



Imprimante multifonction M140we HP LaserJet

L'imprimante multifonction laser la plus petite de sa catégorie¹, conçue pour impression simple et rapide. Propose également des solutions d'impression à distance.² Avec HP+, la solution d'impression intelligente qui reste connectée et prête à imprimer à tout moment, où que vous soyez.²



Voici une imprimante HP+. Elle nécessite un compte HP, une connexion Internet et l'utilisation exclusive de cartouches de toner HP authentiques pendant toute la durée de vie de l'imprimante. Plus d'informations sur : <http://www.hp.com/plus-faq>

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>

Points forts

- L'imprimante multifonction laser la plus petite de sa catégorie
- HP+, la solution d'impression intelligente connectée au cloud
- Instant Ink désormais disponible pour les imprimantes laser
- Imprimez, numérisiez et copiez depuis un périphérique compact
- La qualité et la fiabilité que vous attendez du leader du marché
- Jusqu'à 20 pages imprimées par minute
- Intuitive, facile à utiliser
- Application HP Smart; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Impression Wi-Fi® Direct
- Technologie Auto-On / Auto-Off

L'imprimante multifonction laser la plus compacte au monde dans sa catégorie¹

- L'imprimante laser multifonction la plus petite au monde de sa catégorie¹ conçue pour offrir d'excellentes performances.
- Copiez facilement les deux côtés des cartes d'identité ou d'autres documents de petit format, sur le même côté d'une feuille de papier.
- Gérez facilement les tâches et tirez énormément d'un seul périphérique : impression, numérisation et copie.
- Profitez pleinement du Wi-Fi et restez connecté sans interruption grâce à la réinitialisation automatique.³

Pensez à tout sauf à l'encre⁴ et économisez⁵ avec le forfait d'impression Instant Ink pour imprimante laser

- Pensez à tout sauf à l'encre.⁴ Avec le forfait d'impression Instant Ink, votre cartouche de toner est livrée automatiquement avant que vous tombiez à court et la livraison est incluse.
- Avec HP Instant Ink, économisez de l'argent.⁵ Votre cartouche de toner est livrée automatiquement avant que vous tombiez à court. Livraison et recyclage inclus. Forfaits à partir de 2,95 Fr par mois.
- Une tranquillité d'esprit totale avec la possibilité de modifier ou d'annuler votre forfait à tout moment sans frais supplémentaires.⁶
- Grâce au programme HP Planet Partners, HP recycle vos cartouches via des enveloppes prépayées (vérifiez la disponibilité du programme dans votre région).⁷

HP+ Smart printing has arrived

- Cette imprimante HP+ connectée au cloud est plus intelligente : elle est toujours à jour, reste sécurisée et prête à imprimer à tout moment, où que vous soyez.⁸
- 6 mois de forfait d'impression inclus avec Instant Ink⁹; Après 6 mois, des frais mensuels seront facturés automatiquement, sauf en cas de résiliation.
- Imprimez et numérisiez depuis la paume de votre main. Profitez des fonctions de productivité avancées pendant 2 ans avec HP+.²
- Pour chaque page que vous imprimez avec HP+, HP travaille avec des associations indépendantes (ONG) pour protéger ou restaurer les forêts dans une proportion égale à celle du papier utilisé pour l'impression.¹⁰

Rester productif quel que soit l'endroit

- Obtenez des numérisations de haute qualité et partagez-les sur Dropbox, Google Drive ou par e-mail, depuis pratiquement partout.²
- Imprimez des documents et des images directement depuis Dropbox et Google Drive avec l'application HP Smart².
- Gagnez du temps en envoyant en toute sécurité une télécopie mobile à partir de votre smartphone, tablette ou ordinateur grâce à l'application HP Smart.²
- Supprimez certaines étapes des tâches répétitives grâce aux Shortcuts.² Numériser vers le cloud, vers les e-mails, etc., d'une seule pression.²



Precision black toner



Auto on/off



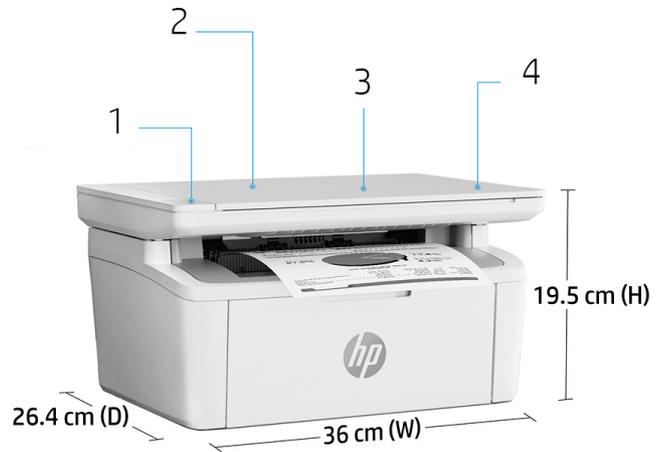
Mobile printing



Présentation du produit

Illustration : imprimante multifonction HP LaserJet M140we

1. Panneau de commande intuitif
2. L'imprimante laser la plus petite de sa catégorie
3. Scanner à plat au format lettre
4. Copie facile de cartes d'identité



Accessoires, consommables et assistance

| | |
|-----------------------|--|
| Consommables | W1420A Cartouche de toner noir HP LaserJet authentique HP 142A (950 pages) |
| Service et Assistance | HP U23G6E Care Pack de 3 ans avec échange standard pour les imprimantes LaserJet HP U23G7E Care Pack de 3 ans avec échange le jour suivant pour les imprimantes LaserJet HP U23GCE Care Pack de 3 ans avec retour à l'atelier pour imprimantes LaserJet (U23G6E : tous les pays EMEA, sauf Moyen-Orient, Afrique, Afrique du Sud, Israël, Turquie, U23G7E : Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède, Suisse (U23GCE : Moyen-Orient, Afrique, Afrique du Sud, Israël, Turquie) |

Caractéristiques techniques

| | |
|--|--|
| Modèle | Imprimante multifonction M140we HP LaserJet |
| Référence du produit | 7MD72E |
| Fonctions | Impression, copie, numérisation |
| Panneau de commandes | 8 boutons (Alimentation, Annuler, Copie, Copie ID, Sans fil, Paramètres de copie, Haut, Bas), 4 LED (Prêt/Alimentation, Erreur, Toner, Sans fil) |
| Impression | |
| Technologie d'impression | Laser |
| Performance d'impression ¹ | Noir (A4, recto simple): Jusqu'à 20 ppm; |
| Première page imprimée ² | Noir (A4, prêt): En 8,5 secondes seulement; Noir (A4, veille): Vitesse : jusqu'à 9,1 secondes; |
| Résolution d'impression | Noir (optimal): Jusqu'à 600 x 600 ppp; Technologie: HP FastRes 600; |
| Taux d'utilisation mensuel | Jusqu'à 8000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé: 100 à 1000 |
| Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante ^{3,4} | HP Auto-On/Auto-Off ¹ , HP Smart App ² |
| Langages standards de l'imprimante | PCLm/PCLm5; URF; PWG |
| Zone d'impression | Marges d'impression Haut: 2 mm, Bas: 2 mm, Gauche: 2 mm, Droite: 2 mm; Zone d'impression maximale : 216 x 355,6 mm |
| Copie | |
| Vitesse de copie ⁵ | Noir (A4): Jusqu'à 20 cpm |
| Spécifications du copieur | Nombre de copies; Plus clair/plus foncé; Optimiser; Papier; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 99 copies; Réduction/Agrandissement: 25 à 400 % |
| Numérisation | |
| Formats de fichiers pour la numérisation | JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF |
| Spécifications du scanner | Type de scanner À plat; Technologie de numérisation: Capteur par contact; Modes d'entrée du scanner: Numérisation via le logiciel de numérisation HP LaserJet Software Scan ou un logiciel compatible TWAIN ou WIA; Version Twain: Version 2.1 (Windows 7 ou version supérieure); Format de numérisation maximal (à plat, chargeur): 216 à 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 600 ppi |
| Fonctions de numérisation avancées | Non |
| Volume de numérisation mensuel recommandé | 250 à 2000 |
| Zone de numérisation | Format maximale du support (à plat): 216 à 297 mm |
| Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris | 24 bits / 256 |
| Vitesse du processeur | 500 MHz |
| Connectivité | |
| Standard | 1 Hi-Speed USB (compatible with USB 2.0 specifications); 802.11b/g/n (2.4 GHz) Wi-Fi radio + BLE |
| Sans fil | Oui |
| Fonctionnalité d'impression mobile ⁶ | HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing |
| Protocoles réseau pris en charge | TCP/IP; IPv4; IPv6; Mode IP Direct; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/Auto-IP; SNMPv1/2/3; HTTP/HTTPS; Transfert WS; FQDN; DNS |
| Mémoire | Standard: 64 Mo ; Maximum: 16 MB Flash ROM; 64 MB DDR1; 32 KB NVRAM |
| Gestion des supports | |
| Nombre de bacs papier | Standard: 1 bac d'alimentation ; Maximum: 1 bac d'alimentation |
| Types de supports | Papier ordinaire, enveloppes, cartes postales, étiquettes |
| Format du support | Personnalisée (métrique): 105 x 148 to 216 to 355.6 mm Prise en charge (mètres): A4; A5; A6; enveloppes (C5, DL); personnalisé |

| | |
|--|--|
| Modèle | Imprimante multifonction M140we HP LaserJet |
| Référence du produit | 7MD72E |
| Gestion des supports | Entrée standard: Bac d'alimentation de 150 feuilles Sortie standard: Bac de sortie 100 feuilles |
| Grammage du support | 65 à 120 g/m ² |
| Capacité d'entrée papier | Bac 1: Feuilles : 150 ; enveloppes : 10 Maximum: Jusqu'à 150 feuilles |
| Capacité de sortie | Standard: Jusqu'à 100 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes Maximum: Jusqu'à 100 feuilles |
| Systèmes d'exploitation compatibles | Windows 11; Windows 10; Windows 7; Mac OS 10.14 Mojave; MacOS 10.15 Catalina; Linux |
| Systèmes d'exploitations réseau compatibles | Windows 11; Serveur Windows; Linux |
| Configuration minimale requise | Windows: Microsoft® Windows® 11, 10 : 32 ou 64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet. Mac: Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 Go HD; Internet requis |
| Logiciels fournis | No CD in box. Download software from hp.com or 123.hp.com |
| Gestion de la sécurité | Serveur Web intégré au réseau protégé par mot de passe; Activation/désactivation des ports réseau; Modification du mot de passe de la communauté SNMPv1/2/3 |
| Administration de l'imprimante | Assistant d'imprimante HP (UDC); HP Device Toolbox |
| Dimensions et poids | |
| Dimensions de l'imprimante (L x P x H) | Minimum 360 x 264 x 197 mm; Maximum: 360 x 427 x 347 mm |
| Dimensions de l'emballage (L x P x H) | 398 x 248 x 306 mm |
| Poids de l'imprimante | 5,4 kg |
| Poids du carton/paquet | 6,9 kg |
| Environnement d'exploitation | Température: 15 à 32,5°C Humidité: 30 à 70% d'humidité relative |
| Conditions de stockage | Température: -20 à 60°C |
| Acoustique | Puissance acoustique émise: 6,2 B (A) Pression acoustique émise: 51 dB (A) |
| Alimentation | Exigences: 220 V - 240 V nominal à +/- 10 % (min. 198 V, max. 264 V), 50 - 60 Hz nominal à +/- 3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); Usage: 357 watts (active printing), 2.4 (ready), 1.0 watts (sleep), 0.05 watts (Auto-off /Manual on) , 0.05 watts (manual off), 1.0 watts (Auto-off/Wake on USB); Type d'alimentation électrique: L'alimentation électrique dépend du pays / de la région de vente de l'imprimante. Ne pas modifier les tensions de fonctionnement. Vous risqueriez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit.; |
| Technologie d'économie d'énergie | Technologie HP Auto-On/Auto-Off |
| Certifications | 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 Certification Télécom: Sans fil : UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17 : V3.1.1; EN 300 328 : V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC Titre 47 CFR, Partie 15 Éléments C & E / RSS 247 version 1, 2015 & RSS 102 version 5, 2015; CEI 62311:2007 / EN62311:2008 |
| Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable | Recyclable through HP Planet Partners; Containis post-consumer recycled plastic; Net zero-deforestation prints with HP+ |
| Pays d'origine | Fabriqué au Vietnam |
| Contenu de l'emballage ⁷ | Imprimante multifonction M140we HP LaserJet; Cordon d'alimentation secteur; Toner HP 142A LaserJet noir (rendement : 300 pages); Poster d'installation; Guide de référence; Guide de garantie; Dépliant |
| Garantie | Deux ans de garantie limitée; Consultez la documentation fournie avec l'imprimante pour en savoir plus sur la garantie commerciale HP. Les conditions de la garantie commerciale HP s'appliquent en plus de tous les droits statutaires prévus par les lois de protection des consommateurs qui seraient applicables en cas de non-conformité entre les produits ou les services et le contrat de vente. Vos droits existants au titre de ces garanties légales en tant que consommateurs ne sont ni limités ni modifiés de quelque manière que ce soit par la garantie commerciale HP |

Notes de bas de page

- ¹ Le plus petit encombrement HP de sa catégorie, comparé uniquement aux dimensions de la majorité des imprimantes laser monochromes personnelles et des imprimantes multifonction à moins de 152 € et moins de 211 €, respectivement. Dimensions minimum utilisées dans cette analyse. Étude Buyers Lab d'août 2020 commandée par HP, basée sur une enquête sur les spécifications OEM publiées, informations publiques disponibles au 31 juillet 2020. Selon HP, l'empreinte mesurée pour la gamme HP LaserJet Pro M109-112 est de 658,063 centimètres carrés (102,0 pouces carrés) et pour la gamme d'imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M139-142 elle est de 949,84 centimètres carrés (147,226 pouces carrés). Part de marché selon les informations fournies par IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Données historiques finales du 1er trimestre 2020 au niveau mondial. Pour plus de détails, rendez-vous à l'adresse : keypointintelligence.com/HPSmallestLaser.
- ² Exige le téléchargement et l'installation 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 ou fonctionnalités sont disponibles en anglais seulement et diffèrent entre les applications de bureau et les applications mobiles. Un abonnement peut être nécessaire; l'abonnement peut ne pas être disponible dans tous les pays. Pour en savoir plus, consultez <http://www.hpsmart.com>. 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. Après 2 ans, des frais mensuels s'appliquent pour continuer à bénéficier des fonctionnalités avancées de HP Smart Advance. Smart Advance n'est pas disponible dans certains pays. Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur <http://www.hpsmart.com>.
- ³ Les opérations sans fil sont compatibles avec un fonctionnement à 2,4 GHz uniquement. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément.
- ⁴ En fonction de l'utilisation du forfait, de la connexion Internet à une imprimante HP compatible, de la validité de la carte de crédit/débit, de l'adresse e-mail et du service de livraison dans votre zone géographique.
- ⁵ D'après le coût d'abonnement mensuel aux États-Unis et au Canada du forfait de 1 500 pages avec toner via HP Instant Ink par rapport au coût transactionnel par page pour les imprimantes laser A4 monochromes de la même catégorie et les imprimantes multifonction au prix inférieur à 450 € utilisant les cartouches authentiques intégrées de capacité standard (toner et tambour dans une seule cartouche). L'étude Buyers Lab d'avril 2020 commandée par HP, basée sur les informations disponibles publiquement au 24 avril 2020. Sélection des imprimantes d'après la part de marché indiquée dans le rapport IDC « Hardcopy Peripherals Tracker » - Données historiques finales du 4e trimestre 2019 aux États-Unis et au Canada. Pour obtenir plus de détails et le dernier rapport en date, consultez le site <http://www.keypointintelligence.com/HPTonerService>.
- ⁶ Modifiez ou annulez votre forfait en ligne à tout moment. Si vous décidez d'annuler votre forfait HP Instant Ink, vous pouvez recommencer à utiliser des cartouches HP standard ou XL. Les mises à niveau de forfait vers des versions supérieures entrent immédiatement en vigueur, et les frais s'appliquent rétroactivement ou lors du prochain cycle de facturation, selon le choix de l'utilisateur. Les mises à niveau de forfait vers des versions inférieures et les annulations de forfait entrent en vigueur après le dernier jour de la période de facturation en cours. Pour des informations complètes, consultez la page <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- ⁷ La disponibilité des programmes peut varier. Le service de retour et de recyclage des cartouches HP authentiques existe actuellement dans plus de 60 pays, territoires et régions d'Asie, d'Afrique, d'Europe, d'Amérique du Nord et du Sud via le programme HP Planet Partners. La disponibilité des programmes peut varier. Pour en savoir plus, consultez la page <http://www.hp.com/recycle>.
- ⁸ Utilisation de la technologie de la solution HP+ et comparaison avec les imprimantes grand public standard HP sans HP+. Les imprimantes HP+ sont prêtes quand vous l'êtes grâce à une connectivité améliorée utilisant la technologie Smart Driver et Print/Scan Doctor, plus sécuritaires avec la technologie Smart Security, plus productives grâce aux fonctions HP Smart Advance incluses pendant 2 ans, et plus durables en favorisant l'impression Forest First.
- ⁹ Abonnement à Instant Ink requis. Instant Ink n'est pas disponible dans tous les pays. En fonction de la limite mensuelle de pages du forfait sélectionné. Abonnement à Instant Ink requis dans un délai de 7 jours après la configuration de l'imprimante avec le processus recommandé par HP, comme indiqué dans les instructions accompagnant votre imprimante. Sauf si le service est annulé pendant la période promotionnelle en ligne sur <http://www.hpinstantink.com>, des frais de service mensuels, basés sur le forfait choisi, ainsi que des taxes et des frais de dépassement seront facturés sur votre carte de crédit/débit. Le client devra s'acquitter des éventuels frais de dépassement et autres taxes applicables à la fin de chaque mois pendant la période promotionnelle. L'utilisation d'un toner ou d'une cartouche d'encre inclus dans la boîte est comprise pour la période de l'offre. Une offre éligible par imprimante. Offre sur plusieurs mois pour Instant Ink pouvant être modifiée après le 30 avril 2022. Offre non remboursable en espèces. Cette offre d'installation peut être combinée avec d'autres offres; pour plus d'informations, consultez les conditions générales. Nécessite une carte de crédit/débit valide, une adresse e-mail et une connexion Internet à l'imprimante. Des informations supplémentaires sur l'offre seront disponibles lors du processus d'abonnement en ligne. Pour obtenir des informations sur le service, consultez le site <http://www.hpinstantink.com>.
- ¹⁰ HP travaille en collaboration avec ses partenaires WWF et Arbor Day Foundation pour gérer, restaurer et protéger les forêts du monde entier grâce à une variété de projets. Avec HP+, chaque impression, quelle que soit la marque de papier, est traitée dans le cadre Forest Positive de HP pour contrer les risques de déforestation. Le papier de marque HP provient exclusivement de forêts certifiées pour leur gestion responsable ou de contenu recyclé. Pour les autres marques de papier, HP investit dans des projets de restauration, de protection ou de gestion responsable dans des régions clés, par exemple au Brésil, de façon à maintenir un équilibre pour tout papier utilisé par les clients HP+ qui n'aurait pas été produit de manière responsable. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/forestfirst.

Spécifications techniques disclaimers

- ¹ 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.
- ² Mesures effectuées selon la norme ISO/CEI 17629. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.
- ³ Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; Peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel.
- ⁴ 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.hptonerservice.com>. 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.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁵ Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto-verso mesurées conformément à la norme ISO/CEI 29183, vitesse de copie recto-verso mesurée conformément à la norme ISO/CEI 24735, premier jeu de documents test non compris. 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 et de la complexité du document.
- ⁶ Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations 2,4 GHz. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. 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 d'Apple® Inc. Le logo Mopria® est une marque déposée et/ou non de Mopria Alliance, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite. Exige le téléchargement de l'application 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 www.hptonerservice.com. 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 peuvent exiger des achats séparés. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>.
- ⁷ 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.

