



# Imprimante multifonction M234dw HP LaserJet

Super flexible. Super compact – avec système sans fil fiable.

Une imprimante MFP haute productivité dotée de l'impression recto-verso la plus rapide de sa catégorie<sup>1</sup> et l'application HP Smart qui vous fait gagner du temps.<sup>2,3</sup> Vous pouvez compter sur des connexions plus fiables<sup>4</sup> pour votre tranquillité d'esprit et sur une expérience sans tracas avec la configuration simplifiée.



Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant de circuits électroniques HP neufs ou réutilisés. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant des circuits modifiés ou non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Les circuits électroniques HP réutilisés permettent d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Travaillez rapidement. Travaillez intelligemment.

- Enchaînez les documents de plusieurs pages avec l'impression recto-verso la plus rapide de sa catégorie.<sup>1</sup>
- Vous pouvez installer cette imprimante LaserJet quasiment partout : elle est petite et compacte. Accomplissez rapidement vos projets avec une imprimante qui s'installe quasiment partout.
- Profitez d'une meilleure portée et de connexions plus rapides et plus fiables grâce au Wi-Fi™ bi-bande avec réinitialisation automatique.<sup>4</sup>
- Partagez facilement les ressources : accès et impression grâce à la mise en réseau Ethernet et sans fil.<sup>5</sup>
- Connectez votre smartphone ou votre tablette directement à votre imprimante et imprimez facilement même sans accès au réseau.<sup>7</sup>

## Rester productif quel que soit l'endroit

- Bénéficiez d'une numérisation de haute qualité. Partagez sur Dropbox, Google Drive, par e-mail ou via le cloud, depuis pratiquement partout, grâce à l'application HP Smart.<sup>2</sup>
- Accédez à vos documents et à vos photos et imprimez-les rapidement sur votre smartphone, depuis Dropbox et Google Drive avec l'application HP Smart.<sup>2</sup>
- Avec l'application HP Smart, vous pouvez rester connecté à votre imprimante depuis quasiment partout.<sup>2</sup> Recevez des notifications lorsque vous imprimez, numérisez ou copiez depuis votre smartphone.<sup>2</sup>

## Facile à utiliser et à configurer

- Lancez-vous rapidement avec une configuration simple qui vous guide à chaque étape. Il vous suffit de télécharger l'application HP Smart, de vous connecter à un réseau, et de partager votre imprimante sur tous vos appareils.<sup>2</sup>
- Gérez facilement vos tâches grâce à des boutons intelligents pour une expérience intuitive : les boutons apparaissent uniquement en fonction des besoins.

## Une impression durable

- Cette imprimante HP LaserJet respecte les exigences des écolabels, y compris ENERGY STAR® and BLUE ANGEL.
- Contribuez à économiser de l'énergie avec une imprimante LaserJet qui consomme jusqu'à 20% moins d'énergie que le modèle précédent.
- Contribuez aux économies d'énergie avec la technologie HP Auto-On/Auto-Off, qui met votre imprimante sous tension et hors tension en fonction des besoins.<sup>6</sup>

Présentation du produit

Gamme d'imprimantes multifonction HP LaserJet M232–M237 (sdn/sdw)

- 1. Chargeur automatique de documents de 40 feuilles
- 2. Application HP Smart
- 3. ID Copy
- 4. USB, Ethernet, Wi-Fi double bande avec réinitialisation automatique
- 5. Bac de sortie de 100 feuilles
- 6. Impression recto-verso automatique : 18 ipm A4
- 7. Bac d'alimentation interne de 150 feuilles
- 8. Bac d'alimentation interne
- 9. Interface utilisateur contextuelle intelligente



Accessoires, consommables et assistance

Consommables	W1350A Cartouche de toner noir HP LaserJet authentique HP 135A (env. 1 100 pages)
	W1350X Cartouche de toner noir haute capacité LaserJet authentique HP 135X (env. 2 400 pages)
Accessoires	
Service et Assistance	UH761E Échange standard HP pendant 3 ans (disponible dans tous les pays de la zone EMEA sauf Moyen-Orient, Région Adriatique, Afrique, Russie, Afrique du Sud, Israël, Slovénie, Turquie)
	UH757E Échange HP le jour ouvré suivant pendant 3 ans (disponible en Autriche, Belgique, République tchèque, Danemark, Finlande, Grèce, Irlande, Italie, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Suède, Suisse, Royaume-Uni)
	UH764E Retour au dépôt HP pendant 3 ans (disponible dans la Région Adriatique, en Afrique, CIS, EEM, Israël, Moyen-Orient, Roumanie, Russie, Afrique du Sud, Turquie)

## Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction M234dw HP LaserJet
Référence du produit	6GW99F
Fonctions	Impression, copie, numérisation
Panneau de commandes	LCD icône; 3 voyants (Support, Toner, Couverture ouvert); 10 boutons (Wi-Fi, Moins, Menu, Plus, Copie, Copie ID, Info, Reprendre, Annuler, Alimentation)
<b>Impression</b>	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression <sup>1</sup>	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 29 ppm ; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 18 ppm
Première page imprimée <sup>2</sup>	<b>Noir (A4, prêt):</b> Vitesse : 7 s ; <b>Noir (A4, veille):</b> En 7,6 secondes seulement
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal):</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 20 000 pages A4; <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> 20 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante <sup>3,4</sup>	Impression recto-verso automatique, HP Auto-on/Auto-off, application HP Smart
Langages standards de l'imprimante	PCLmS; URF; PWG
Zone d'impression	<b>Marges d'impression</b> Haut: 6 mm, Bas: 6 mm, Gauche: 5 mm, Droite: 5 mm; Zone d'impression maximale : 216 x 354 mm
Impression recto verso	Recto-verso automatique
<b>Copie</b>	
Vitesse de copie	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 29 cpm
Spécifications du copieur	Réduction/agrandissement; Nombre de copies; Plus clair/plus foncé; Optimisation; Format/type de papier; <b>Nombre maximal d'exemplaires:</b> Jusqu'à 99 copies; <b>Réduction/Agrandissement:</b> 25 à 400 %
<b>Numérisation</b>	
Vitesse de numérisation <sup>5</sup>	<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 19 ppm (N et B), jusqu'à 10 ppm (couleur)
Spécifications du scanner	<b>Modes d'entrée du scanner:</b> Application HP Smart; et applications utilisateur via Twain; <b>Version Twain:</b> Version 2.1; <b>Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso:</b> Non;
Volume de numérisation mensuel recommandé	150 à 1500
Zone de numérisation	<b>Format maximale du support (à plat):</b> 216 x 297 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
Vitesse du processeur	500 MHz
<b>Connectivité</b>	
Standard	1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 port USB 2.0 haut débit (appareil); Sans fil 802.11b/g/n, double bande 2,4 GHz/5 GHz
Fonctionnalité d'impression mobile	Apple AirPrint™ ; Application HP Smart ; Certifié Mopria™ ; Impression Wi-Fi® Direct
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP : IPv4; IPv6 : LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS UDP; IPP
Fonctionnalités réseau	1 port Ethernet 10/100Base-TX; 1 port Wi-Fi intégré 802.11b/g/n
Disque dur	Non
Mémoire	<b>Standard:</b> 64 Mo ; <b>Maximum:</b> 64 Mo
<b>Gestion des supports</b>	
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 1 ; <b>Maximum:</b> 1
Types de supports	Papier (laser, ordinaire, résistant, vellum), enveloppes, étiquettes, papier cartonné, cartes postales
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> De 101,6 x 152,4 à 216 x 356 mm <b>Prise en charge (mètres):</b> A4 ; A5 ; A6 ; B5 (JIS)

Modèle	Imprimante multifonction M234dw HP LaserJet
Référence du produit	6GW99F
Gestion des supports	<b>Entrée standard:</b> Bac d'entrée de 150 feuilles <b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 100 feuilles
Grammage du support	60 à 163 g/m <sup>2</sup>
Capacité d'entrée papier	<b>Bac 1:</b> Feuilles : 150 ; enveloppes : 10 <b>Maximum:</b> Jusqu'à 150 feuilles
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 100 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes <b>Maximum:</b> Jusqu'à 100 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; macOS 10.14 Mojave; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows 11; Serveur Windows; Linux
Configuration minimale requise	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7 : 32 ou 64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, Microsoft® Internet Explorer. <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.14 Mojave, macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur; 2 Go d'espace disque disponible sur le disque dur; Internet requis
Logiciels fournis	Pas de CD fourni; Logiciels téléchargeables depuis le site <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ou <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Gestion de la sécurité	Démarrage sécurisé, intégrité du micrologiciel sécurisé, intégrité du code d'exécution, EWS protégé par un mot de passe, navigation sécurisée au moyen de SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 désactivé par défaut; Mise à jour vers OpenSSL version 1.1.1; Activation/désactivation des ports réseau; SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification de mot de passe communauté; Sécurité par défaut, données cryptées au repos, mise à jour active du micrologiciel, mot de passe administrateur par défaut, sélection du chiffrement et du TLS; Verrouillage de compte; Configuration Wi-Fi sécurisée
Administration de l'imprimante	Assistant d'imprimante HP (UDC); HP Device Toolbox
<b>Dimensions et poids</b>	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum</b> 368,0 x 298,6 x 241,9 mm; <b>Maximum:</b> 368,0 x 419,6 x 436,3 mm
Poids de l'imprimante	7,6 kg
Environnement d'exploitation	<b>Température:</b> 15 à 32,5°C <b>Humidité:</b> 30 à 70% d'humidité relative
Conditions de stockage	<b>Température:</b> -20 à 60°C <b>Humidité:</b> 10 à 90% d'humidité relative
Acoustique	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,6 B(A) <b>Pression acoustique émise:</b> 51 dB (A)
Alimentation	<b>Exigences:</b> Tension d'entrée de 110 V : 110 à 127 VCA (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 4,8 A; Tension d'entrée de 220 V : 220 à 240 VCA (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A. Pas de tension double, le module d'alimentation varie selon le numéro de référence avec l'identifiant de code d'option.; <b>Usage:</b> 453 watts (Impression active), 3,3 watts (Prêt), 0,6 watt (Veille), 0,6 watt (Arrêt automatique/wake on LAN, activé à l'expédition) 0,04 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,04 watt (Arrêt manuel); <b>Consommation d'électricité typique<sup>6</sup>:</b> 0,255 kWh/semaine; <b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation 200V ou 110V intégré
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-on/Auto-off
Certifications	TÜV et GS Mark (Allemagne), Ukraine, CCE, homologations d'Europe de l'Est, marquage CE, Energy Star, UL <b>Norme d'émission électromagnétique:</b> CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015 + AC:2016-classe B; EN 61000-3-2:2014 ; EN 61000-3-3:2013 ; EN 55035:2017 Blue Angel; EPEAT® Silver registered; ENERGY STAR® certified <b>Conforme Blue Angel</b> Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques <b>Certification Télécom:</b> Sans fil : UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; CEI 62311:2007/EN62311:2008
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Sans mercure
Pays d'origine	Fabriqué au Vietnam
Contenu de l'emballage <sup>7</sup>	6GW99F Imprimante multifonction HP LaserJet M234dw; Cartouche de toner noir HP LaserJet (700 pages); Couvercle anti-poussière; Guide de référence; Affiche d'installation; Guide de garantie et dépliant dans certains pays; Cordon d'alimentation
Garantie <sup>8</sup>	Garantie limitée d'un an

## Notes de bas de page

<sup>1</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 et 5,0 GHz. Pour en savoir plus, consultez [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Le nom « Wi-Fi » est une marque déposée reconnue comme appartenant à la Wi-Fi Alliance®. Supporte les fréquences 5,0 GHz et 2,4 GHz utilisant jusqu'à 12 canaux sans chevauchement (seulement 3 canaux sans chevauchement pour les fréquences 2,4 GHz). Supporte les fréquences 5,0 GHz jusqu'à 150 Mbps et les fréquences 2,4 GHz jusqu'à 72,2 Mbps. L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément.

<sup>2</sup> Exige le téléchargement de l'application HP Smart. Pour des informations plus détaillées sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certains logiciels/fonctionnalités ne sont disponibles qu'en anglais et diffèrent entre les applications de bureau et les applications mobiles. Un abonnement à HP Instant Ink peut être nécessaire. HP Instant Ink n'est pas disponible dans tous les pays. Pour plus de détails, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément. Compte HP requis pour toutes les fonctionnalités. Liste des systèmes d'exploitation pris en charge disponibles dans les magasins d'applications. Les fonctions de télécopie sont uniquement destinées à l'envoi d'un fax et peuvent nécessiter un achat supplémentaire. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobile-fax>.

<sup>3</sup> Résultat basé sur des tests HP internes. L'estimation de la durée moyenne est basée sur les conditions suivantes : 1) application HP Smart téléchargée sur un périphérique mobile, 2) configuration de raccourcis, 3) travaux de numérisation contenant plus de 2 à 3 tâches associées (numérisation dans un e-mail, enregistrement et modification du nom, stockage dans le cloud, etc.). Comparaison des économies de temps moyennes basées sur l'utilisation du logiciel de numérisation d'imprimante et de bureau pour effectuer des tâches de numérisation similaires. Exige le téléchargement et l'installation de l'application HP Smart et l'utilisation d'une imprimante HP prise en charge. Pour des informations plus détaillées sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certains logiciels/fonctionnalités ne sont disponibles qu'en anglais.

<sup>4</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 et 5,0 GHz. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Supporte les fréquences 5,0 GHz et 2,4 GHz. Utilise jusqu'à 12 canaux sans chevauchement (seulement 3 canaux sans chevauchement pour les fréquences 2,4 GHz). L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément.

<sup>5</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 et 5 GHz. Pour en savoir plus, consultez la page [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>6</sup> Les fonctionnalités technologiques HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire.

## Avertissements spécifications techniques

<sup>1</sup> Mesuré avec ISO/IEC 24734, exclut le premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, consultez <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.

<sup>3</sup> Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; peut nécessiter une mise à niveau du microprogramme.

<sup>4</sup> Nécessite le téléchargement de l'appli HP Smart. Pour en savoir plus sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certains logiciels ou fonctionnalités sont disponibles en anglais seulement et diffèrent entre les applications de bureau et les applications mobiles. Un abonnement à Instant Ink peut être nécessaire. Instant Ink n'est pas disponible dans tous les pays. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément. Compte HP requis pour toutes les fonctionnalités. Liste des systèmes d'exploitation pris en charge disponibles dans les magasins d'applications. Les fonctionnalités de télécopie sont limitées à l'envoi, et elles peuvent exiger des achats séparés. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobile-fax>.

<sup>5</sup> Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels utilisés.

<sup>6</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays / de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.

<sup>7</sup> Pour obtenir des informations sur le rendement de la cartouche incluse avec votre imprimante, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement mesurées conformes à la norme ISO/CEI 19752 et à l'impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs.

<sup>8</sup> Garantie et options d'assistance variables selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.

