

# Imprimante multifonction HP Color LaserJet série CM1312



Soyez plus productif avec la multifonction laser couleur HP la plus compétitive, un périphérique multifonction facile à utiliser qui offre des documents couleur de haute qualité. Imprimez et copiez à des vitesses jusqu'à 12 ppm en noir et 8 ppm en couleur et profitez facilement de numérisations et télécopies<sup>1</sup>.



Multifonction HP Color  
Laserjet CM1312



Multifonction HP Color  
Laserjet CM1312nfi

**Un choix excellent pour les individuels ou les équipes de 2 à 5 utilisateurs pour les 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.**

**Atteignez aisément des résultats de qualité professionnelle avec le plus abordable des multifonctions laser couleur HP avec télécopie<sup>2</sup>.**

Proposez des communications d'entreprise plus efficaces en couleur avec la solution LaserJet MFP compacte unique de HP. Faites des économies financières et gagnez de l'espace grâce au multifonction laser couleur HP le plus compétitif disposant des possibilités de télécopie<sup>2</sup>, copie, numérisation et d'impression avancées. Impressionnez vos clients avec des résultats de copie et d'impression professionnels atteints grâce à HP ImageREt 3600. Le toner HP ColorSphere nouvelle génération et le concept de cartouche d'impression tout-en-un simplifie l'entretien et offre des couleurs vives et brillantes ainsi que des détails précis et une qualité photo réaliste.

**Augmentez votre productivité et vos résultats avec ce multifonction laser couleur haute performance, haute qualité HP.**

Obtenez des impressions et des copies de qualité professionnelle rapidement jusqu'à 12 ppm en noir et 8 ppm en couleur. Augmentez l'efficacité au quotidien avec la fonctionnalité de télécopie<sup>2</sup>, de numérisation, de copie et d'impression en une solution compacte facile à utiliser. Partagez les fonctionnalités avec la mise en réseau<sup>2</sup> 10/100 Base TX intégrée ou connectez-vous directement à votre PC via le port USB haut débit. Profitez de télécopies, numérisations et copies automatiques et travaillez plus efficacement avec le chargeur<sup>2</sup> automatique de documents de 50 pages intégré.

**Ce multifonction HP Color LaserJet innovant est très facile à installer, utiliser, partager et entretenir.**

Installez et configurez avec facilité le multifonction en quelques clics. Il vous suffit d'utiliser les assistants de configuration et le panneau de commande intuitif avec l'affichage<sup>2</sup> graphique couleur rotatif de 6,1 cm. Les cartouches d'impression Tout-en-un HP d'origine sont propres et faciles à installer et à remplacer. Numérisez facilement à plat des documents reliés ou des objets. Transformez du texte numérisé en fichiers modifiables avec le logiciel de reconnaissance optique de caractère Readiris PRO. Gérez, surveillez et maintenez environ 15 imprimantes HP LaserJets avec le logiciel HP Easy Printer Care.

<sup>1</sup> Disponible avec les imprimantes multifonctions HP Color LaserJet CM1312nfi

<sup>2</sup> Disponible avec les imprimantes multifonctions HP Color LaserJet CM1312nfi.

## Spécifications techniques

<b>Technologie d'impression</b>	Laser		
<b>Vitesse d'impression</b>	A4 noir: Jusqu'à 12 ppm. Couleur: Jusqu'à 8 ppm. Première page imprimée en noir : < 25,5 secondes (en mode Prêt). Couleur : < 31,5 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>	CM1312 : 128 Mo; CM1312nfi : 160 Mo		
<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, émulation HP PCL 5c	
	Impression en mode économique	Impression recto verso manuelle et impression de plusieurs pages par feuille pour économiser le papier	
	Polices de caractères	80 polices TrueType internes à taille variable en PCL 6 et 80 en Postscript	
	Taux d'utilisation	Jusqu'à 30000 pages par mois	
	Volume de pages mensuel recommandé	250 à 1500	
	Marges d'impression (mm)	Haut : 4,2 mm. Gauche : 4,2 mm. Droite : 4,2 mm. Bas : 4,2 mm	
	Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Qualité d'impression ImageREt 3600 avec les pilotes d'impression HP PCL 6 et d'émulation Postscript de niveau 3 ; impression recto verso et de livret manuelle ; impression n pages par feuille ; assemblage, filigranes ; accepte une gamme de types et de tailles de papier laser y compris le papier photo laser brillant, semi-brillant et mat, les transparents mono, le papier de couverture, le papier cartonné, le papier pour brochure, les étiquettes, les enveloppes et plus encore	
<b>Télécopier</b>	Vitesse du modem	33,6 ko/s	
	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-SCTI-1999 (Mexique), PTC-200 (Nouvelle-Zélande), AS/ACIF S002 : 2001 (Australie), IDA PSTN1 (Singapour), TPS002-01 (Malaisie), IG 0005-11 (Taiwan), HKTA 2011 (Hong-Kong SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Chine), autres approbations Telecom comme requis par les pays individuels	
	Mémoire de télécopie	Jusqu'à 250 pages	
	Résolution de télécopie	Standard : 203 x 98 ppp. Fine : 203 x 196 ppp. Superfine : 300 x 300 ppp (sans demi-teintes)	
	Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Réduction de télécopie auto. ; Récomposition du n° de télécopie auto. ; Numérot. rapide de télécopie (jusqu'à 120 n° max.) ; Transmission de télécopies : Jusqu'à 120 (emplacements max.) ; Envoi différé ; Détection de sonneries distinctives de télécopie ; Renvoi de télécopies ; Support d'interface TAM de téléphone/télécopie ; Distribution de télécopie (réception uniquement) ; Métrique/vitesse de télécopie A4: 3 sec. par page (D'après l'image de test ITU-T n°1 à résolution standard. Des pages plus compliquées ou d'une meilleure résolution exigent plus de temps et de mémoire) ; Logiciel de télécopie par PC inclus.	
<b>Numeriser</b>	Type	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	24 bits	
	Niveaux de gris	256	
	Version Twain	Compatible TWAIN Version 1,9	
	Modes d'entrée du scanner	Numérisation lancée à distance via HP Director, le logiciel compatible TWAIN ou WIA, le logiciel HP Solution Center	
	Zone de numérisation	Format minimal du support : 5,4 x 7 cm. Format maximal du support : 21,6 x 29,7 cm	
	Marges pour éléments numérisés	Gauche : 4,2 mm. Haut : 4,2 mm. Droite : 4,2 mm. Bas : 4,2 mm	
	Fonctions logicielles intelligentes pour le scanner	CM1312 : Scanner à plat CIS à fusion instantanée avancé pour résultats immédiats ; pilotes TWAIN, WIA ; logiciel de numérisation HP ; touche de numérisation sur le panneau de commande pour numérisation vers e-mail ou numérisation vers un dossier ; étalonnage automatique de la numérisation, redressement de l'image numérisée et amélioration de l'image ; visionneuse de documents HP pour l'annotation de documents ; logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO; CM1312nfi : Scanner à plat CDD à fusion instantanée avancé pour résultats immédiats sur feuilles, livres, documents reliés individuels ou même sur les objets 3D ; pilotes TWAIN, WIA ; logiciel de numérisation HP ; touche de numérisation sur le panneau de commande pour la possibilité de numérisation vers e-mail ou numérisation vers un dossier ; chargeur automatique de documents 50 feuilles pour la numérisation automatique de pages multiples ; étalonnage automatique de la numérisation, redressement de l'image numérisée et amélioration de l'image ; visionneuse de documents HP pour la possibilité d'annoter des documents ; logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO	
<b>Copier</b>	Vitesse de copie	Noir: Jusqu'à 12 cpm. Couleur: Jusqu'à 8 cpm	
	Résolution de copie	Jusqu'à 600 x 600 ppp	
	Copies multiples	Jusqu'à 99	
	Réduction/Agrandissement	25 à 400 %	
	Fonctions logicielles intelligentes du copieur	Jusqu'à 99 copies multiples, numérisation unique pour plusieurs impressions, tri, réduction/agrandissement de 25 à 400 % (avec formats de page préconfigurés), ajustement aux dimensions de la page, deux ou quatre pages par page, configurations de copie personnalisables, contraste (contraste), résolution (qualité de copie)	
<b>Gestion des supports</b>	<b>Entrée :</b>	<b>Capacité</b>	<b>Poids</b>
	Bac 1	feuilles : 150, enveloppes : 10	60 à 176 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 200 g/m <sup>2</sup> A4, A5, B5, A6 (ISO, JIS), 76 x avec les papiers de couverture HP Laser, jusqu'à 220 g/m <sup>2</sup> avec les papiers photo glacé HP Laser)
	Chargeur automatique de documents	feuilles : 50 (CM1312nfi)	A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 to 216 x 356 mm (CM1312nfi)
	<b>Sortie :</b>	Feuilles: Jusqu'à 125. Enveloppes: Jusqu'à 10. Transparents: Jusqu'à 50	
	<b>Impression recto verso :</b>	Manuelle (prise en charge des pilotes fournie)	

## Informations de commande

**CC430A** Imprimante multifonction HP Color LaserJet CM1312 ; cartouches d'impression échantillon HP Color LaserJet 750 pages noir, cyan, magenta et jaune préinstallées avec le toner ColorSphere ; livré avec documentation (guide de démarrage, dépliant d'assistance) ; CD (guide d'utilisateur et logiciel du périphérique) ; câble d'alimentation ; cadran pour le panneau de commande ; logiciel Readiris PRO OCR et carte d'enregistrement, kit de démarrage marketing (échantillons de supports spéciaux, réductions pour les offres partenaires, modèles de documents)

**CC431A** Multifonction HP Color LaserJet CM1312nfi Télécopie 33.6 Super G3, chargeur automatique de documents 50 pages, mise en réseau 10/100, 32 Mo de mémoire supplémentaire, affichage graphique couleur 6,1 cm, logements pour carte mémoire photo

### Service et assistance

**UE663E** HP Care Pack, retour chez HP, 2 ans

**UE199E** HP Care Pack, retour chez HP, 3 ans

**UE666PE** HP Care Pack, post garantie, retour chez HP, 1 an

**UE665E** HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 2 ans

**UE200A/E** HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 3 ans

**UE669PE** HP Care Pack, post garantie, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 1 an

**H3110E** HP Care Pack, installation et configuration pour une imprimante réseau

**H4513E** HP Care Pack, installation pour une imprimante HP



## Spécifications techniques

<b>Types de supports</b>	Papier (normal, pour brochure, couleur, glacé, à en-tête, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, rugueux), transparents, étiquettes, enveloppes, papier cartonné
<b>Interface et connectivité</b>	CM1312 : 1 port USB haut débit (compatible USB 2.0); CM1312nfi : Connectivité réseau Ethernet filaire 10/100 intégrée avec 1 port RJ-45 ; 1 port USB haut débit (compatible USB 2.0)
<b>Compatibilité des cartes mémoire</b>	CompactFlash Type I et II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<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 ; Prêt pour Windows Vista® ; Mac OS X v10.3 ou version supérieure ; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6 ; HP-UX 10.20, 11.x ; RED HAT Linux 6.x ou supérieur; SUSE Linux 6.x ou supérieur; Solaris® 2.5.x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (SPARC®) ; AIX® 3.2.5 ou version ultérieure ; MPE-iX ; Citrix® MetaFrame ; services Terminal Server. Derniers systèmes d'exploitation et pilotes d'impression pris en charge disponibles sur : <a href="http://www.hp.com/support/cljcm1312mfp">http://www.hp.com/support/cljcm1312mfp</a>
<b>Compatibilité des systèmes d'exploitation réseau</b>	Optionnel : Windows Vista® Édition Intégrale, Édition Familiale Premium, Éd. Familiale Basique, Professionnel, Entreprise, Édition Intégrale authentique 64 bits, Édition Familiale Premium 64 bits, Éd. Familiale Basique 64 bits, Professionnel 64 bits, Entreprise 64 bits, Microsoft® Windows® XP Édition Familiale, XP Professionnel, XP Media Center, XP Tablet PC ; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5 ; Leopard, Linux PS3 (pilote uniquement), Unix PS3 (pilote uniquement), Citrix® (PDL, prend en charge uniquement le pilote d'impression NT OS). Pilote uniquement : Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professionnel 64 bits, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server 64 bits ; 2000
<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 Édition 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) ; Processeur 1 GHz, 512 Mo de RAM (Windows Vista®, consultez le manuel d'utilisation pour l'espace disque dur minimum) ; Lecteur de CD-ROM, port USB. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x ; processeur PowerPC G3, G4 ou G5 ; processeur Intel® Core ; 80 Mo de RAM, 30 Mo d'espace disque disponible ; port USB ; Lecteur CD
<b>Logiciels standard</b>	CM1312 : Boîte à outils HP, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 ou WIA Scan Driver, logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO (non installé avec les autres logiciels, une installation séparée est nécessaire), pilotes d'impression (HP PCL 6, émulation HP Postscript niveau 3), logiciel d'installation/désinstallation, HP Director (Macintosh); CM1312nfi : 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 : CM1312 : Logiciel d'installation, pilotes d'impression, logiciels de numérisation HP, Boîte à outils HP pour la gestion et le support, logiciel de reconnaissance de texte Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer. CM1312nfi : 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>	CM1312 : Panneau de commande intuitif avec écran de messages sur 2 lignes, affichage de l'état du périphérique/des consommables, commandes de copie, commandes de numérisation, configuration, réduction/agrandissement, contrôle de contraste et boutons d'annulation; CM1312nfi : Panneau de commande intuitif 6,1 cm avec affichage rotatif graphique couleur, écran de messages, affichage de l'état du périphérique/des consommables, LED prêt et Erreur, commandes de copie, de numérisation, de télécopie, contrôle du noir/ de la couleur, affichage 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 : 295 watt maximum (en impression), 310 watts maximum (copie/numérisation), 21 watts maximum (prêt), 7,2 watts maximum (veille), 0 watt (arrêt)
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	Hors emballage : CM1312 : 437 x 455 x 405 mm; CM1312nfi : 497 x 490 x 485 mm. Emballé : CM1312 : 600 x 500 x 545 mm; CM1312nfi : 600 x 600 x 589 mm
<b>Poids</b>	Hors emballage : CM1312 : 21,2 kg; CM1312nfi : 24,7 kg. Emballé : CM1312 : 27,25 kg; CM1312nfi : 35,34 kg
<b>Administration de l'imprimante</b>	Boîte à outils HP, HP Web Jetadmin, serveur web embarqué HP, logiciel HP Easy Printer Care
<b>Environnement d'exploitation</b>	Température de fonctionnement : 15 à 32,5 °C. Température de fonctionnement recommandée : 20 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 6,1 B(A) (en impression à 12 ppm), 6,4 B (A) (copie/numérisation maximum), sans son (prêt). Pression sonore : LpAm 47 dB(A) (en attente), 50 dB(A) (copie/numérisation en attente), sans son (prêt en attente)
<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 EMC 2004/108/CE avec marquage CE (Europe), autres homologations EMC spécifiques selon les pays. 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.. ENERGY STAR : Oui
<b>Garantie</b>	Garantie limitée à un an, retour matériel au centre de service agréé

## Informations de commande

<b>Consommables</b>	
<b>CB540A</b>	Cartouche d'impression noire HP Color LaserJet CB540A avec toner ColorSphere Rendement moyen d'une cartouche noire en continu : 2 200 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798
<b>CB541A</b>	Cartouche d'impression cyan HP Color LaserJet CB541A avec toner ColorSphere Rendement moyen d'une cartouche Cyan/Jaune/Magenta composite en continu : 1 400 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798
<b>CB542A</b>	Cartouche d'impression jaune HP Color LaserJet CB542A avec toner ColorSphere Rendement moyen d'une cartouche Cyan/Jaune/Magenta composite en continu : 1 400 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798
<b>CB543A</b>	Cartouche d'impression magenta HP Color LaserJet CB543A avec toner ColorSphere Rendement moyen d'une cartouche Cyan/Jaune/Magenta composite en continu : 1 400 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798
<b>Supports d'impression</b>	
<b>Q8843A</b>	Papier photo laser glacé couleur HP 220 - 220 g/m <sup>2</sup> /10 x 15 cm/100 feuilles
<b>Q2552A</b>	Papier laser professionnel HP 130, brillant - 130 g/m <sup>2</sup> /A4/210 x 297 mm/250 feuilles
<b>CHP390</b>	Papier laser couleur HP 80 g/m <sup>2</sup> - A4/210 x 297 mm/500 feuilles
<b>Connectivité</b>	
<b>Q6264A</b>	Câble USB HP, 1,8 m

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 2008 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 05/08 4AA1-8015FRE

