



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 nouvelle Station de Travail HP Z420 est définitivement plus puissante. Capacité mémoire doublée, derniers processeurs Intel® à 8 cœurs et alimentation plus puissante, entre autre.		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.	
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 600W PFC active, 90% efficiente		Alimentation 850W PFC active, 88% efficiente ou 1125W 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® série E5-2600 de dernière génération • Configurations double processeurs disponibles • HP Liquid Cooling Solution (opt.)	
Chipset	Intel® C206		Intel® C602 - support v-Pro™		Intel® C602 - support v-Pro™	
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 3.0, 2 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 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	
Solutions d'extension*	• 1 PCI Express Gen3 x16 • 1 PCI Express Gen2 x16 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x1		• 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		• 3 PCI Express Gen3 x16 (4) • 1 PCI Express Gen3 x16 (x8) (4) • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 1 PCI Express Gen2 x8 (x4) • 1 PCI 32bits/33Mhz (pour les cartes qui ne se connectent pas à la carte mère)	
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 LP2480ZX DreamColor (dalle TFT DreamColor de 24") Toutes les informations sur la Montée en Gamme «Moniteurs»					Ecran LED 27" (68,5cm) IPS avec plus d'un milliard de couleurs (résolution 2560 x 1440) Cartes graphiques NVIDIA Quadro 500M (1GB), 1000M, 3000M ou 4000M (2GB) ; Intel® HD Graphics P3000 ou 2000 selon CPU
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)	
Contrôleurs RAID*	• Contrôleur intégré SATA 4 ports 3GB/s et 2 ports 6GB/s RAID 0, 1		• Contrôleur intégré SATA 10-channel 2@6GB/s et 8@3GB/s RAID 0, 1, 5, 10 et NCQ • Contrôleur en opt. SAS LSI 9212 4-channel 6GB/s RAID 0, 1, 1E et 10 • Contrôleur en opt. SAS LSI 888BEP 8-port 3GB/s RAID 0, 1 et 5 • Contrôleur en opt. LSI MegaRAID® 9260-Bi SAS 8-port 6GB/s ROC RAID 0, 1, 5, 6 (batterie de back-up en opt.)		• Contrôleur intégré SATA 10-channel 2@6Gb/s et 8@3GB/s RAID 0, 1, 5, 10 et NCQ • Contrôleur en opt. SAS LSI 9212 4-channel 6GB/s RAID 0, 1, 1E et 10 • Contrôleur en opt. SAS LSI 888BEP 8-port 3GB/s RAID 0, 1 et 5 • Contrôleur en opt. LSI MegaRAID® 9260-Bi SAS 8-port 6GB/s ROC RAID 0, 1, 5, 6 (batterie de back-up en opt.)	
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 4 disques SATA 3,5" 7200rpm (6GB/s) 250, 500GB, 1, 2 ou 3TB(1) = 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)	
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		• Contrôleur intégré Gbit LAN Intel® 82579LM PCIe (WOL, PXE 2.1, DASH 1.1 et AMT 7) • Options : contrôleur Intel Gbit CT Desktop NIC ; Broadcom (5761) NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC ; HP NC360T PCI Express Dual Port Gigabit NIC ; carte PCIe HP Wireless NIC 802.11b/g/n		• Contrôleur intégré Gbit LAN Intel® 82579LM PCIe (WOL, PXE 2.1, DASH 1.1 et AMT 7) • Options : contrôleur Intel Gbit CT Desktop NIC ; 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		Lecteur / Graveur : DVD-ROM ; DVD+/-RW ; Blu-Ray		Lecteur / Graveur : DVD-ROM ; DVD+/-RW ; DVD+/-RW (lecteur à insertion par fente) ; Blu-Ray	
Garantie standard	Garantie de base 3 ans pièces et main-d'oeuvre, 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/gpc

© 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 programmes suivants qui sont aussi relayés par votre grossiste. Offres de remboursement client final. Pour en savoir plus sur les offres en cours : www.hp.com/fr/promoc - 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 habituel ; limitées à un maximum de 5 remboursements par offre pour les PME par entre-

prise (même numéro Siret ou équivalent, même raison sociale) et 1 remboursement par offre pour les foyers (même nom, même adresse). Programme démonstration : Bénéfitez jusqu'à 27 % de remise sur l'achat de produits HP à présenter à vos clients.

(1) Les disques 3TB ne peuvent être en position 1. Sur la Z420, le 4ème disque dur occupe une baie externe.
(2) Les mémoires UDIMM (Unbuffered), RDIMM (Registered) et LR DIMM (Load Reduction) ne peuvent être mélangées.
(3) Sur la Z620 le 4ème disque occupe une baie optique externe.
(4) 2 ports PCIe x16 et aucun PCIe x16(x8) utilisables en configuration bi-processeurs.
(5) Les SSD 128 et 256GB ne peuvent être qu'en position 1.

* Les spécifications dépendent du modèle, des configurations et des compatibilités entre périphériques. Certains options ne sont disponibles qu'après l'achat (WOL) ou selon configuration (CTOL). Contactez votre revendeur en cas de doute. HP ne saurait être tenue 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)

	Cartes 2D			Entrée de gamme 3D					Moyenne gamme 3D		Haut de gamme 3D			Extrême
Modèle	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	GDDR 5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
Connecteurs + adaptateurs inclus	2 DisplayPort + 1 adapt. 2 DP vers DVI-D	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	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 Stereo + 1 adapt. DP vers DVI	1 DVI-I Dual-link 2 DisplayPort 1 Stereo (3-pin mini DIN)
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	G5567ET	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	LP2480ZX DreamColor
Référence	XW475AT	XW477AT	XW476AT	VM617A4	GV546A4

© Hewlett-Packard 2012 - HP ne saurait être tenue responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'éditorial 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 fi nal. Pour en savoir plus sur les offres en cours : www.hp.com/fr/promopc - 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 habituel : 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 : Bénéfiez 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
	La puissance d'une station de travail en mobilité		
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	Gris métallisé avec effet radial et logo HP retro-éclairé. Châssis HP EliteBook semi-durci. Clavier rétro-éclairé		
Ecran LED	14,0" HD (1366 x 768) ou HD+ (1600 x 900) anti-reflets	15,6" HD+ (1600 x 900) ou Full HD (1920 x 1080) ou Full HD avec DreamColor (1920 x 1080) anti-reflets	17,3" HD+ (1600 x 900) ou Full HD (1920 x 1080) ou Full HD avec DreamColor (1920 x 1080) anti-reflets
Processeur	Intel® Core™ i7 (dual core et quad core pour 8470/8570/8770 et extreme pour 8770) ou i5 (DC) v-Pro* -3e génération-		
Mémoire	2 ou 4 slots* (8570w/8770w uniquement) DDR3 PC3-10600 SDRAM (1333 MHz) - Extensible à 16GB (32 GB avec processeurs 4 cœurs sur 8570w/8770w)		
Carte graphique	AMD FirePro M2000 (1GB DDR5)	AMD FirePro M4000 (1GB GDDR5) ou NVIDIA Quadro K1000M (2GB DDR3) ou NVIDIA Quadro K2000M (2GB DDR3)	AMD FirePro M5950 (1GB GDDR5) compatible AMD Eyefinity ou NVIDIA Quadro 3000M (2GB GDDR5) NVIDIA Quadro 4000M (2GB GDDR5) NVIDIA Quadro 5010M (4GB GDDR5)
Disque dur	Jusqu'à 750 GB 7200rpm SATA II et 500GB SED ou jusqu'à 256 GB SSD SED - prise en charge RAID 0 et 1 (8570w/8770w), RAID 5 sur 8760w - HP 3D DriveGuard		
Lecteur optique	Blu-ray R/RE DVD+/-RW ou Blu-ray ROM DVD+/-RW ou DVD+/-RW ou emplacement vide (économiseur de poids ou Ddur supp.)		
Audio / Webcam	Haut-parleurs stéréo SRS Premium Sound Pro™ - Webcam HD 720p		
Connectivité	WiFi 802.11 a/b/g/n - Bluetooth® 4.0+EDR - Ethernet Intel (10/100/1000 NIC) - Modem 56k V.92 - Antennes 3G intégrées, module en option**		
Pavé numérique	Seulement le 8570w		
Ports et connecteurs	2 USB 3.0 - 1 USB 2.0 - 1 USB 2.0 chargement (8570w/8770w) - 1 combo eSATA/USB 2.0 - 1 RJ-45 - 1 RJ-11 - 1 VGA - 1 DisplayPort - 1 1394a - 1 batterie secondaire		
Connecteur pour docking	Oui (Station d'accueil HP Z30W VB043AA)		
Logement d'extension	1 ExpressCard/54 - 1 lecteur de carte à puce - 1 lecteur SD/MMC		
Sécurité	HP Protect Tools - Lecteur d'empreintes digitales - Filtre de confidentialité (en option) - Emplacement pour câble de sécurité - Puce TPM 1.2		
Poids (à partir de)	2.25kg	3.00 kg	3.47 kg
Garantie standard	3 ans		
Accessoires	• Sacoche Executive en cuir HP RR316AA • Station d'accueil avancée Z30W HP A7E36AA • Batterie secondaire Extended Life HP QK639AA • Batterie secondaire Ultra Extended Life HP QK640AA • Barrettes mémoire HP 4GB AT913ET / 8GB QP013AA • **Modules 3G Qualcomm QC430AA ou Ericsson QC431AA • Adaptateur DisplayPort vers HDMI HP BP937AA		
HP Care Pack	HL547E HP Care Pack Premium Care : Extension de garantie 3 ans en intervention sur site J+1 + Protection contre tout dommage accidentel (ADP)		