabat du téléphone peut s'ouvrir jusqu'à environ 155 degrés. N'essayez pas de l'ouvrir davantage.



■ Installer la carte SIM et la pile

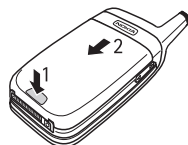
Avant de retirer la pile, éteignez toujours l'appareil et assurez-vous qu'il n'est pas branché à un chargeur.

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.

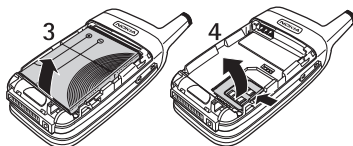
Cet appareil utilise une pile BL-4C.

La carte SIM et ses contacts sont sensibles aux rayures et à la torsion. Vous devez donc la manipuler, l'insérer et l'enlever avec soin.

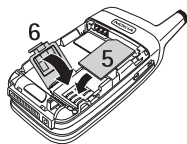
Pour retirer la façade arrière du téléphone, appuyez sur les boutons de déverrouillage (1), puis faites glisser la façade arrière jusqu'à ce qu'elle se dégage du téléphone (2).



Enlevez la pile tel qu'indiqué (3). Déverrouillez le porte-carte SIM (4).



Insérez la carte SIM (5). Assurez-vous que la carte SIM est correctement insérée et que les contacts dorés sont orientés vers le bas. Fermez le porte-carte SIM (6) et poussez-le jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.

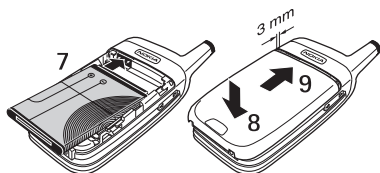


Remettez la pile en place (7).

Assurez-vous que la pile est alignée avec les contacts du téléphone. N'utilisez que des piles Nokia d'origine. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique

« Identification des piles d'origine de Nokia », à la page 165.

Faites glisser la façade arrière en place (8, 9).



■ 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 accessoire peut annuler toute homologation ou garantie s'appliquant au téléphone et peut se révéler dangereuse.

Vérifiez toujours le numéro de modèle du chargeur avant de l'utiliser avec cet appareil. Cet appareil est conçu pour être utilisé avec un chargeur AC-3, AC-4 ou DC-4, ou avec un chargeur AC-1, ACP-7, ACP-12 ou LCH-12 lorsqu'il est utilisé conjointement avec l'adaptateur pour chargeur CA-44.

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

1. Branchez le chargeur dans une prise murale.
2. Connectez la fiche du chargeur dans la prise au bas du téléphone.

Si la pile est complètement déchargée, il se peut que vous deviez attendre quelques minutes avant que l'indicateur de charge n'apparaisse à l'écran et que vous puissiez faire des appels.



Le temps de charge varie selon le chargeur et la pile utilisés. Par exemple, la recharge d'une pile BL-4C avec un chargeur AC-3 prend environ 2 heures et 12 minutes lorsque aucune fonction n'est utilisée.

■ Allumer et éteindre le téléphone



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

Maintenez l'interrupteur enfoncé. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Description des touches et des composants », à la page 98.

Si le téléphone vous demande d'entrer un NIP ou un NIPU, entrez-le (l'écran affichera ****), puis sélectionnez OK.

Service « prêt à tourner » (plug and play)

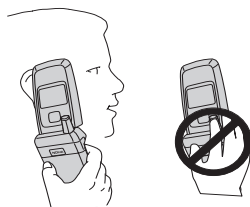
Lorsque vous allumerez le téléphone pour la première fois, il se peut que le téléphone vous demande de vous procurer les paramètres de votre fournisseur de services (service réseau). Vous pouvez confirmer ou rejeter la demande. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la section *Connecter au soutien technique*, à la page 136, et à la rubrique « Configuration des paramètres des services », à la page 93.

■ Position normale de fonctionnement

Utilisez toujours le téléphone dans sa position de fonctionnement normale.

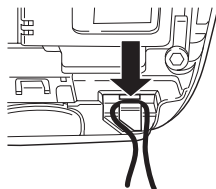
Votre appareil est doté d'une antenne externe.

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 utilisation excessive 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.



■ Dragonne

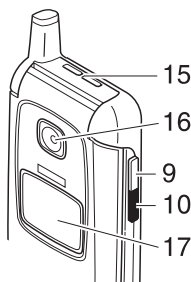
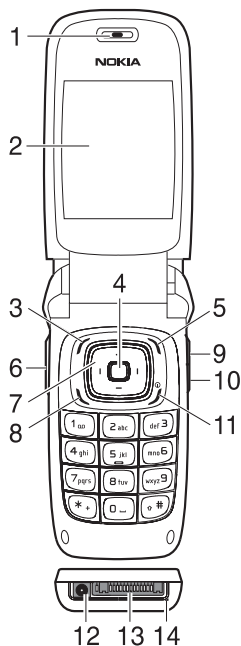
Pour attacher la dragonne au téléphone, retirez d'abord la façade arrière et la pile. Ensuite, faites passer la dragonne tel qu'illustré, puis remettez la pile et la façade arrière en place.



2. Votre téléphone

■ Description des touches et des composants

- Écouteur (1)
- Écran principal (2)
- Touche de sélection gauche (3)
- Touche de sélection centrale (4)
- Touche de sélection droite (5)
- Touche de volume (6)
- touche de navigation (7)
- Touche de conversation (8)
- Touche de déclenchement de l'appareil photo (9)
- Port infrarouge (10)
- Touche de fin et interrupteur (11)
- Prise du chargeur (12)
- Connecteur Pop-Port^{MC} (13)
- Microphone (14)
- Haut-parleur (15)
- Lentille de l'appareil photo (16)
- Écran secondaire (17)



Il se peut que le clavier de votre appareil diffère légèrement de l'illustration.



Avvertissement : Les touches sur le côté de l'appareil (touche de volume et touche de déclenchement de l'appareil photo) et le bout de l'antenne peuvent contenir du nickel. Ces surfaces ne sont pas conçues pour un contact prolongé avec la peau. Une exposition cutanée continue au nickel pourrait entraîner une allergie à cet élément.

■ Écran de démarrage

On dit que le téléphone est à l'écran de démarrage lorsqu'il est prêt à l'emploi et que vous n'avez pas encore entré de caractères à l'écran.

Écran secondaire

Lorsque le couvercle est fermé, l'écran secondaire affiche l'information suivante :

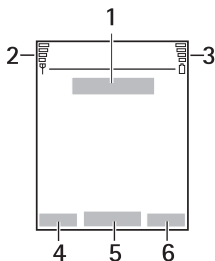
- La puissance du signal du réseau cellulaire à l'endroit où vous êtes présentement et le niveau de charge de la pile.
- Le nom du réseau. Si le téléphone n'est pas connecté au réseau, une note vous l'indique.
- L'heure, le profil actif et toute alerte de réveil ou de notes d'agenda.

Lorsque vous recevez un appel, le téléphone affiche le nom ou le numéro de l'appelant, s'il est identifié.

Écran principal

À l'écran de démarrage, l'écran principal affiche ce qui suit :

- Nom du réseau ou logo du fournisseur de services (1).
- Puissance du signal du réseau cellulaire à votre emplacement actuel (2).
- Niveau de charge de la pile (3).
- La touche de sélection gauche active le menu **Aller à** (4).
- Le centre de la touche de navigation ouvre le **Menu** (5).



- La touche de sélection droite active le menu **Noms** (6) (le répertoire de contacts) ou toute autre fonction que vous aurez sélectionnée. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Mes raccourcis », à la page 127. Les noms utilisés pour accéder à un site Web propre à un fournisseur de services donné peuvent varier.

Liste de raccourcis personnels

La touche de sélection gauche active le menu **Aller à**.

Le menu **Aller à** vous donne accès à la liste de vos applications préférées. Pour activer une fonction, sélectionnez-la (mettez-la en surbrillance en défilant jusqu'à celle-ci à l'aide de la touche de navigation, puis appuyez sur le centre de la touche).

Pour afficher une liste des options offertes, sélectionnez **Aller à > Options > Options de sélect.** Pour ajouter une fonction à une liste de raccourcis, sélectionnez **Marquer**. Pour supprimer une fonction de la liste, sélectionnez **Ann. mrq.**

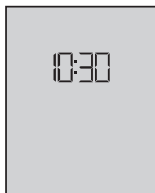
Pour modifier l'ordre des fonctions dans votre liste de raccourcis personnels, sélectionnez **Aller à > Options > Organiser**. Mettez en surbrillance la fonction de votre choix, sélectionnez **Déplacer**, puis choisissez l'endroit où vous désirez la déplacer.

Raccourcis








- Pour accéder à la liste des derniers numéros composés, appuyez une fois sur la touche de conversation. Pour appeler un nom ou un numéro dans cette liste, mettez-le en surbrillance, puis appuyez sur la touche de conversation.
- Pour ouvrir le navigateur Web, maintenez enfoncée la touche **0**.
- Pour appeler votre boîte vocale, maintenez enfoncée la touche **1**.
- La touche de navigation vous donne accès à d'autres raccourcis personnalisables. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Mes raccourcis », à la page 127.





Économie d'énergie

Afin d'économiser l'énergie de la pile, l'écran affiche une horloge numérique au bout d'un certain délai pendant lequel aucune fonction n'a été utilisée. Pour activer l'économie d'énergie, reportez-vous à la rubrique *Économie d'énergie*, dans la section « Écran principal », à la page 128, et à la section « Écran secondaire », à la page 128. Pour désactiver l'écran de veille, ouvrez le rabat ou appuyez sur une touche.



Icônes à l'écran de démarrage

-  Vous avez reçu un ou plusieurs messages texte ou messages image. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Lire un message et y répondre », à la page 110.
-  Vous avez reçu un ou plusieurs messages multimédias. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Lire un message multimédia et y répondre », à la page 113.
-  Le téléphone a enregistré un appel manqué. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Registre d'appels », à la page 125.
-  Le clavier est verrouillé. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Verrouillage clavier (garde-touches) », à la page 102.
-  Le téléphone ne sonnera pas pour un appel entrant ou un message texte si les paramètres *Alerte appel entrant* et *Alerte de message* sont désactivés. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Sonneries », à la page 126.
-  Le réveil est activé. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Réveil », à la page 143.
-  Cette icône est affichée si le service de transmission de données par paquets est offert et que le mode de connexion par paquets de données *Conn. continue* est sélectionné. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Connexion de données par paquets (EGPRS) », à la page 134.

-  Une connexion par paquets de données est établie. Reportez-vous aux rubriques « Connexion de données par paquets (EGPRS) », à la page 134, et « Naviguer sur Internet », à la page 154.
-  La connexion de données par paquets est suspendue (mise en attente), par exemple, si le téléphone reçoit ou émet un appel durant une connexion de données.
-  Lorsque la connexion infrarouge est activée, cette icône est affichée en continu.
-  Icône de connexion Bluetooth. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Technologie sans fil Bluetooth », à la page 131.

■ Verrouillage clavier (garde-touches)

Pour éviter que les touches du clavier ne soient activées accidentellement lorsque vous transportez le téléphone, vous pouvez verrouiller son clavier. Pour ce faire, sélectionnez **Menu**, puis appuyez sur ***** en moins de 3,5 secondes.

Par la suite, pour déverrouiller le clavier, sélectionnez **Déverr.**, puis appuyez sur *****. Si la fonction *Garde-touches* est activée, il se peut que le téléphone vous demande d'entrer le code de sécurité.

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 se verrouille de nouveau automatiquement.

Pour plus d'information sur les fonctions *Verrouillage automatique* et *Garde-touches*, reportez-vous à la section « Paramètres du téléphone », à la page 130.

Lorsque le verrouillage du clavier est activé, il se peut que vous puissiez quand même composer le numéro d'urgence officiel programmé dans votre téléphone.

3. Fonctions d'appel

■ Faire un appel

1. Composez le numéro de téléphone comme à l'habitude, sans oublier l'indicatif régional.

Pour appeler à l'étranger, appuyez deux fois sur * pour entrer le préfixe international (le caractère + remplace le code d'accès international), entrez l'indicatif du pays, l'indicatif régional sans le 0, au besoin, 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 le téléphone.

Pour effectuer un appel en utilisant les noms, repérez le nom ou le numéro de téléphone dans le menu *Contacts*. Au besoin, reportez-vous à la rubrique « Rechercher un contact », à la page 119. Pour composer le numéro, appuyez sur la touche de conversation.

Pour accéder à la liste des derniers numéros composés (jusqu'à 20 numéros), appuyez une fois sur la touche de conversation à partir de l'écran de démarrage. Pour appeler un numéro, mettez un numéro ou un nom en surbrillance, puis appuyez sur la touche de conversation.

Composition abrégée (composition 1 touche)

Votre téléphone vous permet d'attribuer un numéro de composition rapide à certaines touches du clavier (2 à 9). Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Composition abrégée (composition 1 touche) », à la page 123. Vous pouvez composer le numéro de l'une des façons suivantes :

- Appuyez sur la touche numérique qui correspond au numéro que vous désirez appeler, puis sur la touche de conversation.
- Si la fonction de composition abrégée est activée, maintenez une touche enfoncée jusqu'à ce que le téléphone compose le numéro. Reportez-vous à la rubrique *Composition abrégée*, dans la section « Paramètres d'appel », à la page 129.

■ Répondre à un appel ou le refuser

Pour répondre à un appel entrant, appuyez sur la touche de conversation ou ouvrez le rabat. Pour mettre fin à l'appel, appuyez sur la touche de fin ou fermez le rabat.

Pour refuser un appel entrant lorsque le rabat est ouvert, appuyez sur la touche de fin ou bien fermez le rabat. Pour refuser un appel entrant lorsque le rabat est fermé, ouvrez le téléphone et appuyez sur la touche de fin dans un délai de 1,5 seconde.

Pour désactiver la sonnerie, appuyez sur l'une des touches de volume, ou sélectionnez **Silence**.



Astuce : Si la fonction *Renvoi si occupé* est activée et que les appels sont renvoyés, par exemple, à votre boîte vocale, l'appel rejeté sera aussi renvoyé à votre boîte vocale. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres d'appel », à la page 129.

Si un écouteur compatible est connecté au téléphone et qu'il dispose d'une touche de réponse/fin d'appel, vous pouvez répondre et mettre fin à un appel en appuyant sur cette dernière.

Appel en attente

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

Pour activer la fonction *Appel en attente*, reportez-vous à la rubrique « Paramètres d'appel », à la page 129.

■ Options en cours d'appel

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

Pendant un appel, le menu **Options** vous donne accès aux options suivantes :

Sourdine ou *Désact. sourdine*, *Contacts*, *Menu*, *Enregistrer*, *Verr. clavier*, *Vol. auto act.*, *Haut-parleur* ou *Combiné*.

Les options de services réseau sont *Répondre* et *Refuser*, *Garde ou Reprendre*, *Nouvel appel*, *Ajouter à conf.*, *Appel terminé*, *Terminer ts appels* ainsi que les options suivantes :

Envoyer tonalités — Pour envoyer les chaînes de tonalités.

Permuter — Pour basculer entre l'appel actif et l'appel en attente.

Transférer — Pour connecter un appel en attente à un appel actif et quitter la conversation.

Appel conférence — Pour établir une conférence téléphonique mettant en communication jusqu'à cinq participants au total.



Appel privé — Pour discuter en privé avec l'un des participants durant une conférence téléphonique.



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

4. Écrire du texte

Lorsque vous rédigez des messages, vous pouvez entrer du texte en mode normal 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 s'affiche. En mode prédictif, vous entrez une lettre en appuyant seulement une fois sur la touche correspondante.

Pendant la rédaction, le téléphone affiche  dans le coin supérieur gauche de l'écran si vous utilisez le texte prédictif ou  si vous utilisez l'entrée de texte normale. L'icône **Abc**, **abc** ou **ABC**, à côté de l'indicateur d'entrée de texte, indique la casse des caractères (minuscules ou majuscules).

Pour changer la casse des caractères et le mode d'entrée de texte, appuyez sur **#**. L'icône **123** indique le mode numérique. Pour passer du mode lettres au mode numérique, maintenez enfoncée la touche **#** et sélectionnez *Mode chiffres*.

■ Paramètres

Pour définir la langue d'écriture, sélectionnez **Options** > *Langue d'écriture*. Le mode prédictif n'est offert que dans les langues énumérées dans la liste.

Sélectionnez **Options** > *Dictionnaire activé* pour activer l'entrée de texte en mode prédictif ou *Diction. désactivé* pour activer l'entrée de texte normale.

■ Texte prédictif

Le mode de texte prédictif repose sur un dictionnaire intégré auquel on peut aussi ajouter des mots.

1. Commencez à écrire un mot en utilisant les touches 2 à 9. Pour chaque lettre que vous voulez entrer, appuyez une seule fois sur la touche correspondante. Le dictionnaire propose différents mots au fur et à mesure.
2. Lorsque le mot que vous voulez écrire est affiché, confirmez-le en appuyant sur 0 (cela ajoutera aussi une espace) ou en appuyant sur le centre de la touche de navigation. La touche de navigation vous permet de déplacer le curseur.

S'il ne s'agit pas du bon mot, appuyez sur ***** à répétition pour faire défiler une liste de mots correspondants ou sélectionnez **Options > Correspondances**. Lorsque le mot voulu apparaît, confirmez-le.

Si le caractère ? est affiché à la suite d'un mot, cela signifie que celui-ci ne figure pas dans le dictionnaire. Pour l'ajouter au dictionnaire, sélectionnez **Épeler**. Entrez le mot (le mode de texte normal est alors utilisé), puis sélectionnez **Enreg.**

3. Commencez à écrire le mot suivant.

Écrire des mots composés

Entrez la première partie du mot, puis appuyez sur la droite de la touche de navigation pour la confirmer. Entrez ensuite la deuxième partie du mot, puis confirmez-la.

■ Entrée de texte normale

Pour écrire du texte en mode normal, appuyez sur une touche numérique de 1 à 9, jusqu'à ce que le caractère de votre choix apparaisse. Les caractères accessibles par une touche numérique ne sont pas tous indiqués sur celle-ci. Ils dépendent aussi de la langue d'écriture. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres », à la page 106.

Si la lettre suivante du mot se trouve sur la même touche, attendez que le curseur apparaisse (ou utilisez la touche de navigation pour passer au caractère suivant), puis entrez la lettre.

Pour les signes de ponctuation et les caractères spéciaux les plus courants, maintenez la touche ***** enfoncée.

5. Naviguer dans les menus


Votre téléphone offre une vaste gamme de fonctions qui sont regroupées en menus.


1. Pour accéder au menu principal, sélectionnez **Menu**. Pour changer l'affichage du menu, sélectionnez **Options > Affich. menu princ. > Liste** ou **Grille**.
2. Faites défiler le menu et sélectionnez un sous-menu (par exemple, *Paramètres*).
3. Si le menu contient des sous-menus, sélectionnez celui que vous désirez (par exemple, *Appel*).
4. Si le menu sélectionné contient d'autres sous-menus, sélectionnez celui que vous désirez (par exemple, *Réponse touches*).
5. Sélectionnez ainsi les éléments de menu de votre choix.
6. Pour retourner au niveau de menu précédent, sélectionnez **Préc.**. Pour quitter le menu, sélectionnez **Quitter**.

6. Messages



Les services de messages ne peuvent être utilisés que s'ils sont pris en charge par votre fournisseur de services ou par le réseau.

 **Remarque :** Lorsque vous envoyez un message, il se peut que le téléphone affiche *Message envoyé*. Cela vous indique que le téléphone a envoyé le message au numéro de centre des messages programmé dans votre appareil, mais ne signifie pas que le message a été reçu par le destinataire. Pour de plus amples renseignements au sujet des services de messagerie, communiquez avec votre fournisseur de services.

 **Important :** Faites attention lorsque vous ouvrez les messages. Certains messages peuvent contenir des programmes destructeurs ou s'avérer nuisibles pour votre téléphone ou votre ordinateur.

Seuls les téléphones offrant des fonctions compatibles peuvent recevoir et afficher les messages. L'apparence d'un message peut varier selon l'appareil qui le reçoit.

■ Messages texte (SMS)

Les messages texte (SMS) vous permettent d'envoyer et de recevoir des messages concaténés (composés de plusieurs parties) regroupant plusieurs messages texte ordinaires et pouvant contenir des images (service réseau).

Avant de pouvoir envoyer des messages texte, des images ou des courriels, vous devez enregistrer votre numéro de centre de messages. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres de messagerie », à la page 117.

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



Votre téléphone peut envoyer des messages texte qui dépassent la limite normale de caractères par message. Ainsi, les plus longs messages seront envoyés par série de deux messages ou plus. Il se peut que votre fournisseur de services vous facture en conséquence. Les caractères accentués ou d'autres symboles, et les caractères d'autres langues tels que les lettres chinoises prennent plus d'espace, ce qui limite le nombre de caractères disponibles pour un message.

L'indicateur de longueur de message, affiché dans le haut de l'écran, compte le nombre de caractères disponibles. Par exemple, 10/2 signifie que vous pouvez encore ajouter 10 caractères pour un texte à envoyer en deux messages.

Écrire et envoyer un message texte


1. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Créer un message > Message texte**.
2. Écrivez votre message. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Écrire du texte », à la page 106. Pour insérer un modèle de message ou une image dans le message, reportez-vous à la rubrique « Modèles », à la page 111. Notez que chaque message image comprend plusieurs messages texte. Il se peut donc que cela vous coûte plus cher d'envoyer un message image ou un message concaténé qu'un message texte ordinaire.
3. Pour envoyer le message, sélectionnez **Envoyer > Récemment util., Au num. téléphone, À plusieurs ou À l'adresse courriel**. Pour envoyer un message en utilisant un profil prédéfini, sélectionnez **Via profil d'envoi**. Pour plus d'information sur les profils de message, reportez-vous à la rubrique « Messages texte », à la page 117. Sélectionnez ou entrez ensuite un numéro de téléphone ou une adresse de courriel. Si vous avez choisi d'utiliser un profil d'envoi, sélectionnez-en un.

Lire un message et y répondre

L'icône  indique que vous avez reçu un message texte 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, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Boîte de réception**. Si vous avez reçu plus d'un message, sélectionnez celui que vous voulez lire.

L'icône  indique un message non lu.

2. Lorsque vous lisez un message, vous pouvez sélectionner **Options** et supprimer ou transférer le message; vous pouvez également modifier le message à titre de message texte ou de courriel SMS, le renommer, le déplacer dans un autre dossier, ou encore, en afficher ou en extraire certains détails. Vous pouvez aussi copier le texte du début d'un message dans votre agenda à titre de rappel. Pour enregistrer l'image contenue dans un message image dans le dossier *Modèles*, sélectionnez *Enregistrer l'image*.
3. Pour répondre au message, sélectionnez **Répond.** > *Message texte*, *Mess. multimédia* ou *Message audio*. Entrez le message de réponse. Lorsque vous répondez à un courriel, confirmez ou modifiez d'abord l'adresse du destinataire et l'objet du courriel.
4. Pour envoyer le message au numéro affiché, sélectionnez **Envoyer** > **OK**.

Modèles

Votre téléphone comprend des modèles de textes () et des modèles d'images () que vous pouvez utiliser dans vos messages texte, vos messages image ou vos courriels SMS.

Pour accéder à la liste des modèles, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Messages* > *Éléments enregistrés* > *Messages texte* > *Modèles*.

■ Messages multimédias

Un message multimédia peut contenir du texte, du son, une image, une note d'agenda, une carte professionnelle ou un clip vidéo. 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.

Vous ne pouvez pas recevoir de messages multimédias pendant un appel, un jeu ou si une autre application Java est active, ou lorsqu'une session de navigation est en cours par l'intermédiaire d'une connexion 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.

Écrire et envoyer un message multimédia

Pour régler les paramètres de messagerie multimédia, reportez-vous à la rubrique « Messages multimédias », à la page 117. Pour vérifier la disponibilité du service de messagerie multimédia et pour vous y abonner, communiquez avec votre fournisseur de services.

1. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Créer un message > Mess. multimédia**.
2. Écrivez votre message. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Écrire du texte », à la page 106.

Pour insérer un fichier, sélectionnez **Options > Insérer**, puis choisissez parmi les options suivantes :

Image, Clip audio ou Clip vidéo — Pour insérer un fichier de la *Bibliothèque*.

Nouvelle image — Pour ouvrir l'appareil photo afin de prendre une nouvelle photo et l'ajouter au message.


Nouveau clip audio — Pour ouvrir l'enregistreur et faire un nouvel enregistrement à ajouter au message.

Carte profess. ou Note d'agenda — Pour insérer une carte professionnelle ou une note d'agenda dans le message.

Diapositive — Pour insérer une diapositive dans le message. Votre 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 ouvrir une diapositive en particulier dans le cas d'un message qui en contient plusieurs, sélectionnez **Options > Diapo. précédente, Diapo. suivante ou Liste des diapo**. Pour définir l'intervalle entre les diapositives, sélectionnez **Options > Minut. des diapo**. Pour déplacer le texte en haut ou en bas du message, sélectionnez **Options > Texte d'abord ou Texte en dernier**.

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*. Il se peut aussi que les options suivantes soient offertes sous *Autres options* : *Insérer un contact*, *Insérer n°*, *Détails message* et *Modifier l'objet*.

3. Pour envoyer le message, sélectionnez **Envoyer** > *Récemment util.*, *Au num. téléphone*, *À l'adresse courriel* ou *À plusieurs*.
4. Sélectionnez le contact dans la liste ou entrez le numéro de téléphone ou l'adresse de courriel du destinataire, ou encore, recherchez l'information dans le menu *Contacts*. Sélectionnez **OK**. Le message est déplacé dans le dossier *Corbeille de départ* en vue de l'envoi.

Pendant l'envoi du message multimédia, l'icône animée  est affichée. Vous pouvez utiliser les autres fonctions du téléphone. Si l'envoi échoue, le téléphone essaie de renvoyer le message à quelques reprises. Si, pour une raison quelconque, il échoue, le message reste dans le dossier *Corbeille de départ*; vous pourrez essayer de le renvoyer plus tard.



Si vous avez réglé le paramètre *Enregistrer messages envoyés* à *Oui*, le message envoyé est enregistré dans le dossier *Éléments envoyés*. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Messages multimédias », à la page 117. Lorsqu'un message est envoyé, cela ne signifie pas nécessairement qu'il a été reçu par le destinataire.

La protection du droit d'auteur peut empêcher la copie, la modification, le téléchargement ou le transfert d'images, de sonneries ou d'autres types de fichiers.


Lire un message multimédia et y répondre



Important :Faites attention lorsque vous ouvrez les messages. Les objets contenus dans les messages multimédias peuvent contenir des programmes destructeurs ou présenter un danger pour votre téléphone ou votre ordinateur.


Lorsque votre téléphone reçoit un message multimédia, l'icône animée  s'affiche à l'écran. Lorsque le message a été reçu, le téléphone affiche l'icône  et *Message multimédia reçu* à l'écran.


1. Pour lire le message, appuyez sur **Lire**. Si vous ne voulez pas le lire maintenant, sélectionnez **Quitter**.

Pour lire le message plus tard, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Messages* > *Boîte de réception*. Dans la liste de messages, l'icône  indique un message non lu. Sélectionnez le message de votre choix.

2. Pour afficher la totalité du message reçu – s'il contient une présentation, un clip audio ou un clip vidéo –, sélectionnez **Lire**.
 3. Pour agrandir une image jointe au message, sélectionnez **Zoom**. Pour afficher une carte professionnelle ou une note d'agenda, ou pour ouvrir un objet joint au message, sélectionnez **Ouvrir**.
 4. Pour répondre au message, sélectionnez **Options** > *Répondre* > *Message texte*, *Mess. multimédia* ou *Message audio*. Entrez le message de réponse, puis sélectionnez **Envoyer**. Vous ne pouvez envoyer le message de réponse qu'à la personne qui vous a envoyé le message original.
- Sélectionnez **Options** pour accéder aux options disponibles.

■ Mémoire saturée

Si vous recevez un nouveau message texte et que la mémoire de messages est pleine, l'icône  clignote et le téléphone affiche le message *Mém. mess. texte pleine, suppr. mess.* Sélectionnez alors **Non** et supprimez certains messages d'un dossier. Pour faire disparaître le message en attente, sélectionnez **Quitter** > **Oui**.

Lorsqu'un nouveau message multimédia est en attente et que la mémoire des messages est pleine, l'icône  clignote et le téléphone affiche le message *Mém. pleine, Affich. mess. en att.* Pour afficher le message en attente, sélectionnez **Afficher**. Avant de pouvoir enregistrer le message en attente, vous devrez supprimer les vieux messages pour libérer de l'espace. Pour enregistrer le message, sélectionnez **Enreg.**

Pour faire disparaître le message en attente, sélectionnez **Quitter** > **Oui**. Si vous sélectionnez **Non**, vous pourrez afficher le message.


■ Dossiers des messages

Le téléphone enregistre les messages texte et les messages multimédias entrants dans le dossier *Boîte de réception*.

Les messages multimédias qui n'ont pas encore été envoyés sont déplacés dans le dossier *Corbeille de départ*.

Pour enregistrer les messages texte que vous envoyez dans le dossier *Éléments envoyés*, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Messages* > *Paramètres messages* > *Messages texte* > *Enregistrer messages*

envoyés > Oui. Pour les messages multimédias, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Paramètres messages > Mess. multimédias > Enregistrer messages envoyés > Oui.**

Pour enregistrer le message texte que vous êtes en train d'écrire 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*. L'icône  indique les messages non envoyés.

Pour organiser vos messages texte, vous pouvez déplacer certains d'entre eux dans *Mes dossiers* ou ajouter de nouveaux dossiers pour vos messages. Pour y accéder, sélectionnez **Messages > Éléments enregistrés > Messages texte > Mes dossiers.**

Pour ajouter un dossier, sélectionnez **Options > Ajouter dossier.**

Sélectionnez **Ajouter** si vous n'avez encore enregistré aucun dossier.

Pour supprimer ou renommer un dossier, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Options > Supprimer dossier** ou **Renommer dossier.**

■ Messagerie audio Xpress de Nokia

La fonction de messagerie audio Xpress vous permet d'utiliser le service de messagerie multimédia pour créer et envoyer un message vocal. La messagerie multimédia ne peut être utilisée que si le service est activé.

Enregistrer et envoyer un message audio

1. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Créer un message > Message audio.** L'enregistreur s'ouvre. Pour les instructions sur la façon d'utiliser l'enregistreur, reportez-vous à la rubrique « Enregistreur », à la page 141.
2. Lorsque le message est prêt à être envoyé, sélectionnez **Options > Lire** pour écouter le message avant de l'envoyer, **Rempl. clip audio** pour répéter l'enregistrement, **Enreg. message** pour enregistrer le message dans le dossier *Éléments enregistrés*, **Enreg. clip audio** pour l'enregistrer dans la *Bibliothèque*, **Modifier l'objet** pour indiquer l'objet du message, **Détails message** pour voir les détails du message ou **Haut-parleur** ou **Combiné** pour basculer entre le haut-parleur mains libres et l'écouteur du téléphone.

3. Pour envoyer le message, sélectionnez **Envoyer** > *Récemment util., Au num. téléphone, À l'adresse courriel* ou *À plusieurs*. Selon votre fournisseur de services, il se peut que d'autres options soient aussi accessibles dans ce menu.
4. Sélectionnez le contact dans la liste ou entrez le numéro de téléphone ou l'adresse de courriel du destinataire, ou encore, recherchez l'information dans le menu *Contacts*. Appuyez sur **OK**. Le message sera transféré au dossier *Corbeille de départ* pour l'envoi.

Recevoir un message audio

Lorsque vous recevez un message audio, le téléphone affiche *1 message audio reçu* à l'écran. Sélectionnez **Lire** pour ouvrir le message, ou **Afficher** > **Lire** si vous avez reçu plus d'un message. Sélectionnez **Options** pour accéder aux options disponibles. Si vous ne voulez pas écouter le message tout de suite, sélectionnez **Quitter**.

Pour enregistrer le message, sélectionnez **Options** > **Enreg. clip audio**, puis le dossier dans lequel vous voulez l'enregistrer.

■ Messages vocaux

La boîte vocale est un service réseau auquel il faut probablement vous abonner. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre fournisseur de services.

Pour appeler votre boîte vocale, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **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 le réseau offre cette fonction, l'icône **OO** indique que vous avez de nouveaux messages dans votre boîte vocale. Dans ce cas, sélectionnez **Écouter** pour appeler votre numéro de boîte vocale.

■ Messages d'information

Pour accéder à ce menu, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Messages* > *Messages d'info*. Le service de *Messages d'info* vous permet de recevoir des messages relatifs à divers sujets de la part de votre fournisseur de services. Communiquez avec ce dernier pour connaître le sujet des rubriques, leur disponibilité et leurs numéros correspondants.

■ Commandes de services

Pour accéder à ce menu, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Commandes de services**. Les commandes de services (aussi appelées commandes USSD) servent à demander l'activation de services réseau à votre fournisseur de services.

■ Supprimer des messages

Pour supprimer tous les messages d'un dossier, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Supprimer messages** et le dossier dans lequel vous désirez supprimer les messages. Sélectionnez *Oui*. Pour supprimer les messages non lus, sélectionnez *Oui* une autre fois.

■ Paramètres de messagerie

Messages texte

Les options de messagerie touchent l'envoi, la réception et l'affichage des messages.

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Paramètres messages > Messages texte** et l'une des options suivantes :

Profil d'envoi — Si votre carte SIM prend en charge plus d'un profil de messagerie, sélectionnez celui que vous désirez modifier.

Enregistrer messages envoyés > Oui — Pour que le téléphone enregistre les messages texte envoyés dans le dossier *Éléments envoyés*.

Renvoi automatique > Activer — Pour que le téléphone tente automatiquement de renvoyer un message texte si l'envoi est infructueux.

Messages multimédias

Les options de messagerie décrites ci-dessous touchent l'envoi, la réception et l'affichage des messages multimédias.

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Messages > Paramètres messages > Messages multim.**, puis l'une des options suivantes :

Enregistrer messages envoyés > Oui — Pour que le téléphone enregistre les messages multimédias envoyés dans le dossier *Éléments envoyés*.

Rapports de livraison — Pour demander au réseau d'envoyer des rapports de livraison de vos messages (service réseau).

Réduire l'image — Pour définir la taille des images lorsque vous les insérez dans un message multimédia.

Minutage des diapo. par défaut — Pour définir le délai par défaut entre les diapositives dans un message multimédia.

Accepter mess. multimédias > *Oui* ou *Non* — Pour accepter ou bloquer les messages multimédias. Si vous choisissez *Réseau origine*, vous ne pourrez pas recevoir de messages multimédias lorsque vous serez à l'extérieur de votre réseau d'origine.

Messages multimédias entrants > *Récupérer*, *Récup. manuell.* ou *Refuser* — Pour permettre la réception automatique des messages multimédias (autoriser tous les messages entrants) ou leur réception manuelle (le téléphone vous demandera si vous désirez télécharger chacun des messages que vous recevrez), ou pour les rejeter.

Paramètres de configuration > *Configuration* — Seules les configurations prenant 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 de votre choix parmi les paramètres de configuration actifs.

Accepter publicités — Pour accepter ou refuser les publicités par messagerie multimédia. Ce paramètre n'est pas affiché si le paramètre *Accepter mess. multimédias* est réglé à *Non*.

■ Compteur de messages


Pour accéder à des données approximatives sur le nombre de messages envoyés et reçus récemment, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Messages* > *Compteur de messages*.

7. Contacts



Le répertoire de contacts de votre téléphone vous permet d'enregistrer des noms et des numéros de téléphone (*Contacts*) dans la mémoire interne de l'appareil et dans celle de la carte SIM. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres », à la page 121.

La mémoire du téléphone peut contenir des fiches de contacts comprenant plusieurs numéros et éléments de texte. Vous pouvez également enregistrer une image pour un certain nombre de noms.

Les noms et les numéros enregistrés dans la mémoire de la carte SIM sont indiqués par l'icône .

■ Rechercher un contact


Pour trouver un contact, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Contacts > Noms > Options > Rechercher**. Faites défiler la liste des contacts ou entrez la première lettre du nom recherché.

■ Enregistrer des noms et des numéros

Les noms et les numéros sont enregistrés dans la mémoire sélectionnée comme étant celle à utiliser par défaut. Pour créer une nouvelle fiche de contact, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Contacts > Noms > Options > Ajouter un contact**. Entrez ensuite le nom et le numéro de téléphone.

■ Enregistrer des numéros, des éléments d'information ou une image

Dans le répertoire de contacts, vous pouvez enregistrer plusieurs types de numéros de téléphone et de courts éléments de texte pour chaque nom.

Le premier numéro enregistré est automatiquement assigné comme numéro par défaut. Il est désigné par un cadre autour de l'indicateur de type de numéro (par exemple, ). Quand vous choisissez un nom à partir du répertoire de contacts pour effectuer un appel, le numéro par défaut est celui que le téléphone utilisera, à moins que vous n'en choisissiez un autre.

1. Assurez-vous que la mémoire utilisée est celle du téléphone (*Téléphone*) ou celle du téléphone et de la carte SIM (*Téléphone et SIM*). Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres », à la page 121.
2. Mettez en surbrillance le nom auquel vous voulez ajouter un numéro de téléphone ou un élément de texte, puis sélectionnez **Détails** > **Options** > *Ajouter détails*.
3. Pour ajouter un numéro, sélectionnez *Numéro*, puis l'un des types de numéros.

Pour ajouter un autre détail, sélectionnez un type de texte ou une image de la *Bibliothèque*.

Pour changer le type d'un numéro, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Options** > *Changer le type*. Pour définir le numéro sélectionné comme numéro principal, sélectionnez *N° principal*.
4. Entrez le numéro ou l'élément de texte, puis, pour l'enregistrer, sélectionnez **OK**.
5. Pour retourner à l'écran de démarrage, sélectionnez **Préc.** > **Quitter**.

■ Copier un contact

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 contenir des noms et un numéro de téléphone par nom.

Recherchez le contact que vous désirez copier et sélectionnez **Options** > *Copier*.

■ Modifier les détails d'un contact

1. Recherchez le contact que vous désirez modifier, sélectionnez **Détails**, puis mettez en surbrillance le nom, le numéro, l'image ou l'élément de texte désiré.
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*.

■ Supprimer un contact ou les détails d'un contact

Pour supprimer tous les contacts et les détails qui y sont rattachés de la mémoire du téléphone ou de la carte SIM, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Contacts* > *Suppr. tous contacts* > *De mém. téléph.* ou *De la carte SIM*. Confirmez l'action à l'aide du code de sécurité.

Pour supprimer un contact, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Options** > *Supprimer contact*.

Pour supprimer un numéro, un élément de texte ou une image rattachés au contact, mettez le contact en surbrillance, puis sélectionnez **Détails**. Mettez en surbrillance le détail de votre choix, puis sélectionnez **Options** > *Supprimer* > *Supprimer numéro, supprimer détails* ou *Supprimer l'image*. La suppression d'une image dans les contacts ne la supprime pas de la *Bibliothèque*.

■ Cartes professionnelles

Votre téléphone vous permet d'échanger les coordonnées d'un contact sous forme de carte professionnelle avec d'autres appareils qui prennent en charge le format vCard.

Pour envoyer une carte professionnelle, mettez en surbrillance le contact dont vous désirez envoyer les renseignements, puis sélectionnez **Détails** > **Options** > *Env. carte prof.* > *Par multimédia, Par mess. texte, Par infrarouge* ou *Par Bluetooth*.

Lorsque vous recevez une carte professionnelle, sélectionnez **Afficher** > **Enreg.** pour l'enregistrer dans la mémoire du téléphone. Pour la rejeter, sélectionnez **Quitter** > **Oui**.

■ Paramètres

Pour modifier les paramètres du répertoire de contacts, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Contacts* > *Paramètres*, puis l'une des options suivantes :

Mémoire activée — Pour choisir entre la mémoire de la carte SIM ou celle du téléphone pour vos contacts.

Affichage des contacts — Pour définir l'affichage des noms, des numéros et des images.

État de la mémoire — Pour afficher l'espace mémoire libre et l'espace utilisé.

■ 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, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Contacts > Groupes**.

■ Composition vocale

La composition vocale vous permet d'effectuer vos appels simplement en prononçant 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, 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, rappelez-vous 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 les marques vocales et utilisez-les dans un environnement silencieux.
- Le téléphone n'accepte pas les noms très courts. Utilisez des noms longs et évitez d'attribuer des noms qui se ressemblent 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** > *Ajout. étiqu. vocale*.
3. Sélectionnez **Démarr.** et 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, à partir de l'écran de démarrage, **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.

Pour appeler à l'aide d'une marque vocale

Si une application du téléphone est en train d'envoyer ou de recevoir des données par l'intermédiaire d'une connexion GPRS, vous devez d'abord quitter cette application avant de composer un numéro avec la fonction de composition vocale.

1. À l'écran de démarrage, maintenez enfoncée le bas de la touche de volume. Une brève tonalité se fait entendre et le message *Parlez maintenant* s'affiche.
2. Prononcez la marque vocale clairement. 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.

■ Composition abrégée (composition 1 touche)

Pour attribuer un numéro à une touche de composition abrégée, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > **Contacts** > *Touches rapides*, puis mettez en surbrillance le numéro de votre choix.

Sélectionnez ensuite *Affecter* ou, si un numéro a déjà été attribué à la touche, sélectionnez **Options** > *Changer*. Sélectionnez **Rech.**, le nom, puis le numéro que vous voulez assigner. Si la fonction de composition abrégée est désactivée, le téléphone vous demandera si vous désirez l'activer.

Reportez-vous également à la rubrique *Composition abrégée*, dans la section « Paramètres d'appel », à la page 129.

Pour faire un appel en utilisant les touches de composition abrégée, reportez-vous à la rubrique « Composition abrégée (composition 1 touche) », à la page 103.

■ Numéros d'information, numéros de service et mes numéros

Sélectionnez **Menu** > *Contacts*, puis l'une des options suivantes :

Numéros info — Pour composer les numéros d'information de votre fournisseur de services, si les numéros sont inclus sur votre carte SIM (service réseau).

Numéros de service — Pour composer les numéros de service de votre fournisseur de services, s'ils se trouvent 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.

8. Registre d'appels



Le téléphone tient un registre des numéros de téléphone des appels manqués, des appels reçus et des appels effectués, des destinataires des messages ainsi que de la durée approximative de chacun des appels.

Les données sont enregistrées si le téléphone est allumé, s'il se trouve dans la zone de couverture et si le réseau prend en charge ces fonctions.

■ Listes des appels récents

Lorsque vous sélectionnez **Options** dans le menu *Appels manqués*, *Appels reçus*, *Numéros composés* ou *Destinataires message*, vous pouvez voir la date et l'heure de l'appel en surbrillance, modifier, afficher ou appeler le numéro de téléphone enregistré, l'ajouter dans la mémoire ou le supprimer de la liste. Vous pouvez également lui envoyer un message texte. Pour supprimer les listes d'appels récents, sélectionnez *Suppr. appels récents*.

■ Nombre et durée des appels



Remarque : Le temps exact facturé par votre fournisseur de services peut varier en fonction des caractéristiques du réseau, des règles d'arrondissement appliquées à la facturation, des taxes ainsi que d'autres facteurs.

Certains compteurs, y compris le compteur permanent, peuvent être remis à zéro lors d'une réparation ou d'une mise à niveau de certains logiciels.

Pour les données approximatives sur vos communications récentes, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Registre > Durée des appels**, *Compt. données paq.* ou *Min. connex. donn. paq.*

9. Paramètres



■ Profils

Votre téléphone comporte différents groupes de paramètres, appelés profils, pour lesquels vous pouvez personnaliser les sonneries en fonction de différents événements et environnements.

Pour accéder au menu des profils, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Profils*. Faites défiler la liste et mettez le profil de votre choix en surbrillance.

Pour l'activer, sélectionnez *Choisir*.

Pour programmer le profil afin qu'il soit actif pendant un certain temps (jusqu'à 24 heures), sélectionnez *Temporaire* et indiquez l'heure à laquelle le profil programmé doit prendre fin. Lorsque le délai expire, le profil précédent, qui n'était pas temporisé, devient actif.

Pour personnaliser le profil, sélectionnez *Personnaliser*. Sélectionnez le paramètre que vous désirez modifier, puis effectuez les changements.

■ Thèmes

Un thème contient divers éléments qui vous permettent de personnaliser votre téléphone, tels qu'un fond d'écran, un écran de veille, un schéma de couleur et une sonnerie.

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Thèmes*, puis l'une des options suivantes :

Sélect. thème — Pour activer l'un des thèmes de votre téléphone.

Le téléphone ouvre les dossiers de la *Bibliothèque*. Ouvrez le dossier *Thèmes*, puis sélectionnez le thème de votre choix.

Téléch. thèmes — Pour ouvrir une liste de liens afin de télécharger d'autres thèmes. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Télécharger des fichiers », à la page 157.

■ Sonneries

Vous pouvez modifier certains paramètres du profil actif.

Pour modifier les options de sonnerie, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Bips et sonneries*. Vous trouverez les mêmes paramètres dans le menu *Profils*. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Profils », à la page 126.

Si vous sélectionnez le niveau de volume le plus élevé, la sonnerie atteint son maximum après quelques secondes.


Pour régler le téléphone de sorte qu'il sonne uniquement pour les appels entrants en provenance de numéros de téléphone appartenant à un groupe d'appelants défini, sélectionnez *Alerte pour*. Pour ce faire, mettez en surbrillance le groupe d'appelants de votre choix ou choisissez *Tous*, puis sélectionnez **Marquer**.

■ Mes raccourcis

Les raccourcis personnels vous permettent d'accéder rapidement aux fonctions de votre téléphone que vous utilisez le plus souvent. Pour gérer les raccourcis, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Mes raccourcis*, puis l'une des fonctions suivantes :

Touche de sélection droite — Pour définir la fonction de la touche de sélection droite. Reportez-vous également à la rubrique « Écran de démarrage », à la page 99. Certains fournisseurs de services n'offrent pas ce menu.

Touche de navigation — Pour sélectionner les fonctions de raccourci de la touche de navigation. Mettez en surbrillance une partie (direction) de la touche de navigation, puis sélectionnez **Changer** et une fonction dans la liste. Pour retirer une fonction de raccourci assignée à une touche, sélectionnez (*vide*). Pour réattribuer une fonction à la touche, sélectionnez **Affecter**. Certains fournisseurs de services n'offrent pas ce menu.

Commandes vocales — Pour activer les fonctions du téléphone en prononçant une marque vocale. Sélectionnez un dossier, mettez en surbrillance une fonction à laquelle vous désirez ajouter une marque vocale, puis sélectionnez **Ajouter**. L'icône  indique une marque vocale. Pour ajouter une commande vocale, reportez-vous à la rubrique « Ajouter et gérer des marques vocales », à la page 122. Pour activer une commande vocale, reportez-vous à la rubrique « Pour appeler à l'aide d'une marque vocale », à la page 123.

■ Écran principal

Pour accéder aux options de l'écran principal, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Écran principal*, puis l'une des options suivantes :

Papier peint — Pour ajouter une image comme fond d'écran à l'écran de démarrage. Pour sélectionner, activer ou désactiver le fond d'écran, sélectionnez *Sélect. pap. peint* > *Activer* ou *Désactiver*. Pour utiliser les images d'un dossier comme jeu de diapositives, sélectionnez *Sélect. jeu diapo*, puis un dossier de la *Bibliothèque*. Pour télécharger d'autres images de fond d'écran, sélectionnez *Téléch. graph.*

Écran de veille > *Activer* — Pour activer l'écran de veille sur l'écran principal. Pour régler le délai au bout duquel l'écran de veille s'activera, sélectionnez *Délai d'attente*. Pour sélectionner un graphique comme écran de veille, sélectionnez *Image*, puis choisissez une image ou un graphique dans la *Bibliothèque*. Pour utiliser les images d'un dossier comme jeu de diapositives, sélectionnez *Jeu de diapos*, puis un dossier de la *Bibliothèque*. Pour télécharger d'autres images comme écran de veille, sélectionnez *Téléch. graph.*

Écono. d'énergie > *Activer* — Pour activer les paramètres d'économie de la pile. Une horloge numérique s'affiche lorsque aucune fonction du téléphone n'a été utilisée depuis un certain temps.

Jeux de couleurs — Pour changer la couleur de certains composants de l'interface, par exemple, les couleurs des menus et des barres de réception du signal et de charge de la pile.

Couleur de police de l'état de veille — Pour sélectionner la couleur du texte de l'écran de veille.

Logo d'opérateur — Pour activer ou désactiver l'affichage du logo de votre fournisseur de services. Si vous n'avez pas enregistré de logo, le menu sera grisé. Pour plus d'information au sujet des logos, communiquez avec votre fournisseur de services ou votre opérateur réseau.

■ Écran secondaire

Pour accéder aux options de l'écran secondaire, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Petit écran*.

■ Régler l'heure et la date

Pour modifier l'heure ou la date de votre appareil, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Heure et date**, puis l'une des options suivantes :

Horloge — Pour programmer le téléphone de sorte qu'il affiche l'horloge à l'écran de démarrage, régler l'heure de l'horloge, spécifier le fuseau horaire et choisir le format d'affichage de l'heure.

Date — Pour programmer le téléphone de sorte qu'il affiche la date à l'écran de démarrage, régler la date, sélectionner le format de date et choisir le séparateur de date.

Mise à jour auto date et heure (service réseau) — Pour programmer le téléphone de sorte qu'il règle automatiquement la date et l'heure en fonction du fuseau horaire où vous vous trouvez.

■ Paramètres d'appel

Pour modifier les paramètres d'appel, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Appel**, puis l'une des options suivantes :

Contrôle auto du volume — Pour que le téléphone règle automatiquement le volume du haut-parleur en fonction du bruit ambiant.

Renvoi d'appel (service réseau) — Pour renvoyer vos appels entrants vers un autre numéro. Il est possible que vous ne puissiez pas renvoyer vos appels si certaines fonctions de restriction d'appel sont activées. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique *Restriction d'appel* dans la section « Sécurité », à la page 136.

Réponse touches > Activer — Pour activer la fonction de réponse toute touche, qui vous permet de répondre aux appels entrants en appuyant brièvement sur n'importe quelle touche (à l'exception de la touche de fin et des touches de sélection gauche et droite).

Répondre quand rabat est ouvert > Activer — Pour activer la fonction de réponse automatique lorsque vous ouvrez le rabat.

Recomposition automatique > Activer — Pour que votre téléphone effectue automatiquement jusqu'à dix tentatives de rappel après un appel infructueux.

Composition 1 touche > Activer — Pour activer la composition abrégée. Pour configurer la composition abrégée, reportez-vous à la rubrique « Composition abrégée (composition 1 touche) », à la page 123. Lorsque la composition 1 touche est activée, vous n'avez qu'à maintenir enfoncée la touche numérique du clavier associée à un numéro pour appeler celui-ci.

Appel en attente > Activer — Pour que le téléphone vous signale l'arrivée d'un appel lorsqu'un appel est déjà en cours (service réseau). Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Appel en attente », à la page 104.

Résumé après l'appel > Activer — Pour que le téléphone affiche brièvement la durée et le coût approximatifs de chaque appel que vous effectuez (service réseau).

Envoyer mon identité (service réseau) > Oui, Non ou Implicite.

Ligne pour les appels sortants (service réseau) — Pour sélectionner la ligne téléphonique 1 ou 2 pour les appels, si cette fonction est prise en charge par votre carte SIM.

■ Paramètres du téléphone

Pour modifier les paramètres du téléphone, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Téléphone**, puis l'une des options suivantes :

Langue du téléphone — Pour choisir la langue d'affichage et d'écriture.

État de la mémoire — Pour voir l'espace mémoire libre et l'espace mémoire utilisé dans les menus *Bibliothèque*, *Messages* et *Applications*.

Verrouillage automatique — Pour programmer le verrouillage automatique du clavier lorsque, après un certain délai, aucune fonction du téléphone n'a 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 tentez de déverrouiller le clavier. Entrez votre code de sécurité, puis sélectionnez *Activer*.

Lorsque le verrouillage du clavier est activé, il se peut que vous puissiez quand même composer le numéro d'urgence officiel programmé dans votre téléphone.

Affichage des infos de cellule > Activer — Pour recevoir des données de la part du fournisseur de services en fonction de la cellule réseau utilisée (service réseau).

Texte d'accueil — Pour rédiger un message d'accueil qui sera brièvement affiché lorsque vous allumerez le téléphone.

Sélection de l'opérateur > Automatique — Pour que le téléphone sélectionne automatiquement l'un des réseaux cellulaires disponibles dans votre région. L'option *Manuelle* vous permet de sélectionner manuellement un réseau avec lequel votre fournisseur de services a établi une entente d'itinérance.

Confirmer actions service SIM — Reportez-vous à la rubrique « Services SIM », à la page 161.

Activation des textes d'aide — Pour activer ou désactiver l'affichage des textes d'aide contextuelle.

Tonalité au démarrage — Pour activer ou désactiver la tonalité de démarrage lorsque vous allumez le téléphone.

■ Connectivité

Votre téléphone vous permet de vous connecter à d'autres appareils compatibles par l'intermédiaire de la connectivité infrarouge et de la technologie sans fil Bluetooth. Vous pouvez aussi définir les paramètres des connexions commutées par paquets de données.

Technologie sans fil Bluetooth

Cet appareil est conforme aux spécifications Bluetooth 1.2 et prend en charge les profils suivants : profil d'accès SIM (SAP [SIM Access Profile]), profil de poussée d'objet (OPP [Object Push Profile]), profil de transfert de fichiers (FTP [File Transfer Profile]), profil de connexion réseau à distance (DUN [Dial-Up Networking Profile]), profil écouteur (HSP [Headset Profile]), profil mains libres (HFP [Hands-Free Profile]), profil d'accès générique (GAP [Generic Access Profile]), profil de port série (SPP [Serial Port Profile]) et profil d'échange d'objet générique (GOEP [Generic Object Exchange Profile]). Pour assurer l'interopérabilité entre d'autres appareils compatibles avec la technologie Bluetooth, n'utilisez que les accessoires Nokia approuvés pour ce téléphone. 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.

L'utilisation de fonctions utilisant la technologie Bluetooth, ou leur fonctionnement en arrière-plan, combinée à l'utilisation d'autres fonctions, augmente la charge imposée à la pile et diminue sa 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.

Configurer une connexion Bluetooth

Pour configurer la connectivité Bluetooth, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Connectivité* > *Bluetooth*, puis choisissez parmi les options suivantes :

Bluetooth > *Activer* ou *Désactiver* — Pour activer ou désactiver la connectivité Bluetooth. L'icône  indique qu'une connexion Bluetooth est active.

Recherche d'accessoires audio — Pour rechercher des appareils Bluetooth compatibles à proximité. Sélectionnez l'appareil auquel vous désirez connecter le téléphone.

Appareils jumelés — Pour rechercher d'autres appareils Bluetooth à proximité avec lesquels vous avez déjà associé votre téléphone. Sélectionnez **Nouv.** pour afficher une liste de tous les appareils Bluetooth situés à proximité, indépendamment des associations. Mettez l'appareil de votre choix en surbrillance, puis sélectionnez **Connect.** Entrez le code d'authentification Bluetooth de l'appareil que vous souhaitez associer à votre téléphone. (Ce code ne vous sera demandé que la première fois que vous vous connecterez à l'appareil.) Une fois la connexion établie, vous pouvez lancer le transfert des données.

Connexion sans fil Bluetooth

Pour vérifier quelle connexion Bluetooth est actuellement active, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Connectivité* > *Bluetooth* > *Appareil actif*. Pour afficher une liste des appareils Bluetooth actuellement associés à votre téléphone, sélectionnez *Appareils jumelés*.

En fonction de l'état de l'autre appareil et de la connexion Bluetooth, le menu **Options** vous donnera accès à différentes options.

Paramètres Bluetooth

Pour définir comment votre téléphone sera vu par les autres appareils Bluetooth, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Connectivité > Bluetooth > Paramètres Bluetooth > Visibilité du téléphone** ou **Nom de mon téléphone**.

Si vous vous souciez de la sécurité de votre appareil, vous pouvez soit désactiver la connectivité Bluetooth, soit régler la **Visibilité du téléphone** à **Caché**. N'acceptez que les demandes de connexion des gens que vous connaissez.

Infrarouge

Votre téléphone peut échanger des données avec d'autres appareils compatibles (un ordinateur, par exemple) par l'entremise de son port infrarouge. Pour que vous puissiez utiliser une connexion infrarouge, il faut que l'appareil auquel vous désirez vous connecter soit compatible avec la norme IrDA.

Ne dirigez jamais les rayons infrarouges d'un appareil vers les yeux d'une personne et veillez à ce qu'ils n'interfèrent pas avec d'autres dispositifs infrarouges. Les dispositifs qui utilisent la connectivité par infrarouge sont des produits laser de classe 1.


Lors de l'envoi et de la réception de données par infrarouge, assurez-vous que les ports infrarouges des deux appareils pointent l'un vers l'autre et qu'il n'y a aucun obstacle entre les deux appareils.


Pour activer le port infrarouge de votre téléphone, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Connectivité > Infrarouge**.

Pour le désactiver, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Connectivité > Infrarouge**. Lorsque le téléphone affiche **Désactiver l'infrarouge?**, sélectionnez **Oui**.

Si le transfert n'a pas démarré dans les deux minutes qui suivent l'activation du port infrarouge, la connexion sera annulée et il faudra recommencer.

Indicateur de connexion infrarouge

Lorsque l'icône  est stable, cela signifie que la connexion infrarouge du téléphone est activée et que le téléphone est prêt à recevoir ou à transmettre des données.

Lorsque l'icône  clignote, cela signifie que votre téléphone essaie de se connecter à l'autre appareil ou que la connexion a été rompue.

Connexion de données par paquets (EGPRS)


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 IP. Il permet l'accès sans fil aux réseaux de données comme Internet.

Les applications qui peuvent utiliser les connexions de données par paquets sont la messagerie multimédia, la navigation sur Internet, le courriel, la synchronisation par SyncML, le téléchargement d'applications Java ainsi que l'utilisation du téléphone comme modem pour un ordinateur.

Pour définir la méthode d'utilisation du service, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Connectivité > Données paquets > Connexion de données par paquets**.

Sélectionnez *Au besoin* pour que le téléphone n'établisse une connexion que lorsqu'une application en a besoin. La connexion sera alors coupée dès que vous fermerez l'application en question.

Sélectionnez *Conn. continue* pour que le téléphone se connecte automatiquement à un réseau de données par paquets lorsque vous l'allumez.

L'icône  indique une connexion de données par paquets.

Paramètres de la connexion de données par paquets

Pour connecter le téléphone à votre ordinateur, servez-vous du câble de données CA-42 de Nokia, ou encore, de la connexion infrarouge ou de la connexion sans fil Bluetooth. Vous pourrez alors utiliser votre téléphone comme modem pour créer des connexions de données par paquets (pour vous connecter à Internet, par exemple).

Pour définir les paramètres de telles connexions, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **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 donnez un nom au point d'accès. Sélectionnez *Point d'accès données par paquets*, puis entrez le nom du point d'accès pour établir une connexion à un réseau EGPRS.

Pour régler les paramètres du service de connexion par modem de votre ordinateur, servez-vous du module Modem Options du logiciel PC Suite de Nokia. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Le logiciel PC Suite de Nokia », à la page 162. Si vous avez programmé les paramètres sur votre ordinateur et sur votre téléphone, ceux de l'ordinateur seront utilisés.

■ Accessoires

Remarque : Ce menu n'est affiché que si le téléphone est ou a été connecté à un accessoire mobile compatible.

Pour y accéder, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Accessoires**. Vous pouvez sélectionner le menu pour un accessoire si celui-ci est ou a été connecté au téléphone. Selon l'accessoire, choisissez parmi les options suivantes :

Profil par défaut — Pour choisir un profil qui sera automatiquement activé lorsque vous brancherez l'accessoire sélectionné.

Réponse automatique — Pour que le téléphone réponde automatiquement à vos appels entrants au bout de cinq secondes. Si le paramètre *Alerte appel entrant* est réglé à *Un bip* ou à *Désactivée*, la réponse automatique est désactivée.

Éclairage — Pour activer le rétroéclairage du clavier en permanence, sélectionnez *Oui*. Pour que le rétroéclairage du téléphone reste allumé 15 secondes après avoir appuyé sur une touche, sélectionnez *Automatique*.

Téléimprimeur > Utiliser le téléimprimeur > Oui — Pour utiliser les paramètres du téléimprimeur au lieu de ceux de l'écouteur ou de ceux de la boucle inductive.

■ Paramètres de configuration

Vous devez configurer des paramètres propres à certains services pour que ceux-ci fonctionnent correctement : le navigateur, la messagerie multimédia et la synchronisation avec un serveur Internet distant. Vous trouverez les paramètres sur votre carte SIM ou en les demandant à un fournisseur de services, qui vous les enverra sous forme de message de configuration. Vous pouvez aussi entrer manuellement vos paramètres personnels. Vous pouvez enregistrer les paramètres de configuration de 20 fournisseurs de services différents et les gérer à partir de ce menu.

Pour enregistrer des paramètres de configuration reçus dans un message de configuration en provenance d'un fournisseur de services, reportez-vous à la rubrique « Configuration des paramètres des services », à la page 93.

Pour modifier les paramètres de configuration de votre appareil, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Configuration*, puis l'une des options suivantes :

Paramètres de config. par défaut — Pour afficher les paramètres des fournisseurs de services enregistrés dans le téléphone. Pour afficher les applications prises en charge par un fournisseur de services, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Détails**. Pour programmer les paramètres de configuration de ce fournisseur de services à titre de paramètres par défaut, sélectionnez **Options** > *Définir par défaut*. Pour supprimer les paramètres de configuration, sélectionnez *Supprimer*.

Param. par défaut ds ttes applic. — 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 la connexion de données par paquets ou le numéro composé pour établir la connexion commutée par GSM.

Connecter au soutien technique — Pour télécharger les paramètres de configuration 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** ou **Options** > *Ajouter nouveau*. Sélectionnez le type de service, puis 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 d'utilisateurs fermés et la composition fixe).

Pour modifier les paramètres de sécurité de votre téléphone, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Sécurité*, puis l'une des options suivantes :

Demande du NIP — Pour programmer le téléphone de sorte qu'il demande le NIP dès que vous l'allumez. 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. Pour activer cette option, un mot de passe de restriction est exigé.

Composition fixe — Pour restreindre vos appels sortants à une liste de numéros de téléphone définie, 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 joindre.

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 de sorte qu'il demande le code de sécurité lorsque la mémoire de la carte SIM est sélectionnée mais que l'utilisateur veut employer une autre mémoire.

Code d'accès — Pour changer le code de sécurité, le NIP, le NIPU, le NIP2 et le mot de passe de restriction.

Code utilisé — Pour activer ou désactiver l'utilisation du NIP et du NIPU.

Demande de NIP2 — Pour déterminer si le NIP2 sera requis pour utiliser une fonction spécifique du téléphone protégée par le NIP2.

■ Rétablir la configuration initiale

Pour rétablir les paramètres du menu à leurs valeurs initiales, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Paramètres* > *Rétablir config. init.* Entrez le code de sécurité. Les noms et les numéros de téléphone enregistrés dans le répertoire de contacts ne sont pas supprimés.

10. Bibliothèque



Ce menu vous permet de gérer vos photos, vos images, vos clips vidéo, vos enregistrements vocaux, vos thèmes et vos sonneries. Ces fichiers sont tous classés par dossiers, dans la bibliothèque.

Votre téléphone permet l'utilisation d'un système à clé d'activation pour protéger le contenu que vous téléchargez. Vérifiez toujours les modalités de livraison de contenu et la clé d'activation avant de les acquérir, car ces éléments peuvent vous être facturés.

Prenez note que la protection des droits d'auteur peut empêcher la copie, la modification, le téléchargement ou le transfert d'images, de musique (y compris les sonneries) ou d'autres types de fichiers.

Les fichiers enregistrés dans la *Bibliothèque* se partagent une mémoire d'environ 3 Mo.

Pour voir la liste des dossiers, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Bibliothèque**.

Pour voir les options d'un dossier en particulier, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Options**.

Pour voir la liste des fichiers que contient un dossier, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Pour voir les options d'un fichier en particulier, mettez-le en surbrillance, puis sélectionnez **Options**.

11. Multimédia



La protection du droit d'auteur peut empêcher la copie, la modification, le téléchargement ou le transfert d'images, de sonneries ou d'autres types de fichiers.

■ Appareil photo

L'appareil photo intégré de votre téléphone vous permet de prendre des photos et d'enregistrer des vidéos. Il produit des photos en format JPEG et des clips vidéo en format 3GP.

Lorsque vous prenez des photos ou filmez des clips vidéo, respectez toutes les lois en vigueur ainsi que la vie privée et les droits légitimes des autres.

L'appareil permet de prendre des photos d'une résolution de 640 x 480 pixels. La résolution de l'image sur ce type de matériel peut sembler différente.

Prendre une photo

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Multimédia > Photo-Vidéo**. Pour prendre une photo, sélectionnez **Prendre** ou bien appuyez sur la touche de déclenchement de l'appareil photo. Le téléphone enregistre automatiquement les photos dans le dossier *Images* de la *Bibliothèque*. Pour prendre une autre photo, sélectionnez **Préc.**; pour envoyer la photo comme message multimédia, sélectionnez **Envoyer**. Pour afficher les options, sélectionnez **Options**.

Pour prendre votre autoportrait, fermez le rabat et utilisez l'écran secondaire comme viseur. Appuyez sur la touche de déclenchement de l'appareil photo.

Enregistrer un clip vidéo

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Multimédia > Photo-Vidéo**. Pour sélectionner le mode vidéo, appuyez sur la gauche ou la droite de la touche de navigation, ou sélectionnez **Options > Vidéo**. Pour débiter l'enregistrement, sélectionnez **Enreg.** ou appuyez sur la touche de déclenchement. Pour suspendre momentanément l'enregistrement, sélectionnez **Pause**; pour reprendre l'enregistrement, sélectionnez **Contin.** Sélectionnez **Arrêter** pour arrêter l'enregistrement. Le téléphone enregistre automatiquement les vidéos dans le dossier *Clips vidéo* de la *Bibliothèque*. Pour afficher les options, sélectionnez **Options**.

■ Radio

La radio FM n'utilise pas la même antenne que le téléphone et les autres appareils sans fil. Un écouteur ou un accessoire compatible doit être connecté à l'appareil pour que la radio FM fonctionne correctement.



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.

Pour activer la radio, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Multimédia > Radio**. Pour utiliser les touches graphiques ▲, ▼, ◀ ou ▶ sur l'écran, servez-vous de la touche de navigation (gauche et droite pour vous déplacer, centre pour sélectionner).

Pour régler le volume, servez-vous des touches de volume.

Enregistrer les stations de radio

1. Pour lancer une recherche de station, sélectionnez et maintenez enfoncée l'icône ◀ ou ▶. Pour changer la fréquence radio par sauts de 0,05 MHz, appuyez brièvement sur ◀ ou ▶.
2. Pour enregistrer la station dans l'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, entre 0 et 9.
3. Entrez ensuite le nom de la station, puis sélectionnez OK.

Écouter la radio

Pour activer la radio, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Multimédia > Radio**. Pour faire défiler les stations, sélectionnez ▲ ou ▼, ou appuyez sur la touche correspondante de l'écouteur. Pour sélectionner une station définie, appuyez brièvement sur les touches numériques correspondantes.

Le menu **Options** vous donne accès aux options suivantes :

Éteindre — Pour éteindre la radio.

Enreg. station — Pour enregistrer une nouvelle station et entrer son nom.

Stations — Pour sélectionner la liste des stations enregistrées. Pour supprimer ou renommer une station, mettez en surbrillance la station de votre choix, puis sélectionnez **Options** > *Supprimer canal* ou *Renommer*.

Sortie mono ou **Sortie stéréo** — Pour choisir d'écouter la radio en mono ou en stéréo.

Haut-parleur ou **Écouteur** — Pour écouter la radio en utilisant le haut-parleur du téléphone ou un écouteur externe. Laissez l'écouteur branché au téléphone. Le fil de l'écouteur sert aussi d'antenne pour la radio.

Régler fréquence — Pour entrer la fréquence de la station radio recherchée.

Vous pouvez faire des appels et répondre aux appels entrants de façon normale pendant que vous écoutez la radio. Le volume de la radio sera automatiquement mis en sourdine.

Le fonctionnement de la radio peut être perturbé lorsqu'une application utilisant une connexion de données par paquets ou HSCSD envoie ou reçoit des données.


■ Enregistreur

L'enregistreur intégré du téléphone vous permet d'enregistrer la voix, des sons ou un appel en cours pendant une durée allant jusqu'à cinq minutes.

L'enregistreur ne peut pas être utilisé durant un appel de données ou lorsqu'une connexion par paquets de données est active.

Enregistrer des sons

1. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Multimédia* > *Enregistreur*.
Pour utiliser les touches graphiques ●, ■, ou ■ sur l'écran, servez-vous de la touche de navigation (gauche et droite pour vous déplacer, centre pour sélectionner).
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 deux 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 automatiquement enregistré dans le dossier *Enregistr.* de la *Bibliothèque*.
4. Pour lire le dernier enregistrement, sélectionnez **Options** > *Relire dernier enr.*
5. Pour envoyer le dernier enregistrement par message multimédia, par infrarouge ou par Bluetooth, sélectionnez **Options** > *Env. dernier enreg.*

Liste des enregistrements

Pour accéder aux enregistrements, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, *Menu* > *Multimédia* > *Enregistreur* > **Options** > *Liste des enregis.* La liste des dossiers dans la *Bibliothèque* est affichée. Ouvrez *Enregistr.* pour voir la liste des enregistrements. Le menu **Options** vous donne accès aux différentes options de la *Bibliothèque*. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Bibliothèque », à la page 138.

12. Organiseur



■ Réveil

Votre téléphone vous permet de programmer des alertes au moment de votre choix. Pour ce faire, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Alarme**.

Pour régler l'alerte du réveil, sélectionnez *Heure de l'alarme*, puis entrez l'heure à laquelle vous voulez qu'il sonne. Pour changer l'heure de sonnerie une fois qu'elle a déjà été réglée, sélectionnez *Activer*. Pour programmer le téléphone afin qu'il fasse sonner une alerte certains jours de la semaine, sélectionnez *Répéter l'alarme*.

Pour sélectionner la sonnerie d'alarme ou programmer une station de radio comme sonnerie d'alarme, sélectionnez *Sonnerie d'alarme*. Si vous sélectionnez la radio comme sonnerie d'alarme, assurez-vous qu'un écouteur est connecté à l'appareil. Le téléphone utilisera la dernière station que vous avez écoutée comme alarme, et la fera jouer par le haut-parleur. Si vous enlevez l'écouteur ou éteignez le téléphone, la sonnerie d'alarme par défaut remplacera la radio.

Pour régler un délai de répétition, sélectionnez *Délai de répétition*.

Arrêter l'alerte

À l'heure programmée, le téléphone fait entendre la sonnerie programmée, le message *Alarme!* clignote et l'heure s'affiche à l'écran, même si l'appareil est éteint. Pour arrêter l'alarme, sélectionnez **Arrêter** ou ouvrez le rabat du téléphone. 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

Pour accéder à l'agenda, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **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 passer à l'affichage hebdomadaire, sélectionnez **Options > Affichage semaine**. Pour supprimer toutes les notes dans l'agenda, sélectionnez l'affichage mensuel ou hebdomadaire, puis sélectionnez **Options > Sup. toutes notes**.


Selon la configuration de l'appareil, les options de l'affichage quotidien peuvent comprendre *Écrire une note*, *Supprimer*, *Modifier*, *Déplacer* ou *Répéter* une note; *Copier* une note vers un autre jour; *Envoyer une note* comme message texte ou message multimédia, par infrarouge ou par Bluetooth à l'agenda d'un autre téléphone compatible. Pour régler l'heure et la date, sélectionnez *Paramètres*. Si vous voulez que le téléphone supprime automatiquement les vieilles notes après un certain temps, sélectionnez *Suppression auto des notes*.

Créer une note d'agenda

Pour créer une note d'agenda, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Agenda**. Mettez en surbrillance la date de votre choix, puis sélectionnez **Options > Écrire une note** et l'un des types de note suivants :

 *Réunion*,  *Appel*,  *Anniversaire*,  *Mémo* ou  *Rappel*.

Alerte de note

Lorsque vous programmez une alerte pour une note d'agenda, le téléphone émet un bip et la note s'affiche à l'heure programmée. Lorsqu'une note d'appel () apparaît, appuyez simplement sur la touche de conversation pour appeler le numéro affiché. Pour arrêter l'alerte et afficher la note, appuyez sur **Afficher**. Pour arrêter l'alerte pendant environ 10 minutes, sélectionnez **Répéter**. Pour arrêter l'alerte sans afficher la note, appuyez sur **Quitter**.

■ Listes de tâches

Votre téléphone vous permet d'enregistrer des notes concernant des tâches dont vous voulez vous rappeler et faire le suivi. Pour accéder à ce menu, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Liste des tâches**.

Si aucune note n'a encore été créée, sélectionnez **Aj. note**; sinon, sélectionnez **Options > Ajouter**. Rédigez la note, puis sélectionnez la priorité, l'échéance et le type d'alarme. Finalement, sélectionnez **Enreg.** Pour afficher une note, mettez-la en surbrillance, puis sélectionnez **Afficher**. Vous pouvez également sélectionner une option qui vous permettra de supprimer la note en question ou toutes les notes marquées comme étant accomplies. À partir de ce menu, vous pouvez également trier les notes par priorité ou par échéance, envoyer une note à un autre téléphone comme message texte ou message 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 la marquer comme étant accomplie.

■ Notes

Votre téléphone comprend une application qui vous permet d'écrire et d'enregistrer des notes. Pour y accéder, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Notes**. Si aucune note n'a encore été créée, sélectionnez **Aj. note**; sinon, sélectionnez **Options > Écrire une note**. Écrivez la note, puis sélectionnez **Enreg.**

Les autres options du menu des notes comprennent la suppression et la modification. Pendant que vous modifiez une note, vous pouvez également sortir de l'éditeur de texte sans enregistrer les changements. Vous pouvez envoyer la note à des appareils compatibles sous forme de message texte ou multimédia, ou encore, par connexion infrarouge ou Bluetooth. Si la note est trop longue pour être envoyée sous forme de message texte, le téléphone vous demandera de supprimer le nombre de caractères approprié de votre note.

■ Synchronisation

La fonction de synchronisation vous permet d'enregistrer vos données d'agenda et vos contacts sur un serveur Internet distant (service réseau) ou sur un ordinateur compatible. Si vous désirez enregistrer des données sur le serveur Internet distant, vous devez lancer la synchronisation à partir de votre téléphone. Pour synchroniser les données du répertoire de contacts du téléphone, de l'agenda et des notes avec celles de votre ordinateur compatible, lancez la synchronisation à partir de l'ordinateur. Les données des contacts enregistrées sur votre carte SIM ne seront pas synchronisées.

Si vous répondez à un appel pendant la synchronisation, celle-ci est interrompue et vous devez la relancer.

Synchroniser à partir du téléphone

Avant de faire une synchronisation à partir de votre téléphone, vous devez :

- Vous abonner à un service de synchronisation. Pour de plus amples renseignements, communiquez avec votre fournisseur de services.
- Obtenir les paramètres de synchronisation de votre fournisseur de services. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres de synchronisation », à la page 147.

Pour lancer la synchronisation à partir de votre téléphone, procédez comme suit :

1. Activez les paramètres de configuration nécessaires pour la synchronisation. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres de synchronisation », à la page 147.
2. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Organiseur* > *Synchro.* > *Synchronisation par serveur* > *Données à synchroniser.*
3. Marquez les données à synchroniser.
4. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Organiseur* > *Synchro.* > *Synchronisation par serveur* > *Synchroniser.*

Les données marquées seront synchronisées après confirmation. La synchronisation initiale ou la reprise d'une synchronisation interrompue peut prendre jusqu'à 30 minutes si la liste des contacts ou l'agenda sont pleins.

Paramètres de synchronisation

Il se peut que vous receviez les paramètres de votre opérateur réseau ou de votre fournisseur de services sous forme de message de configuration. Pour gérer les paramètres de configuration, reportez-vous à la rubrique « Paramètres de configuration », à la page 135.

1. Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Synchro. > Synchronisation par serveur > Paramètres de synchronisation**, puis l'une des options suivantes :

Configuration — Pour afficher uniquement les configurations permettant la synchronisation. Sélectionnez un fournisseur de services, *Par défaut* ou *Config. perso.* pour la synchronisation.

Compte — Sélectionnez un compte de service de synchronisation dans les paramètres de configuration actifs.

2. Sélectionnez *Paramètres sync. PC* pour entrer les paramètres des synchronisations avec le serveur. Définissez le *Nom d'utilisateur* et le *Mot de passe*.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être les mêmes sur le téléphone et sur l'ordinateur.

Synchroniser à partir d'un ordinateur compatible

Pour synchroniser les *Contacts*, l'*Agenda* et les *Notes* à partir d'un ordinateur, servez-vous de la connexion infrarouge, de la connexion Bluetooth ou du câble de données. Le logiciel PC Suite doit aussi être installé sur votre ordinateur. Lancez la synchronisation à partir de votre ordinateur avec PC suite.

■ 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.

Pour y accéder, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Calculatrice**. Lorsque l'écran affiche 0, entrez le premier nombre de votre calcul. Appuyez sur **#** pour insérer une virgule décimale.

Sélectionnez **Options** > *Additionner, Soustraire, Multiplier, Diviser, Carré, Racine carrée* ou *Changer le signe*. Entrez le deuxième chiffre. Pour obtenir le résultat, sélectionnez **Égale**. Répétez cette séquence autant de fois que nécessaire. Pour effectuer un nouveau calcul, maintenez enfoncée la touche qui affiche **Effacer**.

Pour effectuer une conversion de devise, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Organiseur* > *Calculatrice*. Pour enregistrer le taux de change, sélectionnez **Options** > *Taux de change*. Sélectionnez l'une des options affichées. Entrez le taux de change (appuyez sur la touche **#** pour entrer la virgule décimale), puis sélectionnez **OK**. Le taux de change reste en mémoire jusqu'à ce que vous le remplaciez par un autre. Pour faire la conversion, entrez le montant à convertir, puis sélectionnez **Options** > *Votre monnaie* ou *Monnaie étr.*



Remarque : Lorsque vous changez la devise de base, vous devez entrer les nouveaux taux car tous les taux définis précédemment sont remis à zéro.

■ Chronomètre

Pour mesurer une durée totale, les temps intermédiaires ou les temps par tour, utilisez le chronomètre intégré de votre téléphone. Pendant que le chronomètre fonctionne, vous pouvez utiliser les autres fonctions du téléphone. 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, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Organiseur* > *Chronomètre*, puis l'une des options suivantes :

Temps interm. — Pour mesurer les temps intermédiaires. Pour démarrer 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 repartir le chronomètre, 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.

■ Minuteur

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Organiseur > Minuteur**. Entrez la durée désirée du compte à rebours en heures, minutes et secondes, puis sélectionnez **Ok**. Si vous le désirez, rédigez une note personnalisée qui s'affichera à la fin du délai. Pour lancer le compte à rebours, sélectionnez *Démarr*. Pour changer le délai du minuteur, sélectionnez *Changer le temps*. Pour arrêter le minuteur, sélectionnez *Arrêter minuteur*.

Si le délai de l'alerte expire 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, si vous n'avez pas créé de note, le message *Compte à rebours écoulé*. Pour arrêter l'alerte, appuyez sur n'importe quelle touche. Si vous n'appuyez sur aucune touche, l'alerte s'arrête automatiquement au bout de 30 secondes. Pour arrêter l'alerte et effacer la note, sélectionnez **Quitter**. Pour redémarrer le compte à rebours, sélectionnez **Redém**.

13. Applications



■ Jeux

Votre téléphone comprend aussi des jeux.

Démarrer un jeu

Pour jouer à l'un des jeux du téléphone, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Applications* > *Jeux*. Mettez en surbrillance le jeu de votre choix, puis appuyez sur **Ouvrir**.

Pour les options relatives à un jeu, reportez-vous à la rubrique « Options additionnelles », à la page 151.

Télécharger de nouveaux jeux

Pour télécharger de nouveaux jeux pour votre téléphone, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **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*. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Signets », à la page 156.



Important : N'installez et n'utilisez que des applications et des logiciels provenant de sources qui offrent une protection adéquate contre les logiciels nuisibles.

Réglages des jeux

Pour définir les sons, l'éclairage et les effets de vibration du jeu, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Applications* > **Options** > *Paramètres applic.*

■ Collection

Votre téléphone comprend certaines applications Java spécialement conçues pour lui.

Lancer une application

Pour lancer une application, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Applications > Collection**. Mettez l'application de votre choix en surbrillance, puis sélectionnez **Ouvrir**.

Options additionnelles

Supprimer — Pour supprimer l'application ou le jeu d'applications du téléphone.

Déplacer — Pour déplacer une application ou un jeu vers un autre dossier.

Détails — Pour afficher des renseignements supplémentaires sur l'application.

M. à j. version — Pour vérifier si une nouvelle version de l'application est disponible sur le *Web* (service réseau).

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 : *Touj. demander*, pour que le téléphone demande l'accès au réseau chaque fois que l'application veut s'y connecter; *Dem. pr. fois seul.*, pour que le téléphone ne demande l'accès au réseau qu'à la première tentative de connexion; *Toujours autorisé*, pour permettre l'accès au réseau en permanence; ou *Non autorisé*, pour lui interdire l'accès au réseau.

Page Web — Pour obtenir 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.

Télécharger des applications supplémentaires

Votre téléphone prend en charge les applications Java J2ME^{MC}. Assurez-vous toujours que l'application est compatible avec votre téléphone avant de la télécharger.



Important : N'installez et n'utilisez que des applications et des logiciels provenant de sources qui offrent une protection adéquate contre les logiciels nuisibles.

Plusieurs méthodes permettent de télécharger une nouvelle application Java.

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Applications > Options > Téléchargements > Télécharg. app.** La liste des signets de navigation disponibles est affichée. Sélectionnez *Autres signets* pour afficher la liste des signets du menu *Web*. Sélectionnez le signet qui vous connectera à la page désirée. Pour toute question concernant les différents services offerts ainsi que les tarifs, communiquez avec votre fournisseur de services.

Sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Liens de téléch.** Téléchargez l'application ou le jeu de votre choix. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Télécharger des fichiers », à la page 157.

Utilisez la fonction de téléchargement des jeux. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Télécharger de nouveaux jeux », à la page 150.

Utilisez l'installateur d'applications compris dans PC Suite pour télécharger les applications sur votre téléphone.

Il se peut que des signets pointant vers des sites non affiliés à Nokia aient été préenregistrés dans votre téléphone. Nokia décline toute responsabilité concernant ces sites. Si vous décidez d'y accéder, prenez les précautions en matière de sécurité et de contenu que vous prendriez normalement pour tout autre site.

14. Web



Le navigateur de votre téléphone vous permet d'accéder à différents services Internet mobiles.



Important : N'utilisez que des services fiables qui offrent une protection adéquate contre les logiciels nuisibles.

Pour toute question concernant les services offerts, les tarifs et les instructions, communiquez avec votre fournisseur de services.

Le navigateur permet d'afficher les services qui utilisent le langage WML (Wireless Markup Language) ou XHTML (eXtensible Hypertext Markup Language) sur leurs pages. La présentation peut varier selon la taille de l'écran. Il se peut que vous ne puissiez pas voir tous les détails de certaines pages.

■ Configurer la navigation

Il vous est possible de recevoir les paramètres nécessaires à la navigation Internet sous forme de message de configuration de la part du fournisseur qui offre le service que vous désirez utiliser. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Configuration des paramètres des services », à la page 93. Vous pouvez également entrer tous les paramètres de configuration manuellement. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Paramètres de configuration », à la page 135.

■ Se connecter à un service

Assurez-vous que les bons paramètres de configuration du service que vous voulez utiliser sont activés.

1. Pour sélectionner les paramètres de connexion au service, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de configuration**.
2. Sélectionnez *Configuration*. Seules les configurations qui permettent le service de navigation sont affichées. Sélectionnez un fournisseur de services, *Par défaut* ou *Config. perso.*, pour la navigation Internet. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Configurer la navigation », à la page 153.

Sélectionnez *Compte*, puis sélectionnez le compte de service de navigation inclus dans les paramètres de configuration actifs.



Sélectionnez *Paramètres de configuration* > *Oui* pour effectuer une authentification manuelle des connexions Intranet.

Établissez une connexion au service de l'une des façons suivantes :

- Sélectionnez **Menu** > *Web* > *Accueil* ou, en mode hors-connexion, à partir de l'écran de démarrage, maintenez la touche **O** enfoncée.
- Pour sélectionner un signet du service, sélectionnez **Menu** > *Web* > *Signets*.
- Pour ouvrir la dernière page visitée, sélectionnez **Menu** > *Web* > *Dernière adr. Web*.
- Entrez l'adresse du service, sélectionnez **Menu** > *Web* > *Aller à l'adresse*, entrez l'adresse du service, puis sélectionnez **OK**.

■ Naviguer sur Internet

Une fois que vous vous êtes connecté à un service, vous pouvez commencer à en parcourir les pages. La fonction des touches du téléphone peut 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 de données par paquets est sélectionnée comme service de transfert de données, l'icône  est affichée 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 gauche de l'écran pour indiquer que la connexion de données par paquets est suspendue (mise en attente). Après un appel, le téléphone essaie de se reconnecter au service.

Naviguer avec les touches du téléphone

Pour naviguer dans les pages, utilisez la touche de navigation.

Pour sélectionner un élément en surbrillance, appuyez sur la touche de conversation ou sélectionnez **Sélect.**

Pour entrer des lettres et des chiffres, appuyez sur les touches **0** à **9**.

Pour entrer des caractères spéciaux, appuyez sur la touche *****.

Appel en direct

Le navigateur permet d'exécuter certaines fonctions pendant que vous naviguez. Vous pouvez effectuer un appel téléphonique, envoyer des tonalités en cours d'appel et enregistrer un nom et un numéro de téléphone figurant dans une page.

■ Paramètres d'apparence

Pendant la navigation, sélectionnez **Options** > *Autres options* > *Par. apparence* ou, en mode hors-connexion à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Web* > *Paramètres* > *Paramètres d'apparence*, puis l'une des options suivantes :

Renvoi à la ligne > *Activer* — Pour que le texte des pages continue automatiquement 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 choisir la taille de la police du navigateur.

Afficher les images > *Non* — Pour ne pas afficher les images contenues sur la page. Cette option permet d'accélérer la navigation dans les pages contenant beaucoup d'images.

Alertes > *Alerte pour conn. non sécurisée* > *Oui* — Pour programmer le téléphone de sorte qu'il vous avertisse lorsqu'une connexion cryptée devient non cryptée pendant la navigation.

Alertes > *Alerte 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, reportez-vous à la rubrique « Sécurité de navigation », à la page 158.

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 que le téléphone utilise le codage UTF-8 pour les adresses URL. Vous pouvez avoir besoin de ce paramètre lorsque vous accédez à une page Web créée dans une langue étrangère.

Taille de l'écran > *Plein écran* ou *Petite* — Pour spécifier la taille désirée de l'écran du navigateur.

■ Fichiers témoins (cookies)

Un témoin 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 la vidiez. Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Mémoire cache », à la page 158.

Pendant la navigation, sélectionnez **Options** > *Autres options* > *Sécurité* > *Param. témoins* ou, en mode hors-connexion à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Web* > *Paramètres* > *Paramètres de sécurité* > *Cookies*. Pour autoriser les témoins ou pour empêcher le téléphone de les enregistrer, 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.

1. Pendant la navigation, sélectionnez **Options** > *Autres options* > *Sécurité* > *Param. scripts* ou, en mode hors-connexion à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Web* > *Paramètres* > *Paramètres de sécurité* > *Scripts sur connexion sécurisée*.
2. Pour permettre les scripts, sélectionnez *Autoriser*.

■ Signets

Vous pouvez enregistrer des adresses de page comme signets dans la mémoire du téléphone.

1. Pendant la navigation, sélectionnez **Options** > *Signets* ou, en mode hors-connexion à partir de l'écran de démarrage, **Menu** > *Web* > *Signets*.
2. Mettez un signet en surbrillance et sélectionnez-le, ou bien appuyez sur la touche de conversation pour ouvrir la page associée au signet.
3. Sélectionnez **Options** pour afficher, modifier, supprimer ou envoyer le signet, créer un nouveau signet ou enregistrer un signet dans un dossier.

Il se peut que des signets pointant vers des sites non affiliés à Nokia aient été préenregistrés dans votre téléphone. Nokia décline toute responsabilité concernant ces sites. Si vous décidez d'y accéder, prenez les précautions en matière de sécurité et de contenu que vous prendriez normalement pour tout autre site.

Recevoir un signet

Lorsque vous recevez un signet qui a été envoyé comme signet, le message *1 signet reçu* s'affiche à l'écran. Pour enregistrer le signet, sélectionnez **Afficher**. Pour rejeter le signet tout de suite après l'avoir reçu, sélectionnez **Quitter**.

■ Télécharger des fichiers

Pour télécharger davantage de sonneries, de jeux et d'applications sur votre téléphone (service réseau), sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Téléchargements**, puis choisissez parmi les options de téléchargement offertes.



Important : N'installez et n'utilisez que des applications et des logiciels provenant de sources qui offrent une protection adéquate contre les logiciels nuisibles.

Pour enregistrer automatiquement tous les fichiers téléchargés dans la *Bibliothèque* ou dans le menu des *Applications*, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Paramètres > Télécharg. paramètres > Enregistrement automatique > Activer**.

■ Boîte de réception service

Votre téléphone peut recevoir des messages de service envoyés par votre fournisseur de services (service réseau). Ces messages peuvent porter sur les grands titres de l'actualité, par exemple. Ils peuvent aussi contenir du texte ou l'adresse d'un service.

Pour accéder à la *Boîte réception services* 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, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Boîte réception services**.

Pour accéder à la *Boîte réception services* pendant la navigation, sélectionnez **Options > Autres options > Boîte service**. Pour activer le navigateur et télécharger le contenu indiqué, mettez en surbrillance le message de votre choix, puis sélectionnez **Récupérer**. Ou encore, pour afficher des renseignements détaillés sur un avis de service ou pour le supprimer, sélectionnez **Options > Détails** ou **Supprimer**, selon le cas.

Paramètres de la boîte de réception services

Pour accéder aux paramètres de la boîte de réception services, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **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 sorte qu'il ne reçoive que les messages de service des auteurs approuvés par le fournisseur de services, sélectionnez **Filtre des messages > Activer**. Pour afficher la liste des auteurs approuvés, sélectionnez **Chaînes de conf**.

Pour autoriser le téléphone à lancer automatiquement le navigateur lorsque vous recevez un message de service, sélectionnez **Connexion automatique > 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 auxquels vous avez accédé sont stockés dans la mémoire cache.

Pour vider la mémoire cache pendant que vous naviguez, sélectionnez **Options > Autres options > Vider le cache** ou bien, en mode hors-connexion à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Vider le 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, voire même 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 qui utilisent la connexion Internet du navigateur et vous permet d'utiliser les signatures numériques. 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, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Web > Paramètres > Paramètres de sécurité > Paramètres module sécurité** et 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 que le téléphone demande le NIP du module lorsqu'il utilisera ses fonctionnalités. Entrez le code, puis sélectionnez *Oui*. Pour désactiver la demande du NIP, sélectionnez *Non*.

Changer le 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 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 92.

Certificats




Important : Même si les certificats réduisent considérablement les risques associés aux connexions distantes et à l'installation de logiciel, 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 exactes.

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 d'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, à partir de l'écran de démarrage, **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 sûre. C'est le fournisseur de services qui sécurise la transmission de données entre la passerelle et le serveur.

Signatures numériques

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 affiche *Lisez* et que l'icône de signature numérique  est présente.

L'absence de l'icône de signature numérique indique la présence d'une brèche de sécurité; il est fortement déconseillé dans ce cas 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 se peut 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 utilisateur que vous voulez utiliser. Entrez votre NIP de signature (voir la rubrique « Codes d'accès », à la page 92), puis sélectionnez **OK**. L'icône de signature numérique disparaît et le service peut afficher une confirmation de votre achat.

15. 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.

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.

Pour que le téléphone affiche les messages de confirmation envoyés entre votre téléphone et le réseau lorsque vous utilisez les services SIM, sélectionnez, à partir de l'écran de démarrage, **Menu > Paramètres > Téléphone > Confirmer actions service SIM > Oui**.

Notez que pour accéder à ces services, vous devrez peut-être envoyer des messages ou effectuer des appels téléphoniques qui vous seront facturés.

16. Connectivité avec un ordinateur

Lorsque votre téléphone est connecté à un ordinateur compatible par l'intermédiaire de la connexion infrarouge ou d'un câble de données (le câble CA-42 de Nokia), vous pouvez envoyer et recevoir des courriels et accéder à Internet. Votre téléphone est compatible avec de nombreuses applications de connectivité et de communication de données.

■ Le logiciel PC Suite de Nokia

Le logiciel PC Suite de Nokia vous permet de synchroniser vos contacts, votre agenda et vos notes entre votre téléphone et un ordinateur compatible ou un serveur Internet distant (service réseau).

Vous trouverez plus d'information sur PC Suite dans la section du soutien technique du site Web www.nokia.ca.

■ Connexions de données par paquets, HSCSD et CSD

Votre téléphone prend en charge les connexions de données par paquets, le service de données à commutation de circuits à haut débit (HSCSD) et les connexions de données sur circuits commutés (CSD, *Données GSM*).

Pour connaître la disponibilité des services de données et les modalités d'abonnement, communiquez avec votre opérateur réseau ou votre fournisseur de services.

L'utilisation des services HSCSD consomme l'énergie de la pile plus rapidement que les appels vocaux ou les connexions de données standard. Il se peut qu'il vous soit nécessaire de connecter le téléphone à un chargeur pendant la transmission de données.

Pour plus d'information à ce sujet, reportez-vous à la rubrique « Connexion de données par paquets (EGPRS) », à la page 134.

■ Applications utilisant les connexions de données

Pour vous renseigner sur les applications qui utilisent les connexions de données pour transmettre de l'information, reportez-vous à la documentation qui les accompagne. Lors des connexions de données, il est recommandé de ne pas faire d'appels ni de répondre aux appels entrants afin de ne pas nuire à la connexion. Pour une meilleure performance durant les connexions de données, placez le téléphone sur une surface stable, le clavier vers le bas. Il est préférable de ne pas le tenir dans la main.

17. Renseignements sur la pile

■ Charge et décharge

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 d'attente 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.

Si la nouvelle pile est utilisée pour la première fois ou si elle n'a pas été utilisée depuis un certain temps, il se peut que vous deviez déconnecter puis reconnecter le chargeur pour qu'elle commence à se charger.

Débranchez le chargeur de la prise de courant et de l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne laissez pas un appareil complètement chargé connecté à un chargeur : la surcharge risque d'abrégier la durée de vie de la pile. Si elle n'est pas utilisée, une pile complètement chargée perd sa charge avec le temps.

Si la pile est complètement déchargée, il se peut que vous deviez attendre quelques minutes avant que l'indicateur de charge n'apparaisse à l'écran et que vous puissiez faire des appels.

N'utilisez la pile qu'aux fins auxquelles elle est destinée. N'utilisez jamais de chargeur ou de pile endommagée.

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, lorsque vous transportez une pile de rechange dans votre poche ou votre porte-monnaie. Un court-circuit risque d'endommager la pile ou l'objet 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 entre 15 et 25 °C (59 et 77 °F). Il se peut 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 car 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 Original Enhancements 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, rappez-la au commerçant qui vous l'a vendue.

Hologramme d'authentification

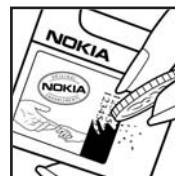
1. Lorsque vous regardez l'étiquette, vous y verrez, selon l'angle, le symbole des mains se rejoignant et le logo Accessoire d'origine de Nokia.



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 orienté 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, ne l'utilisez pas. 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).

Entretien

Votre appareil est un produit de conception et de fabrication supérieures qui doit être traité avec soin. Les suggestions ci-dessous vous aideront à remplir toutes les obligations de la garantie.

- Maintenez l'appareil au sec. La pluie, l'humidité et les liquides peuvent contenir des minéraux susceptibles d'endommager les circuits électroniques. Si votre appareil est exposé à l'eau, retirez la pile et laissez l'appareil sécher complètement avant de la remettre.
- 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 fausser ou faire fondre certaines pièces en plastique.
- Ne rangez pas l'appareil dans un endroit froid. Lorsque le téléphone revient à sa température normale de fonctionnement, de l'humidité peut se condenser à l'intérieur et endommager les circuits électroniques.
- N'essayez pas d'ouvrir l'appareil à moins qu'on ne vous l'indique dans le présent guide.
- Ne le secouez pas, ne le heurtez pas et ne le laissez pas tomber. Toute manœuvre brusque peut briser les cartes de circuits internes et les petites pièces mécaniques.
- Ne vous servez pas de produits chimiques forts, de solvants ou de détergents puissants pour nettoyer cet appareil.
- Ne peignez pas l'appareil. La peinture risque d'encrasser les composants mobiles et d'en empêcher le bon fonctionnement.
- Utilisez un chiffon doux, propre et sec pour nettoyer une lentille (comme celle des appareils photo, capteur de proximité et capteur optique).
- N'utilisez que l'antenne fournie ou une antenne de rechange approuvée. Des modifications non autorisées et l'utilisation d'antennes ou d'accessoires non approuvés pourraient endommager l'appareil et contrevenir aux règlements régissant l'utilisation des dispositifs radio.
- Utilisez les chargeurs à l'intérieur uniquement.

Entretien

- 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 l'appareil, à la pile, au chargeur et à tout accessoire. Si un appareil ne fonctionne pas correctement, apportez-le au centre de réparation autorisé le plus près de chez vous.

Autres renseignements importants concernant la sécurité

Votre appareil et ses accessoires peuvent contenir de petites pièces. Gardez-les hors de la portée des jeunes enfants.

■ 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 2,2 cm (7/8 po) du corps. Si vous utilisez une mallette, une pince de ceinture ou un étui pour transporter l'appareil sur votre corps, assurez-vous que ces articles ne contiennent pas de métal. De plus, maintenez toujours l'appareil à la distance indiquée ci-dessus.

Pour transmettre des données et des messages correctement, cet appareil requiert une connexion de qualité au réseau. Dans certains cas, il se peut que la transmission des données et des messages soit différée jusqu'à ce qu'une connexion puisse être établie. 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. 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. Éteignez votre téléphone dans les établissements de santé lorsque le règlement affiché vous demande de le faire. Les centres hospitaliers ou de santé peuvent utiliser du matériel sensible aux fréquences radio externes.

Stimulateurs cardiaques

Les fabricants de stimulateurs cardiaques recommandent de maintenir une distance d'au moins 15,3 cm (6 po) entre un téléphone cellulaire et un stimulateur cardiaque afin d'éviter toute interférence avec le stimulateur. Ces recommandations sont le fruit de recherches indépendantes réalisées par la Wireless Technology Research Organization (institut de recherche sur les technologies sans fil). On recommande ce qui suit aux porteurs de stimulateurs cardiaques :

- toujours maintenir une distance d'au moins 15,3 cm (6 po) entre le stimulateur cardiaque et l'appareil lorsque celui-ci est allumé;
- ne transportez pas l'appareil dans une poche à la hauteur de la poitrine;
- tenez l'appareil contre l'oreille du côté opposé au stimulateur pour réduire les risques d'interférence.

Si, pour une raison ou pour une autre, l'utilisateur soupçonne que l'appareil perturbe le fonctionnement de son stimulateur cardiaque, il doit immédiatement éteindre l'appareil.

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 de freinage antiblocage électroniques, les régulateurs de vitesse électroniques, les sacs gonflables). Pour de plus amples renseignements, communiquez avec le fabricant de votre véhicule ou de tout équipement ajouté, ou un représentant autorisé.

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 invalider les garanties de l'appareil. Vérifiez régulièrement si les appareils cellulaires 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 déploie, il peut en résulter des blessures graves.

Il est interdit d'utiliser votre téléphone dans un avion en vol. Éteignez votre appareil 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, déranger le fonctionnement 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 cet appareil, fonctionnent au moyen de signaux radio, de réseaux sans fil, de réseaux terrestres et de fonctions programmées par l'utilisateur. Par conséquent, la connexion ne peut être garantie en toutes circonstances. Ne vous fiez jamais exclusivement à un téléphone cellulaire pour les communications essentielles comme les urgences médicales.

Pour faire un appel d'urgence :

1. Si l'appareil 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 l'appareil.
2. Appuyez sur la touche de fin autant de fois que nécessaire pour vider l'écran et préparer l'appareil pour les appels.
3. Entrez le numéro officiel d'urgence en vigueur dans la 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 désactiver pour pouvoir émettre un appel d'urgence. Si l'appareil est en mode hors ligne ou en mode vol, vous devez changer de profil pour en rétablir le fonctionnement avant de pouvoir faire un appel d'urgence. Pour toute question, 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 cellulaire 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)

CET APPAREIL SANS FIL EST CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR EN MATIÈRE D'EXPOSITION AUX FRÉQUENCES RADIOÉLECTRIQUES.

Il est également un émetteur-récepteur radio. Il a été conçu de sorte à ne pas dépasser les limites d'exposition aux radiofréquences recommandées dans les directives internationales en vigueur. Ces directives s'appuient sur des normes élaborées par l'organisation scientifique indépendante ICNIRP (International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection) et comprennent des marges de sécurité visant à assurer la sécurité de tous, indépendamment de l'âge et de l'état de santé.

Les normes d'exposition applicables aux appareils mobiles utilisent une unité de mesure appelée « taux d'absorption spécifique » (en anglais, specific absorption rate [SAR]). Les directives de l'ICNIRP 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. Il se peut que le niveau de SAR réel d'un appareil en fonctionnement soit inférieur à la valeur maximale, car celui-ci 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. Pour l'appareil RM-161, la valeur SAR la plus élevée mesurée contre l'oreille en fonction des exigences de l'ICNIRP est de 0,75 W/kg; pour le RM-162, la valeur est de 0,74 W/kg.

L'utilisation d'accessoires peut faire varier les valeurs SAR. Les valeurs SAR varient en fonction des exigences de chaque pays en matière de test et de rapport ainsi que de la bande du réseau utilisée. Vous trouverez des renseignements supplémentaires concernant les valeurs SAR dans les spécifications de chaque téléphone sur le site www.nokia.ca.

Autres renseignements importants concernant la sécurité

Votre appareil mobile respecte également les exigences en matière d'exposition aux radiofréquences établies par la Federal Communications Commission (É.-U.) et Industrie Canada. Ces exigences définissent la valeur SAR limite à 1,6 W/kg en moyenne par gramme de tissu. La valeur SAR la plus élevée mesurée au cours d'essais standard d'utilisation contre l'oreille et au niveau du corps sont :

Appareil	Numéro d'identification de IC	Numéro d'identification de la FCC	Valeur SAR à l'oreille	Valeur SAR au niveau du corps
RM-161	661U-RM161	PPIRM-161	0.53 W/kg	0.52 W/kg
RM-162	661U-RM162	PPIRM-162	0.64 W/kg	0.50 W/kg
		PPIRM-162X	0.89 W/kg	0.89 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 les numéros d'identification PPIRM-161, PPIRM-162 et PPIRM-162X du système d'autorisation du matériel.

■ Fiche technique

Fonction	Spécifications	
Poids	97 g (3,42 oz)	
Dimensions	Volume : 77 cm ³ (4,7 po ³) Longueur : 85 mm (3,35 po) Largeur : 45 mm (1,77 po) Épaisseur : 24 mm (0,94 po)	
Bande de fréquences	RM-161 GSM 900 880–915 MHz (TX) 925–960 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)	RM-162 GSM 850 824–849 MHz (TX) 869–894 MHz (RX) GSM 1800 1710–1785 MHz (TX) 1805–1865 MHz (RX) GSM 1900 1850–1910 MHz (TX) 1930–1990 MHz (RX)
Puissance de sortie de l'émetteur	Jusqu'à 2 W	
Tension de la pile	3,7 V c.c. BL-4C, 820 mAh	
Autonomie de la pile	Durée en mode veille : jusqu'à 350 heures Durée en mode conversation : jusqu'à 4 heures	
Température de fonctionnement	Entre 15 et 25 °C (59 à 77 °F)	

Index

A

- accessoires 91
 - paramètres 135
- agenda 144
- alarme associée à une
 - note d'agenda 144
- alerte vibration 126
- allumer et éteindre 97
- antenne 97
- appareil photo 139
- appareils médicaux 169
- appel
 - en attente 104
 - fonctions 103
 - paramètres 129
 - registre 125
- appels
 - appel en attente 104
 - composition abrégée 103
 - composition vocale 123
 - internationaux 103
 - liste des appels récents 125
 - options en cours d'appel 104
 - refuser 104
 - répondre 104
- appels d'urgence 171
- applications 150
 - téléchargement 94, 151
- Applications Java. Voir applications.
- assistance 94

B

- bibliothèque 138
- Bluetooth 131
 - créer une connexion 132
 - paramètres 133

C

- calculatrice 147
- cartes professionnelles 121
- casse du texte 106
- charger la pile 96
- chronomètre 148
- clavier 98
- clip vidéo 139
- codes
 - accès 92
 - mot de passe de restriction 93
 - NIP 92
 - PUK 93
 - sécurité 92
- codes d'accès 92
- codes PUK 93
- composition abrégée .. 103, 122, 123
- compteurs 125
- configuration 135
 - paramètres des services 93
- configuration initiale 137
- connectivité avec un ordinateur ... 162
- connexion de données
- par paquets 134, 162
- contacts
 - carte professionnelle 121
 - composition abrégée 123
 - composition vocale 122
 - copier 120
 - enregistrer 119
 - groupes 122
 - mes numéros 124
 - modifier les détails 120
 - numéros de service 124
 - paramètres 121
 - rechercher 119
 - supprimer 121

conversation	
touche	98
CSD	162

D

déverrouiller le clavier	102
données	
connexion	162
synchronisation	146
données à commutation	
de circuits (CSD)	162
données à haut débit sur	
circuits commutés (HSCSD)	162
dossiers	
boîte d'entrée	114
boîte de sortie	114
éléments enregistrés ...	111, 114
éléments envoyés	114
mes dossiers	111
dragonne	97

E

écran de démarrage	99
écran de veille	101
écran principal	98, 99
écran secondaire	
paramètres	128
écrire du texte	106
effets lumineux	135
EGPRS	134
énergie	
économie	101
enregistreur	141
entretien	167
environnement à	
risque d'explosion	171

F

fiche de contacts	94
fichiers témoins (cookies)	156

fonctions	
aperçu	92
appel	103
fond d'écran	126

H

haut-parleur	98, 104
HSCSD. Voir données à haut	
débit sur circuits commutés.	

I

icônes	99, 101
infrarouge	133
installation	
carte SIM	95
pile	95
installer la carte SIM	95
Internet	153
IR. Voir infrarouge.	98

J

jeux	150
------------	-----

L

langue	106
langue d'écriture	106
liste de tâches	145
liste des appels récents	125
liste des enregistrements	142

M

mains libres	
Voir haut-parleur.	
mémoire	
mémoire utilisée	121
pleine	114
mémoire cache	158
mémoire partagée	90
menu	
naviguer	108

message texte	109
modèles	111
messaging	109
messaging audio	115
messaging texte	109
messages	
commandes de service	117
écrire un message texte	110
indicateur de durée	110
messaging audio	115
messages d'information	116
messages vocaux	116
paramètres des messages	117
supprimer	117
messages d'information	116
messages multimédias	111
messages poussés	157
mettre fin à un appel	103
microphone	98
minuteries	125
minuteur	149
MMS. Voir messages multimédia.	
modèles	111
mon numéro	124
mot de passe de restriction	93
multimédia	139

N

navigateur	
configuration	153
fichiers témoins	156
mémoire cache	158
module de sécurité	158, 159
naviguer	154
paramètres d'apparence	155
paramètres de script	156
signature numérique	160
signets	156
navigation	108
NIP	92, 97
NIPU	92, 93, 97, 137
noms. Voir contacts.	

notes	145
agenda	144
numéro du centre de messages	109

O

objectif	98
organiseur	
agenda	144
alarme de note	144
calculatrice	147
chronomètre	148
liste de tâches	145
minuteur	149
note d'agenda	144
notes	145
réveil	143

P

paramètres	
accessoires	135
affichage	128
Bluetooth	133
boîte de réception service	158
configuration	97, 135
connectivité	131
connexion de données	
par paquets	134
date	129
écran principal	128
écran secondaire	128
EGPRS	134
heure	129
infrarouge	133
messages	117
paramètres d'appel	129
paramètres de modem	134
paramètres du téléphone	130
profils	126
raccourcis	127
raccourcis personnels	127
rétablir la configuration initiale.	137

réveil	129
thèmes	126
tonalités	126
paramètres d'affichage	128
paramètres de l'horloge	129
paramètres de modem	134
paramètres des messages	
messages multimédias	117
messages texte	117
parties	98
PC Suite	162
petit écran	98, 99
photo	139
pile	
authentification	165
charger	96, 164
décharger	164
installation	95
statut de charge	99
Pop-Port	98
port infrarouge	98
position d'utilisation	97
prendre une photo	139
profils	126
prothèses auditives	170
puissance du signal	99

R

rabat	
ouvrir	95
raccourcis	127
à l'écran de démarrage	100
liste personnelle	100
touche de défilement	
multidirectionnelle	100
raccourcis personnels	127
radio	140
radio FM	140
registre	125
régler l'heure	129
régler la date	129
répertoire de contacts	119

réseau	
GSM	89
nom sur l'écran	99
services	90
réveil	143

S

scripts	
connexion sécuritaire	156
paramètres	156
sécurité	
appareils médicaux	169
appels d'urgence	171
codes	92
consignes	88
environnement à	
risque d'explosion	171
environnement d'utilisation ..	169
module	158, 159
paramètres	136
prothèses auditives	170
renseignements	
supplémentaires	169
stimulateurs cardiaques	170
véhicules	170
service	94
boîte de réception	157
messages	157
numéros	124
service « prêt à tourner »	
(plug and play)	97
service à la clientèle	94
service à la clientèle de Nokia ..	94
service de réparation	94
services	153
commandes	117
services SIM	161
signature numérique	160
signets	156
SMS	
modèles	111
sonneries	126, 138, 157

stimulateurs cardiaques	170
supprimer	
messages	117
synchronisation	146

T

téléchargements	
applications	94, 151, 157
fichiers	94
télécharger	
fichiers	157
téléphone	
configuration	135
entretien	167
paramètres	130
parties	98
personnaliser	126
touches	98
texte	106
thèmes	126
touche	
interrupteur	98
touche de défilement	
multidirectionnelle	98
assigner des fonctions	
à la touche	127
touche de fin	98
touches	
appareil photo	98
clavier	98
interrupteur	98
touche de conversation	98
touche de défilement	
multidirectionnelle	98

touche de fin	98
touches de sélection	98, 99
touches de volume	98
verrouillage clavier	102
touches de sélection	98, 99
touches de volume	98

V

véhicules	170
verrouillage clavier	102
verrouiller le téléphone.	
Voir verrouillage clavier.	
vocale	
composition	122
vocales	
commandes	122
marques	122
vocaux	
messages	116

W

Web	
signets	156
web	
ouvrir une session	153
wireless markup language	153
WML	153

X

XHTML	153
-------------	-----

Notes

Notes

Notes

Notes

Notes

Nokia 6102i and Nokia 6103 User Guide

9248319