

# Lenovo ThinkPad P16 Gen 2 Intel® Core™ i9 i9-13980HX Station de travail mobile 40,6 cm (16") WQXGA 3

Neuf

Lenovo ThinkPad P16 Gen 2. Type de produit: Station de travail mobile, Format: Clapet. Famille de processeur: Intel® Core™ i9, Modèle de processeur: i9-13980HX. Taille de l'écran: 40,6 cm (16"), Type HD: WQXGA, Résolution de l'écran: 2560 x 1600 pixels. Mémoire interne: 32 Go, Type de mémoire interne: DDR5-SDRAM. Capacité totale de stockage: 1 To, Supports de stockage: SSD. Modèle d'adaptateur graphique inclus: Intel® UHD Graphics, Modèle d'adaptateur graphique distinct: NVIDIA RTX 3500 Ada. Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro. Couleur du produit: Gris, Noir

**EAN :** 0197529522493  
**Réf. :** 21FA000GFR  
**Capacité totale de stockage:** 1 To  
**Mémoire interne:** 32 Go  
**Famille de processeur:** Intel i9  
**Système d'exploitation installé:** Windows 11 Pro  
**Taille de l'écran:** 16"

Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 5.4/10

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 **Station de Travail Mobile Lenovo**, dont la référence est **21FA000GFR**, a obtenu la note de **5.4/10**.

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 Lenovo 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.

La note de ce produit est inférieure à 6/10, vous ne pouvez donc pas bénéficier d'une extension gratuite de garantie. Si vous-même et/ou votre organisation êtes engagés dans une démarche d'achat responsable, nous vous invitons à regarder les produits dont la note est supérieure à 6, ou encore mieux les produits bénéficiant du label « **Achat durable** ». Vous trouverez également à la fin de la description marketing du produit, quelques suggestions de produits plus durables.

## 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

Matériau du boîtier/corps	Aluminium, Fibre de verre, sulfure de polyphénylène
Format	Clapet
Couleur du produit	Gris, Noir
Type de produit	Station de travail mobile
Nom de la couleur	Storm grey (top), villi black (bottom)

### Écran

Taux de contraste	1200:1
Taux de d'actualisation maximal	165 Hz
Espace de couleur RGB	sRGB
Palette de couleurs	100%
Luminosité de l'écran	500 cd/m <sup>2</sup>
Écran antireflet	Oui
Rétroéclairage à LED	Oui
Format d'image	16:10
Type de panneau	IPS
Type HD	WQXGA
Écran tactile	Non
Résolution de l'écran	2560 x 1600 pixels
Taille de l'écran	16"

### Processeur

Puissance de base du processeur	55 W
Puissance maximum du turbo	157 W
Type de cache de processeur	Smart Cache
Mémoire cache du processeur	36 Mo
Fréquence Turbo maximale des Effcient-cores	4 GHz
Fréquence Turbo maximale des Performance-cores	5,6 GHz
Cœurs efficaces	16
Cœurs de performance	8
Fréquence du processeur Turbo	5,6 GHz
Nombre de threads du processeur	32
Nombre de coeurs de processeurs	24

Modèle de processeur	i9-13980HX
Génération de processeurs	Intel i9
Famille de processeur	Intel i9
Fabricant de processeur	Intel

### Mémoire

Non-ECC	Oui
Canaux de mémoire	Double canal
Mémoire interne maximale	192 Go
Emplacements mémoire	4x SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	2 x 16 Go
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Support de mémoire	SO-DIMM
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	32 Go

### Support de stockage

Cartes mémoire compatibles	SD
Lecteur de cartes mémoires intégré	Oui
Lecteur optique	Non
Facteur de forme SSD	M.2
Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express 4.0
NVMe	Oui
Capacité du Solid State Drive (SSD)	1 To
Nombre de SSD installés	1
Capacité SDD totale	1 To
Supports de stockage	SSD
Capacité totale de stockage	1 To

### Graphique

Modèle d'adaptateur graphique inclus	Intel UHD Graphics
Adaptateur de carte graphique distinct	Oui
Famille d'adaptateur graphique intégré	Intel UHD Graphics
Carte graphique intégrée	Oui
On-board GPU manufacturer	Intel
Type de carte graphique	GDDR6
Mémoire carte graphique distincte	12 Go

Modèle d'adaptateur graphique distinct	NVIDIA RTX 3500 Ada
Fabricant de carte graphique discrète	NVIDIA

### Audio

Microphone intégré	Oui
Nombre de microphones	2
Puissance de haut-parleur	2 W
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Système audio	Dolby Atmos
Puce audio	Realtek ALC3306

### Caméra

Type de confidentialité	Panneau vertical privé
Caméra pour la vie privée	Oui
Caméra infrarouge (IR)	Oui
Résolution de la caméra avant	1920 x 1080 pixels
Caméra avant de type HD	Full HD
Caméra avant	Oui

### Réseau

WWAN	Évolutif
Paielement sans contact	Non
Modèle du Bluetooth	5.3
Bluetooth	Oui
Ethernet/LAN	Non
Modèle de contrôleur WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
Fabricant du contrôleur WLAN	Intel
Type d'antenne	2x2
Standards wifi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Connexion au réseau mobile	Non
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)

### Connectivité

Ports veille et charge USB	1
Veille et charge USB	Oui
Mode alternatif de DisplayPort USB de type C	Oui
Combo casque / microphone Port	Oui
Intel® Thunderbolt 4	Oui

Quantité de ports Thunderbolt 4	2
Version HDMI	2.1
Quantité de ports HDMI	1
Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2

### représentation / réalisation

Carte mère chipset	Intel WM790
--------------------	-------------

### Clavier

Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Pavé numérique	Oui
Clavier backlight	Oui
Langage du clavier	Français
Dispositif de pointage	ThinkPad UltraNav

### Logiciel

Système d'exploitation installé	Windows 11 Pro
Langue du système d'exploitation	Français

### Batterie

Charge rapide	Oui
Capacité de la batterie	94 Wh
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)

### Puissance

Capacité de puissance USB	Oui
USB Type-C charging port	Oui
Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
AC adaptateur puissance	230 W

### Sécurité

Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche, Administrateur, SSD
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
Lecteur d'empreintes digitales	Oui
Lecteur de carte Smart	Oui
Type d'emplacement de verrouillage de câble	Kensington
Port de câble antivol	Oui

### Conditions environnementales

Altitude maximum à l'expédition	3048 m
Taux d'humidité relative (stockage)	5 - 95%
Humidité relative de fonctionnement (H-H)	8 - 95%
Température hors fonctionnement	5 - 43 °C
Température d'opération	5 - 35 °C

### Certificat

Certification	MIL-STD-810H
Compliance certificates	RoHS

### Durabilité

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

### Poids et dimensions

Poids	2,95 kg
Hauteur	30,2 mm
Profondeur	266 mm
Largeur	364 mm

### Contenu de l'emballage

Adaptateur secteur fourni	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](#)