

# Surface Pro 11 Copilot+ PC

2-en-1 pour les pros, conçu pour les usages IA: Intel Core Ultra 5 (236V) avec NPU Intel AI Boost jusqu'à 40 TOPS accélère Copilot+ et Windows Studio Effects. Écran tactile 13" 2880×1920 120 Hz au format 3:2. 16 Go LPDDR5x et SSD 512 Go. Windows 11 Pro, EPEAT Gold. Wi-Fi 7, 2× USB4/Thunderbolt 4. Sécurité Windows Hello, authentification NFC et TPM.

EAN : 0196388445059

Réf. : EP2-20129

Taille de l'écran: 13"

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Intel Core Ultra 5

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Plus d'infos



## Éco-indice

### 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 **EP2-20129**, a obtenu la note de **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

Revêtement anti-reflet	Oui
Format d'image	3:2
Densité en pixels	267 pixels par pouce
Type HD	WQXGA+
Type de verre de l'écran	Gorilla Glass
Rétroéclairage à LED	Oui
Display technology marketing name	PixelSense Flow
Taux de d'actualisation maximal	120 Hz
Résolution de l'écran	2880 x 1920 pixels
Taille de l'écran	13"

### Processeur

Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	8 Mo
Low Power Efficient-core Base Frequency	2100 MHz
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
Fréquence du processeur Turbo	4,7 GHz
Nombre de coeurs 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
Performance totale du processeur jusqu'à	97 TOPs
AI software frameworks supported by NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Windows Studio effects support	Oui

Sparsity support	Oui
Unité de traitement neuronal (NPU)	Intel AI Boost
Copilot+ PC	Oui

### Mémoire

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

### Support de stockage

Supports de stockage	SSD
Lecteur de cartes mémoires intégré	Non
Capacité de stockage interne	512 Go

### Graphique

Accélération du lancer de rayon	Oui
Adaptateur graphique	Arc Graphics 130V
Famille d'adaptateur graphique	Intel

### 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
Windows Hello	Oui
Caméra avant	Oui
Résolution de la caméra arrière (numérique)	10 MP
Type de caméra arrière	Caméra unique

### Réseau

Paiement 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, Microsoft Surface Cover
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

Durée de navigation (Wi-Fi)	10 h
Lecture vidéo en continue	14 h
Autonomie maximum de la batterie	14 h
Batterie incluse	Oui
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)

### Puissance

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

AC adaptateur puissance 39 W

### Poids et dimensions

Poids	282 g
Hauteur	9,3 mm
Profondeur	209 mm
Largeur	287 mm

### Sécurité

La reconnaissance faciale	Oui
Protection par mot de passe	Oui

### Détecteurs

Magnétomètre	Oui
Gyroscope	Oui
Capteur de lumière ambiante	Oui
Accéléromètre	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](#)