



Stations de Travail HP

Août-Octobre 2012

STATIONS DE TRAVAIL HP : PERFORMANCE, FIABILITÉ et ÉVOLUTIVITÉ



Modèle	Z220 SFF	Z220 CMT	Z420	Z620	Z820	Z1
Modèle	L'essentiel de la productivité, dans un format réduit avec une taille inférieure d'un tiers à la taille de la Z210 CMT.	La performance et la productivité des Stations de Travail HP accessible à tous.	La nouvelle Station de Travail HP Z420 est définitivement plus puissante. Capacité mémoire doublée, derniers processeurs Intel® à 8 coeurs et alimentation plus puissante, entre autre.	C'est sans doute la Station de Travail au rapport puissance / encombrement le moins élevé du marché. Chaque cm, chaque watt, chaque déciwatt a été optimisé pour une productivité maximale.	La Z820 est la plus puissante des Stations de Travail jamais conçues à ce jour. Une puissance maximale prête à relever vos défis les plus complexes.	La première Station de Travail tout-en-un de 27". Les performances, l'évolutivité et la fiabilité HP dans un châssis compact, design et silencieux.
Système d'exploitation*	Windows® 7 Professionnel 32 et 64bits ; Windows® 7 Édition Intégrale 64bits ; Novell SUSE Linux Enterprise Desktop 11 ; Red Hat Enterprise Linux WS 5 (drop-in-the-box uniquement) ; Kit d'installation HP pour Linux (Le kit d'installation HP pour Linux inclut les pilotes pour les versions 32 et 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS 5 et 6, et Novell SLED 11 64 bits)					
Alimentation*	Alimentation 240W PFC active, 90% efficiente	Alimentation 400W PFC active, 90% efficiente	Alimentation 600W PFC active, 90% efficiente	Alimentation 800W PFC active, 90% efficiente	Alimentation 850W PFC active, 88% efficiente ou 1125W PFC active 90% efficiente	Alimentation 400W PFC active, 90% efficiente
Processeur*	• Intel® Core™ i3, i5 ou i7 dual et quad-core de dernière génération • Intel® Xeon® quad-core série E3-1200	• Quad-, six- et eight-Core Intel® Xeon® séries E5-1600 et E5-2600 de dernière génération • HP Liquid Cooling Solution (opt.)	• Quad-, six- et eight-Core Intel® Xeon® séries E5-1600 et E5-2600 de dernière génération • Configurations double processeurs disponibles • HP Liquid Cooling Solution (opt.)	• Quad-, six- et eight-Core Intel® Xeon® série E5-2600 de dernière génération • Configurations double processeurs disponibles • HP Liquid Cooling Solution (opt.)	• Quad-, six- et eight-Core Intel® Xeon® série E5-2600 de dernière génération • Configurations double processeurs disponibles • HP Liquid Cooling Solution (opt.)	• Intel® Core™ i3 2120 • Intel® Xeon® E3-1245 ou 1280 de dernière génération
Chipset	Intel® C206	Intel® C602 - support v-Pro™	Intel® C602 - support v-Pro™	Intel® C602 - support v-Pro™	Intel® C602 - support v-Pro™	Intel® C206
Ports et connecteurs*	En façade : 4 USB 2.0, 1 microphone, 1 audio out En interne : 4 USB 2.0 A l'arrière : 4 USB 2.0, 1 VGA et 1 DisplayPort selon processeur, 1 série (en opt.), 1 parallèle (opt.), 2 PS/2, 1 RJ-45 (NIC), 1 Audio in et 1 Audio out, 2 IEEE 1394a/1394b (opt.), Lecteur de carte 22-en-1 (opt.)	En façade : 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 IEEE 1394a (opt) 1 microphone, 1 audio out En interne : 5 USB 2.0 A l'arrière : 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 DisplayPort et 1 DVI-I selon processeur, 1 série (en opt.), 2 PS/2, 1 RJ-45 (NIC), 1 Audio in et 1 Audio out, 2 IEEE 1394a/1394b (opt.), Lecteur de carte 22-en-1 (opt.)	En façade : 2 USB 3.0, 1 USB2.0, 1 IEEE 1394a , 1 audio out, 1 microphone En interne : 6 USB 2.0 A l'arrière : 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 série (par carte PCI en opt.) , 1 IEEE 1394a, 2 PS/2, 1 RJ-45 (NIC), 1 audio line in, 1 audio line out, 1 microphone in	En façade : 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 audio out, 1 Microphone In, 1 IEEE 1394a En interne : 6 USB 2.0 A l'arrière : 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 2 RJ-45, 2 PS/2, 1 Audio Line In, 1 Audio Line Out, 1 Microphone In	En façade : 2 USB 3.0, 1 USB 2.0, 1 Audio Out, 1 Microphone In, 1 IEEE 1394a En interne : 6 USB 2.0 A l'arrière : 1 IEEE-1394a, 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 série, 1 PS/2, 2 RJ-45, 1 Audio Line In, 1 Audio Line Out, 1 Microphone In	En façade : 2 USB 3.0, 1 IEEE 1394a, 1 microphone/line-in, 1 audio out, 1 lecteur de carte 4-en-1 En interne : 1 USB 2.0 A l'arrière : 4 USB 2.0, 1 DisplayPort, 1 RJ-45 LAN, 1 Audio Line-in et 1 Audio Line-out, 1 optique S/PDIF, 1 Subwoofer
Solutions d'extension*	• 1 PCI Express Gen3 x16 • 1 PCI Express Gen2 x16 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x1	• 2 PCI Express Gen2 x1 (x1) • 1 PCI Express Gen3 x16 • 1 PCI Express Gen2 x16 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 2 PCI	• 2 PCI Express Gen3 x16 • 1 PCI Express Gen3 x8 • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x4 (x1) • 1 PCI 32bits/33MHz	• 2 PCI Express Gen3 x16 • 1 PCI Express Gen3 x8 • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x4 (x1) (non disponible en configuration 2 processeurs) • 1 PCI 32bits/33MHz	• 3 PCI Express Gen3 x16 (4) • 1 PCI Express Gen3 x16 (x8) (4) • 1 PCI Express Gen3 x8 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 1 PCI 32bits/33MHz • 1 slot mécanique (pour les cartes qui ne se connectent pas à la carte mère)	• 1 MXM (dédié pour la carte graphique) • 3 miniPCIe pleine longueur
Graphiques* Ecran	Large choix de cartes graphiques : Voir tableau de compatibilité au verso. Associez votre Station de Travail avec un Moniteur HP Performance : HP ZR2240w (dalle IPS LED 21,5"), HP ZR2440w (dalle IPS LED 24"), HP ZR2740w (dalle IPS LED 27") ; HP ZR30w (dalle TFT 30"); HP LP2480ZK DreamColor (dalle TFT DreamColor de 24") Toutes les informations sur la Montée en Gamme "Moniteurs"					
Mémoire*	4 slots DIMM - jusqu'à 32GB ECC/ 16GB non-ECC DDR3 1333 MHz	8 slots - jusqu'à 64 GB ECC DDR3 1600 MHz	jusqu'à 12 slots (8 sur la carte mère, 4 sur la carte du 2ème processeur) - jusqu'à 96 GB RDIMM (ou 48 GB UDIMM) - ECC DDR3 1600 MHz (2)	jusqu'à 16 slots (8 par processeur) - jusqu'à 512 GB LRDIMM ou 256 GB RDIMM ou 64 GB UDIMM- ECC DDR3 1600 MHz (2)	jusqu'à 16 slots (8 par processeur) - jusqu'à 512 GB LRDIMM ou 256 GB RDIMM ou 64 GB UDIMM- ECC DDR3 1600 MHz (2)	4 slots DIMM - jusqu'à 32GB ECC DDR3 1600 Mhz
Contrôleurs RAID*	• Contrôleur intégré SATA 4 ports 3Gb/s et 2 ports 6Gb/s RAID 0,1					
Stockage*	• Jusqu'à 2 disques SATA 3,5" 7200rpm (6Gb/s) 250, 320SED, 500, 1 ou 2TB = 4TB max • Jusqu'à 2 disques SATA 3,5" 10Krpm (SFF) 160, 300GB = 600GB max • Jusqu'à 2 disques SATA SSD 128, 160, 256 ou 300GB = 600GB max	• Jusqu'à 3 disques SATA 3,5" 7200rpm (6Gb/s) 250, 500GB, 1, 1,5 ou 2TB = 6TB max • Jusqu'à 3 disques SATA 3,5" 10Krpm 300 GB = 900 GB max • Jusqu'à 3 disques SATA SSD 128, 160, 256 ou 300GB = 900GB max	• Jusqu'à 4 disques SATA 3,5" 7200rpm (6Gb/s) 250, 500GB, 1, 2 ou 3TB = 11TB max • Jusqu'à 4 disques SAS 3,5" 15Krpm (6Gb/s) 300, 450 ou 600GB = 2.4TB max • Jusqu'à 4 disques SAS 2,5" 10Krpm (SFF) 300 ou 600GB = 2.4TB max • Jusqu'à 4 disques SATA SSD 128, 160, 256 ou 300GB = 1.2TB max	• Jusqu'à 3 disques SATA 3,5" 7200rpm (6Gb/s) 250, 500GB, 1, 2 ou 3TB = 9TB max • Jusqu'à 3 disques SAS 3,5" 15Krpm (6Gb/s) 300, 450 ou 600GB = 1.8TB max • Jusqu'à 4 disques SAS 2,5" 10Krpm (SFF) 300 ou 600GB = 2.4TB max • Jusqu'à 4 disques SATA SSD 128, 160, 256 ou 300GB = 1.2TB max (3)	• Jusqu'à 5 disques SATA 3,5" 7200rpm (6Gb/s) 250, 500GB, 1, 2 ou 3TB = 15TB max • Jusqu'à 5 disques SAS 3,5" 15Krpm (6Gb/s) 300, 450 ou 600GB = 3.15TB max • Jusqu'à 6 disques SAS 2,5" 10Krpm (SFF) 300 ou 600GB = 3.6TB max • Jusqu'à 5 disques SATA SSD 128, 160, 256 ou 300GB = 1.5TB max (5)	• Jusqu'à 1 disque SATA 3,5" 7200rpm (6Gb/s) 250, 500GB, 1, ou 2TB = 2TB max • Jusqu'à 2 disques SATA 3,5" 10Krpm 300 ou 600GB = 1.2TB max • Jusqu'à 2 disques SATA SSD 160 ou 300GB = 600GB max
Communications*	Contrôleur intégré Gbit LAN Intel® 82579LM PCIe (WOL, PXE 2.1 et AMT 7) Options : contrôleur Intel Gbit CT Desktop NIC ou Broadcom (5761) NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC ; HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit NIC ; carte PCIe HP Wireless NIC 802.11b/g/n					
Lecteur optique*	Lecteur / Graveur : DVD-ROM ; DVD+/-RW DL Super Multi ; Blu-Ray					
Garantie standard	Garantie de base 3 ans pièces et main-d'œuvre, intervention sur site le jour ouvré suivant					
HP Care Pack	UE342E (garantie standard + rétention du disque dur)					
	U7942E (extension de la garantie standard à 4 ans)					
	UL384E (extension de la garantie standard à 4 ans + intervention dans les 4 heures (9x5) + rétention de disque)					
	UL841E (extension de la garantie standard à 5 ans + intervention dans les 4 heures (13x5) + rétention de disque)					

 Proposez à vos clients les extensions de garantie HP Care Pack les mieux adaptées à leurs besoins. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site HP Care pack central : www.hp.com/go/cpc

© Hewlett-Packard 2012 - HP ne saurait être tenue responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions. Pour vous accompagner dans le développement de vos ventes, HP met à votre disposition les services de vente et de conseil de la division « Ventes et Marketing ».

* Les spécifications dépendent du modèle, des configurations et des compatibilités entre les périphériques.

JDIMM (Unbuffered), RDIMM (Registered) et LR DIMM (Load Reduction) ne peuvent être mélangées dans une même carte mère.

Le disque dur est donc occupé par une optique externe.
6 et aucun PCIe3 x16(x8) utilisables en configuration bi-processeurs.

256GB ne peuvent être qu'en position 1. Le fabricant n'est pas responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.



Stations de Travail HP mobiles et cartes graphiques professionnelles

Août-Octobre 2012

Profitez d'un large choix de cartes graphiques professionnelles

Compatible avec : (• single ; •• dual)

Modèle	Cartes 2D			Entrée de gamme 3D				Moyenne gamme 3D		Haut de gamme 3D		Extrême		
	NVIDIA NVS 295	NVIDIA NVS 300	NVIDIA Quadro NVS 450	NVIDIA Quadro FX 380	NVIDIA Quadro 400	ATI FirePro V3800	NVIDIA Quadro 600	AMD FirePro V4900	AMD FirePro V5900	NVIDIA Quadro 2000	AMD FirePro V7900	NVIDIA Quadro 4000	NVIDIA Quadro 5000	NVIDIA Quadro 6000
Référence	FY943AA	A7U59ET	FH519AA	NB769ET	A7U60AT	A6R69AT	WS093ET	A3J92ET	LS992AT	WS094ET	LS993AA	WS095ET	WS096AA	WS097AA
Z220 SFF	•	•			•	•	•							
Z220 CMT	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Z420	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Z620	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Z820	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémoire	256 MB	512 MB	512 MB	256 MB	512 MB	512 MB	1 GB	1 GB	2 GB	1 GB	2 GB	2 GB	2.5 GB	6 GB
Type mémoire	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR3	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
Connecteurs + adaptateurs inclus	2 DisplayPort + 1 adapt. DP vers DVI-D 1.2	2 DisplayPort 1.2	4 DisplayPort + 4 adapt. DP vers DVI-D	2 DVI-I Dual-link + 2 adapt. DVI-I vers VGA	1 DVI-I Dual-link 1 DisplayPort	1 DVI-I Dual-link 1 DisplayPort 1.2	1 DVI-I Dual-link 1 DisplayPort + 1 adapt. DP vers DVI	2 DisplayPort 1 DVI Dual-link + 1 adapt. DP vers DVI	2 DisplayPort 1 DVI Dual-link 2 DisplayPort	1 DVI-I Dual-link 2 DisplayPort + 1 adapt. DP vers DVI	4 DisplayPort	1 DVI-I Dual-link 2 DisplayPort + 1 adapt. DP vers DVI	1 DVI-I Dual-link 2 DisplayPort + 1 adapt. DP vers DVI	1 DVI-I Dual-link 2 DisplayPort 1 Stereo + 1 adapt. DP vers DVI
Consommation maximale	< 24 W Passive	19.5 W Passive	< 40 W Passive	34 W	< 38 W	< 50 W	40 W	< 75 W	< 75 W	62W	< 150 W	142 W	152 W Dual Slot	204 W Dual Slot
Nombre d'écrans supportés	2 écrans 2D	2 écrans 2D	4 écrans 2D	2 écrans 3D	2 écrans 3D	2 écrans 3D	2 écrans 3D	3 écrans 3D	3 écrans 3D	2 écrans 3D	4 écrans 3D	2 écrans 3D	2 écrans 3D	2 écrans 3D

Les adaptateurs certifiés HP

FH973AA	BP937AA	NR078AA	GS567ET	XP688AA	DL139A	VE053AA
DisplayPort vers DVI-D	DisplayPort vers HDMI	DisplayPort vers Dual Link DVI	DMS-59 vers double VGA	DMS-59 vers double DisplayPort	DMS-59 vers double DVI pour NVS & T2	DVI vers VGA

Découvrez nos moniteurs Performance sur la montée en gamme Moniteurs



Modèle	ZR2240W	ZR2440W	ZR2740w	ZR30W	LP2480Z DreamColor
Référence	XW475AT	XW477AT	XW476AT	VM617A4	GV546A4

© Hewlett-Packard 2012 - HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions. Pour vous accompagner dans le développement de vos ventes, HP met à votre disposition les programmes suivants qui sont aussi relayés par votre grossiste. Offres de remboursement client fl nai. Pour en savoir plus sur les offres en cours : www.hp.com/fr/promop - Offres réservées aux particuliers résidant en France métropolitaine ainsi qu'aux PME dont le siège social est en France Métropolitaine, et dont l'effectif est de moins de 500 employés. Offres limitées aux achats effectués auprès de votre fournisseur client ; limitées à un maximum de 5 remboursements par offre pour les PME par entreprise (même numéro Siret ou équivalent, même raison sociale) et 1 remboursement par offre pour les foyers (même nom, même adresse). Programme démonstration : Bénéfice ciez jusqu'à 27 % de remise sur l'achat de produits HP à présenter à vos clients.

Proposez à vos clients les extensions de garantie HP Care Pack les mieux adaptées à leurs besoins. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site HP Care pack central : www.hp.com/go/cpc



Care Pack

Gamme HP EliteBook



Modèle	8470w	8570w	8770w
<i>La puissance d'une station de travail en mobilité</i>			
Les + produits			Tous les avantages des châssis HP EliteBook (cf gamme p). En + : certifications ISV, RAID et écran DreamColor (en option) pour les professionnels les plus exigeants. Puissance et fiabilité extrême.
Couleur & design			
Ecran LED			
Processeur			
Mémoire			
Carte graphique			
Disque dur			
Lecteur optique			
Audio / Webcam			
Connectivité			
Pavé numériques			
Ports et connecteurs			
Connecteur pour docking			
Logement d'extension			
Sécurité			
Poids (à partir de)			
Garantie standard			
Accessoires			
HP Care Pack			

• Sacoche Executive en cuir HP **RR316AA**
• Station d'accueil avancée 230W **A7E36AA**
• Batterie secondaire Extended Life HP **QK639AA**
• Batterie secondaire Ultra Extended Life HP **QK640AA**
• Barrettes mémoire 8GB AT913ET / 8GB **QP013AA**
• *Modules 3G Qualcomm QC430AA ou Ericsson **QC431AA**
• Adaptateur DisplayPort vers HDMI HP **BP937AA**

• Sacoche Executive en cuir HP **RR316AA**
• Station d'accueil avancée 230W **A7E36AA**
• Batterie secondaire Extended Life HP **QK639AA**
• Batterie secondaire Ultra Extended Life HP **QK640AA**
• Barrettes mémoire 8GB AT913ET / 8GB **QP013AA**
• Adaptateur DisplayPort vers HDMI HP **BP937AA**

HP Care Pack Premium Care : Extension de garantie 3 ans en intervention sur site J+1 + Protection contre tout dommage accidentel (ADP)