

Surface Pro 11 Copilot+ PC

Tablette PC 13 pouces orientée IA pour les usages pros mobiles : Snapdragon X Elite 12 cœurs et NPU 45 TOPS pour traiter en local avec Copilot+ sous Windows 11 Pro. Écran tactile OLED 2880x1920 au format 3:2, HDR/Dolby Vision IQ. 16 Go LPDDR5x et SSD 1 To. Wi-Fi 7, 2 ports USB4/Thunderbolt, 895 g. Sécurité Windows Hello/TPM. Label EPEAT Gold.

EAN : 0196388333394

Réf. : ZIP-00022

Taille de l'écran: 13"

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Snapdragon

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Intelligence Artificielle: Label Copilot+PC

Plus d'infos



Éco-indice

Score : 4.0/10

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).

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 **ZIP-00022**, a obtenu la note de **4.0/10**.

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

Écran

Format d'image	3:2
Densité en pixels	267 pixels par pouce
Type de verre de l'écran	Gorilla Glass
Display technology marketing name	PixelSense
Résolution de l'écran	2880 x 1920 pixels
Taille de l'écran	13"

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 stockage

Supports de stockage	SSD
Lecteur de cartes mémoires intégré	Non
Capacité de stockage interne	1 To

Graphique

Adaptateur graphique	Adreno GPU
Famille d'adaptateur graphique	Adreno

Audio

Système audio	Dolby Atmos
Puissance de haut-parleur	2 W
Technologies Dolby	Dolby Atmos
Nombre de microphones	2
Nombre de haut-parleurs intégrés	2

Caméra

Mode Portrait	Oui
Éclairage de portrait	Oui
Windows Hello	Oui
Résolution de la caméra avant (numérique)	12 MP
Caméra avant	Oui
Auto focus	Oui
Résolution de la caméra arrière (numérique)	10 MP
Type de caméra arrière	Caméra unique

Réseau

Paielement sans contact	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Modèle du Bluetooth	5.4
Bluetooth	Oui
Connexion au réseau mobile	Non
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)

Connectivité

Type de connecteur de station d'accueil	Connecteur Microsoft Surface
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Quantité de ports USB4 Gen 3x2	2
Technologie Thunderbolt	Oui

Caractéristiques du téléphone

Appel vocal	Oui
Appel vidéo	Oui

Design

Couleur du produit	Noir
Format	Clapet
Matériau du boîtier/corps	Aluminium

Type d'appareil	Tablette PC
-----------------	-------------

représentation / réalisation

Lieu de position	Non
GPS Assisté (A-GPS)	Non
Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui

Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Architecture du système d'exploitation	64-bit
Plateforme	Windows

Batterie

Autonomie maximum de la batterie	14 h
Nombre de cellules de batterie	4
Capacité de la batterie	48 Wh
Capacité de la batterie	6290 mAh
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Batterie incluse	Oui

Puissance

Tension sortie de l'adaptateur secteur	15 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50/60 Hz
AC adaptateur puissance	39 W
USB Type-C charging port	Oui

Poids et dimensions

Poids	895 g
Hauteur	9,3 mm
Profondeur	209 mm
Largeur	287 mm

Contenu de l'emballage

Adaptateur secteur fourni	Oui
---------------------------	-----

Sécurité

La reconnaissance faciale	Oui
Protection par mot de passe	Oui

Détecteurs

Magnétomètre	Oui
Gyroscope	Oui
Capteur de lumière ambiante	Oui
Accéléromètre	Oui

Données logistiques

Pays d'origine	Chine
----------------	-------



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](#)