

# Station de travail HP Z8 Fury G5

**Des performances extrêmes. Des possibilités infinies**



**Découvrez un niveau supérieur dans les hautes performances. La technologie révolutionnaire à socket unique offre des performances extrêmes avec jusqu'à 56 cœurs dans un seul processeur, et libère également la puissance de maximum 4 processeurs graphiques haut de gamme. Vous pouvez maintenant accomplir facilement même vos tâches les plus complexes : deep learning, production virtuelle et effets spéciaux VFX.**

## **Une puissance époustouflante. Une extraordinaire extensibilité**

Attaquez-vous aux flux de travail les plus complexes avec un processeur Intel® Xeon® W de 56 cœurs<sup>1</sup>, jusqu'à 4 processeurs graphiques haut de gamme, 2 To de mémoire RAM DDR5, 120 To de stockage et 2 250 W de puissance.<sup>2</sup> Développez-vous facilement en fonction de l'évolution du travail avec 8 logements PCIe (jusqu'à Gen5) et 4 baies NVMe accessibles en façade.<sup>3</sup>

## **Des produits conçus pour un fonctionnement silencieux sans surchauffe**

Poussez votre station de travail de bureau au maximum sans bruit perturbateur. La commande intelligente des ventilateurs permet de préserver le fonctionnement silencieux du système en ajustant les vitesses de ventilateur en temps réel grâce à plus de 20 capteurs de température. Un positionnement précis des ouvertures d'aération et des conduits rationalise la circulation d'air et la dissipation de la chaleur.

## **Alimentation redondante. Une fiabilité réaffirmée**

N'ayez jamais peur que votre ordinateur tombe en panne en plein milieu d'un projet. Pour la toute première fois, une station de travail de bureau Z est dotée d'une alimentation électrique redondante<sup>4</sup> destinée à la sauvegarde intégrée. Cet ordinateur a également été testé durant 360 000 heures avec des critères stricts d'après des normes militaires<sup>5</sup> et les certifications ISV.

## **Solutions pour des flux de travail plus intelligents**

Accédez à distance à la puissance de votre station de travail Z avec HP Anyware<sup>6</sup>. Bénéficiez d'un temps de réponse rapide et d'une belle qualité d'image même en cas de flux de travail intenses. Gagnez du temps avec WSL2<sup>7</sup>, qui permet l'exécution de Linux dans Windows. Bénéficiez d'un accès facile aux outils à partir du Gestionnaire Service de données Stack Z by HP<sup>8</sup>.



# Station de travail HP Z8 Fury G5



## Systèmes d'exploitation

Prenez en charge vos besoins utilisateur spécifiques avec les systèmes d'exploitation Windows 11 Professionnel, WSL2 ou Linux®.<sup>9</sup>

## Processeurs Intel® Xeon® W

Menez à bien les charges de travail professionnelles extrêmes avec un processeur révolutionnaire à socket unique Intel® Xeon® W (jusqu'à 56 cœurs<sup>1</sup>), une sécurité et une facilité de gestion Intel vPro®<sup>10</sup> et une mémoire ECC<sup>11</sup> garantissant la fiabilité.

## Carte graphique professionnelle

Pour la première fois pour les ordinateurs de bureau Z, vous pouvez vous attaquer aux projets de rendu, aux simulations, et aux jeux de données complexes avec jusqu'à 4 GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation ou 2 processeurs graphiques AMD Radeon™ Pro W6800<sup>13</sup>.

## Configurations de mémoire ultra-rapides

Accélérez vos flux de travail. Menez à bien les charges de travail gourmandes en mémoire avec jusqu'à 2 To de mémoire DDR5<sup>14</sup> pour des performances rapides en matière de rendus, simulations, d'édition de films, d'édition vidéo et de deep learning.

## Stockage

Obtenez jusqu'à 120 To de stockage sur une variété d'appareils, y compris de nouveaux appareils NVMe accessibles en façade et permutables à chaud, avec des informations sur l'état via un voyant externe et des notifications par e-mail.<sup>15</sup>

## Alimentation électrique cumulée/redondante

Utilisez une alimentation redondante pour continuer à travailler pendant les flux de travail critiques. Ou basculez sur l'alimentation cumulée pour combiner deux modules d'alimentation et bénéficier de 2 250 W de puissance lorsque vous en avez besoin.<sup>16</sup>

## Transfert de données rapide et connectivité réseau

Technologie Thunderbolt™ 4<sup>17</sup> pour des transferts de données rapides, deux connecteurs USB3.2 SuperSpeed Type-C® en option pour des vitesses de transfert jusqu'à 20 Gbit/s, et deux ports pour la connexion réseau 10 GbE.

## HP Anyware

Découvrez la puissance de votre station de travail Z à partir de n'importe quel appareil avec HP Anyware<sup>18</sup>, un logiciel d'accès à distance offrant une capacité de réponse rapide et une belle qualité d'image, même pour le montage de films et la visualisation de données.

## Support intelligent HP TechPulse

Bénéficiez d'un support renforcé et réduisez le temps d'arrêt. HP Smart Support<sup>19</sup> fournit des agents de support, un accès sécurisé aux renseignements sur la santé de l'appareil, et aux données de configuration pour un dépannage plus rapide.

## Gestionnaire Service de données Stack Z by HP

Le gestionnaire Service de données Stack Z by HP offre un accès facile aux outils appréciés de la science des données et procède automatiquement à leurs mises à jour, pour vous aider à personnaliser votre environnement sur Windows ou Ubuntu.<sup>20</sup>

## Certifié ISV

Travaillez en toute confiance avec votre ordinateur de bureau certifié, équipé d'applications logicielles de pointe pour assurer les performances les plus intenses, même sur des projets complexes.

## Conception et Acoustique de renommée mondiale

Préservez le silence, la fraîcheur et votre concentration même aux performances les plus élevées. La commande intelligente des ventilateurs permet de préserver le fonctionnement silencieux du système en ajustant les vitesses de ventilateur en temps réel grâce à 20 capteurs de température.



# Station de travail HP Z8 Fury G5

## Tableau de spécifications

<b>Systèmes d'exploitation disponibles</b>	Windows 11 Professionnel pour stations de travail <sup>2,3</sup> Ubuntu 22.04 LTS Compatible Linux <sup>5</sup> Red Hat® Enterprise Linux <sup>5</sup>
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Xeon®
<b>Processeurs disponibles<sup>7</sup></b>	Processeur Intel® Xeon® W9-3495X (1,9 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 105 Mo de mémoire cache L3, 56 cœurs, 112 threads) Processeur Intel® Xeon® W9-3475X (2,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 82,5 Mo de mémoire cache L3, 36 cœurs, 72 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3465X (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 75 Mo de mémoire cache L3, 28 cœurs, 56 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3455 (2,5 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 67,5 Mo de mémoire cache L3, 24 cœurs, 48 threads) Processeur Intel® Xeon® W7-3445 (2,6 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,8 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 52,5 Mo de mémoire cache L3, 20 cœurs, 40 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3435X (3,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,7 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3433 (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 45 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3425 (3,2 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,6 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® W5-3423 (2,1 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,2 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 12 cœurs, 24 threads) Processeur Intel® Xeon® Gold 5416S (2,0 GHz de fréquence de base, jusqu'à 4,0 GHz avec la technologie Intel® Turbo Boost, 30 Mo de mémoire cache L3, 16 cœurs, 32 threads)
<b>Chipset</b>	Intel® W790
<b>Format</b>	Tour
<b>Mémoire maximale</b>	2 To de mémoire SDRAM DDR5-4800 ECC <sup>11</sup> Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
<b>Logements pour la mémoire</b>	16 DIMM
<b>Stockage interne</b>	1 To jusqu'à 12 To HDD SATA Enterprise 7 200 tr/min <sup>8,40</sup> 512 Go jusqu'à 2 To SSD HP Z Turbo Drive NVMe™ M.2 <sup>8</sup> 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive PCIe® M.2 <sup>8</sup> 512 Go jusqu'à 4 To SSD HP Z Turbo Drive PCIe® SED Opal 2 M.2 <sup>8</sup> 512 Go jusqu'à 4 To Disque SSD HP Z Turbo Drive Dual Pro PCIe® <sup>8</sup> 512 Go jusqu'à 4 To Lecteur HP Z Turbo Drive (disque dur électronique Quad Pro PCIe®) <sup>5,41</sup>
<b>Lecteur optique</b>	Lecteur DVD-ROM HP ultra-plat ; Graveur de Blu-ray HP ultra-plat ; Graveur DVD HP ultra-plat <sup>9,10</sup>
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Ultra haut de gamme: NVIDIA RTX™ A6000 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A5000 (24 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ Pro W6800 (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 6000 de génération Ada (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ Pro W7900 (48 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 5000 Génération Ada (32 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>30</sup> Haut de gamme: NVIDIA RTX™ A4500 (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A4000 (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® A4000E (16 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A2000 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ A2000E (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 4000 Génération Ada (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA RTX™ 4500 Génération Ada (20 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>30</sup> Milieu de gamme: NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® T1000E (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Carte graphique AMD Radeon™ Pro W6600 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée) <sup>30</sup> Entrée de gamme: NVIDIA® T1000 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) NVIDIA® T400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) AMD Radeon™ RX 6400 (4 Go de mémoire GDDR6 dédiée) Intel® Arc™ Pro A40 (6 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
<b>Audio</b>	Realtek ALC3205-CG
<b>Logements d'extension</b>	1 logement PCIe 3 x8; 2 PCIe 5 x16; 1 logement PCIe 5 x4; 2 PCIe 4 x16; 2 PCIe 4 x4; 2 logements PCIe 4 x8 (L'accès à la paroi arrière est possible par le biais de tous les logements, mais 2 logements PCIe 4 x8 permettent un accès interne uniquement pour M.2.)
<b>Appareil pour carte mémoire</b>	1 lecteur de cartes SD (en option)
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant (version Premium): 2 ports USB Type-C® SuperSpeed, vitesse de transfert de 20 Gbit/s (alimentation USB); 2 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone; <sup>29</sup> ; Avant (version d'entrée): 4 port USB Type-A, vitesse de transfert 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone ; Ports en option: 2 ports Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C®, vitesse de transfert 40 Gbit/s (Alimentation USB, DisplayPort™ 1.4)



# Station de travail HP Z8 Fury G5

## Tableau de spécifications

<b>Clavier</b>	Clavier professionnel ultra-plat USB HP avec lecteur SmartCard CCID; Clavier HP USB 320K; Clavier filaire noir HP 125 <sup>13</sup>
<b>Souris</b>	Souris filaire pour ordinateur de bureau HP 320M; Souris laser filaire pour ordinateur de bureau HP 128 <sup>13</sup>
<b>Communications</b>	LAN:Adaptateur réseau Ethernet Intel® I225-T1; Carte intégrée Intel® I219-LM PCIe® GbE, vPro®; Carte intégrée Intel® I210-AT PCIe® GbE, non-vPro®; Carte réseau HP double port 10GBase-T; Carte réseau Intel® X550-T2 double port 10 GbE; Carte réseau NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Double port 10/25GbE SFP28; Carte réseau Allied Telesis AT-2911T/2-901 Double port 1GbE; Carte réseau Allied Telesis AT-2914S/LC PCIe Fibre; Carte réseau HP 10 GBASE-T double port (logement PCIe non requis); Récepteur HP 10 GbE SFP+ SR LC Fibre; Récepteur HP 25 GbE SFP28 LC Fibre <sup>39</sup> ; WLAN:Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX210 (2x2) et Bluetooth® 5.3, non vPro® avec antenne externe <sup>12,31</sup> ;
<b>Baies de stockage</b>	Externe : Quatre SSD NVMe™ M.2; Deux disques durs de 3,5 pouces; Deux ODD de 9,5 mm; Interne : Six SSD PCIe® M.2; Six HDD 3,5 pouces
<b>Logiciels</b> <sup>17,18,19,32,33</sup>	HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP Performance Advisor HP Support Assistant HP PC Hardware Diagnostics Windows HP Image Assistant HP Manageability Integration Kit HP Anyware HP Services Scan HP Data Science Stack Manager
<b>Gestion de la sécurité</b> <small>20,21,22,23,24,25,26,27</small>	Cryptage de volume complet HP Secure Erase Emplacement pour dispositif antivol Kensington Authentification sécurisée Certifié TPM 2.0 HP BIOSphere HP Sure Run HP Sure Click HP Sure Sense HP Sure Admin HP Certificat de plate-forme HP Sure Start HP Sure Recover Disques SED
<b>Licences logicielles Security</b>	HP Pro Wolf Édition Sécurité <sup>28</sup>
<b>Fonctions d'administration</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (téléchargement); Utilitaire de configuration HP BIOS Config Utility (téléchargement); HP Smart Support
<b>Alimentation</b>	Module d'alimentation interne agrégée 2 250 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1450 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation redondante 1 450 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation interne 1125 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif; Module d'alimentation redondante 1 125 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
<b>Dimensions</b>	21,59 x 55,12 x 44,45 cm; 33,2 x 73,4 x 63,6 cm (Package)
<b>Poids</b>	À partir de 22 kg; (Le poids exact dépend de la configuration (poids du système uniquement))
<b>Labels écologiques</b>	Configurations certifiées EPEAT® disponibles; Configurations certifiées TCO disponibles <sup>14,15</sup>
<b>Certification Energy Star</b>	Modèles certifiés ENERGY STAR® (configurations disponibles)
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Faible teneur en halogène; 40 % de plastique recyclé post-consommation; 25 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Conditionnement en vrac disponible; Module d'alimentation externe avec 90 % de rendement; Les cales en plastique se composent de 80 % de contenu recyclé; Ventilateur du système en plastique recyclé issus de déchets récupérés dans l'environnement; 10 % de métal recyclé post-industriel <sup>16</sup>
<b>Ecrans compatibles</b>	Tous les écrans HP Z et HP DreamColor sont pris en charge. Pour de plus amples renseignements, consultez <a href="http://www.hp.com/go/zdisplays">http://www.hp.com/go/zdisplays</a>
<b>Garantie</b>	Cette garantie limitée valable 1 an (1/1/1) couvre les pièces, la main d'œuvre et la réparation sur site pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



# Station de travail HP Z8 Fury G5

## Notes sur la description marketing

<sup>1</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>2</sup> La configuration avec 2 To de mémoire DDR5 est prévue pour être disponible au cours du premier semestre 2023.

<sup>3</sup> Fonctionnalités configurables, en option. Les configurations pour 120 To de stockage et les baies NVMe accessibles en façade devraient être disponibles au cours du premier semestre 2023. Les notifications par e-mail pour les baies NVMe seront disponibles dans la seconde moitié de l'année 2023. Veuillez noter que la configuration pour 120 To de stockage nécessite un achat supplémentaire séparé. Pour les supports 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 sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>4</sup> Caractéristique facultative configurable. L'alimentation cumulée et redondante nécessite la configuration de deux modules d'alimentation de 1 125 W lors de l'achat du matériel.

<sup>5</sup> Les résultats des tests ne sont pas considérés comme démontrant l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuel du département de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future 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.

<sup>6</sup> Accès réseau requis. Le logiciel HP Anyware et les licences sont disponibles via un abonnement de 1 à 3 ans. Un renouvellement est nécessaire après la période d'abonnement. Les abonnements HP Anyware sont basés sur le nombre de connexions PCoIP simultanées utilisées (paiement basé sur le nombre de connexions hôtes, pas le logiciel) moyennant une quantité minimale de commande de 5. Pour une durée limitée, un abonnement HP Anyware Professional inclut également l'accès et le support pour ZCentral Remote Boost et ZCentral Connect et peut être acheté auprès d'un revendeur HP ou en contactant le service commercial à l'adresse [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware). HP ZCentral Remote Boost Sender nécessite le système d'exploitation Windows 10 et 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Le système d'exploitation macOS (10.14 ou version plus récente) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. ZCentral Connect nécessite le système d'exploitation Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités. Pour connaître la configuration système requise et pour installer HP Anyware et HP Anyware Manager, reportez-vous aux guides d'administration à l'adresse <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

<sup>7</sup> Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Nécessite Windows 10 ou version ultérieure, un processeur Intel Core i5 ou version ultérieure. Disponible sur certaines stations de travail Z. Vous devez exécuter Windows 10 version 21H2 et version ultérieure (Construction 19044 et ultérieure) ou Windows 11.

<sup>8</sup> Le Gestionnaire Service de données Stack Z by HP nécessite Windows 10 version 21H2 (Construction 19044) et versions supérieures ou Ubuntu 20.04 64 bits et est disponible sur certaines stations de travail Z.

<sup>9</sup> HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 Professionnel ou Windows 11 Professionnel ou version ultérieure, intègre diverses fonctions de sécurité HP et est disponible sur les ordinateurs HP Pro et HP Elite ainsi que sur les stations de travail HP. Pour connaître les fonctions de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation, consultez les détails du produit.

<sup>10</sup> Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Internet à haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

<sup>11</sup> Les technologies Intel vPro® Enterprise sont disponibles uniquement sur les processeurs Intel® Xeon® W-3400 et Intel® Xeon® W-2400. Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez le page <http://intel.com/vpro>.

<sup>12</sup> La mémoire EEC (Error Correction Code) permet une fiabilité accrue des données. La mémoire ECC est disponible uniquement avec les options des processeurs Intel® Xeon®.

<sup>13</sup> GPU vendus séparément ou en option.

<sup>14</sup> La configuration avec 2 To de mémoire DDR5 est prévue pour être disponible au cours du premier semestre 2023.

<sup>15</sup> Fonctionnalités configurables, en option. Les configurations pour 120 To de stockage et des baies NVMe accessibles en façade sont prévues pour être disponibles au cours du premier semestre 2023. La configuration pour 120 To de stockage nécessite un achat supplémentaire séparé. Pour les supports 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 sont réservés au logiciel de récupération du système.

<sup>16</sup> L'alimentation cumulée et redondante nécessite la configuration de deux modules d'alimentation de 1 125 W lors de l'achat du matériel.

<sup>17</sup> Les deux ports de connexion réseau 10 GbE sont prévus pour être disponibles d'ici le premier semestre 2023. Le port USB SuperSpeed de 20 Gbit/s n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4.

<sup>18</sup> Accès réseau requis. Le logiciel HP Anyware et les licences sont disponibles via un abonnement de 1 à 3 ans. Un renouvellement est nécessaire après la période d'abonnement. Les abonnements HP Anyware sont basés sur le nombre de connexions PCoIP simultanées utilisées (paiement basé sur le nombre de connexions hôtes, pas le logiciel) moyennant une quantité minimale de commande de 5. Pour une durée limitée, un abonnement HP Anyware Professional inclut également l'accès et le support pour ZCentral Remote Boost et ZCentral Connect et peut être acheté auprès d'un revendeur HP ou en contactant le service commercial à l'adresse [hp.com/Anyware](http://hp.com/Anyware). HP ZCentral Remote Boost Sender nécessite le système d'exploitation Windows 10 et 11, RHEL/CentOS (7 ou 8), ou UBUNTU 18.04 ou 20.04 LTS. Le système d'exploitation macOS (10.14 ou version plus récente) et ThinPro 7.2 ne sont pris en charge que du côté du récepteur. ZCentral Connect nécessite le système d'exploitation Windows (10 ou 11) ou Windows Server (2016 ou 2019), Microsoft Active Directory et Intel Active Management Technology pour certaines fonctionnalités. Pour connaître la configuration système requise et pour installer HP Anyware et HP Anyware Manager, reportez-vous aux guides d'administration à l'adresse <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

<sup>19</sup> HP Smart Support collecte automatiquement la télémétrie nécessaire au moment du démarrage initial du produit pour fournir des données relatives à sa configuration et à son état, et peut-être préinstallé sur certains produits, ou bien il peut être téléchargé. Pour plus d'informations sur la manière d'activer HP Smart Support ou pour le télécharger, rendez-vous sur <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>20</sup> Le Gestionnaire Service de données Stack Z by HP nécessite Windows 10 version 21H2 (Construction 19044) et versions supérieures ou Ubuntu 20.04 64 bits et est disponible sur certaines stations de travail Z.

<sup>21</sup> Sur la base d'une analyse interne menée par HP sur des stations de travail avec au minimum 3 certifications ISO, des graphismes professionnels, et une marque de station de travail dédiée à compter de septembre 2022 et considérées comme les plus puissantes en se basant sur le processeur, la carte graphique, la mémoire et l'alimentation.

## 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 est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Windows 11 Professionnel pour stations de travail peut être préinstallé. Vous ne pouvez utiliser qu'une seule version de Windows à la fois. Avant d'installer une nouvelle version, vous devez désinstaller la version existante. Il vous faudra sauvegarder toutes vos données

(fichiers, photos, etc.) avant de désinstaller et d'installer des systèmes d'exploitation afin d'éviter de perdre des données.

<sup>3</sup> Remarque : Les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows 8 ne sont pas pris en charge sur ce produit. Aucun pilote Windows 7 ou Windows 8 n'est fourni sur <http://www.support.hp.com>.

<sup>5</sup> Remarque : Pour obtenir des informations détaillées sur la prise en charge du matériel/du système d'exploitation Linux®, reportez-vous au site [http://www.hp.com/support/linux\\_hardware\\_matrix](http://www.hp.com/support/linux_hardware_matrix).

<sup>7</sup> Intel vPro® nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits ou versions ultérieures, un processeur et un chipset compatibles vPro, ainsi qu'un réseau local câblé compatible vPro et/ou un réseau local sans fil Wi-Fi 6E et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.

<sup>8</sup> Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 35 Go (pour Windows) sont réservés au logiciel de récupération système.

<sup>9</sup> La reproduction de matériel protégé par copyright est strictement interdite. Les vitesses réelles peuvent varier. La compatibilité des supports double couche varie considérablement selon les lecteurs de DVD et de DVD-ROM. Aucune prise en charge de DVD-RAM.

<sup>10</sup> 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 sans défaut n'est pas garantie sur tous les systèmes. 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.

<sup>11</sup> La configuration avec 2 To de mémoire requiert des modules DIMM de 128 Go, qui sont prévus pour être disponibles au cours du premier semestre 2023.

<sup>12</sup> Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. La fonction Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures.

<sup>13</sup> En option ou comme module complémentaire.

<sup>14</sup> D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Configurations certifiées TCO disponibles lorsque les configurations ENERGY STAR sont sélectionnées avec un connecteur USB Type-C®. ENERGY STAR disponible avec une combinaison de configurations de processeurs hautes performances, de GPU hautes performances et certaines configurations de mémoire.

<sup>16</sup> Les modules d'alimentation externes, cordons d'alimentation, câbles et périphériques ne sont pas à faible niveau d'halogène. Il se peut que des pièces de rechange achetés ultérieurement ne soient pas à faible niveau d'halogène.

<sup>17</sup> HP Performance Advisor Software - HP Performance Advisor vous attend 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>.

<sup>18</sup> HP Support Assistant nécessite Windows et un accès à Internet.

<sup>19</sup> Le Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>20</sup> HP Sure Click nécessite Windows 11 Professionnel ou Entreprise. Pour plus de détails, consultez la page [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).

<sup>21</sup> HP Sure Start Gen7 est disponible sur certains ordinateurs et certaines stations de travail HP. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit.

<sup>22</sup> HP Sure Recover de 4e génération est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données.

<sup>23</sup> HP Sure Sense nécessite Windows 11 Professionnel ou Entreprise et prend en charge Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ et Chromium™. Les pièces jointes prises en charge incluent les fichiers Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) et PDF en mode lecture seule lorsque Microsoft Office et/ou Adobe Acrobat sont installés.

<sup>24</sup> HP Sure Run de 5e génération est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.

<sup>25</sup> HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure, 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 Google Play ou l'App Store.

<sup>26</sup> HP Sure Erase utilisé pour les méthodes présentées dans le National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

<sup>27</sup> Les fonctionnalités HP BIOSphere de 6e génération peuvent varier selon la plateforme et les configurations.

<sup>28</sup> HP Wolf Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préchargé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence prépayée de 1 an ou 3 ans. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur [https://support.hp.com/fr-fr/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16). Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : « 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) entre en vigueur dès l'activation et est valable pour une durée de douze (12) mois ou de trente-six (36) mois (« Durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, auprès du service commercial HP Sales ou d'un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. »

<sup>29</sup> La version Front Entry contient : 1 connecteur pour casque, 4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert 5 Gbit/s. La version Front Entry et la version Front Premium offrent une Charge des batteries 1.2 via l'un des ports USB Type-A.

<sup>30</sup> Les cartes graphiques NVIDIA indiquant une lettre « E » font référence aux variantes longue durée de la carte.

<sup>31</sup> Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.

<sup>32</sup> HP Services Scan is provided with Windows Update on select products and will check entitlement on each hardware device to determine if an HP TechPulse-enabled service has been purchased, and will download applicable software automatically. HP TechPulse is a telemetry and analytics platform that provides critical data around devices and applications. For full system requirements or to disable this feature, please visit <http://www.hpdaas.com/requirements>. Not applicable in China.

<sup>33</sup> HP Performance Advisor vous attend 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, rendez-vous à l'adresse : <https://www.hp.com/us-en/workstations/performanceadvisor.html>.

<sup>34</sup> Le pourcentage de plastique océanique contenu dans chaque composant varie en fonction du produit.

<sup>35</sup> Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.

<sup>36</sup> Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

<sup>37</sup> Caies en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.

<sup>38</sup> La carte réseau NVIDIA® Mellanox ConnectX-6 DX Double port 10/25GbE SFP28 nécessite un émetteur-récepteur pour pouvoir se connecter à un réseau. Les émetteurs-récepteurs sont vendus séparément.

<sup>39</sup> À partir du 1er novembre 2023, les PC HP équipés de Windows nécessitent l'installation de Windows sur SSD. Les disques durs ne pourront être configurés qu'en tant que lecteurs de données supplémentaires et non comme lecteurs de démarrage.

<sup>41</sup> Disponible fin 2023.

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Intel et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. AMD 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 est une marque et/ou une marque déposée de NVIDIA aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® est une marque déposée d'USB Implementers Forum. 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.

Septembre 2023

--

