

# HP ProBook 4 G1ah AMD Ryzen™ 5 220

## Ordinateur portable 40,6 cm (16") WUXGA 8 Go

### DDR5-SDRAM 512 Go SS

Neuf

PC portable 16" WUXGA conçu pour l'IA au quotidien : NPU 16 TOPS intégré et processeur AMD Ryzen 5 (6 cœurs/12 threads, 3,2/4,9 GHz) pour accélérer les usages locaux. Écran IPS antireflet 300 nits, 8 Go DDR5 évolutifs (2x SO-DIMM), SSD NVMe 512 Go. Windows 11 Pro, Wi-Fi 7, HDMI 2.1, USB-C DP et Ethernet. Webcam FHD et HP Wolf Security. 1,75 kg, charge rapide 50 % en 30 min.

EAN : 0199251777172  
Réf. : B39VZAT#ABF  
Taille de l'écran: 16"  
Mémoire interne: 8 Go  
Famille de processeur: AMD Ryzen 5  
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro  
Capacité totale de stockage: 512 Go


Plus d'infos



## Éco-indice

Score : 6.8/10

Cette note est donnée à titre indicatif et a pour but de fournir une information supplémentaire sur la durabilité du produit concerné.

Empreinte carbone  130kg

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 HP**, dont la référence est **B39VZAT#ABF**, a obtenu la note de **6.8/10**.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **PC Portable HP** est de **130.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **PC Portable** avec les caractéristiques suivantes :  
Son **empreinte carbone est donc significativement inférieure** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur [l'impact carbone des PC Portable ProBook](#)  
Une fois votre achat effectué, vous retrouverez cette donnée dans votre espace client. Il vous sera également possible d'extraire cette donnée pour alimenter vos rapports achats et/ou extra-financiers.

---

Votre produit bénéficie d'une garantie constructeur de 0.25 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

### Support de stockage

Interface du Solid State Drive (SSD)	PCI Express
NVMe	Oui
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
Lecteur optique	Non

### Graphique

Carte graphique intégrée	Oui
Modèle d'adaptateur graphique inclus	AMD Radeon 740M
On-board GPU manufacturer	AMD
Famille d'adaptateur graphique intégré	AMD Radeon
Adaptateur de carte graphique distinct	Non
Modèle d'adaptateur graphique distinct	Indisponible

### Logiciel

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

### Durabilité

Certificats de durabilité	TCO
Conformité à la durabilité	Oui
Technologies et matériaux durables	Faible teneur en halogène; Conditionnement en vrac disponible; 25 % de plastique recyclé post-consommation; 50 % de plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement ; 50 % de métal recyclé; L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables.

### Design

Nom de marque original	HP
position de marché	Tous les jours
Type de produit	Ordinateur portable
Nom de la couleur	Argent vif
Format	Clapet

Pays d'origine	Chine, Thaïlande
Couleur du produit	Argent

### Écran

Écran tactile	Non
Diagonale d'écran (cm)	40,6 cm
Luminosité de l'écran	300 cd/m <sup>2</sup>
Type de panneau	IPS
Type HD	WUXGA
Résolution de l'écran	1920 x 1200 pixels
Taille de l'écran	16"
Espace de couleur RGB	sRGB
Palette de couleurs	62,5%
Écran antireflet	Oui

### Mémoire

Non-ECC	Oui
Emplacements mémoire	2x SO-DIMM
Configuration de la mémoire (fente x taille)	1 x 8 Go
Fréquence de la mémoire	5600 MHz
Type de mémoire interne	DDR5-SDRAM
Mémoire interne	8 Go
Support de mémoire	SO-DIMM

### Audio

Haut-parleurs intégrés	Oui
Nombre de microphones	2
Nombre de haut-parleurs intégrés	2
Microphone intégré	Oui

### Caméra

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

### Réseau

Bluetooth	Oui
Norme Wi-Fi	Wi-Fi 7 (802.11be)

Modèle du Bluetooth	5.4
Modèle de contrôleur WLAN	MediaTek MT7925
Fabricant du contrôleur WLAN	MediaTek
Type d'antenne	2x2
Standards wifi	Wi-Fi 7 (802.11be)
Ethernet/LAN	Oui
Connexion au réseau mobile	Non

### Clavier

Clavier résistant aux éclaboussures	Oui
Pavé numérique	Oui
Clavier backlight	Oui
Dispositif de pointage	Pavé tactile

### Caractéristiques spéciales

Segment HP	Professionnel
HP Artificial Intelligence	AI PC
EAN/UPC/GTIN identifier(s)	199251777172

### Sécurité

Protection par mot de passe	Oui
Protection avec mot de passe	BIOS, Bouton marche, Utilisateur
Port de câble antivol	Oui

### représentation / réalisation

Capteur Hall	Oui
--------------	-----

### Puissance

Tension d'entrée de l'adaptateur secteur	100 - 240 V
Fréquence de l'adaptateur secteur	50 - 60 Hz
Capacité de puissance USB	Oui
AC adaptateur puissance	65 W

### Certificat

Compliance certificates	CE, CECP, GS mark, RoHS, VCCI
-------------------------	-------------------------------

### Autres caractéristiques

Service d'assistance inclus

HP Carbon Neutral Computing Services - Service à la porte pour ordinateurs portables.. Pour connaître les conditions générales, visitez le site <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1894FRE> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123FRFR.pdf>

Manufacturer warranty

Options de garantie d'un an et de garantie logicielle limitée de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Afin de choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche de services HP Care Pack sur le site <http://www.hp.com/go/cpc>.

### Processeur

Type de cache de processeur	L3
Mémoire cache du processeur	16 Mo
Fréquence du processeur Turbo	4,9 GHz
Nombre de threads du processeur	12
Nombre de coeurs de processeurs	6
Modèle de processeur	220
Famille de processeur	AMD Ryzen 5
Fabricant de processeur	AMD
Fréquence du processeur	3,2 GHz
Génération de processeurs	AMD Ryzen 200 Series

### Batterie

Capacité de la batterie	48 Wh
Nombre de cellules de batterie	3
Technologie batterie	Lithium Polymère (LiPo)
Durée de charge rapide (50%)	30 min
Charge rapide	Oui

### Empreinte carbone

Empreinte carbone totale	130
Carbon emissions (Manufacturing)	124
Carbon emissions (Logistics)	5

Total carbon emissions (w/o Use phase) 3

### Données logistiques

Code du système harmonisé 8471300000

### Détails techniques

General Product Safety Regulation (GPSR) URL [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Connectivité

Mode alternatif de DisplayPort USB de type C Oui

Combo casque / microphone Port Oui

Version HDMI 2.1

Quantité de ports HDMI 1

Nombre de port ethernet LAN (RJ-45) 1

Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) 2

Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 2

### Poids et dimensions

Poids 1,75 kg

Hauteur (arrière) 1,7 cm

Hauteur (avant) 1,09 cm

Profondeur 251 mm

Largeur 359,4 mm



#### 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](#)