



Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4

Conçu pour s'insérer dans l'espace de travail moderne avec son nouvel aspect élégant, l'ordinateur ultra-compact HP ProDesk 400 Mini fiable, abordable et performant est idéal pour votre entreprise en pleine croissance.



HP recommande Windows 10 Professionnel.

- Windows 10 Pro¹
- Processeurs Intel® Core™²

Puissant et configurable

Dynamisez votre journée avec une solution flexible configurable incluant un processeur Intel® Core™ de 8e génération² et des options telles que la mémoire Intel® Optane™³, le stockage SSD⁴ et jusqu'à 32 Go de mémoire DDR4⁴.

Une extension qui élargit votre investissement

Optimisez la durée de vie de votre ordinateur en l'adaptant à l'évolution de vos activités avec un grand choix d'options de stockage⁴, notamment de nouveaux logements M.2, des disques SATA classiques et des ports configurables permettant de brancher un maximum de trois écrans HP⁵.

Placez-le là où vous en avez besoin

Dégagez presque entièrement votre espace de travail avec un ordinateur que vous pouvez fixer à l'arrière d'un écran HP EliteDisplay⁶, ou monter⁷ en toute sécurité où vous le souhaitez avec les accessoires HP¹. Aérez votre espace avec des câbles courts et des ports d'E/S à l'arrière qui permettent de connecter divers types d'écran³.

Fonctions de sécurité et facilité d'administration exclusives HP

Renforcez la protection contre la fuite de données et les temps morts avec HP BIOSphere de 4e génération⁸, mais aussi contre les menaces issues du web avec HP Sure Click⁹. Simplifiez la gestion des appareils via Microsoft System Center Configuration Manager avec le module HP Manageability Integration Kit¹⁰.

Fonctionnalités

- Soyez productif en toutes circonstances avec Windows 10 Pro et les puissantes fonctions de sécurité, de collaboration et de connectivité de HP.¹
- Optimisez la productivité et réduisez les temps morts avec l'automatisation au niveau du micrologiciel HP BIOSphere de 4e génération. Vos ordinateurs bénéficient d'une protection supplémentaire grâce à des mises à jour et des contrôles de sécurité automatiques.⁸
- Renforcez la protection de votre ordinateur contre les menaces (sites Web, pièces jointes, logiciels malveillants, ransomware et virus) avec la sécurité au niveau du matériel de HP Sure Click.⁹
- Le module HP Manageability Integration Kit permet d'accélérer la création d'images et la gestion du matériel, du BIOS et de la sécurité via Microsoft System Center Configuration Manager.¹⁰
- La suite HP Client Security Manager de 4e génération inclut l'authentification multi-facteurs, HP Device Access Manager, HP SpareKey et HP Password Manager. Ces outils maintiennent vos données hors d'atteinte et les protègent contre le vol, les attaques et les utilisateurs non autorisés.¹¹
- Les responsables informatiques peuvent rapidement contribuer à la création, à l'amélioration et à la sécurisation des images personnalisées Windows avec HP Image Assistant de 3e génération.
- Bénéficiez à tout moment du support avec assistance autonome intégré à votre ordinateur pour sa durée de vie, avec HP Support Assistant.¹²
- Gardez l'esprit tranquille avec un ordinateur qui tient la distance et conforme au niveau d'exigence des tests HP Total Test Process.¹³

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4 Tableau de spécifications



Format	Mini
Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Professionnel 64 bits (National Academic uniquement) ^{1,2} FreeDOS 2.0
Famille de processeurs⁴	Processeur Intel® Core™ i7 8e génération (i7-8700T) Processeur Intel® Celeron® (G4900T avec Windows 10 uniquement) Processeur Intel® Core™ i5 8e génération (i5-8500T, i5-8600T) Processeur Intel® Core™ i3 8e génération (i3-8100T, i3-8300T) Processeur Intel® Pentium® (G5400T, G5500T avec Windows 10 uniquement) Processeur Intel® Core™ i7+ 8e génération (i7-8700) Processeur Intel® Core™ i5+ 8e génération (8500T, 8600T)
Processeurs disponibles^{1,6,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Core™ i5-8600T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Core™ i5-8500T avec carte graphique Intel® UHD 630 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Core™ i3-8300T avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,2 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Core™ i3-8100T avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,1 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Pentium® Gold G5500T avec carte graphique Intel® UHD 630 (3,2 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Pentium® Gold G5400T avec carte graphique Intel® UHD 610 (3,1 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Celeron® G4900T avec carte graphique Intel® UHD 610 (2,9 GHz, 2 Mo de mémoire cache, 2 cœurs) Intel® Core™ i7+ 8700T (Core™ i7 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Core™ i5+ 8600T (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Core™ i5+ 8500T (Core™ i5 et 16 Go de mémoire Intel® Optane™) (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 9 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)
Chipset	Intel® B360
Capacité mémoire maximale	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-2666 ^{6,7} (Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.)
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	500 Go Jusqu'à 2 To Disque dur SATA ³ 500 Go Disque dur SATA SED Opal 2 7 200 tr/min ³ 500 Go Disque dur SATA SED FIPS 7 200 tr/min ³ 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD SATA ³ 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD SATA SED Opal 2 TLC ³ 256 Go Jusqu'à 512 Go Disque dur électronique SATA SED FIPS ³ 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 PCIe® NVMe™ TLC ³ 256 Go Jusqu'à 512 Go SSD M.2 PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC ³ 128 Go Jusqu'à 512 Go Disque SSD PCIe® NVMe™ M.2 ³
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 630; Carte graphique Intel® UHD 610
Audio	Codec Conexant CX20632, prise audio universelle, ports casques à l'avant (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Communications	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Carte Intel® 3168 802.11ac (1x1) wireless et Bluetooth® M.2 PCIe®; Carte Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 4.0 M.2 PCIe®; Realtek RTL8822BE-CG 802.11a/b/g/n/ac (2x2) avec Bluetooth® 4.2 M.2 PCIe®; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) et Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, non-vPro™; Realtek RTL8821CE-CG 802.11a/b/g/n/ac (1x1) avec Bluetooth® M.2 PCIe® ⁸

Connecteurs d'extension	1 logement M.2 2230; 1 logement M.2 2230/2280 (1 emplacement M.2 pour WLAN et 1 emplacement M.2 2230/2280 pour le stockage.)
Ports et connecteurs	Avant: 1 prise casque; 1 connecteur pour casque; 2 ports USB 3.1 Gen 1 Arrière: 1 port RJ-45; 2 ports DisplayPort™ 1.2; 2 ports USB 3.1 Gen 1; 2 ports USB 2.0 ³¹ En option: 1 port DisplayPort™ 1.2; 1 port série; 1 port VGA; 1 port HDMI 2.0; 1 port USB 3.1 Type-C™ 2e génération (DisplayPort™) ³⁴
Baies pour lecteurs internes	Un disque dur de 2,5 pouces
Logiciels disponibles	HP Device Access Manager; Pilote HP ePrint + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; Logiciel HP Noise Cancellation; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Microsoft Defender; Prise en charge native de Miracast; HP Wireless Wakeup; Acheter Office (vendu séparément) ^{13,17,18,19,20,21,23}
Gestion de la sécurité	DriveLock; Détecteur d'ouverture du capot; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP SpareKey; Mot de passe de mise sous tension (via le BIOS); Contrôle de lecture/démarrage de support amovible; Désactivation de port SATA (via le BIOS); Mot de passe de configuration (via le BIOS); Support pour cadenas de châssis et câble de verrouillage; Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 (SLB9670 - certifié critères communs EAL4+); Activation/désactivation USB (via le BIOS); Sécurité MBR (Master Boot Record); Suite HP Client Security de 4e génération; lecteur d'empreintes digitales intégré; Authentification préalable au démarrage; Activation/désactivation des ports série (via le BIOS) ^{12,27,28,29,35}
Fonctionnalités d'administration	HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Client Catalog (téléchargement); HP Driver Packs (téléchargement); HP System Software Manager (téléchargement); Mise à jour du BIOS via le Cloud ou le réseau (fonctionnalité du BIOS); Suite Ivanti Management; Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management de 2e génération ^{14,25,26}
Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 65 W, jusqu'à 89 % de rendement
Dimensions	6,97 x 6,89 x 1,34 pouces 17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Grammage	2,75 lb 1,25 kg (Le poids exact dépend de la configuration.)
Environnementale	Faible teneur en halogène ¹¹
Conformité en matière d'économie d'énergie	Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Gold ⁵
Garantie	3 ans de garantie limitée (3-3-3) incluant 3 ans pour les pièces, la main-d'œuvre et la réparation sur site. Comprend l'assistance téléphonique 24/24h, 7/7j. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

Mini-ordinateur de bureau HP ProDesk 400 G4

Accessoires et services (non inclus)

Moniteur HP ProDisplay P223 de 21,5 pouces

Mettez en avant le contenu de votre ordinateur Professionnel HP sur un grand écran FHD de 21,5 pouces de diagonale avec le moniteur HP ProDisplay P223. Son design épuré offre des fonctionnalités de présentation essentielles et une connectivité avancée pour assurer votre productivité quotidienne à un prix très abordable.

Référence du produit: X7R61AA

Module DVD ODD pour mini ordinateur de bureau HP

Ajoutez un graveur DVD à votre mini-ordinateur de bureau HP avec le module ODD graveur DVD pour mini-ordinateur de bureau HP.¹

Référence du produit: K9Q83AT

Support de fixation HP Quick Release

Une solution de montage sécurisée et facile à utiliser pour les écrans plats HP compatibles VESA, les clients légers et les autres produits de bureau HP. Fixez-la à tout support ou fixation murale et tirez le meilleur parti de votre espace de travail.

Référence du produit: EM870AT

Boîtier de protection pour mini ordinateur de bureau HP/Double VESA

Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans le boîtier de sécurité/double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP pour installer en toute sécurité votre ordinateur derrière l'écran, monter votre solution au mur et l'attacher avec le câble de verrouillage ultraplat HP en option.

Référence du produit: G1K22AT

Support de montage pour ordinateurs HP B300

Personnalisez une solution mieux adaptée grâce au support de montage pour écrans d'ordinateurs HP B300, qui vous permet de fixer votre station de travail HP, votre mini-ordinateur de bureau ou votre HP Chromebox, ou sélectionnez un client léger HP directement parmi certains modèles d'écrans HP Z et HP Elite 2017 et 2018.¹

Référence du produit: 2DW53AT

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant pour ordinateurs de bureau - 4 ans

En cas de problème matériel, il est essentiel de redevenir opérationnel le plus rapidement possible. Une expertise à portée de main offrant un service d'intervention sur site le jour ouvré suivant¹ pour le matériel HP améliore considérablement la disponibilité de vos produits. Grâce à une assistance à distance de haute qualité ou à une prise en charge sur site pratique et disponible le jour ouvré suivant, vous obtenez de l'aide au gré des besoins, vous permettant de reprendre le travail rapidement.

Référence du produit: U7897E (for 4 year platforms), U7899E (for 5 year platforms)

Notes sur la description marketing

- ¹ Les fonctionnalités ne sont pas toutes disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Certains systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, de pilotes et de logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS, pour vous permettre de tirer pleinement parti des fonctionnalités de Windows. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI, ainsi que des dépenses supplémentaires, peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ² La technologie multi-cœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ L'accélération du système avec la mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système, et nécessite une configuration avec processeur Intel® Core™ i5 ou i7 minimum en option.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ Écrans vendus séparément. Prise en charge d'un maximum de trois sorties vidéo par le biais de deux connecteurs vidéo standard et d'un troisième connecteur de port vidéo en option, qui propose un choix entre les ports suivants : DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA ou USB Type-C™ avec sortie DisplayPort™.
- ⁶ Écran vendu séparément. Nécessite un support de montage pour écrans d'ordinateur HP B300 ou B500, vendu séparément. Consultez les spécifications techniques de l'écran pour plus de détails concernant le support de montage.
- ⁷ Matériel de fixation vendu séparément.
- ⁸ HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ⁹ HP Sure Click est disponible sur la plupart des ordinateurs HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge comprennent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule, lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- ¹⁰ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ HP Client Security Manager de 4e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 8ème génération.
- ¹² Nécessite Windows et un accès Internet.
- ¹³ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour une couverture contre les dommages accidentels.

Notes sur les spécifications techniques

- ¹ Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com/>.
- ² Certains appareils destinés à une utilisation dans l'enseignement seront automatiquement mis à jour avec Windows 10 Professionnel Éducation à la date anniversaire de la mise à jour Windows 10. Les fonctionnalités peuvent varier ; reportez-vous au site <https://aka.ms/ProEducation> pour obtenir plus d'informations sur les fonctionnalités de Windows 10 Professionnel Éducation.
- ³ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. Capacité formatée réelle inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows 10) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁴ Votre produit ne prend pas en charge Windows 8 ou Windows 7. Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge le système d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs AMD et Intel® de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net. Pour consulter la liste des accessoires fonctionnant à l'énergie solaire proposés par des fabricants tiers, consultez le site www.hp.com/go/options.
- ⁶ Pour les systèmes configurés avec plus de 3 Go de mémoire et un système d'exploitation 32 bits, une partie de la mémoire pourrait ne pas être disponible en raison des besoins de ressources du système. L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Les modules de 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 pour le système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge.
- ⁷ Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- ⁸ Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires.
- ⁹ La disponibilité peut varier selon les pays.
- ¹¹ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
- ¹² HP BIOSphere 4e génération nécessite des processeurs Intel® ou AMD de 8e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ¹³ Prise en charge HP native de Miracast : Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.
- ¹⁴ HP Driver Packs : HP Driver Packs non préinstallés, mais disponibles en téléchargement sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative et de votre configuration matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ¹⁷ Secure Erase est utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, méthode de nettoyage « clear ».
- ¹⁸ Pilote HP ePrint Driver + JetAdvantage : Le pilote HP ePrint nécessite une connexion Internet vers une imprimante compatible web et la souscription à un compte HP ePrint (pour obtenir une liste des imprimantes admissibles, des documents et des types d'images pris en charge et d'autres informations sur HP ePrint, consultez le site www.hp.com/go/eprintcenter). Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier.
- ¹⁹ HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.
- ²⁰ Activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour.
- ²¹ Le client HP PhoneWise peut ne pas être disponible avec HP WorkWise. Pour connaître les plateformes prises en charge et la configuration requise pour HP PhoneWise, consultez le site www.hp.com/go/HPPhoneWise.
- ²³ HP Sure Click est disponible sur la plupart des ordinateurs HP et prend en charge Microsoft® Internet Explorer et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge comprennent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule, lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.
- ²⁵ Module de gestion intégrée HP Management Integration Kit pour Microsoft System Center Configuration Management 2e génération : disponible en téléchargement à l'adresse <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁶ Suite Ivanti Management: inscription requise.
- ²⁷ Suite HP Client Security de 4e génération : La suite HP Client Security de 4e génération nécessite Windows et des processeurs AMD ou Intel® de 8e génération.
- ²⁸ HP Password Manager nécessite Internet Explorer, Chrome™ ou Firefox. Il se peut que certains sites web et applications ne soient pas pris en charge. Il se peut que l'utilisateur doive activer ou autoriser le complément ou l'extension dans le navigateur Internet.
- ²⁹ Puce de sécurité intégrée Trusted Platform Module TPM 2.0 fournie avec Windows 10 (certification critères communs EAL4+)(certification FIPS 140-2 niveau 2) : Dans certains cas, sur les machines pré-configurées avec le système d'exploitation Windows, la fonction Trusted Platform Module peut être présente mais désactivée.
- ³¹ Si le port d'E/S configurable a été configuré, un port DisplayPort™ peut être bloqué dans certaines configurations.
- ³² La technologie Intel® Turbo Boost requiert un ordinateur doté d'un processeur avec Technologie Turbo Boost. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ L'accélération du système par mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système et nécessite une configuration à processeur Intel® Core™ (i5 or 7) minimum en option.
- ³⁴ (1) port configurable : Choix entre port série, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 avec un DisplayPort™ bloqué, VGA, VGA avec un DisplayPort™ bloqué, USB 3.1 Type-C™ 2e génération (DisplayPort™), vendu séparément ou en option.
- ³⁵ HP Drive Lock n'est pas pris en charge sur les disques NVMe.

Inscrivez-vous pour les mises à jour
hp.com/go/getupdated

Pour en savoir plus, consultez
hp.com

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel, le logo Intel, Intel Core, Core Inside et Optane sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Adobe PDF est une marque commerciale de Adobe Systems Incorporated. Chrome OS et Chromium sont des marques déposées de Google LLC. USB Type-C™ et USB-C™ sont des marques commerciales d'USB Implementers Forum. 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. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

