

# Station de travail HP Z230 format compact



Des performances et de la flexibilité à des prix abordables, redéfinis

Des performances et de la flexibilité à des prix abordables, redéfinis. Créez un environnement de travail totalement captivant pour ceux qui exigent fiabilité et performances pour un petit budget. Conçu pour exécuter de lourdes tâches jour et nuit, toute l'année, le HP Z230 offre un processeur et une carte graphique de nouvelle génération dans un petit format redessiné et étonnamment performant.



## HP recommande Windows.

### Une fiabilité hors pair, un prix abordable

- Conçu pour exécuter de lourdes tâches jour et nuit, toute l'année. La station de travail HP abordable Z230 à faible encombrement est capable de gérer les charges de travail importantes des applications professionnelles.
- Assurez votre tranquillité d'esprit grâce à nos processus extrêmement rigoureux de test et de validation de stations de travail conçues pour fonctionner en permanence.
- Maîtrisez mieux que jamais l'impact sur l'environnement\* tout en abaissant votre coût total de possession avec une alimentation efficace à 92 % et une fiabilité améliorée du système.
- Travaillez plus intelligemment avec vos logiciels. Cette station de travail HP a obtenu une vaste gamme de certifications ISV lui permettant d'offrir de meilleures performances.

### La station de travail qui convient à votre espace de travail

- Conçu pour impressionner. La station de travail HP Z230 redessinée à faible encombrement fournit la capacité et la flexibilité dont vous avez besoin dans un format plus compact de 61 % par rapport au format tour.
- Obtenez des performances impressionnantes, une plus grande capacité de stockage, plus de ports d'entrée/sortie et une flexibilité accrue tout en conservant la même petite taille.
- Gagnez du temps avec des transferts de données simples. Logez davantage de périphériques de stockage avec quatre baies de lecteur, y compris une baie HD de 6,35 cm (2,5 pouces) pour les disques durs SSD hautes performances.
- Boostez vos performances de stockage avec les disques SSD RAID ou obtenez le meilleur des deux mondes en combinant les grands disques durs avec un disque SSD facultatif servant de cache.<sup>2</sup>
- Optimisez cette station de travail pour une performance maximale. HP Performance Advisor vous aide à configurer votre système avec les meilleurs paramètres conçus pour des applications spécifiques.<sup>3</sup>

### Totalement captivante. Parfaitement efficace.

- Suffisamment de puissance à votre disposition—et à partager. Les derniers processeurs Intel® Xeon®<sup>4</sup> et les cartes graphiques performantes sont à la hauteur de vos tâches. Branchez jusqu'à six écrans.<sup>5 6</sup>
- Profitez des dernières évolutions en matière de performances et d'efficacité énergétique offertes par le processeur Intel de nouvelle génération.
- Mettez plus de tâches au premier plan grâce à la prise en charge de six écrans. Choisissez entre une carte graphique économique et une carte graphique 2D ou 3D puissante et distincte.<sup>5 6</sup>
- Grâce à HP RGS, vous pouvez emporter vos applications nécessitant des ressources graphiques importantes partout où vous allez. Collaborez en temps réel avec vos collègues de bureau et ceux du monde entier.

# Station de travail HP Z230 format compact Tableau de spécifications

**HP recommande Windows.**



<b>Format</b>	Faible encombrement
<b>Système d'exploitation</b>	Windows 8.1 Professionnel 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Unilingue 64 Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8.1 Professionnel 64) Windows 7 Professionnel 64 Windows 7 Professionnel 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux Kit d'installation HP pour Linux
<b>Famille de processeurs</b>	Processeur Intel® Xeon® E3 ; Processeur Intel® Core™ i7 Processeur Intel® Core™ i5 Processeur Intel® Core™ i3 Processeur Intel® Pentium® Dual Core
<b>Processeurs</b>	Processeur Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1245v3 avec carte graphique Intel HD P4600 (3,4 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1246v3 avec carte graphique Intel HD P4600 (3,5 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1226v3 avec carte graphique Intel HD P4600 (3,3 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Xeon® E3-1225v3 avec carte graphique Intel HD P4600 (3,2 GHz, 8 Mo de cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i7-4790 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,6 GHz, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4690 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,5 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs); Processeur Intel® Core™ i5-4590 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,3 GHz, 6 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4350 avec carte graphique Intel HD 4600 (3,6 GHz, 4 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4160 avec carte graphique Intel HD 4400 (3,6 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Core™ i3-4150 avec carte graphique Intel HD 4400 (3,5 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs); Processeur Intel® Pentium® G3240 avec carte graphique Intel HD (3,1 GHz, 3 Mo de mémoire cache, 2 cœurs)
<b>Chipset</b>	Intel® PCH C226
<b>Capacité mémoire maximale</b>	Jusqu'à 32 Go 1600 MHz DDR3 sans mise en tampon (SDRAM) Notice relative à la mémoire: Jusqu'à 32 Go ECC/non-ECC. Le choix ECC/non-ECC et la vitesse réelle de la mémoire varie selon la capacité du processeur.
<b>Logements pour la mémoire</b>	4 DIMM
<b>Contrôleurs de lecteur</b>	SATA intégré (5 ports, 6 Gb/s) avec RAID 0, 1 pris en charge. Nécessite des disques durs identiques (vitesses, capacité, interface).
<b>Mémoire interne</b>	500 Go jusqu'à 3 To SATA (7200 tr/min) jusqu'à 500 Go SED SATA 128 Go jusqu'à 1 To SSD SATA jusqu'à 256 Go SE SSD SATA jusqu'à 256 Go SE SSD SATA
<b>Stockage optique</b>	Graveur Blu-Ray SATA ; Graveur SuperMulti DVD SATA ; DVD-ROM SATA
<b>Stockage supplémentaire</b>	Lecteur de cartes multimédia 15 en 1 (en option)
<b>Baies de disques (internes)</b>	Un de 8,9 cm (3,5 pouces) ; Un de 6,3 cm (2,5 pouces) ; Un de 8,9 cm (3,5 pouces) partagé avec baie externe de 8,9 cm (3,5 pouces)
<b>Baies de disques (externes)</b>	Un de 13,3 cm (5,25 pouces) ; Un de 8,9 cm (3,5 pouces) partagé avec baie interne de 8,9 cm (3,5 pouces)
<b>Cartes graphiques disponibles</b>	Intégré: Carte graphique Intel® P4600; Carte graphique Intel® HD 4600 ; carte graphique Intel® HD 4400 ; carte graphique Intel® HD ; 2D professionnelle: NVIDIA® NVS™ 310 (512 Mo) ; NVIDIA® NVS™ 315 (1 Go) ; NVIDIA® NVS™ 510 (2 Go) Entrée 3D: AMD FirePro™ W2100 (2 Go); AMD FirePro™ V3900 (1 Go); NVIDIA® Quadro® K420 (1 Go); NVIDIA® Quadro® K620 (2 Go); NVIDIA® Quadro® K600 (1 Go) Toutes les cartes graphiques discrètes sont PCIe.
<b>Connecteurs d'extension</b>	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (x16 connecteur); 1 PCIe Gen2 x1 (x4 connecteur); 1 PCIe Gen2 x1 Tous les logements ont un profil bas
<b>Ports et connecteurs</b>	Avant: 2 ports USB 3.0; 2 ports USB 2.0; 1 prise casque; 1 prise pour microphone Arrière: 2 ports USB 3.0; 4 ports USB 2.0; 1 port série; 1 port série (en option); 1 port parallèle (en option); 2 PS/2; 1 prise RJ-45; 1 entrée audio; 1 sortie audio; 3 ports DisplayPort 1.2 (sur certains modèles); 2 IEEE 1394b (en option) Interne: 1 port USB 3.0; 3 ports USB 2.0 Carte d'E/S PCIe HP Thunderbolt-2, 1 port (en option); 1 port USB 3.0 et 3 port USB 2.0 internes sont disponibles en 2 embases distinctes 2x10 (3,0 x1, 2,0 x1) et 2x5 (2,0 x2); 2 sorties DisplayPort 1.2 de la carte graphique Intel HD (sur certains processeurs uniquement); 2 ports IEEE 1394b (via une carte PCIe en option)
<b>Communications</b>	Contrôleur gigabit intégré Intel I217LM PCIe ; NIC Ethernet Intel I210-T1 PCIe (en option) ; Carte WLAN x1 Intel PCIe 6205 802.11 a/b/g/n (facultatif)
<b>Audio</b>	Carte son Realtek ALC221 haute définition intégrée ; Haut-parleurs alimentés par port USB HP léger (en option)
<b>Alimentation</b>	240 W, 92 % de rendement, large plage de tensions, fonction PFC active
<b>Sécurité</b>	Capteur de verrouillage du capot HP (SFF) (en option) ; Kit de verrouillage de sécurité pour PC HP Business (en option); kit de verrouillage de sécurité à câble HP UltraSlim (en option)
<b>Logiciels</b>	HP Performance Advisor; HP Client Security; Logiciel de graphisme à distance HP (RGS) 6.0; HP ProtectTools Security (disponible en tant qu'option configurable); PDF Complete, édition Corporate; CyberLink Power2Go/Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Acheter Office
<b>Dimensions</b>	33,7 x 38,4 x 10 cm Orientation standard du clavier
<b>Poids</b>	À partir de 7,2 kg Le poids exact dépend de la configuration.
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	Configurations certifiées ENERGY STAR® et enregistrées EPEAT® disponibles
<b>Certifications environnementales</b>	Halogène bas
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 3 ans, y compris 3 ans sur les pièces, la main d'œuvre et le service sur site le jour ouvré suivant. Les conditions générales varient selon les pays. Certaines restrictions et exclusions sont applicables.

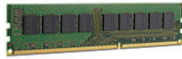
## Station de travail HP Z230 format compact

**HP recommande Windows.**

### Accessoires et services (non inclus)

---

Mémoire RAM HP 8 Go (1 x 8 Go) DDR3-1600 Non-ECC



Mémoire DIMMs HP 8 Go (1 x 8 Go) DDR3-1600 Non-ECC RAM. Augmentez les capacités de votre station de travail HP et assurez la fiabilité de son fonctionnement avec la mémoire HP. L'extension de la mémoire est un moyen économique d'améliorer les performances système lorsque la mémoire est insuffisante et que la pagination du disque dur ralentit vos applications

**Référence du produit: B1S54AA**

Lecteur SATA Blu-Ray BDXL HP



Bénéficiez d'une capacité de sauvegarde exceptionnelle et créez et éditez des vidéos HD avec le lecteur HP Blu-ray BDXL SATA. Maintenez des taux de transfert efficaces et la conformité aux normes DVD mondiales avec une solution de stockage économique et de grande qualité.

**Référence du produit: B4F70AA**

Boîtier HP DX115 pour disque dur amovible (cadre et poignée)



Le boîtier HP DX115 amovible est un transporteur robuste d'entraînement et un châssis de réception pour un montage en interne d'un disque dur SATA ou SAS dans une baie optique de 5,25 pouces dans une station de travail HP.

**Référence du produit: FZ576AA**

5 ans de garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant



Bénéficiez pendant 5 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

**Référence du produit: U7944E**

**Pour en savoir plus, consultez**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Station de travail HP Z230 format compact

**HP recommande Windows.**

### Notes de messagerie :

<sup>1</sup> En comparaison avec les stations de travail HP des générations précédentes.

<sup>2</sup> Exige un processeur compatible Intel® Core, un chipset optimisé, un logiciel de stockage Intel® Rapid et un DD non-SED + module mémoire cache flash SSD de 6,3 cm (2,5 pouces) en option. La technologie Intel® Smart réponse n'est disponible que sur certains systèmes HP. Les niveaux de performances de lecture supposent que les données à lire se trouvent dans le cache. Selon la configuration du système, les résultats peuvent varier.

<sup>3</sup> Nécessite Windows 7 ou Windows 8.

<sup>4</sup> La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.

<sup>5</sup> Nécessite l'installation des cartes graphiques NVIDIA NVS 510 et NVS 310.

<sup>6</sup> Option vendue séparément ou comme module complémentaire.

### Pour en savoir plus, consultez

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Impliquez HP Financial Services

Explorez les possibilités de paiement mensuels et des plans de renouvellement de votre parc informatique, qui peuvent vous fournir plus de flexibilité pour vous aider à atteindre vos objectifs informatiques. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Inscrivez-vous pour les mises à jour

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

---

Le produit peut différer des images présentées. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Les fonctions spécifiques peuvent varier d'un modèle à un autre. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8. Reportez-vous à la page <http://windows.microsoft.com/fr-FR/> pour plus de détails.

