

# Gamme Imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M225



Tâches liées aux documents simplifiées, à votre bureau et ailleurs.

Cette imprimante multifonction puissante améliore la productivité grâce à l'impression recto-verso automatique, un écran tactile intuitif avec options de numérisation, une connectivité sans fil aisée, une mise en réseau intégrée et des options d'impression mobile.<sup>2</sup>



Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M225dn



Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M225dw

## Points forts

- Impression recto verso automatique en standard
- Numérisation vers e-mail et dossiers réseau (M225dw)
- Écran LCD tactile 2 lignes (M225dn) et 7,6 cm en couleur, avec des applications (M225dw)
- Chargeur automatique de documents de 35 feuilles
- Standard Ethernet 10 / 100
- Cartouche In-Box 1 500 pages
- HP ePrint, Apple AirPrint, impression directe sans fil (M225dw)
- HP Auto-On/Auto-Off

## Obtenez une imprimante multifonction conçue pour la productivité.

- Gagnez du temps et aidez à réduire les coûts de papier grâce à l'impression et à la copie recto-verso automatiques et fiables.
- Numérisez et envoyez des fichiers numériques directement vers un lecteur USB, le cloud, votre messagerie ou des dossiers réseau (uniquement disponible sur l'imprimante multifonction HP LaserJet Pro M225dw).<sup>3</sup>
- Travaillez plus intelligemment : accédez au contenu et lancez rapidement les tâches à partir de l'écran tactile couleur de 7,6 cm.<sup>1</sup>
- Améliorez votre efficacité au bureau grâce au chargeur automatique de documents et au toner 1 500 pages inclus.<sup>4</sup>

## Connectez-vous et protégez votre imprimante multifonction.

- Connectez-vous, gérez et profitez pleinement des fonctionnalités intégrées à cette imprimante multifonction.
- Commencez à imprimer, à numériser et à copier immédiatement grâce à une configuration facile.<sup>5</sup>
- Partagez facilement cette imprimante multifonction à l'aide d'une connectivité Ethernet. Choisissez le modèle M225dw avec la connectivité sans fil intégrée pour imprimer à partir de pratiquement n'importe où au bureau.<sup>6</sup>
- Connectez-vous via le port USB et accédez aux outils depuis votre ordinateur pour gérer votre imprimante multifonction et ses consommables.

## Profitez d'une impression devenue mobile.<sup>2</sup>

- Envoyez des tâches d'impression rapidement et efficacement, sans fil et sans réseau.<sup>1</sup>
- Imprimez facilement depuis vos périphériques portables au travail, à la maison ou en déplacement grâce à cette imprimante multifonction certifiée Mopria.<sup>2,7</sup>
- Imprimez rapidement à partir de votre iPhone®, iPad® et iPod touch® à l'aide d'Apple® AirPrint™, aucune configuration ni application requise.<sup>8</sup>
- Pour imprimer depuis votre clé USB, il vous suffit de la brancher sur le port USB facile d'accès de cette imprimante multifonctions.

## Réduisez votre impact sur l'environnement.

- Contribuez aux économies d'énergie grâce à la technologie HP Auto-On / Auto-Off.<sup>9</sup>
- Imprimez en toute sécurité sur une grande variété de papiers, y compris du papier professionnel de seulement 60 g/m<sup>2</sup>.
- Bénéficiez d'un recyclage gratuit et facile des cartouches grâce au programme HP Planet Partners.<sup>10</sup>
- Protégez l'environnement avec une imprimante multifonctions certifiée ENERGY STAR® et compatible Blue Angel.



2-Sided Printing



7.6 cm Colour touchscreen (M225dw)



Automatic document feeder



Wireless (M225dw)



Auto On/Off Technology

Impression sans fil disponible uniquement avec le modèle M225dw

# Caractéristiques techniques

<b>Technologie d'impression</b>	Laser
<b>Fonctions</b>	Impression, copie, scan, fax
<b>Vitesse d'impression</b>	Jusqu'à 25 ppm Noir ISO (A4); Jusqu'à 15 ppm recto-verso (A4)
<b>Connectivité en standard</b>	Port USB 2.0 haut débit (hôte / périphérique); Port réseau Fast Ethernet 10 / 100Base-TX intégré; Port de ligne téléphonique (entrée / sortie)
<b>Fonctionnalités sans fil</b>	<b>CF484A</b> : Non; <b>CF485A</b> : Oui, Wi-Fi 802.11b/g/n intégré
<b>Fonctionnalité d'impression mobile</b>	<b>CF484A</b> : HP ePrint, Apple AirPrint™; <b>CF485A</b> : HP ePrint, Apple AirPrint™ impression directe sans fil
<b>Fonctionnalités réseau</b>	10 – 100 Ethernet
<b>Protocoles réseau pris en charge</b>	TCP / IP; IPv4; IPv6; Mode direct IP; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP / DHCP / AutoIP; WINS; SNMP v1; HTTP
<b>Gestion des supports</b>	<b>Capacité d'entrée papier</b> : Jusqu'à 250 feuilles Maximum: Jusqu'à 250 feuilles <b>capacité de sortie</b> : Jusqu'à 100 feuilles, Jusqu'à 10 enveloppes <b>Impression recto verso</b> : Automatique (standard) <b>Chargeur automatique de documents</b> : Feuilles: 35
<b>Grammage de support</b>	60 à 163 g/m <sup>2</sup> Chargeur automatique de documents: 60 à 75 g/m <sup>2</sup>
<b>Types de supports</b>	Papier (papier à en-tête, à faible ou fort grammage, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brut), enveloppes, transparents, étiquettes, cartes postales
<b>Formats de support</b>	Chargeur automatique de documents: A4; B5 A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; Enveloppes; Personnalisés: Bac prioritaire: 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac de 250 feuilles 2: 76 x 187 à 216 x 356 mm
<b>Délai d'impression de la première page</b>	Vitesse: 8 s noir (A4, prêt)
<b>Taux d'utilisation mensuel</b>	Jusqu'à 8 000 pages (A4); Volume de pages mensuel recommandé: 500 à 2 000
<b>Langages d'impression</b>	PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF
<b>Fonction d'impression</b>	Impression directe prise en charge: <b>CF484A</b> : Aucun; <b>CF485A</b> : Impression USB à l'avant; Impression directe sans fil
<b>Zone d'impression</b>	Marges d'impression: Haut: 4 mm; Bas: 4 mm; Gauche: 4 mm; Droite: 4 mm; Zone d'impression minimale
<b>Résolution d'impression</b>	Jusqu'à 600 x 600 ppp Noir
<b>Mémoire</b>	256 Mo
<b>Vitesse du processeur</b>	600 MHz
<b>Fonctions logicielles intelligentes pour l'imprimante</b>	Certification Mopria, HP ePrint, Apple AirPrint™, technologie Instant-On, impression recto verso, pilote d'impression HP universel et HP Web Jetadmin pris en charge
<b>Paramètres du copieur</b>	Jusqu'à 99 copies multiples; Assemblage; Réduction / Agrandissement de 25 % à 400 %; Contraste (plus clair / plus foncé); Résolution (qualité de copie); Copie ID; Optimisation de copie; Mode copie de sélection automatique; Recto verso manuel; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 99 copies; Résolution de copie: Jusqu'à 600 x 600 ppp
<b>Vitesse de copie</b>	Jusqu'à 25 cpm noir (A4)
<b>Spécifications du scanner</b>	Type de scanner: A plat, chargeur automatique; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: <b>CF484A</b> : Windows: Numérisation via HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director ou logiciel compatible TWIN ou WIA; <b>CF485A</b> : Windows: Panneau de commande avant, numérisation via HP LaserJet Scan; Macintosh: HP Director ou logiciel compatible TWIN ou WIA; Version Taser: Version 1.9; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Non; Taille de numérisation maximum (scanner à plat, charg. auto. doc.): 216 x 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 300 ppp (en couleur et en noir et blanc, BAA); Jusqu'à 600 ppp (couleur, à plat) Jusqu'à 1 200 ppp (noir et blanc, à plat)
<b>Vitesse de numérisation</b>	Jusqu'à 14 ppm (monochrome), jusqu'à 5 ppm (couleur)
<b>Profondeur de bits/Niveaux d'échelle de gris</b>	24 bits / 256
<b>Zone de numérisation</b>	Format minimal du support: Pas de minimum; Format maximal du support: 216 x 297 mm; Format maximal du support: 216 x 356 mm Chargeur automatique de documents
<b>Envoi numérique</b>	Standard: <b>CF484A</b> : Non; <b>CF485A</b> : Numérisation vers l'e-mail; Numérisation vers un dossier réseau
<b>Formats de fichiers pour la numérisation</b>	JPEG, PDF, PNG
<b>Fonctions logicielles intelligentes pour la télécopie</b>	Fax vers PC (Windows uniquement); Envoi de fax par un ordinateur via USB ou le réseau
<b>Spécifications relatives à la télécopie</b>	Mémoire de télécopie: Jusqu'à 400 pages; 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 numéros (119 numéros de groupe)
<b>Administration de l'imprimante</b>	Windows: HP Device Toolbox, Alertes d'état (installation par défaut), alertes SNMP (installation réseau minimum), HP Web Jetadmin (téléchargement), HP Scan, Assistant numérisation vers e-mail, Assistant numérisation vers dossier réseau, Assistant de démarrage de fax, HP Send Fax, LockSmith, FMS, RM; Mac: Utilitaire HP
<b>Gestion de la sécurité</b>	Serveur Web intégré au réseau, protégé par mot de passe: Activer / désactiver les ports réseau; Modification de mot de passe communautaire SNMPv1
<b>Panneau de commandes</b>	<b>CF484A</b> : Ecran LCD sur 2 lignes (texte); Touches (OK, Annuler, Avant/Arrière, Verso, E-impulsion, numéros, démarrage de télécopie, renumérotation de télécopie, nombre de copies, foncé/clair), menu Copie, démarrage de copie, configurations, bouton Marche/Arrêt); <b>CF485A</b> : Ecran LCD tactile 7,6 cm avec configurations (graphiques couleur)
<b>Logiciels fournis</b>	Windows: outil d'installation/désinstallation HP, pilote d'impression HP PCL 6, alertes d'état, mise à jour HP, DXP, HP Device Toolbox, HPDU, mise à jour HP; Mac: outil d'installation/désinstallation HP, pilote Postscript HP, assistant de configuration HP, utilitaire HP, alertes HP, mise à jour de micrologiciel HP

<b>Contenu de l'emballage</b>	<b>CF484A</b> : Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M225dn; Cartouche d'impression noire HP LaserJet (~1 500 pages); CD avec logiciel du périphérique et version électronique du Guide de l'utilisateur; Guide d'installation; Dépliant d'assistance; Cordon d'alimentation; Câble télécom; Câble de fax; <b>CF485A</b> : Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M225dw; Cartouche d'impression noire HP LaserJet (~1 500 pages); CD avec logiciel du périphérique et version électronique du Guide de l'utilisateur; Guide d'installation; Dépliant d'assistance; Cordon d'alimentation; Câble télécom; Câble de fax; Câble USB
<b>Consommables</b>	<b>CF283A</b> HP 83X toner LaserJet noir authentique 1 500 pages <b>CF283X</b> HP 83X toner LaserJet noir authentique grande capacité 2 200 pages
<b>Configuration minimale requise</b>	Windows: Windows 8.1 (32 et 64 bits), Windows 8 (32 et 64 bits), Windows 7 (32 et 64 bits), Windows Vista (32 et 64 bits), Windows Server 2008 R2 (32 et 64 bits), Windows Server 2008 (32 et 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 Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou version ultérieure); processeur 32 bits (x86) 1 GHz, 1 Go de RAM (32 bits), 400 Mo d'espace disque disponible, CD / DVD-ROM ou Internet, port USB ou réseau; Mac: Système d'exploitation X v10.7 Lion; Système d'exploitation X v10.8 Mountain Lion; Système d'exploitation X v10.9 Mavericks; 1 Go d'espace disque disponible; Internet / USB
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Installation complète de logiciels prise en charge sous: Windows 8.1 (32 et 64 bits), Windows 8 (32 et 64 bits), Windows 7 (32 et 64 bits), Windows Vista (32 et 64 bits); Installation de pilote (par CD) uniquement prise en charge sous: Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 (32 et 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou version ultérieure); Installation de pilote (par APW) uniquement prise en charge sous: Windows 8.1 (32 et 64 bits), Windows 8 (32 et 64 bits), Windows 7 (32 et 64 bits), Windows Vista (32 et 64 bits), Windows Server 2012 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (SP1) (64 bits), Windows Server 2008 (32 et 64 bits), Windows Server 2003 R2 (32 et 64 bits), Windows Server 2003 (32 et 64 bits) (SP1 ou version ultérieure), Windows Server 2003 Standard et Enterprise; Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion et Mavericks; Pour la prise en charge Linux / Unix, visitez le site: <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>
<b>Dimensions de l'imprimante (L x P x H)</b>	442,5 x 288,7 x 371,3 mm
<b>Dimensions de l'emballage (L x P x H)</b>	597 x 397 x 478 mm
<b>Poids de l'imprimante</b>	11,1 kg
<b>Poids du carton/paquet</b>	14,4 kg
<b>Environnement d'exploitation</b>	Température: 15 à 32,5°C, Humidité: 30 à 70% HR
<b>Stockage</b>	Température: -20 à 40°C, Humidité: 10 à 90% HR
<b>Acoustique</b>	Puissance acoustique émise: 6,4 B(A); Pression acoustique émise: 50 dB(A)
<b>Alimentation</b>	Configuration requise: Tension d'entrée 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50 / 60 Hz (+/- 2 Hz) 2,9 A Consommation électrique: 470 watts (actif, impression), 4,5 watts (prêt), 0,1 watt (arrêt auto), 0,1 watt (arrêt manuel) Numéro de consommation d'électricité typique: 1 211 kWh/semaine
<b>Certifications</b>	CSPR 22:2008/EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC Titre 47 CFR, Partie 15 Classe II/CIS-003, version 5, GB9254-2008, GB17625.1-2012, Directive CEM 2004/108/CE (Europe), autres homologations CEM spécifiques selon les pays.
<b>Certifications de sécurité</b>	IEC 60950-1:2005 + A1 (International), EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2010 + A12:2011 (EU), IEC 60825-1:2007, Licence GS (Europe), EN 60825-1:2007 (Classe 1 Laser/LED Device), Directive basse tension 2006/95/EC avec marquage CE (Europe), autres homologations de sécurité spécifiques selon les pays.
<b>ENERGY STAR</b>	Oui
<b>Pays d'origine</b>	Fabriquée en Chine
<b>Garantie</b>	Garantie limitée d'un an. La garantie et les options d'assistance varient selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.
<b>Services et assistance</b>	<b>UH757E</b> HP Care Pack 3 ans avec échange le jour suivant pour les imprimantes LaserJet HP Care Pack 3 ans <b>UH761E</b> avec échange standard pour imprimantes LaserJet. (UH757E : uniquement Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Norvège, Pays Baltes, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède, Suisse. UH761E : tous les pays EMOA)

<sup>1</sup> Impression directe sans fil et le panneau de commande tactile sont une fonctionnalité standard sur l'imprimante multifonction HP LaserJet Pro M225dw uniquement. Le périphérique portable doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante compatible sans fil avant l'impression. En fonction du périphérique portable, une application ou un pilote peut également être requise. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès dans l'imprimante.

<sup>2</sup> L'impression locale requiert que le périphérique portable et l'imprimante se trouvent sur le même réseau sans fil ou soient connectés via la fonction de connexion sans fil directe à l'imprimante. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations à 2,4 GHz. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP également connectée à Internet. Une application ou un logiciel et l'enregistrement d'un compte HP ePrint peuvent également être nécessaires. Utilisation du haut débit sans fil nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques portables. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre fournisseur d'accès. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certaines fonctions nécessitent l'achat d'un module en option.

<sup>3</sup> Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie selon les pays, la langue et les contrats. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.hpconnected.com>.

<sup>4</sup> Valeur de rendement déclarée conformément à la norme ISO / CEI 19752 et l'impression continue. Les capacités réelles varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, rendez-vous sur: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>5</sup> HP Auto Wireless Connect peut ne pas être disponible pour toutes les configurations système. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. Pour plus d'informations sur la compatibilité: [hp.com/go/autowirelessconnect](http://hp.com/go/autowirelessconnect).

<sup>6</sup> Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance au point d'accès et peuvent être limitées lors des connexions VPN actives.

<sup>7</sup> Nécessite une connexion Internet vers une imprimante HP compatible web et l'enregistrement d'un compte HP ePrint. Pour obtenir une liste des imprimantes éligibles, des documents et types d'image pris en charge et d'autres détails HP ePrint, rendez-vous sur [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Les appareils mobiles nécessitent une connexion Internet et une fonctionnalité de messagerie électronique. Peut nécessiter un point d'accès sans fil. Des forfaits de données achetées séparément ou des frais d'utilisation peuvent s'appliquer. Les temps d'impression et les vitesses de connexion peuvent varier.

<sup>8</sup> Prend en charge Apple® OS X® Lion, OS X Mountain Lion et les périphériques suivants sous iOS 4.2 ou version ultérieure: iPad® (tous les modèles), iPhone® (3GS ou version ultérieure) et iPod touch® (3e génération ou version ultérieure). Fonctionne avec des imprimantes compatibles HP AirPrint et nécessite la connexion de l'imprimante au même réseau que votre périphérique OS X ou iOS. Les performances dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des routeurs 2,4 GHz.

<sup>9</sup> Les fonctions HP Auto-On / Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; une mise à niveau du microprogramme peut être nécessaire.

<sup>10</sup> La disponibilité du programme varie. Le programme de récupération et de recyclage des cartouches HP authentiques est actuellement disponible dans plus de 50 pays, territoires et régions d'Asie, d'Europe et d'Amérique du Nord et du Sud, dans le cadre du programme HP Planet Partners. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.hp.com/recycle](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 expressives 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.

4AAs-3935FRE, 09/14

