

# Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC Intel Core Ultra 5 236V Ordinateur portable 35 cm (13.8") Écr

**Neuf**

Microsoft Surface Laptop 7 . Type de produit: Ordinateur portable, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel Core Ultra 5, Modèle de processeur: 236V. Taille de l'écran: 35 cm (13.8"), Résolution de l'écran: 2304 x 1536 pixels, Écran tactile. Mémoire interne: 16 Go, Type de mémoire interne: LPDDR5x-SDRAM. Capacité totale de stockage: 256 Go, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel Arc Graphics 130V. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Platine. Poids: 1,35 kg

**EAN :** 0196388452668**Réf. :** EP2-20936**Taille de l'écran:** 35 cm (13.8")**Mémoire interne:** 16 Go**Famille de processeur:** Intel Core Ultra 5**Système d'exploitation installé:** Windows 11 Pro**Capacité totale de stockage:** 256 Go**Plus d'infos**

## Éco-indice

**Score : 2.7/10**

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

**6.10**

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 **EP2-20936**, a obtenu la note de **2.7/10**.

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

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Année de lancement        | 2025                |
| position de marché        | Professionnel       |
| Matériau du boîtier/corps | Aluminium           |
| Format                    | Clapet              |
| Couleur du produit        | Platine             |
| Type de produit           | Ordinateur portable |

### Écran

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Technologie HDR (plage dynamique élevée) | Dolby Vision IQ      |
| Prise en charge HDR                      | Oui                  |
| Taux de contraste                        | 1300:1               |
| Taux de d'actualisation maximal          | 120 Hz               |
| Espace de couleur RGB                    | sRGB                 |
| Densité en pixels                        | 201 pixels par pouce |
| Luminosité d'affichage maximum (HDR)     | 600 cd/m²            |
| Type de verre de l'écran                 | Gorilla Glass        |
| Rétroéclairage à LED                     | Oui                  |
| Format d'image                           | 3:2                  |
| Display technology marketing name        | PixelSense Flow      |
| Écran tactile                            | Oui                  |
| Résolution de l'écran                    | 2304 x 1536 pixels   |
| Taille de l'écran                        | 35 cm (13.8")        |

### Processeur

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Puissance de base du processeur                | 17 W        |
| Puissance maximum du turbo                     | 37 W        |
| Type de cache de processeur                    | Smart Cache |
| Mémoire cache du processeur                    | 8 Mo        |
| Fréquence de base des cœurs efficaces          | 2,1 GHz     |
| 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                           |
| Nombre de threads du processeur | 8                           |
| Nombre de cœurs 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                                        |
| Unité de traitement neuronal (NPU)       | Intel AI Boost                                 |
| Copilot+ PC                              | Oui                                            |
| GPU performance up to                    | 53 TOPs                                        |
| Performance totale du processeur jusqu'à | 97 TOPs                                        |
| AI software frameworks supported by NPU  | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML |
| Windows Studio effects support           | Oui                                            |
| Sparsity support                         | Oui                                            |

#### Mémoire

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Mémoire interne maximale | 16 Go         |
| Type de mémoire interne  | LPDDR5x-SDRAM |
| Mémoire interne          | 16 Go         |
| Support de mémoire       | Intégré       |

#### Support de stockage

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Lecteur optique                     | Non    |
| Capacité du Solid State Drive (SSD) | 256 Go |
| Nombre de SSD installés             | 1      |
| Capacité SDD totale                 | 256 Go |
| Supports de stockage                | SSD    |
| Capacité totale de stockage         | 256 Go |

#### Graphique

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Modèle d'adaptateur graphique inclus   | Intel Arc Graphics 130V |
| Adaptateur de carte graphique distinct | Non                     |
| Famille d'adaptateur graphique intégré | Intel Arc Graphics      |

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Carte graphique intégrée                          | Oui          |
| On-board GPU manufacturer                         | Intel        |
| Modèle d'adaptateur graphique distinct            | Indisponible |
| Prise en charge de la carte graphique intégrée 8K | Oui          |
| Support 4K                                        | Oui          |

#### Audio

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Microphone intégré         | Oui         |
| Nombre de microphones      | 2           |
| Fabricant de haut-parleurs | OmniSonic   |
| Système audio              | Dolby Atmos |

#### Caméra

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Résolution de la caméra avant | 1920 x 1080 pixels |
| Caméra avant de type HD       | Full HD            |
| Caméra avant                  | Oui                |

#### Réseau

|                            |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle du Bluetooth        | 5.4                                                                                                                           |
| Bluetooth Low Energy (BLE) | Oui                                                                                                                           |
| Bluetooth                  | Oui                                                                                                                           |
| Standards wifi             | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Connexion au réseau mobile | Non                                                                                                                           |
| Norme Wi-Fi                | Wi-Fi 7 (802.11be)                                                                                                            |

#### Connectivité

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Mode alternatif de DisplayPort USB de type C          | Oui               |
| Type de port de chargement                            | Connexion surface |
| Combo casque / microphone Port                        | Oui               |
| Intel® Thunderbolt 4                                  | Oui               |
| Quantité de ports USB4 Gen 3x2                        | 2                 |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 1                 |
| Sortie de casque                                      | 1                 |

#### représentation / réalisation

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Capteur de lumière ambiante | Oui |
| L'indice de réparabilité    | 6.1 |

### Clavier

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Copilot key                        | Oui          |
| Île-style clavier                  | Oui          |
| Pavé numérique                     | Non          |
| Clavier backlight                  | Oui          |
| Language du clavier                | Français     |
| Disposition des touches du clavier | AZERTY       |
| Dispositif de pointage             | Pavé tactile |

### Logiciel

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Microsoft Copilot                      | Oui                |
| Système d'exploitation installé        | Windows 11 Pro     |
| Logiciels pré-installés                | Microsoft 365 Apps |
| Architecture du système d'exploitation | 64-bit             |

### Batterie

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Lecture vidéo en continue   | 20 h |
| Durée de navigation (Wi-Fi) | 12 h |

### Puissance

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Capacité de puissance USB | Oui  |
| USB Type-C charging port  | Oui  |
| AC adaptateur puissance   | 39 W |

### Sécurité

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Protection par mot de passe                      | Oui |
| Puce TPM (Trusted Platform Module)               | Oui |
| Version de la puce TPM (Trusted Platform Module) | 2.0 |
| Windows Hello                                    | Oui |
| La reconnaissance faciale                        | Oui |

### Poids et dimensions

|            |         |
|------------|---------|
| Poids      | 1,35 kg |
| Hauteur    | 17,5 mm |
| Profondeur | 220 mm  |

Largeur 301 mm

### Contenu de l'emballage

Adaptateur secteur fourni Oui

### Autres caractéristiques

DAS corps (UE) 0,61 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](#)