



Station de travail HP Z4 G4

Idéal pour l'ingénierie, la visualisation et l'apprentissage automatique, la station de travail HP la plus vendue offre des performances révolutionnaires pour une vaste gamme d'applications. Avec un choix de processeurs Intel® Xeon® ou Core™ X et une prise en charge des cartes graphiques doubles aux capacités extrêmes, vous obtenez tout ce dont vous avez besoin, rien de plus.

HP recommande Windows 10 Professionnel.



Fonctionnalité enrichie

Le Z4 est en avance sur son temps avec plus de fonctions standards que toute autre station de travail à processeur unique HP. Avec plusieurs options de configuration, vous pouvez choisir la combinaison idéale de composants répondant à vos besoins en performance.

Une référence de visualisation

Visualisez votre projet à tout moment grâce à une puissance permettant de passer en toute fluidité de la CAO 3D aux applications de simulation et de rendu. Le Z4 peut gérer facilement les tâches qui nécessitent un traitement haute fréquence, plusieurs cœurs et des cartes graphiques puissantes pour un processus de conception optimisé.

Les stations de travail les plus sécurisées de HP

Les fonctions de sécurité avancées sont fournies en standard sur chaque Z4. Vous pouvez avoir l'esprit tranquille : votre périphérique, votre identité et vos données sont protégés grâce à des logiciels de sécurité tels que HP Client Security Suite 3e génération² et HP Sure Start 3e génération¹⁰ et à un BIOS à auto-réparation.

Fonctionnalités

- Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 10 Professionnel ou Linux®.¹
- Exécutez des applications professionnelles exigeantes grâce à la dernière génération de processeurs Intel® Xeon® disponibles avec un maximum de 18 cœurs pour des performances et une productivité optimales.³
- Faites l'expérience d'un rapport prix-performances révolutionnaire sur les applications en multithread, ou sur les flux de travail combinés tels que les concepts basés sur la simulation, grâce aux processeurs Intel® Core™ série X : les processeurs simple socket hautes performances d'Intel®.⁸
- Donnez une autre dimension à vos éléments graphiques et atteignez une productivité maximale avec l'accès à un large éventail de cartes graphiques professionnelles NVIDIA® et AMD, de l'entrée de gamme à la 3D haut de gamme.⁴
- Installez le matériel de stockage de qualité professionnelle et améliorez vos applications liées au stockage sans sacrifier les connecteurs PCIe standards.
- La conception tout simplement exceptionnelle propose des poignées avant et arrière, pour que vous puissiez déplacer facilement votre système.
- Economisez de l'espace dans la disposition de votre bureau avec un châssis 10 % plus petit que la génération précédente.
- Les connexions réseau haut débit multiples sont simples et rapides grâce au double port LAN 1 GbE intégré et à la technologie Thunderbolt™ 3 pour des transferts de données rapides.^{6,9}
- Le module à double façade d'E/S USB 3.1 G2 Type C™ disponible en option vous permet de transférer les données aux périphériques à l'aide d'une technologie moderne de connexion à des débits de données plus élevés.⁵
- Le chiffrement automatique disponible en option empêche tout accès extérieur pour que votre précieuse IP ne tombe pas dans de mauvaises mains.⁴

Station de travail HP Z4 G4 Tableau de spécifications



Système d'exploitation	Windows 10 Professionnel pour stations de travail ^{1,21,24,28} Windows 10 Professionnel 64 ^{1,21,25,28} Windows 10 Pro (National Academic Plus) ²⁸ Red Hat® Enterprise Linux® (Le kit d'installation HP pour Linux® inclut les pilotes pour les versions 64 bits de Red Hat® Enterprise Linux® 6.7 et 7, SUSE Linux® Enterprise Desktop 11 et Ubuntu 14.04. Red Hat® Enterprise Linux® (licence papier 1 an uniquement) est disponible en tant que second système d'exploitation.)
Famille de processeurs	Processeur Intel® Xeon® W; Processeur Intel® Core™ série X ^{26,30}
Processeurs ^{2,3,30}	Intel® Xeon® W2102 (2,9 GHz, 8,25 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® W2104 (3,2 GHz, 8,25 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® W2123 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8,25 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® W2125 (4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8,25 Mo de mémoire cache, 4 cœurs) Intel® Xeon® W2133 (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 3,9 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8,25 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Xeon® W2135 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8,25 Mo de mémoire cache, 6 cœurs) Intel® Xeon® W2145 (3,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 11 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) Intel® Xeon® W2155 (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 13,75 Mo de mémoire cache, 10 cœurs) Intel® Xeon® W2195 (2,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 24,75 Mo de mémoire cache, 18 cœurs) Intel® Xeon® W2175 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,3 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 19,25 Mo de mémoire cache, 14 cœurs) Intel® Core™ i9-7980XE (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max 3.0, 24,75 Mo de mémoire cache, 18 cœurs) Intel® Core™ i9-7960X (2,8 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max 3.0, 22,0 Mo de mémoire cache, 16 cœurs) Intel® Core™ i9-7940X (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max 3.0, 19,25 Mo de mémoire cache, 14 cœurs) Intel® Core™ i9-7920X (2,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,4 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max 3.0, 16,5 Mo de mémoire cache, 12 cœurs) Intel® Core™ i9-7900X (3,3 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max 3.0, 13,75 Mo de mémoire cache, 10 cœurs) Intel® Core™ i7-7820X (3,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost Max 3.0, 11,0 Mo de mémoire cache, 8 cœurs) Intel® Core™ i7-7800X (3,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4 GHz avec technologie Intel® Turbo Boost, 8,25 Mo de mémoire cache, 6 cœurs)
Chipset	Intel® C422; Intel® X299 ²⁶
Capacité mémoire maximale	256 Go de mémoire SDRAM ECC DDR4-2666 (pour les configurations avec Intel® Xeon®); 128 Go de mémoire SDRAM non ECC DDR4-2666 (pour les configurations avec Intel® Core™ X) ⁸ (Taux de transfert pouvant atteindre 2666 MT/s.)
Logements pour la mémoire	8 DIMM
Contrôleurs de lecteur	SATA 6,0 Gbits/s intégré prenant en charge le RAID 0, 1, 5, 10; Contrôleur SAS en option prenant en charge le RAID 0, 1, 10 pour les disques SAS
Stockage interne	300 Go SAS (15000 Tours/min.) ^{4,23} 500 Go Jusqu'à 2 To SATA (7200 tr/min) ⁴ 500 Go SATA SED (7200 tr/min) ⁴ 1 To Jusqu'à 4 To SATA Entreprise 7200 tr/min ⁴ 256 Go Jusqu'à 2 To SSD SATA ⁴ 256 Go Jusqu'à 512 Go 2 SSD SATA SED Opal ⁴ 240 Go Jusqu'à 480 Go SATA Entreprise SSD ⁴ 256 Go Jusqu'à 1 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique PCIe M.2) ⁴ 256 Go Jusqu'à 512 Go Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique PCIe SED M.2) ⁴ 256 Go Jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe) ⁴ 256 GB Jusqu'à 4 TB HP Z Turbo Drive Quad Pro PCIe® SSD ^{4,24}
Stockage optique	HP DVD-ROM ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD ultra-plat HP ^{5,6}
Stockage supplémentaire	Lecteur de cartes multimédia SD 4 HP (en option)
Cartes graphiques disponibles	Entrée 3D : Carte graphique AMD FirePro™ W2100 (2 Go de mémoire DDR3 dédiée); NVIDIA® Quadro® P400 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P620 (2 Go de mémoire GDDR5 dédiée) 3D milieu de gamme : NVIDIA® Quadro® P1000 (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée); NVIDIA® Quadro® P2000 (5 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique 3100 AMD Radeon™ Pro WX (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ; Carte graphique 4100 AMD Radeon™ Pro WX (4 Go de mémoire GDDR5 dédiée) ¹⁷ 3D haut de gamme : NVIDIA® Quadro® P4000 (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique 7100 AMD Radeon™ Pro WX (8 Go de mémoire GDDR5 dédiée) 3D ultra haut de gamme : NVIDIA® Quadro® P5000 (16 Go de mémoire GDDR5X dédiée); NVIDIA® Quadro® P6000 (24 Go de mémoire GDDR5X dédiée); NVIDIA® Quadro® GP100 (16 Go de mémoire HBM2 dédiée); NVIDIA® Quadro® GV100 (32 Go de mémoire GDDR5 dédiée); Carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 9100 (16 Go de mémoire dédiée) ⁷
Audio	Realtek HD ALC221 intégré
Mise en réseau	LAN: Intel® I219-LM PCIe® GbE intégré ; Intel® I210-AT PCIe® GbE intégré ; NIC Intel® I350-T2 double port GbE ; NIC Intel® I350-T4 double port GbE ; Intel® I210-T1 PCIe GbE ; NIC Intel® X550-T2 double port GbE ; NIC Intel® X710-DA2 double port GbE ; Émetteur-récepteur Intel® 10 Gb SFP+ SR ²⁰ WLAN: Combo Intel® Wireless double bande-AC 8265 Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) et Bluetooth® 4.2 non vPro™
Connecteurs d'extension	2 logements PCIe 3 x4; 2 logements PCIe 3 x4, 1 logement PCIe 3 M.2 x4, 1 logement PCIe x8, 2 logements PCIe x16 (pour les configurations avec Intel® Core™ i9-X); 2 logements PCIe 3 x4, 1 logement PCIe 3 M.2 x4, 1 logement PCIe x8 (mécanique uniquement), 1 logement PCIe x16 (électrique x8), 1 logement PCIe x16 (pour les configurations avec Intel® Core™ i7-X)
Ports et connecteurs	Avant: 1 casque ; 4 ports USB 3.1 (1 pour le chargement) ; 2 ports USB 3.1 Type-C™ Avant (version Premium): 1 connecteur pour casque; 2 ports USB 3.1 2e génération Type-C™; 2 ports USB 3.1 1e génération (1 port de chargement) Arrière: 1 entrée audio; 1 sortie audio; 1 port clavier PS/2; 1 port souris PS/2; 1 port série; 2 ports RJ-45 (1 GbE); 6 ports USB 3.1 1e génération (Les configurations à processeur Intel® Core™ série X n'ont qu'un seul port RJ45 disponible. Le port série est en option.)

Baies de disques (internes)	Deux de 2,5 " ou 3,5 " ¹⁶
Baies de disques (externes)	Deux 5,25 pouces
Périphérique d'entrée	Clavier professionnel ultra-plat HP PS/2 ; Clavier professionnel ultra-plat USB HP ; Clavier filaire USB Premium ; Clavier USB Smart Card (CCID) ¹⁰ Souris CAO 3Dconnexion ; Souris optique HP USB ; Souris HP PS/2 ; Souris renforcée USB HP ¹⁰
Logiciels	Logiciel HP Remote Graphics (RGS); HP Performance Advisor ¹³
Sécurité	HP Sure Start de 3e génération ; Authentification sécurisée ; Emplacement verrou Kensington ; Cryptage de volume complet ; Ensemble câble de sécurité HP avec clé ; Certifié TPM 2.0 ; HP Secure Erase ^{14,15,18}
Alimentation	Module d'alimentation interne 1 000 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif; Module d'alimentation interne 465 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif; Module d'alimentation interne 750 W, jusqu'à 90 % d'efficacité, PFC actif ^{19,22}
Dimensions (l x p x h)	15,2 x 6,65 x 17,5 pouces 38,6 x 16,9 x 44,5 cm
Grammage	À partir de 22,4 lb À partir de 10,2 kg
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et homologuées EPEAT® disponibles ¹¹
Certifications environnementales	Faible teneur en halogène ¹²
Ecrans compatibles	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/zdisplays .
Garantie	Protégé par HP global, garantie limitée standard de 3 ans, pièces, main-d'œuvre et intervention sur site. Les conditions générales de la garantie varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent. Un fonctionnement 24h/24, 7j/7 n'annulera pas la garantie de HP.

Station de travail HP Z4 G4

Accessoires et services recommandés (non inclus)

Ports entrée/sortie HP Z Premium 2xUSB-A et 2 x USB-C



Utilisez le HP Z Premium Front I/O 2xUSB-A 2xUSB-C pour mettre rapidement à niveau votre ports d'entrée/sortie de station de travail HP Z4, Z6 ou Z8 G4 depuis des ports 4x USB 3.1 Gen 1 de type A vers des ports USB 3.1 Gen 2 Type-C™ à bande passante deux fois supérieure pour une compatibilité périphérique moderne, et des ports 2x USB 3.1 Gen 1 de Type A.
Référence du produit : 1XM32AA

SSD HP Z Turbo Drive Quad Pro 2x512GB PCIe



Relevez avec brio vos plus grands défis en matière de données et bénéficiez de performances exceptionnelles avec le HP Z Turbo Drive Quad Pro, qui intègre jusqu'à quatre modules ultra-rapides HP Z Turbo Drive G2¹ dans une seule carte PCIe x16.
Référence du produit : N2M99AA

Carte graphique NVIDIA Quadro P5000 (16 Go)



Travaillez avec des modèles, des tâches de rendu et des simulations complexes, et ajoutez des expériences VR plus réalistes à votre flux de travail d'aujourd'hui tout en vous préparant à relever les défis de demain avec la carte graphique de station de travail NVIDIA® Quadro® P5000, optimisée par la technologie NVIDIA Pascal™ GPU.
Référence du produit : Z0B13AA

Carte graphique AMD Radeon Pro WX 7100 8 Go



Répondez à vos exigeantes de conception et de fabrication, de support et divertissement VR et de flux de travail informatique immersif avec AMD Radeon™ Pro WX 7100, une carte de facteur de forme emplacement unique basée sur la nouvelle architecture de Polaris de AMD.
Référence du produit : Z0B14AA

Écran incurvé HP Z38c de 37,5 po



Plongez-vous dans l'opulente élégance de l'écran incurvé HP Z38c. Alliance parfaite entre forme et fonctionnalités avec des affichages panoramiques d'une grande netteté pour vous permettre de rester concentré sur votre travail.
Référence du produit : Z4W65A4

Support matériel HP avec intervention sur site le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour stations de travail - 5 ans



When hardware issues come up, the sooner you can get running again, the better. Have expertise at the ready with HP Hardware Next Business Day¹ Onsite Service with Defective Media Retention, and vastly improve your product uptime. With high-quality remote assistance or convenient onsite support available the next business day, help is there when you need it—so you can get back to work.
Référence du produit : U1G57E

Notes sur la description marketing

- ¹ 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 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 La suite HP Client Security de 3e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® ou AMD de 7e génération.
- ³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et 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.
- ⁴ Vendu séparément ou en option.
- ⁵ Le module HP Z Premium E/S avant 2xUSB-A 2xUSB-C est vendu séparément ou sous forme d'option.
- ⁶ En option et disponible au cours du premier semestre 2018.
- ⁷ Windows 10 Pro est préinstallé. Windows 7 n'est pas pris en charge sur les configurations avec les processeurs de la gamme Intel® Core™ X. Les configurations avec les processeurs Intel® Core™ X prennent en charge uniquement un sous-ensemble des fonctionnalités complètes du système Z4 G4, et notamment, entre autres : le type de mémoire et la mémoire maximale, les configurations de logement PCIe, la capacité de stockage M.2, l'interface GbE et les fonctionnalités de gestion. Veuillez consulter la documentation technique QuickSpecs du présent produit pour plus de détails.
- ⁸ Double port LAN 1 GbE intégré sur les configurations avec processeurs Intel® Xeon®; port LAN 1 GbE intégré unique sur les configurations avec processeurs Intel® Core™ X.
- ⁹ HP Sure Start de 3e génération est disponible sur les produits HP EliteBook, HP ZBook et les stations de travail HP Z, équipés de processeurs Intel® de 7e génération.
- Image d'écran avec l'aimable autorisation de Renault Sport courses.
- Image d'écran avec l'aimable autorisation de Chris McLennan.

Notes sur les spécifications techniques

- 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 multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielles et logicielles. La numérotation, la marque et/ou la dénomination croissante des processeurs Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
- ³ Certaines fonctions Intel® vPro™ de cette technologie, telles que la technologie Intel® Active Management et la technologie Intel Virtualization, nécessitent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité de futures applications de type « virtual appliance » (appareils virtuels) pour la technologie vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Microsoft Windows requis. Intel vPro est pris en charge uniquement pour les configurations avec Intel® Xeon™.
- ⁴ Pour les disques durs et les disques électroniques, 1 Go = 1 milliard d'octets. To = 1 trillion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go du disque système est réservé au logiciel de récupération du système.
- ⁵ La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie largement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Notez que le DVD-RAM ne peut pas lire ni écrire sur un support simple couche de 2,6 Go ou un support double couche de 5,2 Go version 1.0. Pas d'assistance pour DVD RAM
- ⁶ Avec le Blu-Ray, des problèmes de disque, de connexion numérique, de compatibilité et/ou de performances peuvent survenir et ne constituent pas un défaut de fabrication. La lecture parfaite sur tous les systèmes n'est pas garantie. Pour pouvoir lire certains titres Blu-ray, vous aurez éventuellement besoin d'une connexion numérique DVI ou HDMI, et votre écran peut nécessiter une prise en charge HDCP. Il n'est pas possible de lire des films HD-DVD sur cet ordinateur de bureau.
- ⁷ Configurations HP VR Ready disponibles.
- ⁸ Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 7 (édition Intégrale, Entreprise ou Professionnel), la mémoire du système accessible maximale est de 192 Go. Windows 7 n'est pas pris en charge sur les configurations avec les processeurs de la gamme Intel® Core XTM. Windows 7 n'est pas pris en charge sur les configurations avec les processeurs de la gamme Intel® Core XTM. Pour les systèmes exécutant Microsoft Windows 8.x (édition Entreprise ou Pro), la mémoire du système accessible maximale est de 512 Go.
- ⁹ Point d'accès sans fil et connexion Internet nécessaires. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Les spécifications WLAN 802.11ac sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres périphériques WLAN 802.11ac peut s'en trouver affectée.
- ¹⁰ En option ou en accessoire seul.
- ¹¹ 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. Recherchez le mot-clé générateur sur la boutique HP d'options des fabricants tiers pour en savoir plus sur les accessoires des générateurs solaires à l'adresse <http://www.hp.com/go/options> www.hp.com/go/options
- ¹² Les modules d'alimentation, les cordons d'alimentation, les câbles et les périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Les pièces de rechange obtenues après l'achat peuvent ne pas avoir une faible teneur en halogène.
- ¹³ HP Remote Graphics Software fonctionne sous Windows, Linux® ou Mac® OS X 10.10 et certains OS plus récents.
- ¹⁴ HP Sure Start Gen 3 est disponible sur les produits HP EliteBook, HP Zbook et HP Z station de travail équipés de processeurs Intel® 7e génération.
- ¹⁵ HP Secure Erase : Pour les méthodes décrites dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. Pris en charge sur les plateformes Elite avec la version du BIOS F.03 ou des versions ultérieures.
- ¹⁶ Chaque baie est configurable à 2,5" ou 3,5".
- ¹⁷ La carte graphique AMD Radeon™ Pro WX 4100 est disponible uniquement en option sur le marché secondaire.
- ¹⁸ L'ensemble de câble de sécurité HP avec clé est disponible uniquement en option sur le marché secondaire.
- ¹⁹ Disponible à partir du premier semestre 2018.
- ²⁰ I210-AT, I219-V disponibles dans les configurations avec Intel® Xeon® uniquement.
- ²¹ REMARQUE : 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 Intel et AMD de 7e génération et des générations suivantes, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur le site <http://www.support.hp.com>.
- ²² Options d'alimentation 465 W et 750 W uniquement disponibles pour les configurations avec Intel® Xeon®.
- ²³ Pris en charge uniquement sur les configurations avec Intel® Xeon® : non pris en charge sur les configurations avec processeurs Intel® Core XTM.
- ²⁴ Disponible sur les configurations avec processeurs Intel® Xeon® W uniquement.
- ²⁵ Disponible sur les configurations avec processeurs de la gamme Intel® Core™ X uniquement.
- ²⁶ Le choix de la gamme de processeurs Intel Core X affectera d'autres choix de configuration et la disponibilité des ensembles de fonctionnalités système; pour plus d'informations, consultez les spécifications QuickSpecs du produit.
- ²⁷ Intel® C422 pour les configurations avec Intel® Xeon®, Intel® X299 pour les configurations avec Intel® Core™ X.
- ²⁸ Pour les processeurs Intel Core i9-X Windows 10 Pro 64/National Academic Plus ne seront pas disponibles avant le 30 avril 2018. Windows 10 Pro 64 Workstation Plus uniquement disponible à partir du 1er mai 2018.

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 seules garanties s'appliquant aux produits HP sont définies dans la garantie limitée expresse qui accompagne ces produits. 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, Xeon, Thunderbolt et Intel vPro sont des marques commerciales d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou 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 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 détenues par 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. NVIDIA, le logo NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Red Hat (Rest une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA7-0675FCCA 06/26/2018

