

Ordinateur portable HP ZBook Create G7 Tableau de spécifications



Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro pour les entreprises ¹ Windows 10 Famille 64 ¹ Windows 10 Professionnel pour stations de travail 64 ¹ Ubuntu 20.04 ³ FreeDOS 3.0
Famille de processeurs ^{2,3,4,6,49}	Processeur Intel® Core™ i5 de 10e génération; Processeur Intel® Core™ i7 de 10e génération; processeur Intel® Core™ i9 de 10e génération
Processeurs disponibles ^{2,3,4,6,49}	Processeur Intel® Core™ i7 10750H avec carte graphique Intel® UHD (fréquence de base de 2,6 GHz, jusqu'à 5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-10400H avec carte graphique Intel® UHD (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 8 Mo mémoire cache L3, 4 cœurs), prise en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i7-10850H avec carte graphique Intel® UHD (2,7 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,1 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 12 Mo de mémoire cache L3, 6 cœurs), prise en charge la technologie Intel® vPro®; Processeur Intel® Core™ i9-10885H avec carte graphique Intel® UHD (2,4 GHz de fréquence de base, jusqu'à 5,3 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 16 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs), prise en charge la technologie Intel® vPro®
Mémoire maximale	SDRAM non ECC DDR4-2667 32 Go ^{7,8,9} Mémoire soudée. Prend en charge la mémoire double canal.
Stockage interne	256 Go jusqu'à 4 To Disque SSD PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 ^{10,50} 512 Go jusqu'à Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 ¹⁰
Écran	Écran Full HD IPS eDP + PSR antireflet avec écran de confidentialité intégré HP Sure View, diagonale 39,62 cm (15,6 pouces), 1000 nits, 72 % NTSC (1920 x 1080); Écran 4K UHD HP DreamColor de nouvelle génération, 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale, IPS, HDR 400, eDP + PSR antireflet, 600 nits, 100 % DCI P3 (3840 x 2160); Écran 4K UHD 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale, UWVA, HDR 500 True Black, eDP + PSR, Brightview, OLED avec capteur de luminosité ambiante, 400 nits, 100 % DCI-P3 (3840 x 2160); Écran Full HD IPS, eDP + PSR, 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale, antireflet, filtre de confidentialité intégré HP Sure View Reflect, 1000 nits, 72 % NTSC (1920 x 1080) ^{15,25,26,27,28,29}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ^{15,18,19,20,21,22} Dédié: Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 SUPER™ avec design Max-Q (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 SUPER™ avec design Max-Q (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); Carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 2070 avec design Max-Q (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) ^{13,18,22,23,51}
Audio	Système audio Bang & Olufsen, haut-parleurs stéréo (2 pour les aigus et 2 pour les graves), microphone numérique double entrée HP orienté vers l'extérieur, touches de fonction pour augmenter ou diminuer le volume, prise combinée microphone/casque, audio HD avec filtre coupe-bas 150 Hz
Logements d'extension	1 lecteur de cartes multimédia SD 4.0 ¹¹ (SD 4.0 prend en charge la nouvelle génération sécurisée numérique et est compatible avec les supports SD, SDHC, SDXC, SDUC)
Ports et connecteurs	Côté gauche: 1 connecteur d'alimentation; 1 port HDMI ou 1 mini DisplayPort™; 2 ports USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 10 Gbit/s ^{12,13,52} Côté droit: 1 port USB 3.1 Gen 1 (charge); 1 prise combinée casque/microphone
Périphériques d'entrée	Clavier silencieux HP Premium, complet, anti-éclaboussures, rétroéclairé, avec évacuation et touches DuraKeys, pavé tactile avec capteur d'image et surface en verre, prise en charge des gestes multi-tactiles et des pressions; Clavier HP Z Command, complet, anti-éclaboussures, avec évacuation et touches DuraKeys, pavé tactile avec capteur d'image et surface en verre, prise en charge des gestes multi-tactiles et des pressions ²⁴ HP Z Command Keyboard only available in the US.;
Communications	WLAN: Carte combinée Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non vPro™ ¹⁴ ;
Appareil photo	Caméra 720p HD avec réduction temporelle du bruit et IR ^{16,17}
Gestion de la sécurité	Module Absolute Persistence; HP BIOSphere avec Sure Start; HP Device Access Manager; Authentification HP Power On; Emplacement pour dispositif antivol; Puce de sécurité intégrée au module TPM 2.0 (Trusted Platform Module); Sécurité Master Boot Record ; Authentification préalable au démarrage; Microsoft Security Defender ; HP Secure Erase; HP Client Security Manager de 5e génération; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit; HP Sure Recover avec Embedded Reimaging Gen2; HP Sure Sense ^{34,35,36,37,38,39,40,41,42,43}
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
Alimentation	Adaptateur secteur externe HP Slim Smart 200 W ⁴⁸
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 83 Wh ⁴⁷
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 14 heures ⁴⁴
Temps de charge de la batterie	Prend en charge la batterie HP Fast charge : environ 50 % en 30 minutes ⁴⁷
Dimensions	35,4 x 23,46 x 1,79 cm (non tactile); 35,4 X 23,46 x 1,75 cm (tactile)
Poids	À partir de 2,02 kg (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations certifiées ENERGY STAR® et homologuées EPEAT® disponibles ^{45, 54}
Spécifications d'environnement	Faible teneur en halogène ⁴⁶
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 3 ans (3-3-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 3 ans. Les conditions générales varient selon le pays.

Ordinateur portable HP ZBook Create G7

Notes sur la description marketing

- 1 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 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.
- 2 Fonctionnalités configurables, en option.
- 3 Un milliard de couleurs grâce à la technologie A-FRC.
- 5 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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>.
- 6 NVIDIA®, le logo NVIDIA® et NVIDIA® GeForce® sont des marques commerciales et/ou des marques déposées de NVIDIA Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays
- 7 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.
- 8 Adobe Premiere Pro® et Autodesk 3ds Max vendus séparément.
- 9 La mémoire jusqu'à 32 Go est une fonctionnalité configurable proposée en option.
- 10 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 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.
- 11 Baie SSD 4 To PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 TLC prévue pour être disponible à partir du 2ème semestre 2020.
- 12 Wi-Fi 6 offre des vitesses de transfert de fichiers jusqu'à 3 fois plus rapides que Wi-Fi® 5. Repose sur les conditions minimales pour connexions Wi-Fi 5 80 MHz et Wi-Fi 6 160 MHz lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 802.11ax (Wi-Fi 6). Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.
- 13 L'écran de confidentialité intégré HP Sure View est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.
- 14 HP Sure Start de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP équipés de processeurs Intel. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- 15 HP Sure Sense nécessite Windows 10. Voir les spécifications du produit pour connaître la disponibilité.

Notes sur les spécifications techniques

- 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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 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 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 La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
- 4 Les performances de la technologie 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.
- 5 Une version réinstallée Ubuntu 20.0 sera disponible à partir de 2H2020
- 6 Certaines fonctions de vPro, telles que la gestion Intel Active et la technologie Intel Virtualization, requièrent certains 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. La compatibilité avec les futures applications de type « virtual appliances » (appareils virtuels) reste à déterminer.
- 7 Certains modules de mémoire tiers ne répondant pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire HP pour assurer une compatibilité optimale. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
- 8 La mémoire est soudée et n'est pas évolutive.
- 9 La configuration de la mémoire peut être limitée à des configurations processeur/processeur graphique spécifiques.
- 10 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 35 Go du disque sont réservés au logiciel de récupération du système.
- 11 Les supports SD ne sont pas livrés avec le périphérique et ont besoin d'un support compatible afin d'utiliser le logement.
- 12 HDMI 2.0 fonctionne avec une carte graphique séparée et redescend à HDMI 1.4 grâce à la carte graphique Intel(r) UHD.
- 13 Le connecteur HDMI 2.0 est fourni avec la carte graphique Intel® UHD et/ou des configurations NVIDIA Quadro T1000 ou T2000; Le connecteur miniDP 1.4 est fourni avec des configurations NVIDIA Quadro RTX 3000 ou supérieures.
- 14 Point d'accès sans fil et service Internet requies et vendu séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 est rétro-compatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée. Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.
- 15 Un contenu UHD est nécessaire pour visualiser des images UHD.
- 16 Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.
- 17 L'authentification faciale Windows Hello utilise un appareil photo spécialement configuré pour la prise d'images en infrarouge (IR) proche pour authentifier et déverrouiller les périphériques Windows ainsi que pour déverrouiller votre Microsoft Passport.
- 18 Les configurations UMA & Séparées prennent en charge 3 écrans indépendants sur la station d'accueil ultra-fine HP (vendue séparément) - Résolution max. = 2,5 K à 60 Hz (DP1) & 2,5 K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA) et prise en charge de 3 écrans indépendants sur la station d'accueil HP Thunderbolt G2 (vendue séparément) - Résolution max. = 2,5 K à 60 Hz (DP1) & 2,5 K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA) OU 4 K à 60 Hz (un port DP) et 4 K à 60 Hz (port de sortie Type-C avec adaptateur de Type C-à-DP).
- 19 Prise en charge du décodeur HD, DX12, HDMI 1.4 HDCP 2.2 via DP jusqu'à 4 K à 60 Hz et via HDMI jusqu'à 4 K à 30 Hz.
- 20 La mémoire vidéo partagée (UMA) utilise une partie de la mémoire totale du système pour améliorer les performances vidéo. La mémoire système dédiée à la vidéo ne peut pas être utilisée par d'autres programmes.
- 21 Câble HDMI vendu séparément.
- 22 Les configurations de processeur graphique peuvent être limitées à des configurations de processeur graphique/mémoire spécifiques.
- 23 Câble miniDP vendu séparément.
- 24 Uniquement disponible aux États-Unis.
- 25 HP Sure View est en option et doit être configuré lors de l'achat.
- 26 HP Sure View Gen3 disponible à partir du 2e semestre 2020.
- 27 Les options d'affichage peuvent être limitées à des configurations de processeur / processeur graphique spécifiques.
- 28 La certification VESA pour HDR 400 et HDR 500 True Black est en cours.
- 29 Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.
- 30 HP ZCentral Remote Boost n'est pas livré pré-installé sur les stations de travail HP Z mais peut être téléchargé et exécuté sur tous les ordinateurs portables et ordinateurs de bureau HP Z sans achat de licence. Avec des périphériques hors HP Z, l'achat d'une licence perpétuelle individuelle ou d'une licence perpétuelle flottante pour les versions exécutées simultanément et l'achat du support logiciel HP ZCentral Remote Boost sont requis. RGS nécessite des systèmes d'exploitation Windows, RHEL (7 ou 8), UBUNTU 18.04 LTS ou HP ThinPro 7. Le système d'exploitation MacOS (10.13 ou versions ultérieures) est pris en charge uniquement sur le côté récepteur. Nécessite un accès au réseau. Le logiciel peut être téléchargé à l'adresse hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- 31 Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédia de diffusion en continu qui prennent également en charge Miracast. Vous pouvez utiliser Miracast pour partager ce que vous réalisez sur votre ordinateur et présenter un diaporama. Pour plus d'informations : <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- 32 Logiciel HP Performance Advisor - HP Performance Advisor vous aide pour vous aider à tirer le meilleur parti de votre station de travail HP dès le premier jour, et tous les jours qui suivent. En savoir plus ou télécharger à l'adresse : <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 33 HP Connection Optimizer nécessite Windows 10..
- 34 HP BIOSphere de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP Pro, Elite et ZBook. Pour plus de détails, voir les spécifications produit. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et des configurations.
- 35 L'agent Absolute est désactivé à la livraison et sera activé lorsque les clients auront souscrit un abonnement. Les abonnements peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité, vérifiez la disponibilité d'Absolute en dehors des États-Unis, L'Absolute Recovery Guarantee est une garantie limitée. Sous réserve de certaines conditions. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site : <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete est un service en option d'Absolute Software. Si Data Delete est utilisé, la Recovery Guarantee est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, les clients doivent d'abord signer un accord de pré-autorisation et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.
- 36 Activation de Microsoft Defender et connexion Internet requises pour les mises à jour.
- 37 Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 38 Emplacement pour dispositif antivuln vendu séparément.
- 39 HP Client Security Manager de 5e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro, Elite et ZBook. Pour plus de détails, consultez les spécifications produit.
- 40 HP Sure Recover de 2e génération : Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Nécessite une connexion réseau filaire ouverte. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter une perte de données. HP Sure Recover (1re génération) ne prend pas en charge les plateformes équipées de mémoire Intel® Optane™.
- 41 HP Sure Recover with Embedded Reimaging de 2e génération est une fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Non disponible sur les plateformes avec plusieurs disques de stockage interne. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant utilisation afin d'éviter toute perte de données. HP Sure Recover with Embedded Reimaging (1re génération) ne prend pas en charge les plateformes équipées de mémoire Intel® Optane™.
- 42 HP Client Security Manager de 5e génération nécessite Windows et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro, Elite et ZBook. Pour plus de détails, voir les spécifications produit.
- 43 HP Sure Start de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP équipés de processeurs Intel. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.
- 44 L'autonomie de la batterie dépend du modèle, de la configuration, des applications téléchargées, des fonctionnalités, de l'utilisation, de l'activation des fonctions sans fil et des paramètres de gestion de l'alimentation. La capacité maximale de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation. Pour plus de détails, consultez les tests de performances des batteries MobileMark 14 à l'adresse <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.
- 45 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 www.hp.com/go/options.
- 46 Les modules d'alimentation externe, cordons d'alimentation, câbles et périphériques 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.
- 48 L'adaptateur secteur 150 W n'est pas disponible avec les configurations NVIDIA Quadro RTX 3000 ou ultérieures.
- 49 Xeon disponible à partir du 2ème semestre 2020.
- 50 Baie SSD 4 To PCIe Gen 3 x4 NVMe M.2 TLC Option disponible à partir du 2ème semestre 2020.

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

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM et Thunderbolt sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD, Ryzen, Athlon et Radeon sont des marques commerciales de la société Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. NVIDIA et GeForce sont des marques commerciales ou des marques déposées de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées 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. McAfee et McAfee LiveSafe sont des marques commerciales ou des marques déposées de McAfee LLC aux États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.



août 2020