

Surface Pro 11 Copilot+ PC

PC 2-en-1 professionnel orienté IA pour travailler et créer partout. Processeur Intel Core Ultra 7 (266V) avec NPU jusqu'à 48 TOPS, 16 Go LPDDR5x et SSD 512 Go pour des workflows accélérés. Écran tactile OLED 13" 2880x1920 120 Hz. Wi-Fi 7, 2x USB4/Thunderbolt et Surface Connect. Windows 11 Pro, TPM 2.0, Windows Hello et NFC pour une sécurité renforcée.

EAN : 0196388446179
Réf. : EP2-20248
Taille de l'écran: 13"
Mémoire interne: 16 Go
Famille de processeur: Intel Core Ultra 7
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

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 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  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 **EP2-20248**, 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.

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 | 12 Mo |
| Low Power Efficient-core Base Frequency | 2200 MHz |
| Fréquence de base des cœurs performants | 2,2 GHz |
| Low Power Efficient-core Max Turbo Frequency | 3,7 GHz |
| Fréquence Turbo maximale des Performance-cores | 5 GHz |
| Low Power Efficient-cores | 4 |
| Cœurs de performance | 4 |
| Fréquence du processeur Turbo | 5 GHz |
| Nombre de cœurs de processeurs | 8 |
| Modèle de processeur | 266V |
| Génération de processeurs | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Famille de processeur | Intel Core Ultra 7 |
| Fabricant de processeur | Intel |

Unité de traitement neuronal (NPU)

| | |
|--|--|
| Performances de la NPU jusqu'à | 48 TOPs |
| Performance totale du processeur jusqu'à | 118 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 140V |
| 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 | Platine |
| 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](#)