



MANUEL D'UTILISATEUR

NOTEBOOK

Pour une utilisation sûre et pratique du produit, veuillez lire attentivement ce manuel d'utilisateur avant toute utilisation.

Série 15Z90RT



MFL72012106

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc. Tous droits réservés

Contenu

Précautions à suivre avant d'utiliser le produit	1
Vérification des composants	2
Découverte du produit	2
Connexion de l'adaptateur LAN	3
Connexion à une source d'alimentation	3
Coupure du système / mise hors tension	4
Précautions de sécurité importantes	4
Liste de contrôle de support pré-technique	5
Annexe	8
Informations Open Source et marque déposée	8

Précautions à suivre avant d'utiliser le produit

Pour le confort des utilisateurs, le guide LG PC Manuals se trouve en format électronique. Manuel d'utilisation du PC LG dans le menu Fonctions diverses de LG Quick Guide pour l'exécuter. Pour en savoir plus sur l'utilisation du produit, se reporter au LG Easy Guide de LG PC Manuals.

Les illustrations du manuel d'utilisateur peuvent différer selon la langue choisie et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Tout dysfonctionnement du disque SSD intégré peut entraîner la perte des données stockées. Vous devez sauvegarder toutes les données importantes de l'utilisateur sur un périphérique de stockage externe (disque dur USB, carte mémoire, etc.).

Si vous arrêtez le système avant qu'il ne soit complètement chargé, le produit peut ne pas s'éteindre correctement. Éteignez le système après qu'il soit complètement chargé. (Il faut environ une à deux minutes pour charger complètement le système et cette opération peut varier selon les conditions.)

La configuration de l'écran et des menus peut différer de celle de ce manuel selon le statut des mises à jour du logiciel et de Windows. En outre, la version de Windows peut différer selon le modèle.

Vérification des composants

Lorsque vous achetez le produit, les composants illustrés ci-dessous sont fournis. Vérifiez les composants avant de les utiliser.

- Certains de ces composants peuvent être de différentes formes ou teintes par rapport aux images représentées en fonction du modèle.
- Pour le nettoyage du produit, utilisez un produit de nettoyage spécifique pour ordinateur. Si vous utilisez du diluant, du benzène, de l'alcool ou d'autre produit similaire, le produit risque d'être endommagé ou déformé.



Corps principal de l'ordinateur



Manuel d'utilisateur



Adaptateur c.a. ¹



Cordon d'alimentation ²
(USB-C™)



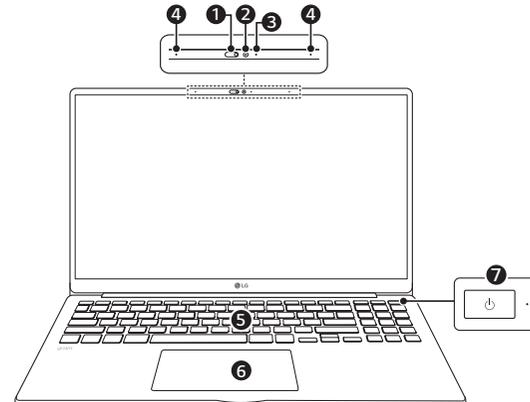
Adaptateur LAN ³
(optionnel)

- 1 L'adaptateur c.a. peut varier en fonction de votre pays, mais il n'y a aucune différence de fonctionnement.
- 2 Le câble d'alimentation (USB-C™) fourni comme composant ne prend en charge que l'alimentation et les spécifications USB 2.0. Ne l'utilisez pas à d'autres fins que l'alimentation.
- 3 Le câble réseau recommandé pour un environnement réseau optimal est un câble CAT5 ou supérieur.

Découverte du produit

Le produit réel peut avoir un aspect différent (forme, couleurs) des images du produit illustrées dans ce manuel d'utilisateur.

Avant



- | | |
|---|---|
| 1 LED IR | 5 Clavier |
| 2 Webcam | 6 Pavé tactile |
| 3 Voyant de statut de fonctionnement de la webcam | 7 Bouton d'alimentation [] |
| 4 Microphone intégré | |

✓ REMARQUE

- Vous pouvez utiliser des touches de raccourci pour utiliser Windows plus facilement. Pour plus de détails, se reporter au LG Easy Guide de LG PC Manuals.

Côté gauche



Côté droit



- ❶ Port USB-C™¹
(USB 4.0 Gen 3x2 / Thunderbolt™ / Peut se connecter à un adaptateur LAN / Port d'alimentation)
- ❷ Haut-parleurs intégrés
- ❸ Port Casque (Port oreillettes avec microphone 4 pôles²)
- ❹ Port USB-C™¹
(USB 3.2 Gen 2x1³ / Peut se connecter à un adaptateur LAN / Port d'alimentation)

1 Selon les caractéristiques du périphérique connecté au port USB-C™, il agit comme un port USB ou Thunderbolt™. L'interface Thunderbolt™ n'est prise en charge que dans le port USB-C™ monté sur le côté gauche de l'ordinateur.

Le port USB-C™ délivre les fonctions de chargement rapide et de chargement permanent aux périphériques prenant en charge la fonction USB PD (Power Delivery).

2 Le port oreillettes avec microphone 4 pôles prend en charge les 4 pôles de type US standards et les oreillettes avec microphone 4 pôles européens peuvent ne pas fonctionner correctement.

Lorsque vous utilisez des oreillettes avec microphone (ou un casque Bluetooth), l'entrée et la sortie audio sont dirigées vers le périphérique connecté, le microphone et le haut-parleur de l'ordinateur cessant alors de fonctionner. Le port oreillettes avec microphone 4 pôles ne prend pas en charge de microphone externe.

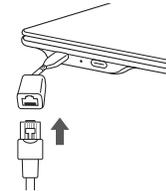
Le port casque microphone 4 pôles ne prend pas en charge les microphones externes.

3 Le nom de la version USB est passé de USB 3.1 (ou USB 3.1 Gen 2) à USB 3.2 Gen 2x1. Les périphériques incompatibles avec l'USB peuvent ne pas fonctionner normalement lorsqu'ils sont connectés au port USB.

La vitesse de transmission d'un port USB peut différer en fonction du type de périphérique de stockage (NVMe™, SSD, HDD, etc.) dans le système et le périphérique USB connecté.

Connexion de l'adaptateur LAN

- 1 Branchez l'adaptateur LAN au port USB-C™ du PC.
 - Le port USB-C™ peut être utilisé sans avoir à différencier le haut du bas.
 - Le port USB-C™ du côté droit de l'ordinateur peut aussi être connecté à l'adaptateur c.a.
- 2 Branchez le câble réseau (LAN) à l'adaptateur LAN.
- 3 Vérifiez si vous pouvez vous connecter correctement à Internet.



Connexion à une source d'alimentation

L'adaptateur c.a. est utilisé pour alimenter et charger le PC.

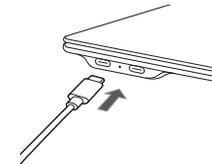
- N'utilisez pas d'autre adaptateur c.a. que celui fourni à l'achat de ce produit.
- Le câble d'alimentation et l'adaptateur c.a. peuvent différer en fonction de votre pays ou région.

1 Connectez le câble d'alimentation au bloc de l'adaptateur c.a. et connectez l'adaptateur c.a. à la prise de courant.

- L'adaptateur c.a. fourni peut être utilisé avec des tensions comprises entre 100 V et 240 V.

2 Branchez le câble d'alimentation au port USB-C™ du PC.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation est relié à l'adaptateur c.a. et que le produit est bien connecté.
- Le port USB-C™ du côté droit de l'ordinateur peut aussi être connecté au câble d'alimentation.



Lorsque l'adaptateur c.a. est connecté, son voyant s'allume.



Statut	Voyant d'alimentation
Allumé	L'adaptateur c.a. est branché et le chargement est terminé.
Clignotant	L'adaptateur c.a. est branché et le chargement est en cours.
Éteint	L'adaptateur c.a. n'est pas branché.

- Si vous essayez de mettre le système sous tension alors qu'il est passé en veille prolongée ou s'est éteint parce que la batterie était déchargée, le système ne se rallumera pas et le voyant clignotera trois fois. Dans ce cas, branchez l'adaptateur c.a. et chargez suffisamment la batterie avant de l'utiliser.

Coupure du système / mise hors tension

Appuyez sur la touche [] ou sur [Ctrl] + [Échap] pour afficher le menu Démarrer.

- Appuyez sur le bouton Démarrer [] > Bouton d'alimentation [] et sélectionnez [Arrêter].

Précautions de sécurité importantes

Vérifiez au préalable les « Précautions de sécurité importantes » suivantes pour éviter tout dommage ou danger inattendu.

La rubrique « Précautions de sécurité importantes » est divisée en « AVERTISSEMENT » et « MISE EN GARDE ».

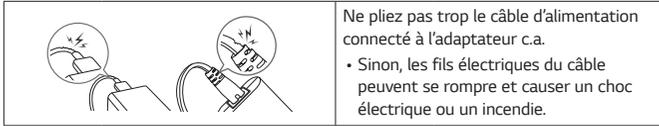
 **AVERTISSEMENT:** le non-respect des instructions pourrait causer des dommages physiques graves ou des blessures mortelles.

 **MISE EN GARDE:** le non-respect des instructions pourrait causer des dommages mineurs à l'appareil ou aux personnes.

Utilisation du produit

AVERTISSEMENT

	<p>Utilisez les batteries certifiées et reconnues par LG Electronics Inc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ceci pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie. 		<p>Maintenez la batterie éloignée de toute source de chaleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ceci pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie.
 <p>60 °C</p>	<p>Évitez de stocker ou d'utiliser ce produit dans des lieux très humides, et à des températures supérieures à 60 °C, tels que l'intérieur d'une voiture ou d'un sauna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ceci pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie. 		<p>Si vous constatez une fuite ou une mauvaise odeur provenant de la batterie, contactez le centre technique local.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ceci pour éviter tout risque d'explosion ou d'incendie.
	<p>N'utilisez pas le produit sur de la moquette, une couverture ou un lit. Ne placez pas l'adaptateur sous une couverture.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le produit peut mal fonctionner, causer un incendie, ou brûler l'utilisateur du fait d'une augmentation de la température. 		<p>Évitez que la batterie n'entre en contact avec tout objet métallique tel que la clé de contact d'une voiture ou un trombone.</p> <ul style="list-style-type: none"> • cela pourrait en effet endommager la batterie, provoquer un incendie ou des brûlures en raison de la surchauffe de la batterie.
	<p>Ne laissez pas le produit sous tension dans un endroit insuffisamment ventilé (par exemple dans un sac) de façon prolongée ou répétée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La batterie pourrait surchauffer et causer un incendie. 		<p>Ne chargez la batterie qu'avec le chargeur fourni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autrement, la batterie pourrait être endommagée et représenter un risque d'incendie.



Ne pliez pas trop le câble d'alimentation connecté à l'adaptateur c.a.

- Sinon, les fils électriques du câble peuvent se rompre et causer un choc électrique ou un incendie.

Guide d'utilisation de la batterie

<p>50 %</p>	<p>Lorsque le PC n'est pas utilisé pendant une longue période, maintenez le niveau de la batterie à 50 % pour en augmenter la durée de vie.</p>		<p>Utilisez la fonction Prolonger vie de batterie dans LG Smart Assistant. Vous pouvez limiter la charge de la batterie à 80 % de sa capacité maximale de chargement pour augmenter la durée de vie de la batterie.</p>
<p>Good!</p>	<p>Pour augmenter la durée de vie de la batterie, utilisez la batterie pendant un certain temps avant de la charger, plutôt que de la maintenir complètement chargée.</p>		<p>Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période avec la batterie totalement chargée, la durée de vie de la batterie peut se voir réduite.</p>

✓ REMARQUE

- Ce produit comporte un bloc de batteries intégré. Après avoir acheté votre ordinateur, assurez-vous de charger entièrement le bloc de batterie avant de l'utiliser pour la première fois.
 - La batterie est un produit d'usure et son autonomie peut diminuer lorsqu'elle a été utilisée pendant longtemps.
 - La batterie interne ne doit pas être arbitrairement démontée ou remplacée. La démonter peut annuler la garantie.
 - S'il s'avère nécessaire de démonter ou de remplacer la batterie, consultez le centre technique indiqué.
 - Nous facturons un certain montant pour le démontage ou le remplacement de la batterie.

Liste de contrôle de support pré-technique

Dépannage

Si les symptômes suivants apparaissent lors de l'utilisation du produit, veuillez effectuer une vérification.

Il ne s'agit peut-être pas d'un dysfonctionnement.

Symptôme	Cause et solution
<p>Certaines caractéristiques de Windows peuvent ne pas fonctionner correctement ou ne pas être prises en charge.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • En fonction du produit, certaines fonctionnalités de Windows peuvent ne pas être prises en charge, et il se peut que vous ayez à acheter un matériel, un pilote ou un logiciel séparé pour utiliser ces fonctions. Il se peut que vous ayez également à mettre à jour le BIOS. La fonction de Mise à jour automatique de Windows est toujours activée. La mise à jour de Windows peut entraîner des frais d'utilisation d'Internet ainsi que des exigences supplémentaires du système pour le périphérique de stockage ou le matériel informatique. Pour en savoir plus, se reporter au site https://www.microsoft.com.
<p>Une partie de LG Software n'est pas installée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • L'application UWP fournie par LG Electronics ne peut être installée que via Microsoft Store. Accédez à Microsoft Store pour rechercher l'application et l'installer. Pour en savoir plus sur l'application, se reporter au LG Easy Guide de LG PC Manuals.

Symptôme	Cause et solution
La couleur de l'écran ne s'affiche pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si le Mode Lecture est activé. Lorsque le mode Lecture est activé, désactivez-le. <ul style="list-style-type: none"> - Appuyez sur le bouton Démarrer [] > [Toutes les applications] > [LG Smart Assistant] > [Paramètres d'affichage] > [Mode Lecture] pour désactiver le mode Lecture. • Le fait d'utiliser le mode Lecture et le mode Nocturne simultanément peut entraîner une distorsion des couleurs. Désactivez les paramètres du mode Lecture ou passez le mode Nocturne sur [Désactivé]. <ul style="list-style-type: none"> - Désactivation de l'éclairage nocturne : Appuyez sur le bouton Démarrer [] et sélectionnez Paramètres [] > [Système] > [Affichage] > [Éclairage nocturne] > [Désactivé]. • Si l'écran ne s'affiche toujours pas correctement, consultez le centre technique LG Electronics. <ul style="list-style-type: none"> - Le mode Lecture ajuste la luminosité et les couleurs de l'écran à cristaux liquides pour qu'il soit semblable à une page imprimée, afin de réduire la fatigue visuelle de l'utilisateur.
L'alimentation ne se met pas en route.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier si le cordon d'alimentation est connecté. • Après avoir débranché et rebranché le cordon d'alimentation, appuyez sur le bouton d'alimentation du produit. • Si l'appareil n'est pas sous tension après avoir rebranché le cordon d'alimentation, retirez l'adaptateur et maintenez enfoncé le bouton d'alimentation pendant au moins 6 secondes pour réinitialiser le système. Lorsque le système est réinitialisé, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

Symptôme	Cause et solution
Le système s'arrête en cours d'utilisation ou ne s'éteint pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • Retirez l'adaptateur et appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 6 secondes pour arrêter le système. Lorsque le système est réinitialisé, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none"> - Mise en garde: Les données non enregistrées risquent d'être perdues. Appuyer sur le bouton d'alimentation pendant que le PC est en cours d'utilisation peut endommager le disque dur ou provoquer une erreur système.
Le pavé tactile ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur le bouton Démarrer [] et lancez [Toutes les applications] > [LG Smart Assistant]. Puis appuyez sur [Tableau de bord] > [Pavé tactile]. • Si le pavé tactile ne fonctionne pas correctement, c'est que le pavé tactile est soit désactivé (Off) soit en automatique (désactivé lorsque la souris est connectée). <ul style="list-style-type: none"> - Pour plus de détails sur les paramètres du pavé tactile, se reporter au LG Easy Guide de LG PC Manuals.
Vous avez sélectionné une langue d'affichage erronée pour Windows.	<ul style="list-style-type: none"> • Reportez-vous à [Récupération du système] dans LG Easy Guide de LG PC Manuals pour initialiser le PC et paramétrez à nouveau la langue. • Toutes les données seront perdues pendant l'initialisation et vous devez donc commencer par sauvegarder toutes les données critiques.

Symptôme	Cause et solution
Le réseau sans fil n'est pas connecté.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur [Fn] + [F6] pour savoir si le réseau sans fil est désactivé. - Appuyez sur [Fn] + [F6] pour configurer le mode Avion sur [Désactiver]. Cliquez sur l'icône Wi-Fi [] à droite de la barre des tâches et vérifiez si AP s'affiche normalement. Chaque fois que vous appuyez sur [Fn] + [F6], le réseau sans fil et le mode Avion sont activés/désactivés. Il se peut que vous ne puissiez pas vous connecter à un réseau sans fil sécurisé. Rapprochez vous de votre administrateur de réseau sans fil. Réinstallez le pilote du réseau sans fil.
Un certain site ou programme ne s'exécute pas.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur le bouton Démarrer [] puis sélectionnez [Toutes les applications] > [Outils Windows] > [Panneau de configuration]. Sélectionnez [Afficher par] > [Petites icônes] > [Compte d'utilisateurs] > [Modifier les paramètres de contrôle du compte d'utilisateur] > [Ne jamais m'avertir] > [OK]. - LG Electronics et Microsoft recommandent l'utilisation du contrôle de compte utilisateur.

Symptôme	Cause et solution
Je souhaite réinstaller le pilote.	<ul style="list-style-type: none"> Appuyez sur le bouton Démarrer [] puis sélectionnez les Paramètres [] > [Applications] > [Applications installées]. Retirez le pilote à réinstaller. Appuyez sur le bouton Démarrer [], sélectionnez et lancez [Toutes les applications] > [LG Update & Recovery (ou LG Update)]. Puis, sélectionnez le menu [Mises à jour requises] ou [Liste des mises à jour] pour réinstaller les pilotes. - Pour certains modèles qui ne sont pas dotés de la fonction Récupération, seule est fournie la fonction LG Update.
Un message d'erreur s'affiche.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez si le système est infecté par un virus ou un programme malveillant.

Annexe

Informations Open Source et marque déposée

Microsoft™, MS™, WinPE™ et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation™.

Les USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers forum.

Intel® et le logo Intel®, Intel® Core™, Thunderbolt™ et le logo Thunderbolt™, Intel® Unison™ et le logo Intel® Unison™ sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

microSD® et le logo microSD logo sont des marques commerciales ou des marques déposées de SD-3C, LLC.

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance Corporation.

Pour obtenir le code source sous les licences GPL, LGPL, MPL et autres licences de source ouverte qui ont l'obligation de divulguer le code source, qui est contenu dans ce produit, et pour accéder à toutes les conditions de licence mentionnées, aux avis de droits d'auteur et autres documents pertinents, veuillez visiter le site <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics peut aussi vous fournir le code source sur CD-ROM moyennant le paiement des frais de distribution (support, envoi et manutention) sur simple demande adressée par e-mail à opensource@lge.com.

Cette offre est valable pour toute personne recevant ces informations pendant une période de trois ans après notre dernière expédition de ce produit.

Logiciel de fonction sans fil : Version 22 ou Version 23

Caractéristiques du réseau local sans fil

Plage de fréquence	Puissance de sortie (max)
(2 400 – 2 483,5 MHz) Mode IEEE802.11 b/g/n/ax	20 dBm EIRP max (100 mW)
(5 150 – 5 725 MHz) Mode IEEE802.11 a/n/ac/ax	23 dBm EIRP max (200 mW) La bande basse 5,15 - 5,35 GHz est uniquement conçue pour une utilisation en intérieur.
(5 745 – 5 875 MHz) Mode IEEE802.11 a/n/ac/ax	13,98 dBm EIRP max (25 mW)
(5 925 – 6 425 MHz) Mode Wi-Fi 6E	23 dBm EIRP max (200 mW)
(2 400 – 2 483,5 MHz) Bluetooth	13 dBm EIRP max (20 mW)

Notices réglementaires



Par la présente, LG Electronics déclare que l'équipement radio de type PC est en conformité avec la Directive 2014/53/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivante:

<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

L'utilisation des bandes de fréquences 5 150 - 5 350 MHz et 5 945 - 6 425 MHz (le cas échéant) est limitée à un usage en intérieur.

Cette restriction existe en Belgique (BE), Bulgarie (BG), République Tchèque (CZ), Danemark (DK), Allemagne (DE), Estonie (EE), Irlande (IE), Grèce (EL), Espagne (ES), France (FR), Croatie (HR), Italie (IT), Chypre (CY), Lettonie (LV), Lituanie (LT), Luxembourg (LU), Hongrie (HU), Malte (MT), Pays-Bas (NL), Autriche (AT), Pologne (PL), Portugal (PT), Roumanie (RO), Slovénie (SI), Slovaquie (SK), Finlande (FI), Suède (SE), Irlande du Nord (UK(NI)), Suisse (CH), Islande (IS), Liechtenstein (LI) et Norvège (NO).

Débit d'absorption spécifique (DAS)

Cet appareil a été conçu pour répondre aux valeurs limites d'exposition du public s'appliquant aux équipements radiotéléphoniques, exigées par la réglementation française.

Le débit d'absorption spécifique local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné.

Le DAS maximum autorisé est de 2 W/kg pour la tête et le tronc, et de 4 W/kg pour les membres.

Les valeurs de DAS pour 10 g de tissu mesuré avec une distance d'éloignement de 0 mm sont comme suit :

DAS tronc : 0,7548 W/kg

DAS membres : 0,7548 W/kg

Précautions d'utilisation

Les porteurs d'implants électroniques (stimulateur cardiaque, pompes à insuline, neurostimulateurs, etc.) doivent laisser une distance d'au moins 15 centimètres entre l'appareil et l'implant.

Respecter les réglementations locales lors de l'utilisation de l'appareil dans des espaces publics (hôpitaux, avions, écoles, etc.).

Pour diminuer l'exposition aux ondes électromagnétiques, faire un usage raisonnable de l'appareil dans de bonnes conditions de réception et tenir l'écran de l'appareil hors de portée du ventre des femmes enceintes et du bas de l'abdomen des adolescents.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



MFL72012106