

# HP Pro 400 G9 Intel® Core™ i3 i3-13100 8 Go DDR4-SDRAM 256 Go SSD Windows 11 Pro SFF PC Noir

Neuf

Unité centrale SFF pour la productivité avancée en entreprise: Intel Core i3-13100, 8 Go DDR4-3200 et SSD NVMe 256 Go sous Windows 11 Pro. Intel UHD 730 intégré. Ports USB-C/USB 3.2, HDMI 1.4, DisplayPort, Ethernet, lecteur DVD±RW. Sécurité: TPM 2.0, HP Sure Start, Sure Click, Sure Sense, Sure Admin, Secure Erase. Format compact, labels ENERGY STAR, TCO, EPEAT.

EAN : 0197961281798  
Réf. : 628W9ET#ABF  
Capacité totale de stockage: 256 Go  
Mémoire interne: 8 Go  
Système d'exploitation installé: Windows 11 Pro  
Famille de processeur: Intel i3  
Carte graphique intégrée: Oui  
Type de châssis: SFF

Plus d'infos



## Éco-indice

► Score : 7.3/10

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

Empreinte carbone  190kg

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 **Unité Centrale HP**, dont la référence est **628W9ET#ABF**, a obtenu la note de **7.3/10**, ce qui le rend éligible au critère « Achat Durable » selon hello RSE.

Dans le détail :

- L'empreinte carbone exacte du produit **Unité Centrale HP** est de **190.00kg** contre une médiane de **180.00kg** pour les produits de la catégorie **Unité Centrale** avec les caractéristiques suivantes :  
Son **empreinte carbone est donc similaire** aux autres produits de cette catégorie. N'hésitez pas à suivre le lien ci-après pour en savoir plus sur l'[impact carbone des Unité Centrale Pro](#).  
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.

**Excellente nouvelle**, votre produit ayant obtenu la note de **7.3/10**, vous bénéficiez automatiquement d'une extension de garantie que nous portons à 3 ans au total.

## 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

### Processeur

|  |                |
|--|----------------|
| Fabricant de processeur                        | Intel          |
| Famille de processeur                          | Intel i3       |
| Génération de processeurs                      | Intel i3-13xxx |
| Modèle de processeur                           | i3-13100       |
| Nombre de coeurs de processeurs                | 4              |
| Cœurs de performance                           | 4              |
| Fréquence de base des cœurs performants        | 3,4 GHz        |
| Fréquence Turbo maximale des Performance-cores | 4,5 GHz        |
| Fréquence du processeur Turbo                  | 4,5 GHz        |
| Mémoire cache du processeur                    | 12 Mo          |
| Type de cache de processeur                    | L3             |
| Nombre de threads du processeur                | 8              |
| Nombre de processeurs installés                | 1              |
| Puissance maximum du turbo                     | 89 W           |
| Puissance de base du processeur                | 60 W           |

### Mémoire

|  |            |
|--|------------|
| Mémoire interne                              | 8 Go       |
| Mémoire interne maximale                     | 8 Go       |
| Type de mémoire interne                      | DDR4-SDRAM |
| Configuration de la mémoire (fente x taille) | 1 x 8 Go   |
| Emplacements mémoire                         | 2x DIMM    |
| Fréquence de la mémoire                      | 3200 MHz   |
| Non-ECC                                      | Oui        |
| ECC  | Non        |
| Type de module mémoire                       | UDIMM      |

### Support de stockage

|  |        |
|--|--------|
| Capacité totale de stockage              | 256 Go |
| Supports de stockage                     | SSD    |
| Nombre de lecteurs de stockage installés | 1      |
| Capacité SDD totale                      | 256 Go |
| Nombre de SSD installés                  | 1      |

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Capacité du Solid State Drive (SSD)  | 256 Go      |
| NVMe                                 | Oui         |
| Interface du Solid State Drive (SSD) | PCI Express |
| Facteur de forme SSD                 | M.2         |
| Lecteur optique                      | DVD±RW      |

### Graphique

|  |                        |
|--|------------------------|
| Adaptateur de carte graphique distinct | Non                    |
| Carte graphique intégrée               | Oui                    |
| Modèle d'adaptateur graphique distinct | Indisponible           |
| Famille d'adaptateur graphique intégré | Intel UHD Graphics     |
| Modèle d'adaptateur graphique inclus   | Intel UHD Graphics 730 |
| On-board GPU manufacturer              | Intel                  |

### Réseau

|              |     |
|--------------|-----|
| Ethernet/LAN | Oui |
| Wifi         | Non |

### Connectivité

|   |     |
|---|-----|
| Quantité de Ports USB 2.0                             | 2   |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 3   |
| Quantité de ports de type A USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 3   |
| Quantité de ports de type C USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 1   |
| Quantité de ports HDMI                                | 1   |
| Version HDMI  | 1.4 |
| Quantité d'interface DisplayPorts                     | 1   |
| Nombre de port ethernet LAN (RJ-45)                   | 1   |
| Sortie ligne  | Oui |
| Combo casque / microphone Port                        | Oui |
| Entrée jack microphone                                | Oui |

### Connecteurs d'extension

|   |   |
|---|---|
| PCI Express x1 emplacement (Gen 3.x)    | 1 |
| Emplacements PCI Express x16 (Gén. 4.x) | 1 |
| Nombre de consoles 3.5"                 | 1 |

## Design

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Type de châssis    | SFF                |
| Couleur du produit | Noir               |
| Année de lancement | 2023               |
| Nom de la couleur  | Prise noire        |
| Pays d'origine     | République tchèque |

## représentation / réalisation

|  |                       |
|--|-----------------------|
| position de marché                               | Productivité éprouvée |
| Carte mère chipset                               | Intel Q670            |
| Protection par mot de passe                      | Oui                   |
| Puce TPM (Trusted Platform Module)               | Oui                   |
| Type de produit                                  | PC                    |
| Version de la puce TPM (Trusted Platform Module) | 2.0                   |
| Protection avec mot de passe                     | BIOS, Bouton marche   |

## Logiciel

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Système d'exploitation installé | Windows 11 Pro  |
| Logiciels pré-installés         | HP Notifications; Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; Pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; HPX for CMIT |

## Caractéristiques spéciales

|                       |   |
|-----------------------|---|
| HP Support Assistant  | Oui   |
| Outils de sécurité HP | Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); HP Secure Erase; HP Sure Click; Module Absolute Persistence; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start 7e génération; HP Sure Sense2 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Outils de gestion HP       | HP Client Catalog (téléchargement); Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Image Assistant (téléchargement); HP Client Management Script Library (téléchargement); Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) |
| Logiciel HP fourni         | HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; HP Easy Clean Keyboard Driver   |
| Segment HP                 | Professionnel   |
| EAN/UPC/GTIN identifier(s) | 197961281798  |

### Conditions environnementales

|   |            |
|---|------------|
| Température d'opération                   | 10 - 35 °C |
| Humidité relative de fonctionnement (H-H) | 10 - 90%   |

### Durabilité

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Certificats de durabilité  | ENERGY STAR, EPEAT, TCO |
| Conformité à la durabilité | Oui                     |

### Poids et dimensions

|            |        |
|------------|--------|
| Poids      | 4,2 kg |
| Hauteur    | 270 mm |
| Profondeur | 95 mm  |
| Largeur    | 270 mm |

### Contenu de l'emballage

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Souris incluse                | Oui                |
| Clavier fourni                | Oui                |
| Modèle de dispositif d'entrée | HP 125 Wired Mouse |
| Pavé numérique                | Non                |

### Autres caractéristiques

|             |          |
|-------------|----------|
| Code UNSPSC | 43211507 |
|-------------|----------|

### Détails techniques

|  |   |
|--|---|
| General Product Safety Regulation (GPSR) URL | <a href="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</a> |
|--|---|

### Empreinte carbone

|  |     |
|--|-----|
| Empreinte carbone totale               | 190 |
| Carbon emissions (Manufacturing)       | 173 |
| Carbon emissions (Logistics)           | 2   |
| Carbon emissions (End-of-Life)         | 1   |
| Total carbon emissions (w/o Use phase) | 18  |

### Puissance

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Alimentation d'énergie | 240 W |
|------------------------|-------|

### Caractéristiques spéciales du processeur

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Technologie Intel® Turbo Boost | Oui |
|--------------------------------|-----|

### Informations sur l'emballage

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Poids du paquet     | 7,25 kg |
| Hauteur du colis    | 499 mm  |
| Profondeur du colis | 205 mm  |
| Largeur du colis    | 394 mm  |

### Clavier

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Type de clavier         | USB      |
| Connectivité du clavier | Avec fil |

### Audio

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Puce audio | Realtek ALC3252 |
|------------|-----------------|

### Caractéristiques du fournisseur

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Manufacturer warranty       | Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.   |
| Service d'assistance inclus | Service 1 an HP Wolf Pro Security Edition. Pour connaître les conditions générales, visitez le site <a href="https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150FRE">https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA8-1150FRE</a> & <a href="https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123FRFR.pdf">https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123FRFR.pdf</a> |



**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](#)