

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 236V Ordinateur portable 38,1 cm (15") Écr Neuf

PC portable 15" pour l'IA en entreprise, avec Intel Core Ultra 5 236V et NPU Intel AI Boost (Copilot+ PC) offrant jusqu'à 97 TOPS. Écran tactile 2496x1664 120 Hz 3:2 (PixelSense Flow, Dolby Vision IQ, Gorilla Glass). 16 Go LPDDR5x et SSD 256 Go. Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, Thunderbolt 4/USB4, Windows 11 Pro. 1,66 kg. Webcam FHD et Windows Hello. Indice de réparabilité 6.3.

EAN : 0196388456024

Réf. : EP2-21311

Taille de l'écran: 15"

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Capacité totale de stockage: 256 Go

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.4/10

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  6.30

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 Microsoft**, dont la référence est **EP2-21311**, a obtenu la note de **4.4/10**.

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	2025
position de marché	Professionnel
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Format	Clapet
Couleur du produit	Platine
Type de produit	Ordinateur portable

Écran

Technologie HDR (plage dynamique élevée)	Dolby Vision IQ
Prise en charge HDR	Oui
Taux de contraste	1300:1
Taux de d'actualisation maximal	120 Hz
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	201 pixels par pouce
Luminosité d'affichage maximum (HDR)	600 cd/m ²
Type de verre de l'écran	Gorilla Glass
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Display technology marketing name	PixelSense Flow
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	2496 x 1664 pixels
Taille de l'écran	15"

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	8 Mo
Fréquence de base des cœurs efficaces	2,1 GHz
Fréquence de base des cœurs performants	2,1 GHz
Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency	3,5 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	4,7 GHz
Low Power Efficient-cores	4

Cœurs de performance	4
Nombre de threads du processeur	8
Nombre de cœurs de processeurs	8
Modèle de processeur	236V
Génération de processeurs	Intel Core Ultra (Series 2)
Famille de processeur	Intel Core Ultra 5
Fabricant de processeur	Intel

Unité de traitement neuronal (NPU)

Performances de la NPU jusqu'à	40 TOPs
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Copilot+ PC	Oui
GPU performance up to	53 TOPs
Performance totale du processeur jusqu'à	97 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML
Windows Studio effects support	Oui
Sparsity support	Oui

Mémoire

Mémoire interne maximale	16 Go
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	16 Go

Support de stockage

Cartes mémoire compatibles	MicroSD (TransFlash), MicroSDHC, MicroSDXC
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
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 130V
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
Prise en charge de la carte graphique intégrée 8K	Oui
Support 4K	Oui

Audio

Microphone intégré	Oui
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	5.4
Bluetooth Low Energy (BLE)	Oui
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), Wi-Fi 7 (802.11be)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)

Connectivité

Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Type de port de chargement	Connexion surface
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

représentation / réalisation

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

L'indice de réparabilité 6.3

Clavier

Copilot key	Oui
Pavé numérique	Non
Clavier backlight	Oui
Language du clavier	Français
Disposition des touches du clavier	AZERTY
Dispositif de pointage	Pavé tactile
Île-style clavier	Oui

Logiciel

Microsoft Copilot	Oui
Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Logiciels pré-installés	Microsoft 365 Apps
Architecture du système d'exploitation	64-bit

Batterie

Lecture vidéo en continue	22 h
Durée de navigation (Wi-Fi)	14 h

Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
USB Type-C charging port	Oui
AC adaptateur puissance	65 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

Poids et dimensions

Poids	1,66 kg
Hauteur	18,3 mm
Profondeur	239 mm
Largeur	329 mm

Contenu de l'emballage

Adaptateur secteur fourni

Oui

Autres caractéristiques

DAS corps (UE)

0,61 W/kg



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](#)