

LG Gram 16Z90TL Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 258V Ordinateur portable 40,6 cm (16") WQXGA 32 Go LP

Neuf

Portable 16" Copilot+ PC optimisé pour l'IA, conçu pour accélérer localement vos workflows grâce à l'Intel Core Ultra 7 258V et à la NPU Intel AI Boost jusqu'à 47 TOPS. Écran WQXGA 2560×1600 mat DCI-P3 99%. 32 Go LPDDR5x et SSD 1 To pour le multitâche. À 1,24 kg, avec Wi-Fi 7, Thunderbolt 4, HDMI 2.1 et lecteur d'empreintes, il combine mobilité, connectivité et sécurité.

EAN : 8806096518267
Réf. : 16Z90TL-G.AZ78F
Taille de l'écran: 16"
Mémoire interne: 32 Go
Famille de processeur: Intel Core Ultra 7
Système d'exploitation installé: Windows 11 Home
Capacité totale de stockage: 1 To

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.6/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone  N.C.

L'empreinte carbone médiane des produits disposants de caractéristiques techniques similaires est de **180 kg** de CO₂

L'empreinte carbone est un indicateur qui mesure la quantité de gaz à effet de serre relâchée dans l'atmosphère. Plus le chiffre est bas, plus le produit est respectueux de l'environnement (données récoltées auprès des constructeurs et à la lueur d'études menées par l'ADEME).

Réparabilité  8.00

L'indice de réparabilité est une mesure prise dans le cadre de la loi anti-gaspillage promulguée le 10 février 2020 ; C'est une note sur 10, attribuée par le fabricant de l'appareil sur plusieurs critères en fonction de grilles de notation définies par le Ministère de la transition écologique.

Le produit **PC Portable LG**, dont la référence est **16Z90TL-G.AZ78F**, a obtenu la note de **4.6/10**.

Dans le détail :

- Selon la version 23,1 de la Base Carbone de l'Ademe datant du 18/09/2023, l'empreinte carbone moyenne de ce produit est de **kg**. Nous travaillons activement avec LG pour vous fournir une donnée plus précise. En attendant une prochaine mise à jour, cette donnée peut malgré tout être prise en compte pour vos rapports extra-financiers.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « **Achat durable** ». Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

Qui est le vendeur :

hello RSE est une plateforme Française qui a pour ambition d'aider les professionnels (public/privé) à acheter plus responsable. Permettre aux acheteurs professionnels de concilier performance économique et performances environnementale et sociétale est notre mission. L'Éco-indice a été créé pour vous aider dans cette démarche.

Nous travaillons également très dur pour être en cohérence avec notre vision et sommes fiers d'avoir engagé une démarche RSE. Voici quelques informations utiles

- Ecovadis Bronze
- Label Numérique Responsable niveau 2
- Signataire de la Charte Relations fournisseurs et achats responsables
- Membre actif de l'Economie Sociale et Solidaire

N'hésitez pas à consulter notre rapport RSE pour en savoir plus sur notre société.

01

L'Éco-indice

comparez les produits selon leur impact RSE (critères ADEME)

02

Seconde main ?

neuf, reconditionné ou en location, c'est vous qui choisissez !

03

Les meilleurs prix

toute l'année, grâce à notre comparateur automatisé

04

Reprise

on vous reprend votre ancien matériel, contactez-nous !

Caractéristiques techniques

Design

Nom de marque original	LG
Année de lancement	2025
Format	Clapet
Couleur du produit	Noir
Type de produit	Ordinateur portable

Écran

Taux de contraste	1500:1
Taux de d'actualisation maximal	60 Hz
Diagonale d'écran (cm)	40,6 cm
Espace de couleur RGB	DCI-P3
Palette de couleurs	99%
Luminosité de l'écran	350 cd/m ²
Revêtement anti-reflet	Oui
Surface d'affichage	Mat
Format d'image	16:10
Type de panneau	IPS
Type HD	WQXGA
Écran tactile	Non
Résolution de l'écran	2560 x 1600 pixels
Taille de l'écran	16"

Processeur

Puissance de base du processeur	17 W
Puissance maximum du turbo	37 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Low Power Efficient-core Base Frequency	2200 MHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,2 GHz
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,7 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,8 GHz
Low Power Efficient-cores	4
Cœurs de performance	4

Fréquence du processeur Turbo	4,8 GHz
Nombre de threads du processeur	8
Nombre de coeurs de processeurs	8
Modèle de processeur	258V
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Famille de processeur	Intel Core Ultra 7
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

Performances de la NPU jusqu'à	47 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	115 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Copilot+ PC	Oui

Mémoire

Mémoire interne maximale	32 Go
Fréquence de la mémoire	8533 MHz
Support de mémoire	Intégré
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	32 Go

Support de stockage

Lecteur optique	Non
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To

Graphique

Adaptateur graphiques, support d'Open-GL	Oui
--	-----

Prise en charge de la carte graphique intégrée 8K	Oui
Support 4K	Oui
Cœurs de la carte d'adaptateur graphique embarquée	8
Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel Arc Graphics 140V
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel Arc Graphics
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Puissance de haut-parleur	2 W
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Système audio	Dolby Atmos

Caméra

Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels
Caméra avant de type HD	Full HD
Caméra avant	Oui

Réseau

Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 7 BE201
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)

Connectivité

Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1

Quantité de ports USB4 Gen 3x2	2
--------------------------------	---

Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
---	---

représentation / réalisation

L'indice de réparabilité	8
--------------------------	---

Clavier

Copilot key	Oui
-------------	-----

Pavé numérique	Oui
----------------	-----

Clavier backlight	Oui
-------------------	-----

Dispositif de pointage	Pavé tactile
------------------------	--------------

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Home
---------------------------------	-----------------

Batterie

Capacité de la batterie	77 Wh
-------------------------	-------

Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
----------------------	----------------------

Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
---------------------------	-----

USB Type-C charging port	Oui
--------------------------	-----

AC adaptateur puissance	65 W
-------------------------	------

Sécurité

Protection avec mot de passe	SSD
------------------------------	-----

Protection par mot de passe	Oui
-----------------------------	-----

Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
------------------------------------	-----

Lecteur d'empreintes digitales	Oui
--------------------------------	-----

Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
---	------------

Port de câble antivol	Oui
-----------------------	-----

Poids et dimensions

Poids	1,24 kg
-------	---------

Hauteur (arrière)	1,68 cm
-------------------	---------

Hauteur (avant)	1,57 cm
-----------------	---------

Profondeur	242,3 mm
------------	----------

Largeur	355,1 mm
---------	----------

Informations sur l'emballage

Poids du paquet 2,2 kg

Contenu de l'emballage

Adaptateurs d'interface inclus	USB Type-C male - Ethernet LAN (RJ-45) female
Câbles inclus	USB Type-C
Adaptateur secteur fourni	Oui



LIVRAISON RAPIDE

dès 24 à 72 heures



RETOURS SIMPLIFIÉS

[Voir nos conditions \(CGV\)](#)



PAIEMENT SÉCURISÉ

Chorus, CB, virement, chèque



SAV RÉACTIF

Par [email](#) ou par [téléphone](#)