

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

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

L'ordinateur tout-en-un HP ProOne 440 offre des performances, une sécurité et une évolutivité de grande qualité dans un format compact. Cet ordinateur équipé du tout dernier processeur Intel®<sup>2</sup> bénéficie d'une sécurité fiable et toujours active.

### Des réunions plus efficaces

Cet ordinateur tout-en-un est doté de fonctions intelligentes<sup>3</sup> améliorées qui réduisent le bruit de fond et la luminosité à l'éclairage ambiant, pour une communication optimale avec votre équipe.

### Des outils pour une meilleure productivité

Accomplissez vos tâches quotidiennes avec les fonctionnalités adaptées aux besoins de votre entreprise. Le tout dernier processeur Intel®<sup>2</sup> associé à des options de graphisme<sup>4</sup>, de mémoire<sup>4</sup> et de stockage<sup>4</sup> essentielles vous offre un ordinateur adapté à vos besoins.

### Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces modernes<sup>13</sup>.



\*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®, 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

### Des réunions plus efficaces

Cet ordinateur tout-en-un est doté de fonctions intelligentes<sup>3</sup> améliorées qui réduisent le bruit de fond et la luminosité à l'éclairage ambiant, pour une communication optimale avec votre équipe.

### Des outils pour une meilleure productivité

Accomplissez vos tâches quotidiennes avec les fonctionnalités adaptées aux besoins de votre entreprise. Le tout dernier processeur Intel<sup>®2</sup> associé à des options de graphisme<sup>4</sup>, de mémoire<sup>4</sup> et de stockage<sup>4</sup> essentielles vous offre un ordinateur adapté à vos besoins.

### Protégé par HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces modernes<sup>13</sup>.

### 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 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.

### Tout dernier processeur multicœur Intel<sup>®</sup>

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

### Grand écran immersif

Bénéficiez d'une qualité d'image et de vidéo exceptionnelle sur un grand écran de 23,8 pouces avec une résolution jusqu'au Full HD. Découvrez de nouvelles façons de travailler avec votre PC grâce à l'écran tactile en option qui apporte une nouvelle dimension à votre expérience.

### Conçu pour la convivialité

Cet ordinateur tout-en-un vous offre un confort visuel optimal grâce à sa certification TÜV qui garantit une faible exposition à la lumière bleue et un scintillement réduit. Réglez la hauteur de votre PC selon vos préférences grâce au support ajustable en hauteur.

### Collaboration limpide

La fonctionnalité de réduction du bruit HP via l'IA améliore la collaboration grâce à une technologie avancée de filtrage de bruit pour toutes les entrées audio. Cela permet de supprimer les bruits de fond entrants et sortants afin d'améliorer l'expérience audio lors des visioconférences.

### HP Auto Frame

Vous pouvez bouger sans craindre de perdre l'attention de votre auditoire pendant les appels vidéo avec HP Auto Frame. Soyez toujours parfaitement visible et audible grâce à une fonctionnalité de suivi automatique de vos mouvements.

### Faites-vous bien entendre

Si vous avez besoin de vous lever et de vous déplacer pendant vos longues conversations, la fonction HP Dynamic Voice Leveling améliorera automatiquement le gain du microphone pour optimiser la clarté vocale dans un rayon de 3 mètres autour de l'ordinateur.

### Une lumière équilibrée pour une image claire

Restez visible en toute circonstance grâce à l'ajustement automatique du rétroéclairage qui équilibre l'éclairage et le contraste de l'arrière-plan et du premier plan, pour une visibilité optimale même dans des environnements très éclairés.

### Des images claires en vidéoconférence, peu importe les conditions de luminosité

Lors des visioconférences, votre image est aussi importante que votre voix. Grâce à l'ajustement automatique de la luminosité, vous bénéficiez d'une image nette et conservez l'attention de vos auditeurs même dans les conditions de faible luminosité.

### Fonctionnalité Be Right Back

Absentez-vous pendant un petit moment lors d'une vidéoconférence sans interrompre la réunion ni déranger les participants grâce à la fonctionnalité Be Right Back. Remplacez simplement votre flux vidéo par une image fixe lorsque vous décidez de prendre votre pause et réactivez la caméra lorsque vous revenez.

### Correction HP Keystone

Votre public peut facilement lire un document ou un tableau blanc grâce à la correction HP Keystone qui recadre et aplatit automatiquement l'image du flux de la caméra.

### Travaillez dur sans en avoir l'air

Concentrez-vous sur le travail tout en profitant d'un fonctionnement silencieux. L'ordinateur tout-en-un HP utilise HP Run Quiet Design qui ajuste finement les ventilateurs pour garder les systèmes silencieux et froids.



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

## Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	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> Windows 11 Pro (préinstallé avec Windows 10 Pro Version inférieure) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Pentium® Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 12e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 12e génération
Processeurs disponibles <sup>2,3,4,4</sup>	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, 4 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®
Chipset <sup>2</sup>	Intel® Q670
Format	Tout-en-un
Mémoire maximale	64 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 <sup>5,6,7</sup>
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	500 Go jusqu'à 2 To Disque dur SATA <sup>8,33</sup> 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe <sup>8</sup> NVMe™ M.2 <sup>8,33</sup>
Ecran	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>
Cartes graphiques disponibles	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).)
Audio	Codec Realtek ALC3252, haut-parleur interne et prise micro/casque
Logements d'extension	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.)
Appareil pour carte mémoire	1 lecteur de cartes SD 3.0
Ports et connecteurs	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)
Périphériques d'entrée	Clavier sans fil HP Premium; Clavier USB HP Premium; Clavier professionnel ultraléger SmartCard CCID HP USB; Ensemble combiné clavier et souris filaires HP 225; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Clavier sans fil programmable HP 455; Ensemble clavier et souris filaires HP 320MK; Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K; Clavier filaire USB HP 125 <sup>14</sup> ; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris sans fil HP Premium; Souris filaire HP 320M <sup>14</sup>
Communications	LAN: Intel® I219LM GbE LOM intégré; WLAN: Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et 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
Baies de stockage	Un 2,5" <sup>10</sup>
Appareil photo	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
Environnementale	Température de fonctionnement: 10 à 35°C; Humidité en fonctionnement: 5 à 90 % d'humidité relative
Logiciels	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>
Logiciels disponibles	HP Smart Support <sup>20</sup>
Gestion de la sécurité	Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Désactivation de port SATA (via le BIOS); Configuration du mot de passe (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run 5e génération <sup>21,22,23,24,25,26,35,36,37</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>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>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>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de cartes SD 3.0
<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>Périphériques d'entrée</b>	Clavier sans fil HP Premium; Clavier USB HP Premium; Clavier professionnel ultraplats SmartCard CCID HP USB; Ensemble combiné clavier et souris filaires HP 225; Ensemble clavier et souris sans fil HP 655; Clavier sans fil programmable HP 455; Ensemble clavier et souris filaires HP 320MK; Clavier filaire pour ordinateur de bureau HP 320K; Clavier filaire USB HP 125 <sup>14</sup> ; Souris filaire HP 125; Souris filaire laser HP 128; Souris sans fil HP Premium; Souris filaire HP 320M <sup>14</sup>
<b>Communications</b>	LAN: Intel® I219LM GbE LOM intégré; WLAN: 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>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 OOBE; Version d'essai gratuite de Xerox® DocuShare® 30 <sup>19</sup>
<b>Logiciels disponibles</b>	HP Smart Support <sup>20</sup>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Désactivation de port SATA (via le BIOS); Configuration du mot de passe (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP Sure Recover; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+); HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; HP Tamper Lock; HP Sure Run 5e génération <sup>21,22,23,24,25,26,35,36,37</sup>
<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>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>Certifié Energy star (gamme fixe)</b>	Certifié ENERGY STAR®
<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

## Bas de page Argument de vente clé

<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> Nécessite Windows 10 ou une version ultérieure.

<sup>4</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

<sup>5</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>6</sup> 100 % de l'emballage extérieur fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé.

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

<sup>8</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

<sup>9</sup> Les fonctionnalités de vidéoconférence HP nécessitent Windows et la dernière version de l'application myHP, disponible via la technologie sans fil ou téléchargeable via le Sofpaq sur le site Web de l'assistance HP. Disponibilité prévue au printemps 2023.

<sup>10</sup> Nécessite l'application myHP et un système d'exploitation Windows.

<sup>13</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de points de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.

<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>.

<sup>9</sup> Les fonctionnalités de vidéoconférence HP nécessitent Windows et la dernière version de l'application myHP, disponible via la technologie sans fil ou téléchargeable via le Sofpaq sur le site Web de l'assistance HP. Disponibilité prévue au printemps 2023.

<sup>10</sup> Nécessite l'application myHP et un système d'exploitation Windows.

<sup>11</sup> Un contenu Full High Definition (FHD) est nécessaire pour afficher des images en FHD.

<sup>12</sup> Vous pouvez choisir entre trois options pour le support ou le montage de votre ordinateur tout-en-un : un support ajustable en hauteur, un support à hauteur fixe ou un montage VESA. Vous devez configurer votre choix au moment de l'achat.

## Notes sur les spécifications techniques

<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. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.

<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>32</sup> Ce système est préinstallé avec Windows 10 Professionnel. Il est également fourni avec une licence pour le logiciel Windows 11 Professionnel et des provisions pour les logiciels de récupération. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données (fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.

<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 2023 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.

Août 2023

—

