

# Microsoft Surface Laptop 5 Intel® Core™ i5 i5-1245U Ordinateur portable 34,3 cm (13.5") Écran tactile

Neuf

Ultraportable conçu pour la mobilité, il combine écran tactile 13,5" 2256 x 1504 au format 3:2 (verre Gorilla) et châssis 1,3 kg. Propulsé par Intel Core i5-1245U (plateforme Intel Evo), 16 Go LPDDR5x et SSD 512 Go. Connectique Thunderbolt 4 et Wi-Fi 6. Windows 11 Pro, TPM 2.0 et Windows Hello pour une mise en route et une sécurité adaptées aux usages pro. EPEAT Gold.

EAN : 0196388032488

Réf. : R8P-00027

Taille de l'écran: 13.5"

Mémoire interne: 16 Go

Famille de processeur: Intel i5

Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro

Capacité totale de stockage: 512 Go

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 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 **R8P-00027**, 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

### Design

Pays d'origine	Chine
Année de lancement	2022
position de marché	Professionnel
Format	Clapet
Couleur du produit	Noir
Type de produit	Ordinateur portable
Nom de la couleur	Black

### Écran

Technologie HDR (plage dynamique élevée)	Dolby Vision IQ
Taux de contraste	1300:1
Espace de couleur RGB	sRGB
Densité en pixels	201 pixels par pouce
Luminosité de l'écran	400 cd/m <sup>2</sup>
Type de verre de l'écran	Gorilla Glass
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	3:2
Écran tactile	Oui
Résolution de l'écran	2256 x 1504 pixels
Taille de l'écran	13.5"

### Processeur

TDP configurable vers le bas	12 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	12 Mo
Fréquence du processeur Turbo	4,4 GHz
Nombre de coeurs de processeurs	10
Modèle de processeur	i5-1245U
Génération de processeurs	Intel i5
Famille de processeur	Intel i5
Fabricant de processeur	Intel

### Mémoire

Mémoire interne maximale	16 Go
Support de mémoire	Intégré

Type de mémoire interne	LPDDR5x-SDRAM
Mémoire interne	16 Go

### Support de stockage

Lecteur optique	Non
Capacité du Solid State Drive (SSD)	512 Go
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	512 Go
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	512 Go

### Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel Iris Xe Graphics
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

### Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Fabricant de haut-parleurs	OmniSonic

### Caméra

Vitesse de capture vidéo	30 ips
Résolution de la caméra avant	1280 x 720 pixels
Caméra avant de type HD	HD
Caméra avant	Oui

### Réseau

MIMO (entrées multiples, sorties multiples)	Oui
Type MIMO	Multi User MIMO
Modèle du Bluetooth	5.1
Bluetooth	Oui
Standards wifi	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax)

### Connectivité

Type de port de chargement	Connexion surface
Combo casque / microphone Port	Oui
Sortie de casque	1
Intel® Thunderbolt 4	Oui
Quantité de ports Thunderbolt 4	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1

### représentation / réalisation

Capteur de lumière ambiante	Oui
-----------------------------	-----

### Clavier

Pavé numérique	Non
Clavier backlight	Oui
Language du clavier	Anglais britannique
Disposition des touches du clavier	QWERTY
Dispositif de pointage	Pavé tactile

### Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Logiciel de test	Microsoft 365 30-day trial
Langue du système d'exploitation	Arabe, Danois, Allemand, Néerlandais, Anglais, Espagnol, Finlandais, Français, Italien, Norvégien, Polonais, Portugais, Suédois
Architecture du système d'exploitation	64-bit

### Caractéristiques spéciales du processeur

Accès mémoire Intel® Flex	Oui
Technologie Trusted Execution d'Intel®	Oui
Intel® VT-x avec Extended Page Tables (EPT)	Oui
Programme Intel® Stable Image Platform Program (SIPP)	Oui
Bit de verrouillage	Oui
Configuration CPU (max)	1
Les options intégrées disponibles	Non
Technologie Intel® Virtualization Technology pour les E/S dirigées (VT-d)	Oui
Technologie de vitalisation d'Intel® (VT-x)	Oui
Plateforme Intel® Evo™ vérifiée	Oui

## Batterie

Poids de la batterie	204 g
Autonomie maximum de la batterie	18 h
Capacité de la batterie	6252 mAh
Capacité de la batterie	47,4 Wh
Nombre de cellules de batterie	6
Technologie batterie	Lithium-Ion (Li-Ion)

## Puissance

Tension sortie de l'adaptateur secteur	15 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50/60 Hz
AC adaptateur puissance	65 W

## Sécurité

Puce TPM (Trusted Platform Module)	Oui
Version de la puce TPM (Trusted Platform Module)	2.0
Windows Hello	Oui

## Certificat

Numéro UN	3481
-----------	------

## Durabilité

Certificats de durabilité	EPEAT Gold
---------------------------	------------

## Poids et dimensions

Poids	1,3 kg
Hauteur	14,5 mm
Profondeur	223 mm
Largeur	308 mm

## Informations sur l'emballage

Poids du paquet	2,52 kg
Hauteur du colis	67 mm
Profondeur du colis	293 mm
Largeur du colis	397 mm

## Contenu de l'emballage

Guide de démarrage rapide	Oui
---------------------------	-----

## Données logistiques

Produits par palette	128 pièces
Produits par couche de palette	16 pièces
Casiers principaux (externes) par palette	16 pièces
Couches par palette	8 pièces
Produit par casier principal (externe)	1 pièce
Poids brut du casier principal (externe)	2,77 kg
Longueur du casier principal (externe)	397 mm
Largeur du casier principal (externe)	293 mm
Hauteur du casier principal (externe)	67 mm
Code du système harmonisé	8471300100

## Autres caractéristiques

Commande de volume	Boutons
DAS corps (UE)	0,33 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](#)