

# Microsoft Surface Pro 13" Snapdragon 512 Go 33 cm (13") 32 Go Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Plat

Neuf

Microsoft Surface Pro 13". Taille de l'écran: 33 cm (13"), Résolution de l'écran: 2880 x 1920 pixels. Capacité de stockage interne: 512 Go. Famille de processeur: Snapdragon. Mémoire interne: 32 Go. Résolution de la caméra arrière (numérique): 10 MP, Type de caméra arrière: Caméra unique, Caméra avant. Norme Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be). Poids: 895 g. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Platine

EAN : 0196388738847

Réf. : EP2-61591

Taille de l'écran: 13"

Mémoire interne: 32 Go

Famille de processeur: Snapdragon

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 **181 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 **EP2-61591**, 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

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Format d'image                    | 3:2                  |
| Densité en pixels                 | 267 pixels par pouce |
| Luminosité de l'écran             | 600 cd/m²            |
| Rétroéclairage à LED              | Oui                  |
| Type de panneau                   | LCD                  |
| 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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Nombre de coeurs de processeurs | 10                 |
| Génération de processeurs       | Snapdragon X2 Plus |
| Famille de processeur           | Snapdragon         |
| Fabricant de processeur         | Qualcomm           |

### Unité de traitement neuronal (NPU)

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| Performance totale du processeur jusqu'à | 80 TOPs          |
| Windows Studio effects support           | Oui              |
| Unité de traitement neuronal (NPU)       | Qualcomm Hexagon |
| Copilot+ PC                              | Oui              |

### Mémoire

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Mémoire interne maximale | 32 Go         |
| Type de mémoire interne  | LPDDR5x-SDRAM |
| Mémoire interne          | 32 Go         |

### Support de stockage

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

### Graphique

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Adaptateur graphique           | Adreno GPU |
| Famille d'adaptateur graphique | Adreno     |

## Audio

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Système audio             | Dolby Atmos |
| Puissance de haut-parleur | 2 W         |
| Nombre de microphones     | 2           |

## Caméra

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

## Réseau

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Norme Wi-Fi                | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Modèle du Bluetooth        | 5.4                |
| Bluetooth Low Energy (BLE) | Oui                |
| Bluetooth                  | Oui                |
| Connexion au réseau mobile | Non                |

## Connectivité

|                                              |                              |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Type de connecteur de station d'accueil      | Connecteur Microsoft Surface |
| Mode alternatif de DisplayPort USB de type C | Oui                          |
| Quantité de ports Thunderbolt 4              | 2                            |
| Technologie Thunderbolt                      | Oui                          |

## Design

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Couleur du produit        | Platine     |
| Format                    | Ardoise     |
| Matériau du boîtier/corps | Aluminium   |
| Type d'appareil           | Tablette PC |

## représentation / réalisation

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Lieu de position    | Non |
| GPS Assisté (A-GPS) | Non |

## Détecteurs

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Magnétomètre                | Oui |
| Gyroscope                   | Oui |
| Capteur de lumière ambiante | Oui |

|               |     |
|---------------|-----|
| Accéléromètre | Oui |
|---------------|-----|

### Logiciel

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

### Batterie

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Durée de navigation (Wi-Fi) | 11,5 h |
| Lecture vidéo en continue   | 15,5 h |
| Capacité de la batterie     | 47 Wh  |
| Batterie incluse            | Oui    |

### Puissance

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| USB Type-C charging port          | Oui  |
| Puissance de charge requise (min) | 39 W |
| Puissance de charge requise (max) | 60 W |

### Poids et dimensions

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

### Durabilité

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Certificats de durabilité | ENERGY STAR |
|---------------------------|-------------|



#### 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](#)