

## Surface Laptop 7 Copilot+ PC

PC portable orienté IA pour tâches locales accélérées par NPU Qualcomm Hexagon 45 TOPS, Snapdragon X Elite X1E-80-100 (12 cœurs, 3,4 GHz). Écran tactile 13,8" 2304x1536 3:2 120 Hz PixelSense Flow. 16 Go LPDDR5x, SSD 512 Go. Wi-Fi 7, 2x USB4, USB-A, Surface Connect. 1,34 kg. Webcam FHD, Windows Hello. Jusqu'à 20 h d'autonomie. Windows 11 Home et Copilot+.

EAN : 0196388279715

Réf. : ZGP-00007

Taille de l'écran: 35 cm (13.8")

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Snapdragon

Système d'exploitation installé: Windows 11 Home

Capacité totale de stockage: 512 Go

Plus d'infos



### Éco-indice

Score : 3.9/10

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).

#### 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.

Le produit **PC Portable Microsoft**, dont la référence est **ZGP-00007**, a obtenu la note de **3.9/10**.

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.

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

Pays d'origine	Chine
Année de lancement	2024
position de marché	Consommateur
Matériau du boîtier/corps	Aluminium
Format	Clapet
Couleur du produit	Platine
Type de produit	Ordinateur portable
Nom de la couleur	Platinum

### Écran

Taux de contraste	1400:1
Taux de d'actualisation maximal	120 Hz
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	201 pixels par pouce
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Display technology marketing name	PixelSense Flow
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	2304 x 1536 pixels
Taille de l'écran	35 cm (13.8")

### Processeur

Mémoire cache du processeur	42 Mo
Fréquence du processeur	3,4 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	12
Modèle de processeur	X1E-80-100
Génération de processeurs	Snapdragon X Elite
Famille de processeur	Snapdragon
Fabricant de processeur	Qualcomm

### Unité de traitement neuronal (NPU)

Performances de la NPU jusqu'à	45 TOPs
Unité de traitement neuronal (NPU)	Qualcomm Hexagon
Copilot+ PC	Oui

## Mémoire

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

## Support de stockage

Lecteur optique	Non
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

## Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Qualcomm Adreno GPU
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Famille d'adaptateur graphique intégré	Qualcomm Adreno
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Qualcomm
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

## Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Fabricant de haut-parleurs	OmniSonic
Système audio	Dolby Atmos

## Caméra

Vitesse de capture vidéo	60 ips
Caméra avant de type HD	Full HD
Résolution de la caméra avant (numérique)	2 MP
Caméra avant	Oui
Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels

## Réseau

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
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

Copilot key	Oui
Pavé numérique	Non
Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

### Logiciel

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

### Batterie

Poids de la batterie	222 g
Autonomie maximum de la batterie	20 h
Capacité de la batterie	4755 mAh
Capacité de la batterie	54 Wh
Nombre de cellules de batterie	6
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)

## Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
Tension sortie de l'adaptateur secteur	15 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50/60 Hz
AC adaptateur puissance	39 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

## Certificat

Numéro UN	UN3481
-----------	--------

## Poids et dimensions

Poids	1,34 kg
Hauteur	17,5 mm
Profondeur	220 mm
Largeur	301 mm

## Informations sur l'emballage

Poids du paquet	2,54 kg
Hauteur du colis	55 mm
Profondeur du colis	240 mm
Largeur du colis	321 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](#)