



# Imprimante multifonction M234sdn HP LaserJet

**Super productifs. Super compacts.**

Une imprimante multifonction haute productivité dotée de l'impression recto-verso la plus rapide de sa catégorie,<sup>2</sup> un chargeur automatique et l'application HP Smart qui vous fait gagner du temps.<sup>67</sup> Vous pouvez compter sur une expérience sans tracas avec la configuration simplifiée.



Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant d'une puce HP neuve ou réutilisée. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant une puce non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Une puce HP réutilisée permet 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>2</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.
- Gérez facilement les travaux d'impression volumineux et gagnez du temps grâce à la numérisation et à la copie automatiques. Effectuez facilement toutes vos tâches de numérisation et de copie à l'aide du chargeur automatique de documents.
- Partagez aisément les ressources : accès et impression via la mise en réseau Ethernet.
- Obtenez rapidement les impressions professionnelles que vous souhaitez. Cette imprimante réalise vos documents très rapidement.

## Rester productif quel que soit l'endroit

- Bénéficiez des numérisations de haute qualité, et partagez-les sur Dropbox, Google Drive, par e-mail ou via le cloud, depuis pratiquement partout, grâce à l'application HP Smart.<sup>6</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>6</sup>
- Avec l'application HP Smart, vous pouvez rester connecté à votre imprimante depuis quasiment partout.<sup>6</sup> Recevez des notifications lorsque vous imprimez, numérisez ou copiez depuis votre smartphone.<sup>6</sup>

## Facile à utiliser et à configurer

- Démarrez 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>6</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.<sup>8</sup>
- 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>8</sup>
- Le papier HP certifié FSC® est issu de sources forestières renouvelables et gérées de manière responsable, ce qui contribue à l'arrêt de la déforestation et à la protection de la faune.

## 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 M234sdn HP LaserJet
Référence du produit	6GX00F
Fonctions	Impression, copie, numérisation
Panneau de commandes	LCD icône; 5 voyants (État, Support, Attention, Toner, Couvercle ouvert); 9 boutons (Alimentation, Info, Reprendre, Annuler, Plus, Menu, Moins, Copie, Copie ID)
<b>Impression</b>	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression <sup>7</sup>	Noir (A4, recto simple): Jusqu'à 29 ppm ; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 18 ppm
Première page imprimée <sup>8</sup>	Noir (A4, prêt): Vitesse : 7 s ; Noir (A4, veille): En 7,6 secondes seulement
Résolution d'impression	Noir (optimal): Jusqu'à 600 x 600 ppp
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 20 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé: 200 à 2 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante <sup>1,2</sup>	Impression recto verso automatique, HP Auto-on/Auto-off <sup>1</sup> , application HP Smart <sup>2</sup>
Langages standards de l'imprimante	PCLmS; URF; PWG
Zone d'impression	Marges d'impression 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	Noir (A4): Jusqu'à 29 cpm
Spécifications du copieur	Réduction/agrandissement; Nombre de copies; Plus clair/plus foncé; Optimisation; Format/type de papier. Prend en charge l'assemblage et la fonction recto-verso sur les ensembles ADF.; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 99 copies; Réduction/Agrandissement: 25 à 400 %
<b>Numérisation</b>	
Vitesse de numérisation <sup>11</sup>	Normal (A4): Jusqu'à 19 ppm (monochrome), jusqu'à 10 ppm (couleur)
Formats de fichiers pour la numérisation	JPEG, TIF, PDF, BMP, PNG
Spécifications du scanner	Type de scanner A plat, chargeur automatique de documents; Modes d'entrée du scanner: Application HP Smart; et applications utilisateur via Twain; Version Twain: Version 2.1; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Non; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 600 ppp
Volume de numérisation mensuel recommandé	150 à 1500
Zone de numérisation	Format maximale du support (à plat): 216 x 297 mm ;Format minimal du support (chargeur): 148 x 210 mm Format maximale du support (à chargeur): 216 x 356 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
<b>Télécopier</b>	
Télécopier	Non
Vitesse du processeur	500 MHz
<b>Connectivité</b>	
Standard	1 port USB 2.0 haute vitesse ; 1 port Fast Ethernet 10/100Base-TX ;
Fonctionnalité d'impression mobile	Apple AirPrint™; Application HP Smart; Certifié Mopria™
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
Disque dur	Non
Mémoire	Standard: 64 Mo ;Maximum: 64 Mo
<b>Gestion des supports</b>	
Nombre de bacs papier	Standard: 1 ;Maximum: 1
Types de supports	Papier (laser, ordinaire, résistant, vellum), enveloppes, étiquettes, papier cartonné, cartes postales
Format du support	Personnalisée (métrique): De 101,6 x 152,4 à 216 x 356 mm Prise en charge (mètres): A4 ; A5 ; A6 ; B5 (JIS) Chargeur automatique de documents: A4, A5, B4, B5, Lettre, Légal

Modèle	Imprimante multifonction M234sdn HP LaserJet
Référence du produit	6GX00F
Gestion des supports	<b>Entrée standard:</b> Bac d'alimentation de 150 feuillets <b>Sortie standard:</b> Bac de réception (100 feuillets)
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 <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 40 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 de mémoire HD; Connexion Internet requise
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
Dimensions et poids	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum:</b> 418,0 x 308,0 x 294,4 mm; <b>Maximum:</b> 418,0 x 467,6 x 452,8 mm
Poids de l'imprimante	9,5 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> 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 60 Hz/50 Hz, 2,8 A; <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</b> <sup>1</sup> : 0,684 kWh/semaine (Blue Angel); <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	RCM (Australia), TUV and GS Mark (Germany), BSMI (Taiwan), CCC (China), BIS (India), KC (South Korea), Malaysia, Cambodia, Ukraine, EAC, Eastern European approvals, CE Marking, FCC, UL, Paraguay, Indonesia, Singapore, Philippines, etc. <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; FCC Titre 47 CFR, Partie 15 Classe B/ICES-003, Version 6. Blue Angel <b>Conforme Blue Angel</b> Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Sans mercure
Pays d'origine	Fabriqué au Vietnam
Contenu de l'emballage <sup>3</sup>	6GX00F Imprimante multifonction HP LaserJet M234sdn; Cartouche de toner noir HP LaserJet (700 pages); 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> Par rapport aux imprimantes monofonction et multifonction laser monochrome de la même catégorie vendues à un prix inférieur à 210 USD ou 220 € pour la version monofonction et inférieur à 310 USD ou 320 € pour la version multifonction, présentant un taux d'utilisation mensuel déclaré inférieur ou égal à 20 000. Etude Buyers Lab Septembre 2020 commandée par HP, basée sur la base d'une étude de recherche sur les spécifications publiées par les OEM, accessibles au public en date du 01/09/2020. Part de marché publiée par Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker d'IDC - Historique définitif du 2ème trimestre 2020 pour l'Amérique du Nord et la région EMEA. Pour en savoir plus, consultez : [www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex](http://www.keypointintelligence.com/HPFastestDuplex).
- <sup>3</sup> Fonctionnalités sans fil et chargeur automatique de 40 pages disponibles uniquement sur certains modèles.
- <sup>4</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 et 5 GHz. Pour plus de détails : consultez la page [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>5</sup> Le périphérique portable doit être connecté au signal Wi-Fi Direct® d'une imprimante Tout-en-un ou d'une imprimante prenant en charge le Wi-Fi Direct avant l'impression. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.
- <sup>6</sup> Nécessite le téléchargement de l'application HP Smart. Pour en savoir plus sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Certains logiciels et certaines fonctionnalités sont disponibles uniquement en anglais et peuvent présenter des différences entre les versions de bureau et les versions mobiles. Voir les détails sur [www.hptonerservice.com](http://www.hptonerservice.com). L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément. Pour profiter de toutes les fonctionnalités, vous devez créer un compte HP. Liste des systèmes d'exploitation pris en charge disponible dans les boutiques en ligne 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, reportez-vous à [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>7</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.). Le gain de temps moyen repose sur l'utilisation d'une imprimante et d'un logiciel de numérisation sur système de bureau pour exécuter des tâches de numérisation similaires. Exige le téléchargement et l'installation de l'application HP Smart, ainsi que l'utilisation d'une imprimante HP prise en charge. Pour plus de réponses sur vos besoins d'impression spécifiques : [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Certains logiciels ou certaines fonctionnalités ne sont disponibles qu'en anglais.
- <sup>8</sup> Les capacités de la technologie HP Auto-On/Auto-Off sont sujettes à l'imprimante et aux paramètres ; cela peut nécessiter l'installation d'une mise à niveau du micrologiciel.
- <sup>9</sup> Par rapport à la majorité des applications d'impression OEM destinées aux imprimantes laser, jet d'encre et tout-en-un les plus vendues pour le domicile et les travailleurs indépendants, à un prix inférieur ou égal à 449,99 USD. Parts de marché selon IDC pour T4 2019 (résultats publiés dans « Hardcopy Peripherals Tracker »). Déclaration basée sur des travaux de recherche portant sur les applications d'impression des fabricants d'équipements d'impression et sur l'étude et les tests commandés par HP et réalisés par Keypoint Intelligence - Buyers Lab. Pour plus de détails, reportez-vous à : [www.keypointintelligence.com/HPSmartApp](http://www.keypointintelligence.com/HPSmartApp)

## Avertissements spécifications techniques

- <sup>1</sup> Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres. Peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel.
- <sup>2</sup> Nécessite le téléchargement et l'installation de l'application HP Smart. Pour en savoir plus sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Certains logiciels et certaines fonctionnalités sont disponibles uniquement en anglais et peuvent présenter des différences entre les versions de bureau et les versions mobiles. Pour en savoir plus, consultez le site [www.hptonerservice.com](http://www.hptonerservice.com). L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément. Pour bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités, vous devez créer un compte HP. Liste des systèmes d'exploitation pris en charge disponible dans les magasins d'applications. Les fonctionnalités de télécopie sont limitées à l'envoi et peuvent exiger des achats séparés. Pour plus d'informations, consultez le site [www.hpsmart.com/mobile-fax](http://www.hpsmart.com/mobile-fax).
- <sup>3</sup> Pour plus d'informations sur le rendement de la cartouche fournie 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>4</sup> Rendement déclaré selon la norme ISO/CEI 19752 et avec une impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>
- <sup>5</sup> Rendement approximatif. Le rendement exact dépend de l'imprimante et de son utilisation spécifique. Consultez le site <https://www.hp.com/go/pageyield> pour des informations supplémentaires.
- <sup>6</sup> Mesuré selon la norme de test des performances de fonctionnalité ISO/IEC 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <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>7</sup> Mesurée conformément à la norme ISO/CEI 24734, à l'exception du premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, consultez le site Web <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>8</sup> Mesures effectuées selon la norme ISO/CEI 17629. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.
- <sup>9</sup> Basé sur la méthode de consommation d'énergie type TEC-BA avec les exceptions possibles suivantes : réglage du délai de mise en veille d'une minute ou moins, connexion Wi-Fi désactivée.
- <sup>10</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays ou de la région de vente de l'imprimante. Tenez bien compte des tensions de fonctionnement. Une mauvaise tension endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star généralement basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- <sup>11</sup> Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution de numérisation, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels d'application.

