

Gamme d'imprimantes couleur HP LaserJet Pro 400 M451



Produisez rapidement et efficacement des documents couleur de qualité professionnelle. Intégrez aisément votre imprimante dans votre réseau professionnel ou réseau domestique sans fil. Réduisez votre consommation de papier avec l'impression recto-verso automatique². La fonction HP ePrint permet d'imprimer de presque partout au monde.³



Points forts

- Vitesse d'impression : 20 ppm couleur
- Ethernet standard 10 / 100
- Impression recto verso (M451dn)
- Impression sans fil (M451nw)



20 ppm Color Printing



2-Sided Printing



ePrint



Wireless



Ethernet



Instant-on Technology

Profitez d'une productivité élevée à des vitesses d'impression intéressantes des et couleurs de qualité professionnelle.

- Améliorez la productivité et gagnez du temps grâce à des vitesses d'impression de 20 ppm maximum A4.
- Produisez des documents texte précis et détaillés et des couleurs lisses cohérentes avec les cartouches de toner HP ImageREt 3600 et Original HP LaserJet.
- Concevez et produisez des documents marketing en couleurs sur une large palette de supports dont les dimensions varient de 8,9 x 12,7 cm (3,5 x 5 pouces) à 21,6 x 35,6 cm (8,5 x 14 pouces). Rendez-vous sur www.hp.com/create pour obtenir des conseils et de modèles auprès de HP.
- Imprimez des documents à moindres coûts. Conservez le même coût par page en noir et blanc qu'avec une imprimante noir et blanc HP LaserJet.⁴

Gérez vos ressources réseau à l'aide de fonctions de gestion et de configuration pratiques, intuitives et conviviales.

- Installez et gérez proactivement cette imprimante à distance à l'aide de HP Web Jetadmin.
- Familiarisez-vous immédiatement avec HP Smart Install - aucun CD requis⁵.
- Utilisez l'imprimante où que vous soyez dans le bureau, avec la connectivité sans fil intégrée¹. Partagez votre imprimante sur un réseau par le biais du port 10/100 Ethernet intégré.
- Imprimez où que vous soyez avec HP ePrint³. Imprimez directement depuis votre smartphone grâce à la fonction d'impression directe sans fil HP⁶. Imprimez sans fil depuis votre iPad®, iPhone® ou iPod touch® équipé d'AirPrint™⁷.

Réduisez votre impact environnemental.

- Réduit la consommation d'énergie : la technologie HP Auto-On/Auto-Off met l'imprimante sous tension et hors tension en fonction des besoins⁸. Réduisez davantage votre consommation d'énergie avec la technologie HP de fusion instantanée⁹.
- Réduisez vos déchets et gérez aisément votre consommation de papier grâce à l'impression recto-verso automatique².
- Économisez de l'argent et imprimez plus longtemps avec les cartouches noires haute capacité HP d'origine¹⁰ et passez vos commandes via HP SureSupply¹¹.
- Tirez partie du recyclage simple et gratuit : les cartouches retournées via HP Planet Partners sont recyclées de manière responsable.¹²

Caractéristiques techniques

Vitesse d'impression	Jusqu'à 20 ppm Noir ISO (A4); Jusqu'à 20 ppm Couleur ISO (A4); Jusqu'à 10 ipm recto-verso noir (A4) Mesuré avec ISO/IEC 24734, exclut le premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, voir le site Web http://www.hp.com/go/printerclaims . La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application, du gestionnaire et de la complexité du document. sortie de la première page: Vitesse : 17 s noir (A4); Vitesse : 17 s couleur (A4)
Résolution d'impression	Jusqu'à 600 x 600 ppp Noir; Jusqu'à 600 x 600 ppp couleur
Technologie d'impression	Laser
Zone d'impression	Marges d'impression: Haut: 4,23 mm; Bas: 4,23 mm; Gauche: 4,23 mm; Droite: 4,23 mm
Langages d'impression	HP PCL 5c, HP PCL 6, émulation HP Postscript niveau 3
Nombre de cartouches d'impression	4 (noire, cyan, magenta, jaune)
Fonctionnalité d'impression mobile	CE957A : HP ePrint, Apple AirPrint™; CE956A : HP ePrint, Apple AirPrint™ impression directe sans fil;
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 40 000 pages (A4); Volume de pages mensuel recommandé: 750 à 2000
Détecteur de papier automatique	Non
Vitesse du processeur	600 MHz
Ecran	LCD 2 lignes (texte)
Sans fil	CE957A : Non; CE956A : Oui, WiFi 802.11 b/g/n intégré;
Prêt pour le réseau	CE957A : Standard (port Fast Ethernet intégré); CE956A : Standard (port Fast Ethernet intégré ; WiFi 802.11 b/g/n);
Mémoire	Standard: 128 Mo; Maximum 384 Mo
Disque dur	Aucun
Types de supports	Papier (papier de luxe, brochure, coloré, glacé, à en-tête, photo, ordinaire, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux), cartes postales, transparents, étiquettes, enveloppes
Formats de support	Pris en charge Bac 1, bac 2, bac 3 en option : A4, A5, A6, B5 (JIS), 10 x 15 cm, cartes postales (JIS simple, JIS double), enveloppes (ISO DL, ISO C5, ISO B5); Personnalisé: Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm
Gestion des supports	Capacité d'entrée papier: Jusqu'à 300 feuilles; Jusqu'à 10 enveloppes Enveloppes capacité de sortie: Jusqu'à 150 feuilles, Jusqu'à 20 enveloppes Maximum: Jusqu'à 150 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles	Installations complètes de logiciels prises en charge sous : Windows 8, Windows 7 32 bits et 64 bits, Windows Vista 32 bits et 64 bits, Windows XP 32 bits (SP2 ou version ultérieure) ; Installations de pilote uniquement prises en charge sous : Windows Server 2008 32 bits et 64 bits, Windows Server 2003 32 bits (SP3 ou ultérieure) ; Mac OS X v10.5, v10.6 ; Linpus Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (pris en charge avec paquet pré-construit), SuSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (pris en charge par l'installation automatique) ; HP/UX 11 et Solaris 8/9
Configuration minimale requise	Windows: Windows 8, Windows 7 (32 bits/64 bits), Windows Vista (32 bits/64 bits) ; processeur 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) 1 GHz, 1 Go de RAM (32 bits) ou 2 Go de RAM (64 bits), 400 Mo d'espace disque disponible, CD/DVD-ROM ou Internet, port USB ou réseau ; Windows XP (32 bits) SP2 : processeur Pentium® 233 MHz, 512 Mo de RAM, 400 Mo d'espace disque disponible, lecteur de CD/DVD-ROM ou connexion Internet, port USB ou réseau Mac: Mac OS X v10.5, v10.6 ; Processeur PowerPC G4, G5 ou Intel® Core™ ; 500 Mo de disque dur ; CD-ROM/DVD-ROM ou Internet ; port USB ou réseau

Contenu de l'emballage	CE957A : Imprimante couleur HP LaserJet Pro 400 M451 dn ; Quatre cartouches de toner noir découverte HP LaserJet préinstallées (rendement d'env. 1 400 pages) ; Documentation fournie (guide d'installation du matériel) ; CD-ROM de pilotes logiciels et de la documentation ; Cordon d'alimentation ; Unité d'impression recto-verso automatique ; CE956A : Imprimante couleur HP LaserJet Pro 400 M451 nw ; Quatre cartouches de toner noir découverte HP LaserJet préinstallées (rendement d'env. 1 400 pages) ; Documentation fournie (guide d'installation du matériel) ; CD-ROM de pilotes logiciels et de la documentation ; Cordon d'alimentation ; Carte sans fil intégrée ; Câble USB;
Consommables	CE410A HP 305A toner LaserJet noir authentique 2 200 pages CE410X HP 305X toner LaserJet noir grande capacité authentique 4 000 pages CE411A HP 305A toner LaserJet cyan authentique 2600 pages CE412A HP 305A toner LaserJet jaune authentique 2600 pages CE413A HP 305A toner LaserJet magenta authentique 2600 pages
Accessoires	CF106A Chargeur papier HP LaserJet - 250 feuilles CB423A Mémoire DIMM HP 256 Mo DDR2 144 broches
Logiciels fournis	Windows® : programme d'installation / de désinstallation HP pilote d'impression HP PCL 6, alertes d'état, mise à jour HP DXP ; Mac : programme d'installation / de désinstallation HP pilote HP Postscript, assistant de configuration HP utilitaire HP alertes HP, programme de mise à jour du microprogramme HP
Administration de l'imprimante	Windows® : Périphérique HP (installation par défaut), alertes SNP (installation réseau minimum), HP Web Jetadmin (téléchargement) ; Mac : Utilitaire HP
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	CE956A : 405 x 454 x 322 mm; Maximum 405 x 659 x 322 mm CE957A : 405 x 484 x 322 mm; Maximum 405 x 689 x 322 mm
Poids de l'imprimante	CE957A : 23,64 kg; CE956A : 22,74 kg;
Poids du carton/paquet	CE957A : 28,2 kg; CE956A : 27 kg;
Environnement d'exploitation	Température: 15 à 30 °C, Humidité: 20 % à 70% d'humidité relative (sans condensation)
Stockage	Température: -20 à 40°C, Humidité: 10 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Acoustique	Puissance acoustique émise: 6,5 B(A); Pression acoustique émise: 51 dB (A)
Alimentation	Configuration requise: Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 3 Hz) Consommation électrique: 425 watts (impression), 15,2 watts (prêt), 4,0 watts (veille prolongée), 0,5 watt (arrêt manuel). Consommation d'électricité type : 1 509 kWh/semaine Module d'alimentation intégré
Certifications	CISPR 22 : 2005+A1/EN 55022 : 2006 +A1 classe B, EN 61000-3-2 : 2006, EN 61000-3-3 : 2008, EN 55024 : 1998 +A1+A2, FCC Titre 47 CFR, GB9254-2008, directive CEM 2004/108/CE avec marquage CE (Europe), autres approbations de compatibilité électromagnétique requises par différents pays Certifié ENERGY STAR
Pays d'origine	Produit en Chine
Garantie	Garantie limitée d'un an. La garantie et les options d'assistance varient selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales. Visitez notre site Internet : http://www8.hp.com/uk/en/campaign/printer-repairs/printer-service.html
Connectivité	J8021A Serveur d'impression sans fil HP Jetdirect ew2500 802.11b/g
Services et assistance	U1H90E - HP 3 ans le jour ouvrable suivant Color LaserJet M451 Support matériel U1H96PE - HP 1 an post-garantie le jour ouvrable suivant Color LaserJet M451 Support matériel U1H91E - HP 3 ans retour Color LaserJet M451 Service matériel U1H95E - HP 1 an retour post-garantie Color LaserJet M451 Service matériel (U1H91E et U1H95E : Uniquement en Europe centrale et orientale, au Moyen-Orient, en Méditerranée et en Afrique)

Notes de bas de page

¹Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance du point d'accès. Elles peuvent être limitées pendant les connexions VPN actives. Fonction sans fil intégrée aux imprimantes couleur HP LaserJet Pro 400 M451nw et M451dw uniquement.; ² L'impression recto-verso automatique n'est disponible que sur les imprimantes HP LaserJet Pro 400 M451dn et M451dw.; ³ Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Fonctionne avec tout périphérique équipé d'une connexion Internet et d'un logiciel de courrier électronique. Durées d'impression variables. Voir la liste des types de documents et d'images pris en charge sur la page www.hp.com/go/eprintcenter.; ⁴ Comparé aux imprimantes HP LaserJet Pro P1566/ P1606dn. En supposant que le client imprime au moins 30 % du total de pages en couleur avec un contenu semblable à la suite de tests couleur ISO/CEI 19798 (<http://www.iso.org/itc1/sc28>) et une longueur de travail moyenne totale de trois pages. Rendements établis avec les normes de test ISO/IEC. Les rendements et les coûts réels varient sensiblement en fonction des images imprimées, du nombre de pages couleur et d'autres facteurs.; ⁵ L'installation intelligente HP fonctionne uniquement avec Windows.; ⁶ Le périphérique mobile doit être compatible sans fil et dans la portée sans fil de l'imprimante. L'imprimante doit être compatible HP ePrint et peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel. La fonction peut nécessiter le téléchargement de pilotes ou d'applications sur le périphérique mobile (<http://www.hp.com/go/eprintcenter>).; ⁷ Prend en charge les périphériques iOS 4.2 (iPad, iPhone 4, iPhone 3GS et iPod de 3e et 4e génération) qui prennent en charge le traitement multitâche. Fonctionne avec les imprimantes et tout-en-un compatibles HP ePrint, AirPrint et les périphériques iOS 4.2 nécessitent une connexion réseau sans fil 802.11 à l'imprimante. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. AirPrint et le logo AirPrint sont des marques commerciales d'Apple Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.; ⁸ Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres.; ⁹ En comparaison avec la fusion traditionnelle.; ¹⁰ Cartouche de toner noir HP LaserJet CE410X non fournie ; à acheter séparément.; ¹¹ Les fonctions et la disponibilité du programme dépendent du pays. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/SureSupply>; ¹² La disponibilité du programme varie. La récupération et le recyclage des cartouches d'impression HP sont actuellement disponibles dans plus de 50 pays et régions à travers le monde dans le cadre du programme HP Planet Partners. Pour plus d'informations, ou pour demander des enveloppes de retour ou des cartons de ramassage en vrac, voir <http://www.hp.com/recycle>.



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

Le produit peut différer des images présentées. © Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenue responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions.

