



# Station de travail mobile HP ZBook Studio 15,6 pouces G8

Une puissance libératrice pour les esprits créatifs

Du clavier à l'écran, notre HP ZBook Studio est conçu pour vous offrir des performances hors pair. Profitez d'un rendu et d'une visualisation en temps réel, collaborez à distance et jouez où que vous soyez. Avec un tel concentré de puissance dans un format aussi compact, vous avez enfin un appareil sur lequel vous pouvez absolument tout faire.



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

HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

#### Un concentré de puissance pour vos tâches exigeantes

- Avec un processeur graphique pour ordinateur portable NVIDIA RTX™ A5000 ou NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (en option)<sup>1</sup> et un processeur Intel® Core™ i9 vPro®<sup>1,3,8</sup>, vous voyez vos images s'animer en quelques secondes, et vous profitez d'un rendu et d'une visualisation en temps réel. Et en plus, avec HP ZCentral Remote Boost, vous pouvez partager votre puissance avec vos collègues quand ils en ont besoin<sup>2</sup>.

#### Une expérience visuelle révolutionnaire

- Des visuels incroyables... mais vrais. L'écran HP DreamColor de nouvelle génération avec couverture DCI-P3 de 100 % est validé par PANTONE® pour la fidélité absolue de ses couleurs. Et avec une fréquence de rafraîchissement de 120 Hz, vos vidéos, vos animations et vos jeux les plus exigeants prennent vie en toute fluidité<sup>4</sup>.

#### Un format fin et léger pour des performances mobiles

- Avec seulement 1,8 kg<sup>5</sup>, une autonomie prolongée et une technologie de suppression du bruit intégrée, cet ordinateur racé est conçu pour que vous puissiez travailler et jouer où que vous soyez. Vous avez besoin de rester dans le coin ? Des haut-parleurs signés Bang & Olufsen vous enveloppent d'un son riche.
- Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 10 et les technologies de collaboration et de connectivité de HP.<sup>6</sup>
- Les processeurs graphiques NVIDIA RTX™ offrent aux professionnels à la fois les performances dont ils ont besoin et la flexibilité de travailler où ils le souhaitent grâce à un format compact.<sup>1</sup>
- Profitez d'une qualité de visualisation haut de gamme et d'un rendu de la plus haute fidélité pour vos projets les plus complexes grâce à une carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ de nouvelle génération.<sup>1</sup>
- Redécouvrez le multitâche avec un processeur Intel® Core™ i9 vPro<sup>1,3,8</sup> conçu pour gérer des applications multithread complexes comme Adobe Premiere Pro® et offrant des fréquences d'horloge qui vous permettent de booster votre vitesse sur des applications monothread comme Autodesk® 3ds Max<sup>®9</sup>
- Gérez vos projets plus efficacement que jamais avec une RAM de 32 Go (en option)<sup>10</sup> qui vous assure un rendu, une édition et une simulation éclair.
- Effectuez des tâches multiples à la vitesse de l'éclair et abordez les disques externes avec jusqu'à 2 To de stockage NVMe local.<sup>11,12</sup>
- Des haut-parleurs signés Bang & Olufsen vous enveloppent d'un son riche, pour que vous puissiez apprécier la musique comme l'entendaient les ingénieurs audio.
- Connectez tous vos appareils grâce à de nombreuses options de connectivité : Dual USB-C® Thunderbolt™, HDMI<sup>13,14</sup>, mini DisplayPort™<sup>15,16</sup>, port de charge USB 3.0, prise casque et prise secteur.
- Mettez-vous au travail à la seconde où l'inspiration vous vient. Sans mode veille classique ni mode hors tension, le mode veille moderne maintient votre appareil connecté et disponible à la demande chaque fois que vous en avez besoin.
- Transférez vos fichiers en Wi-Fi® jusqu'à 3 fois plus vite avec le Wi-Fi 6<sup>17</sup>

## HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

### Station de travail mobile HP ZBook Studio 15,6 pouces G8 Tableau de spécifications



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

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 10 Pro 64, HP recommande Windows 10 Pro pour les entreprises <sup>1</sup> Windows 10 Famille 64 <sup>1</sup> Ubuntu 20.04 FreeDOS 3.0
<b>Famille de processeurs<sup>2,3,4,5,6</sup></b>	Processeur Intel® Core™ i7 de 11e génération; processeur Intel® Core™ i9 de 11e génération
<b>Processeurs disponibles<sup>2,3,4,5,6</sup></b>	processeur Intel® Core™ i7 11800H avec carte graphique Intel® UHD (fréquence de base de 2,3 GHz, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 24 Mo, 8 coeurs); processeur Intel® Core™ i7-11850H avec carte graphique Intel® UHD (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 24 Mo, 8 coeurs), prise en charge de la technologie Intel® vPro®; processeur Intel® Core™ i9 11900H avec carte graphique Intel® UHD (fréquence de base de 2,5 GHz, jusqu'à 4,9 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 24 Mo, 8 coeurs); processeur Intel® Core™ i9-11950H avec carte graphique Intel® UHD (fréquence de base de 2,6 GHz, jusqu'à 5 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, mémoire cache L3 de 24 Mo, 8 coeurs), prise en charge de la technologie Intel® vPro®
<b>Couleur du produit</b>	Argent turbo
<b>Mémoire maximale</b>	32 Go de mémoire SDRAM DDR4-3200 non ECC <sup>8,9</sup> Mémoire soudée. Prend en charge la mémoire double canal.
<b>Stockage interne</b>	256 Go jusqu'à 2 To Disque SSD PCIe® Gen 3 x 4 NVMe™ M.2 <sup>10</sup> jusqu'à 512 Go Disque SSD SED PCIe® NVMe™ M.2 <sup>10</sup>
<b>Taille de l'écran (diagonale, métrique)</b>	39,6 cm (15,6 pouces)
<b>Ecran</b>	Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, 400 nits, basse consommation, 72 % NTSC; Écran Full HD de 39,6 cm (15,6 pouces) (1920 x 1080), IPS, antireflet, 1 000 nits, 72 % NTSC, filtre de confidentialité intégré HP Sure View; Écran 4K UHD de 39,6 cm (15,6 pouces) (3840 x 2160), 120 Hz, IPS, antireflet, 600 nits, HDR 400, 100 % DCI-P3, HP DreamColor; Écran 4K UHD de 39,6 cm (15,6 pouces) (3840 x 2160), OLED, multi-tactile, UWVA, BrightView, Corning® Gorilla® Glass 6, 400 nits, 100 % DCI-P3 <sup>7,15,16,25,27,29</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® Iris® Xe <sup>18,19,20,21,22,32</sup> Dédicé: NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® T1200 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A2000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A3000 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A4000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA RTX™ A5000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>12,13,18,21,22,23,50,52</sup>
<b>Audio</b>	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
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de cartes multimédia SD 7.0
<b>Ports et connecteurs</b>	Côté gauche: 1 prise combinée casque/microphone; 1 port USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (charge); 1 emplacement pour dispositif antivol nano <sup>12,13</sup> Côté droit: 1 connecteur d'alimentation; 1 port Mini DisplayPort™ 1.4; 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB4™ Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4, HP Veille et Charge); 1 port HDMI 2.1 <sup>54,56</sup> (Les restrictions Mini DisplayPort et HDMI relatives aux cartes graphiques sont indiquées aux notes de pied de page 54 et 56)
<b>Péphériques d'entrée</b>	Clavier HP Z Command résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé, avec système d'évacuation et touches DuraKeys; Clavier silencieux HP Premium résistant aux éclaboussures, grand format, rétroéclairé, avec système d'évacuation et touches DuraKeys; Clavier HP RGB grand format avec rétroéclairage RGB configurable touche par touche <sup>24</sup> ; Pavé tactile avec capteur d'images et surface en verre prenant en charge les pressions et les gestes multipoints;
<b>Communications</b>	WLAN: Carte combinée Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) et Bluetooth® 5.2, vPro®; Carte combinée Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX201 (2x2) et Bluetooth® 5.2, non-vPro® <sup>14</sup> ;
<b>Appareil photo</b>	Caméra HD IR 720p <sup>16,17</sup>
<b>Logiciels</b>	Moteur de recherche Bing pour IE11; Acheter Microsoft Office; HP Hotkey Support; logiciel HP Noise Cancellation; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; prise en charge native de Miracast; HP Connection Optimizer; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; logiciel HP ZCentral Remote Boost 2020 pour station de travail Z par HP; application Tile™; Windows 10 Cloud Recovery Client; 1 mois d'essai gratuit Adobe <sup>30,33,51,55,57,58</sup>
<b>Available software</b>	Assistance HP Smart Support
<b>Gestion de la sécurité</b>	Module Absolute Persistence; HP Device Access Manager; Authentification à la mise sous tension HP; puce de sécurité intégrée au module TPM 2.0 (Trusted Platform Module); sécurité Master Boot Record; authentification préalable au démarrage; HP Sure Click; Windows Defender; HP Secure Erase; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere 6e génération; HP Sure Start 6e génération; HP Sure Admin; HP Image Assistant; chiffrement MS BitLocker; emplacement pour dispositif antivol nano; HP Sure Recover 4e génération; HP Sure Run 4e génération; HP Client Security Manager 7e génération; HP Sure Recover 4e génération avec Embedded Reimaging <sup>34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,49</sup>
<b>Lecteur d'empreintes digitales</b>	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)
<b>Alimentation</b>	Adaptateur secteur externe HP Smart 150 W; Adaptateur secteur externe HP Slim Smart 200 W <sup>48</sup>
<b>Type de batterie</b>	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 6 cellules, 83 Wh <sup>26,47</sup>
<b>Autonomie de la batterie</b>	Jusqu'à 9 heures et 30 minutes <sup>44</sup>
<b>Temps de charge de la batterie</b>	Prend en charge la batterie HP Fast charge : environ 50 % en 30 minutes
<b>Dimensions</b>	35,4 x 23,46 x 1,79 cm (non tactile); 35,4 X 23,46 x 1,75 cm (tactile)
<b>Poids</b>	À partir de 1,79 kg (Le poids varie en fonction de la configuration et des composants.)
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Certifié ENERGY STAR®; Certifié EPEAT® Gold aux États-Unis <sup>45</sup>
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Faible teneur en halogène <sup>46</sup>
<b>Garantie</b>	Cette garantie limitée valable 3 ans (3/3/0) couvre les pièces et la main d'œuvre pendant 3 ans. Pas de réparation sur site. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.

HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

## Station de travail mobile HP ZBook Studio 15,6 pouces G8

Accessoires et services (non inclus)

Câble de verrouillage à clé HP Nano



Verrouillez votre ordinateur portable ou votre tablette dans votre bureau et dans les espaces publics très fréquentés en l'attachant sur une surface sécurisée à l'aide du câble de verrouillage à clé HP Nano au profil ultra-mince.

Référence du produit: 1AJ39AA

Souris sans fil HP 935 Creator



Appréciez une créativité simplifiée et ininterrompue avec une souris avec une souris conçue spécifiquement pour cela. Développez le meilleur de votre créativité avec les boutons programmables, la conception ergonomique et une autonomie jusqu'à 12 semaines<sup>1</sup>. Améliorez votre processus créatif en jumelant jusqu'à 3 appareils et profitez de la liberté de travailler sur n'importe quelle surface avec le capteur fonctionnant sur le verre.

Référence du produit: 1DOK8AA

Sac à dos HP 17.3 Business



Gardez les mains libres et protégez votre ordinateur portable avec le sac à dos HP 17.3 Business conçu pour vous suivre au bureau ou en déplacement. Il possède 1 fermeture-éclair verrouillable, une poche RFID sécurisée et de la place pour votre périphérique jusqu'à une diagonale de 17,3 po., votre téléphone, vos accessoires et bien plus encore.

Référence du produit: 2SC67AA

Souris et clavier sans fil rechargeables HP 950MK



Découvrez la productivité sans le désordre, la connectivité rationalisée et simple, ainsi que la configuration rapide Plug and Play HP Link-5 prête à l'emploi avec les élégants clavier et souris rechargeables sans fil HP 950MK.

Référence du produit: 3M165AA

Station d'accueil HP Thunderbolt G2 avec câble combiné



Réinventez la station d'accueil et augmentez la productivité grâce à notre station d'accueil Thunderbolt™ la plus polyvalente : la station d'accueil HP Thunderbolt G2. Conçue pour la flexibilité de l'espace de travail et la facilité de gestion du réseau<sup>1</sup>, elle offre une connectivité de périphériques en USB-C™<sup>2</sup> et des fonctionnalités audio intégrées en option.<sup>3</sup>

Référence du produit: 3TR87AA

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'une assistance matérielle sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence du produit: U02BQE

# HP recommande Windows 10 Professionnel pour les entreprises

## Station de travail mobile HP ZBook Studio 15,6 pouces G8

### Notes sur la description marketing

<sup>1</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.

<sup>2</sup> HP ZCentral Remote Boost n'est pas préinstallé sur les stations de travail Z by HP, mais peut être téléchargé et exécuté sur tous les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables Z by HP sans achat de licence. Pour les appareils émetteurs autres que Z by HP, il est nécessaire d'acheter une licence individuelle perpétuelle ou une licence flottante perpétuelle pour les versions exécutées simultanément ainsi que l'assistance logicielle Zcentral Remote Boost. HP ZCentral Remote Boost requiert un système d'exploitation Windows 10, RHEL/CentOS 7 (ou 8), UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS ou HP ThinPro 7.1. Le système d'exploitation MacOS (10.13, 10.14 ou 10.15) n'est pris en charge que côté récepteur. Nécessite un accès réseau. Le logiciel est disponible en téléchargement sur [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).

<sup>3</sup> Nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur pris en charge par vPro, un chipset configuré avec vPro, une carte LAN filaire configurée avec vPro et/ou une carte réseau WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro®. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>

<sup>4</sup> HP DreamColor est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée à l'achat.

<sup>5</sup> Poids minimum. Le poids varie selon la configuration.

<sup>6</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 autonomes, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 10 intègre 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. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.windows.com>.

<sup>8</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 selon la charge de travail appliquée ainsi que selon 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>9</sup> Adobe Premiere Pro® et Autodesk® 3ds Max® sont vendus séparément.

<sup>10</sup> La mémoire maximale de 32 Go est une fonctionnalité proposée en option, qui doit être configurée à l'achat.

<sup>11</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 30 Go (pour Windows 10) d'espace disque système sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>12</sup> Fonctionnalité en option qui doit être configurée.

<sup>13</sup> Les câbles HDMI sont vendus séparément.

<sup>14</sup> Le port HDMI n'est disponible que sur les configurations à carte graphique intégrée ou à carte graphique NVIDIA Quadro série T.

<sup>15</sup> Les câbles MiniDisplayPort sont vendus séparément.

<sup>16</sup> Le MiniDisplayPort n'est disponible que sur les configurations avec carte graphique NVIDIA RTX.

<sup>17</sup> Le Wi-Fi offre des vitesses de transfert de fichiers 3 fois supérieures au Wi-Fi 5. Données basées sur les exigences minimales du Wi-Fi 5 80 MHz et du 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 le Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6). Disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 802.11ax est pris en charge.

### Notes sur les spécifications techniques

<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 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>.

<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> La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

<sup>4</sup> 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](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> Conformément à la politique de prise en charge de Microsoft, HP ne prend pas en charge les systèmes d'exploitation Windows 8 ou Windows 7 sur les produits configurés avec des processeurs Intel et AMD de 7e génération ou ultérieurs, ni la fourniture des pilotes Windows 8 ou Windows 7 sur <http://www.support.hp.com>.

<sup>6</sup> Pour profiter de l'ensemble des fonctionnalités Intel® vPro™, Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur vPro pris en charge, un jeu de puces compatible vPro, un LAN filaire et/ou carte réseau WLAN compatible vPro et un module TPM 2.0 sont requis. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>

<sup>7</sup> La luminosité réelle sera plus faible avec HP Sure View ou l'écran tactile.

<sup>8</sup> La mémoire est soumise et n'est pas évolutive.

<sup>9</sup> La configuration de la mémoire peut être limitée à des configurations processeur/processeur graphique spécifiques.

<sup>10</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 30 Go du disque sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>11</sup> Le HDMI 2.0 fonctionne avec les cartes graphiques discrètes et Intel(r) Iris Xe. Remarque : Pour Nvidia Discrete Gfx, le HDMI 2.1 peut être pris en charge, sauf pour la carte graphique de modèle QN20-P1 (prise en charge du HDMI 2.0).

<sup>12</sup> Le connecteur HDMI 2.0 est fourni avec la carte graphique Intel® UHD et/ou les configurations NVIDIA Quadro T1000 ou T2000 ; le connecteur miniDP 1.4 est fourni avec les configurations NVIDIA Quadro RTX 3000 ou supérieures.

<sup>14</sup> Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet, vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. 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.

<sup>15</sup> Un contenu UHD est nécessaire pour visualiser des images 4K.

<sup>16</sup> Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> Les configurations à carte graphique distincte et UMA prennent en charge 4 écrans indépendants (cartes graphiques Intel et NVIDIA). Le capot doit être fermé en mode UMA/DIS, sans quoi seuls 3 écrans externes sont pris en charge. Résolution max. = 4K à 60 Hz (DP1) et 2,5 K à 60 Hz (DP2) et FHD (VGA) OU 4K à 60 Hz (un seul port DP) et 4K à 60 Hz (port de sortie Type-C avec adaptateur Type-C vers DP).

<sup>19</sup> processeur graphique Intel et processeur graphique pour ordinateur portable NVIDIA® T1200 : prise en charge du décodage HD, DX12, HDMI 2.0, DP 1.4, HDCP 2.2 via DP jusqu'à 5K à 60 Hz (sans DSC) ou 8K à 60 Hz (avec DSC) et via HDMI jusqu'à 4K à 60 Hz

<sup>20</sup> 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.

<sup>21</sup> Câble HDMI vendu séparément.

<sup>22</sup> Les configurations de processeur graphique peuvent être limitées à des configurations de processeur graphique/mémoire spécifiques

<sup>23</sup> Câble miniDP vendu séparément.

<sup>24</sup> Le clavier HP Z Command n'est disponible qu'aux États-Unis.

<sup>25</sup> HP Sure View est en option et doit être configuré lors de l'achat. Il fonctionne en orientation paysage.

<sup>26</sup> La capacité réelle en watts-heures (Wh) de la batterie variera selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminuera naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

<sup>27</sup> Les options d'affichage peuvent être limitées à des configurations de processeur / processeur graphique spécifiques.

<sup>29</sup> Les résolutions dépendent de la capacité de l'écran et des paramètres de résolution et de profondeur de couleur.

<sup>30</sup> HP ZCentral Remote Boost n'est pas préinstallé sur les stations de travail Z by HP, mais peut être téléchargé et exécuté sur tous les ordinateurs de bureau et ordinateurs portables Z by HP sans achat de licence. Pour les appareils émetteurs autres que Z by HP, il est nécessaire d'acheter une licence individuelle perpétuelle ou une licence flottante perpétuelle pour les versions exécutées simultanément ainsi que l'assistance logicielle Zcentral Remote Boost. HP ZCentral Remote Boost requiert un système d'exploitation Windows 10, RHEL/CentOS 7 (ou 8), UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS ou HP ThinPro 7.1. Le système d'exploitation MacOS (10.13, 10.14 ou 10.15) n'est pris en charge que côté récepteur. Nécessite un accès réseau. Le logiciel est disponible en téléchargement sur [hp.com/ZCentralRemoteBoost](http://hp.com/ZCentralRemoteBoost).

<sup>31</sup> Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran sur des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias 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, rendez-vous sur <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>32</sup> Autres processeurs graphiques dédiés NVIDIA : prise en charge du décodage HD, DX12, HDMI 2.1, DP 1.4, HDCP 2.3 via DP jusqu'à 5K à 60 Hz (sans DSC) ou 8K à 60 Hz (avec DSC et 2 têtes d'affichage nécessaires)

<sup>33</sup> HP Connection Optimizer nécessite Windows 10.

<sup>34</sup> HP BIOSphere 6e génération nécessite Windows 10 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>35</sup> 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. La garantie Absolute Recovery est une garantie limitée. Offre soumise à certaines conditions. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <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 garantie Recovery est nulle et sans effet. Afin de pouvoir utiliser le service Data Delete, le client doit d'abord signer un accord d'autorisation préalable et obtenir un code PIN ou acheter un ou plusieurs jetons RSA SecurID auprès d'Absolute Software.

<sup>36</sup> HP Sure Run 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10.

<sup>37</sup> HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>38</sup> Emplacement pour dispositif antivol vendu séparément.

<sup>39</sup> HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows 10 et est disponible sur certains ordinateurs HP Pro et HP Elite.

<sup>40</sup> HP Sure Recover 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 et ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation d'HP Sure Recover. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.

<sup>41</sup> HP Sure Recover 4e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option qui nécessite que Windows 10 soit configuré à l'achat. Pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant toute utilisation de ce logiciel. La récupération en réseau via Wi-Fi n'est disponible que sur les ordinateurs équipés du module Wi-Fi Intel.

<sup>42</sup> HP Sure Click nécessite Windows 10. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://bit.ly/2PrLT6A>. SureClick

<sup>43</sup> HP Sure Start 6e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10.

<sup>44</sup> L'autonomie de la batterie varie en fonction 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 performance des batteries MobileMark18 sur <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>.

<sup>45</sup> Données basées sur les enregistrements EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut de certification EPEAT® peut varier d'un pays à l'autre. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>46</sup> 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 recharge obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

<sup>47</sup> prend en charge la technologie HP Fast Charge

<sup>48</sup> L'adaptateur secteur de 150 W n'est pas disponible avec les configurations NVIDIA RTX™ A3000 ou ultérieures

<sup>49</sup> HP Sure Admin nécessite Windows 10, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement> et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur l'Android Market ou l'Apple Store.

<sup>50</sup> Les options de carte graphique NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 et NVIDIA® GeForce RTX™ 3080 seront disponibles au deuxième semestre 2021

<sup>51</sup> HP Easy Clean nécessite Windows 10 RS3 et désactive le clavier, la fonction tactile de l'écran et le pavé tactile uniquement. Les ports ne sont pas désactivés. Pour en savoir plus sur le nettoyage, consultez le manuel d'utilisation.

<sup>52</sup> L'option de carte graphique NVIDIA RTX™ A5000 sera disponible au deuxième semestre 2021

<sup>53</sup> D'après l'enregistrement 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>54</sup> prise en charge du HDMI 2.1 disponible sur certains modèles uniquement. Le modèle NVIDIA® T1200 prend en charge le HDMI 2.0 et le modèle NVIDIA RTX™ A2000 prend en charge le HDMI 2.1

<sup>55</sup> HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android f, et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.

<sup>56</sup> Mini DisplayPort 1.4 disponible sur certains modèles uniquement : NVIDIA RTX™ A2000, NVIDIA RTX™ A3000, NVIDIA RTX™ A4000, NVIDIA RTX™ A5000, NVIDIA® GeForce RTX™ 3060, NVIDIA® GeForce RTX™ 3070, NVIDIA® GeForce RTX™ 3080

**Inscrivez-vous pour les mises à jour [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)**

Copyright © 2021 HP Development Company, L.P. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

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.

Juillet 2021



