



ENGLISH

FRANÇAIS

USER GUIDE  
LM-Q910UM

Copyright ©2018 LG Electronics Inc. All rights reserved.



MFL71380001 (1.0)

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## About this user guide

Thank you for choosing this LG product. Please carefully read this user guide before using the device for the first time to ensure safe and proper use.

- Always use genuine LG accessories. The supplied items are designed only for this device and may not be compatible with other devices.
- Descriptions are based on the device default settings.
- Default apps on the device are subject to updates, and support for these apps may be withdrawn without prior notice. If you have any questions about an app provided with the device, please contact an LG Service Centre. For user-installed apps, please contact the relevant service provider.
- Modifying the device's operating system or installing software from unofficial sources may damage the device and lead to data corruption or data loss. Such actions will violate your LG licence agreement and void your warranty.
- Some content and illustrations may differ from your device, depending on the area, service provider, software version, or OS version, and are subject to change without prior notice.
- Software, audio, wallpaper, images, and other media supplied with your device are licensed for limited use. If you extract and use these materials for commercial or other purposes, you may be infringing copyright laws. As a user, you are fully responsible for the illegal use of media.
- Additional charges may incur for data services, such as messaging, uploading, downloading, auto-syncing and location services. To void additional charges, select a data plan suitable to your needs. Contact your service provider to obtain additional details.

## Instructional notices



**WARNING:** Situations that could cause injury to the user and third parties.



**CAUTION:** Situations that may cause minor injury or damage to the device.



**NOTE:** Notices or additional information.

# Table of contents

## 01

---

### Custom-designed Features

- 6 Video recording features
- 9 Sound quality and effects features
- 10 Google Assistant
- 11 Fingerprint recognition
- 14 Notes on Water Resistant Properties

## 02

---

### Basic Functions

- 18 Product components and accessories
- 19 Parts overview
- 22 Turning the power on or off
- 23 Installing the SIM card and memory card
- 25 Removing the memory card
- 25 Battery

- 27 Touch screen
- 30 Home screen
- 36 Screen lock
- 37 Taking screenshots
- 38 Copy and Paste
- 38 Do not disturb

## 03

---

### Useful Apps

- 40 Installing and uninstalling apps
- 41 App Shortcuts
- 42 Phone
- 46 Messaging
- 47 Camera
- 51 Photos
- 54 Contacts
- 56 Clock
- 57 E-mail
- 58 FM Radio
- 59 Google apps

# 04

---

## Settings

- 63 Settings
- 63 Network & Internet
- 68 Connected devices
- 72 Apps & notifications
- 73 Battery
- 74 Display
- 75 Sound
- 76 Storage
- 76 Security & location
- 77 Accounts
- 77 Accessibility
- 79 Google
- 79 System

# 05

---

## Appendix

- 84 Language Settings
- 84 Phone software update
- 86 Anti-Theft Guide
- 87 Open Source Software Notice Information

- 87 Regulatory information(FCC/IC ID number, etc.)
- 88 Trademarks
- 89 Laser safety statement
- 90 More information
- 91 FAQ

# 06

---

## For Your Safety

# 07

---

## Safety Guidelines

- 120 LIMITED WARRANTY STATEMENT






01

## **Custom-designed Features**

# Video recording features

## Steady recording

You can use the Steady recording feature to minimize motion blur while recording a video.

Tap  and swipe up on the Home screen, then tap  >  > **Steady recording**.



- See *Starting the camera* for details.
- This feature is available only in specific modes.

## Google Lens

You can get more information or take action on items around you using Google Lens, like landmarks, posters, restaurant menus, animals, flowers, or barcodes, directly in your device.



For example, when you use Google Lens on a:

- Business card: You can save the phone number or address to a contact.
- Book: You can get reviews and other details about it.
- Landmark or building: You can get more details about it.
- Painting in a museum: You can get details about it.
- Plant or animal: You can learn more about it.
- Flyer or event billboard: You can add that event to your calendar.





- Google Lens is available only when your device is connected to the internet. If you use mobile data, you may be charged for data usage, depending on your pricing plan.

## Use Google Lens

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen, then tap  > **Google Lens**.
- 2 Point your camera at an item.
- 3 To get details or take action:
  - Tap the item on your screen.
  - To select text: Tap a word, then tap it again and drag the blue dots.  
Tap Speak. Ask a question or say a command, like:
    - What is this?
    - Call this
    - Add this to Google Keep

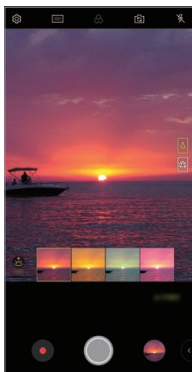
## AI CAM

You can effectively take photos or record videos since the camera recognizes the object when taking a photo or recording a video.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap  > **AI CAM**.
- 3 When the object is recognized, the best effect for the scene is applied.
  - To apply other effects, tap the scene icon.
  - Portrait, pets, foods, sunrise, sunset, scenery, city view, flowers, etc, total 8 categories can be recognized automatically.



Portrait



Sunset



Flower





- The result of the scene recognition may differ depending on the illumination or the location of the subject while taking photos. Keywords do not appear on the actual photos or videos.
- This feature is available only when the front and rear cameras are in the Auto mode.

# Sound quality and effects features


## DTS:X 3D Surround

You can play a song or video in three-dimensional, immersive and vivid sound. Connect to an earphone or other external audio devices to use this feature.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings > Sound > Sound quality and effects > DTS:X 3D Surround**, then tap  to activate this feature.

## Adjusting the sound direction

You can adjust the sound direction as desired.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings > Sound > Sound quality and effects > DTS:X 3D Surround**.
- 3 Select sound direction.

# Google Assistant


## Google Assistant overview

You can launch or use desired apps with your voice.



- To use this feature, first connect to the network and sign in to your Google Account.
- This feature may not work properly or voice recognition accuracy may decrease in areas where Wi-Fi or mobile network signal strength is weak.

## Launching Google Assistant

- 1 Press and hold  from the Home screen to launch **Google Assistant**.
- 2 Tap **GET STARTED**.
- 3 Follow the on-screen instructions and say **“Ok Google”**.
  - The device saves your voice data for recognition.




- When a similar voice or your recorded voice is used, the screen may be unlocked.
- You need to unlock the device by using the specified method after failing to unlock the device with voice recognition. See [Setting a screen lock](#) for details.

## Launching Google Assistant with your voice

- 1 Say **“Ok Google”** when the screen is turned off or locked.
- 2 Say a command or question when **“Hi, how can I help?”** appears on the screen.

## Launching Google Assistant from the Home screen

- 1 Touch and hold  on the Home screen.
- 2 Say a command or question when **“Hi, how can I help?”** appears on the screen.



- Voice recognition accuracy may decrease if you speak with an unclear voice or in a noisy place. When you use the voice recognition feature, increase its accuracy by speaking with a clear voice in a quiet place.

# Fingerprint recognition

## Fingerprint recognition overview

You must register your fingerprint on your device first before using the fingerprint recognition function.

You can use the fingerprint recognition function in the following cases:

- To unlock the screen.
- Confirm a purchase by signing in to an app or identifying yourself with your fingerprint.



- Your fingerprint can be used by the device for user identification. Very similar fingerprints from different users may be recognized by the fingerprint sensor as the same fingerprint.
- If the device cannot detect your fingerprint, or you forgot the value specified for registration, visit the nearest LG Customer Service Centre with your device and ID card.


## Precautions for fingerprint recognition

Fingerprint recognition accuracy may decrease due to a number of reasons. To maximize the recognition accuracy, check the following before using the device.

- Ensure that the fingerprint sensor is not damaged by a metallic object, such as coin or key.
- When water, dust or other foreign substance is on the fingerprint sensor or your finger, the fingerprint registration or recognition may not work. Clean and dry your finger before having the fingerprint recognized.
- A fingerprint may not be recognized properly if the surface of your finger has a scar or is not smooth due to being soaked in water.
- If you bend your finger or use the fingertip only, your fingerprint may not be recognized. Make sure that your finger covers the entire surface of the fingerprint sensor.
- Scan only one finger for each registration. Scanning more than one finger may affect fingerprint registration and recognition.
- The device may generate static electricity if the surrounding air is dry. If the surrounding air is dry, avoid scanning fingerprints, or touch a metallic object such as coin or key before scanning fingerprints to remove static electricity.

## Registering fingerprints

You can register and save your fingerprint on the device to use fingerprint identification.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings > Security & location > Fingerprint.**

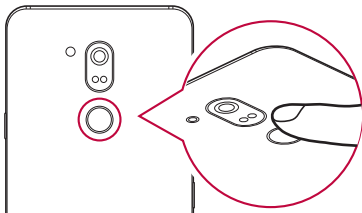


- A lock screen must be set in order to be able to use this feature.
- If the screen lock is not active, configure the lock screen by following the on-screen instructions. See [Setting a screen lock](#) for details.

- 3 Locate the fingerprint sensor on the back of the device and gently put your finger on it to register the fingerprint.





- Gently press the fingerprint sensor so that the sensor can recognize your fingerprint.
- Ensure that your fingertip covers the entire surface of the sensor.



- 4 Follow the on-screen instructions.
  - Repeat scanning the fingerprint by moving your finger little by little until the fingerprint registers.
- 5 When the fingerprint registration is done, tap **Done**.
  - Tap **Add fingerprint** to register another fingerprint. If you register only one fingerprint and the corresponding finger is not in a good condition, the fingerprint recognition may not work well. As the preventive measure against this kind of situation, register multiple fingerprints.

## Managing fingerprints

You can edit or delete registered fingerprints.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings** > **Security & location** > **Fingerprint**.
- 3 Unlock according to the specified lock method.
- 4 From the fingerprint list, tap a fingerprint to rename it. To delete it, tap .

# Notes on Water Resistant Properties

This product is water and dust resistant in compliance with the Ingress Protection rating IP68.

Your product has undergone testing in a controlled environment and is proven to be water and dust resistant in certain circumstances (meets the requirements of classification IP68 as described by the international standard IEC 60529 - Degrees of Protection provided by Enclosures [IP Code]; test conditions: 15-35 °C, 86-106kPa, 1.5 meter, for 30 minutes). Do not expose the device in conditions that are different from the test conditions. Results may vary in actual use.



## WARNING

Despite a rating of IP68, your device is not impervious to conditions not tested in LG's controlled environment. Please note that any damages that occur due to such causes changes the colour of the LDI (Liquid Damage Indicator). If the colour of LDI located inside the product changes, the product is to be considered ineligible for any free-of-charge repair services provided under the product's limited warranty.

Avoid exposing the product to environments with excessive dust or moisture. Do not use the product in the following environments.



Do not immerse the product in any liquid chemicals (soap, etc.) other than water.



Do not immerse the product in salt water, including seawater.



Do not immerse the product in a hot spring.



Do not swim with this product.



Do not place the product directly on sand (such as at a beach) or mud.



Do not immerse your product in water deeper than approximately 1.5 meters.

Do not immerse your product in water for longer than 30 minutes.

- If your product becomes wet be sure to wipe the microphone, speaker, and stereo jack with a dry cloth before use.
- Should your product or your hands become wet, dry them before handling the product.
- Do not use the product in places where it may be sprayed with high pressure water (e.g. near a faucet or shower head) or submerge it in water for extended periods of time, as the product is not designed to withstand high water pressure.
- This product is not resistant to shock. Do not drop the product or subject it to shock. Doing so might damage or deform the main unit, causing water leakage.
- The product's water and dust resistant features may be damaged by dropping or receiving an impact.
- If the product gets wet, use a clean, soft cloth to dry it thoroughly.
- The touch screen and other features may not work properly if the device is used while wet.
- Your product is water resistant only when the SIM/Memory card tray is properly inserted into the product.
- Do not open or close the SIM/Memory card tray while the product is wet or immersed in water. Exposing the open tray to water or moisture may damage the product.
- The SIM/Memory card tray contains rubber [packing] to help prevent dust, water, or moisture from entering the product. Do not damage the rubber [packing] as this may allow dust, water, or moisture to enter your product and cause damage.



- Failure to follow the provided instructions may invalidate your device's limited warranty.
- If the device is wet, the LDI located inside the device changes in colour. In this case, the device is ineligible for any free-of-charge repair services provided under the device's limited warranty.
- Despite a rating of IP68, your device is not completely impervious to water in any situation.



02

## **Basic Functions**

# Product components and accessories

The following items are included with your device.

- Device
- USB cable
- Charger
- Quick Start Guide
- Ejection pin

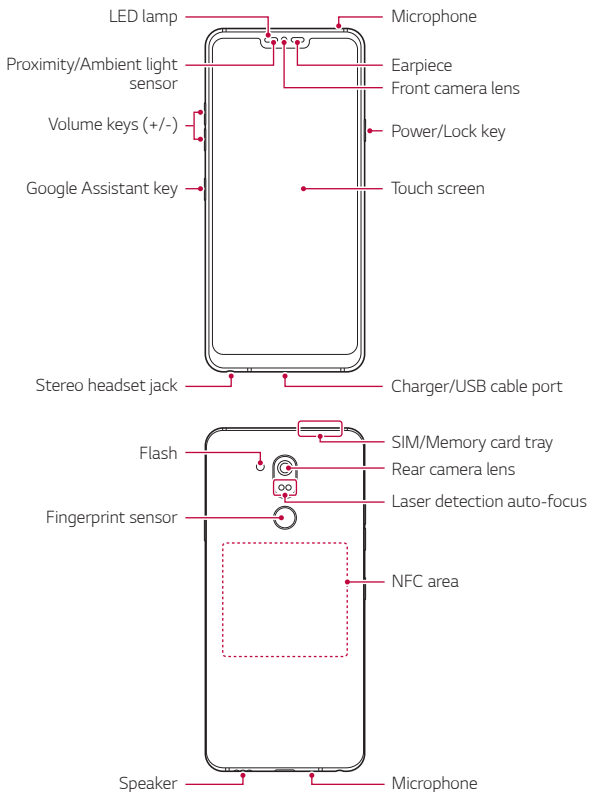


- The items described above may be optional.
- The items supplied with the device and any available accessories may vary depending on the area and service provider.
- Always use genuine LG Electronics accessories. Using accessories made by other manufacturers may affect your device's call performance or cause malfunctions. This may not be covered by LG's repair service.
- Some of the device parts are made of tempered glass. If you drop your device on a hard surface or subject it to severe impact, the tempered glass may be damaged. If this happens, stop using your device immediately and contact an LG Customer Service Centre.



- If any of these basic items are missing, contact the dealer from which you purchased your device.
- To purchase additional items, contact an LG Customer Service Centre.
- Some items in the product box are subject to change without notice.
- The appearance and specifications of your device are subject to change without notice.
- Device specifications may vary depending on the area or service provider.
- Remove the protective film from the Fingerprint sensor before use of the fingerprint recognition feature.

# Parts overview



**Do NOT attempt to remove the back cover.**

This device has a non-removable battery. Do not attempt to remove the back cover. Doing so may severely damage the battery and device, which could cause overheating, fire, and injury.

- Proximity/Ambient light sensor
  - Proximity sensor: During a call, the proximity sensor turns off the screen and disables touch functionality when the device is in close proximity to the human body. It turns the screen back on and enables touch functionality when the device is outside a specific range.
  - Ambient light sensor: The ambient light sensor analyzes the ambient light intensity when the auto-brightness control mode is turned on.
- Laser detection auto-focus
  - Detect the distance from the camera to your subject for automatic focusing.
  - Quickly focus on closer or farther objects when you use the rear camera to take photos.
- Volume keys
  - Adjust the volume for ringtones, calls or notifications.
  - While using the Camera, gently press a Volume key to take a photo. To take continuous photos, press and hold the Volume key.
- Power/Lock key
  - Briefly press the key when you want to turn the screen on or off.
  - Press and hold the key when you want to select a power control option.
- Google Assistant key
  - Your device has the Google Assistant built-in. Find answers and get things done while on-the-go. To get started, just tap the Google Assistant key on the side of the phone. Press and hold the key to quickly talk to your Assistant. Double tap to open Google Lens.
  - Activate Google assistant. See the *Google Assistant* for details.

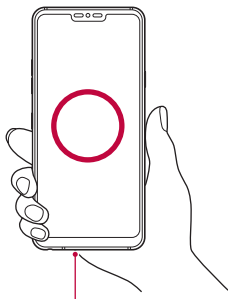
- Fingerprint sensor
  - Turn on the fingerprint recognition feature to simplify the process of unlocking the screen. See *Fingerprint recognition overview* for details.



- Some functions may be restricted for access, depending on the device specifications.
- The rear of the device includes a built-in NFC antenna. Be cautious when handling the device to avoid damaging or covering the NFC antenna.
- Do not put heavy objects on the device or sit on it. Failure to do so may damage the touch screen.
- Screen-protective film or accessories may interfere with the proximity sensor.
- If your device is wet or is being used in a humid place, the touch screen or buttons may not function properly.

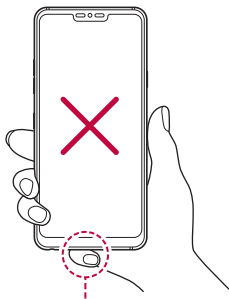
Hold the device correctly as shown below. If you cover the microphone hole with a hand, finger, or protective case while using the device, you may sound unclear during a call.

**Good example**



Microphone

**Bad example**



Do not cover the microphone.

# Turning the power on or off

## Turning the power on

When the power is turned off, press and hold the Power/Lock key.



- When the device is turned on for the first time, initial configuration takes place. The first booting time for the smart phone may be longer than usual.

## Turning the power off

Press and hold the Power/Lock key, then select **Power off**.

## Restarting the device

When the device is not working properly or does not respond, restart it by following the instructions below.

- 1 Press and hold the Power/Lock key and the Volume Down (-) key at the same time until the power is turned off.
- 2 When the device is restarted, release the key.

## Power control options

Press and hold the Power/Lock key, then select an option.

- **Power off:** Turn the device off.
- **Restart:** Restart the device.
- **Screenshot:** You can take screenshots of the current screen you are viewing.

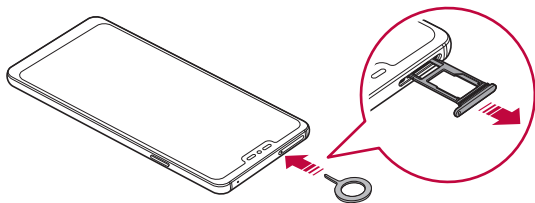
# Installing the SIM card and memory card

Insert the SIM card from your mobile service provider and the separately purchased memory card into the device.

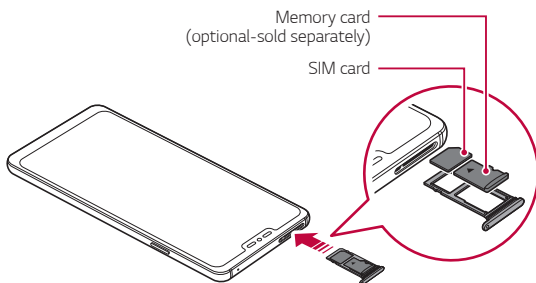


- In order for the water-resistant and dust-resistant features to work effectively, the card tray must be inserted correctly.

- 1 Insert the ejection pin into the hole in the card tray and then pull out the card tray from the device.



- 2 Place the SIM card or memory card on the card tray and then insert the card tray into the device in the direction of the arrow.





- This device supports only Nano SIM cards.



Micro





Standard



- For problem-free performance, it is recommended to use the phone with the correct type of SIM card. Always use a factory-made SIM card supplied by the service provider.
- Do not lose your SIM card. LG is not responsible for damage and other issues caused by loss or transfer of a SIM card.
- Be careful not to damage the SIM card when you insert or remove it.
- When you insert the SIM card or memory card, place it on the card tray correctly.
- When you insert the card tray back into the device, insert it horizontally in the direction of arrow as shown in the figure. Make sure that the card placed on the card tray does not move out of its position.
- Insert the SIM card with the gold-coloured contacts facing downwards.
- Be sure to insert the SIM card into the device by following the instructions in the user manual.
- If you insert or remove the card tray from the device, be careful not to let water or other liquids enter into the card tray. If a wet card tray or card is inserted into the device, your device may get damaged.
- Memory card is an optional item.
- Frequent writing and erasing of data may shorten the memory card lifespan.
- Some memory cards may not be fully compatible with the device. If you use an incompatible card, it may damage the device or the memory card, or corrupt the data stored in it.

# Removing the memory card

Unmount the memory card before removing it for safety.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings** > **Storage** > .
- 3 Insert the ejection pin into the hole in the card tray and then pull out the card tray from the device.
- 4 Remove the memory card from the card tray.
- 5 Insert the card tray back into the slot.



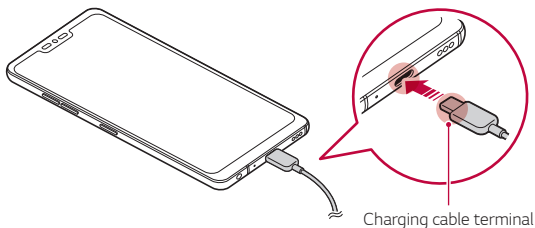
- Do not remove the memory card while the device is transferring or accessing information. This may cause data to be lost or corrupted, or may damage the memory card or the device. LG is not responsible for losses that result from the abuse or improper use of memory cards, including the loss of data.

# Battery

## Charging the battery

Before using the device, fully charge the battery.

Charge the device with the USB Type-C cable.





- Do not use the external terminal, charging cable or gender for the device in presence of moisture. This may cause fire, electric shock, injury, or device malfunction. If there is moisture, stop using the device immediately and remove the moisture completely.
- Make sure to use the USB cable provided with your device.
- Make sure to use an LG-approved charger and charging cable. Charging the battery with a third-party charger may cause the battery to explode or may damage the device.
- Your device has an internal rechargeable battery. For your safety, do not remove the embedded battery.
- Using the device when it is charging may cause electric shock. To use the device, stop charging it.



- Remove the charger from the power socket after the device is fully charged. This prevents unnecessary power consumption.
- A charging adapter that supports fast charging is included with the product.
- Do not use third party chargers with your device as they may not support fast charging and may cause damage to your device.
- Another way to charge the battery is by connecting a USB cable between the device and a desktop or laptop computer. This may take a longer time than plugging the adapter to a wall outlet.
- Do not charge the battery by using a USB hub that is unable to maintain the rated voltage. Charging may fail or unintentionally stop.

## Precautions when using the device

- Make sure to use the USB cable provided; do not use third party USB cables or chargers with your device. The LG limited warranty does not cover the use of third party accessories.
- Failure to follow the instructions in this guide and improper use may damage the device.

## Using the battery efficiently

Battery lifespan may decrease if you keep many apps and functions running simultaneously and continuously.

Cancel background operations to increase battery life.

To minimize battery consumption, follow these tips:

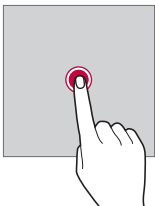
- Turn off the **Bluetooth**<sup>®</sup> or Wi-Fi network function when not using them.
- Set the screen timeout to as short a time as possible.
- Minimize the screen brightness.
- Set a screen lock when the device is not used.
- Check the battery level while using any downloaded apps.

## Touch screen

You can familiarize yourself with how to control your device by using touch screen gestures.

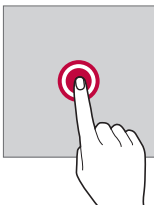
### Tapping

Lightly tap with your fingertip to select or run an app or option.



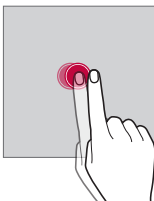
## Touching and holding

Touch and hold for several seconds to display a menu with available options.



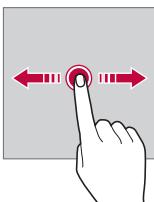
## Double-tapping

Tap twice quickly to zoom in or out on a web page or map.



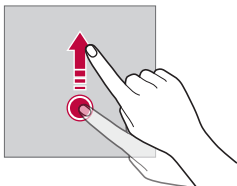
## Dragging

Touch and hold an item, such as an app or widget, then move your finger to another location in a controlled motion. You can use this gesture to move an item.



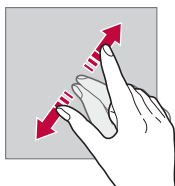
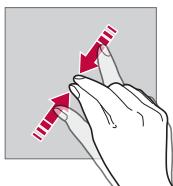
## Swiping

Touch the screen with your finger and move it quickly without pausing. You can use this gesture to scroll through a list, a web page, photos, screens, and more.



## Pinching and spreading

Pinch two fingers to zoom out such as on a photo or map. To zoom in, spread your fingers apart.




- Do not expose the touch screen to excessive physical shock. You might damage the touch sensor.




- A touch screen failure may occur if you use the device near a magnetic, metallic or conductive material.
- If you use the device under bright lights, such as direct sunlight, the screen may not be visible, depending on your position. Use the device in a shady location or a location with an ambient light that is not too bright and bright enough to read books.
- Do not press the screen with excessive force.
- Gently tap with your fingertip on the option you want.
- Touch control may not work properly if you tap while wearing a glove or by using the tip of your fingernail.
- Touch control may not work properly if the screen is moist or wet.
- The touch screen may not function properly if a screen-protective film or accessory purchased from a third party store is attached to the device.
- Displaying a static image for extended periods of time may result in after-images or screen burn-in. Turn off the screen or avoid displaying the same image for a long time when you do not use the device.

# Home screen

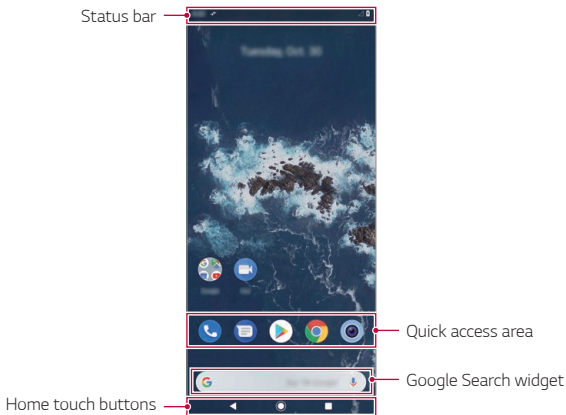
## Home screen overview

The Home screen is the starting point for accessing various functions and apps on your device. Tap  on any screen to directly go to the Home screen.

You can manage all apps on the App page. Tap  and swipe up on the Home screen to view all installed apps.

## Home screen layout




You can view all apps and organize widgets and folders on the Home screen.



- The Home screen may differ depending on the manufacturer policy, user settings, software version or service provider.











- **Status bar:** View status icons, the time and the battery level.
- **Google Search widget:** Type or speak to pull open Google Search.
- **Quick access area:** Fix main apps at the bottom of the screen so that they can be accessed from any Home screen canvas.

## • Home touch buttons

- : Return to the previous screen. Close the keypad or pop-up windows.
- : Tap to go to the Home screen. To launch Google search, touch and hold.
- : Tap to view a list of recently used apps or run an app from the list.

## Status icons

When there is a notification for an unread message, calendar event or alarm, the status bar displays the corresponding notification icon. Check your device's status by viewing notification icons displayed on the status bar.



	No signal
	Data is being transmitted over the network
	Alarm is set
	Vibrate mode is on
	Battery level
	Airplane mode is on
	Missed calls
	Wi-Fi is connected
	Mute mode is on
	Hotspot is on

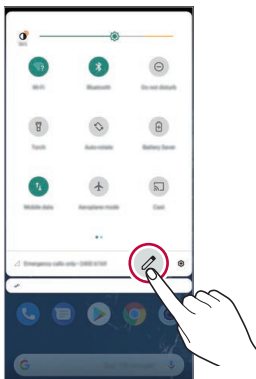


- Some of these icons may appear differently or may not appear at all, depending on the device's status. Refer to the icons according to the actual environment and area in which you are using the device and your service provider.
- Displayed icons may vary, depending on the area or service provider.

## Notifications panel

You can open the notifications panel by dragging the status bar downward on the main screen.

- To open the quick access icons list, drag the notifications panel downwards.
- To rearrange, add, or remove icons, tap .
- If you touch and hold the icon, the settings screen for the corresponding function appears.
- Tap  to boost the screen brightness to the maximum of 1,000 nits



- You can use the notifications panel even on the lock screen. Drag the notifications panel while the screen is locked to quickly access the desired features.

## Switching the screen orientation

You can set the screen orientation to automatically switch according to the device's physical orientation.

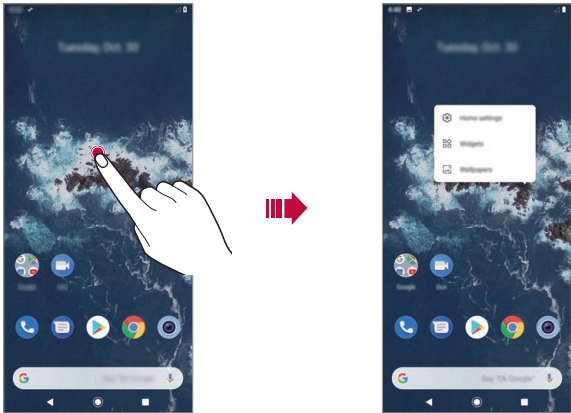
On the notification panel, tap and activate **Auto-rotate** from the quick access icon list.

You can also go to **Settings > Display > Advanced** and activate **Auto-rotate screen**.



## Editing the Home screen

On the Home screen, touch and hold on an empty space, then select the desired action from below.



- To add a widget to the Home screen, touch and hold on a blank area of the Home screen, then select **Widgets**.
- To change wallpapers, touch and hold on a blank area of the Home screen, then select **Wallpapers**.  
You can also go to **Settings > Display > Advanced > Wallpaper**.
- To configure the Home screen settings, touch and hold on a blank area of the Home screen, then select **Home settings**.

## Moving apps on the App page

On the App page, touch and hold an app, then drag it to another location.

- To keep frequently used apps at the bottom of the Home screen, touch and hold an app, then drag it to the quick access area at the bottom.
- To remove an icon from the quick access area, drag the icon to the Home screen.

## Using folders from the Home screen

### Creating folders

On the Home screen, touch and hold an app, then drag it over another app.

- A new folder is created and the apps are added to the folder.

### Editing folders

On the Home screen, tap a folder and do one of the following actions.

- To edit the folder name tap **Unnamed Folder**.
- To add apps, touch and hold an app, then drag it over the folder and release it.
- To remove an app from the folder, touch the app and drag it to outside the folder. If the removed app is the only one app that existed in the folder, the folder is removed automatically.

## Screen lock

### Screen lock overview

Your device's screen turns off and locks itself if you press the Power/Lock key. This also happens after the device is left idle for a specified period of time.

If you press the Power/Lock key when a screen lock is not set, the Home screen appears immediately.


To ensure security and prevent unwanted access to your device, set a screen lock.



- A screen lock prevents unnecessary touch input on the device screen and reduces battery consumption. We recommend that you activate the screen lock while not using the device.

## Setting a screen lock

There are several options available for configuring the screen lock settings.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings** > **Security & location** > **Screen lock** and then select the method you prefer.
- 3 Customize the following settings:
  - **None**: Deactivate the screen lock function.
  - **Swipe**: Swipe on the screen to unlock the screen.
  - **Pattern**: Draw a pattern to unlock the screen.
  - **PIN**: Enter a numeric password to unlock the screen.
  - **Password**: Enter an alphanumeric password to unlock the screen.



- If you incorrectly attempt to unlock the device 5 times, the screen is blocked for 30 seconds.

## Taking screenshots

You can take screenshots of the current screen you are viewing.

### Via a shortcut

Press and hold the Power/Lock key and the Volume Down (-) key at the same time for at least two seconds.


Or

Press and hold the Power/Lock key, then tap **Screenshot**.

- Screenshots can be viewed from the **Screenshots** folder in the **Photos**.

# Copy and Paste

You can cut or copy text from an app, and then paste the text into the same app. Or, you can run other apps and paste the text into them.

- 1 Touch and hold around the text you want to copy or cut.
- 2 Drag  to specify the area to copy or cut.
- 3 Select either **Cut** or **Copy**.
  - Cut or copied text is automatically added to the clipboard.
- 4 Touch and hold the text input window, then select **Paste**.



- If there is no item that has been copied or cut, the **Paste** option will not appear.

# Do not disturb

To turn off some or all sounds, swipe the status bar down with your fingers and tap **Do not disturb**.



03

## Useful Apps

# Installing and uninstalling apps

## Installing apps

Access an app store to search and download apps.

- You can use Play Store or the app store provided by your service provider.



- Some app stores may require you to create an account and sign in.
- Some apps may charge fees.
- If you use mobile data, you may be charged for data usage, depending on your pricing plan.

## Uninstalling apps

### Uninstall apps

To remove an app from a home screen page, touch and hold the app, then drag it to **Remove**. The app isn't removed from your phone, just the home screen.

To remove an app from your phone, touch and hold the app, then drag it to **Uninstall**.

To disable an app or force it to stop running, go to **Settings > Apps & notifications**, then select the app.

### Uninstalling apps from the app store

To uninstall an app, access the app store from which you download the app and uninstall it.

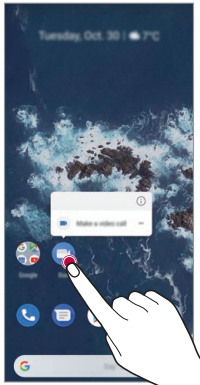
## Installing and uninstalling apps during the setup

When you turn on the device for the first time, you can download recommended apps.

You can skip to the next step without installation.

## App Shortcuts

On the Home screen, touch and hold an app icon such as Call, Message, Camera and Settings to display a quick access menu. Use apps more easily through App Shortcuts.



- This feature is available only on some apps.

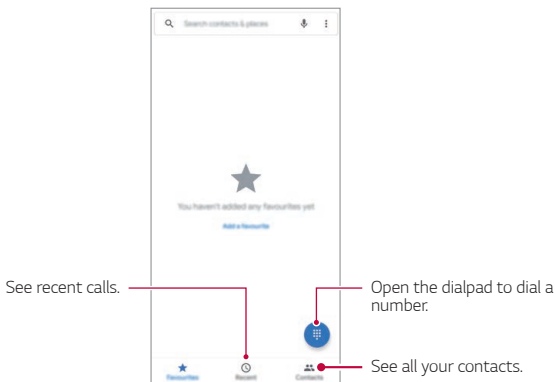
# Phone

## Calls





Dial contacts, speed dial numbers, recent calls, or numbers, and search, all from one app.

**Find it:** 📞 Phone.

- To call a contact or recent call, tap it.
- To open the dialpad, tap 📞. Enter a number, then tap 📞 to call it.







## Tips & tricks







- **During a call:** Your touchscreen goes dark to avoid accidental touches. To wake it up, move it away from your face or press the Power/Lock key.
- **Multi-task:** While you're on a call, tap Home  to hide the call screen and look up a phone number, address, or open other apps. To reopen the call screen, swipe the status bar down and tap **On-going call**.
- **Contacts:** To search your contacts, tap **Q**.
- **Favourite contact:** Have someone you call all the time? Touch and hold an empty spot on the home screen, tap **Widgets**, then touch and hold the **Direct dial** widget. Drag it to your home screen, then select the contact. Tap the widget to dial the person.
- **Voicemail:**  appears in the status bar when you have new voicemail. To hear it, tap  **Phone** > , then touch and hold **1**.

## Make calls

When you make a call, you have options:

- Tap  **Phone** to see your recent calls, groups, and frequently-called contacts. Select a contact or number to call it.
- To dial a number, tap , enter a number, then tap  to call it.
- To enter the international dialing code (+), touch and hold **0**. To add a pause or wait after numbers, tap Menu .

## Answer & end calls

- **Answer a call:** When your phone is locked, swipe  up.
- When the phone is unlocked, tap **ANSWER**.
- **Ignore a call:** When your phone is locked, swipe  down.
- When the phone is unlocked, tap **DECLINE**.  
You can also press a volume button to silence the ringer.
- **Respond with a text:** When your phone is locked, tap  **Reply**. Select a message to immediately send it.
- **End a call:** Tap .
- **During a call:** Tap  **Mute** on the call screen to mute the call. To hide the call screen, tap Home . To reopen it, swipe the status bar down and tap **On-going call**.







- When you hold your phone to your ear, the touchscreen goes dark to avoid accidental touches. When you move the phone away from your ear, the screen lights up again.
- Don't use covers or screen protectors (even clear ones) that cover the proximity sensor above the touchscreen.

## Recent calls







View your calls (with newest first), and then call, text, or store them:

**Find it:**  **Phone** > .

- To return a call, tap  next to the caller's name or number.
- To send a text message, store the number, or other options, tap the caller's picture.
- To remove an entry from the call log, tap the name or number, then tap **Call details** > .
- To clear the list, tap Menu  > **Call history**, then tap Menu  > **Clear call history**.

## 3-way calls

During a call, you can start another call, switch between them, or join them in a 3-way call:

- To answer a second call, swipe  up.
- The first call goes on hold if you answer the second call. To switch between calls, tap .
- To dial a second call, tap , enter a number, then tap  to call it. The first call goes on hold when you tap . To join the calls after the second call answers, tap .




## Your phone number

**Find it:** Go to **Settings > System > About phone > SIM status > Phone number on SIM.**

## Emergency calls



- Your service provider programs one or more emergency phone numbers you can call under any circumstances, even when your phone is locked. Emergency numbers vary by country. Your pre-programmed emergency number(s) may not work in all locations, and sometimes an emergency call cannot be placed due to network, environmental, or interference issues.

- 1 Tap  **Phone** (if your phone is locked, drag  up to unlock it, then tap **EMERGENCY**).
- 2 Enter the emergency number.
- 3 Tap  to call the emergency number.

# Messaging

## Sending a message

You can create and send messages to your contacts using the Messaging app.



- Sending messages abroad may incur additional charges. Consult with your service provider for more information.

- 1 Tap > .
- 2 Tap .
- 3 Specify a recipient and create a message.
  - To use multimedia options, tap .
  - To access optional menu items, tap .
- 4 Tap to send the message.

## Reading a message

You can view exchanged messages organized by contact.

- 1 Tap > .
- 2 Select a contact from the message list.

## Configuring messaging settings



You can change messaging settings to suit your preferences.

- 1 Tap > .
- 2 Tap > **Settings** from the message list.

# Camera

## Starting the camera

You can take a photo or record a video to cherish all of your memorable moments.


- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap .







- Before taking a photo or recording a video, wipe the camera lens with a soft cloth.
- Be careful not to stain the camera lens with your fingers or other foreign substance.
- Images included in this user guide may be different from the actual device.
- Photos and videos can be viewed or edited from the Photos. See [Photos overview](#) for details.




## Taking a photo

- 1 Select a camera mode and tap the subject to focus the camera on.
- 2 Tap  to take a photo.
  - You can also press the Volume Down (-) or Volume Up (+) key to take a photo.

## Recording a video


- 1 Select a camera mode and tap the subject to focus the camera on.
- 2 Tap .
  - To take a photo while recording a video, tap .
  - To pause the video recording, tap . To resume the video recording, tap .
  - While recording a video, you may spread or pinch two fingers to zoom in or out.
  - While recording a video, you may tap the desired area to adjust the brightness.
- 3 Tap  to end the video recording.



- To check the aspect ratio before recording a video, press and hold .





## Customizing the camera options

You can customize a variety of camera options to suit your preferences.

Tap  on the screen.



- Available options vary depending on the selected camera (front or rear camera) and the selected camera mode.

- : Take a photo in FullVision (18.9:9 aspect ratio).
- : Select values for aspect ratio and size for taking photos.
- : Select values for resolution and size for recording videos.
- : Set the timer to automatically take photos or record videos after a specified period of time.

<b>Super Bright Camera</b>	Take brighter, sharper photos in low illuminance. (When the Super Bright Camera is selected, it automatically turns on or off depending on the surrounding light conditions.)
----------------------------	---

<b>HDR</b>	Obtain photos in vivid colours and get compensated effects even when they are taken against the light. These functions are provided by the high dynamic range (HDR) technology equipped in the camera.
<b>Steady recording</b>	Minimize motion blur while recording a video.
<b>Tag locations</b>	Save the image with GPS location data.
<b>Cheese shutter</b>	Take photos with voice commands.
<b>Grid</b>	Display guide grids so that you can take photos or record videos based on the horizontal and vertical reference lines.
<b>Storage</b>	Select if you want to store the pictures and videos in the Internal storage or SD card. (Available when a memory card is inserted.)
<b>Help</b>	Provide Help for each camera menu.


## Various camera modes

### Google Lens

You can get more information or take action on items around you using Google Lens, like landmarks, posters, restaurant menus, animals, flowers, or barcodes, directly in the device.

### Burst shot

You can take continuous shots of photos to create moving pictures.

In the Auto mode, touch and hold .

- Continuous shots are taken at a fast speed while  is held down.

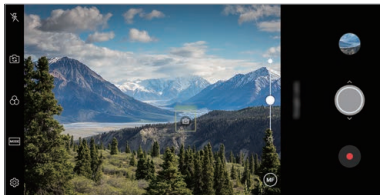


- You can take up to 30 photos in a row.
- This feature is available only in specific modes.

## Other useful features in the Camera app

### Auto-Exposure/Auto-Focus lock


You can fix the current exposure level and focus position by touching and holding the screen in the Auto mode. To turn off the feature, tap a blank area on the screen.

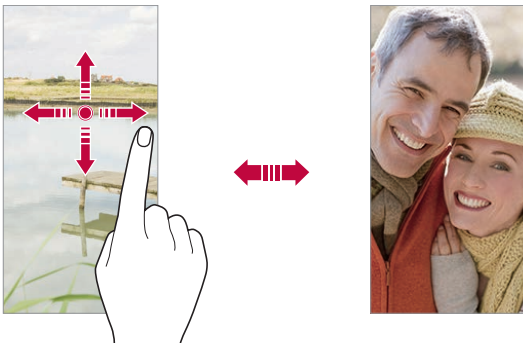


- This feature is available only in specific modes.

### Switching between cameras


You can switch between the front and rear cameras to suit your environment.

On the camera screen, tap  or drag the screen in any direction to switch between the front and rear cameras.



## Zoom in or out






You can use zoom in or out on the camera screen while taking a photo or recording a video.

- On the camera screen, pinch or spread two fingers to zoom in or out, then use the displayed +/- slide bar.
- You can also drag the  button up or down.

# Photos

## Photos overview

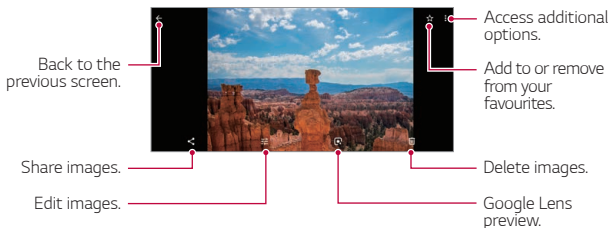
You can view and manage photos and videos saved on your device.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap .
  - Saved photos and videos are displayed by folder.
- 3 Tap a folder and select a file.
  - View the selected file in full-screen mode.
  - While viewing a photo, swipe left or right to view the previous or next photo.
  - While viewing a video, swipe left or right to view the previous or next video.
  - You can view the photos or videos organized by year, month or date in the Photos tab.
  - To view photos by location at which the photo was taken, tap  >  > **Tag locations**, then tap . The photos are automatically grouped by location under the Places of the Photos app.




- Some file formats may not be supported, depending on the installed software.
- Some files may not be opened due to encoding.
- Files that exceed the size limit may cause an error.

## Viewing photos

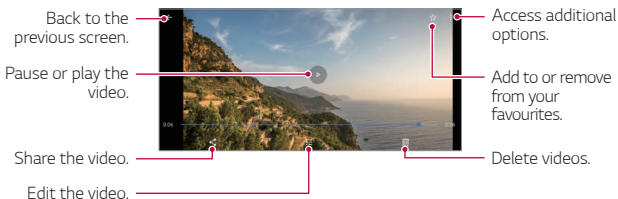


- To display the menu items, gently tap the screen. To hide the menu items, tap the screen again.


## Editing photos

- 1 While viewing a photo, tap .
- 2 Use a variety of effects and tools to edit the photo.
- 3 Tap **Save** to save changes.
  - The changes are overwritten to the original file.

## Playing a video



## Editing videos

- 1 While viewing a video, tap .
- 2 Use a variety of effects and edit tools to edit the video.





Adjust the video duration.

- 3 Tap **Save** to save changes.




## Deleting files

You can delete files by using one of the following options:

- Touch and hold a file from the file list, then tap .
- Tap  from the file list and delete the desired files.
- Deleted files are automatically moved to **Bin** and they can be restored to the Gallery within 60 days.

## Sharing files


You can share files by using one of the following options:

- While viewing a photo / video, tap  to share the file by using the method you want.
- Tap  > **Select** from the file list to select files, and then tap  to share them using the method you want.

# Contacts



## Contacts overview

You can save and manage contacts.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Contacts**.



## Adding contacts

### Adding new contacts

- 1 On the contact list screen, tap .
- 2 Enter contact details and tap .


### Importing contacts

You can import contacts from another storage device.


- 1 On the contact list screen, tap  > **Settings** > **Import**.
- 2 Select the source and target locations of the contact you want to import.
- 3 Select the contacts and tap .

## Searching for contacts

You can search for contacts by using one of the following options:



- Tap  from the top of the contacts list and then enter the contact information or phone number.
- Scroll the contact list up or down.
- From the index of the contact list screen, tap the initial letter of a contact.



- Tap  from the top of the contacts list and then enter the contact information or phone number to display all search details from call logs, contacts and groups.



## Contacts list

### Editing contacts

- 1 On the contact list screen, select a contact.
- 2 On the contact detail screen, tap  and edit details.
- 3 Tap  to save changes.

### Deleting contacts

You can delete contacts by using one of the following options:


- On the contact list screen, touch and hold a contact you want to delete, then tap .
- Tap  > **Select** on the contact list screen.



• Deleted contacts may not be restored.

### Adding favourites



You can register frequently used contacts as favourites.

- 1 On the contact list screen, select a contact.
- 2 On the contact detail screen, tap .

# Clock

## Alarm

You can set an alarm to trigger it at a specified time.



- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Clock > ALARM**.
- 3 Tap  to add a new alarm.
- 4 Configure the alarm settings and tap **OK**.



• If you select a previously set alarm, you can edit the alarm.



## World clock

You can view the current time in cities around the world.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Clock > CLOCK**.
- 3 Tap  and add a city.

## Timer




You can set the timer to trigger an alarm after a specified period of time.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Clock > TIMER**.
- 3 Set the time and tap .

## Stopwatch


You can use the stopwatch to record a lap time.

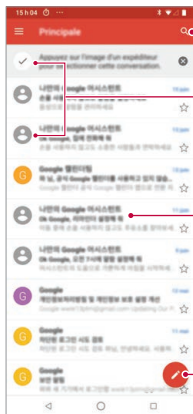
- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Clock > STOPWATCH**.

- 3 Tap  to initiate the stopwatch.
  - To record a lap time, tap **LAP**.
- 4 Tap  to suspend the stopwatch.
  - To resume the stopwatch, tap .
  - To clear all the records and restart the stopwatch, tap **RESET**.

## E-mail

Send and receive email from all of your personal accounts (even if they're not Gmail accounts). You can manage your accounts in Gmail and easily switch between them.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Gmail**



Search mail.

Touch and hold to choose multiple messages, then select an option at the top.

Swipe left or right to archive a message.

Compose a new email.

- **Add Gmail accounts:** The first time you turned on your phone, you probably set up or logged in to your Google account—that sets up the **Gmail** app for one account.  
To add more Google accounts, go to **Settings > Accounts**, then tap **+ Add account > Google**.



• In the **Gmail** app, tap **☰ > Settings > Add account**.

- **Add email accounts:** The Gmail app manages all of your email accounts. To add other personal email accounts to the Gmail app, go to **Settings > Accounts > + Add account**. For Microsoft® Exchange server work email accounts, tap **+ Add account > Exchange**, and enter details from your IT administrator.
- **Change account settings:** To change the settings for a Gmail or email account, **Gmail > ☰ > Settings**, then tap the account name.
- **Delete accounts:** Go to **Settings > Accounts > Google**, then tap the account name. Tap **REMOVE ACCOUNT**.

## FM Radio

You can listen to FM radio. Your phone has the Frequency Modulation (FM) broadcast receiver functionality for reception without data usage. The phone will perform an auto tuning for the radio channels with highest intensity.

- 1 Tap **🔴** and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **FM Radio**.



- To use this app, first connect earphones to the device. The earphones function as the radio antenna.
- This function may not be supported depending on the area.

# Google apps

You can use Google apps by setting a Google account. The Google account registration window appears automatically when you use a Google app for the first time. If you do not have a Google account, create one from your device. For details on how to use an app, see the Help in the app.



• Some apps may not work depending on the area or service provider.

## Calendar

The Calendar app allows you to track your schedule of events (that you created), organized by Day, 3-day, Week or Month.

## Chrome

A fast, simple, and secure web browser, built for the modern web.

## Docs

Docs is a collaborative, word-processing tool that powers productivity. Use Docs to create, edit and work together in real-time.

## Drive

Drive is a file storage and sharing app that makes it easy to find, share and collaborate on work projects from anywhere, instantly.

## Duo

Make simple, high quality video calls to your friends and family on Android phones and iPhones.

## Gmail

Gmail is an easy to use mail app that keeps your messages safe, makes your inbox smarter, and helps you stay organized.

## Google

The Google app keeps you in the know about the things you care about. Find quick answers, explore your interests, and get a feed of stories and updates on topics that matter to you.

## Maps

Going somewhere? Go with Maps, the app you can rely on for real-time GPS navigation, traffic, transit, and details about millions of places, such as reviews and popular times.

## Photos

Home for all your photos and videos, automatically organized so you can share and save what matters.

## Google Play™

Google Play is a digital content experience from Google where you can find and enjoy your favourite music, movies, TV shows, books, magazines, and Android apps and games.

- **Download apps:** Go to **Play Store**.

## Sheets

Sheets is a collaborative spreadsheet processing tool that powers productivity. Use Sheets to import, organize and analyze information together in real-time.

## Slides

Google Slides is a collaborative presentation creation tool that powers productivity. Use Slides to organize information, present results, and make decisions together in real-time.

## YouTube

Watch your favourite channels, listen to music you love, and upload videos to share with people around the world.

## Google Assistant

Your device has the Google Assistant built-in. Find answers and get things done while on-the-go. To get started, just tap the Google Assistant key on the side of the phone or touch and hold the home button of the phone.



- The Google Assistant is not available in certain languages and countries.




04


**Settings**

# Settings

You can customize the device settings in accordance with your preferences.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings**.




- Tap  and enter a keyword in the search box to access a setting item.

## Network & Internet

### Wi-Fi

You can connect to nearby devices over a Wi-Fi network.

#### Connecting to a Wi-Fi network

- 1 On the settings screen, tap **Network & Internet** > **Wi-Fi**.
- 2 Tap  to activate it.
  - Available Wi-Fi networks appear automatically.
- 3 Select a network.
  - You may need to enter the network's Wi-Fi password.
  - The device skips this process for previously accessed Wi-Fi networks. If you do not want to automatically connect to a certain Wi-Fi network, tap the network and then tap **FORGET**.

## Mobile networks

You can customize the mobile networks settings.

- 1 On the settings screen, tap **Network & Internet** > **Mobile network**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Mobile data:** You can turn mobile data on and off. You can also manage mobile data usage.
  - **Data roaming:** Browse the web, use emails, multimedia messages and other data services overseas.
  - **App data usage:** You can track the amount of data your phone uploads and downloads.
  - **Enhanced 4G LTE Mode:** Use LTE services to improve voice and other communications (recommended).
  - **Network mode:** Select a network type.
  - **Carrier video calling:** Allows you to set the carrier's video service.
  - **Select automatically:** Search for network operators and connect automatically to a network.
  - **Access point names:** View or change the access point for using mobile data services. To change the access point, select a choice from the access point list.

## Data usage

You can track the amount of data your phone uploads and downloads.

Your phone shows a data usage graph. Below the graph, apps are listed from highest to least data usage. Apps that use a lot of data might also use a lot of battery power.

Some apps transfer data in the background when you're not viewing them—to stop an app from doing this, tap it and then turn off Background data.



- Usage information is provided to help you manage your phone. This may not match the amounts charged by your service provider, as they're not measured in the same way.

# Hotspot & tethering

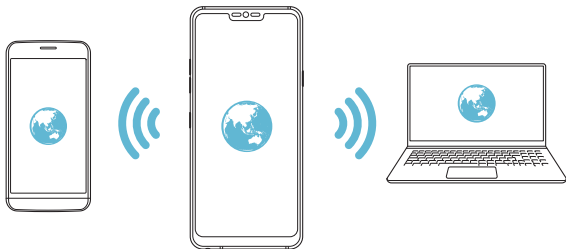
## Wi-Fi hotspot

You can set the device as a wireless router so that other devices can connect to the Internet by using your device's mobile data.

- 1 On the settings screen, tap **Network & Internet > Hotspot & tethering > Wi-Fi hotspot** and then tap  to activate it.
- 2 Enter **Hotspot name** and password.
- 3 Turn on Wi-Fi on the other device, and select the name of the device network on the Wi-Fi list.
- 4 Enter the network password.



- This option uses mobile data and may incur data usage fees, depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.
- More information is available at this web site:  
<http://www.android.com/tether#wifi>



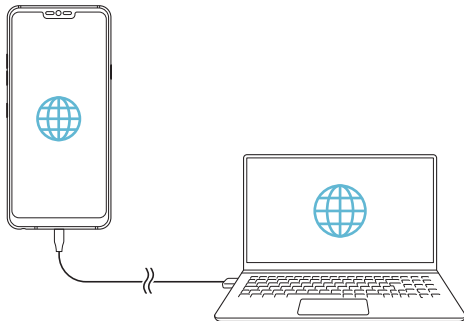
## USB tethering

You can connect the device to another device via USB and share mobile data.

- 1 Connect your device and other devices via USB cable.
- 2 On the settings screen, tap **Network & Internet > Hotspot & tethering > USB tethering** and then tap  to activate it.



- This option uses mobile data and may incur data usage fees, depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.
- When connecting to a computer, download the USB driver from [www.lg.com](http://www.lg.com) and install it on the computer.
- You cannot send or receive files between your device and a computer while USB tethering is turned on. Turn off USB tethering to send or receive files.
- Operating systems that support tethering are Window XP or higher, or Linux.



## Bluetooth tethering

A Bluetooth-connected device can connect to the Internet by using your device's mobile data.

- 1 On the settings screen, tap **Network & Internet > Hotspot & tethering > Bluetooth tethering** and then tap  to activate it.
- 2 Turn on Bluetooth on both devices and pair them.



- This option uses mobile data and may incur data usage fees, depending on your pricing plan. Consult with your service provider for more information.
- More information is available at this web site:  
[http://www.android.com/tether#Bluetooth\\_tethering](http://www.android.com/tether#Bluetooth_tethering)

## Aeroplane mode

You can turn off the call and mobile data functions. When this mode is on, functions that do not involve data, such as games and music playback, remain available.

- On the settings screen, tap **Network & Internet > Aeroplane mode**.

## VPN

You can connect to a safe virtual network, such as an intranet. You can also manage connected virtual private networks.

### Adding VPN

- 1 On the settings screen, tap **Network & Internet > VPN**.
- 2 Tap **+**.



- This feature is available only when the screen lock is activated. If the screen lock is deactivated, a notification screen appears. Tap **Set lock** from the notification screen to activate the screen lock. See [Setting a screen lock](#) for details.

- 3 Enter VPN details and tap **SAVE**.

## Configuring VPN settings

- 1 Tap a VPN from the **VPNS** list.
- 2 Enter the VPN user account details and tap **CONNECT**.
  - To save the account details, select the **Save account information** checkbox.

## Connected devices

### Bluetooth

You can connect your device to nearby devices that support Bluetooth to exchange data with them. Connect your device to a Bluetooth headset and a keyboard. This makes it easier to control the device.

### Pairing with another device

- 1 On the settings screen, tap **Connected devices** > **Connection preferences** > **Bluetooth**.
- 2 Tap  to activate it.
- 3 Tap **Pair new device** and select a device from the list.
  - Available devices appear automatically.




- Only devices set as visible are displayed on the list.

- 4 Follow the on-screen instructions to perform authentication.



- This step is skipped for previously accessed devices.

## Sending data via Bluetooth

- 1 Select a file.
  - You can send multimedia files or contacts.
- 2 Tap  > **Bluetooth**.
- 3 Select a target device for the file.
  - The file is sent as soon as the target device accepts it.



• File sharing processes may differ, depending on the file.

## NFC

You can use the device as a transportation card or credit card. You can also share data with the other device.


- 1 On the settings screen, tap **Connected devices** > **Connection preferences** > **NFC**.
- 2 Tap  to activate it.
  - Touch the back of the device to other device that supports NFC to allow sharing data.



• NFC antenna may be located differently depending on the device type. See [Parts overview](#) for details about the NFC antenna area.

## Android Beam

You can share files by touching the back of the device to other device. You can also share files including music, videos or contacts and open a web page or launch an app from the other device.

- 1 On the settings screen, tap **Connected devices** > **Connection preferences** > **Android Beam**.
- 2 Tap  to activate it.
- 3 Select a file.
- 4 Tap  > **Android Beam**.

5 Touch the back of the device to other device.



- NFC antenna may be located differently depending on the device type.

## Cast

If you have a Chromecast, or other device that can cast, you can show your phone's screen and audio on a TV.

### Cast your screen

- 1 On the settings screen, tap **Connected devices** > **Connection preferences** > **Cast**.
- 2 On the list, tap the device where you want to show your screen.

### Stop casting your screen

- 1 Swipe down from the top of your device's screen.
- 2 On the Cast notification, tap **Disconnect**.

## Printing

You can connect your device to a Bluetooth printer and print photos or documents saved on the device.

- 1 On the settings screen, tap **Connected devices** > **Connection preferences** > **Printing**.



- If the desired printer is not in the list, install the printer driver from the app store.

- 2 Tap **Default print service** and then tap  to activate it.
- 3 Select a printer from the printer list screen.
  - To add a printer, tap **Add service**.



- If you do not have a Google Account, tap **ADD ACCOUNT** to create an account.

## Received files

Received contents via Bluetooth are displayed.

## Chormebook

You can use the device after linked to Chromebook.

## USB

To load music, pictures, videos, documents, or other files from your computer, connect your phone to your computer with a USB cable.

To change the type of USB connection (if necessary),

- 1 On the settings screen, tap **Connected devices** > **USB**.  
Or, swipe the status bar down and tap **Android System** for other USB option.
- 2 Customize the settings.



- Make sure to connect the phone to a high power USB port. Typically, these are located directly on your computer.



- The first time you use a USB connection, your computer may indicate that drivers are being installed.

# Apps & notifications

You can check a list of installed apps, and configure the settings for notifications, app permissions, and more.

- 1 On the settings screen, tap **Apps & notifications**.
- 2 Customize the settings.
  - **Notifications:** Depending what notifications you want, you can change settings for certain apps.
  - **Default apps:** You can check and configure the default apps.
  - **App permissions:** You can check and set the permissions for the apps using Your location, Microphone and Camera.
  - **Emergency alerts:** You can change your emergency alert settings. For example, for AMBER alerts and threat notifications.
  - **Special app access:** You can change the permissions that apps can access in the main Settings app on your device at any time. Keep in mind turning off permissions may cause apps on your device to lose functionality.

# Battery

You can see how much charge you have left, and about how long until a full charge.

- 1 On the settings screen, tap **Battery**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Battery saver**: Reduce battery consumption by cutting down some device settings, such as the display brightness, speed and vibration intensity.
  - **Adaptive Battery**: If you keep adaptive battery on, apps that you use less often will run less while you're not using them. Your phone can learn how you use your apps over time. This can help save battery in ways that work best for you.
  - **Battery percentage**: Display the remaining battery level as a percentage on the status bar.
  - **Gaming**: You can configure settings for graphics and battery saving feature.

# Display

You can customize detailed settings for each screen type.

On the settings screen, tap **Display** and customize the following settings:

- **Brightness level:** Use the slide bar to change the device's screen brightness.
- **Brightness boost timeout:** Select the brightness boost timeout to adjust screen brightness according to ambient light intensity.
- **Night Light:** It tints your screen amber. This makes it easier to look at your screen or read in dim light, and may help you fall asleep more easily.
- **Adaptive brightness:** Setting brightness to a high level decreases your phone's battery life. To maximize battery life, optimize brightness level for the available light.
- **Wallpaper:** Select a screen wallpaper for your device.
- **Sleep:** Automatically turn off the screen when the device is left idle for a specified period of time.
- **Auto-rotate screen:** Automatically rotate the screen according to the device's orientation.
- **Font size:** Change the font size.
- **Display size:** Set the items on the screen to a size easy for you to see. Some items may change position.
- **Screen saver:** Display a screen saver when the device is connected to the holder or charger. Select a screen saver type to display.
- **Ambient display:** You can configure the display settings like show time, notification icons, and etc.
- **Device theme:** Use a lighter or darker Colour scheme on some screens, like your volume slider.

# Sound

You can customize sound, vibrate and notification settings.

On the settings screen, tap **Sound** and customize the following settings:

- **Media Volume:** Adjust the Media sound volume.
- **Call Volume:** Adjust the Call sound volume.
- **Ring Volume:** Adjust the Ring sound volume.
- **Alarm Volume:** Adjust the Alarm sound volume.
- **Also vibrate for calls:** Set the device to vibrate and play a ringtone simultaneously.
- **Do not disturb:** Set the time, range and app type to receive notification messages. Receive notification messages only on particular days of the week.
- **Sound quality and effects:** Use the function to set the sound quality and effects while playing a song or video.
- **Shortcut to prevent ringing:** You can set shortcut key options to prevent ringing.
- **Phone ringtone:** Select a ringtone for incoming calls. Add or delete ringtones.
- **Default notification sound:** Select a notification ringtone. Set music saved on the device as a notification ringtone.
- **Default alarm sound:** Select a alarm ringtone. Set music saved on the device as a alarm ringtone.
- **Dial pad tones:** Use the function to adjust the dial pad tone.
- **Screen-locking sounds:** Use the function to adjust the screen locking sounds.
- **Charging sounds:** Use the function to adjust the charging sounds.
- **Touch sounds:** Use the function to adjust the touch sounds.
- **Touch vibration:** Set the device to vibrate when you tap certain items on the screen.

# Storage

You can view and manage internal storage on the device or storage space of the memory card.

- 1 On the settings screen, tap **Storage**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Internal storage:** View the total storage space and free space in the device's internal storage. View a list of apps in use and the storage capacity for each app.
  - **SD card:** View the total storage space and free space in the memory card. This option appears only when a memory card is inserted. To unmount the memory card, tap ▲.

# Security & location

You can customize lock screen and security settings.

- **Google Play Protect:** Scans your device daily for potentially harmful apps.
- **Find My Device:** Remotely track the device location. You can also protect your data securely if you lost your device.
- **Security update:** Check for software update and configure automatic installation settings.
- **Screen lock:** Select the desired screen lock method. See [Setting a screen lock](#) for details.
- **Lock screen preferences:** Change the information displayed on the locked screen.
- **Fingerprints:** Use your fingerprint to unlock the screen or content. See [Fingerprint recognition overview](#) for details.
- **Smart Lock:** Allows you to set trusted devices, places, voice, and/or on-body detection that will allow your phone to remain unlocked.
- **Location:** You can customize how your location information is used by particular apps.

- **Show passwords:** Allows you to display characters briefly as you type.
- **Device admin apps:** Allows privileges to restrict the control or use of the device to particular apps.
- **SIM card lock:** Lock or unlock the USIM card, or change the password (PIN).
- **Encryption & credentials:** Encryption protects the accounts, settings, apps, and files on your phone, so that people cannot access them if your phone is stolen. Configure the settings for encryption and credentials.
- **Trust agents:** View and use trust agents installed on the device.
- **Screen pinning:** Fix the app screen so that only the currently active app can be used.

## Accounts

You can add users to share your device and register a cloud account.

- 1 On the settings screen, tap **Accounts**.
- 2 Customize the settings.

## Accessibility

You can manage accessibility plug-ins installed on your device.

- 1 On the settings screen, tap **Accessibility**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Volume key shortcut:** You can use the volume key shortcut to turn on TalkBack or another accessibility tool quickly.
  - **Screen readers > Select-to-Speak:** Allows you to tap items to hear spoken feedback.
  - **Screen readers > TalkBack:** Set the device to notify screen status or actions via voice.

- **Screen readers > Text-to-speech output:** Change the settings for text-to-speech features used when Voice Assistant is activated, such as languages, speed, and more.
- **Display > Font size:** Change the font size.
- **Display > Display size:** Set the items on the screen to a size easy for you to see. Some items may change position.
- **Display > Magnification:** Triple tap the screen for full screen magnification, or triple tap and hold to temporarily magnify.
- **Display > Colour correction:** Adjust the display colour.
- **Display > Colour inversion:** Increase the display colour contrast for people with low vision.
- **Display > Large mouse cursor:** Magnify the mouse cursor.
- **Display > Remove animations:** Allows you to set the animation display.
- **Interaction controls > Accessibility Menu:** The Accessibility Menu is a large on-screen menu to control your Android device. You can control gestures, hardware buttons, navigation, and more.
- **Interaction controls > Switch Access:** Create key combinations to control your device.
- **Interaction controls > Dwell timing:** If you use a mouse, you can set the cursor to take action automatically when the cursor stops moving for a certain amount of time. This feature can be helpful for users with motor impairments.
- **Interaction controls > Power button ends call:** When this setting is enabled, you can simply press your device's power button to end a call. This setting can make it faster and easier to hang up.
- **Interaction controls > Auto-rotate screen:** Automatically rotate the screen according to the device's orientation.
- **Interaction controls > Touch & hold delay:** This setting adjusts the amount of time before your touch on the screen becomes a touch and hold.
- **Interaction controls > Vibration:** You can turn on vibration for ringing, notifications, and touch.

- **Audio & on-screen text > Mono audio:** Mono output combines stereo sound into one signal that is played through all earphone speakers. Use this if you have a hearing impairment or if a single earbud is more convenient.
- **Audio & on-screen text > Captions:** Turn on the subtitle service when playing videos for the hearing impaired.
- **Experimental > High-contrast text:** High contrast makes text easier to read on your device. This feature fixes the text colour as either black or white, depending on the original text colour.

## Google

You can use Google settings to manage your Google apps and account settings.

On the settings screen, tap **Google**.

## System

### About phone

You can view information about your device, such as the name, status, software details and legal information.

On the settings screen, tap **System > About phone** and view information.

### Languages & input

You can customize language and keyboard settings for your device.

- 1 On the settings screen, tap **System > Languages & input**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Languages:** Select a language to apply for the device.
  - **Virtual keyboard:** Allows you to customize the Gboard, Google voice typing settings.

- **Physical keyboard:** Select to use the physical keyboard, or check keyboard shortcut keys.
- **Spell checker:** Allows you to set various options for the Google Spell Checker.
- **Auto-fill service:** Enable this option to enter your information saved in your account such as password, address, or credit card number with a single tap. You can also disable this option, use Google Autocomplete, or add a new service account.
- **Personal dictionary:** Add a word in the user dictionary using the Add (+) button.
- **Pointer speed:** Adjust the pointer speed of a mouse or trackpad.
- **Text-to-speech output:** Configure the settings for text-to-speech output.

## Gestures

You can interact with your device using gestures. You can turn some gestures on and off.

### Turn gestures on or off

- 1 On the settings screen, tap **System > Gestures**.
- 2 Customize the settings.

## Date & time

You can customize date and time settings for your device.

- 1 On the settings screen, tap **System > Date & time**.
- 2 Customize the settings.

## Backup

Your Google account data is backed up online. If you reset or replace your phone, just log in to your Google account to restore the contacts, events, and other details you synced with the account.

- 1 On the settings screen, tap **System > Backup**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Back up to Google Drive:** Change Google drive backup settings. You can also check the backup account currently used, or add a new backup account.

## Reset options

You can reset the device including network and app settings.

- 1 On the settings screen, tap **System > Reset options**.
- 2 Customize the following settings:
  - **Reset Wi-Fi, mobile & Bluetooth:** Reset Wi-Fi, Bluetooth and other network settings.
  - **Reset app preferences:** Reset the settings for an app. The data saved in the app will not be deleted.
  - **Erase all data (factory reset):** Reset all settings for the device and delete data.



- Restarting and resetting your device deletes all data on it. Enter your device name, Google Account and other initial information again.

## Multiple users

Users and the guest profile can do most of the same things as the device's owner, but each profile has its own storage space. Files, messages, and apps aren't shared between users, the guest profile, or the device's owner.

- 1 On the settings screen, tap **System > Multiple users**.
- 2 Customize the settings.

## System update

From time to time, updates may become available for your phone. You can download and apply updates through the Settings menu.

On the settings screen, tap **System > System update**.

## Regulatory & safety

You can view regulatory marks and related information on your device.

On the settings screen, tap **System > Regulatory labels**.




05

## **Appendix**

# Language Settings

Select a language to use on your device.

- 1 Tap  and swipe up on the Home screen.
- 2 Tap **Settings** > **System** > **Languages & input** > **Languages**, and select a language.

## Phone software update

### LG Mobile phone software update from the Internet

For more information about using this function, please visit <http://www.lg.com/common/index.jsp>, select your country and language.

This feature allows you to conveniently update the firmware on your phone to a newer version from the Internet without needing to visit a service centre. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

Because the mobile phone firmware update requires the user's full attention for the duration of the update process, please make sure you check all instructions and notes that appear at each step before proceeding. Please note that removing the USB cable during the upgrade may seriously damage your mobile phone.



- LG reserves the right to make firmware updates available only for selected models at its own discretion and does not guarantee the availability of the newer version of the firmware for all handset models.

## LG Mobile Phone software update via Over-the-Air (OTA)

This feature allows you to conveniently update your phone's software to a newer version via OTA, without connecting a USB cable. This feature will only be available if and when LG makes a newer firmware version available for your device.

To perform the phone software update, **System > System update > Check for update.**



- Your personal data from internal phone storage—including information about your Google Account and any other accounts, your system/application data and settings, any downloaded applications and your DRM licence—might be lost in the process of updating your phone's software. Therefore, LG recommends that you backup your personal data before updating your phone's software. LG does not take responsibility for any loss of personal data.
- This feature depends on the area or service provider.

# Anti-Theft Guide

Set up your device to prevent other people from using it if it's been reset to factory settings without your permission. For example, if your device is lost, stolen, or wiped, only someone with your Google Account or screen lock information can use the device.

All you need to make sure your device is protected is:

- Set a screen lock: If your device is lost or stolen but you have a screen lock set, the device can't be erased using the Settings menu unless your screen is unlocked.
- Add your Google Account on your device: If your device is wiped but you have your Google Account on it, the device can't finish the setup process until your Google Account information is entered again.

After your device is protected, you'll need to either unlock your screen or enter your Google Account password if you need to do a factory reset. This ensures that you or someone you trust is doing the reset.



- Do not forget your Google Account and password you had added to your device prior to performing a factory reset. If you can't provide the account information during the setup process, you won't be able to use the device at all after performing the factory reset.

# Open Source Software Notice Information

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL, and other open source licences, that is contained in this product, please visit <http://opensource.lge.com>.

In addition to the source code, all referred licence terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping, and handling) upon email request to [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

This offer is valid for a period of three years after our last shipment of this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.

## Regulatory information(FCC/IC ID number, etc.)

For regulatory details, go to **Settings > System > Regulatory labels**.

# Trademarks

- For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, DTS:X, and the DTS:X logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



- Copyright ©2018 LG Electronics, Inc. All rights reserved. LG and the LG logo are registered trademarks of LG Group and its related entities.
- Google, Google Map, Gmail, YouTube, Google Duo, Google Play, Android, Chrome, Google Photos, Google Play Protect, Google Calendar, Google Docs, Google Drive, Google Sheets and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.
- Bluetooth® is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc. worldwide.
- Wi-Fi® and the Wi-Fi logo are registered trademarks of the Wi-Fi Alliance.
- All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.

# Laser safety statement

## CDRH Compliance

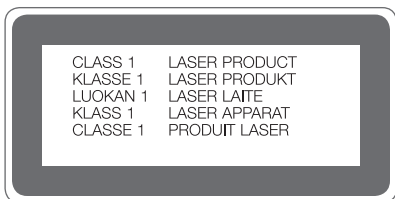
THIS PRODUCT COMPLIES WITH APPLICABLE REQUIREMENT OF THE DHHS PERFORMANCE STANDARD FOR LASER PRODUCT, 21 CFR SUBCHAPTER J.

## Caution!

This product employs a Laser system. To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service centre.

Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure or make direct contact with the laser.



# More information

## Tempered glass parts

Tempered glass parts of this device are not permanent and they may wear out over time.

- If you drop your device on a hard surface or subject it to severe impact, the tempered glass may be damaged.  
If this happens, stop using your device immediately and contact an LG Customer Service Centre.
- You can purchase protective cases to protect your device from damage on the market.  
Note that these protective cases are not covered under the warranty service provided by LG Electronics and safety is not guaranteed.

## Aspect ratio

This device uses a 19.5:9 aspect ratio.

- Some downloaded apps may not support the 19.5:9 aspect ratio.
- In this case, select the most optimal screen ratio for the app or consult the app provider for more information.

# FAQ

This chapter lists some problems you might encounter when using your device. Some problems require you to call your service provider, but most are easy to fix yourself.

## **SIM card error**

Make sure the SIM card is correctly inserted.

## **No network connection or dropped network**

Signal is weak. Move to a window or an open area.

You are outside the carrier network area. Move and check the network.

## **Calls are not available**

New network not authorized.

Make sure you have not set call barring for the incoming number.

Make sure you have not set call barring for the number you are dialling.

## **Device cannot be turned on**

When the battery is completely discharged, your device will not turn on.

Fully charge the battery before turning on the device.

## **Charging error**

Make sure device is charging at a normal temperature.

Check the charger and its connection to the device.

Use only in-box accessories which are authorized by LG.

## **The battery depletes faster than when first purchased**

When you expose the device or the battery to very cold or hot temperatures, the battery life may be reduced.

Battery consumption will increase when you use certain features or apps, such as GPS, games or the Internet.

The battery is consumable and the battery life will get shorter over time.

## **Error messages appear when launching the camera**

Charge the battery.

Free some memory by transferring files to a computer or deleting files from your device.

Restart the device.

If you are still having trouble with the camera app after trying these tips, contact an LG Electronics Service Centre.

## **The photo quality is poor**

The quality of your photos may vary, depending on the surroundings and the photography techniques you use.

If you take photos and videos, standard angle quality is better than wide-angle.

If you take photos in dark areas, at night or indoors, image noise may occur or images may be out of focus.

If you have any problems, reset the options.

## The touch screen responds slowly or incorrectly

If you attach a screen protector or optional accessories to the touch screen, the touch screen may not function properly.

If you are wearing gloves, if your hands are not clean while touching the touch screen or if you tap the screen with sharp objects or your fingertips, the touch screen may malfunction.

The touch screen may malfunction in humid conditions or when exposed to water.

Restart your device to clear any temporary software bugs.

If the touch screen is scratched or damaged, visit an LG Electronics Service Centre.

## Hangs or freezes

### Restart the device

- If your device freezes or hangs, you may need to close apps or turn the device off and then on again.

### Perform a boot-up

- A soft reset may be used to reset the device if the screen freezes, or the buttons, touch screen or device are no longer responding.
- To perform a soft reset of your device, simply press and hold the Volume Down and Power keys until the device restarts.

### Reset the device

- If the methods above do not solve your problem, perform a factory data reset.
- On the settings screen, tap **System > Reset options > Erase all data (factory reset)**.
  - This method resets all settings for the device and deletes data. Before performing the factory data reset, remember to make back-up copies of all important data stored in the device.
  - If you registered a Google Account to the device, you must sign in to the same Google Account after resetting the device.

## **Bluetooth device is not located**

Make sure the Bluetooth wireless feature is activated on your device.

Make sure the Bluetooth wireless feature is activated on the device you wish to connect to.

Make sure your device and the other Bluetooth device are within the maximum Bluetooth range (10 m).

If the tips above do not solve your problem, contact an LG Electronics Service Centre.

## **A connection is not established when you connect the device to a computer**

Make sure the USB cable you are using is compatible with your device.

Make sure you have the proper driver installed and updated on your computer.

## **Downloaded application causes a lot of errors**

Application has problems.

Remove and reinstall the application.



06

**For Your Safety**

## Important Information

This user guide contains important information on the use and operation of this phone. Please read all the information carefully for optimal performance and to prevent any damage to or misuse of the phone. Any changes or modifications not expressly approved in this user guide could void your warranty for this equipment.

## Before You Start

### Safety Instructions



- To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as the bathroom, swimming pool, etc.

**Always store your phone away from heat.** Never store your phone in settings that may expose it to temperatures less than 32°F (0°C) or greater than 95°F (35°C), such as outside during extreme weather conditions or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat will result in malfunction, damage and/or catastrophic failure.

**Be careful when using your phone near other electronic devices.** RF emissions from your mobile phone may affect nearby in adequately shielded electronic equipment. You should consult with manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station. Never place your phone in a microwave oven as this will cause the battery to explode.

## Safety Information

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

- Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.
- Your phone contains an internal battery. Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.
- Make sure that no sharp-edged items come into contact with the battery. There is a risk of this causing a fire.
- Be careful that children do not swallow any parts such as rubber plugs (earphone, connection parts of the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation.
- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
- When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is activated, you may be seriously injured.
- Do not use a hand-held phone while driving.
- Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft).
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.
- Never store your phone in temperatures less than  $-4^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$ ) or greater than  $122^{\circ}\text{F}$  ( $50^{\circ}\text{C}$ ).
- Do not use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. There is a risk of this causing a fire.
- Do not drop, strike, or shake your phone severely. Such actions may harm the internal circuit boards of the phone.

- Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating.
- Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.
- Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause fire or electric shock.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.
- Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
- Only use the batteries, antennas, and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- An emergency call can be made only within a service area. For an emergency call, make sure that you are within a service area and that the phone is turned on.
- Use accessories, such as earphones and headsets, with caution. Ensure that cables are tucked away safely and do not touch the antenna unnecessarily.
- A mobile device requires proper air circulation in order to dissipate heat. Direct skin contact and inadequate circulation of air flow to the device may cause the device to overheat. The device must be at least 1.0 cm from between the user's body.
- Prevent dust of any other foreign substances from getting into the Charger/USB cable port. It may cause heat or fire.

## FCC RF Exposure Information



- Read this information before operating the phone.

In August 1996, the Federal Communications Commission (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

### Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 1 cm (0.39 inches) between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC/ISED RF exposure requirements, a minimum separation distance of 1 cm (0.39 inches) must be maintained between the user's body and the back of the phone. Any belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components may not be used. Body-worn accessories that cannot maintain 1 cm (0.39 inches) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical bodyworn operations may not comply with FCC/ISED RF exposure limits and should be avoided.

### FCC Part 15 Class B Compliance

This device complies with part 15 of FCC rules and ISED licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

## Part 15.105 statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference with radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you can try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

## Cautions for Battery

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperature: 140°F (60°C).
- Do not incinerate.

## Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly or bring to your local wireless carrier for recycling.
- Your phone contains an internal battery. Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.

## Adapter (Charger) Cautions

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The adapter or battery charger is intended for indoor use only.
- Do not expose the adapter or battery charger to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

## Avoid damage to your hearing

- Damage to your hearing can occur if you are exposed to loud sounds for long periods of time. We therefore recommend that you do not turn on or off the handset close to your ear. We also recommend that music and call volumes are set to a reasonable level.
- If you are listening to music whilst out and about, please ensure that the volume is at a reasonable level so that you are aware of your surroundings. This is particularly imperative when attempting to cross the street.



07

## **Safety Guidelines**

## TIA Safety Information

Provided herein is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones. Inclusion of the text covering Pacemakers, Hearing Aids, and Other Medical Devices is required in the owner's manual for CTIA Certification. Use of the remaining TIA language is encouraged when appropriate.

## Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a low power radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals. In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones.

Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) \*

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

\* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

## Phone Operation

**NORMAL POSITION:** Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

## Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey them. Also, if using your phone while driving, please:

- Give full attention to driving - driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

## Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals.

However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

## Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6") inches be maintained between a handheld 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 phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket.
- Should use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for interference.
- If you have any reason to suspect that interference is taking place, turn your phone OFF immediately.

## Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider.

## Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

## Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

## Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

## Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

## Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Turn your phone OFF before boarding an aircraft.

## Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a blasting areas or in areas posted: 'Turn off two-way radio'. Obey all signs and instructions.

## Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust, or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

## For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either 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.

## Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all times after reading it.

## Charger and Adapter Safety

The charger and adapter are intended for indoor use only.

## Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery does not need to be fully discharged before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or impact the battery as it may cause electric shock, short-circuit, and fire. Store the battery in a place out of reach of children.

- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, Media Net Browsing, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- Actual battery life will depend on network configuration, product settings, usage patterns, battery and environmental conditions.
- Always unplug the charger from the wall socket after the phone is fully charged to save unnecessary power consumption of the charger.



#### **Notice for Battery replacement**

- Li-Ion Battery is a hazardous component which can cause injury.
- Battery replacement by non-qualified professional can cause damage to your device.
- Your device has an internal battery. For your safety, do not remove the back cover. If you need to replace the battery, take it to the nearest authorized LG Electronics service point or dealer for assistance.

## **Explosion, Shock, and Fire Hazards**

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may shortcircuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuiting of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

## General Notice

- Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.
- Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.
- Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.
- When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.
- Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.
- Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Centre.
- Do not paint your phone.
- The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.
- When you use the phone in public places, set the ring tone to vibration so as not to disturb others.
- Do not turn your phone on or off when putting it near your ear.
- Your phone is an electronic device that generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.
- Do not attempt to repair or modify the device yourself. Your device is equipped with an internal rechargeable battery which should be replaced only by LG or an authorized LG repair centre. You should never attempt to open or disassemble this device yourself and doing so may cause damage that will void your warranty.

# FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administration Centre for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

## 1. Do wireless phones pose a health hazard?

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

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

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radio frequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists. Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

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

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

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

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

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones. The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

### **3. What kinds of phones are the subject of this update?**

The term 'wireless phone' refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called 'cell', 'mobile', or 'PCS' phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user's head. These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person's RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called 'cordless phones', which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

#### **4. What are the results of the research done already?**

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancer causing chemicals so as to be predisposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures.

However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

#### **5. What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?**

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time tumors develop - if they do may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

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

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

## **7. How can I find out how much radiofrequency energy exposure I can get by using my wireless phone?**

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radiofrequency energy (RF) exposures. The FCC/ISED established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC/ISED limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per kilogram (1.6 W/kg). The FCC/ISED limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC/ISED. The FCC website (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

## **8. What has the FDA done to measure the radiofrequency energy coming from wireless phones?**

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radiofrequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, 'Recommended Practice for Determining the Spatial- Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques,' sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissue simulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

## **9. What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?**

If there is a risk from these products - and at this point we do not know that there is - it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data does not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

## **10. What about children using wireless phones?**

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

## **11. What about wireless phone interference with medical equipment?**

Radiofrequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a 'compatible' phone and a 'compatible' hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000. The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

## 12. Where can I find additional information?

Innovation, Science and Economic Development Canada  
(<https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf09583.html>)

For additional information, please refer to the following resources: FDA web page on wireless phones (<http://www.fda.gov/>)

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program  
(<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection  
(<https://www.icnirp.org/>)

World Health Organization (WHO) International EMF Project  
(<http://www.who.int/emf>)

National Radiological Protection Board (UK)  
(<http://www.nrpb.org.uk/>)

## 10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold. When operating a car, driving is your first responsibility.

When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a handsfree device. A number of handsfree wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.

4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a “to-do” list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip – dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.
8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations – with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a “Good Samaritan” in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

For more information, please call to 888- 901-SAFE.

## Consumer Information on SAR (Specific Absorption Rate)

### **This Model Phone Meets the Government's Requirements for Exposure to Radio Waves.**

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radiofrequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6 W/kg. \* Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands.

Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government adopted requirement for safe exposure. The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model.

The highest SAR values for Canada are:

\* Head: 0.65 W/kg

\* Body (Body-worn/Hotspot): 1.30 W/kg (Body measurements differ among phone models, depending upon available accessories and FCC/ISED requirements).

While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of <http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid> after searching on FCC ID: ZNFQ910QM.

Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at <http://www.ctia.org/>

\* In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

\* Product meets current FCC & ISED Radio Frequency Exposure Guidelines.

FCC ID: ZNFQ910QM

IC: 2703C-Q910UM

## Precautions when using SIM cards

- Do not insert the SIM card into the device with the label or seal attached. This may cause damage.
- Do not remove the SIM card while using the device. This may damage the SIM card or the system.
- Take extra care to ensure that the SIM card is not scratched, bent, or damaged by magnet. This may delete files saved on the SIM card or cause device malfunctions.

## Precautions when using memory cards

- Make sure that the orientation is correct when inserting the memory card.

Inserting using the wrong orientation may damage the card.

## Notice!

- The device for operation in the band 5150-5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall comply with the e.i.r.p. limit;
- The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5825 MHz shall comply with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate.

\*High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

# LIMITED WARRANTY STATEMENT

ARBITRATION NOTICE: THIS LIMITED WARRANTY CONTAINS AN ARBITRATION PROVISION THAT REQUIRES YOU AND LG TO RESOLVE DISPUTES BY BINDING ARBITRATION INSTEAD OF IN COURT, UNLESS THE LAWS OF YOUR PROVINCE OR TERRITORY DO NOT PERMIT THAT, OR, IN OTHER JURISDICTIONS, IF YOU CHOOSE TO OPT OUT. IN ARBITRATION, CLASS ACTIONS AND JURY TRIALS ARE NOT PERMITTED. PLEASE SEE THE SECTION TITLED "PROCEDURE FOR RESOLVING DISPUTES" BELOW.

## Warranty Laws

In the United States, The following laws govern warranties that arise in retail sales of consumer goods:

- The California Song-Beverly Consumer Warranty Act [CC §§1790 et seq],
- The California Uniform Commercial Code, Division Two [Com C §§2101 et seq], and
- The federal Magnuson-Moss Warranty Federal Trade Commission Improvement Act [15 USC §§2301 et seq; 16 CFR Parts 701–703]. A typical Magnuson-Moss Act warranty is a written promise that the product is free of defects or a written promise to refund, repair, or replace defective goods. [See 15 USC §2301(6).] Remedies include damages for failing to honor a written warranty or service contract or for violating disclosure provisions. [See 15 USC §2310(d).] Except for some labeling and disclosure requirements, the federal Act does not preempt state law. [See 15 USC §2311.]

In Canada, the consumer protection, business practices and/or sale of goods laws of your provincial jurisdiction of residence govern warranties that arise in retail sales of consumer goods. In addition, the Canadian Consumer Product Safety Act applies to product safety.

## 1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the product extends for ONE (1) year beginning on the date of purchase of the product by the original end user.
2. The limited warranty extends only to the original end user of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
3. This warranty is good only to the original end user of the product during the warranty period as long as it is in Canada.
4. Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
5. During the applicable warranty period, LG will repair or replace at LG's sole option, without charge to the original end user, any defective component part of the phone or accessory.
6. LG may use rebuilt, reconditioned or new parts or components when repairing any product or replace a product with a rebuilt, reconditioned or new product.

## 2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

1. Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by spills of food or liquids.
3. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
4. The fact that the Customer Service Department at LG was not notified by the original end user of the alleged defect or malfunction of the product, during the warranty period.
5. Products which have had their serial numbers removed or made illegible.

6. Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
7. All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
8. Products serviced by non-authorized persons or companies.

## **Notes:**

1. This limited warranty supersedes all other warranties, expressed or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose.
2. Shipping damage is the sole responsibility of the shipping company.

## **3. EXCLUSION OF LIABILITY:**

No other express warranty is applicable to this product.

THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG ELECTRONICS CANADA, INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

## **4. PROVINCIAL/TERRITORIAL LAW RIGHTS:**

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OR CONDITION, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some provinces or territories do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary amongst provinces and territories.

## 5. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone number from anywhere in Canada: 1-888-542-2623

Otherwise, you may visit [http://www.lg.com/ca\\_en/support](http://www.lg.com/ca_en/support).

Correspondence may also be mailed to the following address: LG Electronics Service- Mobile Handsets, 20 Norelco Drive, North York, Ontario M9L 2X6

### **DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE ADDRESS.**

Please call or write for the location of the LG authorized service centre nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

## PROCEDURE FOR RESOLVING DISPUTES:

EXCEPT WHERE PROHIBITED AT LAW, ALL DISPUTES BETWEEN YOU AND LG ARISING OUT OF OR RELATING IN ANY WAY TO THIS LIMITED WARRANTY OR THE PRODUCT SHALL BE RESOLVED EXCLUSIVELY THROUGH BINDING ARBITRATION, AND NOT IN A COURT OF GENERAL JURISDICTION. EXCEPT WHERE PROHIBITED AT LAW, YOU AND LG BOTH IRREVOCABLY AGREE TO WAIVE THE RIGHT TO A JURY TRIAL AND TO BRING OR PARTICIPATE IN A CLASS ACTION.

Definitions. For the purposes of this section, references to "LG" mean LG Electronics Canada, Inc., its parents, subsidiaries and affiliates, and each of their officers, directors, employees, agents, beneficiaries, predecessors in interest, successors, assigns and suppliers; references to "dispute" or "claim" shall include any dispute, claim or controversy of any kind whatsoever (whether based in contract, tort, statute, regulation, ordinance, fraud, misrepresentation or any other legal or equitable theory) arising out of or relating in any way to the sale, condition or performance of the product or this Limited Warranty.

Notice of Dispute. In the event you intend to commence an arbitration proceeding, you must first notify LG in writing at least 30 days in advance of initiating the arbitration by sending a letter to LGECI Legal Team at 20 Norelco Drive, North York,

Ontario, Canada M9L 2X6 (the "Notice of Dispute"). You and LG agree to engage in good faith discussions in an attempt to amicably resolve your claim. The notice must provide your name, address, and telephone number; identify the product that is the subject of the claim; and describe the nature of the claim and the relief being sought. If you and LG are unable to resolve the dispute within 30 days of LG's receipt of the Notice of Dispute, the dispute shall be resolved by binding arbitration in accordance with the procedure set out herein. You and LG both agree that, during the arbitration proceeding, the terms (including any amount) of any settlement offer made by either you or LG will not be disclosed to the arbitrator until the arbitrator determines the dispute.

Agreement to Binding Arbitration and Class Action Waiver. Upon failure to resolve the dispute during the 30 day period after LG's receipt of the Notice of Dispute, you and LG agree to resolve any claims between you and LG only by binding arbitration on an individual basis, unless you opt out as provided below, or you reside in a jurisdiction that prevents full application of this clause in the circumstances of the claims at issue (in which case if you are a consumer, this clause will only apply if you expressly agree to the arbitration). To the extent permitted by applicable law, any dispute between you and LG shall not be combined or consolidated with a dispute involving any other person's or entity's product or claim. More specifically, without limitation of the foregoing, except to the extent such a prohibition is not permitted at law, any dispute between you and LG shall not under any circumstances proceed as part of a class or representative action. Instead of arbitration, either party may bring an individual action in small claims court, but that small claims court action may not be brought on a class or representative basis except to the extent this prohibition is not permitted at law in your province or territory of jurisdiction as it relates to the claims at issue between you and LG.

Arbitration Rules and Procedures. To begin arbitration of a claim, either you or LG must make a written demand for arbitration. The arbitration will be private and confidential, and conducted on a simplified and expedited basis before a single arbitrator chosen by the parties under the provincial or territorial commercial arbitration law and rules of the province or territory of your residence. You must also send a copy of your written demand to LG at LG Electronics, Canada, Inc., Attn: Legal Department- Arbitration, 20 Norelco Drive, North York, Ontario M9L 2X6. This arbitration provision is governed by your applicable provincial or territorial commercial arbitration legislation. Judgment may be entered on the arbitrator's award in any court of competent jurisdiction. All issues are for the arbitrator to decide, except that, issues relating to the scope and enforceability of the arbitration provision and to the arbitrability of the dispute are for the court to decide. The arbitrator is bound by the terms of this provision.

Governing Law. The law of the province or territory of your purchase shall govern this Limited Warranty and any disputes between you and LG except to the extent that such law is preempted by or inconsistent with applicable federal or provincial/territorial law. Should arbitration not be permitted for any claim, action, dispute or controversy between you and LG, you and LG attorn to the exclusive jurisdiction of the courts of the province or territory of your purchase for the resolution of the claim, action, dispute or controversy between you and LG.

Fees/Costs. You do not need to pay any fee to begin an arbitration. Upon receipt of your written demand for arbitration, LG will promptly pay all arbitration filing fees unless you seek more than \$25,000 in damages, in which case the payment of these fees will be governed by the applicable arbitration rules. Except as otherwise provided for herein, LG will pay all filing, administration and arbitrator fees for any arbitration initiated in accordance with the applicable arbitration rules and this arbitration provision. If you prevail in the arbitration, LG will pay your attorneys' fees and expenses as long as they are reasonable, by considering factors including, but not limited to, the purchase amount and claim amount. Notwithstanding the foregoing, if applicable law allows for an award of reasonable attorneys' fees and expenses, an arbitrator can award them to the same extent that a court would. If the arbitrator finds either the substance of your claim or the relief sought in the demand is frivolous or brought for an improper purpose (as measured by the applicable laws), then the payment of all arbitration fees will be governed by the applicable arbitration rules. In such a situation, you agree to reimburse LG for all monies previously disbursed by it that are otherwise your obligation to pay under the applicable arbitration rules. Except as otherwise provided for, LG waives any rights it may have to seek attorneys' fees and expenses from you if LG prevails in the arbitration.

Hearings and Location. If your claim is for \$25,000 or less, you may choose to have the arbitration conducted solely (1) on the basis of documents submitted to the arbitrator, (2) through a telephonic hearing, or (3) by an in-person hearing as established by the applicable arbitration rules. If your claim exceeds \$25,000, the right to a hearing will be determined by the applicable arbitration rules. Any in-person arbitration hearings will be held at the nearest, most mutually-convenient arbitration location available within the province or territory in which you reside unless you and LG both agree to another location or agree to a telephonic arbitration.

Severability and Waiver. If any portion of this Limited Warranty (including these arbitration procedures) is unenforceable, the remaining provisions will continue in full force and effect to the maximum extent permitted by applicable law. Should

LG fail to enforce strict performance of any provision of this Limited Warranty (including these arbitration procedures), it does not mean that LG intends to waive or has waived any provision or part of this Limited Warranty.

**Opt Out.** You may opt out of this dispute resolution procedure. If you opt out, neither you nor LG can require the other to participate in an arbitration proceeding. To opt out, you must send notice to LG no later than 30 calendar days from the date of the first consumer purchaser's purchase of the product by either (i) sending an e-mail to [optout@lge.com](mailto:optout@lge.com), with the subject line: "Arbitration Opt Out;" or (ii) calling 1-800-980-2973. You must include in the opt out e-mail or provide by telephone: (a) your name and address; (b) the date on which the product was purchased; (c) the product model name or model number; and (d) the IMEI or MEID or Serial Number, as applicable (the IMEI or MEID or Serial Number can be found (i) on the product box; (ii) on a label on the back of the product beneath the battery, if the battery is removable; or (iii) from the settings menu via the following path:

**Settings > System > About phone).**

In the event that you "Opt Out," the law of the province or territory of your residence shall govern this Limited Warranty and any disputes between you and LG except to the extent that such law is preempted by or inconsistent with applicable federal or provincial/territorial law. Should arbitration not be permitted for any claim, action, dispute or controversy between you and LG, you and LG agree to attorn to the exclusive jurisdiction of the courts of the province or territory of your residence for the resolution of the claim, action, dispute or controversy between you and LG.

You may only opt out of the dispute resolution procedure in the manner described above (that is, by e-mail or telephone); no other form of notice will be effective to opt out of this dispute resolution procedure. Opting out of this dispute resolution procedure will not affect the coverage of the Limited Warranty in any way, and you will continue to enjoy the full benefits of the Limited Warranty. If you keep this product and do not opt out, then you accept all terms and conditions of the arbitration provision described above.

**Conflict of Terms.** In the event of a conflict or inconsistency between the terms of this Limited Warranty and the End User Licence Agreement ("EULA") in regards to dispute resolution, the terms of this Limited Warranty shall control and govern the rights and obligations of the parties and shall take precedence over the EULA.



**Electronics Canada Inc.  
North York ON M9L 2X6**

# Au sujet de ce Guide de l'utilisateur

Merci d'avoir choisi ce produit LG. Veuillez lire attentivement ce Guide de l'utilisateur avant d'utiliser pour la première fois cet appareil, afin de garantir une utilisation sûre et conforme.

- Veuillez toujours utiliser des accessoires LG authentiques. Les articles fournis sont conçus exclusivement pour cet appareil et pourraient ne pas être compatibles avec d'autres appareils.
- Les descriptions correspondent aux réglages par défaut de l'appareil.
- Les applications installées par défaut sur l'appareil sont susceptibles de devoir être actualisées, et la prise en charge de ces applications pourrait être retirée sans préavis. Si vous avez des questions au sujet d'une application fournie, veuillez contacter le service après-vente LG. Pour les applications installées par l'utilisateur, veuillez contacter le fournisseur de services concerné.
- La modification du système d'exploitation de l'appareil ou l'installation d'un logiciel provenant de sources non officielles pourrait endommager l'appareil et entraîner la corruption ou la perte des données. Ce type d'intervention constituerait une infraction à votre contrat de licence LG et annulerait votre garantie.
- Il se peut que certains contenus et illustrations soient différents de ceux de votre appareil, en fonction de votre région, de votre fournisseur de services, de la version du logiciel ou du système d'exploitation, et ils pourraient faire l'objet de modifications sans avis préalable.
- Le logiciel, l'audio, le fond d'écran, les images et autres médias fournis avec votre appareil font l'objet d'une autorisation pour une utilisation restreinte. Toute extraction et utilisation de ces matériels à des fins commerciales ou autres pourrait constituer une infraction sur les droits d'auteur. En tant qu'utilisateur, vous avez l'entière responsabilité de l'utilisation illégale du média.
- Des frais supplémentaires pourraient s'appliquer pour des services de données tels que la messagerie, le téléchargement, le téléversement, la synchronisation automatique et la localisation. Pour annuler les frais supplémentaires, veuillez sélectionner un plan de données adapté à vos besoins. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter votre fournisseur de services.

## Instructions



**AVERTISSEMENT** : Situations qui pourraient entraîner des blessures à l'utilisateur et à d'autres personnes.



**ATTENTION** : Situations qui pourraient entraîner des blessures mineures ou endommager l'appareil.



**NOTE** : Avis et informations supplémentaires.

# Sommaire

## 01

---

### Fonctions personnalisées

- 6 Fonctions d'enregistrement vidéo
- 9 Qualité du son et effets
- 10 Google Assistant
- 11 Reconnaissance d'empreinte digitale
- 14 Remarques sur les propriétés d'imperméabilité

## 02

---

### Fonctions de base

- 18 Composantes du produit et accessoires
- 19 Aperçu des pièces
- 22 Mettre en marche ou éteindre l'appareil
- 23 Insérer la carte SIM et la carte mémoire
- 25 Retrait de la carte mémoire
- 25 Pile

- 27 Écran tactile
- 30 Écran d'accueil
- 36 Verrouillage de l'écran
- 37 Faire des captures d'écran
- 38 Copier et coller
- 38 Ne pas déranger

## 03

---

### Applications utiles

- 40 Installer et désinstaller des applications
- 41 Raccourcis vers des applications
- 42 Téléphone
- 46 Messagerie
- 47 Appareil photo
- 51 Photos
- 54 Contacts
- 56 Horloge
- 57 Courriel
- 58 Radio FM
- 58 Google apps

# 04

---

## Paramètres

- 62 Paramètres
- 62 Réseau et Internet
- 67 Appareils connectés
- 71 Applis et notifications
- 72 Pile
- 73 Affichage
- 74 Son
- 75 Stockage
- 75 Sécurité et localisation
- 76 Comptes
- 76 Accessibilité
- 78 Google
- 78 Système

# 05

---

## Annexe

- 83 Paramètres de langue LG
- 83 Mise à jour du logiciel du téléphone
- 85 Guide anti-vol
- 86 Informations sur les logiciels libres

- 86 Avis relatif à la réglementation (Numéro d'ID de la FCC/IC, etc.)
- 87 Marques de commerce
- 88 Énoncé de sécurité du dispositif laser
- 89 Plus d'informations
- 90 FAQ

# 06

---

## Pour votre sécurité

# 07

---

## Directives de sécurité

- 119 GARANTIE LIMITÉE



01

## **Fonctions personnalisées**

# Fonctions d'enregistrement vidéo

## Enregistrement stable

Vous pouvez utiliser la fonction Enregistrement stable pour réduire l'effet de flou lors de l'enregistrement d'une vidéo.

Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil, puis touchez  >  >

### Enregistrement stable.



- Voir *Démarrer l'appareil photo* pour plus de détails.
- Cette fonction n'est disponible que dans des modes spécifiques.

## Google Lens

Vous pouvez obtenir plus d'informations ou prendre des mesures sur les objets autour de vous à l'aide de Google Lens, tels que des repères, des affiches, des menus de restaurant, des animaux, des fleurs ou des codes à barres, directement sur votre appareil.



Par exemple lorsque vous utilisez Google Lens sur

- Une carte de visite : Vous pouvez enregistrer le numéro de téléphone ou l'adresse d'un contact.
- Un livre : Vous pouvez lire des critiques et d'autres détails à son sujet.
- Un point de repère ou un bâtiment : Vous pouvez obtenir plus de détails à son sujet.
- Une oeuvre dans un musée : Vous pouvez obtenir des détails à son sujet.
- Une plante ou un animal : Vous pouvez apprendre plus de à son sujet.
- Un dépliant ou panneau publicitaire : Vous pouvez ajouter cet événement à votre calendrier.





- Google Lens est disponible uniquement lorsque votre appareil est connecté à un réseau. Si vous utilisez des données cellulaires, il se peut qu'on vous facture l'utilisation des données en fonction de votre forfait.

## Utiliser Google Lens

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil, puis touchez  > **Google Lens**.
- 2 Pointez votre appareil photo sur un article.
- 3 Pour obtenir des détails ou prendre des mesures :
  - Touchez l'article sur votre écran.
  - Pour sélectionner le texte : Touchez un mot, puis touchez-le à nouveau et faites glisser les points bleus. Touchez Parler. Posez une question ou dites une commande, comme :
    - Qu'est-ce que c'est?
    - Appelez ceci
    - Ajoutez ceci à Google Keep

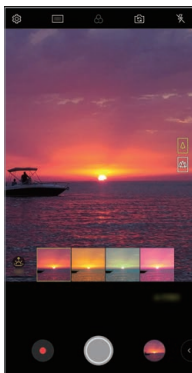
## AI CAM

Vous pouvez prendre des photos ou enregistrer des vidéos de façon efficace puisque l'appareil photo reconnaît l'objet lorsque vous prenez une photo ou enregistrez une vidéo.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez  > **AI CAM**.
- 3 Lorsque l'objet est reconnu, le meilleur effet pour la scène est appliqué.
  - Pour appliquer d'autres effets, touchez l'icône de la scène.
  - Portrait, animaux domestiques, aliments, lever du soleil, coucher de soleil, paysages, vue sur la ville, fleurs, bébés, ciel, plage, etc, un total de 19 catégories peuvent être reconnues automatiquement.



Portrait



Coucher de soleil



Fleur





- Le résultat de la reconnaissance de scène peut varier en fonction de l'éclairage ou de l'emplacement du sujet lors de la prise de photos. Les mots clés n'apparaissent pas sur les photos ou vidéos réelles.
- Cette fonctionnalité est disponible uniquement lorsque l'appareil photo avant et arrière sont en mode Auto.

# Qualité du son et effets


## DTS:X 3D Surround

Vous pouvez jouer une chanson ou une vidéo en son tridimensionnel, immersif et vif. Connectez-vous à un écouteur, à un haut-parleur ou à d'autres appareils audio externes pour utiliser cette fonction.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres** > **Son** > **Qualité du son et effets** > **DTS:X 3D Surround**, puis touchez  pour activer cette fonction.

## Régler la direction du son

Vous pouvez régler la direction du son comme vous le souhaitez.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres** > **Son** > **Qualité du son et effets** > **DTS:X 3D Surround**.
- 3 Sélectionnez la direction du son.

# Google Assistant


## Présentation de Google Assistant

Vous pouvez lancer ou utiliser les applications souhaitées avec votre voix.



- Pour utiliser cette fonctionnalité, connectez-vous d'abord au réseau puis à votre compte Google.
- Cette fonction pourrait ne pas fonctionner correctement ou la précision de la reconnaissance du son pourrait être moindre lorsque la puissance du Wi-Fi ou du signal du réseau mobile est faible.

## Lancement de Google Assistant

- 1 Tenez le doigt sur  à l'écran d'accueil pour lancer **Google Assistant**.
- 2 Touchez **COMMENCER**.
- 3 Suivez les instructions à l'écran et dites « **OK Google** ».
  - L'appareil enregistre vos données vocales pour la reconnaissance.




- Lorsqu'une voix similaire ou un enregistrement de votre voix est utilisé, l'écran peut être déverrouillé.
- Vous devez déverrouiller l'appareil en utilisant la méthode spécifiée si vous n'arrivez pas à déverrouiller l'appareil avec la reconnaissance vocale. Voir *Réglage des paramètres de verrouillage d'écran* pour plus de détails.

## Lancement de Google Assistant avec votre voix

- 1 Dites « **Ok Google** » lorsque l'écran est éteint ou verrouillé.
- 2 Dites une commande ou une question quand « **Bonjour, comment puis-je aider?** » apparaît sur l'écran.

## Lancement de Google Assistant à partir de l'écran d'accueil

- 1 Tenez le doigt sur  sur l'écran d'accueil.
- 2 Dites une commande ou une question quand « **Bonjour, comment puis-je aider?** » apparaît sur l'écran.



- La précision de la reconnaissance vocale peut diminuer si vous parlez avec une voix peu claire ou dans un endroit bruyant. Lorsque vous utilisez la fonction de reconnaissance vocale, augmentez sa précision en parlant avec une voix claire dans un endroit calme.

# Reconnaissance d'empreinte digitale

## Aperçu de la reconnaissance d'empreinte digitale

Vous devez enregistrer votre empreinte digitale sur votre appareil avant de pouvoir utiliser la fonction de reconnaissance des empreintes digitales.

Vous pouvez utiliser la fonction de reconnaissance des empreintes digitales dans les cas suivants :

- Pour déverrouiller l'écran.
- Pour confirmer un achat en vous connectant à une application ou en vous identifiant avec votre empreinte digitale.



- L'appareil peut utiliser votre empreinte digitale pour vous identifier. Il est possible que des empreintes digitales très différentes, appartenant à différents utilisateurs, soient reconnues par le capteur d'empreintes digitales comme étant la même empreinte digitale.
- Si l'appareil ne peut pas détecter votre empreinte digitale ou si vous avez oublié la valeur spécifiée pour l'enregistrement, rendez-vous au centre de service à la clientèle LG le plus proche avec votre appareil et votre carte d'identité.


## Précautions relatives à l'utilisation de la reconnaissance d'empreinte digitale

La précision de la reconnaissance d'empreinte digitale peut diminuer pour plusieurs raisons. Afin de maximiser la précision de la reconnaissance d'empreinte digitale, veuillez vérifier les points suivants avant d'utiliser l'appareil.

- Assurez-vous que le capteur d'empreintes digitales n'est pas endommagé par un objet métallique, tel qu'une pièce de monnaie ou une clé.
- Lorsqu'il y a de l'eau, de la poussière ou d'autres substances étrangères sur le capteur d'empreintes digitales ou sur votre doigt, l'enregistrement ou la reconnaissance des empreintes digitales peut ne pas fonctionner. Nettoyez et séchez votre doigt avant d'effectuer la reconnaissance d'empreinte digitale.
- Il est possible qu'une empreinte digitale ne soit pas bien reconnue si la surface de votre doigt présente une cicatrice ou si elle n'est pas assez lisse parce qu'elle a trempé dans l'eau.
- Si vous pliez le doigt ou n'utilisez que le bout du doigt, votre empreinte digitale risque de ne pas être reconnue. Assurez-vous que votre doigt couvre toute la surface du capteur d'empreintes digitales.
- Scannez seulement un doigt à chaque enregistrement. Le fait de scanner plusieurs doigts pourrait perturber l'enregistrement et la reconnaissance d'empreinte digitale.
- Il est possible que l'appareil génère de l'électricité statique si l'air ambiant est sec. Si l'air ambiant est sec, évitez de scanner des empreintes digitales, ou touchez un objet métallique tel qu'une pièce de monnaie ou une clé avant de scanner votre empreinte digitale afin d'éliminer la charge électrostatique.

## Enregistrer les empreintes digitales

Vous pouvez enregistrer et sauvegarder vos empreintes digitales sur l'appareil pour utiliser l'identification par empreinte digitale.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres > Sécurité et localisation > Lecteur d'empreintes digitales**.

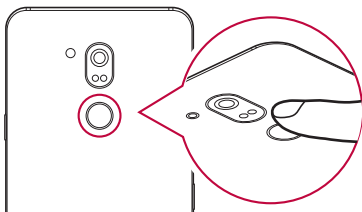


- Un écran de verrouillage doit être configuré pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité.
- Si le verrouillage de l'écran est actif, configurez l'écran de verrouillage en suivant les instructions qui s'affichent à l'écran. Voir *Réglage des paramètres de verrouillage d'écran* pour plus de détails.

- 3 Localisez le capteur d'empreintes digitales à l'arrière de l'appareil et posez délicatement votre doigt dessus pour enregistrer l'empreinte digitale.





- Appuyez doucement sur le capteur d'empreintes digitales pour que le capteur puisse reconnaître votre empreinte.
- Assurez-vous que le bout de votre doigt couvre toute la surface du capteur.



- 4 Suivez les instructions à l'écran.
- Répétez la numérisation de l'empreinte digitale en déplaçant progressivement votre doigt jusqu'à ce que l'empreinte digitale soit enregistrée.
- 5 Une fois l'enregistrement de l'empreinte digitale effectué, touchez **Terminé**.
- Touchez **Ajouter une empreinte** pour enregistrer une autre empreinte digitale. Si vous enregistrez une seule empreinte digitale et que le doigt correspondant n'est pas en bonne condition, la reconnaissance d'empreinte peut ne pas fonctionner correctement. Pour éviter une telle situation, enregistrez plusieurs empreintes digitales.

## Gérer les empreintes digitales

Vous pouvez modifier ou effacer les empreintes digitales enregistrées.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres > Sécurité et localisation > Lecteur d'empreintes digitales**.
- 3 Déverrouillez conformément à la méthode de verrouillage spécifiée.
- 4 Touchez une empreinte digitale dans la liste des empreintes digitales pour la renommer. Pour l'effacer, touchez .

# Remarques sur les propriétés d'imperméabilité

Ce produit est imperméable et résistant à la poussière conformément à l'indice de protection IP68.

Votre produit a été testé dans un environnement contrôlé et s'est révélé pouvoir résister à l'eau et à la poussière dans certaines circonstances (exigences de la classification IP68 telle que décrite dans la norme internationale IEC 60529 - Degré de protection fourni par les boîtiers [code IP]; conditions de test : 15-35 °C, 86-106 kPa, 1,5 mètre, pendant 30 minutes). N'exposez pas l'appareil à des conditions qui diffèrent des conditions de test. Les résultats peuvent varier lors de l'utilisation réelle.



## AVERTISSEMENT

En dépit d'une certification IP68, votre appareil n'est pas imperméable aux conditions non testées dans l'environnement contrôlé de LG. Veuillez noter que tout dommage qui se produit en raison de ces causes modifie la couleur du IDL (indicateur de dommages par liquide). Si la couleur du IDL situé à l'intérieur du produit change, le produit doit être considéré comme non admissible pour les services de réparation gratuits fournis dans le cadre de la garantie limitée du produit. Évitez d'exposer le produit à des environnements excessivement poussiéreux ou humides. N'utilisez pas le produit dans les environnements suivants.



N'immergez le produit dans aucun liquide chimique (savon, etc.) autre que de l'eau.



N'immergez pas le produit dans de l'eau salée (y compris de l'eau de mer).



N'immergez pas le produit dans une source chaude.



Ne nagez pas avec le produit.



Ne déposez pas le produit directement sur du sable (sur une plage, par exemple) ou de la boue.



N'immergez pas le produit à une profondeur supérieure à environ 1,5 mètre.

N'immergez pas votre produit dans l'eau durant plus de 30 minutes.

- Si votre produit est mouillé, assurez-vous d'essuyer le microphone, le haut-parleur et la prise stéréo avant de l'utiliser.
- Si vous mouillez votre produit ou vos mains, essuyez-les complètement avant toute manipulation de l'appareil.
- N'utilisez pas le produit dans des endroits où il risquerait d'être aspergé d'eau sous pression (près d'un robinet ou d'une pomme de douche, par exemple), et ne l'immergez pas dans l'eau pour de longues périodes, ce produit n'étant pas conçu pour supporter de fortes pressions d'eau.
- Ce produit n'est pas résistant aux chocs. Ne laissez pas tomber le produit et ne le soumettez pas à des chocs. Vous risqueriez d'endommager ou de déformer l'unité principale, ce qui pourrait permettre à l'eau de s'infiltrer.
- Les propriétés de résistance à l'eau et à la poussière du produit peuvent être réduites en cas de chute ou de choc.
- Si le produit est exposé à l'eau, servez-vous d'un linge doux et propre pour l'essuyer complètement.
- L'écran tactile et d'autres fonctions pourraient ne pas fonctionner correctement si l'appareil est utilisé alors qu'il est mouillé.
- Votre produit résiste à l'eau uniquement lorsque le plateau de la carte SIM/carte mémoire est correctement inséré.
- N'ouvrez pas le plateau de la carte SIM/carte mémoire lorsque le produit est mouillé ou immergé dans l'eau. L'exposition du plateau ouvert à l'eau ou à l'humidité pourrait endommager le produit.
- Le plateau de la carte SIM/carte mémoire contient du caoutchouc [garniture d'étanchéité] qui permet d'empêcher la poussière, l'eau ou l'humidité de pénétrer dans le produit. N'endommagez pas le caoutchouc [garniture d'étanchéité], ce qui pourrait permettre à la poussière, à l'eau ou à l'humidité de pénétrer dans le produit et l'endommager.



- Le fait de ne pas suivre les instructions fournies pourrait rendre la garantie limitée de l'appareil nulle et sans effet.
- Si l'appareil est mouillé, le IDL (indicateur de dommage par liquide) situé à l'intérieur de l'appareil change de couleur. Dans ce cas, l'appareil n'est pas admissible aux services de réparation gratuits fournis dans le cadre de la garantie limitée de l'appareil.
- Malgré un indice de protection IP68, votre appareil n'est pas complètement étanche à l'eau dans n'importe quelle situation.



02

## Fonctions de base

# Composantes du produit et accessoires

Les éléments suivants sont inclus avec votre appareil.

- Appareil
- Câble USB
- Chargeur
- Guide de démarrage rapide
- Épingle d'éjection

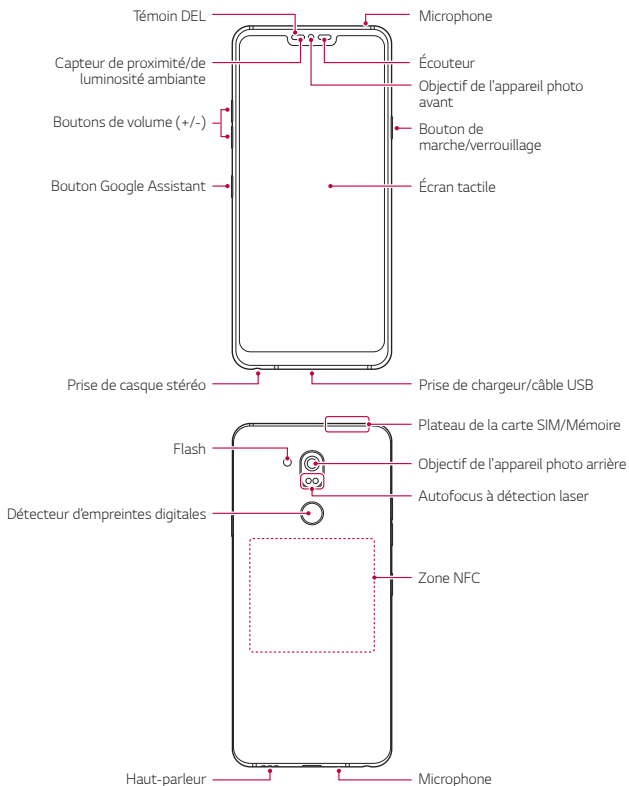


- Il se peut que les éléments décrits ci-dessus soient en option.
- Les éléments fournis avec l'appareil et les éventuels accessoires disponibles peuvent varier en fonction de la région et du fournisseur de services.
- Utilisez toujours des accessoires de la marque LG. L'utilisation d'accessoires provenant d'autres fabricants pourrait avoir des effets sur les performances d'appel de votre appareil ou entraîner un mauvais fonctionnement. Ces accessoires peuvent ne pas être pris en charge par le service de réparation de LG.
- Certaines pièces de l'appareil sont en verre trempé. Si vous laissez tomber l'appareil sur une surface dure ou le soumettez à des chocs violents, le verre trempé risque d'être endommagé. Si cela se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser votre appareil et communiquez avec un centre de service à la clientèle LG.



- S'il manque l'un de ces éléments de base, communiquez avec le vendeur auprès duquel vous avez acheté l'appareil.
- Pour acheter des éléments supplémentaires, contactez le centre de service à la clientèle de LG.
- Certains des éléments inclus dans la boîte du produit peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
- L'apparence et les spécifications de votre appareil peuvent faire l'objet de modifications sans avis préalable.
- Les spécifications de l'appareil peuvent varier en fonction de la zone et du fournisseur de services.
- Retirez le film protecteur du capteur d'empreintes digitales avant d'utiliser la fonction de reconnaissance d'empreintes digitales.

# Aperçu des pièces



**N'essayez PAS de retirer le couvercle arrière.**

Cet appareil est équipé d'une batterie non amovible. N'essayez pas de retirer le couvercle arrière. Cela pourrait endommager gravement la batterie et l'appareil, ce qui pourrait provoquer une surchauffe, un incendie et des blessures.

- Capteur de proximité/de luminosité ambiante
  - Capteur de proximité : Lors d'un appel, le capteur de proximité éteint l'écran et désactive la fonction tactile lorsque l'appareil se trouve à proximité immédiate du corps humain. Il rallume l'écran et active la fonction tactile lorsque l'appareil se trouve à une distance spécifique.
  - Capteur de luminosité ambiante : Le capteur de luminosité ambiante analyse l'intensité de la lumière ambiante lorsque le mode de réglage automatique de la luminosité est en fonction.
- Autofocus à détection laser
  - Détecte la distance séparant l'appareil photo de votre sujet pour une mise au point automatique.
  - Fait rapidement la mise au point sur des objets plus proches ou plus éloignés lorsque vous utilisez l'appareil photo arrière pour prendre des photos.
- Boutons de volume
  - Règlent le volume pour les sonneries, les appels ou les notifications.
  - Lors de l'utilisation de l'appareil photo, appuyez doucement sur un bouton de volume pour prendre une photo. Pour prendre des photos en rafale, maintenez le bouton de volume enfoncé.
- Bouton de marche/verrouillage
  - Appuyez brièvement sur le bouton lorsque vous voulez allumer ou éteindre l'écran.
  - Tenez le bouton enfoncé lorsque vous voulez sélectionner une option de contrôle de la mise en marche.
- Bouton Google Assistant
  - Votre appareil vient avec Google Assistant. Trouvez des réponses et faites avancer les choses pendant vos déplacements. Pour commencer, appuyez simplement sur bouton Google Assistant situé sur le côté du téléphone. Tenez le doigt sur le bouton pour parler sans délai à votre assistant. Appuyez deux fois pour ouvrir Google Lens.
  - Activer Google Assistant : Voir *Google Assistant* pour plus de détails.

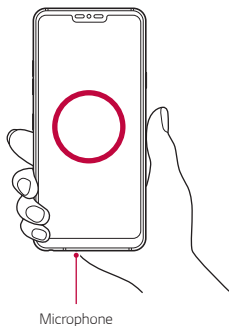
- Détecteur d'empreintes digitales
  - Activez la fonction de reconnaissance d'empreintes digitales pour simplifier le processus de déverrouillage de l'écran. Voir *Aperçu de la reconnaissance d'empreinte digitale* pour plus de détails.



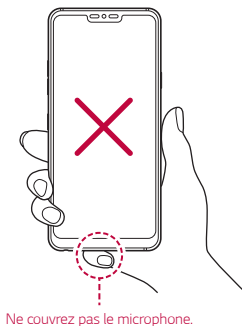
- L'accès à certaines fonctions pourrait être restreint, en fonction des spécifications de l'appareil.
- La coque arrière de l'appareil comprend une antenne NFC intégrée. Soyez prudent lors de la manipulation de l'appareil pour éviter d'endommager ou de couvrir l'antenne NFC.
- Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil et ne vous asseyez pas dessus, sinon, cela pourrait endommager l'écran tactile.
- Un film ou un accessoire de protection d'écran pourrait gêner le fonctionnement du capteur de proximité.
- Si votre appareil est mouillé ou s'il est utilisé dans un endroit humide, l'écran tactile ou les boutons pourraient ne pas bien fonctionner.

Tenez l'appareil correctement tel qu'illustré ci-dessous. Si vous couvrez l'entrée de microphone avec votre main, votre doigt ou un étui de protection lorsque vous utilisez l'appareil, le son risque de ne pas être net au cours de l'appel.

#### Bonne utilisation



#### Mauvais utilisation



# Mettre en marche ou éteindre l'appareil

## Mettre en marche l'appareil

Lorsque l'appareil est éteint, tenez le bouton Marche/Verrouillage enfoncé.



- Lorsque l'appareil est allumé pour la première fois, la configuration initiale est lancée. La première fois, le temps de démarrage du téléphone intelligent peut être plus long que la normale.

## Éteindre l'appareil

Tenez le bouton Marche/Verrouillage enfoncé, puis sélectionnez **Éteindre**.

## Redémarrer l'appareil

Lorsque l'appareil ne fonctionne pas correctement ou ne répond pas, redémarrez-le en suivant les instructions ci-dessous.

- 1 Tenez enfoncés simultanément le bouton Marche/Verrouillage et le bouton de réduction du volume (-) jusqu'à ce que l'appareil soit éteint.
- 2 Relâchez les boutons une fois que l'appareil redémarre.

## Options de contrôle de la mise en marche

Tenez le bouton Marche/Verrouillage enfoncé, puis sélectionnez une option.

- **Éteindre** : Éteindre l'appareil.
- **Redémarrer** : Faire redémarrer l'appareil.
- **Capture d'écran** : Vous pouvez faire des captures de l'écran affiché.

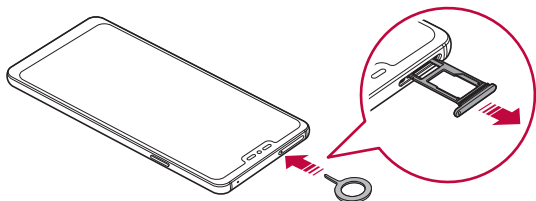
# Insérer la carte SIM et la carte mémoire

Insérez la carte SIM de votre fournisseur de services mobiles et la carte mémoire achetée séparément dans l'appareil.

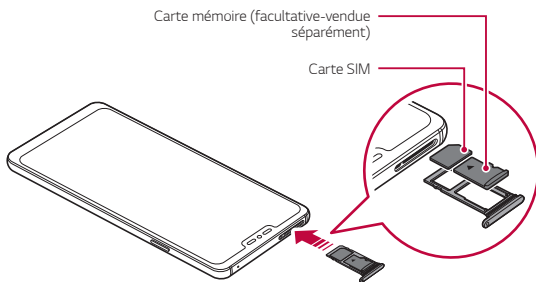


- Pour que les fonctions de résistance à l'eau et à la poussière soient efficaces, le plateau de carte doit être inséré correctement.

- 1 Insérez la broche d'éjection dans le trou du plateau de carte, puis retirez le plateau de carte de l'appareil.



- 2 Placez la carte SIM ou la carte mémoire sur le plateau de carte, puis insérez le plateau de carte dans l'appareil dans le sens de la flèche.





- Cet appareil prend uniquement en charge les cartes NanoSIM.



Micro





Standard



- Pour ne pas entraver les performances de l'appareil, il est recommandé d'utiliser l'appareil avec le bon type de carte SIM. Utilisez toujours une carte SIM fabriquée en usine et fournie par le fournisseur de services.
- Ne perdez pas votre carte SIM. LG n'est pas responsable des dommages et autres problèmes engendrés par la perte ou le transfert d'une carte SIM.
- Faites attention à ne pas endommager la carte SIM lorsque vous l'insérez ou la retirez.
- Lorsque vous insérez la carte SIM ou la carte mémoire, placez-la correctement sur le plateau.
- Lorsque vous insérez le plateau de carte dans l'appareil, insérez-le horizontalement dans le sens de la flèche, tel qu'illustré dans la figure. Assurez-vous que la carte placée sur le plateau ne se déplace pas hors de sa position.
- Placez la carte SIM sur le plateau, les contacts dorés tournés vers le bas.
- Assurez-vous d'insérer la carte SIM dans l'appareil en suivant les instructions du Guide de l'utilisateur.
- Si vous insérez ou retirez le plateau de carte de l'appareil, veillez à ne pas laisser entrer de l'eau ou d'autres liquides dans le plateau de carte. Si un plateau de carte ou une carte mouillée est insérée dans l'appareil, votre appareil peut être endommagé.
- La carte mémoire est un article en option.
- Le fait d'enregistrer et d'effacer fréquemment des données peut réduire la durée de vie de la carte mémoire.
- Certaines cartes mémoire peuvent ne pas être compatibles avec l'appareil. L'utilisation d'une carte incompatible peut endommager l'appareil ou la carte mémoire, ou corrompre les données stockées dans celle-ci.

## Retrait de la carte mémoire

Démontez la carte mémoire avant de la retirer, par sécurité.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres** > **Stockage** > .
- 3 Insérez la broche d'éjection dans le trou du plateau de carte, puis retirez le plateau de carte de l'appareil.
- 4 Retirez la carte mémoire du plateau de carte.
- 5 Remettez le plateau dans la fente.



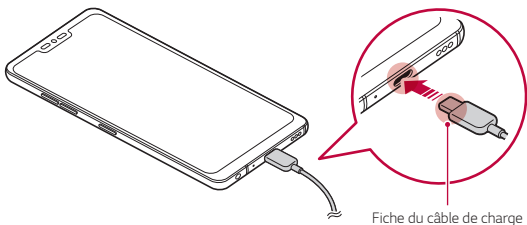
- Ne retirez pas la carte mémoire pendant que l'appareil transfère des informations. Cela peut provoquer la perte ou la corruption des données, voire endommager la carte mémoire et/ou l'appareil. LG ne peut être tenu responsable des pertes résultant de l'utilisation incorrecte des cartes mémoire, notamment la perte de données.

## Pile

### Charger la batterie

Avant d'utiliser l'appareil, chargez à fond la batterie.

Chargez l'appareil avec le câble USB type C.





- N'utilisez pas la fiche externe, le câble de charge ou l'adaptateur pour l'appareil en présence d'humidité. Cela peut provoquer un incendie, un choc électrique, des blessures ou un dysfonctionnement de l'appareil. S'il y a de l'humidité, arrêtez d'utiliser l'appareil immédiatement et éliminez complètement l'humidité.
- Veillez à utiliser le câble USB fourni avec votre appareil.
- Veillez à utiliser un chargeur et un câble de recharge homologués par LG. Si vous rechargez la batterie à l'aide d'un chargeur provenant d'un tiers, cela pourrait provoquer l'explosion de la batterie ou endommager l'appareil.
- Votre appareil est doté d'une batterie interne rechargeable. Pour votre sécurité, ne retirez pas la batterie intégrée.
- L'utilisation de l'appareil pendant qu'il est en train de se recharger pourrait provoquer un choc électrique. Pour utiliser l'appareil, arrêtez la charge.



- Retirez le chargeur de la prise de courant une fois que l'appareil a été rechargé. Cela évite une consommation inutile de courant.
- Un adaptateur de charge qui supporte la charge rapide est inclus avec le produit.
- N'utilisez pas de chargeurs tiers avec votre appareil, car ils ne fonctionnent peut-être pas en charge rapide et risquent d'endommager votre appareil.
- Une autre façon de charger la batterie consiste à connecter un câble USB entre l'appareil et un ordinateur de bureau ou portable. Charger la batterie de cette façon peut prendre plus de temps que de brancher l'adaptateur à une prise murale.
- Ne rechargez pas la batterie à l'aide d'un concentrateur USB qui n'est pas en mesure de maintenir la tension nominale. La charge pourrait échouer ou s'interrompre inopinément.

## Précautions à prendre lors de l'utilisation de l'appareil

- Veillez à utiliser le câble USB fourni. N'utilisez pas de câbles USB ou chargeurs tiers avec votre appareil. La garantie limitée LG ne couvre pas l'utilisation d'accessoires tiers.
- Le non-respect des instructions de ce guide et une utilisation incorrecte peuvent endommager l'appareil.

## Utiliser efficacement la batterie

L'autonomie de la batterie peut diminuer si vous laissez plusieurs applications allumées simultanément et continuellement.

Annulez les opérations d'arrière-plan pour prolonger l'autonomie de la batterie.

Procédez comme suit pour minimiser la consommation de courant :

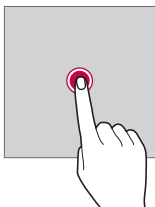
- Désactivez les fonctions **Bluetooth**<sup>®</sup> ou réseau Wi-Fi lorsque vous ne les utilisez pas.
- Définissez la mise en veille de l'écran sur la durée la plus courte.
- Réduisez la luminosité de l'écran.
- Réglez le verrouillage de l'écran lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Vérifiez le niveau de la batterie lorsque vous utilisez des applications téléchargées.

## Écran tactile

Vous pouvez vous familiariser avec le contrôle de votre appareil en faisant les mouvements sur l'écran tactile.

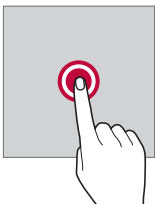
### Toucher l'écran

Touchez légèrement avec le bout du doigt pour sélectionner ou lancer une application ou une option.



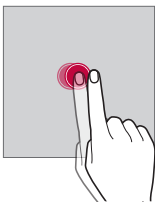
## Toucher et maintenir

Touchez l'icône et maintenez-la enfoncée pendant plusieurs secondes pour afficher un menu contenant plusieurs options.



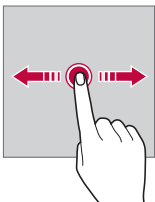
## Double-toucher

Touchez deux fois rapidement pour faire un zoom avant ou arrière sur une page Web ou une carte.



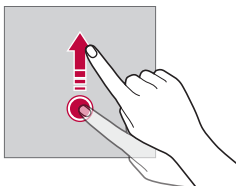
## Faire glisser

Maintenez le doigt sur un élément, par exemple une application ou un gadget, puis déplacez votre doigt vers un autre emplacement en contrôlant votre mouvement. Vous pouvez faire ce geste pour déplacer un élément.



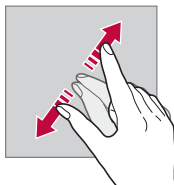
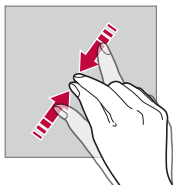
## Glisser

Touchez l'écran avec votre doigt et déplacez-le rapidement sans faire de pause. Vous pouvez faire ce geste pour faire défiler une liste, une page Web, des photos, des écrans et bien plus encore.



## Pincer ou écarter deux doigts

Pincez deux doigts pour faire un zoom arrière, comme pour une photo ou une carte. Pour faire un zoom avant, écartez les doigts.




- N'exposez pas l'écran tactile à un choc physique excessif. Vous pourriez endommager le capteur tactile.




- L'écran tactile pourrait tomber en panne si vous utilisez l'appareil près d'un matériau magnétique, métallique ou conducteur.
- Si vous utilisez l'appareil sous une lumière vive telle que la lumière directe du soleil, l'écran pourrait ne pas être visible, en fonction de votre position. Utilisez l'appareil dans un endroit ombragé ou un endroit où la luminosité ambiante n'est pas trop forte, mais assez claire pour lire un livre.
- N'appuyez pas trop fort sur l'écran.
- Touchez délicatement l'écran du bout du doigt sur l'option désirée.
- Le contrôle du toucher pourrait ne pas bien fonctionner si vous touchez l'écran en portant un gant ou en utilisant la pointe de l'ongle.
- Le contrôle du toucher pourrait ne pas fonctionner correctement si l'écran est humide ou mouillé.
- L'écran tactile pourrait ne pas fonctionner convenablement si un film protecteur ou un accessoire acheté dans un point de vente en ligne ou un magasin est mis sur l'appareil.
- L'affichage prolongé d'une image statique peut entraîner des images rémanentes ou une brûlure d'écran. Éteignez l'écran ou évitez d'afficher la même image pendant une longue période si vous n'utilisez pas l'appareil.

## Écran d'accueil

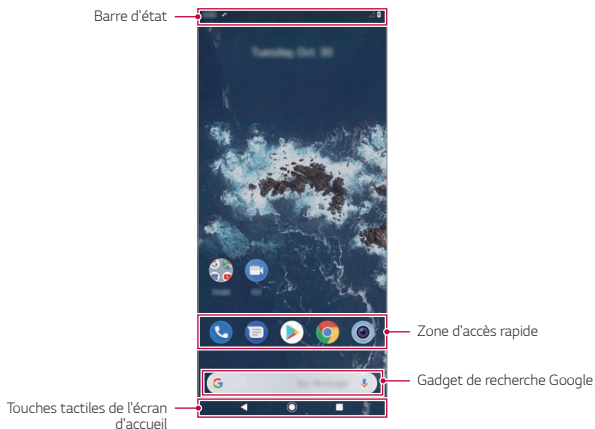
### Aperçu de l'écran d'accueil

L'écran d'accueil est le point de départ pour accéder à différentes fonctions et applications sur votre appareil. Touchez  sur un écran pour accéder directement à l'écran d'accueil.

Vous pouvez gérer toutes les applications sur la page App. Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil pour afficher toutes les applications installées.

## Affichage de la page d'accueil




Vous pouvez afficher toutes les applications, et organiser les gadgets et les dossiers sur l'écran d'accueil.



- L'écran d'accueil peut différer en fonction de la politique du fabricant, des paramètres utilisateur, de la version du logiciel ou du fournisseur de services.











- **Barre d'état** : Visualisez les icônes d'état, l'heure et le niveau de la batterie.
- **Gadget de recherche Google** : Saisissez ou parlez pour ouvrir la recherche Google.
- **Zone d'accès rapide** : Épinglez les principales applications au bas de l'écran pour pouvoir y accéder à partir de n'importe quelle page de l'écran d'accueil.

## • Touches tactiles de l'écran d'accueil

-  : Retournez à l'écran précédent. Ferme le clavier ou les fenêtres contextuelles.
-  : Touchez pour aller à l'écran d'accueil. Pour effectuer une recherche Google, tenez le doigt sur l'icône.
-  : Touchez pour consulter la liste des applications utilisées récemment ou lancer une application à partir de la liste.

## Icônes d'état

Lorsqu'il y a une notification pour un message non lu, un événement du calendrier ou une alarme, la barre d'état affiche l'icône de notification correspondante. Vérifiez l'état de votre appareil en consultant les icônes de notification affichées sur la barre d'état.



	Aucun signal
	Les données sont transmises par le réseau
	L'alarme est activée
	Le mode Vibration est activé
	Niveau de charge de la batterie
	Le mode Avion est activé
	Appels manqués
	Le Wi-Fi est activé
	Le mode silencieux est activé
	Hotspot est activé

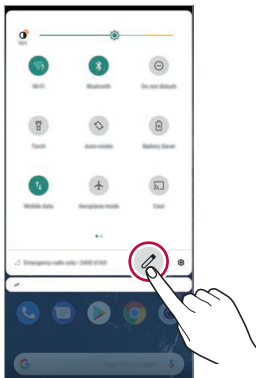


- Certaines de ces icônes peuvent apparaître différemment, ou ne pas apparaître du tout, en fonction de l'état de l'appareil. Référez-vous aux icônes selon l'environnement et la région dans lesquels vous utilisez l'appareil et en fonction de votre fournisseur de services.
- Les icônes affichées peuvent varier, en fonction de la région ou du fournisseur de services.

## Écran de notifications

Vous pouvez ouvrir l'écran des notifications en faisant glisser la barre d'état vers le bas de l'écran principal.

- Pour ouvrir la liste des icônes d'accès rapide, faites glisser l'écran des notifications vers le bas.
- Pour réorganiser, ajouter ou supprimer des icônes, touchez .
- Si vous tenez le doigt sur l'icône, l'écran des réglages de la fonction correspondante apparaît.
- Touchez  pour augmenter la luminosité de l'écran au maximum de 1 000 unités.



- Vous pouvez utiliser l'écran des notifications même sur l'écran de verrouillage. Faites glisser l'écran des notifications lorsque l'écran est verrouillé pour accéder rapidement aux fonctions désirées.

## Modifier l'orientation de l'écran

Vous pouvez régler l'orientation de l'écran pour qu'elle change automatiquement en fonction de l'orientation physique de l'appareil.

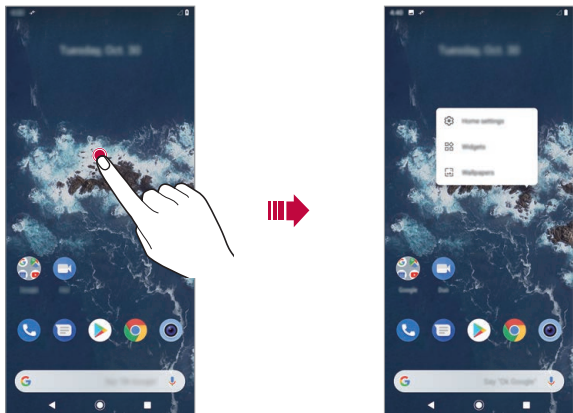
Sur l'écran des notifications, touchez **Rotation automatique** dans la liste des icônes d'accès rapide.

Vous pouvez aussi aller dans **Paramètres > Affichage > Avancé** et activer **Rotation auto de l'écran**.



## Modifier l'écran d'accueil

Sur l'écran d'accueil, maintenez le doigt sur un espace vide, puis sélectionnez l'action désirée.



- Pour ajouter un gadget sur l'écran d'accueil, tenez le doigt sur une zone vide de l'écran d'accueil, puis sélectionnez **Widgets**.
- Pour modifier un thème, tenez le doigt sur une zone vide de l'écran d'accueil puis sélectionnez **Fond d'écran**.  
Vous pouvez aussi aller dans **Paramètres > Affichage > Avancé > Fond d'écran**.
- Pour configurer les paramètres de l'écran d'accueil, tenez le doigt sur une zone vide de l'écran d'accueil, puis sélectionnez **Paramètres d'accueil**.

## Déplacer des applications sur la page App

Sur la page App, tenez le doigt sur une application, puis faites-la glisser vers un autre emplacement.

- Pour garder les applications fréquemment utilisées au bas de l'écran d'accueil, tenez le doigt sur une application, puis faites-la glisser vers la zone d'accès rapide qui se trouve au bas.
- Pour retirer une icône de la zone d'accès rapide, faites glisser l'icône vers l'écran d'accueil.

## Utiliser les dossiers de l'écran d'accueil

### Créer des dossiers

Sur l'écran d'accueil, tenez le doigt sur une application, puis faites-la glisser sur une autre application.

- Un nouveau dossier est créé et les applications sont ajoutées au dossier.

### Modifier les dossiers

Sur l'écran d'accueil, touchez un dossier, puis effectuez l'une des actions suivantes :

- Pour modifier le nom du dossier, touchez **Dossier sans nom**.
- Pour ajouter des applications, tenez le doigt sur une application, faites-la glisser sur le dossier et relâchez-la.
- Pour retirer une application du dossier, tenez le doigt sur l'application et faites-la glisser en dehors du dossier. Si l'application supprimée était la seule application du dossier, le dossier est automatiquement supprimé.

## Verrouillage de l'écran

### Aperçu du verrouillage de l'écran

L'écran de votre appareil s'éteint et se verrouille si vous appuyez sur le bouton Marche/Verrouillage. Cela se produit aussi lorsque l'appareil est inactif pendant une période déterminée.

Si vous appuyez sur le bouton Marche/Verrouillage lorsqu'un verrouillage d'écran n'est pas paramétré, l'écran d'accueil apparaît immédiatement.


Pour des besoins de sécurité et pour empêcher un accès indésirable à votre appareil, paramétrez un verrouillage d'écran.



- Le verrouillage de l'écran empêche des saisies involontaires sur l'écran de l'appareil et réduit la consommation de courant. Nous vous recommandons d'activer le verrouillage d'écran lorsque vous n'utilisez pas l'appareil.

## Réglage des paramètres de verrouillage d'écran

Plusieurs options sont disponibles pour configurer les paramètres de verrouillage d'écran.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres** > **Sécurité et localisation** > **verrouillage de l'écran** puis sélectionnez la méthode que vous préférez.
- 3 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Aucun** : Désactive la fonction de verrouillage d'écran.
  - **Balayer l'écran** : Faites glisser sur l'écran pour le déverrouiller.
  - **Schéma** : Faites un dessin pour déverrouiller l'écran.
  - **NIP** : Saisissez un mot de passe numérique pour déverrouiller l'écran.
  - **Mot de passe** : Saisissez un mot de passe alphanumérique pour déverrouiller l'écran.



- Si vous tentez de déverrouiller l'appareil 5 fois et que vous n'y parvenez pas, l'écran est bloqué pendant 30 secondes.

## Faire des captures d'écran

Vous pouvez faire des captures de l'écran affiché.

### Par le moyen d'un raccourci

Tenez enfoncés simultanément le bouton Marche/Verrouillage et le bouton de réduction du volume (-) pendant au moins deux secondes.


Ou

Appuyez sur la touche Marche/Arrêt/Verrouillage et maintenez-la enfoncée, puis appuyez sur **Capture d'écran**.

- Les captures d'écran peuvent être consultées dans le dossier **Screenshots** dans **Photos**.

## Copier et coller

Vous pouvez couper ou copier du texte à partir d'une application, puis coller le texte dans la même application. Vous pouvez également exécuter d'autres applications et y coller du texte.

- 1 Touchez et maintenez de part et d'autre du texte que vous désirez copier ou couper.
- 2 Faites glisser  pour préciser la zone à copier ou à couper.
- 3 Sélectionnez **Couper** ou **Copier**.
  - Le texte coupé ou copié est automatiquement ajouté au presse-papier.
- 4 Tenez le doigt sur la fenêtre de saisie de texte **Coller**.



- Si aucun élément n'a été copié ou coupé, l'option **Coller** n'apparaîtra pas.

## Ne pas déranger

Pour désactiver une partie ou la totalité des sons, faites glisser la barre d'état vers le bas avec vos doigts et touchez **Ne pas déranger**.



03

**Applications utiles**

# Installer et désinstaller des applications

## Installer des applications

Allez sur une boutique d'applications pour rechercher et télécharger des applications.

- Vous pouvez utiliser PlayStore ou la boutique d'applications proposée par votre fournisseur de services.



- Il se peut que certaines boutiques d'applications vous demandent de créer un compte et de vous inscrire.
- Certaines applications peuvent facturer des frais.
- Si vous utilisez des données cellulaires, il se peut qu'on vous facture l'utilisation des données en fonction de votre forfait.

## Désinstaller une application

### Désinstaller une application

Pour supprimer une application d'une page d'accueil de l'écran d'accueil, tenez le doigt sur l'application puis faites-la glisser vers **Désinstaller**. L'application n'est pas supprimée de votre téléphone, juste de l'écran d'accueil.

Pour supprimer une application de votre téléphone, tenez le doigt sur l'application puis faites-la glisser vers **Désinstaller**.

Pour désactiver une application ou l'obliger à s'arrêter, allez dans **Paramètres** > **Applis et notifications**, puis sélectionnez l'application.

### Désinstaller des applications à partir de la boutique d'applications

Pour désinstaller une application, accédez-y par la boutique d'applications d'où vous l'avez téléchargée, puis désinstallez-la.

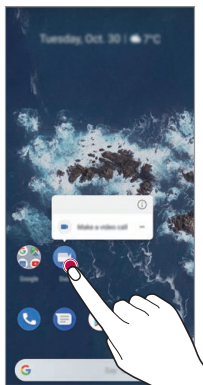
## Installer et désinstaller des applications au cours de la configuration

Lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois, vous pouvez télécharger les applications recommandées.

Vous pouvez aussi passer à l'étape suivante sans en faire l'installation.

## Raccourcis vers des applications

Sur l'écran d'accueil, tenez le doigt sur une icône d'application telle que Appel, Message, Appareil photo et Paramètres pour afficher un menu d'accès rapide. Utilisez les applications plus facilement grâce aux raccourcis vers les applications.




- Cette fonctionnalité n'est disponible que sur certaines applications.

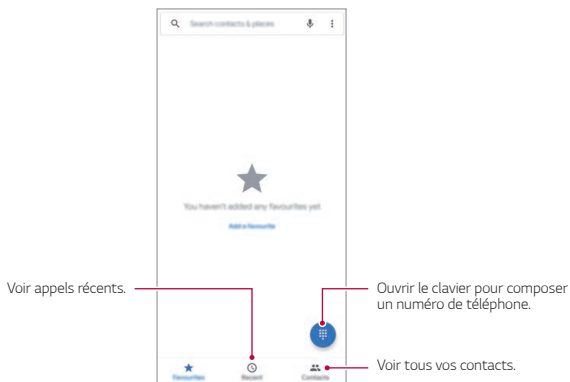
# Téléphone

## Appels






Composez des contacts, des numéros abrégés, des appels récents ou des numéros et effectuez des recherches à partir d'une seule application.

### Trouvez-le : Téléphone.

- Pour appeler un contact ou un appel récent, touchez-le.
- Pour ouvrir le clavier téléphonique, touchez . Saisissez un numéro, puis touchez  pour l'appeler.







## Trucs et astuces







- **Pendant un appel** : Votre écran tactile s'éteint pour éviter tout contact accidentel. Pour le réveiller, éloignez-le de votre visage ou appuyez sur le bouton Marche/verrouillage.
- **Multi-tâches** : Lorsque vous êtes en communication, touchez Accueil  pour masquer l'écran d'appel et rechercher un numéro de téléphone, une adresse ou ouvrir d'autres applications. Pour rouvrir l'écran d'appel, faites glisser la barre d'état vers le bas et touchez **Appel en cours**.
- **Contacts** : Pour rechercher vos contacts, touchez .
- **Contact préféré** : Vous téléphonez souvent à la même personne ? Tenez le doigt sur un emplacement vide sur l'écran d'accueil, touchez **Widgets**, puis tenez le doigt sur le gadget **Raccourci appel**. Faites-le glisser sur votre écran d'accueil, puis sélectionnez le contact. Touchez le gadget pour appeler la personne.
- **Messagerie vocale** :  apparaît dans la barre d'état lorsque vous avez un nouveau message vocal. Pour l'écouter, touchez  **Téléphone** > , puis tenez le doigt sur **1**.

## Passer des appels

Lorsque vous passez un appel, vous avez des options :

- Touchez  **Téléphone** pour voir vos appels récents, groupes et contacts fréquemment appelés. Sélectionnez un contact ou un numéro pour l'appeler.
- Pour composer un numéro, touchez , saisissez un numéro, puis touchez  pour l'appeler.
- Pour saisir l'indicatif international (+), tenez le doigt sur le **0**. Pour ajouter une pause ou attendre après les chiffres, touchez Menu .

## Répondre et mettre fin aux appels

- **Répondre à l'appel** : Si le téléphone est verrouillé, faites glisser  vers le haut.
- Lorsque le téléphone est déverrouillé, touchez **Réponse**.
- **Ignorer un appel** : Si le téléphone est verrouillé, faites glisser  vers le bas.
- Lorsque le téléphone est déverrouillé, touchez **REJETER**.  
Vous pouvez aussi appuyer sur un bouton de volume pour couper la sonnerie.
- **Répondez par un texte** : Si le téléphone est verrouillé, . Sélectionnez un message pour le transmettre immédiatement.
- **Mettre fin à un appel** : Touchez .
- **Pendant un appel** : Touchez  **Sourdine** sur l'écran d'appel pour mettre l'appel en sourdine. Pour masquer l'écran d'appel, touchez Accueil . Pour rouvrir, faites glisser la barre d'état vers le bas et touchez **Appel en cours**.







- Lorsque vous tenez votre téléphone à votre oreille, l'écran tactile s'éteint pour éviter les contacts accidentels. Lorsque vous éloignez le téléphone de votre oreille, l'écran s'allume à nouveau.
- N'utilisez pas de capots ou de protecteurs d'écran (même transparents) qui recouvrent le capteur de proximité au-dessus de l'écran tactile.

## Appels récents







Affichez vos appels (les plus récents en premier), puis appelez, envoyez des SMS ou stockez-les :

**Rechercher** :  **Téléphone** > 

- Pour renvoyer un appel, touchez  à côté du nom ou du numéro de l'appelant.
- Pour envoyer un message texte, enregistrez le numéro ou d'autres options, touchez l'image de l'appelant.
- Pour supprimer une entrée du journal des appels, touchez le nom ou le numéro, puis touchez **Détails de l'appel** > .
- Pour effacer la liste, touchez Menu  > **Historique des appels**, puis Menu  > **Effacer l'historique des d'appels**.

## Téléconférence à trois

Pendant un appel, vous pouvez commencer un autre appel, passer d'un appel à l'autre ou les rejoindre dans une téléconférence à trois :

- Pour prendre un deuxième appel, faites glisser  vers le haut ou le bas.
- Le premier appel est mis en attente si vous répondez au deuxième appel. Pour passer d'un appel à l'autre, touchez .
- Pour composer un second appel, touchez  entrez un numéro, puis touchez  pour l'appeler.  
Le premier appel est mis en attente lorsque vous touchez . Pour joindre les appels après le deuxième appel, touchez .




## Votre numéro de téléphone

**Trouvez-le :** Aller dans **Paramètres > Système > A propos du téléphone > État de la carte SIM > N° de tél. sur la carte SIM.**

## Appels d'urgence



- Votre fournisseur de services programme un ou plusieurs numéros de téléphone d'urgence que vous pouvez appeler en toutes circonstances, même lorsque votre téléphone est verrouillé. Les numéros d'urgence varient d'un pays à l'autre. Vos numéros d'urgence préprogrammés peuvent ne pas fonctionner dans tous les endroits, et parfois un appel d'urgence ne peut pas être placé en raison de problèmes de réseau, d'environnement ou d'interférence.

- 1 Touchez  **Téléphone** (si votre téléphone est verrouillé, faites glisser  vers le haut pour le déverrouiller, puis touchez **URGENCE**).
- 2 Saisissez le numéro d'urgence.
- 3 Touchez  pour appeler le numéro d'urgence.



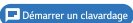



# Messagerie

## Envoyer un message

Vous pouvez créer et envoyer des messages à vos contacts à l'aide de l'application de messagerie.





- Des frais supplémentaires pourraient s'appliquer pour l'envoi de messages à l'étranger. Contactez votre fournisseur de services pour plus d'informations.

- 1 Touchez  > .
- 2 Touchez  Démarrer un clavardage.
- 3 Spécifiez un destinataire et créez un message.
  - Pour utiliser les options multimédias, touchez .
  - Pour accéder aux éléments optionnels du menu, touchez .
- 4 Touchez  pour envoyer le message.

## Lire un message

Vous pouvez consulter les messages classifiés par contact.

- 1 Touchez  > .
- 2 Sélectionnez un contact dans la liste des messages.

## Configurer les paramètres de la messagerie


Vous pouvez modifier les paramètres de la messagerie selon vos préférences.

- 1 Touchez  > .
- 2 Touchez  > **Paramètres** dans la liste des messages.

# Appareil photo

## Démarrer l'appareil photo

Vous pouvez prendre une photo ou enregistrer une vidéo pour immortaliser tous les moments mémorables.


- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez .



- Avant de prendre une photo ou d'enregistrer une vidéo, essayez l'objectif à l'aide d'un chiffon doux.
- Veillez à ne pas tacher l'objectif avec vos doigts ou toute autre substance étrangère.
- Les images présentées dans ce guide de l'utilisateur peuvent être différentes de celles de l'appareil.
- Les photos et les vidéos peuvent être affichées ou modifiées dans la Photo. Voir *Aperçu photos* pour plus de détails.




## Prendre une photo

- 1 Sélectionnez un mode d'appareil photo, et touchez le sujet pour mettre l'objectif au point sur lui.
- 2 Touchez  pour prendre une photo.
  - Vous pouvez également appuyer sur le bouton d'augmentation du volume (+) ou de diminution du volume (-) pour prendre une photo.

## Enregistrer une vidéo


- 1 Sélectionnez un mode d'appareil photo, et touchez le sujet pour mettre l'objectif au point sur lui.
- 2 Touchez .
  - Pour prendre une photo pendant l'enregistrement d'une vidéo, touchez .
  - Pour mettre sur pause un enregistrement vidéo, touchez . Pour redémarrer un enregistrement vidéo, touchez .
  - Pendant l'enregistrement d'une vidéo, Vous pouvez écarter ou pincer deux doigts pour effectuer un zoom avant ou arrière.
  - Pendant l'enregistrement d'une vidéo, vous pouvez appuyer sur la zone souhaitée pour régler la luminosité.
- 3 Touchez  pour mettre fin à l'enregistrement vidéo.



- Pour vérifier le format d'image avant d'enregistrer une vidéo, tenez le doigt sur .





## Personnaliser les options de l'appareil photo

Vous pouvez personnaliser plusieurs options de l'appareil photo selon vos préférences.

Touchez  sur l'écran.



- Les options disponibles varient en fonction de l'appareil photo sélectionné (avant ou arrière) et du mode sélectionné.

-  : Prenez une photo en mode FullVision (rapport d'aspect de 18.9:9).
-  : Sélectionnez des valeurs pour le format de l'image et la taille des photos.
-  : Sélectionnez des valeurs pour la résolution et la taille des vidéos.
-  : Réglez le minuteur pour prendre des photos ou enregistrer les vidéos automatiquement après une période déterminée.

### Caméra super lumineuse

Prenez des photos plus lumineuses, plus nettes avec faible éclairage. (Lorsque Super lumineux est sélectionné, il s'allume ou s'éteint automatiquement en fonction des conditions d'éclairage environnantes.)

<b>HDR</b>	Obtenez des photos aux couleurs vives et des effets compensés, même lorsque vous les prenez à contre-jour. Ces fonctions sont assurées par la technologie HDR intégrée à l'appareil photo.
<b>Enregistrement stable</b>	Réduisez l'effet de flou lors de l'enregistrement d'une vidéo.
<b>Déclencheur vocal</b>	Enregistrez l'image avec les données d'emplacement GPS.
<b>Repérer les positions</b>	Prendre des photos avec la commande vocale.
<b>Quadrillage</b>	Affichez les repères pour prendre des photos en vous repérant par rapport aux lignes horizontales et verticales.
<b>Stockage</b>	Déterminez si les photos et vidéos doivent être stockées dans le stockage interne ou sur une carte SD. (Disponible lorsqu'une carte mémoire est insérée.)
<b>Aide</b>	Permet d'obtenir de l'aide pour chaque menu de l'appareil photo.

## Différents modes de l'appareil photo

### Google Lens

Vous pouvez obtenir plus d'informations ou prendre des mesures sur les objets autour de vous à l'aide de Google Lens, tels que des repères, des affiches, des menus de restaurant, des animaux, des fleurs ou des codes à barres, directement sur votre appareil.

### Prise en rafale

Vous pouvez prendre des photos en rafale pour créer un effet de mouvement entre les photos.

Au mode Auto, tenez le doigt sur .

- Les prises de vue continues sont effectuées à une vitesse rapide tant que vous touchez .

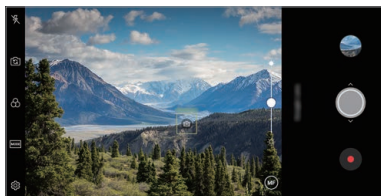


- Vous pouvez prendre jusqu'à 30 photos d'affilée.
- Cette fonction n'est disponible que dans des modes spécifiques.

## Autres fonctions utiles de l'application Appareil photo

### Verrouillage exposition automatique/mise au point automatique

Vous pouvez définir le niveau d'exposition actuel et la mise au point en tenant le doigt sur l'écran en mode automatique. Pour désactiver la fonction, touchez une zone vide de l'écran.



• Cette fonction n'est disponible que dans des modes spécifiques.

### Changer d'appareil photo


Vous pouvez alterner entre les appareils photo avant et arrière selon votre environnement.

Sur l'écran de l'appareil photo, touchez  ou faites glisser l'écran dans n'importe quelle direction pour alterner entre l'appareil photo avant et l'appareil photo arrière.



## Zoom avant ou arrière


Vous pouvez utiliser le zoom avant ou arrière sur l'écran de l'appareil photo lorsque vous prenez une photo ou enregistrez une vidéo.

- Sur l'écran de l'appareil photo, pincez ou écartez deux doigts pour faire un zoom avant ou arrière, puis utilisez la barre de défilement +/- affichée.
- Vous pouvez également faire glisser le bouton  vers le haut ou le bas.

# Photos

## Aperçu photos

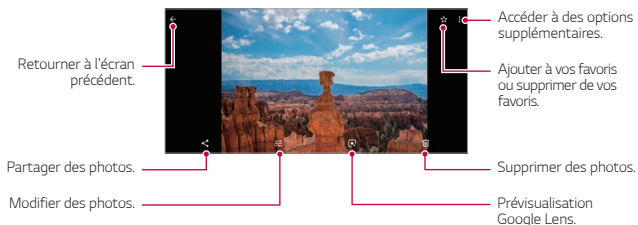
Vous pouvez visualiser et gérer les photos et vidéos sauvegardées sur votre appareil.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez .
  - Les photos et vidéos sauvegardées sont affichées par dossier.
- 3 Touchez un dossier et sélectionnez un fichier.
  - Visualisez le fichier sélectionné en mode plein écran.
  - Lors de l'affichage d'une photo, faites-la glisser vers la gauche ou la droite pour afficher la photo précédente ou suivante.
  - Lors de la visualisation d'une vidéo, faites glisser vers la gauche ou la droite pour voir la vidéo précédente ou suivante.
  - Vous pouvez afficher les photos ou vidéos organisées par année, mois ou journée dans l'onglet Photos.
  - Pour afficher les photos selon le lieu où la photo a été prise, touchez  > **Repérer les positions**, puis . Les photos sont automatiquement regroupées en fonction de l'emplacement, dans l'application Places des photos.




- Il se peut que certains formats de fichiers ne soient pas pris en charge, en fonction du logiciel qui a été installé.
- Certains fichiers pourraient ne pas s'ouvrir à cause du cryptage.
- Les fichiers qui dépassent la taille limite pourraient entraîner une erreur.

## Voir les photos

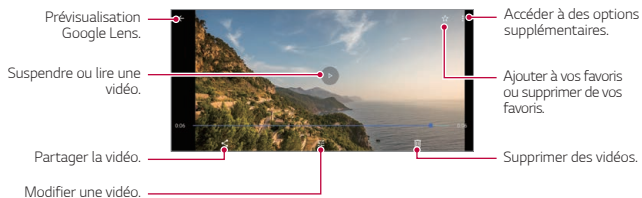


- Pour afficher les éléments de menu, touchez légèrement l'écran. Pour masquer les éléments de menu, touchez à nouveau l'écran.

## Modifier les photos

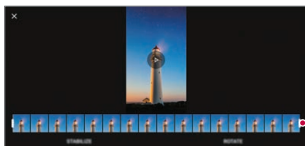
- 1 Lors de l'affichage d'une photo, touchez 
- 2 Utilisez divers effets et outils d'édition pour modifier la photo.
- 3 Touchez **Enregistrer une copie** pour sauvegarder les modifications.
  - Les modifications sont supprimées dans le fichier d'origine.

## Lire une vidéo



## Modifier des vidéos

- 1 Lors de l'affichage d'une vidéo, touchez 
- 2 Utilisez divers effets et outils d'édition pour modifier la vidéo.





Régler la durée de la vidéo.

- 3 Touchez **Enregistrer** pour sauvegarder les modifications.




## Effacer des fichiers

Vous pouvez supprimer un fichier en utilisant une des options suivantes :

- Tenez le doigt sur un fichier dans la liste des fichiers, puis touchez .
- Touchez  dans la liste des fichiers et supprimez les fichiers souhaités.
- Les fichiers supprimés sont automatiquement déplacés vers la **Corbeille** et vous pouvez les restaurer dans la galerie dans les 60 jours.

## Partager des fichiers


Vous pouvez partager des fichiers en utilisant une des options suivantes :

- Lors du visionnement d'une photo ou vidéo, touchez  pour partager le fichier en utilisant la méthode que vous voulez.
- Touchez  > **Sélectionner** dans la liste de fichiers pour sélectionner les fichiers, puis touchez  pour le partager en utilisant la méthode souhaitée.

# Contacts

## Aperçu des contacts

Vous pouvez sauvegarder et gérer vos contacts.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Contacts**.


## Ajouter les contacts

### Ajouter de nouveaux contacts

- 1 Sur l'écran de la liste des contacts, touchez .
- 2 Saisissez les coordonnées du contact et touchez .


### Importer des contacts

Vous pouvez importer des répertoires à partir d'un autre appareil de stockage.


- 1 Sur l'écran de la liste des contacts, touchez  > **Paramètres** > **Importer**.
- 2 Sélectionnez les emplacements source et cible du contact que vous voulez importer.
- 3 Sélectionnez les contacts et touchez .

## Rechercher des contacts

Vous pouvez rechercher des contacts en utilisant une des options suivantes :



- Touchez  dans le haut de la liste des contacts, puis saisissez les coordonnées ou le numéro de téléphone du contact.
- Faites glisser la liste de contacts vers le haut ou le bas.
- À partir de l'index de l'écran de la liste de contacts, touchez la lettre initiale du contact.



- Touchez  dans le haut de la liste de contacts, puis saisissez les coordonnées ou le numéro de téléphone pour afficher tous les détails de recherche à partir des journaux d'appels, des contacts et des groupes.



## Liste de contacts

### Modifier les contacts

- 1 Sur l'écran de la liste des contacts, sélectionnez un contact.
- 2 Sur l'écran des coordonnées du contact, touchez  et modifiez les coordonnées.
- 3 Touchez  pour sauvegarder les modifications.

### Supprimer des contacts

Vous pouvez supprimer des contacts en utilisant l'une des options suivantes :


- Sur l'écran de la liste des contacts, tenez le doigt sur un contact que vous souhaitez supprimer, puis touchez .
- Touchez  > **Sélectionner** sur l'écran de la liste des contacts.



• Les contacts supprimés ne peuvent pas être restaurés.

### Ajout de favoris



Vous pouvez enregistrer les contacts fréquemment utilisés dans les favoris.

- 1 Sur l'écran de la liste des contacts, sélectionnez un contact.
- 2 Sur l'écran des coordonnées du contact, touchez .

# Horloge

## Alarme

Vous pouvez régler une alarme pour la déclencher à un moment spécifique.



- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Horloge** > **Alarme**.
- 3 Touchez  pour ajouter une nouvelle alarme.
- 4 Configurez les paramètres de l'alarme et touchez **OK**.



- Si vous sélectionnez une alarme réglée auparavant, vous pouvez modifier l'alarme.



## Horloge mondiale

Vous pouvez voir l'heure dans des villes du monde entier.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Horloge** > **Horloge**.
- 3 Touchez  et ajoutez une ville.



## Minuteur



Vous pouvez régler l'heure de déclenchement de l'alarme après une période déterminée.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Horloge** > **Minuterie**.
- 3 Réglez l'heure et touchez .

## Chronomètre

Vous pouvez utiliser le chronomètre pour enregistrer un intervalle de temps.

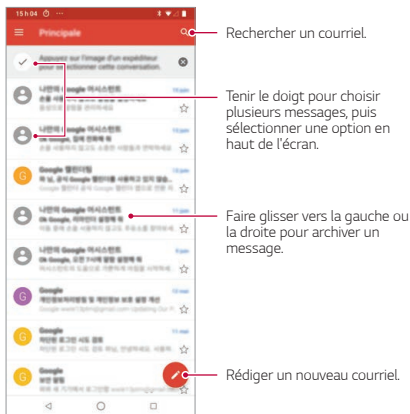
- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Horloge** > **Chronomètre**.
- 3 Touchez  pour lancer le chronomètre.
  - Pour enregistrer un temps au tour, touchez **Intervalle**.

- 4 Touchez  pour arrêter le chronomètre.
  - Pour relancer le chronomètre, touchez .
  - Pour effacer tous les enregistrements et redémarrer le chronomètre, touchez **Réinitialiser**.

## Courriel


Envoyez et recevez des courriels depuis tous vos comptes personnels (même s'il ne s'agit pas de comptes Gmail). Vous pouvez gérer vos comptes dans Gmail et alterner facilement entre eux.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Gmail**



- **Ajouter des comptes Gmail** : La première fois que vous avez allumé votre téléphone, vous avez probablement configuré ou connecté votre compte Google, ce qui configure l'application **Gmail** pour un compte.  
Pour ajouter d'autres comptes Google, allez dans **Paramètres > Comptes**, puis touchez **+ Ajouter un compte > Google**.




• Dans l'application **Gmail** touchez  > **Paramètres > Ajouter un compte**.

- **Ajouter des comptes de courriel** : L'application Gmail gère tous vos comptes de courriel. Pour ajouter d'autres comptes de messagerie personnels à l'application Gmail, allez dans **Paramètres > Comptes > + Ajouter un compte**. Pour les comptes de messagerie de travail du serveur Microsoft® Exchange, touchez **+ Ajouter un compte > Exchange**, puis saisissez les détails fournis par votre administrateur des TI.
- **Changer les paramètres du compte** : Pour changer les paramètres d'un compte Gmail ou courriel, touchez **Gmail > ≡ > Paramètres**, puis touchez le nom du compte.
- **Supprimer les comptes** : Allez dans **Paramètres > Comptes > Google**, puis touchez le nom du compte. Touchez **SUPPRIMER LE COMPTE**.

## Radio FM

Vous pouvez écouter la radio FM. Votre téléphone est doté de la fonction de récepteur de radiodiffusion à modulation de fréquence (FM) pour une réception sans utilisation de données.

Le téléphone effectuera un réglage automatique des canaux radio avec la plus grande intensité.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Radio FM**.



- Pour utiliser cette application, commencez par connecter un casque à l'appareil. Le casque devient l'antenne radio.
- Cette fonction peut ne pas être prise en charge dans certaines régions.

## Google apps

Vous pouvez utiliser Google apps en paramétrant un compte Google. La fenêtre d'enregistrement d'un compte Google apparaît automatiquement lorsque vous utilisez une application Google pour la première fois. Si vous ne disposez pas de compte Google, créez-en un à partir de votre appareil. Pour plus d'informations sur la façon d'utiliser une application, consultez l'Aide qui se trouve dans l'application.



- Il se peut que certaines applications ne fonctionnent pas, en fonction de la région ou du fournisseur de services.

## Agenda

L'application Calendrier vous permet de suivre votre calendrier des événements (que vous avez créé), organisés par Jour, 3 jours, Semaine ou Mois.

## Chrome

Un navigateur Web rapide, simple et sécurisé, conçu pour le Web moderne.

## Documents

Docs est un outil collaboratif de traitement de texte qui stimule la productivité. Utilisez Docs pour créer, modifier et travailler ensemble en temps réel.

## Disque

Drive est une application de stockage et de partage de fichiers qui facilite la recherche, le partage et la collaboration sur des projets de travail à partir de n'importe où, instantanément.

## Duo

Faites des appels vidéo simples et de haute qualité avec vos amis et votre famille sur les téléphones Android et les iPhones.

## Gmail

Gmail est une application de messagerie facile à utiliser qui sécurise vos messages, rend votre boîte de réception plus intelligente et vous aide à rester organisé.

## Google

L'application Google vous met au courant des choses qui vous intéressent. Trouvez des réponses rapides, explorez vos centres d'intérêt et retrouvez des histoires et des mises à jour sur des sujets qui vous intéressent.

## Maps

Vous allez quelque part? Utilisez Maps, l'application sur laquelle vous pouvez compter pour la navigation GPS en temps réel, le trafic, le transport en commun, et des détails sur des millions de lieux, tels que les critiques et les moments populaires.

## Photos

Accueil pour toutes vos photos et vidéos, organisées automatiquement afin que vous puissiez partager et enregistrer ce qui est important.

## Google Play<sup>MC</sup>

Google Play est une expérience de contenu numérique de Google où vous pouvez trouver et profiter de votre musique préférée, films, émissions de télévision, livres, magazines, applications et jeux Android.

- **Télécharger des applications** : Allez dans **Play Store**.

## Feuilles de calcul

Sheets est un outil de traitement de tableur collaboratif qui stimule la productivité. Utilisez Sheets pour importer, organiser et analyser des informations ensemble en temps réel.

## Présentations

Google Slides est un outil de création de présentation collaborative qui stimule la productivité. Utilisez Slides pour organiser les informations, présenter les résultats et prendre des décisions ensemble en temps réel.

## YouTube

Regardez vos chaînes préférées, écoutez la musique que vous aimez et mettez en ligne des vidéos à partager avec des gens dans le monde entier.

## Google Assistant

Votre appareil vient avec Google Assistant. Trouvez des réponses et faites avancer les choses pendant vos déplacements. Pour commencer, appuyez simplement sur la touche Google Assistant située sur le côté du téléphone ou appuyez longuement sur le bouton principal du téléphone.



- Google Assistant n'est pas disponible dans certaines langues et pays.




04


**Paramètres**

# Paramètres

Vous pouvez personnaliser les paramètres de l'appareil en fonction de vos préférences.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres**.




- Touchez  et saisissez un mot-clé dans la barre de recherche pour accéder à un élément de réglage.

## Réseau et Internet

### Wi-Fi

Vous pouvez vous connecter aux appareils qui se trouvent à proximité par un réseau Wi-Fi.

#### Se connecter à un réseau Wi-Fi

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Réseau et Internet** > **Wi-Fi**.
- 2 Touchez  pour l'activer.
  - Les réseaux Wi-Fi disponibles apparaissent automatiquement.
- 3 Sélectionnez un réseau.
  - Il se peut que vous deviez saisir un mot de passe pour accéder au réseau Wi-Fi.
  - L'appareil saute cette étape lorsqu'il s'agit d'un réseau auquel vous avez déjà accédé. Si vous ne voulez pas vous connecter automatiquement à un réseau Wi-Fi en particulier, touchez le réseau concerné, puis touchez **SUPPRIMER**.

## Réseau cellulaire

Vous pouvez personnaliser les paramètres des réseaux mobiles.

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Réseau et Internet** > **Réseau cellulaire**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Données mobiles** : Vous pouvez activer ou désactiver les données mobiles. Vous pouvez aussi gérer l'utilisation des données cellulaires.
  - **Données en itinérance** : Naviguer sur Internet, utiliser les courriels, les messages multimédia et d'autres services de données à l'étranger.
  - **Utilisation des données des applications** : Vous pouvez suivre la quantité de données que votre téléphone charge et télécharge.
  - **Mode LTE 4G avancé** : Utiliser les services LTE pour améliorer les communications vocales et autres (recommandé).
  - **Mode réseau** : Sélectionnez un type de réseau.
  - **Appels vidéo par l'entremise du fournisseur de services** : Permet de régler le service vidéo de l'opérateur.
  - **Sélection automatique** : Rechercher des opérateurs de réseau et connectez-vous automatiquement à un réseau.
  - **Noms des points d'accès** : Consultez ou modifiez le point d'accès pour utiliser le service de données cellulaires. Pour modifier le point d'accès, sélectionnez un élément dans la liste de points d'accès.

## Utilisation des données

Vous pouvez suivre la quantité de données que votre téléphone transmet et reçoit. Votre téléphone affiche un graphique d'utilisation des données. Sous le graphique, les applications sont listées de la plus forte à la plus faible utilisation des données. Les applications qui utilisent beaucoup de données peuvent aussi utiliser beaucoup d'énergie de batterie.

Certaines applications transfèrent des données en arrière-plan lorsque vous ne les visualisez pas - pour empêcher une application de le faire, touchez-la, puis désactivez les données en arrière-plan.



- Les informations d'utilisation sont fournies pour vous aider à gérer votre téléphone. Cela peut ne pas correspondre aux montants facturés par votre fournisseur de services, car ils ne sont pas mesurés de la même façon.

## Partage de connexion

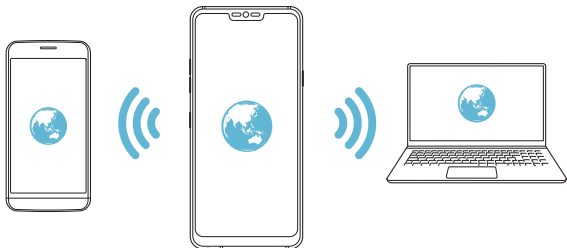
### Point d'accès Wi-Fi

Vous pouvez régler votre appareil en tant que routeur sans fil afin que d'autres appareils puissent se connecter à Internet en utilisant ses données mobiles.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Réseau et Internet** > **Partage de connexion** > **Point d'accès Wi-Fi** puis touchez  pour l'activer.
- 2 Saisissez **Nom du point d'accès** et le mot de passe.
- 3 Activez le Wi-Fi de l'autre appareil, puis sélectionnez le nom du réseau de l'appareil dans la liste Wi-Fi.
- 4 Saisissez le mot de passe réseau.



- Cette option utilise les données cellulaires et des frais pourraient s'appliquer pour l'utilisation de ces données en fonction de votre forfait. Contactez votre fournisseur de services pour plus d'informations.
- De plus amples renseignements sont offerts à l'adresse suivante : <http://www.android.com/tether#wifi>



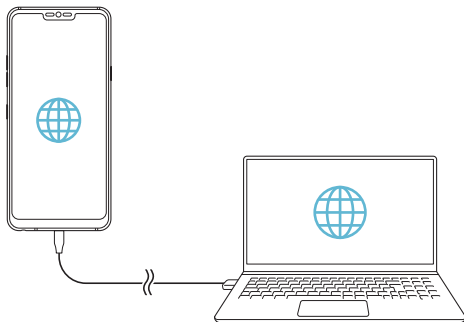
## Partage de connexion par USB

Vous pouvez connecter l'appareil à un autre appareil par USB et partager des données cellulaires.

- 1 Branchez votre appareil à d'autres appareils à l'aide d'un câble USB.
- 2 Sur l'écran des paramètres, touchez **Réseau et Internet** > **Partage de connexion** > **Partage de connexion par USB** puis touchez  pour l'activer.




- Cette option utilise les données cellulaires et des frais pourraient s'appliquer pour l'utilisation de ces données en fonction de votre forfait. Contactez votre fournisseur de services pour plus d'informations.
- Lorsque vous vous connectez à votre ordinateur, téléchargez le pilote USB sur [www.lg.com](http://www.lg.com) et installez-le sur l'ordinateur.
- Vous ne pouvez échanger aucun fichier entre votre appareil et un ordinateur pendant que la fonction modem USB est activée. Désactivez la fonction de partage de connexion USB pour partager des fichiers.
- Les systèmes d'exploitation compatibles avec la fonction modem sont Windows XP et ultérieures, ou Linux.



## Partage de connexion par Bluetooth

Un appareil connecté par Bluetooth peut se connecter à Internet en utilisant les données mobiles de votre appareil.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Réseau et Internet** > **Partage de connexion** > **Partage de connexion par Bluetooth** puis touchez  pour l'activer.
- 2 Activez le Bluetooth sur les deux appareils et jumelez-les.



- Cette option utilise les données cellulaires et des frais pourraient s'appliquer pour l'utilisation de ces données en fonction de votre forfait. Contactez votre fournisseur de services pour plus d'informations.
- De plus amples renseignements sont offerts à l'adresse suivante : [http://www.android.com/tether#Bluetooth\\_tethering](http://www.android.com/tether#Bluetooth_tethering)

## Mode avion


Vous pouvez éteindre les fonctions appel et données cellulaires. Lorsque ce mode est activé, les fonctions qui n'impliquent pas de données, telles que des jeux et de la musique, restent disponibles.

- Sur l'écran des paramètres, touchez **Réseau et Internet** > **Mode avion**.

## RPV

Vous pouvez vous connecter à un réseau virtuel sécuritaire comme un intranet. Vous pouvez aussi gérer des réseaux privés virtuels connectés (RPV).

### Ajouter un RPV

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Réseau et Internet** > **RPV**.
- 2 Touchez .



- Cette fonction est disponible lorsque l'écran de verrouillage est activé. Si l'écran n'est pas verrouillé, un écran de notification apparaît. touchez **DÉFINIR VERR. D'ÉCRAN** sur l'écran de notifications pour verrouiller l'écran. Voir *Réglage des paramètres de verrouillage d'écran* pour plus de détails.

- 3 Saisissez les coordonnées du RPV et touchez **ENREGISTRER**.

## Configurer les paramètres du RPV

- 1 Touchez un RPV dans la liste des **RPV**.
- 2 Saisissez les coordonnées de l'utilisateur du RPV et touchez **CONNEXION**.
  - Pour sauvegarder les coordonnées du compte, sélectionnez la case à cocher **Enregistrer les informations de compte**.

## Appareils connectés

### Bluetooth

Vous pouvez connecter votre appareil à des appareils qui se trouvent à proximité et qui prennent en charge Bluetooth pour échanger des données avec eux. Connectez votre appareil à un casque et un clavier Bluetooth. Cela facilite le contrôle de l'appareil.

### Jumeler à un autre appareil

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Appareils connectés > Préférences de connexion > Bluetooth**.
- 2 Touchez  pour l'activer.
- 3 Appuyez sur **Associer un appareil** et sélectionnez un périphérique dans la liste.
  - Les appareils disponibles apparaissent automatiquement.




- Seuls les appareils définis comme étant visibles sont répertoriés dans la liste.

- 4 Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour procéder à l'authentification.



- Cette étape est sautée pour les appareils auxquels on a déjà accédé auparavant.

## Envoyer des données par Bluetooth

- 1 Sélectionnez un fichier.
  - Vous pouvez envoyer des fichiers multimédia ou des contacts.
- 2 Touchez  **Bluetooth**.
- 3 Sélectionnez l'appareil destinataire du fichier.
  - Le fichier est envoyé dès que l'appareil destinataire l'accepte.



• Les processus de partage de fichiers peuvent varier en fonction du fichier.

## NFC

Vous pouvez utiliser l'appareil comme carte de transport ou carte de crédit. Vous pouvez également partager des données avec l'autre appareil.


- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Appareils connectés** > **Préférences de connexion** > **NFC**.
- 2 Touchez  pour l'activer.
  - Touchez l'arrière de l'appareil à un autre appareil qui prend en charge la technologie NFC pour permettre le partage des données.



• L'antenne NFC peut se trouver à différents endroits en fonction du type de l'appareil. Voir *Aperçu des pièces* pour de plus amples informations sur la zone de l'antenne NFC.

## Android Beam

Vous pouvez partager des fichiers en plaçant le dos de l'appareil sur un autre appareil. Vous pouvez également partager des fichiers, y compris de la musique, des vidéos ou des contacts, et ouvrir une page web ou bien lancer une application depuis l'autre appareil.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Appareils connectés** > **Préférences de connexion** > **Android Beam**.
- 2 Touchez  pour l'activer.
- 3 Sélectionnez un fichier.
- 4 Touchez  **Android Beam**.

5 Touchez l'arrière de l'appareil à un autre appareil.



- L'antenne NFC peut se trouver à différents endroits en fonction du type de l'appareil.

## Cast

Si vous avez un Chromecast ou un autre appareil capable de diffuser, vous pouvez afficher l'écran et le son de votre téléphone sur un téléviseur.

### Diffuser votre écran

- 1 Sur l'écran des réglages, appuyez sur **Appareils connectés > Préférences de connexion > Cast**.
- 2 Sur la liste, appuyez sur le périphérique sur lequel vous souhaitez afficher votre écran.

### Arrêter la diffusion de l'écran

- 1 Faites glisser vers le bas à partir du haut de l'écran de votre appareil.
- 2 Sur la notification Cast, appuyez sur **Déconnecter**.

## Impression

Vous pouvez connecter votre appareil à une imprimante Bluetooth et imprimer des photos ou des documents sauvegardés sur l'appareil.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Appareils connectés > Préférences de connexion > Impression**.



- Si l'imprimante souhaitée ne figure pas dans la liste, installez le pilote d'imprimante à partir de la boutique d'applications.

- 2 Touchez **Service d'impression par défaut** puis touchez  pour l'activer.
- 3 Sélectionnez une imprimante dans la liste des imprimantes qui s'affiche à l'écran.
  - Pour ajouter une imprimante, touchez **Ajouter un service**.



- Si vous n'avez pas de compte Google, touchez **Ajouter un compte** pour créer un compte.

## Fichiers reçus

Le contenu reçu via Bluetooth est affiché.

## Chromebook

Vous pouvez utiliser l'appareil après l'avoir lié à Chromebook.

## USB

Pour charger de la musique, des photos, des vidéos, des documents ou d'autres fichiers depuis votre ordinateur, connectez votre téléphone à votre ordinateur avec un câble USB.

Pour modifier le type de connexion USB (si nécessaire),

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Appareils connectés** > **USB**.  
Ou, faites glisser la barre d'état vers le bas et touchez **Système Android** pour une autre option USB.
- 2 Personnalisez les paramètres.



- Assurez-vous de connecter le téléphone à un port USB haute puissance. Généralement, ils se trouvent directement sur votre ordinateur.



- La première fois que vous utilisez une connexion USB, votre ordinateur peut indiquer que des pilotes sont installés.

# Applis et notifications

Vous pouvez consulter la liste des applications installées et configurer les paramètres pour les notifications, les autorisations d'application, etc.

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Applis et notifications**.
- 2 Personnalisez les paramètres.
  - **Notifications** : Selon les notifications que vous souhaitez, vous pouvez modifier les paramètres de certaines applications.
  - **Applications par défaut** : Vous pouvez vérifier et configurer les applications par défaut.
  - **Autorisations des applis** : Vous pouvez vérifier et définir les permissions pour les applications en utilisant Votre emplacement, Microphone et Appareil photo.
  - **Alertes d'urgence** : Vous pouvez modifier vos paramètres d'alerte d'urgence. Par exemple, pour les alertes AMBER et les notifications de menace.
  - **Accès spéciaux applis** : Vous pouvez modifier à tout moment les permissions auxquelles les applications peuvent accéder dans l'application Paramètres principale de votre appareil. Gardez à l'esprit que la désactivation des permissions peut entraîner la perte de fonctionnalité des applications de votre appareil.

# Pile

Vous pouvez voir le niveau de charge restant, et combien de temps il vous reste avant qu'une charge complète ne soit effectuée.

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Pile**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Économie d'énergie** : Réduire la consommation de la batterie en réduisant certains réglages de l'appareil tels que la luminosité de l'affichage, la vitesse et l'intensité de la vibration.
  - **Gestionnaire de pile adaptatif** : Si vous gardez la batterie adaptative allumée, les applications que vous utilisez moins souvent fonctionneront moins pendant que vous ne les utilisez pas. Votre téléphone peut apprendre comment vous utilisez vos applications au fil du temps. Cela peut vous aider à économiser la batterie de la manière qui vous convient le mieux.
  - **Pourcentage de charge de la pile** : Afficher le niveau de batterie restant sous forme de pourcentage sur la barre d'état.
  - **Gaming** : Vous pouvez configurer les paramètres pour les outils de jeu, les graphiques et la fonction d'économie de batterie.

# Affichage

Vous pouvez personnaliser les réglages détaillés pour chaque type d'écran.

Sur l'écran des réglages, touchez **Affichage** et personnalisez les réglages :

- **Niveau de luminosité** : Utiliser le curseur pour modifier la luminosité de l'écran de l'appareil.
- **Expiration de Renforcement de la luminosité** : Sélectionner le délai d'attente d'augmentation de la luminosité pour régler la luminosité de l'écran en fonction de l'intensité lumineuse ambiante.
- **Éclairage nocturne** : Elle teinte votre écran en ambre. Il est ainsi plus facile de regarder votre écran ou de lire dans une lumière faible, ce qui peut vous aider à vous endormir plus facilement.
- **Luminosité adaptative** : Régler la luminosité à un niveau élevé diminue la durée de vie de la batterie de votre téléphone. Pour maximiser la durée de vie de la batterie, optimisez le niveau de luminosité en fonction de la lumière disponible.
- **Fond d'écran** : Sélectionner un Fond d'écran d'écran pour votre appareil.
- **Veille** : Éteindre automatiquement l'écran lorsque l'appareil est inactif pendant une période déterminée.
- **Rotation auto de l'écran** : Faire tourner l'écran automatiquement en fonction de l'orientation de l'écran.
- **Taille de police** : Modifier la taille de la police.
- **Taille d'affichage** : Définir la taille des éléments à l'écran sur une taille adaptée à votre vue. Certains éléments peuvent changer de position.
- **Écran de veille** : Afficher l'économiseur d'écran lorsqu'un appareil est connecté au support ou au chargeur. Sélectionner un type d'économiseur d'écran à afficher.
- **Affichage en mode Veille** : Vous pouvez configurer les paramètres d'affichage tels que l'heure d'affichage, les icônes de notification, etc.
- **Thème de l'appareil** : Utiliser un schéma de couleurs plus claires ou plus foncées sur certains écrans, comme votre curseur de volume.

# Son


Vous pouvez personnaliser les réglages du son, des vibrations et des notifications.

Sur l'écran des paramètres, touchez **Son** et personnalisez les paramètres suivants :

- **Volume du contenu multimédia** : Réglez le volume sonore du média.
- **Volume des appels** : Réglez le volume sonore de l'appel.
- **Volume de la sonnerie** : Réglez le volume de la sonnerie.
- **Volume de l'alarme** : Réglez le volume sonore de l'alarme.
- **Vibrer pour les appels** : Réglez l'appareil pour qu'il vibre et sonne en même temps.
- **Ne pas déranger** : Réglez l'heure, l'intervalle et le type d'application pour recevoir des messages de notification. Recevoir des messages de notification certains jours de la semaine seulement.
- **Qualité du son et effets** : Utilisez cette fonction pour définir la qualité du son et les effets lors de la lecture d'un morceau ou d'une vidéo.
- **Raccourci pour empêcher la sonnerie** : Vous pouvez définir des options de touche de raccourci pour empêcher la sonnerie.
- **Sonnerie du téléphone** : Sélectionnez une sonnerie pour les appels entrants. Ajouter ou effacer des sonneries.
- **Son de notification par défaut** : Sélectionnez une sonnerie pour les notifications. Régler la musique sauvegardée sur l'appareil comme sonnerie de notification.
- **Son de l'alarme par défaut** : Sélectionnez une sonnerie d'alarme. Définir la musique sauvegardée sur l'appareil comme sonnerie d'alarme.
- **Tonalités du clavier** : Utilisez la fonction pour régler la tonalité du clavier téléphonique.
- **Sons du verrouillage d'écran** : Utilisez la fonction pour régler les sons de verrouillage de l'écran.
- **Sons relatifs à la charge** : Utilisez la fonction pour régler les sons de chargement.
- **Sons des touches** : Utilisez la fonction pour régler les sons tactiles.
- **Vibration tactile** : Réglez l'appareil pour qu'il vibre lorsque vous touchez certains éléments sur l'écran.

# Stockage

Vous pouvez voir et gérer la mémoire interne sur l'appareil ou l'espace de stockage sur la carte mémoire.

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Stockage**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Stockage interne partagé** : Afficher l'espace total de stockage et l'espace restant dans la mémoire interne de l'appareil. Voir la liste des applications en cours d'utilisation et la capacité de stockage pour chaque application.
  - **Carte SD** : Voir l'espace de stockage total et l'espace restant sur la carte mémoire. Cette option apparaît seulement lorsqu'une carte mémoire est insérée. Pour démonter la carte SD, touchez .

# Sécurité et localisation

Vous pouvez personnaliser l'écran de verrouillage et les paramètres de sécurité.

- **Google Play Protect** : Scanner votre appareil tous les jours pour trouver des applications potentiellement dangereuses.
- **Localiser mon appareil** : Suivre à distance l'emplacement de l'appareil. Vous pouvez également protéger vos données en toute sécurité si vous avez perdu votre appareil.
- **Mise à jour de sécurité** : Vérifier la mise à jour du logiciel et configurez les paramètres d'installation automatique.
- **Verrouillage de l'écran** : Sélectionner une méthode de verrouillage de l'écran. Voir *Réglage des paramètres de verrouillage d'écran* pour plus de détails.
- **Préférences écran verrouillage** : Modifier les informations affichées sur l'écran verrouillé.
- **Lecteur d'empreintes digitales** : Utiliser votre empreinte digitale pour déverrouiller l'écran ou le contenu. Voir *Aperçu de la reconnaissance d'empreinte digitale* pour plus de détails.
- **Smart Lock** : Vous permet de définir des dispositifs fiables, des lieux, la voix et / ou la détection sur corps qui permettra à votre téléphone de rester déverrouillé.

- **Position** : Personnaliser la façon dont les renseignements relatifs aux informations géographiques sont utilisés par des applications spécifiques.
- **Afficher les mots de passe** : Permet d'afficher brièvement les caractères au fur et à mesure que vous écrivez.
- **Applications d'administration d'appareils** : Autorise les privilèges à contrôler la limitation ou de l'utilisation de l'appareil sur certaines applications.
- **Verrouillage de la carte SIM** : Verrouiller ou déverrouiller la carte USIM, ou changer le mot de passe (NIP).
- **Cryptage et authentifiants** : Le cryptage protège les comptes, les paramètres, les applications et les fichiers de votre téléphone, de sorte que personne ne puisse y accéder si votre téléphone est volé. Configurez les paramètres de cryptage et les informations d'identification.
- **Agents de confiance** : Voir et utiliser des éléments de confiance installés sur l'appareil.
- **Épinglage à l'écran** : Régler l'écran des applications afin que seule l'application active puisse être utilisée.

## Comptes

Vous pouvez ajouter des utilisateurs pour partager et enregistrer un compte nuagique.

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Comptes**.
- 2 Personnalisez les paramètres.

## Accessibilité

Vous pouvez gérer les modèles d'extension (plug-ins) d'accessibilité sur votre appareil.

- 1 Sur l'écran des réglages, touchez **Accessibilité**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Raccourci touches volume** : Vous pouvez utiliser le raccourci clavier du volume pour activer rapidement TalkBack ou un autre outil d'accessibilité.
  - **Lecteurs d'écran > Sélectionner pour énoncer** : Permet d'appuyer sur les éléments pour entendre les commentaires parlés.
  - **Lecteurs d'écran > TalkBack** : Régler l'appareil pour qu'il avertisse vocalement de l'état ou des actions de l'écran.

- **Lecteurs d'écran > Sortie de la synthèse vocale** : Modifier les paramètres des fonctions de synthèse vocale utilisées lorsque l'Assistant vocal est activé, telles que les langues, la vitesse, etc.
- **Affichage > Taille de police** : Modifier la taille de la police.
- **Affichage > Taille d'affichage** : Définir la taille des éléments à l'écran sur une taille adaptée à votre vue. Certains éléments peuvent changer de position.
- **Affichage > Zoom** : Toucher l'écran trois fois pour obtenir un agrandissement plein écran, ou toucher trois fois et tenir le doigt pour obtenir un agrandissement temporaire.
- **Affichage > Correction des couleurs** : Régler la couleur de l'affichage.
- **Affichage > Grand curseur de souris** : Augmenter le contraste des couleurs de l'affichage pour les personnes qui ont une faible vision.
- **Affichage > Inversion des couleurs** : Agrandir le pointeur de la souris.
- **Affichage > Supprimer les animations** : Vous permet de définir l'affichage d'animation.
- **Commandes d'interaction > Menu d'accessibilité** : Le menu d'accessibilité est un grand menu à l'écran pour contrôler votre appareil Android. Vous pouvez contrôler les gestes, les boutons matériels, la navigation, etc.
- **Commandes d'interaction > Switch Access** : Créer des combinaisons de touches pour contrôler votre appareil.
- **Commandes d'interaction > Temps d'arrêt** : Si vous utilisez une souris, vous pouvez régler le curseur pour qu'il agisse automatiquement lorsque le curseur cesse de bouger pendant un certain temps. Cette fonction peut être utile pour les utilisateurs ayant une déficience motrice.
- **Commandes d'interaction > Marche/arrêt pour raccrocher** : Lorsque ce paramètre est activé, vous pouvez simplement appuyer sur le bouton d'alimentation de votre appareil pour mettre fin à un appel. Ce réglage permet de raccrocher plus rapidement et plus facilement.
- **Commandes d'interaction > Rotation auto de l'écran** : Faire tourner l'écran automatiquement en fonction de l'orientation de l'écran.
- **Commandes d'interaction > Délai de pression** : Ce paramètre ajuste le temps avant que votre pression sur l'écran ne se transforme en une pression prolongée.
- **Commandes d'interaction > Vibration** : Vous pouvez activer les vibrations pour la sonnerie, les notifications et le toucher.

- **Audio et texte à l'écran > Audio mono** : La sortie mono combine le son stéréo en un seul signal qui est diffusé par tous les haut-parleurs des écouteurs. Utilisez-le si vous avez une déficience auditive ou si un seul écouteur est plus pratique.
- **Audio et texte à l'écran > Sous-titres** : Activer le service de sous-titrage lors du visionnement de vidéos par les malentendants.
- **Fonctions expérimentales > Texte de contraste élevé** : Le contraste élevé facilite la lecture du texte sur votre appareil. Cette fonction fixe la couleur du texte en noir ou en blanc, selon la couleur du texte original.

## Google

Vous pouvez utiliser les paramètres Google pour gérer vos applications et votre compte Google réglages.

Sur l'écran des paramètres, touchez **Google**.

## Système

### À propos du téléphone

Vous pouvez consulter les informations concernant votre appareil, telles que le nom, l'état, les détails concernant le logiciel et les informations légales.

Sur l'écran des réglages, touchez **Système > À propos du téléphone** et consultez les informations.

### Langues et modes d'entrée

Vous pouvez personnaliser la langue et les réglages du clavier pour votre appareil.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez du **Système > Langues et modes d'entrée**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Langues** : Sélectionner la langue à utiliser sur votre appareil.
  - **Clavier virtuel** : Permet de personnaliser les paramètres de saisie vocale Gboard, Google.
  - **Clavier physique** : Sélectionner pour utiliser le clavier physique ou vérifiez les touches de raccourci du clavier.

- **Correcteur orthographique** : Permet de définir plusieurs options pour le vérificateur d'orthographe Google.
- **Service de remplissage auto** : Activer cette option pour entrer vos informations enregistrées dans votre compte, telles que votre mot de passe, votre adresse ou votre numéro de carte de crédit, en un seul clic. Vous pouvez également désactiver cette option, utiliser la saisie semi-automatique Google ou ajouter un nouveau compte de service.
- **Dictionnaire personnel** : Ajouter un mot dans le dictionnaire utilisateur à l'aide de la touche Ajouter (+).
- **Vitesse du pointeur** : Régler la vitesse du curseur de pointage d'une souris ou d'un pavé tactile.
- **Sortie de la synthèse vocale** : Configurer les paramètres pour la synthèse texte-parole.

## Gestes

Vous pouvez interagir avec votre appareil à l'aide de gestes. Vous pouvez activer et désactiver certains gestes.

### Activer ou désactiver les gestes

- 1 Sur l'écran des paramètres, appuyez sur **Système > Gestes**.
- 2 Personnalisez les paramètres.

## Date et heure

Vous pouvez personnaliser la date et l'heure pour votre appareil.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Système > Date et heure**.
- 2 Personnalisez les paramètres.

## Sauvegarde

Les données de votre compte Google sont sauvegardées en ligne. Si vous réinitialisez ou remplacez votre téléphone, connectez-vous simplement à votre compte Google pour restaurer les contacts, événements et autres détails synchronisés avec le compte.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Système > Sauvegarde**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Sauvegarder sur Google Disque** : Modifier les paramètres de sauvegarde du Google Disque. Vous pouvez également vérifier le compte de sauvegarde actuellement utilisé ou ajouter un nouveau compte de sauvegarde.

## Options de réinitialisation

Vous pouvez réinitialiser l'appareil, y compris les paramètres de réseau et d'application.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Système > Options de réinitialisation**.
- 2 Personnalisez les paramètres suivants :
  - **Réinitialiser les paramètres Wi-Fi, cellulaires et Bluetooth** : Remettre à zéro les paramètres du Wi-Fi, Bluetooth et autres paramètres du réseau.
  - **Réinitialiser préférences applis** : Réinitialiser les paramètres pour une application. Les données enregistrées dans l'application ne seront pas supprimées.
  - **Effacer toutes les données (réinitialisation d'usine)** : Remettre à zéro tous les réglages de l'appareil et effacer les données.



- Le redémarrage et la réinitialisation de votre appareil supprime toutes les données qu'il contient. Saisissez à nouveau le nom de votre appareil, le compte Google et les autres informations initiales.

## Plusieurs utilisateurs

Les utilisateurs et le profil d'invité peuvent faire la plupart des mêmes choses que le propriétaire de l'appareil, mais chaque profil a son propre espace de stockage. Les fichiers, les messages et les applications ne sont pas partagés entre les utilisateurs, le profil d'invité ou le propriétaire du périphérique.

- 1 Sur l'écran des paramètres, touchez **Système > Plusieurs utilisateurs**.
- 2 Personnalisez les paramètres.

## Mises à jour système

De temps à autre, des mises à jour peuvent être disponibles pour votre téléphone. Vous pouvez télécharger et appliquer les mises à jour via le menu Paramètres.

Sur l'écran des paramètres, touchez **Système** > **Mises à jour système**.

## Étiquettes réglementaires

Vous pouvez afficher les marques réglementaires et renseignements connexes sur votre appareil.

Sur l'écran des paramètres, touchez **Système** > **Étiquettes réglementaires**.




05

**Annexe**

# Paramètres de langue LG

Sélectionnez la langue à utiliser sur votre appareil.

- 1 Touchez  et faites glisser vers le haut de l'écran d'accueil.
- 2 Touchez **Paramètres** > **Système** > **Langues et modes d'entrée** > **Langues**, et sélectionnez une langue.

## Mise à jour du logiciel du téléphone

### Mise à jour sur Internet du logiciel de téléphone cellulaire LG

Pour de plus amples informations sur l'utilisation de cette fonction, veuillez vous rendre sur <http://www.lg.com/common/index.jsp>, sélectionnez votre langue et votre pays.

Cette fonction vous permet de mettre à jour, de manière pratique, sur Internet, le micrologiciel de votre téléphone pour obtenir une version plus récente, sans avoir besoin de vous rendre dans un centre de service. Cette possibilité ne sera offerte que si LG publie une nouvelle version du micrologiciel pour votre appareil, et lorsque cela sera le cas.

Comme la mise à jour du micrologiciel du téléphone cellulaire nécessite toute l'attention de l'utilisateur pendant la durée du processus de mise à jour, veuillez vérifier toutes les instructions et les notes qui apparaissent à chaque étape avant de l'effectuer. Veuillez noter que le fait de retirer le câble USB au cours de la mise à jour pourrait endommager gravement votre téléphone cellulaire.



- LG se réserve le droit de ne publier des mises à jour du micrologiciel que pour les modèles sélectionnés, à sa seule discrétion, et ne garantit pas la disponibilité de la version la plus récente du micrologiciel pour tous les modèles d'appareils.

## Mise à jour du logiciel du téléphone cellulaire LG par le moyen d'Over-the-Air (OTA)

Cette fonction vous permet de mettre à jour le logiciel de votre téléphone de façon pratique par le moyen d'OTA sans avoir à vous connecter à l'aide d'un câble USB. Cette possibilité ne sera offerte que si LG publie une nouvelle version du micrologiciel pour votre appareil, et lorsque cela sera le cas.

Pour mettre à jour le logiciel du téléphone, touchez **Système > Mise à jour système > Vérifier la présence de mises à jour**.



- Vos données personnelles contenues dans la mémoire interne – y compris les coordonnées de votre compte Google et de tout autre compte, vos réglages et données du système ou de l'application, toute application téléchargée et votre licence DRM – pourraient être perdues au cours de la mise à jour du logiciel de votre téléphone. Par conséquent, LG vous recommande de faire une copie de sauvegarde de vos données personnelles avant de mettre à jour le logiciel de votre téléphone. LG décline toute responsabilité concernant toute perte de données personnelles.
- Cette fonction peut ne pas être prise en charge selon la région ou le fournisseur de services.

## Guide anti-vol

Réglez votre appareil de manière à empêcher d'autres personnes de l'utiliser s'il a été réinitialisé aux réglages d'usine sans votre autorisation. Par exemple, si votre appareil a été perdu, volé ou nettoyé, seul quelqu'un qui a votre compte Google ou les informations de verrouillage de l'écran peut utiliser l'appareil.

La seule chose que vous ayez à faire pour être sûr que votre appareil est protégé est de :

- Régler un verrouillage d'écran : Si votre appareil est perdu ou volé, mais que vous avez paramétré un verrouillage d'écran, l'appareil ne peut pas être effacé en utilisant le menu des réglages, à moins que votre écran ne soit déverrouillé.
- Ajouter votre compte Google à votre appareil : Si votre appareil est nettoyé, mais que vous disposez dessus d'un compte Google, l'appareil ne pourra pas terminer le processus de paramétrage tant que les informations du compte Google ne seront pas entrées à nouveau.

Une fois que votre appareil est protégé, vous aurez besoin soit de déverrouiller votre écran, soit d'entrer le mot de passe de votre compte Google, si vous avez besoin de faire une réinitialisation aux réglages d'usine. Cela permet de s'assurer que la réinitialisation est bien faite soit par vous-même, soit par une personne de confiance.



- N'oubliez pas votre compte Google et le mot de passe que vous avez ajouté à votre appareil avant de procéder à une réinitialisation aux réglages d'usine. Si vous n'êtes pas en mesure de fournir les renseignements sur le compte au cours du processus d'installation, vous ne pourrez pas du tout utiliser l'appareil après avoir fait la réinitialisation aux réglages d'usine.

## Informations sur les logiciels libres

Pour obtenir le code source conformément aux dispositions de la licence publique générale, de la licence publique générale limitée, de la licence publique Mozilla et de toute autre licence régissant les logiciels à code source libre contenus dans cet appareil, visitez le site <http://opensource.lge.com>.

En plus du code source, toutes les dispositions de licence, les exonérations de garantie et les avis de droits d'auteurs peuvent aussi être téléchargés.

LG Electronics mettra également à votre disposition le code source libre sur CD-ROM pour un prix couvrant le coût de la distribution (coût du support, de l'expédition et de la manutention) sur simple demande par courriel à l'adresse [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Cette offre est valable pendant une période de trois ans à compter de la date de la dernière distribution de ce produit. Cette offre est valide pour quiconque possède cette information.

## Avis relatif à la réglementation (Numéro d'ID de la FCC/IC, etc.)

Pour les détails concernant la réglementation, sélectionnez **Paramètres > Système > Étiquettes réglementaires**.

## Marques de commerce

- Pour les brevets DTS, voir <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, & DTS et le symbole ensemble, DTS:X et le logo DTS:X sont des marques déposées ou des marques commerciales de DTS, Inc. aux États-Unis et / ou dans d'autres pays. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



- Copyright ©2018 LG Electronics, Inc. Tous droits réservés. LG et le logo LG sont des marques déposées du Groupe LG et de ses filiales.
- Google, Google Maps, Gmail, YouTube, Google Play, Google Play, Android, Chrome, Google Photos, Google Play Protect, Google Agenda, Google Documents, Google Drive, Google Sheets et autres marques et logos associés sont des marques commerciales de Google LLC.
- Bluetooth® est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. dans le monde entier.
- Wi-Fi® et le logo Wi-Fi sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance.
- Toutes les autres marques de commerce et droits d'auteurs appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

# Énoncé de sécurité du dispositif laser

## Conformité CDRH

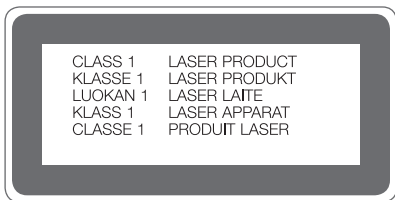
CE PRODUIT EST CONFORME AUX EXIGENCES APPLICABLES DES NORMES DE PERFORMANCE DHHS POUR PRODUIT LASER, 21 CFR, SOUS-CHAPITRE J.

## Mise en garde!

Ce produit utilise un système laser. Afin d'assurer une utilisation sécuritaire de ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel du propriétaire et conservez le pour référence future. Si cette unité requiert toute maintenance, veuillez contacter un centre de service autorisé.

L'utilisation de réglages, d'ajustements et de procédures autres que ceux spécifiés dans le présent document pourrait vous exposer à un rayonnement nocif.

Afin de prévenir toute exposition directe au rayon laser, n'essayez pas d'ouvrir le boîtier ou d'entrer en contact direct avec le Laser.



# Plus d'informations

## Pièces en verre trempé

Les pièces en verre trempé de cet appareil ne sont pas permanentes et peuvent s'abîmer avec le temps.

- Si vous laissez tomber l'appareil sur une surface dure ou le soumettez à des chocs violents, le verre trempé risque d'être endommagé.  
Si cela se produit, arrêtez immédiatement d'utiliser votre appareil et communiquez avec un centre de service à la clientèle LG.
- Vous pouvez acheter des étuis de protection pour éviter d'abîmer votre appareil.  
Ces étuis de protection ne sont pas couverts par le service de garantie fourni par LG Electronics et leur sécurité n'est pas garantie.

## Format d'image

Cet appareil utilise un format d'image 19.5:9.

- Certaines applications téléchargées peuvent ne pas prendre en charge le format d'image 19.5:9.
- Dans ce cas, sélectionnez le format d'image le plus optimal pour l'application ou consultez le fournisseur de l'application pour obtenir plus de détails.

## FAQ

Ce chapitre répertorie quelques-uns des problèmes que vous pouvez rencontrer lors de l'utilisation de votre téléphone. Certains d'entre eux nécessitent que vous appelez votre opérateur, mais vous pouvez facilement en résoudre la plupart par vous-même.

### Erreur de carte SIM

Assurez-vous que la carte SIM est correctement insérée.

### Pas de connexion ou réseau perdu

Le signal est faible. Placez-vous près d'une fenêtre ou dans un espace ouvert.

Vous êtes à l'extérieur de la zone couverte par l'opérateur. Déplacez-vous et vérifiez le réseau.

### Les appels sont indisponibles

Nouveau réseau non autorisé.

Assurez-vous de ne pas avoir interdit le numéro entrant.

Assurez-vous de ne pas avoir interdit le numéro que vous appelez.

### Impossible d'allumer l'appareil

Si la batterie est totalement vide, l'appareil ne s'allume pas.

Procédez à une charge complète de la batterie avant d'allumer l'appareil.

### Erreur de charge

Assurez-vous de charger l'appareil à une température normale.

Vérifiez le chargeur et son branchement à l'appareil.

Utilisez uniquement les accessoires fournis dans l'emballage, car ils sont autorisés par LG.

## **La batterie s'épuise plus vite qu'à l'origine**

L'exposition de l'appareil ou de la batterie à des températures très chaudes ou très froides peut réduire la durée de la batterie.

La consommation de la batterie augmente lors de l'utilisation de certaines fonctionnalités ou applications (par exemple, GPS, jeux, Internet).

La batterie est un consommable dont la durée de vie diminuera avec le temps.

## **Des messages d'erreur apparaissent lors de l'activation de l'appareil photo**

Rechargez la batterie.

Libérez de la mémoire en transférant des fichiers sur un ordinateur ou en en supprimant.

Faites redémarrer l'appareil.

Si les problèmes liés à l'appareil photo persistent après avoir suivi ces conseils, contactez un centre de service LG Electronics.

## **La qualité des photos est mauvaise**

La qualité de vos photos dépend de l'environnement et des techniques photographiques que vous utilisez.

Si vous prenez des photos et vidéos, la qualité sera meilleure avec un angle standard qu'avec un grand angle.

Si vous prenez des photos dans des endroits sombres, la nuit ou en intérieur, les images peuvent être floues ou produire du bruit.

En cas de problèmes, réinitialisez les options.

## L'écran tactile répond lentement ou de manière incorrecte

Si vous utilisez un film protecteur ou d'autres accessoires avec l'écran tactile, il est possible qu'il ne fonctionne pas correctement.

Le port de gants, l'utilisation de l'écran tactile avec des mains sales, des objets pointus ou le bout de vos doigts peut empêcher le bon fonctionnement de l'écran tactile.

L'écran tactile risque de mal fonctionner dans des conditions humides ou s'il est exposé à l'eau.

Redémarrez votre appareil pour éliminer des bogues logiciels temporaires.

Si l'écran tactile est rayé ou endommagé, rendez-vous dans un centre de service LG Electronics.

## Le téléphone répond lentement ou se fige

### Redémarrez l'appareil

- Si votre appareil répond lentement ou se fige, vous devez peut-être fermer des applications, ou éteindre l'appareil et le redémarrer.

### Réinitialisez l'appareil

- Une réinitialisation logicielle peut être utilisée pour réinitialiser l'appareil si l'écran se bloque, ou si les boutons, l'écran tactile ou l'appareil ne répondent plus.
- Pour effectuer une réinitialisation logicielle de votre appareil, il suffit de maintenir enfoncées les touches Diminuer le volume et Marche/Arrêt jusqu'à ce qu'il redémarre.

### Réinitialisez le périphérique

- Si les méthodes ci-dessus ne permettent pas de régler le problème, procédez à une réinitialisation aux valeurs d'usine.
- À l'écran Paramètres, touchez **Systeme > Options de réinitialisation > Effacer toutes les données (réinitialisation d'usine)**.
  - Cette méthode remet à zéro tous les réglages de l'appareil et efface les données. Avant de procéder à la réinitialisation aux valeurs d'usine, rappelez-vous de faire des copies de sauvegarde de toutes les données importantes que contient l'appareil.
  - Si vous avez configuré un compte Google sur l'appareil, vous devez vous connecter au même compte Google après avoir réinitialisé l'appareil.

## **L'appareil Bluetooth n'est pas localisé**

Assurez-vous que la fonctionnalité sans fil Bluetooth est activée sur votre appareil.

Assurez-vous que la fonctionnalité sans fil Bluetooth est activée sur l'appareil auquel vous souhaitez vous connecter.

Assurez-vous que votre appareil et l'autre appareil Bluetooth respectent la portée maximum Bluetooth (10 m).

Si les conseils ci-dessous ne résolvent pas votre problème, contactez un centre de service LG Electronics.

## **La connexion ne s'établit pas lorsque vous connectez votre appareil à un ordinateur**

Assurez-vous que le câble USB que vous utilisez est compatible avec votre appareil.

Assurez-vous d'avoir installé et mis à jour les pilotes appropriés sur votre ordinateur.

## **Le téléchargement d'une application provoque de nombreuses erreurs.**

L'application rencontre des problèmes.

Supprimez et réinstallez l'application.



06

**Pour votre  
sécurité**

## Renseignements importants

Ce guide contient des renseignements importants sur l'utilisation et le fonctionnement de ce téléphone. Veuillez lire chaque page attentivement pour obtenir un rendement optimal, pour éviter d'endommager l'appareil et pour l'utiliser correctement. Les modifications apportées à l'appareil qui ne sont pas expressément approuvées dans ce guide peuvent annuler la garantie correspondante.

## Avant de commencer

### Directives de sécurité



Afin de minimiser les risques de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à une forte humidité (salles de bain, piscines, etc.).

**Rangez toujours l'appareil loin de la chaleur.** Ne rangez jamais votre appareil à un endroit où il pourrait être exposé à une température de moins de 0 °C ni de plus de 35 °C, comme à l'extérieur lors de conditions climatiques sévères ou dans votre voiture en été. L'exposition de l'appareil à une chaleur ou à un froid excessif peut entraîner un mauvais fonctionnement, des dommages ou des pannes graves.

**Faites preuve de prudence si vous utilisez l'appareil près d'autres appareils électroniques.** Les émissions RF de votre téléphone cellulaire peuvent nuire aux appareils électroniques à proximité lorsque ceux-ci ne sont pas convenablement blindés. Consultez, s'il y a lieu, les fabricants des appareils médicaux personnels utilisés (stimulateur cardiaque et prothèse auditive, par exemple) pour savoir si votre téléphone peut provoquer des interférences.

Éteignez toujours votre appareil dans les établissements de soins de santé ainsi que dans les stations-service. Ne placez jamais votre téléphone dans un four à micro-ondes car la batterie risque d'exploser.

## Consignes de sécurité

Veillez prendre connaissance de ces directives simples. Il peut être dangereux, voire illégal de ne pas suivre les règles. Ce guide de l'utilisateur fournit des renseignements détaillés à ce propos.

- Ne placez jamais l'appareil dans un four à micro-ondes car la batterie risque d'exploser.
- Votre téléphone contient une batterie interne. Ne jetez pas la batterie au feu ni avec des matières dangereuses ou inflammables.
- Veillez à ce qu'aucun objet pointu n'entre en contact avec la batterie, car cela pourrait causer un incendie.
- Veillez à ce que les enfants n'avalent pas de pièces comme des bouchons de caoutchouc (écouteur, pièces de connexion, etc.), car ils pourraient s'asphyxier ou suffoquer.
- Débranchez le cordon d'alimentation et le chargeur pendant les orages électriques pour éviter les chocs électriques et les incendies.
- En voiture, ne laissez pas votre téléphone ni l'ensemble mains libres près du coussin gonflable. Le déploiement du coussin gonflable alors que de l'équipement sans fil est mal installé pourrait causer de graves blessures.
- Ne tenez pas le combiné lorsque vous conduisez.
- N'utilisez pas le téléphone dans les endroits où son usage est interdit. (Par exemple : dans les avions.)
- N'exposez pas l'adaptateur ni le chargeur à la lumière directe du soleil et ne l'utilisez pas dans les endroits très humides comme les salles de bain.
- N'exposez jamais l'appareil à une température inférieure à -20 °C ou supérieure à 50 °C.
- N'utilisez pas de produits chimiques forts (comme de l'alcool, du benzène, des diluants, etc.) ni de détergents pour nettoyer votre téléphone, car cela pourrait causer un incendie.
- Évitez de laisser tomber le téléphone par terre, de le frapper ou de le secouer fortement. Le choc ou les vibrations pourraient endommager les circuits électroniques du téléphone.

- N'utilisez pas votre appareil dans les endroits où il y a risque d'explosion car il peut émettre des étincelles.
- N'endommagez pas le cordon en le pliant, en le tordant, en le tirant ou en l'exposant à la chaleur.
- N'utilisez pas la fiche si elle est desserrée car cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le cordon d'alimentation. Veillez que le cordon d'alimentation ne soit pas plié afin d'éviter tout risque d'incendie et de choc électrique.
- Ne manipulez pas votre téléphone avec des mains mouillées pendant qu'il se charge. Vous pourriez vous électrocuter ou endommager le téléphone.
- Ne démontez pas le téléphone.
- N'établissez pas des appels et ne répondez pas à des appels lorsque le téléphone est en train de se recharger, il pourrait se produire un court-circuit, un choc électrique ou un incendie.
- Utilisez uniquement les batteries, les antennes et les chargeurs fournis par LG. La garantie n'est pas valide si vous utilisez des produits provenant d'autres fournisseurs.
- Seul le personnel autorisé peut réparer le téléphone et ses accessoires. Une installation ou une réparation incorrecte pourrait causer des accidents et annuler la garantie.
- Pendant un appel, ne tenez pas l'antenne de l'appareil et évitez également que celle-ci entre en contact avec votre corps.
- Les appels d'urgence ne peuvent être faits que dans une zone de service. Avant d'effectuer un appel d'urgence, assurez-vous que vous êtes dans une zone de service et que le téléphone est allumé.
- Faites preuve de prudence lorsque vous utilisez des accessoires comme un écouteur ou un casque d'écoute. Assurez-vous que les câbles sont placés de manière sécuritaire et ne touchent pas inutilement à l'antenne.
- Un appareil mobile nécessite une bonne circulation d'air afin de dissiper la chaleur. Un contact direct avec la peau et une circulation inadéquate de l'air vers l'appareil peuvent entraîner une surchauffe de l'appareil. L'appareil doit être à au moins 1,0 cm du corps de l'utilisateur.
- Empêcher la poussière d'autres substances étrangères d'entrer dans le port de câble chargeur / USB. Il peut produire de la chaleur ou du feu.

## Renseignements de la FCC au sujet de l'exposition aux radiofréquences



Lisez ces paragraphes avant d'utiliser votre appareil.

Au mois d'août 1996, la Federal Communications Commission (FCC) des États-Unis a, par l'intermédiaire d'un document intitulé Report and Order FCC 96-326, adopté et mis à jour la norme de sécurité en ce qui concerne l'exposition des personnes à l'énergie électromagnétique des radiofréquences (RF) émanant des émetteurs réglementés par la FCC. Ces directives s'inscrivent dans la foulée de la norme de sécurité établie auparavant par les organismes de normalisation des États-Unis et des autres pays.

La conception de cet appareil est conforme aux directives de la FCC ainsi qu'à ces normes internationales.

### Utilisation comme appareil portatif

Ce téléphone a été testé en vue d'une utilisation type comme appareil portatif, avec une distance de 1 cm (0,39 po) entre l'arrière de l'appareil et le corps de l'utilisateur. Pour satisfaire aux exigences de la FCC/ISED en matière d'exposition aux radiofréquences, l'utilisateur doit maintenir une distance d'au moins 1 cm (0,39 po) entre son corps et l'arrière du téléphone. Tout les pinces de ceinture, les étuis et autres accessoires semblables d'autres marques et contenant des composantes métalliques ne peuvent pas être utilisés. Les accessoires portatifs qui empêchent le maintien d'une distance de 1 cm (0,39 po) entre le corps de l'utilisateur et l'arrière du téléphone et qui n'ont pas été testés en vue d'une utilisation type comme accessoires portatifs peuvent ne pas satisfaire aux limites d'exposition aux radiofréquences stipulées par la FCC/ISED et, par conséquent, ne doivent pas être utilisés.

### Conformité à la partie 15 Classe B du règlement de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC et aux normes CNR d'ISED applicables aux dispositifs exempts de licence.

Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil et ses accessoires ne peuvent pas causer l'interférence nuisible, et
- (2) Cet appareil et ses accessoires doivent accepter n'importe quelle interférence reçue, y compris l'interférence qui peut causer l'opération non désirée.

## Déclaration de la section 15.105

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites pour un appareil numérique de classe B, conformément à la section 15 du règlement de la FCC . Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nocives avec les communications radio. Cependant, il ne peut être exclu que des interférences se produisent dans une installation donnée. Si cet équipement cause des interférences nocives ou gêne à la réception de la télévision, ce qui peut se déterminer en mettant l'appareil sous et hors tension, vous pouvez essayer d'éliminer les interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance séparant l'appareil de l'émetteur.
- Connectez l'appareil à une prise située sur un circuit différent de celui auquel l'émetteur est connecté.
- Contactez le vendeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

## Mises en garde au sujet de la batterie

- Ne la démontez pas.
- Ne la court-circuitez pas.
- Ne l'exposez pas à des températures trop élevées : 140°F (60°C).
- Ne l'incinerez pas.

## Élimination des batteries usées

- Veuillez jeter la batteries de façon appropriée ou rapportez-la à votre fournisseur de services sans fil pour recyclage.
- Votre téléphone contient une batterie interne. Ne jetez pas la batteries au feu ni avec des matières dangereuses ou inflammables.

## Mises en garde au sujet de l'adaptateur (chargeur)

- L'utilisation d'un chargeur de batterie qui ne convient pas peut endommager l'appareil et annuler la garantie.
- L'adaptateur, ou chargeur de batterie, ne doit être utilisé qu'à l'intérieur.

N'exposez pas l'adaptateur ni le chargeur à la lumière directe du soleil et ne l'utilisez pas dans les endroits très humides comme les salles de bain.

## Évitez d'endommager votre ouïe

- Votre acuité auditive peut être endommagée si vous êtes exposé à un son fort pendant des longues périodes de temps. Par conséquent, nous vous recommandons de ne pas allumer ou éteindre le combiné près de votre oreille. Nous vous recommandons aussi de régler le volume de la musique et des appels à un niveau raisonnable.
- Si vous écoutez de la musique pendant que vous vaquez à d'autres occupations, assurez-vous que le volume est réglé à un niveau raisonnable afin que vous puissiez demeurer conscient de votre environnement. Cela est particulièrement important quand vous traversez une rue.



07

## **Directives de sécurité**

## Consignes de sécurité de la TIA

Vous trouverez dans les pages qui suivent les consignes de sécurité de la TIA au sujet des téléphones sans fil portatifs. L'inclusion, dans le guide d'utilisation, des paragraphes concernant les stimulateurs cardiaques, les prothèses auditives et autres appareils médicaux est obligatoire pour l'obtention de l'homologation CTIA. L'utilisation des autres textes de la TIA est encouragée s'il y a lieu.

## Exposition aux signaux de radiofréquence

Votre téléphone sans fil portatif est un émetteur-récepteur radio de faible puissance. Lorsqu'il est SOUS TENSION, il reçoit et émet des signaux RF (radiofréquence). En août 1996, la Federal Communications Commissions (FCC) a adopté, en matière d'exposition aux radiofréquences, des lignes directrices établissant des niveaux de sécurité pour les téléphones sans fil portatifs.

Ces directives sont conformes aux normes de sécurité établies auparavant par les organismes de normalisation américains et internationaux :

ANSI C95.1 (1992) \*

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Ces normes sont fondées sur des évaluations périodiques et complètes des documents scientifiques pertinents. Ainsi, plus de 1 20 scientifiques, ingénieurs et médecins d'universités, d'organismes de santé gouvernementaux et de divers secteurs industriels ont passé en revue les recherches disponibles pour créer la norme ANSI (C95.1).

\* American National Standards Institute; National Council on Radiation Protection and Measurements; International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection

La conception de votre téléphone est conforme aux directives de la FCC (ainsi qu'à ces normes).

## Utilisation de l'appareil

POSITION NORMALE : Tenez le téléphone cellulaire comme n'importe quel autre téléphone, en veillant à ce que l'antenne pointe vers le haut et par-dessus votre épaule.

## Conduite automobile

Vérifiez les lois et la réglementation en vigueur aux endroits où vous utilisez votre téléphone sans fil. Respectez toujours ces règlements. Par ailleurs, si vous utilisez votre téléphone lorsque vous conduisez :

- Accordez toute votre attention à la conduite de votre véhicule; votre responsabilité principale est la prudence au volant ;
- Utilisez le mode mains libres, si vous avez accès à cette fonction ;
- Si les conditions de la circulation l'exigent, arrêtez-vous et stationnez votre véhicule avant d'effectuer ou de répondre à un appel.

## Appareils électroniques

La plupart des appareils électroniques modernes sont blindés contre les signaux RF.

Cependant, il arrive que certains appareils électroniques ne soient pas protégés contre les signaux RF émis par votre téléphone.

## Stimulateurs cardiaques

La Health Industry Manufacturers Association recommande une distance de 15 cm (6 po) entre un téléphone sans fil portable et un stimulateur cardiaque pour éviter les interférences potentielles.

Ces recommandations sont conformes aux recherches indépendantes et aux recommandations des travaux de recherche sur les technologies sans fil. Les personnes portant un stimulateur cardiaque:

- doivent TOUJOURS tenir le téléphone à une distance d'au moins 15 cm (6 po) de leur stimulateur cardiaque lorsque le téléphone est SOUS TENSION;
- ne doivent pas transporter leur téléphone dans une poche poitrine;
- doivent utiliser l'oreille située de l'autre côté de leur stimulateur cardiaque afin de minimiser les risques d'interférences;
- doivent, si elles ont quelque motif que ce soit de soupçonner la présence d'interférences, ÉTEINDRE leur téléphone sur-le-champ.

## Prothèses auditives

Certains téléphones numériques sans fil créent des interférences avec certaines prothèses auditives. Dans un tel cas, vous devez consulter votre fournisseur de services.

## Autres appareils médicaux

Si vous utilisez tout autre appareil médical, consultez son fabricant pour savoir si l'appareil en question est convenablement blindé contre l'énergie des radiofréquences externes. Votre médecin pourra également vous aider à obtenir ce renseignement.

## Établissements de soins de santé

Éteignez toujours votre téléphone dans les établissements de soins de santé lorsque les règlements affichés vous invitent à le faire. Les hôpitaux et autres établissements de soins de santé utilisent parfois des appareils sensibles à l'énergie des radiofréquences externes.

## Véhicules

Dans les véhicules, les signaux RF peuvent affecter les systèmes électroniques mal installés ou insuffisamment blindés. Vérifiez ce qu'il en est auprès du fabricant ou du représentant. Vous devez également consulter le fabricant de tout matériel ajouté à votre véhicule.

## Avis affichés

Éteignez votre appareil dans les établissements où des avis vous invitent à le faire.

## Avion

La réglementation de la FCC interdit l'utilisation des téléphones cellulaires à bord des avions. Mettez toujours votre appareil HORS TENSION lorsque vous montez à bord d'un avion.

## Zones de dynamitage

Pour éviter de créer des interférences lors d'opérations de dynamitage, ÉTEIGNEZ votre téléphone lorsque vous vous trouvez dans une zone de dynamitage ou dans toute zone où on vous invite à « éteindre les radios bidirectionnelles ». Obéissez à toutes les consignes et à toutes les directives affichées.

## Zone avec risque de déflagration

ÉTEIGNEZ votre téléphone dans les zones où il y a risque de déflagration; obéissez à toutes les consignes et à toutes les directives affichées. Dans ces telles zones, une étincelle peut provoquer une explosion ou un incendie entraînant des blessures, voire la mort.

Ces zones sont habituellement, mais pas toujours, clairement identifiées. Parmi celles-ci on notera les postes de ravitaillement (stations-service, par exemple), les cales de bateaux, les installations de transfert ou de stockage de combustibles ou de produits chimiques, les véhicules utilisant des gaz de pétrole liquéfié (comme le propane ou le butane), les zones où des produits chimiques ou des particules (poussières de grain ou autre, poudres métalliques) sont présents dans l'atmosphère ainsi que toutes autres zones où vous devriez normalement arrêter le moteur de votre véhicule.

## Véhicules dotés de coussins gonflables

Lorsqu'ils se gonflent, les coussins gonflables produisent un fort impact. NE PLACEZ PAS d'objets, y compris les appareils sans fil installés ou portatifs, au-dessus d'un compartiment de coussin gonflable ni dans la zone de déploiement du coussin. Le gonflement de tels coussins dans un véhicule où un appareil sans fil est mal installé peut entraîner des blessures graves.

## Consignes de sécurité

Veillez lire et suivre les directives suivantes afin d'utiliser votre appareil de façon sûre et d'éviter de l'endommager. Après avoir lu ce guide, conservez-le dans un endroit facile d'accès.

## Sécurité pour l'adaptateur et le chargeur

Le chargeur et l'adaptateur sont conçus pour être utilisés à l'intérieur seulement.

## Information sur la batterie et soins de la batterie

- Veuillez jeter la batterie de façon appropriée ou rapportez-la à votre fournisseur de services sans fil pour qu'il la recycle.
- Il n'est pas nécessaire que la batterie soit complètement déchargée avant de la recharger.
- Utilisez uniquement un chargeur approuvé par LG et conçu pour votre modèle de téléphone; les chargeurs sont conçus pour maximiser la durée de vie de la batterie.
- Ne démontez pas la batterie et veillez à la protéger des chocs pour éviter tout risque de choc électrique, de court-circuit et d'incendie. Conservez la batterie hors de la portée des enfants.
- Lorsque la batterie n'offre plus un rendement acceptable, remplacez-la. La batterie peut être rechargée plusieurs centaines de fois avant d'être remplacée.

- Pour maximiser la vie de la batterie, rechargez-la après une longue période d'inactivité.
- La durée de vie de la batterie varie selon les habitudes d'utilisation et les conditions environnementales.
- Une utilisation intensive du rétroéclairage, du navigateur Media Net ou de la trousse de connexion pour transmission de données diminue la durée de vie de la batterie ainsi que le temps d'attente et de conversation.
- La durée de vie de la batterie dépend de la configuration du réseau, des paramètres du produit, des habitudes d'utilisation, l'état de la batterie et des conditions environnantes.
- Débranchez systématiquement le chargeur de la prise murale lorsque le chargement de la batterie est terminé pour éviter qu'il ne consomme inutilement de l'énergie.



#### Instructions relatives au remplacement de la batterie

- Une batterie Li-ion est un composant dangereux qui peut occasionner des blessures.
- Le remplacement de la batterie par une personne non qualifiée risque d'endommager l'appareil.
- Votre appareil contient une batterie interne. Pour votre sécurité, ne retirez pas le couvercle arrière. Si vous devez remplacer la batterie, faites effectuer le remplacement chez votre revendeur ou à un point de service LG Electronics agréé.

## Explosion, choc et incendie

- Ne rangez pas votre appareil dans les endroits excessivement poussiéreux et veillez à ce que le cordon d'alimentation se trouve à la distance minimale prescrite de toute source de chaleur.
- Débranchez le cordon d'alimentation avant de nettoyer votre téléphone et nettoyez les broches du cordons lorsqu'elles sont sales.
- Lorsque vous utilisez le cordon d'alimentation, assurez-vous que la fiche est bien branchée. Une fiche mal branchée peut provoquer une chaleur excessive, voire un incendie.
- Si vous placez votre téléphone dans une poche ou un sac sans avoir couvert la prise d'alimentation, des articles en métal (comme les pièces de monnaie, les trombones ou les stylos) peuvent court-circuiter l'appareil. Couvrez toujours la prise lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Ne court-circuitez pas la batterie. Les articles de métal, comme les pièces de monnaie, les trombones ou les stylos peuvent court-circuiter les pôles + et – de la batterie (bandes de métal de la batterie) lorsque vous bougez. Un court-circuit des pôles peut endommager la batterie et causer une explosion.

## Avis général

- N'utilisez pas de batterie endommagée et ne placez pas la batterie dans votre bouche, car cela pourrait causer des blessures graves.
- Ne placez pas d'articles comportant des composantes magnétiques (carte de crédit, carte téléphonique, livret de banque) près de votre téléphone. Le magnétisme du téléphone peut endommager les données dans la bande magnétique.
- Pendant un appel très long, la qualité de la transmission risque d'être affectée en raison de la chaleur produite par l'appareil.
- Lorsque vous n'utilisez pas le téléphone pendant une longue période, entreposez-le dans un endroit sûr et débranchez le cordon d'alimentation.
- Si vous utilisez votre téléphone à proximité d'un récepteur (comme un téléviseur ou une radio), il risque de se produire des interférences avec le téléphone.
- Ne plongez pas le téléphone dans l'eau. Si cela se produit, fermez immédiatement le téléphone. Si le téléphone ne fonctionne plus, faites-le réparer dans un centre de service LG autorisé.
- Ne peignez pas votre téléphone.
- Les données enregistrées dans votre téléphone peuvent être supprimées par une utilisation imprudente, la réparation du téléphone ou la mise à niveau du logiciel. Veuillez faire une copie de sauvegarde de vos numéros de téléphone importants. (Les sonneries, les messages texte, les messages vocaux, les photos et les vidéos pourraient aussi être supprimés.) Le fabricant n'est pas responsable des dommages causés par la perte de données.
- Lorsque vous utilisez votre téléphone dans un endroit public, réglez la sonnerie au mode vibration pour ne pas déranger les gens qui vous entourent.
- N'allumez pas ou n'éteignez pas votre téléphone lorsqu'il est près de votre oreille.
- Votre téléphone est un appareil électronique qui génère de la chaleur au cours d'une utilisation normale. Le contact direct et extrêmement prolongé avec la peau en l'absence d'une ventilation adéquate peut entraîner des malaises ou des brûlures légères. Par conséquent, soyez prudents en manipulant votre téléphone juste après ou durant l'utilisation.
- Ne tentez ni de réparer ni de modifier l'appareil vous-même. Votre appareil est équipé d'une batterie interne rechargeable qui ne doit être remplacée que par LG ou un centre de réparation LG autorisé. Ne tentez ni d'ouvrir, ni de démonter cet appareil car vous pourriez l'endommager et risquer de perdre vos droits au titre de la garantie.

## Nouvelles de la FDA à l'intention des consommateurs

Renseignements sur les téléphones cellulaires émanant du Center for Devices and Radiological Health de la U.S. Food and Drug Administration.

### 1. Les téléphones sans fil sont-ils dangereux pour la santé?

Les preuves scientifiques actuelles ne démontrent pas de risques pour la santé associés à l'usage des téléphones sans fil. Toutefois, il n'existe aucune preuve que ces appareils soient absolument sûrs. Les téléphones sans fil, lorsqu'on les utilise, émettent de faibles niveaux d'énergie de radiofréquences (RF) dans la plage des micro-ondes. En outre, ils émettent, en mode attente, de très faibles quantités de radiofréquences. Bien que l'exposition à des niveaux élevés de radiofréquences puisse affecter la santé (en raison du réchauffement des tissus), l'exposition à des faibles niveaux de radiofréquences ne produisent aucun réchauffement n'entraîne aucun effet indésirable connu sur la santé. De nombreuses études portant sur l'exposition à des faibles niveaux de radiofréquences n'ont relevé aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il est possible que certains effets biologiques se produisent, mais ces conclusions n'ont pas été confirmées par d'autres recherches. Dans certains cas, d'autres chercheurs ont eu du mal à reproduire ces études ou à identifier les causes à l'origine de l'incohérence des résultats.

### 2. Quel rôle joue la FDA en ce qui concerne l'innocuité des téléphones sans fil?

Selon la loi, contrairement à ce qu'elle fait pour les nouveaux médicaments et appareils médicaux, la FDA ne vérifie pas si les produits de consommation émettant des radiations (dont les téléphones sans fil) sont sûrs avant qu'ils puissent être vendus. La FDA peut toutefois prendre les mesures nécessaires s'il est démontré que des téléphones sans fil émettent de l'énergie de radiofréquences (RF) à un niveau dangereux pour l'utilisateur. Dans de tels cas, la FDA peut exiger du fabricant qu'il signale aux utilisateurs ces risques pour la santé et qu'il répare, remplace ou rappelle les téléphones en question de façon à éliminer ces risques.

Bien que les données scientifiques actuelles ne justifient aucune initiative de réglementation de la part de la FDA, cette dernière a toutefois vivement conseillé au secteur de la téléphonie sans fil de prendre certaines mesures, dont les suivantes :

- soutenir les recherches portant sur les effets biologiques potentiels du type de radiofréquences émises par les téléphones sans fil;
- concevoir des téléphones sans fil pouvant minimiser l'exposition de l'utilisateur aux radiofréquences non nécessaires au fonctionnement de l'appareil; et
- fournir aux utilisateurs de téléphones sans fil la meilleure information possible relativement aux éventuels effets de ces appareils sur la santé.

La FDA fait partie d'un groupe de travail interorganismes au niveau fédéral dont les responsabilités couvrent divers aspects de la sécurité relativement aux radiofréquences et qui assure la coordination des efforts au niveau fédéral. Les organismes suivants font également partie de ce groupe de travail :

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

Le National Institutes of Health participe également à certaines des activités du groupe.

La FDA partage ses responsabilités en matière de réglementation des téléphones sans fil avec la Federal Communications Commission (FCC). Tous les téléphones vendus aux États-Unis doivent être conformes aux directives de sécurité de la FCC en ce qui concerne les limites d'exposition aux radiofréquences. La FCC s'en remet à la FDA et aux autres organismes de santé pour ce qui est des questions d'innocuité des téléphones sans fil.

La FCC réglemente également les stations de base dont dépendent les réseaux de téléphonie sans fil. Bien que ces stations fonctionnent à une puissance plus élevée que les téléphones sans fil, elles n'exposent habituellement les utilisateurs qu'à des radiofréquences des milliers de fois inférieures à celles émises par les téléphones proprement dits. L'innocuité des stations de base n'est donc pas abordée dans ce document.

### **3. Quels types de téléphones sont visés ici?**

L'expression téléphone sans fil désigne ici les téléphones sans fil portatifs dotés d'une antenne intégrée; on les appelle également téléphone cellulaire, téléphone mobile et téléphone SCP. Ces types de téléphones sans fil peuvent exposer l'utilisateur à une énergie de radiofréquences (RF) mesurable en raison de la courte distance entre le téléphone et la tête de l'utilisateur. Ces expositions aux radiofréquences sont limitées en raison des directives de sécurité émanant de la FCC, qui ont été élaborées sur les conseils de la FDA et d'autres organismes de santé et de sécurité. Lorsque le téléphone est situé à de plus grandes distances de l'utilisateur, l'exposition aux radiofréquences diminue considérablement car cette diminution se fait rapidement au fur et à mesure qu'augmente la distance par rapport à la source d'émission. Les téléphones dits « sans fil » qui sont dotés d'une unité de base branchée au câblage téléphonique d'une maison fonctionnent généralement à des niveaux de puissance beaucoup moins élevés et, par conséquent, entraînent une exposition aux radiofréquences bien en-deçà des limites de sécurité fixées par la FCC.

#### **4. Quels sont les résultats des recherches déjà effectuées?**

Les recherches effectuées jusqu'à présent ont donné des résultats contradictoires et un nombre de ces études présentaient des failles sur le plan des méthodes de recherche appliquées. L'expérimentation animale portant sur les effets de l'exposition à l'énergie des radiofréquences (RF) caractéristique des téléphones sans fil a également débouché sur des résultats contradictoires qui, souvent, ne peuvent pas être reproduits dans d'autres laboratoires. Quelques études chez l'animal suggèrent toutefois qu'à des faibles niveaux, les radiofréquences peuvent accélérer le développement du cancer chez les animaux de laboratoire. Cependant, un grand nombre d'études ayant démontré un développement accéléré des tumeurs ont utilisé des animaux génétiquement modifiés ou traités à l'aide de produits chimiques cancérigènes de façon à être prédisposés au cancer, même en l'absence d'exposition à des radiofréquences.

Dans le cadre d'autres études, les animaux étaient exposés aux radiofréquences pendant des périodes de jusqu'à 22 heures par jour. Étant donné que de telles conditions sont différentes des conditions dans lesquelles les gens utilisent les téléphones sans fil, nous ne savons pas avec certitude si les résultats de ces recherches s'appliquent à la santé de l'homme. Trois grandes études épidémiologiques ont été publiées depuis décembre 2000. Ces études portaient sur l'association possible entre l'utilisation du téléphone sans fil et le cancer primitif du cerveau, le gliome, le méningiome, le névrome acoustique, les tumeurs du cerveau ou des glandes salivaires, la leucémie et divers autres cancers. Aucune de ces études n'a démontré l'existence d'effets nocifs sur la santé suite à l'exposition aux radiofréquences émises par les téléphones sans fil.

Cependant, aucune de ces études ne répond aux questions relatives aux effets à long terme d'une exposition à ces radiofréquences puisque la période moyenne d'exposition utilisée dans le cadre de ces recherches était de trois ans environ.

#### **5. Quelles recherches doit-on mener pour déterminer si l'exposition aux radiofréquences émises par les téléphones sans fil est nocive pour la santé?**

Une combinaison d'études en laboratoire et d'études épidémiologiques portant sur les utilisateurs de téléphones sans fil pourraient fournir certaines des données nécessaires. Des études portant sur l'exposition permanente d'animaux à ces radiofréquences pourraient être achevées dans quelques années. Toutefois, il faudrait utiliser un très grand nombre d'animaux pour obtenir une preuve fiable d'un effet cancérigène, s'il y en a un. Les études épidémiologiques peuvent fournir des données pouvant être appliquées directement aux populations humaines, mais il faut parfois effectuer un suivi sur une période de 10 ans ou plus pour obtenir des réponses au sujet des effets sur la santé (dont le cancer).

Ceci découle du fait qu'il faut parfois compter de nombreuses années entre le moment de l'exposition à un agent cancérigène et le développement d'une tumeur, le cas échéant. Par ailleurs, l'interprétation des études épidémiologiques est gênée par la difficulté qu'il y a à mesurer l'exposition réelle aux radiofréquences dans le cadre d'une utilisation au jour le jour des téléphones sans fil. De nombreux facteurs affectent ces mesures, dont l'angle selon lequel le téléphone est tenu et le modèle de l'appareil utilisé.

## **6. Que fait la FDA pour en apprendre davantage sur les effets potentiels sur la santé des radiofréquences émises par les téléphones sans fil?**

La FDA collabore avec le U.S. National Toxicology Program ainsi qu'avec des groupes d'investigateurs du monde entier pour veiller à ce que les études les plus importantes chez l'animal soient menées de façon à traiter les questions importantes relativement aux effets de l'exposition à l'énergie des radiofréquences (RF). La FDA est un des participants principaux au Projet international pour l'étude des champs électromagnétiques ou Projet EMF depuis ses débuts en 1996. Un résultat influent de ce projet a été la création d'une liste détaillée des besoins en matière de recherche, ce qui a entraîné la mise sur pied de nouveaux programmes de recherche partout dans le monde.

Ce projet a également permis d'élaborer une série de documents d'information, destinés au public, portant sur les champs électromagnétiques. La FDA et la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) ont conclu un accord officiel de coopération en matière de recherche et développement (Cooperative Research and Development Agreement ou CRADA) en vue de mener des recherches sur l'innocuité des téléphones sans fil. La FDA assure la supervision scientifique par l'obtention de l'opinion de spécialistes du gouvernement, de l'industrie et des organismes académiques. Les recherches financées par la CTIA sont menées dans le cadre de contrats conclus avec des investigateurs indépendants. Les travaux initiaux comprennent des études en laboratoire et des études menées auprès d'utilisateurs de téléphones sans fil. Le CRADA couvre également une évaluation large des autres besoins en matière de recherche dans le contexte des plus récents développements dans ce domaine, partout dans le monde.

## **7. Comment puis-je connaître mon propre niveau d'exposition aux radiofréquences lorsque j'utilise mon téléphone sans fil?**

Tous les téléphones vendus aux États-Unis doivent être conformes aux directives de la Federal Communications Commission (FCC) en matière de limites d'exposition à l'énergie des radiofréquences (RF). La FCC/ISED a établi ces directives en collaboration avec la FDA et d'autres organismes fédéraux de santé et de sécurité. La limite fixée par la FCC/ISED en matière d'exposition aux RF émises par les téléphones sans fil a été établie en fonction d'un débit d'absorption spécifique (DAS) de 1,6 watt par kilogramme (1,6 W/kg). La limite établie par la FCC/ISED est conforme aux normes de sécurité de l'Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) et du National Council on Radiation Protection and Measurement.

Cette limite d'exposition tient compte de la capacité du corps humain à évacuer la chaleur des tissus qui absorbent l'énergie émise par les téléphones cellulaires et a été fixée de façon à être largement en-deçà des niveaux connus pour avoir des effets. Les fabricants de téléphones sans fil doivent indiquer à la FCC/ISED le niveau d'exposition aux RF de chacun de leurs modèles de téléphone. Consultez le site Web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>) pour savoir comment trouver le numéro d'identification de la FCC sur votre téléphone. Ce numéro permet ensuite de trouver, dans la liste disponible en ligne, le niveau d'exposition aux radiofréquences correspondant.

## **8. Qu'a fait la FDA pour mesurer l'énergie de radiofréquences émise par les téléphones sans fil?**

L'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE), en collaboration et sous la direction des scientifiques et des ingénieurs de la FDA, est en train de développer une norme technique de mesure de l'exposition à l'énergie des radiofréquences émise par les téléphones sans fil et autres appareils de ce type. Cette norme, baptisée Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques (pratique recommandée pour déterminer le débit d'absorption spécifique (DAS) spatial et maximal pour le corps humain suite à l'exposition à des appareils de communication sans fil : techniques expérimentales), établit la première méthodologie d'essai cohérente pour l'évaluation du débit auquel les radiofréquences sont absorbées par la tête des utilisateurs de téléphones sans fil. La méthode d'essai utilise un modèle de simulation de tissus de la tête humaine. Cette méthodologie d'essai DAS normalisée devrait améliorer considérablement la cohérence des mesures effectuées, dans divers laboratoires, sur le même téléphone. Le débit d'absorption spécifique (DAS) indique la quantité d'énergie absorbée dans les tissus, soit par le corps en entier, soit par une petite partie seulement. Ce débit est mesuré en watts/kg (ou milliwatts/g) de matière. Il permet de déterminer si un téléphone sans fil respecte les directives de sécurité établies.

## **9. Que puis-je faire pour diminuer mon exposition aux radiofréquences émises par mon téléphone sans fil?**

S'il existe un risque associé à ces produits — et, à l'heure actuelle, nous ne savons pas s'il y en a un — celui-ci est probablement minime. Mais si vous désirez éviter même les risques potentiels, vous pouvez prendre quelques précautions simples pour minimiser l'exposition à l'énergie des radiofréquences (RF). Étant donné que le temps est ici un facteur primordial dans le calcul de l'exposition subie par une personne, vous pouvez, dans un premier temps, diminuer le temps d'utilisation de votre téléphone sans fil. Si vous devez avoir chaque jour de longs entretiens au téléphone, conservez une plus grande distance entre votre corps et la source de RF étant donné que l'exposition diminue considérablement avec la distance. Utilisez, par exemple, des écouteurs pour pouvoir garder le téléphone loin de votre corps; ou encore utilisez un téléphone branché à une antenne éloignée. Nous vous rappelons que les données scientifiques actuelles n'indiquent aucun risque pour la santé associé à l'utilisation du téléphone sans fil. Si, toutefois, vous vous préoccupez de l'exposition aux RF émises par ces appareils, des précautions comme celles décrites ci-dessus vous permettront de minimiser cette exposition.

## 10. Qu'en est-il des enfants qui utilisent le téléphone sans fil?

Il n'existe aucune preuve de danger pour les utilisateurs de téléphones sans fil, y compris les enfants et les adolescents. Si vous désirez limiter l'exposition d'un enfant ou d'un adolescent aux radiofréquences (RF) émises par le téléphone sans fil, appliquez les précautions décrites ci-dessus. Le simple fait de réduire le temps passé au téléphone et d'augmenter la distance entre l'appareil et le corps de l'utilisateur permet de diminuer l'exposition aux radiofréquences. Certains groupes parrainés par des gouvernements déconseillent l'utilisation du téléphone sans fil par les enfants. Ainsi, en décembre 2000, le gouvernement du Royaume-Uni a distribué des dépliants contenant cette recommandation. Ce document soulignait toutefois qu'il n'existait aucune preuve d'un lien entre l'utilisation du téléphone sans fil et l'apparition de tumeurs au cerveau ou autres effets nocifs. La recommandation de restreindre l'utilisation de cet appareil par les enfants était formulée à titre strictement préventif et n'était pas fondée sur des preuves scientifiques de quelque risque que ce soit pour la santé.

## 11. Quels sont les risques d'interférences avec les appareils médicaux?

L'énergie des radiofréquences (RF) émises par les téléphones sans fil peut créer des interférences avec certains appareils électroniques. C'est pourquoi la FDA a participé au développement d'une méthode d'essai détaillée permettant de mesurer les interférences électromagnétiques (EMI) entre les stimulateurs cardiaques implantables et les défibrillateurs, d'une part et les téléphones sans fil, d'autre part. Cette méthode d'essai fait désormais partie d'une norme parrainée par l'Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI).

La version finale, résultat d'un effort conjoint de la FDA, de fabricants d'appareils médicaux et de nombreux autres groupes, a été achevée fin 2000. Cette norme permet aux fabricants de s'assurer que leurs stimulateurs cardiaques et leurs défibrillateurs sont convenablement protégés contre les interférences électromagnétiques émises par les téléphones sans fil. La FDA a testé des prothèses auditives en vue de déceler la présence d'interférences avec les téléphones sans fil portatifs et a participé à la création d'une norme volontaire parrainée par l'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Cette norme identifie les méthodes d'essai et les exigences en termes de performance pour les prothèses auditives et les téléphones sans fil, de façon à éliminer les interférences lorsqu'une personne utilise simultanément un téléphone « compatible » et une prothèse auditive également « compatible ».

Cette norme a été approuvée par l'IEEE en 2000. La FDA poursuit son suivi de l'utilisation des téléphones sans fil afin d'identifier les interactions potentielles avec d'autres appareils médicaux. Si des interférences dangereuses étaient identifiées, la FDA effectuerait des essais pour évaluer les interférences en question et trouver une solution à ce problème.

## 12. Où puis-je trouver d'autres renseignements à ce sujet?

Innovation, Sciences et Développement économique Canada  
(<https://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/fra/sf09583.html>)

Vous trouverez des renseignements complémentaires auprès des organismes suivants :  
Page Web de la FDA consacrée aux téléphones sans fil (<http://www.fda.gov/>)

FCC : RF Safety Program (<http://www.fcc.gov/oet/rfsafety>)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (<http://www.icnirp.de>)

Projet international pour l'étude des champs électromagnétiques de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS) (<http://www.who.int/emf>)

National Radiological Protection Board (R.-U.) (<http://www.hpa.org.uk/radiation/>)

## Dix conseils de sécurité pour les automobilistes

Votre téléphone sans fil vous permet de communiquer oralement quasiment n'importe où, n'importe quand. Cependant, la possession d'un téléphone sans fil n'est pas sans comporter quelques responsabilités. Lorsque vous conduisez, vous êtes d'abord et avant tout responsable de votre conduite.

Si vous utilisez un téléphone sans fil en conduisant, soyez rationnel et rappelez-vous des conseils suivants :

1. Familiarisez-vous avec votre téléphone sans fil et ses fonctions, telles que la composition abrégée et le rappel automatique. Lisez attentivement le manuel d'instructions et apprenez à vous servir des fonctions offertes par la plupart des téléphones, telles que le rappel automatique et la mémoire. Efforcez-vous également de mémoriser le clavier du téléphone afin de pouvoir utiliser la fonction de composition abrégée tout en gardant vos yeux sur la route.
2. Lorsque cela est possible, utilisez un dispositif mains libres. Divers accessoires de téléphones sans fil mains libres sont désormais disponibles. Si cela est possible, mettez ces accessoires à profit, que vous choisissiez un dispositif déjà installé ou un accessoire mains libres.
3. Placez votre téléphone sans fil de manière à y avoir facilement accès. Veillez à placer votre téléphone sans fil à portée de main, dans un endroit où vous pouvez le saisir tout en gardant vos yeux sur la route. Si vous recevez un appel à un moment inopportun, laissez si possible la boîte vocale répondre à votre place.

4. Interrompez la conversation durant les conditions ou les situations de conduite dangereuse. Informez votre interlocuteur que vous conduisez; si nécessaire, interrompez l'appel lorsque le trafic est intense ou en cas de conditions météorologiques dangereuses. La pluie, le grésil, la neige et le verglas peuvent être dangereux, tout comme une circulation à densité élevée. En tant que conducteur, vous devez avant tout rester attentif à la route.
5. Ne prenez pas de note et ne recherchez pas des numéros de téléphone pendant que vous conduisez. Si vous consultez un carnet d'adresses ou une carte d'affaires, ou si vous rédigez un mémo tandis que vous conduisez, vous ne regardez pas où vous allez. C'est évident. Ne vous mettez pas en situation de danger parce que vous êtes en train de lire ou d'écrire et que vous n'êtes pas attentif à la route ou aux véhicules à proximité.
6. Faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez votre téléphone et évaluez le trafic; si possible, effectuez vos appels lorsque vous êtes à l'arrêt ou avant de vous engager dans le trafic. Essayez de prévoir vos appels avant de prendre la route ou faites en sorte de placer vos appels lorsque vous êtes à l'arrêt (panneau d'arrêt, feu de circulation, etc.). Si vous devez effectuer un appel en conduisant, suivez ce simple conseil : composez quelques chiffres, vérifiez la route et vos rétroviseurs, puis continuez.
7. Évitez les conversations stressantes ou émotionnelles qui peuvent vous distraire. Ces conversations sont déconseillées en conduisant; elles peuvent vous distraire et même être dangereuses lorsque vous êtes au volant. Informez vos interlocuteurs que vous êtes au volant et, si nécessaire, interrompez les conversations susceptibles de distraire votre attention.
8. Utilisez votre téléphone sans fil pour demander de l'aide. Votre téléphone sans fil représente un outil idéal pour vous protéger, ainsi que votre famille, dans les situations dangereuses; grâce à lui, seuls trois chiffres suffisent pour appeler à l'aide. Composez le 911 ou tout autre numéro d'urgence local en cas d'incendie, d'accident de la route, de risque routier ou d'urgence médicale. N'oubliez pas, cet appel est gratuit sur votre téléphone sans fil!
9. Utilisez votre téléphone sans fil pour aider les autres dans des situations d'urgence. Il vous donne une parfaite opportunité d'oeuvrer pour le bien de votre communauté. Si vous êtes témoin d'un accident de la route, d'un crime en train de se produire ou d'une autre urgence grave où des vies sont en danger, appelez le 911 ou tout autre numéro d'urgence local, comme vous voudriez que les autres agissent pour vous.
10. Appelez l'assistance routière ou un numéro d'assistance de non-urgence sans fil si nécessaire. Lorsque vous conduisez, certaines situations requièrent votre attention mais peuvent ne pas être assez graves pour justifier un appel aux services d'urgence. Vous pouvez cependant utiliser votre téléphone sans fil pour porter secours. Si vous voyez un véhicule en panne qui ne présente pas de risque grave, un feu de circulation cassé, un accident de la route mineur où personne ne semble être blessé ou un véhicule que vous savez être volé, appelez l'assistance routière ou un autre numéro d'assistance pour les situations non urgentes.

Pour en savoir plus, veuillez composer le 888 901-SAFE.

## Renseignements sur le DAS (débit d'absorption spécifique) à l'intention des consommateurs

### **Ce modèle de téléphone est conforme aux exigences gouvernementales en matière d'exposition aux ondes radioélectriques.**

Votre téléphone sans fil est un émetteur-récepteur radio. Il a été conçu et fabriqué de façon à ne pas dépasser les limites d'émission d'énergie de radiofréquences (RF) fixées par la Federal Communications Commission (FCC) du gouvernement des États-Unis. Ces limites font partie d'un ensemble complet de directives établissant les niveaux autorisés d'énergie de radiofréquences pour la population en général. Ces directives sont fondées sur des normes élaborées par des organisations scientifiques indépendantes au moyen d'une évaluation périodique et rigoureuse des études scientifiques menées dans ce domaine. Ces normes appliquent une marge de sécurité importante de façon à assurer la sécurité de toutes les personnes, quels que soient leur âge et leur état de santé.

La norme d'exposition pour les téléphones sans fil utilise une unité de mesure appelée débit d'absorption spécifique ou DAS. La limite DAS fixée par la FCC est de 1,6 W/kg. \* Les essais portant sur le DAS sont effectués en utilisant les positions de fonctionnement standard spécifiées par la FCC; le téléphone transmet au niveau de puissance homologuée le plus élevé, sur toutes les bandes de fréquences testées.

Bien que le DAS soit déterminé selon le niveau de puissance homologuée le plus élevé, le niveau réel du DAS du téléphone lorsqu'il fonctionne est parfois très inférieur à cette valeur maximale. En général, étant donné que le téléphone est conçu pour fonctionner à des niveaux de puissance multiples de façon à n'utiliser que la puissance nécessaire pour accéder au réseau, plus vous êtes près de l'antenne de la station de base, plus la puissance de sortie est faible.

Avant qu'un téléphone ne soit proposé sur le marché, il doit être testé et homologué par la FCC afin de garantir qu'il n'exécède pas la limite fixée dans le cadre des exigences du gouvernement en matière d'exposition sécuritaire. Des essais sont effectués en tenant compte des positions et des emplacements (utilisation près de l'oreille, appareil porté sur soi, par exemple), conformément aux exigences de la FCC pour chaque modèle.

Les valeurs de DAS les plus élevées (Canada) sont :

\* Tête : 0,65 W/kg

\* Corps (port sur le corps/point d'accès) : 1,30 W/kg (Les mesures prises lorsque l'appareil est porté sur le corps varient selon le modèle de téléphone, en fonction des accessoires et des exigences de la FCC/ISED.)

Bien que les niveaux de DAS puissent varier selon le téléphone et la position, dans chaque cas les exigences gouvernementales en matière d'exposition sécuritaire sont respectées.

La FCC a accordé une « autorisation de matériel » (Equipment Authorization) pour ce téléphone, reconnaissant ainsi que tous les niveaux de DAS signalés sont conformes aux directives de la FCC en matière d'émission de radiofréquences (RF). Les données de DAS pour ce modèle ont été déposées auprès de la FCC et peuvent être consultées dans la section intitulée Display Grant du site Web de la FCC (<http://www.fcc.gov/oet/fccid>), sous le code FCC : ZNFQ910QM.

D'autres renseignements sur le DAS sont offerts sur le site Web de la Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA), à l'adresse <http://www.ctia.org/>.

\* Au Canada et aux États-Unis, le DAS limite pour les téléphones mobiles utilisés par le grand public est de 1,6 W/kg en moyenne par gramme de tissu. Cette limite prévoit une marge de sécurité importante pour assurer au public une protection supplémentaire et tenir compte des variations dans les mesures.

\* Ce produit est conforme aux directives de la FCC et ISED concernant l'exposition aux radiofréquences.

Code FCC : ZNFQ910QM

IC : 2703C-Q910UM

## Précautions à prendre lors de l'utilisation des cartes SIM

- N'insérez pas la carte SIM dans l'appareil avant d'avoir enlevé l'étiquette ou le film de protection. Cela pourrait l'endommager.
- Ne retirez pas la carte SIM lorsque vous utilisez l'appareil. Cela pourrait endommager la carte SIM ou le système.
- Faites particulièrement attention à la carte SIM afin de vous assurer qu'elle ne soit ni rayée ni tordue, ou qu'elle n'ait pas été endommagée par un aimant. Cela pourrait entraîner la suppression des fichiers enregistrés sur la carte SIM ou causer des dysfonctionnements.

## Précautions à prendre lors de l'utilisation des cartes mémoire

- Assurez-vous d'insérer la carte mémoire dans le bon sens. Dans le cas contraire, vous pourriez l'abîmer.

## Attention!

- L'appareil destiné à la bande de fréquences 5150 à 5250 MHz doit être utilisé à l'intérieur seulement afin de réduire tout risque d'interférences pouvant nuire aux opérations des systèmes satellites mobiles sur un canal commun;
- le gain d'antenne maximum autorisé pour les appareils dans les bandes de fréquences 5250 à 5350 MHz et 5470 à 5725 MHz doit respecter la limite p.i.re.; et.
- le gain d'antenne maximum autorisé pour les appareils dans les bandes de fréquences 5725 à 5825 MHz doit respecter les limites p.i.re. limites spécifiées pour l'utilisation point à point et non point à point tel que nécessaire.

\*Les radars à haute puissance sont attribués comme utilisateurs principaux (utilisateurs prioritaires) des bandes de fréquences 5250 à 5350 MHz et 5650 à 5850 MHz, et ces radars peuvent causer des interférences ou des dommages aux appareils LE-LAN.

# GARANTIE LIMITÉE

AVIS D'ARBITRAGE : LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE CONTIENT UNE DISPOSITION SUR L'ARBITRAGE QUI EXIGE QUE LE RÈGLEMENT DES DIFFÉRENDS ENTRE VOUS ET LG S'EFFECTUE PAR ARBITRAGE EXÉCUTOIRE PLUTÔT QUE DEVANT UN TRIBUNAL, À MOINS QUE LES LOIS DE VOTRE PROVINCE OU TERRITOIRE L'INTERDISENT OU QUE, DANS UN AUTRE TERRITOIRE DE COMPÉTENCE, VOUS VOUS PRÉVALIEZ D'UNE OPTION DE RETRAIT. LES

RECOURS COLLECTIFS ET LES PROCÈS DEVANT JURY NE SONT PAS AUTORISÉS PAR LE PROCESSUS D'ARBITRAGE. VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER CI-DESSOUS À L'ARTICLE «PROCÉDURE DE RÈGLEMENT DE DIFFÉREND».

## Lois en matière de garantie

Aux États-Unis, les lois suivantes régissent les garanties relatives à la vente au détail de biens de consommation :

- La loi californienne Song-Beverly Consumer Warranty Act [CC §§1790 et suiv.];
- Le deuxième article du Uniform Commercial Code de la Californie [Com C §§2101 et suiv.]; et
- La loi fédérale américaine Magnuson-Moss Warranty Federal Trade Commission Improvement Act [15 USC §§2301 et suiv.; 16 CFR, parties 701 à 703]. Une garantie typique régie par la loi américaine Magnuson-Moss Act est une promesse écrite stipulant que le produit est exempt de défauts, ou la promesse écrite que les biens défectueux seront remboursés, réparés ou remplacés. [Voir 15 USC §2301(6).] Les recours possibles comprennent des dommages-intérêts pour ne pas avoir honoré une garantie écrite ou un contrat de service, ou pour atteinte aux dispositions relatives à la divulgation. [Voir 15 USC §2310(d).] Sauf pour certaines exigences en matière d'étiquetage et d'information, la loi fédérale américaine n'a pas priorité sur le droit d'État. [Voir 15 USC §2311.]

Au Canada, les lois sur la protection du consommateur, sur les pratiques commerciales et sur la vente d'objets de votre province ou territoire de résidence régissent les garanties relatives à la vente au détail de biens de consommation. De plus, la Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation s'applique à la sécurité des produits.

## 1. CE QUI EST COUVERT PAR CETTE GARANTIE :

LG garantit que l'unité et les accessoires inclus sont exempts de toute défectuosité de matériel et de fabrication, conformément aux modalités suivantes:

1. Cette garantie limitée est valable pendant UN (1) an à partir de la date d'achat de ce produit par l'utilisateur initial.
2. Cette garantie limitée s'adresse à l'utilisateur initial du produit et ne peut être cédée ou transmise aux acheteurs/utilisateurs subséquents.
3. Cette garantie n'est valable que pour l'utilisateur initial du produit pendant la période de garantie, pour autant que l'appareil soit utilisé au Canada.
4. Sur demande de LG, le consommateur doit fournir une preuve de la date d'achat.
5. Pendant la période de garantie applicable, LG réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, sans frais pour l'utilisateur initial, toutes pièces du téléphone et tous accessoires défectueux.
6. LG peut utiliser des pièces ou composants remises à neuf ou neuves pour réparer le produit, ou décider de remplacer le produit par un produit remis à neuf ou neuf.

## 2. CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE :

1. Les défectuosités ou les dommages résultant de l'utilisation anormale ou inhabituelle du produit.
2. Les défectuosités ou les dommages provenant d'un usage anormal, de conditions anormales, d'un entreposage inapproprié, d'une exposition à l'humidité ou d'un contact avec l'eau, de modifications non autorisées, de connexions non autorisées, de réparations non autorisées, d'un mauvais usage, de négligence, d'abus, d'un accident, d'altérations, d'une installation inappropriée ou de tout autre acte dont la faute ne peut être attribuée à LG, y compris les dommages causés par un contact avec de la nourriture ou des liquides.
3. Les bris ou dommages à l'antenne, à moins qu'ils ne soient directement causés par des défectuosités de matériel ou de fabrication.
4. Les défectuosités ou anomalies présumées si le Service à la clientèle chez LG n'a pas été avisé par l'utilisateur initial durant la période de la garantie limitée en vigueur.
5. Les produits dont le numéro de série aurait été retiré ou rendu illisible.

6. Les dommages résultant de l'usage d'accessoires non approuvés par LG.
7. Toutes les surfaces en plastique et toutes les autres pièces extérieures exposées qui sont griffées ou endommagées suite à un usage normal.
8. Les produits réparés par du personnel ou une entreprise non autorisés.

#### **Remarques:**

1. Cette garantie limitée remplace toutes les autres garanties, expresses et implicites au sens le plus large autorisé par la loi, des actes législatifs ou autres, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie implicite de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier.
2. Le transporteur est responsable des dommages que peuvent subir les marchandises en cours d'expédition.

### **3. EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ :**

Aucune autre garantie expresse n'est offerte avec ce produit.

LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VENDABILITÉ, SE LIMITE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE. LG ELECTRONICS CANADA, INC. NE SERA PAS TENU RESPONSABLE DE LA PERTE D'USAGE DE CE PRODUIT, DE TOUS INCONVÉNIENTS, PERTES OU AUTRES DOMMAGES, DIRECTS OU CONSÉCUTIFS, SURVENANT DE L'UTILISATION OU DE L'INAPTITUDE À UTILISER CE PRODUIT, AINSI QUE DE TOUTE AUTRE VIOLATION D'UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE QUELLE QU'ELLE SOIT, Y COMPRIS LA GARANTIE IMPLICITE DE VENDABILITÉ APPLICABLE À CE PRODUIT.

### **4. DROITS RECONNUS PAR LA LÉGISLATION PROVINCIALE/TERRITORIALE :**

Aucune autre garantie explicite n'est fournie pour ce produit. LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE OU DE TOUTE CONDITION IMPLICITES, Y COMPRIS LA GARANTIE OU LA CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE, EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE EXPRESSE. LG NE POURRA PAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE LA PERTE DE JOUISSANCE DU PRODUIT, NI DES INCONVÉNIENTS, DES PERTES OU DE TOUT AUTRE DOMMAGE-INTÉRÊT, DIRECT OU INDIRECT, DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DE L'INCAPACITÉ À UTILISER CE PRODUIT, NI DES VIOLATIONS DE GARANTIE OU DE CONDITION EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE OU LA CONDITION IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE S'APPLIQUANT À CE PRODUIT.

Certaines provinces ou certains territoires n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects, voire la limitation de la durée des garanties implicites. De ce fait, les limitations ou exclusions qui précèdent pourraient ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous accorde des droits précis reconnus par la loi et il est possible que vous jouissiez d'autres droits selon votre province ou territoire.

## 5. COMMENT OBTENIR UN SERVICE D'ENTRETIEN EN RAISON DE CETTE GARANTIE :

Pour obtenir un service d'entretien couvert par cette garantie, veuillez appeler ou envoyer une télécopie au numéro de téléphone ci-dessous, depuis n'importe où au Canada : 1-888-542-2623

Autrement, vous pouvez visiter le [http://www.lg.com/ca\\_fr/soutien](http://www.lg.com/ca_fr/soutien).

Vous pouvez également poster toute correspondance à l'adresse suivante : Service LG Electronics – téléphones mobiles, 20, Norelco Drive, North York (Ontario) M9L 2X6

### **NE RETOURNEZ PAS LE PRODUIT À L'ADRESSE INDIQUÉE CI-DESSUS.**

Veuillez nous appeler ou nous écrire pour connaître l'emplacement du centre de service LG autorisé le plus près et pour savoir comment obtenir un service couvert par cette garantie.

## PROCÉDURE DE RÈGLEMENT DE DIFFÉREND :

SAUF LA OÙ LA LOI L'INTERDIT, TOUT DIFFÉREND ENTRE VOUS ET LG ASSOCIÉ DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT À LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE SE RÈGLE EXCLUSIVEMENT PAR ARBITRAGE EXÉCUTOIRE PLUTÔT QUE DEVANT UN TRIBUNAL DE DROIT COMMUN. SAUF LA OÙ LA LOI L'INTERDIT, VOUS ET LG RENONCEZ IRRÉVOCABLEMENT À TOUT DROIT À UN PROCÈS DEVANT JURY, AINSI QU'À EXERCER UN RECOURS COLLECTIF OU À Y PARTICIPER.

Définitions. Aux fins du présent article, «LG» désigne LG Electronics Canada Inc., ses sociétés mères, ses filiales et ses sociétés affiliées et tous leurs dirigeants, administrateurs, employés, agents, bénéficiaires, détenteurs précédents des mêmes droits, successeurs, cessionnaires et fournisseurs; «différend» et «réclamation» englobent tout différend, réclamation ou litige de quelque sorte que ce soit (fondés sur une responsabilité contractuelle, délictuelle, légale, réglementaire ou découlant d'une ordonnance, par fraude, fausse représentation ou sous quelque régime de responsabilité que ce soit) découlant de quelque façon que ce soit de la vente, des conditions ou de l'exécution du produit ou de la présente Garantie limitée.

Avis de différend. Si vous prévoyez engager une procédure d'arbitrage, vous devez d'abord envoyer à LG un préavis écrit d'au moins 30 jours à l'adresse suivante : Équipe juridique LGECI, Norelco Drive, North York, Ontario, Canada M9L 2X6 (l'« avis de différend »). Vous et LG convenez de discuter en toute bonne foi pour tenter de régler le différend à l'amiable. L'avis doit mentionner votre nom, votre adresse, votre numéro de téléphone, le produit faisant l'objet de la réclamation, la nature de la réclamation et la réparation demandée. Si vous et LG ne parvenez pas à régler le différend dans les 30 jours suivant la réception de l'avis de différend par LG, le différend doit être réglé par arbitrage exécutoire conformément à la procédure établie aux présentes. Vous et LG convenez que, tout au long du processus d'arbitrage, les modalités (y compris les montants) de toute offre de règlement formulée par vous ou par LG ne seront pas divulguées à l'arbitre et resteront confidentielles à moins d'accord contraire entre les deux parties ou que l'arbitre règle le différend.

Entente d'arbitrage exécutoire et renonciation à un recours collectif. Si la réclamation n'a pu être réglée dans les 30 jours suivant la réception de l'avis de différend par LG, vous et LG convenez de ne régler les réclamations vous opposant que par arbitrage exécutoire au cas par cas, à moins que vous vous prévaliez de l'option de retrait évoquée plus haut ou que vous résidiez dans un territoire de compétences qui interdit la pleine application de cette clause dans le cas de réclamations de ce type (dans lequel cas, si vous êtes un consommateur, cette clause ne s'appliquera que si vous acceptez expressément l'arbitrage). Dans la mesure où la loi en vigueur le permet, aucun différend entre vous et LG ne peut être combiné ou regroupé avec un différend faisant intervenir le produit ou la réclamation d'une personne ou entité tierce. Plus précisément et sans limiter la portée de ce qui précède, sauf dans la mesure où une telle interdiction n'est pas autorisée en droit, en aucun cas un différend entre vous et LG ne peut être traité dans le cadre d'un recours collectif. Au lieu de l'arbitrage, les parties peuvent tenter une action individuelle devant une cour des petites créances, mais cette action ne peut pas être intentée dans le cadre d'un recours collectif, sauf dans la mesure où une telle interdiction n'est pas autorisée en droit dans votre province ou territoire de compétences pour une réclamation en cause qui nous oppose.

Règles et procédures d'arbitrage. Pour soumettre une réclamation à un arbitrage, l'une des deux parties, soit vous ou LG, doit déposer une demande écrite à cet effet. L'arbitrage est privé et confidentiel et s'effectue selon une procédure simplifiée et accélérée devant un arbitre unique choisi par les parties conformément aux lois et règlements en vigueur portant sur l'arbitrage commercial de votre province ou territoire de résidence. Vous devez également envoyer une copie de votre demande écrite à LG Electronics Canada Inc., Legal Department - Arbitration, 20 Norelco Drive, North York, Ontario M9L 2X6. La présente disposition sur l'arbitrage est régie par les lois et règlements sur l'arbitrage commercial applicables de votre province ou territoire. La sentence arbitrale peut donner lieu à un jugement de n'importe quel tribunal compétent. Toutes les décisions relèvent de l'arbitre, à l'exception des questions associées à la portée et à l'applicabilité de la disposition sur l'arbitrage et à l'arbitrabilité du différend, qui sont du ressort du tribunal. L'arbitre est tenu de respecter les modalités de la présente disposition.

Droit applicable. Les lois de votre province ou territoire d'achat régissent la présente Garantie limitée et tout différend entre nous, sauf dans la mesure où de telles lois sont supplantées par des lois fédérales, provinciales ou territoriales applicables ou sont incompatibles avec ces dernières. Si l'arbitrage n'est pas autorisé pour régler une réclamation, une poursuite, un différend ou un litige nous opposant, nous nous en remettons à la compétence exclusive des tribunaux de votre province ou territoire d'achat compétence pour le règlement de la réclamation, de la poursuite, du différend ou du litige nous opposant.

Frais et coûts. Aucuns frais ne sont exigibles pour entamer une procédure d'arbitrage. À la réception de votre demande d'arbitrage écrite, LG réglera rapidement la totalité des frais de dépôt de la demande d'arbitrage, sauf si vous réclamez des dommages-intérêts supérieurs à 25 000 \$. Dans ce cas, le paiement de ces frais sera régi par les règles d'arbitrage applicables. Sauf disposition contraire aux présentes, LG paiera tous les frais de dépôt de demande et d'administration ainsi que les honoraires de l'arbitre conformément aux règles d'arbitrage applicables et à la présente disposition sur l'arbitrage. Si vous remportez l'arbitrage, LG réglera vos frais et honoraires juridiques après avoir déterminé s'ils sont raisonnables en se fondant sur des facteurs comme, entre autres, le montant de l'achat et le montant de la réclamation. Si l'arbitre juge que le motif de la réclamation ou les réparations demandées sont futiles ou se fondent sur des motifs déplacés (au regard des lois applicables), le paiement de tous les frais d'arbitrage sera régi par les règles d'arbitrage applicables. Dans un tel cas, vous acceptez de rembourser à LG la totalité des montants versés qu'il vous revient autrement de payer en vertu des règles d'arbitrage applicables. Sauf disposition contraire et si elle remporte l'arbitrage, LG renonce à tous ses droits de vous réclamer des frais et honoraires juridiques.

Audience et lieu de l'arbitrage. Si votre réclamation est égale ou inférieure à 25 000 \$, vous pouvez opter pour un arbitrage conduit selon l'une des modalités suivantes uniquement : 1) sur examen des documents remis à l'arbitre, 2) par audience téléphonique ou 3) par audience en personne selon les dispositions des règles d'arbitrage applicables. Si votre réclamation dépasse 25 000 \$, le droit à une audience sera défini par les règles d'arbitrage applicables. Les audiences arbitrales en personne se tiendront à l'endroit le plus proche et le plus pratique pour les deux parties situé dans votre province ou votre territoire de résidence, sauf si nous convenons mutuellement d'un autre lieu ou d'un arbitrage par téléphone.

Dissociabilité et renonciation. Si une partie de la présente Garantie limitée (y compris les présentes procédures d'arbitrage) n'est pas applicable, les dispositions restantes demeurent en vigueur dans la mesure permise par la loi applicable. Le fait de ne pas exiger la stricte exécution d'une disposition de la présente Garantie limitée (y compris les présentes procédures d'arbitrage) ne signifie pas que nous ayons renoncé ni que nous ayons l'intention de renoncer à toute disposition ou partie de la présente Garantie limitée.

Option de retrait. Vous pouvez vous retirer de la présente procédure de règlement de différend. Dans ce cas, ni vous ni LG ne pouvez imposer à l'autre partie de participer à une procédure d'arbitrage. Pour vous prévaloir de l'option de retrait, vous devez envoyer un préavis à LG dans les trente (30) jours civils à compter de la date de l'achat du produit par le premier acheteur i) dans un courriel adressé à [optout@lge.com](mailto:optout@lge.com) et dont la ligne d'objet porte la mention «Retrait de l'arbitrage» ou ii) en composant le 1-800-980-2973. Que ce soit par courriel ou par téléphone, vous devrez donner a) votre nom et votre adresse; b) la date d'achat du produit; c) le nom ou le numéro de modèle du produit et d) le numéro IMEI ou MEID ou le numéro de série, selon ce qui convient (le numéro IMEI ou MEID ou le numéro de série peuvent être trouvés (i) sur l'emballage du produit; (ii) sur une étiquette à l'arrière du produit sous la batterie, si celle-ci est amovible; ou (iii) dans le menu Paramètres en sélectionnant : **Paramètres > Système > À propos du téléphone**).

Si vous vous prévallez de l'option de retrait, les lois de votre province ou territoire de résidence régissent la présente Garantie limitée et tout différend entre nous, sauf dans la mesure où de telles lois sont supplantées par des lois fédérales, provinciales ou territoriales applicables ou sont incompatibles avec ces dernières. Si l'arbitrage n'est pas autorisé pour régler une réclamation, une poursuite, un différend ou un litige nous opposant, nous nous remettons à la compétence exclusive des tribunaux de votre province ou territoire de compétence pour le règlement de la réclamation, de la poursuite, du différend ou du litige nous opposant.

Vous ne pouvez vous prévaloir de l'option de retrait que de la manière décrite plus haut (c'est-à-dire par courriel ou par téléphone). Aucun autre type d'avis ne sera pris en compte pour le retrait de la présente procédure de règlement de différend. Le fait de se retirer de la présente procédure de règlement de différend ne compromet d'aucune façon la protection accordée en vertu de la Garantie limitée, et vous continuerez à jouir de tous les avantages prévus par la Garantie limitée. Si vous conservez ce produit sans vous prévaloir de l'option de retrait, vous acceptez les conditions générales de la disposition sur l'arbitrage énoncée ci-dessus.

Conflit de modalités. En cas de conflit ou d'incompatibilité entre les modalités de la présente garantie limitée et le contrat de licence d'utilisation (CLU) en ce qui concerne le règlement des différends, les modalités de la présente garantie limitée contrôlent et régissent les droits et obligations des parties et ont préséance sur le CLU.



**Electronics Canada Inc.**  
**North York ON M9L 2X6**

