

# Microsoft Surface Laptop 6 Intel Core Ultra 5 135H Neuf

## Ordinateur portable 38,1 cm (15") Écran tactile 8

PC portable 15" orienté IA pour les pros, avec Intel Core Ultra 5 135H, NPU Intel AI Boost et GPU Intel Arc pour l'IA et le multitâche. Écran tactile PixelSense 3:2 2496x1664 avec Gorilla Glass 5, Dolby Vision IQ et 400 nits. 8 Go LPDDR5, SSD 256 Go, Windows 11 Pro. USB4/Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1, Wi-Fi 6E. Sécurité Windows Hello/TPM 2.0. 1,68 kg. EPEAT Gold, Energy Star.

EAN : 0196388270224

Réf. : ZLB-00007

Taille de l'écran: 15"

Mémoire interne: 8 Go

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Capacité totale de stockage: 256 Go

Intelligence Artificielle: Label Copilot+PC

Plus d'infos



### Éco-indice

Score : 4.1/10

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 CO<sub>2</sub>

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).

#### Labels

L'Éco-indice repose enfin sur les labels reconnus et validés par l'ADEME, qui traitent de l'impact écologique, énergétique et parfois sociétal (conditions de travail...) des produits. Les constructeurs les obtiennent auprès d'organismes tiers et indépendants, qui s'assurent que le fabricant utilise des matériaux recyclés et a un impact environnemental réduit.

#### Réparabilité N.C.

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.

### Découvrez l'impact de ce produit à travers ses labels



Le produit **PC Portable Microsoft**, dont la référence est **ZLB-00007**, a obtenu la note de **4.1/10**.

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 Microsoft 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.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 1 an.

## 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

Année de lancement	2024
position de marché	Professionnel
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Format	Clapet
Couleur du produit	Noir
Type de produit	Ordinateur portable

### Écran

Technologie HDR (plage dynamique élevée)	Dolby Vision IQ
Prise en charge HDR	Oui
Taux de contraste	1300:1
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	201 pixels par pouce
Luminosité de l'écran	400 cd/m <sup>2</sup>
Luminosité SDR (Standard Dynamic Range)	400 cd/m <sup>2</sup>
Écran antireflet	Oui
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Display technology marketing name	PixelSense
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	2496 x 1664 pixels
Taille de l'écran	15"

### Processeur

Puissance de base du processeur	28 W
Puissance maximum du turbo	115 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	18 Mo
Low Power Efficient-core Base Frequency	700 MHz
Fréquence de base des cœurs efficaces	1,2 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	1,7 GHz
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	2,5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Efficient-cores	3,6 GHz

Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,6 GHz
Low Power Efficient-cores	2
Cœurs efficaces	8
Cœurs de performance	4
Nombre de threads du processeur	18
Nombre de cœurs de processeurs	14
Modèle de processeur	135H
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (série 1)
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Fabricant de processeur	Intel

### Unité de traitement neuronal (NPU)

AI software frameworks supported by NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
AI datatype support on NPU	FP16, FP32, Int8
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui
Fréquence maximale NPU	1,4 GHz
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost

### Mémoire

Mémoire interne maximale	8 Go
Type de mémoire interne	LPDDR5-SDRAM
Mémoire interne	8 Go
Support de mémoire	Intégré

### Support de stockage

Lecteur optique	Non
Capacité du Solid State Drive (SSD)	256 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	256 Go
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	256 Go

### Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel Arc Graphics
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

Nombre de microphones	2
Fabricant de haut-parleurs	OmniSonic
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
Standards wifi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)

### Connectivité

Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Type de port de chargement	Connexion surface
Connecteur d'accueil	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Quantité de ports USB4 Gen 3x2	2
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Sortie de casque	1

### représentation / réalisation

Capteur de lumière ambiante	Oui
-----------------------------	-----

### Clavier

Pavé numérique	Non
----------------	-----

Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

### Logiciel

Logiciels fournis	Microsoft 365
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Architecture du système d'exploitation	64-bit

### Batterie

Autonomie maximum de la batterie	19 h
Capacité de la batterie	47 Wh
Charge rapide	Oui

### Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
AC adaptateur puissance	65 W
USB Type-C charging port	Oui
Puissance de charge requise (min)	45 W

### Sécurité

Protection par mot de passe	Oui
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Windows Hello	Oui
La reconnaissance faciale	Oui

### Durabilité

Conformité à la durabilité	Oui
Certificats de durabilité	ENERGY STAR

### Poids et dimensions

Poids	1,68 kg
Hauteur	16,9 mm
Profondeur	244 mm
Largeur	340 mm



**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](#)