

# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

La performance de qualité professionnelle.  
Conception tout-en-un

Protégé par HP Wolf Security



\*L'image du produit peut différer du produit réel

## Sustainability in action

### Emballage extérieur issu à 100 % de sources durables<sup>6</sup>

L'ordinateur HP ProOne 440 est certifié EPEAT<sup>®5</sup> et ENERGY STAR<sup>®</sup>, et dispose d'un emballage extérieur 100 % recyclable fabriqué à partir de sources durables<sup>6</sup>. Le boîtier du haut-parleur est composé de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement<sup>7</sup>.



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Fonctions

### HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises

Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11 et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP.<sup>1</sup>

### Tout dernier processeur multicœur Intel®

Configurez le processeur de votre ordinateur tout-en-un pour allier puissance, performance et valeur ajoutée. Le tout dernier processeur Intel® gère sans difficulté de multiples tâches, le travail étant réparti entre plusieurs cœurs.<sup>2</sup>



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Caractéristiques techniques

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel <sup>1</sup> Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Processeurs disponibles<sup>2,3,4,34</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i5-12500T avec carte graphique Intel® UHD (2 GHz de fréquence de base des cœurs P, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12400T avec carte graphique Intel® UHD (1,8 GHz de fréquence de base des cœurs-p, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs-p, 12 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12300T avec carte graphique Intel® UHD (2,3 GHz de fréquence de base des cœurs-p, jusqu'à 4,2 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs-p, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12100T avec carte graphique Intel® UHD (2,2 GHz de fréquence de base des cœurs-p, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs-p, 8 threads) Processeur Intel® Pentium® Gold G7400 avec carte graphique Intel® UHD (3,7 GHz de fréquence de base cœurs P, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 4 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900 avec carte graphique Intel® UHD (3,4 GHz de fréquence de base cœurs P, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i5-12600 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12500 avec carte graphique Intel® UHD (3,0 GHz de fréquence de base cœurs P, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs-p, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-12400 avec carte graphique Intel® UHD (2,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs, 12 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12300 avec carte graphique Intel® UHD (3,5 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-12100 avec carte graphique Intel® UHD (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,3 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs, 8 threads) Processeur Intel® Pentium® Gold G7400T avec carte graphique Intel® UHD (3,1 GHz de fréquence de base cœurs P, 6 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 4 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900T avec carte graphique Intel® UHD (2,8 GHz de fréquence de base cœurs P, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs P, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i5-12600T avec carte graphique Intel® UHD (2,1 GHz de fréquence de base des cœurs P, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence turbo maximale des cœurs P, 18 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs P, 12 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-12700T avec carte graphique Intel® UHD (1,0 GHz de fréquence de base à cœur E, 1,4 GHz de fréquence de base à cœur P, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Max Turbo à cœur E, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Max Turbo à cœur P, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs P, 4 cœurs E, 20 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-12700 avec carte graphique Intel® UHD (1,6 GHz de fréquence de base à cœur E, 2,1 GHz de fréquence de base à cœur P, jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Max Turbo à cœur E, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Max Turbo à cœur P, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 25 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs P, 4 cœurs E, 20 threads), prise en charge de la technologie Intel® vPro®
<b>Chipset<sup>2</sup></b>	Intel® Q670
<b>Format</b>	Tout-en-un
<b>Mémoire maximale</b>	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200; <sup>5,6,7</sup>
<b>Logements pour la mémoire</b>	2 SODIMM
<b>Stockage interne</b>	jusqu'à 2 To Disque dur SATA <sup>8,33</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 <sup>8,33</sup>
<b>Ecran</b>	Écran Full HD de 23,8 pouces (60,5 cm) (1920 x 1080), IPS, antireflet, faible lumière bleue, 250 nits, 72 % NTSC <sup>30</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 770; Carte graphique Intel® UHD 710 Carte graphique AMD Radeon™ 6300M (2 Go de mémoire GDDR6 dédiée) (Les modèles sont disponibles avec une carte graphique intégrée ou distincte et doivent être configurés à l'achat (les cartes graphiques intégrées dépendront du processeur).)
<b>Audio</b>	Codec Realtek ALC3252, haut-parleur interne et prise micro/casque
<b>Technologies sans fil</b>	Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) and Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® et Bluetooth® 4.2; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3
<b>Logements d'extension</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 logement M.2 pour carte WLAN et Bluetooth®, 2 logements M.2 2280 pour le stockage.)
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté: 1 port USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (chargement) <sup>11</sup> ; Arrière: 1 port RJ-45; 1 port HDMI 1.4; 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (chargement); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (chargement); 1 DisplayPort™ 1.4a <sup>12</sup> ; Ports en option: 1 port HDMI 2.0; 1 port série; 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 port USB type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s (DisplayPort™ Alt Mode)
<b>Communications</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LOM intégré
<b>Baies de stockage</b>	Un 2,5" <sup>10</sup>
<b>Appareil photo</b>	Caméra IR 5 mégapixels (rétractable) avec microphones numériques à double entrée intégrés; Caméra 5 mégapixels (rétractable) avec microphones numériques à double entrée intégrés; Caméra IR 5 mégapixels avec microphones numériques à double entrée intégrés et capteur Color Light; Caméra 5 mégapixels avec réduction du bruit temporel; Caméra IR 5 mégapixels avec capteur Color Light et réduction du bruit temporel avec microphones numériques à double entrée intégrés
<b>Environnementale</b>	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % d'humidité relative
<b>Logiciels</b>	Logiciel de réduction des bruits environnants HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; Acheter Office (vendu séparément); HP JumpStarts; HP Privacy Settings; Utilitaires de support pour ordinateur de bureau HP; Configuration de HP Integrated OOB; Version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 30 <sup>19</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>20</sup>



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Caractéristiques techniques

<b>Fonctions d'administration</b>	Utilitaire de configuration HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Image Assistant; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (téléchargement); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Ivanti Management Suite (téléchargement); Kit HP Manageability 5e gén. <sup>15,16,17,18,38</sup>
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de cartes SD 3.0
<b>Alimentation</b>	Adaptateur d'alimentation externe 120 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 150 W, jusqu'à 89 % de rendement; Adaptateur d'alimentation externe 180 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Adaptateur d'alimentation externe 280 W; Module d'alimentation externe 230 W, jusqu'à 89% de rendement, PFC actif <sup>27</sup>
<b>Dimensions</b>	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Les dimensions du système peuvent varier en fonction des différences de configuration et de fabrication.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Forme)
<b>Poids</b>	7,77 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
<b>Labels écologiques</b>	Homologué EPEAT <sup>®28</sup>
<b>Certification Energy Star</b>	Certifié ENERGY STAR <sup>®</sup>
<b>Garantie</b>	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 1 an. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Notes de bas de page

### Notes sur la description marketing

<sup>2</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>3</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.epeat.net>.

<sup>7</sup> Le boîtier du haut-parleur est composé à 5 % en poids de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.

<sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet haute vitesse et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

### Notes sur les spécifications

<sup>1</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>

<sup>2</sup> Intel vPro® requiert Windows 10 Pro 64 bits ou ultérieur, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN 6E Wi-Fi et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctions de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.

<sup>3</sup> La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

<sup>4</sup> La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec la technologie Turbo Boost. Les performances Intel Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> Dans les configurations avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, il est possible qu'une partie de la mémoire soit indisponible en raison des exigences de ressources système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules mémoire prennent en charge des débits de transfert de données pouvant atteindre 2 666 Mt/s ; le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.

<sup>6</sup> Les clients peuvent accéder à tous les logements mémoire et les mettre à niveau.

<sup>7</sup> Le débit de données réel est déterminé à la fois par le processeur et le module de mémoire installés dans le système.

<sup>8</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>10</sup> La baie de disque SATA de 2,5 pouces convient à la fois aux disques durs et aux disques SSD.

<sup>11</sup> Combiné casque/microphone OMTP et CTIA.

<sup>12</sup> Les ports sont en option, DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 ou série au choix, et doivent être configurés au moment de l'achat.

<sup>13</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Wi-Fi 6 (802.11ax) rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.

<sup>14</sup> La disponibilité peut varier selon les pays.

<sup>15</sup> HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>16</sup> Abonnement à la Suite Ivanti Management nécessaire.

<sup>17</sup> Le module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Manager 2e génération est disponible au téléchargement depuis le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>18</sup> HP Cloud Recover est disponible sur les ordinateurs HP portables et de bureau HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Remarque : les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. Pour plus de détails, consultez le site <https://support.hp.com/fr-fr/document/c05115630>.

<sup>19</sup> Il vous suffit de vous inscrire pour commencer à utiliser Xerox® DocuShare® Go. Pas de carte de crédit. Pas d'obligation. Les données deviendront indisponibles à moins qu'un abonnement ne soit souscrit avant la fin de la période d'essai gratuite de 90 jours. Pour plus de détails, rendez-vous sur [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego).

<sup>20</sup> HP Smart Support nécessite l'installation de HP TechPulse. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>21</sup> Nécessite Windows 10 et version ultérieure et la configuration de la reconnaissance faciale avec Windows Hello.

<sup>22</sup> HP Sure Start de 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>23</sup> HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou version ultérieure ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.

<sup>24</sup> HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>25</sup> HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.

<sup>26</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>27</sup> Il se peut que toutes les alimentations ne soient pas disponibles dans tous les pays.

<sup>28</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>30</sup> La luminosité réelle sera plus faible avec HP Sure View et l'écran tactile.

<sup>31</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

<sup>33</sup> À partir du 1er novembre 2023, sur tous les modèles, Windows devra être installé sur un disque SSD pour offrir aux utilisateurs une meilleure expérience. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.

<sup>34</sup> Processeur i5-13400 uniquement disponible dans la région APJ.

<sup>35</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>36</sup> HP Sure Sense est disponible sur certains ordinateurs HP, mais pas avec Windows 10 Famille.

<sup>37</sup> HP BIOSphere Gen6 nécessite Windows 10 (ou une version ultérieure) et est uniquement disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.

<sup>38</sup> Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. Intel®, Pentium®, le logo Intel, Intel Core, vPro®, Optane™ et Core Inside sont des marques commerciales ou déposées de Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth® est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. USB Type-C® et USB-C® sont des marques commerciales déposées d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de Video Electronics Standards Association (VESA) aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD et Radeon sont des marques commerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Janvier 2024

