

# Microsoft Surface Pro 12" Snapdragon 1 To 30,5 cm (12") 24 Go Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Plat

Neuf

2-en-1 professionnel 12 pouces pour la productivité et l'IA : processeur Snapdragon X Plus avec NPU 45 TOPS, 24 Go LPDDR5x et stockage 1 To UFS. Écran PixelSense 2196x1464 au format 3:2, 90 Hz et antireflet. Wi-Fi 7, 2x USB-C Gen2 avec Thunderbolt, Windows 11 Pro, 685 g. Prend en charge deux moniteurs 4K et facilite l'authentification via Windows Hello et NFC.

EAN : 0196388499953

Réf. : EP2-27238

Taille de l'écran: 12"

Mémoire interne: 24 Go

Famille de processeur: Snapdragon

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 4.1/10

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).

### 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 **EP2-27238**, a obtenu la note de **4.1/10**.

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	220 pixels par pouce
Luminosité de l'écran	400 cd/m <sup>2</sup>
Rétroéclairage à LED	Oui
Type de panneau	LCD
Display technology marketing name	PixelSense
Taux de d'actualisation maximal	90 Hz
Résolution de l'écran	2196 x 1464 pixels
Taille de l'écran	12"

### Processeur

Mémoire cache du processeur	30 Mo
Fréquence du processeur	3,2 GHz
Fréquence du processeur Turbo	3,4 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	8
Modèle de processeur	X1P-42-100
Génération de processeurs	Snapdragon X Plus
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

### Mémoire

Mémoire interne maximale	24 Go
Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	24 Go

### Support de stockage

Supports de stockage	UFS
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
Nombre de microphones	2
Nombre de haut-parleurs intégrés	2

### Caméra

Windows Hello	Oui
Flash de caméra avant	Non
Caméra avant	Oui
Vitesse de capture vidéo	30 ips
Flash de caméra arrière	Non
Auto focus	Oui
Résolution de la caméra arrière (numérique)	10 MP
Type de caméra arrière	Caméra unique

### Réseau

Paieement sans contact	Oui
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
Technologie Thunderbolt	Oui
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2

### Design

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

Nom de la couleur	Platinum
-------------------	----------

### représentation / réalisation

Lieu de position	Non
------------------	-----

GPS Assisté (A-GPS)	Non
---------------------	-----

### Logiciel

Logiciels fournis	Microsoft 365 Apps
-------------------	--------------------

Logiciel de test	Microsoft 365 30-day trial
------------------	----------------------------

Langue du système d'exploitation	Arabe, Néerlandais, Français, Anglais, Norvégien, Polonais, Suédois, Portugais, Anglais américain, Danois, Espagnol, Italien, Allemand, Finlandais
----------------------------------	--

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
---------------------------------	----------------

Architecture du système d'exploitation	64-bit
--	--------

Plateforme	Windows
------------	---------

### Batterie

Durée de navigation (Wi-Fi)	12 h
-----------------------------	------

Lecture vidéo en continue	16 h
---------------------------	------

Nombre de cellules de batterie	2
--------------------------------	---

Capacité de la batterie	38,8 Wh
-------------------------	---------

Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)
----------------------	----------------------

Batterie incluse	Oui
------------------	-----

### Puissance

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

### Durabilité

Certificats de durabilité	ENERGY STAR, EPEAT Gold
---------------------------	-------------------------

### Poids et dimensions

Poids du paquet	1,39 kg
-----------------	---------

Hauteur du colis	338 mm
------------------	--------

Profondeur du colis	68 mm
---------------------	-------

Largeur du colis	235 mm
------------------	--------

Poids	685 g
-------	-------

Hauteur	7,8 mm
---------	--------

Profondeur	189,8 mm
------------	----------

Largeur 274,4 mm

### Contenu de l'emballage

Câbles inclus USB Type-C  
Adaptateur secteur fourni Oui

### Certificat

Numéro UN UN3481

### Détecteurs

Magnétomètre Oui  
Gyroscope Oui  
Capteur de lumière ambiante Oui  
Accéléromètre Oui

### Débit d'absorption spécifique (DAS)

DAS corps (UE) 0,203 W/kg



#### 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](#)