

# Gamme d'imprimante multifonction HP Color LaserJet CM2320



Répondez à vos besoins quotidiens pour les documents de façon rapide et efficace avec cette imprimante MFP couleur laser économique. Imprimez et copiez en haute qualité avec des vitesses pouvant atteindre 20 ppm, en noir et en couleur. Numérisez et faxez facilement avec un appareil simple à utiliser et à entretenir.

**Un choix idéal pour les petites équipes de 3 à 5 utilisateurs dans des entreprises de toute taille, qui ont besoin d'un pilote multifonction facile à utiliser, fiable et abordable pour produire une vaste gamme de documents d'entreprise de haute qualité.**

**Faites plus en moins de temps. Des résultats fabuleux avec les fonctions d'impression, de copie, de numérisation et de télécopie.**

Vitesses d'impression/de copie pouvant atteindre 20 ppm en noir et en couleur. Partagez facilement la fonctionnalité avec la mise en réseau intégrée ou connectez-vous directement à votre PC via USB. Le chargeur automatique de document 50 feuilles et le scanner CCD avancé à fusion instantanée permet la copie recto verso de documents de plusieurs pages en votre absence<sup>1</sup>. La fonctionnalité « Numérisation vers » vous permet de numériser et d'envoyer les documents vers un dossier ou un dossier réseau. Numérisez et envoyez par e-mail des documents et des images directement à vos clients sans PC<sup>2</sup>.

**Créez facilement des communications professionnelles grâce à cette imprimante multifonction HP Color LaserJet économique.**

Obtenez une qualité des couleurs exceptionnelle à la demande : produisez des communications professionnelles plus efficaces avec HP ImageREt 3600 et le toner HP ColorSphere de prochaine génération pour une ample palette de couleurs vivantes, un brillant parfait, un texte net et une qualité photo. Utilisez le scanner CCD à plat avancé pour directement numériser et envoyer par e-mail des images de haute qualité à partir de documents, de brochures et de livres, sur un réseau sans PC<sup>2</sup>.

**Incroyablement facile à installer, à utiliser, à partager et à entretenir avec le remplacement simplifié des cartouches d'impression.**

D'une incroyable simplicité d'installation, d'utilisation, de partage et d'entretien. Un panneau de commande intuitif avec un écran graphique couleur de 6 cm rend les fonctions avancées faciles à utiliser. L'utilisation continue est aisée grâce à seulement quatre cartouches d'impression au remplacement propre et simple. Envoyez des documents par e-mail directement à partir de l'imprimante multifonction sans PC<sup>2</sup>. Transformez du texte numérisé en fichiers modifiables avec le logiciel de reconnaissance optique de caractère Readiris PRO. Profitez d'une impression facile et cohérente sur réseau avec le pilote d'impression universel HP.

<sup>1</sup> Disponible avec l'imprimante multifonction CM2320fxi

<sup>2</sup> Disponible avec CM2320nf et l'imprimante multifonction fxi, relié à un réseau doté d'un accès persistant à Internet et à un compte e-mail, sans spécifications d'authentification (d'autres spécifications peuvent être applicables).



Imprimante multifonction  
HP Color LaserJet  
CM2320fxi



Imprimante multifonction  
HP Color LaserJet  
CM2320nf

## Spécifications techniques

<b>Technologie d'impression</b>	Laser		
<b>Vitesse d'impression</b>	A4 noir: Jusqu'à 20 ppm. Couleur: Jusqu'à 20 ppm. Première page imprimée en noir : < 17,8 secondes (en mode Prêt). Couleur : < 18,2 secondes (en mode Prêt). La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application et de la complexité du document.		
<b>Processeurs</b>	450 MHz. Processeur Freescale Coldfire® V5X intégré		
<b>Mémoire</b>	160 Mo. Extensible à 416 Mo via un logement DDR2 (SO-DIMM)		
<b>Imprimer</b>	Qualité	HP ImageREt 3600	
	Résolution	A4 noir: Jusqu'à 600 x 600 ppp. Couleur: Jusqu'à 600 x 600 ppp	
	Langages d'impression	HP PCL 6, émulation HP Postscript niveau 3, HP PCL 5c	
	Polices de caractères	80 polices TrueType internes à taille variable en PCL 6 et 80 en Postscript	
	Cycle d'utilisation (mensuel, A4)	Jusqu'à 40 000 pages	
	Volume de pages mensuel recommandé	1000 à 2500	
	Marges d'impression (mm)	Haut : 3,5 mm. Gauche : 3,5 mm. Droite : 3,5 mm. Bas : 3,5 mm	
<b>Télécopier</b>	Vitesse du modem	33,6 Kbps (3 s par page)	
	Certification Télécom	Télécom: ES 203 021, R&TTE Directive 1999/5/EC (Annexe II) avec marquage CE (Europe), FCC Part 68, Industrie Canada CS03, NOM-151-SCT-1999 (Mexique), PTC-200 (Nouvelle-Zélande), AS/ACIF S002 : 2001 (Australie), IDA PSTN1 (Singapour), TPS002-01 (Malaisie), IG 0005-	
	Mémoire de télécopie	Jusqu'à 250	
	Résolution de télécopie	Standard : 203 x 98 ppp. Fine : 203 x 196 ppp. Superfine : 300 x 300 ppp (sans demi-teintes)	
	Numérotation rapide	Jusqu'à 120. 4	
	Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Jusqu'à 33,6 Kbps, réception télécopie duplex (CM2320fxi), Assistant de configuration de télécopie, FaxTel, réception télécopie privée, réduction auto. télécopie, renvoi télécopie, regroup. télécopies (réception uniquement), rapport confirmation télécopie, blocage télécopies indésirables, diffusion (jusqu'à 119 sites), répertoire à 120 entrées, renumérotation auto., envoi différé, sonnerie distincte, stockage numérique d'une capacité de 250 pages de télécopie (certaines fonctions nécessitent une installation réseau, système et logicielle)	
<b>Numériser</b>	Type	A plat, chargeur automatique. Numérisation couleur : Oui. Formats de fichier : BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
	Résolution de numérisation	Optique : Jusqu'à 1200 ppp. Amélioré : Jusqu'à 19200 ppp	
	Profondeur en bits	42 bits	
	Niveaux de gris	256	
	Version Twain	Compatible TWAIN Version 1,9	
	Modes d'entrée du scanner	Numérisation initiée à distance via HP Director; logiciel compatible TWAIN ou WIA, numérisation initiée en autonome par le logiciel HP Solution Center (préconfiguration nécessaire avec logiciel)	
	Zone de numérisation	Format maximal du support : 21,6 x 29,7 cm	
	Marges pour éléments numérisés	Gauche : 3,5 mm. Haut : 3,5 mm. Droite : 3,5 mm. Bas : 3,5 mm	
	Fonctions logicielles intelligentes pour le scanner	Le scanner CCD à forte profondeur de champ à éclairage DEL instantané capture des images haute qualité, des objets 3D et des pages doubles en réduisant les lignes noires visibles sur la reliure, Numériser vers e-mail, Numériser vers un dossier, Numériser vers un PC, Numériser vers un dossier réseau, (certains fonctions nécessitent une installation réseau, système et logicielle)	
<b>Copier</b>	Vitesse de copie	Noir: Jusqu'à 20 cpm. Couleur: Jusqu'à 20 cpm	
	Résolution de copie	Jusqu'à 600 x 600 ppp	
	Copies multiples	Jusqu'à 99	
	Réduction/Agrandissement	25 à 400 %	
<b>Gestion des supports</b>	<b>Entrée :</b>	<b>Capacité</b>	<b>Poids</b>
	Bac 1	feuilles : 50, transparents : 50, enveloppes : 10	60 to 176 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 220 g/m <sup>2</sup> avec les papiers photo laser couleur glacés HP)
	Bac 2	feuilles : 250, enveloppes : 10	60 à 163 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 176 g/m <sup>2</sup> avec les cartes postales, jusqu'à 220 g/m <sup>2</sup> avec les papiers photo glacés HP Color Laser)
	Bac 3	feuilles : 250, enveloppes : 10 (CM2320fxi)	60 à 163 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 176 g/m <sup>2</sup> avec les cartes postales, jusqu'à 220 g/m <sup>2</sup> avec les papiers photo glacés HP Color Laser)
	Chargeur automatique de documents	Feuilles : 50	60 à 90 g/m <sup>2</sup>
	<b>Sortie :</b>	Feuilles: Jusqu'à 150. Enveloppes: Jusqu'à 20. Transparents: Jusqu'à 50	
			<b>Taille</b>
			A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, enveloppes (ISO DL, ISO C5, ISO B5), cartes postales (#10 standard, JIS unique, JIS double), 76 x 127 to 216 x 356 mm
			A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, enveloppes (ISO DL, ISO C5, ISO B5), cartes postales (JIS unique, JIS double), 100 x 148 to 216 x 356 mm
			A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, enveloppes (ISO DL, ISO C5, ISO B5), cartes postales (JIS unique, JIS double), 100 x 148 to 216 x 356 mm (CM2320fxi)
			A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, Legal, Letter, personnel, 127 x 127 mm à 215,9 x 355,6 mm

## Informations de commande

<b>CC435A</b>	HP LaserJet CM2320fxi MFP, cordon(s) d'alimentation, cartouches d'impression HP LaserJet cyan, magenta, noire et jaune, guide de démarrage, dépliant d'assistance, CD avec logiciel de périphérique et guide d'utilisateur électronique, plateau de panneau de commande, logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO, prise en charge du chargeur auto. de doc., cordon(s) d'alimentation, carte d'enregistrement Readiris, kit multimédia IHM
<b>CC436A</b>	HP LaserJet CM2320nf MFP, cordon(s) d'alimentation, cartouches d'impression de démarrage HP LaserJet cyan, magenta, noire et jaune pré-installées (rendement continu moyen des cartouches cyan/jaunes/magenta : 1200 pages et rendement continu moyen des cartouches noires : 1200 pages), guide de démarrage, dépliant d'assistance, CD avec logiciel de périphérique et guide d'utilisateur électronique, plateau de panneau de commande, logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO, prise en charge de l'alimentation ADF, cordon(s) d'alimentation, carte d'enregistrement Readiris, kit multimédia IHM

### Service et assistance

**UJ574E** - Intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans, pour Color LaserJet CM2320 Assistance imprimante multifonction

**UJ576E** - Intervention sur site, 3 ans, 4 heures 13 x 5 pour Color LaserJet CM2320 Assistance imprimante multifonction

**UJ577PE** - Intervention sur site le jour ouvré suivant, post-garantie, 1 an, pour CUJ CM2320 Assistance imprimante multifonction

**UJ579PE** - Intervention sur site 4 heures 13 x 5, post-garantie, 1 an, pour CUJ CM2320 Assistance imprimante multifonction

**H4513E** - Service d'installation HP pour imprimante Inkjet/LaserJet personnelle

**H3110E** - Service d'installation en réseau HP pour imprimante Inkjet/LaserJet personnelle. Les services peuvent varier selon le pays, vérifier la disponibilité dans l'outil Care Pack Central sur [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc)



## Spécifications techniques

<b>Types de supports</b>	Papier (normal, pour brochure, couleur, glacé, en-tête, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, rugueux), transparents, étiquettes, enveloppes
<b>Interface et connectivité</b>	CM2320fxi : Connectivité réseau Ethernet filaire 10/100 intégrée avec 1 port RJ-45, 1 port USB 2.0 haut débit, 1 port RJ-11 fax; CM2320nf : Connectivité réseau Ethernet filaire 10/100 intégrée avec 1 port RJ-45, 1 port USB 2.0 haut débit, 1 port RJ-11 fax
<b>Compatibilité des cartes mémoire</b>	CompactFlash™ Type I et II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<b>Description des possibilités de mises à niveau</b>	CM2320fxi : RAM extensible à 416 Mo; CM2320nf : RAM extensible à 416 Mo, bac en option 3 (250 feuilles)
<b>Compatibilité des systèmes d'exploitation</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Éd. Familiale, XP Media Center, XP Professionnel, XP Professionnel x64, XP Tablet PC; Compatible Windows Vista®; Mac OS X v10.3 ou ultérieure; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Optionnel : Windows Vista® Édition Intégrale, Familiale Premium, Familiale Basique, Professionnelle, Entreprise, Intégrale 64-bit, Familiale Premium 64-bit, Familiale Basique 64-bit, Professionnelle 64-bit, Entreprise 64-bit; Microsoft® Windows® XP Éd. Familiale, XP Professionnel, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (pilote uniquement); Unix PS3 (pilote uniquement); Citrix® (PDL, pilote d'impression uniquement-prend en charge systèmes d'exploitation NT); pilote uniquement: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professionnel 64-bit, Server 2003, Server 2003 64-bit, 2000. Derniers systèmes d'exploitation et pilotes d'impression pris en charge disponibles sur : <a href="http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp">http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp</a>
<b>Compatibilité des systèmes d'exploitation réseau</b>	Microsoft® Windows® 2000 (pilotes d'impression uniquement), XP, HP 64 bits, Server 2003/2008, Windows Vista®, Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT/SUSE Linux 6.x ou ultérieure; Novell NetWare 3.2 ou ultérieure (NDPS-TCP/IP uniquement); Citrix MetaFrame (Impression uniquement); Microsoft® Windows® Terminal Services (Impression uniquement) (remarque : certaines configurations de systèmes d'exploitation et de protocoles ne sont pas prises en charge. Pour plus d'informations, consultez le site Web <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a> ). Optionnel : Windows Vista® Édition Intégrale, Familiale Premium, Familiale Basique, Professionnelle, Entreprise, Intégrale 64-bit, Familiale Basique 64-bit, Professionnelle 64-bit, Entreprise 64-bit; Microsoft® Windows® XP Éd. Familiale, XP Professionnel, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (pilote uniquement); Unix PS3 (pilote uniquement); Citrix (PDL, pilote d'impression uniquement-prend en charge systèmes d'exploitation NT); pilote uniquement: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professionnel 64-bit, 2003 Server, 2003 Server 64-bit
<b>Configuration minimale requise</b>	Microsoft® Windows® Server 2003 : tout processeur Pentium® II ou supérieur, 64 Mo de RAM, 50 Mo d'espace disponible sur le disque dur, écran SVGA 800 x 600 couleur 16 bits (pilote d'imprimante, pilote de numérisation uniquement); Microsoft® Windows® 2000, XP Éd. Familiale, XP Professionnel : tout processeur Pentium® II (Pentium® III ou supérieur recommandé), 128 Mo de RAM, 250 Mo d'espace disponible sur le disque dur, écran SVGA 800 x 600 couleur 16 bits, Internet Explorer 5.5 ou version supérieure (installation complète) ; lecteur de CD-ROM, port USB ; processeur 1 GHz, 512 Mo de RAM (Windows Vista®, vérifiez dans le guide utilisateur l'espace disque minimum requis); lecteur CD-ROM, port USB. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; processeur PowerPC G3, G4 ou G5; processeur Intel® Core; 80 Mo de RAM, 30 Mo d'espace disque disponible; port USB; lecteur CD-ROM
<b>Logiciels standard</b>	Boîte à outils HP, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 ou WIA Scan Driver, HP LaserJet Fax, Assistant de configuration de télécopie HP, logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO (non installé avec les autres logiciels, une installation séparée est nécessaire), pilotes d'impression (HP PCL 6, HP PCL 5e, émulation HP Postscript niveau 3), logiciel d'installation/désinstallation, HP Director (Macintosh). Pilotes sur le Web : Logiciel d'installation, pilotes d'impression, HP Send Fax, logiciel de numérisation HP, Boîte à outils HP FX pour la gestion et le support, logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
<b>Panneau de commandes</b>	Panneau de commande intuitif de 6 cm avec écran rotatif graphique couleur, écran de messages, écran de l'état du périphérique/des consommables, LED prêt et Erreur, commandes de copie, de numérisation, de télécopie, contrôle du noir/ de la couleur, écran des réglages photo, boutons Numérique, Configuration, Annuler, Aide et Précédent.
<b>Alimentation</b>	Configuration requise : Tension secteur de 110 à 127 V CA (+/- 10 %), 60 Hz (+/- 2 Hz), 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 2 Hz). Consommation électrique : 460 watts maximum (en impression), 425 watts (copie/numérisation), 27 watts (prêt), 9,2 watts maximum (veille), 0,5 watt (arrêt)
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	Hors emballage : CM2320fxi : 497 x 492 x 650 mm; CM2320nf : 497 x 492 x 550 mm. Emballé : CM2320fxi : 800 x 600 x 653 mm; CM2320nf : 600 x 600 x 653 mm
<b>Poids</b>	Hors emballage : CM2320fxi : 32,3 kg; CM2320nf : 26,9 kg. Emballé : CM2320fxi : 52,24 kg; CM2320nf : 39,18 kg
<b>Administration de l'imprimante</b>	Boîte à outils FX HP, HP Web Jetadmin, serveur Web embarqué HP, Easy Printer Care
<b>Environnement d'exploitation</b>	Température de fonctionnement : 15 à 30° C. Température de fonctionnement recommandée : 15 à 27° C. Humidité en fonctionnement : 10 à 80% HR. Humidité en fonctionnement recommandée : 20 à 70% HR. Température de stockage : -20 à 40 °C. Humidité de stockage : 10 à 95% HR. Normes acoustiques ISO 9296 : puissance sonore : LwAd 6,6 dB(A) (actif, en impression), 6,7 dB(A) (copie ou numérisation). Pression sonore : LpAm 53 dB(A) (en activité, impression), 54 dB(A) (en activité, copie ou numérisation)
<b>Certifications</b>	CISPR 22 : 2005/EN 55022 : 2006 Classe B, EN 61000-3-2 : 2000+A2, EN 61000-3-3 : 1995+A1, EN 55024 : 1998+A1+A2, FCC Titre 47 CFR, Partie 15 Classe B (US), ICES-003, Issue 4 (Canada), GB9254-1998, Directive CEM 2004/108/CE avec marquage CE (Europe), autres app. CEM. Normes de sécurité : IEC 60950-1 (international), EN 60950-1+A11 (UE), IEC 60825-1+A1+A2, classement UL/cUL (Etats-Unis/Canada), licence GS (Europe), EN 60825-1+A1+A2 (Classe 1 Laser/LED Device) GB4943-2001, Directive basse tension 2006/95/EC avec marquage CE (Europe) ; autres homologations de sécurité spécifiques selon les pays.
<b>Garantie</b>	Garantie limitée d'un an. Garantie et options d'assistance variables selon produit, pays et spécifications juridiques locales. Voir <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a>

## Informations de commande

Accessoires	
<b>CB500A</b>	Bac d'alimentation HP Color LaserJet - 250 feuilles
<b>CB423A</b>	Mémoire DIMM HP 256 Mo DDR2 144 broches
Consommables	
<b>CC530A</b>	Cartouche d'impression noire HP Color LaserJet CC530A Rendement moyen d'une cartouche noire en continu : 3 500 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798.*
<b>CC531A</b>	Cartouche d'impression cyan HP Color LaserJet CC531A Rendement moyen d'une cartouche Cyan/Jaune/Magenta composite en continu : 2 800 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798.*
<b>CC532A</b>	Cartouche d'impression jaune HP Color LaserJet CC532A Rendement moyen d'une cartouche Cyan/Jaune/Magenta composite en continu : 2 800 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798.*
<b>CC533A</b>	Cartouche d'impression magenta HP Color LaserJet CC533A Rendement moyen d'une cartouche Cyan/Jaune/Magenta composite en continu : 2 800 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798.*
<b>CC530AD</b>	Cartouches d'impression noires HP Color LaserJet CC530A (lot de 2) Rendement moyen d'une cartouche noire en continu : 3 500 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798.*

Pour obtenir la liste complète des consommables, accessoires et services, reportez-vous au site Web <http://www.hp.com>

<http://www.hp.com/fr>



© Copyright 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant lesdits produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne sera pas responsable des erreurs techniques ou typographiques ci-incluses.

Publié dans la zone EMOA 07/11 4AA2-0280FRE

