

# Gamme d'imprimante multifonction HP Color LaserJet CM6049f



Productivité accrue avec le multifonction Color LaserJet très performant. Créez des documents couleur A3 avec qualité d'image et de trait excellents. Profitez de fonctions d'impression, de copie, de numérisation, de télécopie et d'envoi numérique rapides en plus de l'utilisation exceptionnellement facilitée.

**Idéale pour les groupes de travail (de 6 à 15 util.) et les environnements de service (jusqu'à 20 util.) au sein des environnements de travail de moyennes à grandes entreprises ayant besoin d'imprimer, de copier, de numériser, de télécopier et d'une fonctionnalité d'envoi numérique, jusqu'au format A3 ainsi que d'une excellente qualité couleur.**

**Augmentez la productivité des groupes de travail avec des vitesses d'impr. rapides, ainsi que des fonctionnalités et des performances incroyables.**

Augmentez les sorties avec des vitesses jusqu'à 41 ppm en couleur et en noir, avec une première page imprimée en 12 sec. Traitez des documents complexes rapidement avec un microprocesseur 835 MHz et une mémoire 512 Mo extensible jusqu'à 768 Mo. Capturez des documents électroniquement et accélérez les flux de production avec la numérisation vers e-mail, l'imprimante, le dossier réseau et la télécopie. Gardez l'esprit tranquille avec une gamme de solutions de sécurité comprenant l'authentification des tâches, le chiffrement et la protection du réseau.

**Gestion et utilisation grandement facilitées grâce au panneau de commande tactile au design intuitif.**

Trouvez les applications et constatez la cohérence avec l'affichage intuitif du panneau de commande nouvelle génération<sup>1</sup>. La compatibilité de gestion de périphériques et de fonctions sur vos multifonctions vous assure une facilité d'utilisation. Réduisez vos coûts et gagnez du temps avec le logiciel de gestion du parc d'impression HP Web Jetadmin 10.x : installez, configurez et gérez à distance, automatisez les tâches habituelles et suivez l'utilisation des consommables. Étendez les possibilités de votre multifonction et rationalisez les flux de production grâce aux solutions de parties tierces, telles que la capture intégrée, la comptabilité des tâches et la sécurité.

**Obtenez des résultats incroyables avec une précision des couleurs supérieure et une qualité de sortie excellente.**

Créez des documents couleurs de grande qualité jusqu'au format A3 pour un impact garanti grâce à ImageREt 4800. Obtenez une précision de trait exceptionnelle, jusqu'au mode de fonctionnement 1 200x600 ppp, idéal pour les plans détaillés et les dessins architecturaux. Obtenez une précision des couleurs supérieure avec les standards de correspondance des couleurs et la certification Pantone. Produisez une qualité d'impression couleurs, glacée, consistante et fiable avec un toner HP ColorSphere amélioré. Les options de traitement du papier avancées comprennent un créateur de brochures et un(e) agrafeuse/bac de réception.

<sup>1</sup> Buyer's Lab a décerné à HP le prix du « Pick of the Year » en décembre 2006 pour la conception de l'interface utilisateur de ses imprimantes multifonctions.



Imprimante multifonctions  
HP Color LaserJet  
CM6049f

## La série en un coup d'œil



### Imprimante multifonctions HP Color LaserJet CM6049f

- Imprimante multifonctions HP Color LaserJet M6049f : fonctions d'impression et de copie à des vitesses pouvant atteindre 40 ppm A4
- qualité de sortie effective jusqu'à 1200x600 ppp
- résolution de numérisation 600x600 ppp
- disque dur 80 Go
- 512 Mo de RAM extensible jusqu'à 1 GB RAM
- processeur 835 MHz
- interface DXP pour une intégration facile de solutions
- impression recto-verso automatique
- télécopie
- 4 bacs d'alimentation de 500 feuilles pour une capacité totale en entrée de 2 100 feuilles

## Accessoires recommandés



J7972G  
Carte parallèle HP 1284B



C8091A  
Cartouche de recharge  
d'agrafes HP



CC383A  
Cartouche de 2 000 agrafes  
HP (lot de 2)



J7989G  
Disque dur HP Serial ATA  
haute performance



CC517A  
Agrafeuse/bac de réception  
HP Color LaserJet CM6000



CC516A  
Unité de création  
livrets/finition HP avec sortie



Q3701A  
Accessoire télécopieur analogique  
HP LaserJet MFP 300



J8007G  
Serveur d'impression sans fil HP  
Jetdirect 690n IPv6/IPSec 802.11g



J8018A  
Disque dur sécurisé EIO haute  
performance HP



J8019A  
Disque dur sécurisé haute  
performance HP



J7934G  
Serveur d'impression Fast Ethernet  
HP Jetdirect 620n

## Spécifications relatives au fonctionnement et à la garantie

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Environnement d'exploitation</b> | Température de fonctionnement : 15 à 27° C . Température de fonctionnement recommandée : 15 à 27° C . Humidité en fonctionnement : 10 à 80% HR. Humidité en fonctionnement recommandée : 30 à 70 % HR. Température de stockage : 0 à 35 °C. Humidité de stockage : 35 à 85 % HR. Normes acoustiques ISO 9296 : puissance sonore :LwAd6,8 B(A) (en activité/impression), 7,3 B(A) (en activité/copie ou numérisation), 4,3 B(A) (prêt). Pression sonore :LpAm56,8 dB(A) (en activité/impression), 57,1 B(A) (en activité/copie ou numérisation), 40,3 dB(A) (prêt)  |
| <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, 21 CFR Ch. 1/SubCh. J & Laser Notice#50 (26 juillet 2001) (équipement laser/DEL de classe 1) GB4943-2001, directive basse tension 2006/95/CE avec marquage CE (Europe). Autres homologations de sécurité spécifiques selon les pays.. ENERGY STAR :Oui |
| <b>Garantie</b>                     | 90 jours, pièces uniquement. Garantie et options d'assistance variables selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.  |

## Informations de commande



### Imprimante multifonctions HP Color LaserJet CM6049f (CE799A)

Imprimante multifonction HP Color LaserJet CM6049f, CD de documentation, cordon d'alimentation avec prise Europe et RU, câble de télécopie, cache pour le panneau de commande et cartouches d'encre Cyan, Magenta, Yellow et Black déjà installées dans le périphérique.

## Accessoires, consommables et assistance

### Accessoires

|                |   |
|----------------|---|
| <b>J7972G</b>  | Carte parallèle HP 1284B                              |
| <b>C8091A</b>  | Cartouche de recharge d'agrafes HP                    |
| <b>CC383A</b>  | Cartouche de 2 000 agrafes HP (lot de 2)              |
| <b>J7989G</b>  | Disque dur HP Serial ATA haute performance            |
| <b>CC517A</b>  | Agrafeuse/bac de réception HP Color LaserJet CM6000   |
| <b>CC516A</b>  | Unité de création livrets/finition HP avc sortie      |
| <b>T1936AA</b> | Logiciel HP MFP Digital Sending 4.0                   |
| <b>Q3701A</b>  | Accessoire télécopieur analogique HP LaserJet MFP 300 |
| <b>J8018A</b>  | Disque dur sécurisé EIO haute performance HP          |
| <b>J8019A</b>  | Disque dur sécurisé haute performance HP              |

### Consommables

|               |  |
|---------------|--|
| <b>CE830C</b> | Cartouche d'impression noire Contract pour HP Color LaserJet CE830C        |
| <b>CE301C</b> | Cartouche d'impression cyan Contract pour HP Color LaserJet CE301C         |
| <b>CE302C</b> | Cartouche d'impression jaune Contract pour HP Color LaserJet CE302C        |
| <b>CE303C</b> | Cartouche d'impression magenta Contract pour HP Color LaserJet CE303C      |
| <b>CE304C</b> | Tambour d'imagerie avec toner noir Contract pour HP Color LaserJet CE304C  |
| <b>CE305C</b> | Tambour d'imagerie avec toner cyan Contract pour HP Color LaserJet CE305C  |
| <b>CE306C</b> | Tambour d'imagerie avec toner jaune Contract pour HP Color LaserJet CE306C |

|               |  |
|---------------|--|
| <b>CE307C</b> | Tambour d'imagerie avec toner magenta Contract pour HP Color LaserJet CE307C |
| <b>CE487A</b> | Kit du chargeur auto. de doc. HP Color HP LaserJet CE487A                    |

### Connectivité

|               |  |
|---------------|--|
| <b>C6518A</b> | Câble USB HP, 2 m  |
| <b>J8007G</b> | Serveur d'impression sans fil HP Jeldirect 690n IPv6/IPSec 802.11g |
| <b>J7934G</b> | Serveur d'impression Fast Ethernet HP Jeldirect 620n               |

### Service et assistance

|                |  |
|----------------|--|
| <b>UP836E</b>  | HP Care Pack, support matériel le jour ouvré suivant, 5 ans              |
| <b>UP837E</b>  | HP Care Pack, support matériel le jour ouvré suivant, 4 ans              |
| <b>UP838E</b>  | HP Care Pack, support matériel le jour ouvré suivant, 3 ans              |
| <b>UP839E</b>  | HP Care Pack, support matériel le jour ouvré suivant, 1 an               |
| <b>UP840PE</b> | HP Care Pack, post-garantie support matériel le jour ouvré suivant, 1 an |

Pour obtenir la liste complète des consommables, accessoires et services, reportez-vous au site Web <http://www.hp.com>  
Pour les flux de travail, la gestion des périphériques et autres solutions, veuillez consulter le catalogue global des solutions : [www.hp.com/go/gsc](http://www.hp.com/go/gsc)

\* Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19798



## Spécifications techniques

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
| <b>Technologie d'impression</b>                         | Laser  |  |   |   |
| <b>Vitesse d'impression</b>                             | A4 Noir :Jusqu'à 41 ppm, Couleur :Jusqu'à 41 ppm. A3 :Jusqu'à 23,5 ppm. Première page imprimée en noir,< 11,5 secondes (mode Prêt), couleur :< 11,5 secondes (mode Prêt). Temps de préchauffage :inférieur à 12 s<br>La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application et de la complexité du document.  |  |   |   |
| <b>Processeurs</b>                                      | 835 MHz. Microprocesseur PMC-Sierra RM7965 64 bits   |  |   |   |
| <b>Mémoire</b>  | 512 Mo. Capacité de disque dur :Standard, 80 Go  |  |   |   |
| <b>Imprimer</b>   | Qualité  | HP ImageREt 4800   |   |   |
|   | Résolution   | Noir :Jusqu'à 1200 x 600 ppp, Couleur :Jusqu'à 1200 x 600 ppp  |   |   |
|   | Langages d'impression  | HP PCL 5, HP PCL 6, émulation HP Postscript niveau 2 (par défaut), émulation HP Postscript niveau 3 prise en charge  |   |   |
|   | Impression en mode économique  | Impression recto-verso et impression/copie N-up (économie de papier), contrôle d'accès à la couleur (l'impression/la copie en noir économise le toner)   |   |   |
|   | Polices de caractères  | Jeu de 80 polices HP (plus Grec, Hébreu, Cyrillique, Arabe)  |   |   |
|   | Cycle d'utilisation (mensuel, A4)  | Jusqu'à 200000 pages   |   |   |
|   | Volume de pages mensuel recommandé   | 8 000 à 15 000   |   |   |
|   | Marges d'impression (mm)   | Haut :4,2 mm. Gauche :4,2 mm. Droite :4,2 mm. Bas :4,2 mm  |   |   |
|   | Zone d'impression minimale   | 316 x 453,2 mm   |   |   |
| <b>Télécopier</b>                                       | Vitesse du modem   | 13 s par page  |   |   |
|   | Certification 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   | Selon l'espace disque disponible   |   |   |
|   | Résolution de télécopie  | Standard :100 x 100 ppp. Superfine :300 x 300 ppp  |   |   |
|   | Numerotation rapide  | Jusqu'à 100 (chacun peut contenir 100 numéros)   |   |   |
| <b>Envoi numérique</b>                                  | Formats de fichier   | PDF, JPEG, TIFF ou MTIFF. (OCR prend en charge PDF, TEXT, RTF (compatible Microsoft® Word®), XML, HTML; Les types de fichier pris en charge pour l'envoi à flux de travail (DSS) comprennent les types XML, PDF recherachable, TXT, RTF (compatible Microsoft® Word®), HTML, PDF, JPEG, TIFF et MTIFF  |   |   |
|   | Caractéristiques   | Standard :Numér. vers dossier (avec carnet d'adresses pour télécopie), numér. directe sur serveur de courrier élect., envoi à courrier élect., télécopie analogique, adressage de courrier élect. LDAP; authentification : Windows® négocié (Kerberos et NTLM), BROCHE groupe 1 et groupe 2, LDAP, gestionnaire d'authentif.. Optionnel :Possibilités d'envoi numérique avancées via le logiciel de communication numérique HP en option |   |   |
| <b>Numériser</b>  | Type   | A plat, chargeur automatique. Numérisation couleur :Oui  |   |   |
|   | Résolution de numérisation   | Optique :Jusqu'à 600 ppp   |   |   |
|   | Profondeur en bits   | 30 bits  |   |   |
|   | Niveaux de gris  | 256  |   |   |
|   | Zone de numérisation   | Format minimal du support :12,7 x 12,7 cm. Format maximal du support :29,7 x 43,2 cm   |   |   |
|   | Marges pour éléments numérisés   | Gauche :4.2. Haut :4.2. Droite :4.2. Bas :4.2  |   |   |
| <b>Copier</b>   | Vitesse de copie   | Jusqu'à 41 cpm   |   |   |
|   | Résolution de copie  | Jusqu'à 600 x 600 ppp  |   |   |
|   | Copies multiples   | jusqu'à 999  |   |   |
|   | Réduction/Agrandissement   | 25 à 400 %   |   |   |
| <b>Gestion des supports</b>                             | <b>Entrée :</b><br>Bac 1   | <b>Capacité</b><br>100 feuilles, 10 enveloppes   | <b>Poids</b><br>60 à 220 g/m <sup>2</sup>                       | <b>Taille</b><br>A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), 8K, 16K, cartes postales D, enveloppes (n°9, n°10, Monarch, B5, C5, C6, DL); 99 x 140 mm à 320 x 457 mm |
|   | Bac 2  | Feuilles : 500   | 60 à 220 g/m <sup>2</sup>                                       | A3, A4, A4-R, A5, B4 (JIS), B5 (JIS), 8K, 16K; 148 x 210 mm à 297 x 432 mm  |
|   | Bac 3  | feuilles : 500 (identique pour le bac et le bac 5)   | 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (identique pour le bac 4 et le bac 5) | A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, B4 (JIS), B5 (JIS), 8K, 16K; 148 x 210 mm to 320 x 457 mm (identique pour le bac 4 et le bac 5)  |
|   | Chargeur automatique de documents  | Feuilles : 50  | 60 à 220 g/m <sup>2</sup>                                       | A3, A4, B4, B6  |
|   | <b>Sortie :</b><br>Impression recto verso :Automatique (standard)  | Feuilles: Jusqu'à 500 feuilles sans finisseur  |   |   |
| <b>Types de supports</b>                                | Papier (normal, recyclé, glacé, grammage moyen, fort grammage, fort grammage glacé, très fort grammage, très fort grammage glacé, robuste, résistant), transparents, étiquettes, envel., papier cartonné   |  |   |   |
| <b>Interface et connectivité</b>                        | 1 port USB haut débit, 1 logement EIO ouvert, 1 serveur d'imprimante intégré HP Jetdirect Gigabit Ethernet, 1 port de télécopie, 1 port Foreign Interface Harness (FIH), 1 PCI express.<br>Optionnel :Serveurs d'impression internes HP Jetdirect EIO, serveurs d'impression externes HP Jetdirect, serveurs d'impression sans fil, adaptateur d'imprimante  |  |   |   |
| <b>Compatibilité des systèmes d'exploitation</b>        | Microsoft® Windows® 2000, XP Server 2003; Windows Vista®; Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 et supérieur. Les tout derniers gestionnaires du multifonction HP Color LaserJet CM6040 et autres informations utiles sur le produit seront disponibles sur le site Web du service clientèle HP à l'adresse <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>   |  |   |   |
| <b>Compatibilité des systèmes d'exploitation réseau</b> | Microsoft® Windows® Server 2003, XP, 2003 64 bits, XP 64 bits ; Windows Vista®, 64 bits (Pour Microsoft® IPv6 compatible avec Microsoft® Windows® 2003, XP et Windows Vista®); Novell® 5.1 ou supérieur; Mac OS X v10.2, v10.3, v10.4 ou version supérieure RED HAT Linux 7.x ou supérieur; SUSE Linux 8.x ou supérieur; HP-UX 10.20, 11.x, 11.1.; Solaris® 2.5 ou supérieur (systèmes SPARC® uniquement); IBM® AIX 3.2.5 ou supérieur ; MPE-iX ; Citrix® Metaframe Server ; Windows® Terminal Services  |  |   |   |
| <b>Configuration minimale requise</b>                   | Microsoft® Windows® 2000 : processeur à 333 MHz avec 64 Mo de RAM; Microsoft® Windows® XP : processeur à 333 MHz avec 128 Mo de RAM; Microsoft® Windows® Server 2003 : processeur à 550 MHz avec 128 Mo de RAM; Windows Vista® : processeur à 800 MHz avec 512 Mo de RAM; lecteur CD-ROM/DVD, connexion Internet, connexion de port USB ou réseau. Mac OS X v10.2.8, v10.3, v10.4 et supérieur avec 128 Mo de RAM, CD-ROM, 160 Mo d'espace disque libre (Pour Mac OS v10.4 et supérieure, processeurs PowerPC et Intel® Core Mac pris en charge) |  |   |   |
| <b>Panneau de commandes</b>                             | 5 voyants LED, pavé numérique 10 touches, écran tactile graphique (192 x 72 mm), résolution 640 x 240 avec contraste ajustable   |  |   |   |
| <b>Alimentation</b>                                     | Configuration requise :Tension secteur 110 à 127 V CA (± 10 %), 50/60 Hz (± 2 Hz), 10,5 A; 220 à 240 V CA (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz), 5,5 amp. Consommation électrique :881 watt maximum (en activité/impression), 920 watts maximum (en activité/copie ou numérisation), 230 watts maximum (prêt/veille), 208 watt maximum (veille 1), 24,5 watts maximum (veille2), 0,24 watts maximum (à l'arrêt); Consommation d'électricité typique : 15,24 kWh/Semaine*. *Unité testée 115 VCA. Données de la copie et l'impression recto couleur.      |  |   |   |
| <b>Dimensions (l x p x h)</b>                           | Hors emballage :704 x 673 x 988 mm. Emballé :935 x 800 x 1 210 mm  |  |   |   |
| <b>Poids</b>  | Hors emballage :144,91 kg . Emballé :159,96 kg   |  |   |   |
| <b>Administration de l'imprimante</b>                   | Boîte à outils HP, HP Web Jetadmin, serveur Web embarqué HP  |  |   |   |
| <b>Gestion de la sécurité</b>                           | SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X authentification (EAP-PEAP, EAP-TLS), IPP sur TLS, IPsec/Pare-feu avec authentification Kerberos, par certificat et clé prépartagée Prise en charge de la configuration WJA-10 IPsec avec le plug-in IPsec   |  |   |   |

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



© Copyright 2009 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 07/09 4AA2-5259FRE

