

Allégez votre charge de travail pour vous concentrer sur l'essentiel

HP Color LaserJet Pro gamme M454 HP Color LaserJet Pro IMF gamme M479





Un design simple pour vous faciliter la vie



Conçues pour les entreprises tournées vers l'avenir



La meilleure sécurité de sa catégorie²

Un design simple pour vous faciliter la vie



Votre quotidien est déjà assez compliqué. Il est facile d'atteindre vos objectifs, voire de les dépasser, avec un appareil moderne et simple à utiliser.



Configuration et gestion faciles de l'imprimante

Configurez cet appareil rapidement et commencez à imprimer directement. Gérez facilement les paramètres de votre appareil pour en augmenter l'efficacité générale.

Équipez vos employés pour faciliter l'exécution de leurs tâches avec un écran tactile couleur intuitif de 4,3 po (10,9 cm)—offert sur les modèles IMF de la gamme M479.³ L'écran tactile couleur intuitif de 2,7 pouces (6,9 cm) du modèle M454dw facilite la gestion des tâches de l'imprimante.



Des dimensions idéales. Un design rationnel.

Optimisez votre espace de bureau. Cet appareil s'intègre à merveille à votre espace de travail partagé—et votre méthode de travail.

Prévenez les interruptions avec une imprimante HP Color LaserJet conçue pour s'adapter à votre méthode de travail avec un minimum de pièces ainsi que des fournitures à longue durée de vie pour un entretien facile et une productivité maximale.

Avec les modèles multifonctions, évitez les aléas de la numérisation. Facilitez-vous la vie avec un capot à fermeture lente et un numériseur sans cadre.



Opérationnelle dès la livraison

Passez à la vitesse supérieure dès la livraison. Cette imprimante est livrée avec des cartouches de toner HP LaserJet authentiques spécialement concues avec JetIntelligence.

Le retrait automatique du sceau permet de remplacer facilement les cartouches pour que les affaires reprennent rapidement—sans retard coûteux ni contrariété.



Personnalisez les tâches fréquemment utilisées avec la fonction Quick Sets³

Conçue pour les entreprises tournées vers l'avenir

Le monde des affaires d'aujourd'hui ne s'arrête jamais. Optez pour un appareil qui s'agence réellement avec votre méthode de travail et de collaboration.

Faites tourner les affaires

N'attendez plus pour vos documents; ces appareils ont un délai d'impression de première page en mode prêt de moins de 9,5 secondes (noir, lettre).⁴

Imprimez jusqu'à 28 pages par minute (ppm), recto, et jusqu'à 25 images par minute (ipm), recto verso (lettre).⁵







Profitez d'un réseau fiable et rapide avec le Wi-Fi®-double bande⁶ et Bluetooth® Low Energy.⁷ Configurez votre imprimante sans fil facilement avec la connexion simplifiée; la tâche ardue de taper le mot de passe sur l'imprimante appartient au passé.⁸

Imprimez sans effort à partir de n'importe quel appareil, pratiquement n'importe où et sur n'importe quelle imprimante HP, le tout en toute sécurité dans le nuage informatique.⁹

Simplifiez la production

Un port USB facile d'accès sur tous les modèles multifonctions et le modèle M454dw permet aux utilisateurs d'imprimer facilement, directement sur l'imprimante. 10



Transformez vos piles de papier en actifs numériques et envoyez votre travail à plus d'endroits sans utiliser de PC. Avec les modèles de la gamme IMF M479, numérisez des documents directement vers vos dossiers Microsoft® SharePoint®, courriel, USB et réseaux.¹¹

Augmentez vos capacités

Adaptez ces appareils aux besoins de votre entreprise. Les modèles HP Color LaserJet Pro gamme M454 et HP Color LaserJet Pro IMF gamme M479 sont livrées par défaut avec un bac à papier-multifonctionnel 1 de 50 feuilles et un bac 2 de 250 feuilles prenant en charge les supports de jusqu'à 8,5 x 14 pouces.



Tous les modèles peuvent être configurés avec un bac à papier supplémentaire de 550 feuilles prenant en charge le papier lettre et les formats plus petits. Passez moins de temps à charger du papier grâce-à une capacité d'alimentation maximale de 850 feuilles.¹²

La meilleure sécurité de sa catégorie²



La sécurité d'impression HP ne se limite pas à la sécurité des imprimantes. Elle vous permet de sécuriser votre réseau grâce à la détection de menaces en temps réel, à la surveillance automatisée et à la validation du logiciel afin de détecter et de bloquer les attaques dès qu'elles surviennent.²



Toujours protégé

Fiez-vous au gestionnaire de sécurité d'impression HP pour protéger vos appareils, vos données et vos documents.

Plus de 135/200 (imprimantes classique / multifonctions) dispositifs de sécurité intégrés, ¹³ comprenant l'initialisation et des microprogrammes sécurisés préservant les données sensibles et prévenant l'exploitation de l'imprimante comme point d'intrusion.

¹⁴Repoussez les attaques potentielles en recevant une notification instantanée des incidents de sécurité afin de prendre immédiatement les mesures nécessaires. Cet appareil fonctionne avec des outils tels que Splunk, ArcSight, McAfee et SIEMonster.



Sécurité de niveau supérieur

Assurez la sécurité de vos documents importants et de vos renseignements confidentiels. Avec l'impression par NIP / à la demande, assurez la confidentialité de vos renseignements en demandant la saisie d'un NIP pour récupérer une tâche sur l'appareil. 15

HP JetAdvantage Security Manager (en option) propose une approche efficace reposant sur les politiques pour sécuriser vos appareils HP.¹⁶ Configurez facilement les politiques de sécurité et validez automatiquement les paramètres à l'échelle de votre flotte.



Augmentez vos capacités grâce à une excellente flexibilité

Contrôlez l'ensemble des informations tout en donnant aux employés l'accès nécessaire pour faire leur travail. Gérez facilement vos appareils et vos paramètres grâce à HP Web Jetadmin et ses fonctions de gestion.¹⁷

Adressage LDAP intégré pour simplifier la distribution par courriel. Faites gagner du temps au service informatique et facilitez les tâches d'impression dans toute l'entreprise grâce à un pilote unique pour tous les périphériques HP.¹⁸

Sur tous les modèles IMF M479 et sur le modèle M454dw, HP JetAdvantage Secure Print¹⁹ protège les documents en demandant une authentification avant l'impression.



Pour plus d'informations

Gestion du parc

HP Web Jetadmin visitez: hp.com/go/wja

 $Pr\'esentation \ de \ la \ solution: \underline{http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf}$

Vidéo: http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/

Pilote d'impression universel HP visitez : hp.com/qo/upd

Présentation de la solution : http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW

Sécurité

HP JetAdvantage Security Solutions visitez: hp.com/qo/printsecurity

Présentation de la solution : http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.ndf

Vidéo: http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/

 $\textbf{HP JetAdvantage Security Manager}\ visitez: \underline{hp.com/go/securitymanager}$

Brochure: http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf

Vidéo: http://hp.brightcovegallerv.com/products/detail/video/4270837770001/

La durabilité est la voie à suivre





La gestion des ressources est au cœur des affaires et trouver des gains d'efficacité est la responsabilité de chacun. Les imprimante classiques et multifonctions HP LaserJet sont conçues dans le soucis de l'environnement pour vous permettre d'économiser un maximum d'énergie.



Conçue pour préserver

Combattez le gaspillage de papier avec l'impression recto-verso automatique et un paramètre d'impression recto verso par défaut²⁰

Réduisez les coûts avec les technologies de marche / arrêt automatique HP²¹ et HP Instant-on²²—une intelligence qui allume votre imprimante quand vous en avez besoin et l'éteint quand vous n'en avez plus besoin.



Gain d'efficacité énergétique

Économisez jusqu'à 18 % d'énergie en plus par rapport aux générations précédentes de produits avec les modèles IMF gamme M479, et jusqu'à 11 % d'énergie par rapport aux générations précédentes de produits avec les imprimantes de la gamme M454.²³

Tous les modèles HP Color LaserJet Pro IMF gamme M479 et les deux modèles HP Color LaserJet Pro M454 sont certifiés ENERGY STAR®.



Diminuez votre empreinte environnementale.

Évitez les réimpressions frustrantes, le gaspillage de fournitures et les appels de service grâce aux cartouches de toner HP authentiques, conçues pour des résultats optimaux avec votre imprimante classique ou multifonction.

Comptez sur le recyclage de cartouches facile et gratuit avec HP Planet Partners.²⁴



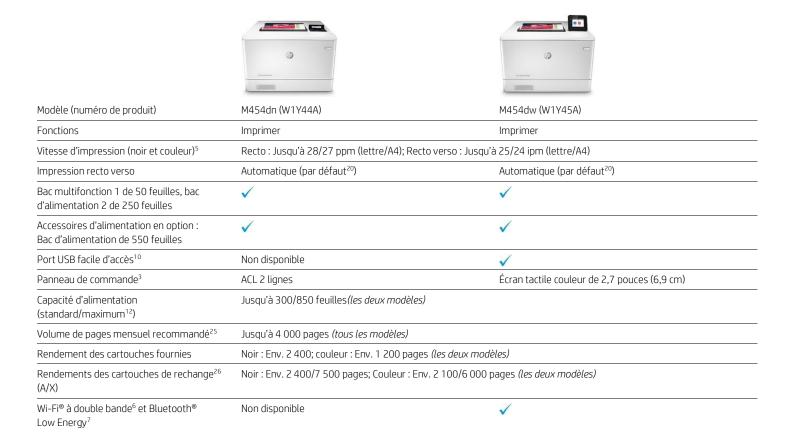
Renseignez-vous sur HP Planet Partners²⁴ à l'adresse <u>hp.com/recycle</u>

Découvrez la HP Color LaserJet Managed gamme M454

HP Color LaserJet Pro M454dw affichée



Aperçu de la gamme



Découvrez la HP Color LaserJet Pro IMF M479 series

HP Color LaserJet Pro IMF M479fdw affichée

4,3 pouces (10,9 cm), personnalisable écran tactile couleur³

Port USB facile d'accès 10

Bouton de déblocage de la porte frontale

Porte frontale (accès aux cartouches de toner HP JetIntelligence

Port USB haute débit 2.0, port USB pour le stockage de tâche avec impression par NIP, ¹⁵ port LAN Gigabit Ethernet, port de télécopie²⁹



BAA de 50 feuilles pour numérisation en recto verso en un seul passage, ²⁸sur supports d'impression jusqu'à 8,5 x 14 po (216 x 356 mm)

Le numériseur à plat prend en charge les supports de jusqu'au format lettre / A4

Bac de sortie de 150 feuilles

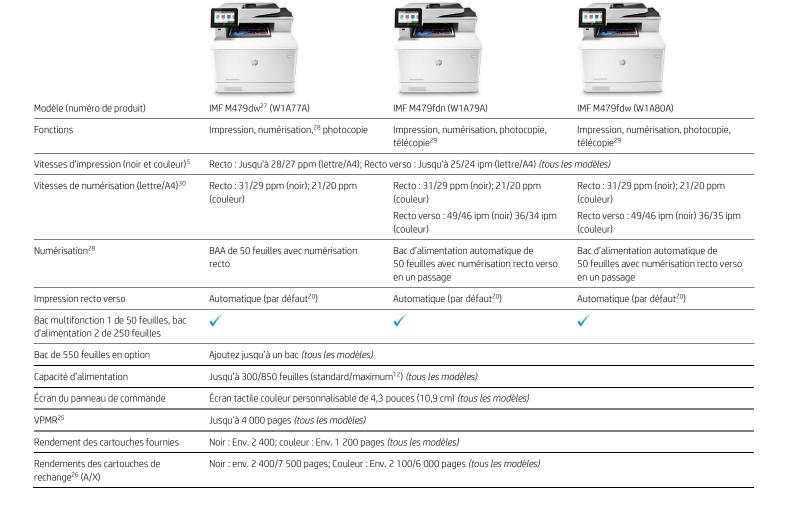
Wi-Fi à double bande pour une connexion sans fil plus fiable⁶ et Bluetooth[®] Low Energy pour une impression sans fil et une configuration faciles⁷

Le bac d'alimentation 1 de 50 feuilles prend en charge les formats de jusqu'à 8,5 x 14 po (216 x 356 mm)

Impression recto verso automatique

Le bac d'alimentation 2 de 250 feuilles prend en charge les formats de jusqu'à 8,5 x 14 po (216 x 356 mm)

Aperçu de la gamme









Modèle (numéro de produit)

IMF M479dw²⁷ (W1A77A)

IMF M479fdn (W1A79A)

IMF M479fdw (W1A80A)

Wi-Fi[®] à double bande⁶ et Bluetooth[®] Low Energy⁷



Non disponible



Nouveautés

La HP Color LaserJet Pro gamme M454 comparée à la HP Color LaserJet Pro gamme M452



La HP Color LaserJet Pro gamme M479 comparée à la HP Color LaserJet Pro IMF gamme M477



Caractéristiques techniques—M454 series

	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw	
Numéro de produit	W1Y44A	W1Y45A	
Panneau de commande	ACL 2 lignes Écran tactile couleur de 2,7 pouces (6,9 cm)		
Vitesse d'impression (noir et couleur) ⁵	Recto: Jusqu'à 28/27 ppm (lettre/A4); Recto verso: Jusqu'à 25/24 ipm (lettre/A4) (tous les modèles)		
Sortie de la première page en mode Prêt ⁴	Seulement 9,5/9,7 secondes, noir (lettre/A4); Seulement 11,1/11,3 secondes, couleur (lettre/A4)		
Résolution d'impression	600 x 600 ppp, jusqu'à 38 400 x 600 ppp optimisés <i>(les deux modèles)</i>		
Impression			
Caractéristiques d'impression	Stockage des tâches avec impression par NIP, 15 impression de plus	sieurs pages par feuille, collation <i>(les deux modèles)</i>	
		Plus : USB facile d'accès ¹⁰	
Impression recto verso	Impression recto verso automatique (par défaut ²⁰)	Impression recto verso automatique (par défaut ²⁰)	
Processeur	1,2 GHz (les deux modèles)		
Mémoire	512 Mo DRAM, 256 Mo NAND Flash	512 Mo DRAM, 512 Mo NAND Flash	
Stockage	Stockage optionnel des tâches ¹⁵ par le biais duport hôte arrière externe USB (minimum 16 Go) <i>(les deux modèles)</i>		
Classements de durabilité			
Volume de pages mensuel recommandé ²⁵	750 à 4 000 pages (les deux modèles)		
Cycle d'utilisation ³³	Jusqu'à 50 000 pages <i>(tous les modèles)</i>		
Caractéristiques de support			
Capacité d'alimentation	Jusqu'à 300 / 850 feuilles (standard / maximum ¹²) <i>(les deux modèles)</i> Bac 1 : Jusqu'à 50 feuilles Bac 2 : Jusqu'à 250 feuilles		
Capacité de sortie	jusqu'à 150 feuilles (les deux modèles)		
Formats de support	Bac 1 : lettre, légal, papier pour fiches, Oficio (8,5 x 13 po), 4 x 6 po, 5 x 8 po, enveloppes (numéro 10, Monarch); A4, B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cartes postales (JI double), enveloppes (DL, C5, B5); Tailles personnalisées : 3 x 5 à 8,5 x 14 po (76 x 127 à 216 x 356 mm)		
	Bac 2 : lettre, légal, papier pour fiches, Oficio (8,5 \times 13 po), 4 \times 6 po, 5 \times 8 po, enveloppes (numéro 10, Monarch); A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 \times 270 mm, 184 \times 260 mm, 197 \times 273 mm), 10 \times 15 cm, Oficio (216 \times 340 mm), cartes postales (JIS simple, JIS double), enveloppes (DL, C5, B5); Tailles personnalisées : 3,94 \times 5,83 à 8,5 \times 14 po (100 \times 148 à 216 \times 356 mm)		
	Bac 3 en option : Lettre, légal, papier pour fiches, Oficio $(8.5 \times 13 \text{ po})$, $4 \times 6 \text{ po}$, $5 \times 8 \text{ po}$; A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio $(216 \times 340 \text{ mm})$, cartes postales (JIS simple, JIS double); Tailles personnalisées : 3.94×5.83 à 8.5×14 po (100×148) à 216×356 mm)		
	Dispositif recto verso automatique : lettre, légal, papier pour fiches, 8.5×13 po; A4; B5; $16K$ (195×270 mm, 184×260 mm; 197×273 mm); Oficio (216×340 mm)		
Poids des supports	Bac 1 : 16 à 47 lb bond (jusqu'à 52 lb avec les papiers photo laser lustrés HP Color); 60 to 176 g/m² (jusqu'à 200 g/m² avec les cartes postales et les papiers photo laser lustrés HP)		
	Bac 2 : 16 à 43 lb bond (jusqu'à 47 lb avec les cartes postales, jusqu'à 52 lb avec les papiers photo laser lustrés HP Color); 60 to 163 g/m² (jusqu'à 176 g/m² avec les cartes postales, jusqu'à 200 g/m² avec les papiers photo laser lustrés HP)		
	Bac 3 en option : 16 à 43 lb bond (jusqu'à 47 lb avec les cartes postales, jusqu'à 40 lb avec les papiers photo laser lustrés HP Color); 60 to 163 g/m² (jusqu'à 176 g/m² avec les cartes postales, jusqu'à 150 g/m² avec les papiers photo laser lustrés HP)		
	Dispositif recto verso automatique : 16 à 43 lb bond (60 à 163 g/m²)		
Types de support	Papier (bond, brochure, coloré, lustré, à en-tête, photo, ordinaire, préimprimé, préperforé, recyclé, rugueux), cartes postales, étiquettes, enveloppes		
Langages d'impression	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP postscript niveau 3, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP postscript niveau 3, PDF, URF, PWG Raster, Native Office	
Polices	84 polices TrueType à taille variable (tous les modèles)		

	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw		
Connectivité	1 port USB 2.0 haut débit; 1 hôte USB à l'arrière; port réseau intégré Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	1 port USB 2.0 haut débit; 1 hôte USB à l'arrière; Port réseau intégré Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 radio Wi-Fi sans fil 802.11b/g/n/2.4/5.0 GHZ		
Impression mobile	Apple® AirPrint®, ³⁴ certifié Mopria™, Google Cloud Print™ 2.0, HP ePrint, ³⁵ applications mobiles, compatible avec HP Roam pour une impression facile ⁹	Apple® AirPrint®, ³⁴ certifié Mopria™, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ applications mobiles, compatible avec HP Roam pour une impression facile, ⁹ Wi-Fi double bande, ⁶ Wi-Fi Direct, Bluetooth Low Energy ⁷		
Capacités de réseau	Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Gigabit; Ethernet à transfe	rt automatique; Authentification par 802.11x		
Protocoles réseau	Par solution de connectivité intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6			
	Impression: Port TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (prise en charge de la file d'attente brute seulement), Web Services Printing, Apple AirPrint, HP ePrint, Google Cloud Print 2.0; Mopria, IPP Print			
	Détection : SLP, Bonjour®, Web Services Discovery			
	IP Config : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link local et par le router, Statefull via DHCPv6), sécurité SSL et gestion de certificats			
-	Gestion: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW			
Sécurité	Démarrage sécurisé, intégrité du microprogramme sécurisé, intégrité du moteur d'exécution, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée par SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sur TLS; Réseau : activation / désactivation des ports et caractéristiques du réseau, désactivation de protocoles et de services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe commun; HTTPS avec validation de certificat, HTTP Basic Access Authentication, authentification SASL; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration des certificats, impression sur UPD par NIP, Syslog, logiciel signé, paramètres d'administrateur, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), stockage de données chiffrées; Effacement sécurisé de données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Impression chiffrée sécurisée par le biais du stockage de tâches facultatif, 15 compatible avec HP JetAdvantage Security Manager (en option), 16 IPPS, authentification par WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; chiffrement AES ou TKIP			
Systèmes d'exploitation compatibles ³⁶	SE Windows® (toutes les versions 32 et 64 bits) : Windows 10, Windows 7 (Starter Edition SP1, UPD Ultimate)	dows 8.1, Windows 8 (de base, Pro, Enterprise, Enterprise N),		
	SE mobiles : iOs, Android™			
	Mac OS : Sierra v10.12, High Sierra v10.13, Mojave v10.14			
	Pilotes d'imprimante discret PLC6			
	Pour plus de renseignements sur les systèmes d'exploitation pris en charge, visitez <u>support.hp.com</u> , entrez le nom de votre produit et cliquez sur « rechercher », cliquez sur « Guides d'utilisation » et entrez le nom de votre produit et cherchez le guide d'utilisation, Cherchez votre (nom de produit) - Guide d'utilisation, Cherchez la section « Systèmes d'exploitation pris en charge »			
	Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS Pour une liste des systèmes d'exploitation pris en charge, visitez <u>hp.com/qo/upd</u>			
C. D Res. Lett. Res.				
Systèmes d'exploitation réseau compatibles	Windows Server® 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit 64-bit, Windows Server 2016 64-bit	(SPT), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2		
	Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2			
	Citrix® Server 6.5, Citrix XenApp and XenDesktop® 7.6, Citrix Ready Kit Certification – jusqu'au Citrix Server 7.18; Pour plus de renseignements, visitez citrixready.citrix.com			
	Serveur Novell iPrint			
	Linux® : Pour en savoir plus, visitez <u>developers.hp.com/hp-linux-imaqinq-and-printinq</u>			
	Unix®: Pour en savoir plus, visitez hp.com/qo/unixmodelscripts			
	Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS : Pour plus de renseignements,			
Configuration requise, Windows	Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espace disque disponible, un accès Internet ou un port USB, un navigateur Web, du matériel compatible avec le SE (pour la configuration requise par le SE, visitez <u>microsoft.com</u>)			
Configuration requise, Macintosh	Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espac matériel compatible avec le SE (pour la configuration requise par le			
Dimensions, en utilisation (largeur x profondeur x hauteur)	16,2 x 18,5 x 11,6 po (412 x 469 x 295 mm)			
Dimensions, maximales ³⁷ (largeur x profondeur x hauteur)	16,2 x 25,6 x 11,6 po (412 x 649 x 295 mm)			

	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw	
Poids (avec cartouches d'encre)	41,7 lb (18,9 kg)	41,7 lb (18,9 kg)	
Contenu de la boîte	Imprimante HP Color LaserJet, 4 cartouches initiales de toner HP LaserJet préinstallées (noir~2 400 pages, cyan, magenta, jaune : env. 1 200 pages); ²⁶ CD avec pilotes et documentation du logiciel, documentation (guide d'installation du matériel), câble d'alimentation		
Logiciels inclus	Aucune solution logicielle n'est incluse dans la livraison. Visitez <u>hp.c</u>	om ou <u>123.hp.com/laserjet</u> pour les obtenir	
Logiciels téléchargeables	De <u>123.hp.com</u> : HP Easy Start (installation logicielle guidée pour W	indows et Mac)	
	SE Windows : De <u>hp.com</u> , logiciel de solution complet et pilotes, logiciel et pilotes de solution de base, pilote d'impre HP PCL6 XPS, documentation du produit et assistance		
Mac OS : De <u>hp.com</u> , HP Easy Start (installation du logiciel guidée), pilote d'impression HP Mac PS, HP Ea		oilote d'impression HP Mac PS, HP Easy Admin	
	SE mobiles: Pour plus d'informations sur i0s et Android, visitez <u>hp.com/go/learnaboutsupplies</u> .		
	Administrateurs de l'imprimante : Visitez <u>hp.com</u> pour la trousse de ressources de l'administrateur d'imprimante (utilitaire de configuration du pilote - utilitaire de déploiement du pilote - administrateur d'impression gérée), les pilotes d'impression universels HP PCL6 GDI et PS GDI pour Windows, le logiciel HP ePrint ³⁵ (pilote mobile pour Windows), les pilotes d'impression SAP (pour plus d'informations, visitez <u>support.hp.com/us-en/document/c05051702</u>), HP Web JetAdmin, ¹⁷ HP JetAdvantage Security Manager, ¹⁶ HP Roam for Business, ⁹ le pilote d'impression Linux HPLIP (pour plus d'informations, visitez <u>hplipopensource.com/hplip-web/index.html</u>), le pilote d'impression Unix Model Script (pour plus d'informations, visitez <u>hp.com/qo/unixmodelscripts</u>), ReadIris		
Garantie		e de réparation prolongée d'un an. La garantie et les options de service d'assistance peuvent varier selon le produit, le pays kigences juridiques locales. Contactez votre fournisseur contractuel ou visitez hp.com/support pour connaître les options de et d'assistance HP de qualité disponibles dans votre région.	
HP SureSupply pris en charge	HP SureSupply vous avertit lorsque votre cartouche d'encre est presque à sec et vous aide à vous en procurer en ligne ou localement par l'entremise de HP ou chez un détaillant participant. Pour de plus amples renseignements, visitez hp.com/learn/suresupply . Fonction offerte exclusivement pour les fournitures HP authentique; Accès Internet requis.		

Caractéristiques environnementales et d'alimentation—gamme M454

	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw	
Plages de températures ambiantes Températures	Sous tension : De 15° à 30 °C (de 59 à 86 °F); Température recommandée en fonctionnement : De 15° à 27 °C (59 à 80,6 °F); Entreposage : De -20° à 40 °C (-4 à 104 °F);		
Humidité relative	Plage de fonctionnement : 10 à 80 % humidité relative; Humidité de travail recommandée : 20 à 70 % humidité relative; Humidité hors tension : 10 à 95 % humidité relative		
Émissions sonores ³⁸	Mode prêt : 3,4 B(A); Impression active : 6,2 B(A) ³⁹ (les deux modèle	s)	
Pression acoustique au voisinage	Mode prêt : 14 dB(A); Impression active : 48 B(A) (les deux modèles)		
Caractéristiques d'alimentation ⁴⁰			
Bloc d'alimentation	Tension d'entrée de 110 volts : 100 à 127 V nominaux +/-10 % (minimum 90 V, maximum 140 V); 50 à 60 Hz nominaux + (minimum 47 Hz, maximum 63 Hz); 12 A tension d'entrée de 220 volts : 220 à 240 V nominaux +/-10 % (minimum 198 V, maximum 264 V); 50 à 60 Hz nominaux (minimum 47 Hz, maximum 63 Hz); 6 A		
	(tension non double, le bloc alimentation varie en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option)		
Consommation d'énergie	Active: 550 W; Prêt: 17 W; Veille: 0,9 watt; Marche / arrêt auto HP: 0,9 watt; Arrêt automatique / Mise en route manuelle: 0,7 watt; Hors tension: 0,7 watt		
Consommation d'électricité type (CET)	1,144 kWh/semaine (les deux modèles)		
Caractéristiques d'économie d'énergie	Technologie marche / arrêt automatique HP; ²¹ Instant-on Technology <i>(both models)</i>		
Caractéristiques environnementales	Certifié ENERGY STAR; CECP; EPEAT® Silver ⁴¹	Certifié ENERGY STAR; CECP; EPEAT Silver ⁴¹	
Normes réglementaires et de sécurité	IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014 (produit laser/DEL classe 1); IEC 62479:2010/EN 62479:2010		
Norme d'émissions électromagnétiques	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 EN 55024:2010+A1:2015, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 6; autres approbations CEM conformément aux exigences de chaque pays individuel		

Caractéristiques techniques—IMF M479 series

commande / saisie des données Vitesse d'impression (noir et couleur) ⁵ Sortie de la première page en mode Prêt ⁴ Résolution d'impression Caractéristiques Impression Numérisation	Ecran couleur tactile de 10,9 cm (4,3 pouces); Pour Recto: Jusqu'à 28/27 ppm (lettre/A4); Recto ver Seulement 9,5/9,7 secondes, noir (lettre / A4); Seulement 9,5/9,7 secondes	so: Jusqu'à 25/24 ipm (lettre / A4) (tous les mo eulement 11,1/11,3 secondes, couleur (lettre / sés (tous les modèles) impression de plusieurs pages par feuille, collat n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	A4) tion, port USB facile d'accès; 10 impression ll passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
commande / saisie des données Vitesse d'impression (noir et couleur) ⁵ Sortie de la première page en mode Prêt ⁴ Résolution d'impression Caractéristiques Impression Numérisation	Recto: Jusqu'à 28/27 ppm (lettre/A4); Recto ver Seulement 9,5/9,7 secondes, noir (lettre / A4); S 600 x 600 ppp, jusqu'à 38 400 x 600 ppp optimis Stockage des tâches avec impression par NIP, 15 i recto verso automatique (par défaut 20) Numériseur à plat: 8,5 x 11,7 po (216 x 297 mm 356 mm) Caractéristiques avancées: BAA à numérisation in Dropbox), numérisation sur courriel avec rechercinumérisation sur Microsoft SharePoint, 11 numéri	so: Jusqu'à 25/24 ipm (lettre / A4) (tous les mo eulement 11,1/11,3 secondes, couleur (lettre / sés (tous les modèles) impression de plusieurs pages par feuille, collat n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	A4) tion, port USB facile d'accès; 10 impression ll passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
couleur) ⁵ Sortie de la première page en mode Prêt ⁴ Résolution d'impression Caractéristiques Impression Numérisation	Seulement 9,5/9,7 secondes, noir (lettre / A4); S 600 x 600 ppp, jusqu'à 38 400 x 600 ppp optimis Stockage des tâches avec impression par NIP, ¹⁵ i recto verso automatique (par défaut ²⁰) Numériseur à plat : 8,5 x 11,7 po (216 x 297 mm 356 mm) Caractéristiques avancées : BAA à numérisation r Dropbox), numérisation sur courriel avec recherc numérisation sur Microsoft SharePoint, ¹¹ numéri	eulement 11,1/11,3 secondes, couleur (lettre / sés (tous les modèles) impression de plusieurs pages par feuille, collat n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	A4) tion, port USB facile d'accès; 10 impression ll passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
mode Prêt ⁴ Résolution d'impression Caractéristiques Impression Numérisation	Stockage des tâches avec impression par NIP, 15 i recto verso automatique (par défaut 20) Numériseur à plat: 8,5 x 11,7 po (216 x 297 mm 356 mm) Caractéristiques avancées: BAA à numérisation in Dropbox), numérisation sur courriel avec rechercinumérisation sur Microsoft SharePoint, 11 numéri	sés (tous les modèles) impression de plusieurs pages par feuille, collat n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su	tion, port USB facile d'accès; ¹⁰ impression ul passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
Caractéristiques Impression Numérisation	Stockage des tâches avec impression par NIP, ¹⁵ i recto verso automatique (par défaut ²⁰) Numériseur à plat: 8,5 x 11,7 po (216 x 297 mm 356 mm) Caractéristiques avancées: BAA à numérisation r Dropbox), numérisation sur courriel avec recherc numérisation sur Microsoft SharePoint, ¹¹ numéri	impression de plusieurs pages par feuille, collat n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	ul passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
Impression Numérisation	recto verso automatique (par défaut ²⁰) Numériseur à plat : 8,5 x 11,7 po (216 x 297 mm 356 mm) Caractéristiques avancées : BAA à numérisation r Dropbox), numérisation sur courriel avec recherc numérisation sur Microsoft SharePoint, ¹¹ numéri	n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	ul passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
Numérisation	recto verso automatique (par défaut ²⁰) Numériseur à plat : 8,5 x 11,7 po (216 x 297 mm 356 mm) Caractéristiques avancées : BAA à numérisation r Dropbox), numérisation sur courriel avec recherc numérisation sur Microsoft SharePoint, ¹¹ numéri	n); BAA avec numérisation recto verso en un seu recto verso en un seul passage, numérisation su che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	ul passage, jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x ur nuage informatique (Google Drive et
	356 mm) Caractéristiques avancées: BAA à numérisation n Dropbox), numérisation sur courriel avec recherce numérisation sur Microsoft SharePoint, 11 numéri	recto verso en un seul passage, numérisation si che d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	ur nuage informatique (Google Drive et
	Dropbox), numérisation sur courriel avec recherc numérisation sur Microsoft SharePoint, ¹¹ numéri	he d'adresse courriel LDAP, numérisation sur d	, , ,
	u arcriive par courrier, rerecopie vers un ordinater	isation sur ordinateur avec logiciel, télécopie d'a ur, activation / désactivation de la télécopie, Qu	
Envoi numérique	Numérisation sur courriel avec recherche d'adresse courriel LDAP, numérisation sur dossier en réseau, numérisation sur USB, numérisation sur Microsoft SharePoint, numérisation sur ordinateur avec logiciel, télécopie d'archive sur dossier en réseau, télécopie d'archive par courriel, télécopie sur ordinateur, activation / désactivation de la télécopie, Quick Sets		
Formats de fichier	Expéditeur numérique : PDF, PDF à haute compression, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A		
	Windows: Le logiciel HP Scan prend en charge les formats PDF, PDF interrogeable, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Mac: Le logiciel HP Easy Scan prend en charge les formats PDF, PDF interrogeable, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG, TIFF		
Photocopie	Vitesse de photocopie : Jusqu'à 28/27 copies par minute (cpm) (recto, lettre/A4); jusqu'à 25/24 ppm (recto verso, lettre/A4)		
	Caractéristiques de photocopie: Photocopie à démarrage instantané, jusqu'à 999 photocopies, une numérisation pour plusieurs photocopies, collation, réduction / agrandissement de 25 à 400 % (tailles de page personnalisées prédéfinies, marge de reliure et deux pages en une), adaptation à la page, luminosité (plus clair / plus sombre), qualité (brouillon / normale / supérieure), photocopie de carte d'identité, améliorations (optimisation pour contenus préprogrammé: aucun, texte, photo, mixte), aperçu de photocopie (vitre de numérisation uniquement)		
	Résolution de photocopie : jusqu'à 600 x 600 pp	р	
Télécopieur en option		Vitesse de télécopie : ⁴² 3 secondes par page/ réception sélective de télécopies, numérotation vers 119 destinations, réduction automatique stockage de télécopies, archivage de télécopi	on rapide de jusqu'à 120 numéros, chacun e des télécopies, recomposition automatique
		Résolution de télécopie : jusqu'à 300 x 300 p	рр
Processeur	1,2 GHz (tous les modèles)		
Mémoire	512 Mo DRAM, 512 Mo NAND Flash (tous les modèles)		
Stockage	Stockage optionnel des tâches via le port hôte arrière externe USB (minimum 16 Go) (les deux modèles)		
Classements de durabilité			
Volume de pages mensuel recommandé ²⁵	de 750 à 4 000 pages (tous les modèles)		
Volume de numérisation mensuel recommandé ⁴³	de 750 à 4 000 pages (tous les modèles)		
Cycle d'utilisation ³³	Jusqu'à 50 000 pages (tous les modèles)		
Caractéristiques de support			
Capacité d'alimentation	Jusqu'à 300/850 feuilles (standard/maximum ¹²) <i>(tous les modèles)</i> Bac 1 : Jusqu'à 50 feuilles Bac 2 : Jusqu'à 250 feuilles		
Capacité de sortie	Jusqu'à 150 feuilles <i>(tous les modèles)</i>		

	HP Color LaserJet Pro IMF M479dw	HP Color LaserJet Pro IMF M479fdn	HP Color LaserJet Pro IMF M479fdw	
Formats de support	Bac 1 : lettre, légal, papier pour fiches, Oficio (8,5 x 13 po), 4 x 6 po, 5 x 8 po, enveloppes (numéro 10, Monarch); A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), cartes postales (JIS simple, JIS double), enveloppes (DL, C5, B5); Tailles personnalisées : 3 x 5 à 8,5 x 14 po (76 x 127 à 216 x 356 mm)			
	Bac 2 : lettre, légal, papier pour fiches, Oficio (8,5 \times 13 po), 4 \times 6 po, 5 \times 8 po, enveloppes (numéro 10, Monarch); A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS) 16K (195 \times 270 mm, 184 \times 260 mm, 197 \times 273 mm), 10 \times 15 cm, Oficio (216 \times 340 mm), cartes postales (JIS simple, JIS double), enveloppes (DL, C5, B5); Tailles personnalisées : 3,94 \times 5,83 à 8,5 \times 14 po (100 \times 148 à 216 \times 356 mm)			
	Bac 3 en option: Lettre, légal, papier pour fiches, Oficio (8,5 \times 13 po), 4 \times 6 po, 5 \times 8 po; A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K (195 \times 270 mm, 184 \times 260 mm, 197 \times 273 mm), 10 \times 15 cm, Oficio (216 \times 340 mm), cartes postales (JIS simple, JIS double); Tailles personnalisées: 3,94 \times 5,83 à 8,5 \times 14 po (100 \times 148 à 216 \times 356 mm)			
	BAA : lettre, légal; A4; Tailles personnalisées 4 >	x 5,9 à 8,5 x 14 po (102 x 152 à 216 x 356 mm)		
	Dispositif recto verso automatique : lettre, légal, papier pour fiches, 8.5×13 po; A4; B5; $16K (195 \times 270 \text{ mm}, 184 \times 260 \text{ mm}; 197 \times 273 \text{ mm})$; Oficio ($216 \times 340 \text{ mm}$)			
Poids des supports	Bac 1 : 16 à 47 lb bond (jusqu'à 52 lb avec les papiers photo laser lustrés HP Color); 60 to 176 g/m² (jusqu'à 200 g/m² avec les cartes postales et les papiers photo laser lustrés HP)			
	Bac 2 : 16 à 43 lb bond (jusqu'à 47 lb avec les cartes postales, jusqu'à 52 lb avec les papiers photo laser lustrés HP Color); 60 to 163 g/m² (jusqu'à 176 g/m² avec les cartes postales, jusqu'à 200 g/m² avec les papiers photo laser lustrés HP)			
	Bac 3 en option : 16 à 43 lb bond (jusqu'à 47 lb avec les cartes postales, jusqu'à 40 lb avec les papiers photo laser lustrés HP Color); 60 to 163 g/m^2 (jusqu'à 176 g/m^2 avec les cartes postales, jusqu'à 150 g/m^2 avec les papiers photo laser lustrés HP)			
	Dispositif recto verso automatique : 16 à 43 lb bond (60 à 163 g/m2)			
Types de support	Papier (bond, brochure, coloré, lustré, à en-tête, photo, ordinaire, préimprimé, préperforé, recyclé, rugueux), cartes postales, étiquettes, enveloppes			
Langages d'impression	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, PCLm, Office natif, PWG Raster (tous les modèles)			
Polices	84 polices TrueType à taille variable <i>(tous les modèles)</i>			
Connectivité	1 port USB 2.0 haut débit; 1 hôte USB à l'arrière; Port réseau intégré Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 radio Wi- Fi sans fil 802.11b/g/n / 2,4 / 5,0 GHZ-	1 port USB 2.0 haut débit; 1 hôte USB à l'arrière; port réseau intégré Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	1 port USB 2.0 haut débit; 1 hôte USB à l'arrière; Port réseau intégré Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX; 1 radio Wi-Fi sans fil 802.11b/g/n/2.4/5.0 GHZ	
Impression mobile	Apple® AirPrint®,34 certifié Mopria™, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint,35 applications mobiles, compatible avec HP Roam pour une impression facile,9 Wi-Fi double bande,6 Wi-Fi Direct, Bluetooth Low Energy ⁷	Apple® AirPrint®,34 certifié Mopria™, Google Cloud Print™ 2.0, HP ePrint,35 applications mobiles, compatible avec HP Roam pour une impression facile9	Apple® AirPrint®, ³⁴ certifié Mopria™, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint, ³⁵ applications mobiles, compatible avec HP Roam pour une impression facile, ⁹ Wi-Fi double bande, ⁶ Wi-Fi Direct, Bluetooth Low Energy ⁷	
Capacités de réseau	Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Gigabit; Ethernet à transfert automatique; Authentification par 802.11x			
Protocoles réseau	Par solution de connectivité intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6			
	Impression: Port TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (prise en charge de la file d'attente brute seulement), Web Services Printing, Apple AirPrint, HP ePrint, Google Cloud Print 2.0; Mopria, IPP Print			
	Détection : SLP, Bonjour, Web Services Discovery			
	IP Config : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link local et par le router, Statefull via DHCPv6), sécurité SSL et gestion de certificats			
	Gestion: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download			

sécurisée par SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP		VS protégé par mot de passe, navigation		
Démarrage sécurisé, intégrité du microprogramme sécurisé, intégrité du moteur d'exécution, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée par SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP sur TLS; Réseau: activation / désactivation des ports et caractéristiques du réseau, désactivation de protocoles et de services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe commun; HTTPS avec validation de certificat, HTTP Basic Access Authentication, authentification SASL; authentification et autorisation LDAP; pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration des certificats, impression sur UPD par NIP, Syslog, logiciel signé, paramètres d'administrateur, contrôle de l'accès, 802.1x authentification (EAP-TLS et PEAP), stockage de données chiffrées;Effacement sécurisé de données;Mises à jour automatiques du microprogramme; Impression chiffrée sécurisée par le biais du stockage de tâches facultatif, 19 compatible avec HP JetAdvantage Security Manager (en option), 16 IPPS, authentification par WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; chiffrement AES ou TKIP				
SE Windows Client (toutes les versions 32 et 64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 (de base, Pro, Enterprise, Enterprise N), Windows 7 (Starter Edition SP1, UPD Ultimate)				
SE mobiles : iOs, Android™				
Mac OS : Sierra v10.12, High Sierra v10.13, Mojave v10.14,				
Pilotes d'imprimante discret PLC6				
Pour plus de renseignements sur les systèmes d'exploitation pris en charge, visitez <u>support.hp.com</u> , entrez le nom de votre produit et cliquez sur « rechercher », cliquez sur « Guides d'utilisation » et entrez le nom de votre produit et cherchez le guide d'utilisation, Cherchez votre (nom de produit) - Guide d'utilisation, Cherchez la section « Systèmes d'exploitation pris en charge »				
Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS				
Pour une liste des systèmes d'exploitation pris e	Pour une liste des systèmes d'exploitation pris en charge, visitez <u>hp.com/qo/upd</u>			
Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2012 R2 64-bit, Windows Server 2016 64-bit				
Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2				
Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Citrix Ready Kit Certification – jusqu'au serveur Citrix 7.18; Pour plus de détails, voir citrixready.citrix.com				
Serveur Novell iPrint				
Linux : Pour en savoir plus, visitez <u>developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</u>				
Unix : Pour en savoir plus, visitez <u>hp.com/qo/unixmodelscripts</u>				
Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS : Pour en savoir plus, visitez http://hp.com/qo/upd				
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espace disque disponible, un accès Internet ou un port USB, du matériel compatible avec le SE (pour la configuration requise par le SE, visitez <u>apple.com</u>)				
16,4 x 18,6 x 15,7 po (416 x 472 x 400 mm)	16,4 x 18,6 x 15,7 po (416 x 472 x 400 mm)	16,4 x 18,6 x 15,7 po (416 x 472 x 400 mm)		
16,8 x 25,7 x 16,3 po (426 x 652 x 414 mm)	16,8 x 25,7 x 16,3 po (426 x 652 x 414 mm)	16,8 x 25,7 x 16,3 po (426 x 652 x 414 mm)		
51,4 lb (23,4 kg)	51,6 lb (23,4 kg)	51,6 lb (23,4 kg)		
HP Color LaserJet MFP, 4 cartouches initiales de toner HP LaserJet préinstallées (noir : env. 2 400 pages; Cyan, magenta, jaune : env. 1 200 pages); CD avec pilotes et documentation du logiciel, documentation (guide d'installation du matériel), câble d'alimentation				
Aucune solution logicielle n'est incluse dans la li	vraison. Visitez <u>hp.com</u> ou <u>123.hp.com/laserjet</u> p	pour les obtenir		
De <u>123.hp.com</u> : HP Easy Start (installation logicielle guidée pour Windows et Mac) SE Windows: De <u>hp.com</u> , logiciel de solution complet et pilotes, logiciel et pilotes de solution de base, pilote d'impression discret HP PCL6 XPS, documentation du produit et assistance				
Mac OS : De <u>hp.com</u> , HP Easy Start (installation du logiciel guidée), pilote d'impression HP Mac PS, HP Easy Admin				
SE mobiles: Pour plus d'informations sur iOs et Android, visitez <u>hp.com/qo/learnaboutsupplies</u> .				
Administrateurs de l'imprimante : Visitez <u>hp.com</u> pour la trousse de ressources de l'administrateur d'imprimante (utilitaire de configuration				
pour Windows, logiciel HP ePrint ³⁵ (pilote mobile visitez <u>support.hp.com/us-en/document/c0505</u> pilote d'impression Linux HPLIP (pour plus d'info	e pour Windows), pilotes d'impression SAP (pour 1 <u>702</u>), HP Web JetAdmin, ¹⁷ HP JetAdvantage Sec ormations, visitez <u>hplipopensource.com/hplip-we</u>	plus d'informations, curity Manager, ¹⁶ HP Roam for Business, ⁹		
	paramètres d'administrateur, contrôle de l'accès sécurisé de données; Mises à jour automatiques facultatif, ¹³ compatible avec HP JetAdvantage S enterprise; chiffrement AES ou TKIP SE Windows Client (toutes les versions 32 et 64 Windows 7 (Starter Edition SP1, UPD Ultimate) SE mobiles : iOs, Android™ Mac OS : Sierra v10.12, High Sierra v10.13, Moja Pilotes d'imprimante discret PLC6 Pour plus de renseignements sur les systèmes d'individues d'imprimante discret PLC6 Pour plus de renseignements sur les systèmes d'individues d'imprimante UPD PCL6/PS Pour une liste des systèmes d'exploitation, Cher Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS Pour une liste des systèmes d'exploitation pris e Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server Windows Server 2016 64-bit Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7. citrixready.citrix.com Serveur Novell iPrint Linux : Pour en savoir plus, visitez developers.ht Unix : Pour en savoir plus, visitez hp.com/go/uni Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS : Pour en sav Un système d'exploitation compatible (voir ci-de Web, du matériel compatible avec le SE (pour la Un système d'exploitation compatible (voir ci-de Compatible avec le SE (pour la Un système d'exploitation compatible (voir ci-de Compatible avec le SE (pour la Un système d'exploitation compatible (voir ci-de Compatible avec le SE (pour la Un système d'exploitation compatible (voir ci-de Compatible avec le SE (pour la configuration req 16,4 x 18,6 x 15,7 po (416 x 472 x 400 mm) 16,8 x 25,7 x 16,3 po (426 x 652 x 414 mm) 51,4 lb (23,4 kg) HP Color LaserJet MFP, 4 cartouches initiales de pages); ²⁶ CD avec pilotes et documentation du le durine solution compatible (voir ci-de Compatible	paramètres d'administrateur, contrôle de l'accès, 802.1x authentification (EAP-TLS et PEAP), st sécurisé de données/Mises à jour automatiques du microprogramme; Impression chiffrée sécuri facultatif; compatible avec IP JetAdvantage Security Manager (en option), ¹⁶ IPPS, authentifica enterprise; chiffrement AES ou TKIP SE Windows Client (toutes les versions 32 et 64 bits): Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 (de Windows 7 (Starter Edition SP1, UPD Ultimate) SE mobiles : 10s, Android TM Mac OS : Sierra v 10.12, High Sierra v 10.13, Mojave v 10.14, Pilotes d'imprimante discret PLC6 Pour plus de renseignements sur les systèmes d'exploitation pris en charge, visitez support.hp.; cliquez sur « rechercher », cliquez sur « Guides d'utilisation » et entrez le nome de votre produit et votre (nom de produit) - Guide d'utilisation, Cherchez la section « Systèmes d'exploitation pris en Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS Pour une liste des systèmes d'exploitation pris en charge, visitez hp.com/ao/upd Windows Server 2008 R2 64-bit, Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1), Windows Server 2012 & Windows Server 2008 R2, Remote Desktop server 2008 R2, Remote Desktop server 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server Novell iPrint Linux : Pour en savoir plus, visitez hp.com/ao/unixmodelscripts Pilotes d'imprimante UPD PCL6/PS : Pour en savoir plus, visitez http://hp.com/ao/und Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espace disque disponible, un accè web, du matériel compatible avec le SE (pour la configuration requise par le SE, visitez microsof Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espace disque disponible, un accè compatible avec le SE (pour la configuration requise par le SE, visitez microsof Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espace disque disponible, un accè compatible avec le SE (pour la configuration requise par le SE, visitez microsof Un système d'exploitation compatible (voir ci-dessus), 2 Go d'espace dis		

	HP Color LaserJet Pro IMF M479dw	HP Color LaserJet Pro IMF M479fdn	HP Color LaserJet Pro IMF M479fdw
Garantie	Garantie de réparation prolongée d'un an. La garantie et les options de service d'assistance peuvent varier selon le produit, le pays et les exigences juridiques locales. Contactez votre fournisseur contractuel ou visitez hp.com/support pour connaître les options de service et d'assistance HP de qualité disponibles dans votre région.		
HP SureSupply pris en charge		orsque votre cartouche d'encre est presque à sec et vous aide à vous en procurer en ligne ou localement par détaillant participant. Pour de plus amples renseignements, visitez hp.com/learn/suresupply . Fonction offerte nitures HP authentique; Accès Internet requis.	

Caractéristiques environnementales et d'alimentation—IMF M479 series

	HP Color LaserJet Pro IMF M479dw	HP Color LaserJet Pro IMF M479fdn	HP Color LaserJet Pro IMF M479fdw
Plages de températures ambiantes Températures	Sous tension : De 15° à 30 °C (de 59 à 86 °F); Te De -20° à 40 °C (-4 à 104 °F);	empérature recommandée en fonctionnement :	De 15° à 27 °C (59 à 80,6 °F); Entreposage :
Humidité relative	Plage de fonctionnement : 10 à 80 % humidité relative; Humidité de travail recommandée : 20 à 70 % humidité relative; Humidité hors tension : 10 à 95 % humidité relative		
Émissions sonores ³⁸	Mode prêt : 3,4 B(A); Impression active : 6,2 B(A; ³⁹ Numérisation active : 6,2 B(A)	Mode prêt : 3,4 B(A); Impression active : 6,3 B(A); ³⁹ Numérisation active : 6,3 B(A)	Mode prêt : 3,5 B(A); Impression active 6,3 B(A); ³⁹ Numérisation active : 6,3 B(A)
Pression acoustique au voisinage	Mode prêt : 14 dB(A); Impression active : 49 dB(A); Numérisation active : 47 dB(A)	Mode prêt : 14 dB(A); Impression active : 49 dB(A); Numérisation active : 48 dB(A)	Mode prêt : 14 dB(A); Impression active : 49 dB(A); Numérisation active : 47 dB(A)
Caractéristiques d'alimentation ⁴⁰			
Bloc d'alimentation	Tension d'entrée de 110 volts : 100 à 127 V nor 47 Hz, maximum 63 Hz); 12 A tension d'entrée de 220 volts : 220 à 240 V non 47 Hz, maximum 63 Hz); 6 A (tension non double, le bloc alimentation varie e	ninaux +/-10 % (minimum 198 V, maximum 26	4 V); 50 à 60 Hz nominaux +/-3 Hz (minimum
Consommation d'énergie	Active: 550 watts, prête: 20 watts, veille: 0,7 watt, arrêt/marche automatique: 0,7 watt; Arrêt automatique/Mise en route manuelle: 0,6 watt; Hors tension: 0,6 watt		
Consommation d'électricité type (CET)	1,116 kWh / semaine (tous les modèles)		
Caractéristiques d'économie d'énergie	Technologie de marche/arrêt automatique HP; ²¹ Technologie de fusion instantanée; Technologie Instant-on (tous les modèles)		
Caractéristiques environnementales	Certifié ENERGY STAR; CECP; EPEAT Silver ⁴¹	Certifié ENERGY STAR; CECP; EPEAT Silver ⁴¹	Certifié ENERGY STAR; CECP; EPEAT Silver ⁴¹
Normes réglementaires et de sécurité	IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN 60950-1:2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:20 (produit laser/DEL classe 1); IEC 62479:2010/EN 62479:2010		2:2013; IEC 60825-1:2014/EN 60825-1:2014
Norme d'émissions électromagnétiques	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 6; autres approbations CEM conformément aux exigences de chaque pays individuel		
Certification de conformité des télécommunications	Sans-fil: FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C & E RSS 247 Issue 1, 2015 & RSS 102 Issue 5, 2015; Directive de l'UE sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2.4GHz); EN301 893 V2.1.1(5GHz);4	Fax Telecom: ETSI ES 203 021; FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68; autres approbations relatives aux télécommunications selon les exigences de chaque pays individuel	Sans-fil: FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C & E RSS 247 Issue 1, 2015 & RSS 102 Issue 5, 2015; Directive de l'UE sur les équipements radioélectriques 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN30' 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2.4GHz); EN301 893 V2.1.1(5GHz);4 Fax Telecom: ETSI ES 203 021; FCC Rules and Regulations 47 CFR Part 68; autres approbations relatives aux télécommunications selon les exigences de chaque pays individuel

Informations de commande

Utilisez des accessoires et des fournitures conçus spécifiquement pour l'imprimante afin d'augmenter les performances. Pour commander les accessoires et les fournitures listées, rendez-vous sur hp.com. Pour contacter HP dans un pays spécifique, rendez-vous sur hp.com/go/contact. Si vous n'avez pas accès à Internet, contactez votre revendeur agréé HP ou appelez HP (États-Unis) au (800) 282-6672.

LaserJet	HP Color LaserJet Pro M454dn HP Color LaserJet Pro M454dw HP Color LaserJet Pro IMF M479dw HP Color LaserJet Pro IMF M479fdn HP Color LaserJet Pro IMF M479fdw	W1Y44A W1Y45A W1A77A W1A79A W1A80A
Fournitures ²⁶	Cartouche de toner noir authentique HP LaserJet 414A (env. 2 400 pages)	W2020A
	Cartouche de toner cyan authentique HP LaserJet 414A (env. 2 100 pages)	W2021A
	Cartouche de toner jaune authentique HP LaserJet 414A (env. 2 100 pages)	W2022A
	Cartouche de toner magenta authentique HP LaserJet 414A (env. 2 100 pages)	W2023A
	Cartouche de toner noir authentique HP LaserJet 414X (env. 7 500 pages)	W2020X
	Cartouche de toner cyan authentique HP LaserJet 414X (env. 6 000 pages)	W2021X
	Cartouche de toner jaune authentique HP LaserJet 414X (env. 6 000 pages)	W2022X
	Cartouche de toner magenta authentique HP LaserJet 414X (env. 6 000 pages)	W2023X
Accessoires	Chargeur de papier de 550 feuilles HP LaserJet	CF404A
	Mini disque USB 16 Go HP v222w	POR81AA
Solutions	HP Web Jetadmin : <u>hp.com/go/wja</u>	
	HP Universal Print Driver : <u>hp.com/qo/upd</u>	
	HP JetAdvantage Security Manager : hp.com/go/securitymanager	

Solutions infonuagiques à la demande HP JetAdvantage : $\underline{hp.com/qo/JetAdvantageondemand}$ Polices HP LaserJet, codes à barres et émulation IPDS disponibles sur le site <u>hp.com/qo/laserjetfonts</u>

Pour en savoir davantage sur les solutions d'infrastructure, de gestion et de flux de production disponibles, visitez

hp.com/qo/printing solutions

- ¹ En juillet 2018, HP a été désignée comme la marque la plus fiable d'imprimantes classiques et multifonctions par Buyers Lab (BLI) et ses analyses à la suite d'essais réalisés entre 2012 et 2018. Pour plus de renseignements, visitez https://www.keypointintelligence.com/news/awards.
- ²D'après une évaluation réalisée par HP en 2018 sur les fonctions de sécurité des imprimantes de la même catégorie offertes par la concurrence. HP est la seule entreprise à offrir une combinaison de fonctions de sécurité qui peuvent détecter et prévenir automatiquement les attaques, puis procéder à une validation automatique de l'intégrité logicielle en redémarrant. Pour une liste des imprimantes, visitez hp.com/qo/PrintersThatProtect. Pour plus de renseignements : hp.com/qo/printersecurityclaims.
- ³ Un écran tactile couleur de 4,3 po (10,9 cm) personnalisable est offert sur les modèles HP Color LaserJet Pro IMF de la gamme M479. Branchez l'imprimante multifonction au réseau et personnalisez-la grâce au serveur Web intégré.Un écran tactile couleur de 2,7 po (6,9 cm) est offert sur le modèle M454dw. Le modèle M454dnhas est équipé d'un écran ACL 2-liqnes.
- ⁴Mesure effectuée selon ISO/CEI 17629. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application utilisée, du pilote et de la complexité du document. Pour en savoir plus, visitez hp.com/go/printerclaims.
- ⁵Mesure réalisée selon la norme ISO/IEC 24734, à l'exclusion de la première série de documents d'essai. Pour plus de renseignements, visitez <u>hp.com/qo/printerclaims</u>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, des logiciels utilisés, du pilote d'impression et de la complexité du document.
- ⁶ Les exploitations sans fil sont seulement compatibles avec les exploitations à 2,4 GHz et 5,0 GHz. Pour en savoir plus, visitez <u>hp.com/qo/mobileprinting</u>. Wi-Fi[®] est une marque de commerce déposée de Wi-Fi Alliance[®].
- ⁷ Bluetooth est une marque de commerce détenue par son propriétaire, utilisée sous licence par HP Inc. Pour en savoir plus, visitez hp.com/qo/mobileprinting.
- ⁸ Uniquement pris en charge par les imprimantes avec du matériel sans fil intégré. Nécessite l'installation de l'application HP Smart sur un appareil iOS et Android™ prenant en charge Bluetooth® Low Energy. Pour plus de renseignements sur l'application HP Smart, visitez <u>hp.com/qo/mobileprintinq</u>.
- ⁹ Pourrait nécessiter une inscription ou un accessoire. Pour de plus amples renseignements, visitez <u>hp.com/qo/roam</u>. Certains appareils pourraient nécessiter la mise à niveau du microprogramme et l'ajout d'un accessoire en option afin de permettre les capacités de balisage de Bluetooth® Low Energy (BLE), nécessaires pour activer HP Roam. Le client peut acheter le RadBeacon USB.
- ¹⁰ Un administrateur doit activer le port USB facile d'accès pour qu'il puisse être utilisé. Le port USB facile d'accès est offert sur tous les modèles HP Color LaserJet Pro IMF gamme 479 , ainsi que sur l'imprimante HP Color LaserJet Pro M454dw. Il n'est pas offert sur le modèle M454dn.
- ¹¹ Microsoft® SharePoint® 365 n'est pas pris en charge. Requiert une connexion Internet à l'imprimante. Requiert une connexion Internet à l'imprimante. Certains services peuvent requérir un abonnement. La disponibilité des applications varie selon la région, la langue et les ententes. Pour plus de détails, visitez hoconnected.com.
- ¹² L'achat d'un bac à papier en option est nécessaire pour atteindre la capacité d'alimentation maximale.
- ¹³ Certaines fonctions peuvent requérir un abonnement séparé. Une mise à jour du module complémentaire FutureSmart peut être requise pour activer les fonctions de sécurité. Pour en savoir plus, visitez https://pp.com/go/printsecurity.
- ¹⁴ Les alertes de menaces instantanées peuvent apparaître sur le panneau de commande de l'appareil lorsqu'il y a soupçon d'intention malveillante ou en présence d'une vulnérabilité dans le code du microprogramme. Si cette erreur suscite des inquiétudes, veuillez contacter le représentant de votre service informatique (ou, s'il n'est pas disponible, le service d'assistance technique HP), qui enquêtera sur les causes du problèmes en analysant les données syslog de l'appareil avec un outil SIEM standard comme McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. Le message d'erreur du panneau de commande pourrait indiquer un code d'erreur sur un écran bleu durant le contrôle de la signature de code ou lors d'une intrusion dans l'écriture mémoire.
- ¹⁵Nécessite l'achat d'une clé USB dotée d'une capacité minimale de 16 Go.
- ¹⁶HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, visitez hp.com/go/securitymanager.
- ¹⁷ HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé à l'adresse <u>hp.com/qo/wja</u>.
- ¹⁸ Le pilote d'impression universel HP Universal Print Driver peut être téléchargé gratuitement à l'adresse <u>hp.com/go/upd</u>.
- ¹⁹ HP JetAdvantage Secure Print fonctionne avec n'importe quelle imprimante monochrome ou multifonction connectée. L'authentification au niveau du périphérique est disponible sur de nombreux périphériques HP LaserJet, PageWide et OfficeJet Pro et sur certains périphériques d'autres marques que HP. Certains périphériques pourraient requérir une mise à niveau du microprogramme. Une connexion Internet est requise pour le stockage infonuagique et la récupération des tâches d'impression. La récupération-des tâches d'impression à partir d'un appareil mobile requiert une connexion au réseau et un code QR. Pour plus d'informations et une liste des imprimantes classiques et multifonctions prises en charge, visitez hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.
- ²⁰ Dès l'automne 2019, toutes les nouvelles présentations de produits dans le monde comprendront un mode recto verso par défaut (commun à tous les forfaits / pilotes); Au printemps 2019, le mode recto verso par défaut sera régularisé pour la plupart des produits à l'échelle du pilote le plus commun dans le monde.
- ²¹ Les capacités de la technologie de marche / arrêt automatique HP dépendent de l'imprimante et des paramètres.
- ²²Comparativement aux produits utilisant la technologie d'impression par fusion traditionnelle.
- ²³ D'après les essais internes de HP avec une valeur TEC normalisée, 2019.
- ²⁴ La disponibilité des programmes varie. Pour de plus amples renseignements, visitez <u>hp.com/recycle</u>.
- ²⁵ Volume de pages mensuel recommandé (VPMR): HP recommande de maintenir le nombre de pages imprimées par mois dans les limites prescrites afin d'assurer un rendement optimal de l'appareil, établi en fonction de facteurs comme les intervalles de remplacement des fournitures et la durée de vie de l'appareil sur une période de garantie prolongée.
- ²⁷ L'IMF M479dw n'est pas offerte à la vente dans tous les pays. Veuillez consulter un représentant HP pour plus de détails.
- ²⁸ L'impression recto verso en un passage n'est pas disponible sur le modèle HP Color LaserJet Pro IMF M479dw. L'IMF M479dw offre des capacités de numérisation recto.
- ²⁹ La fonction de télécopie est uniquement offerte sur les modèles HP Color LaserJet Pro IMF M479fdn/fdw.
- ³⁰ Vitesse de numérisation à partir du bac d'alimentation automatique à 300 ppp par défaut (noir et blanc, niveaux de gris et couleur). La vitesse de traitement réelle peut varier en fonction de la résolution du numériseur, des conditions réseau, du rendement de l'ordinateur et du logiciel.

- ³¹ L'appareil mobile doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante classique ou multifonction compatible avec wireless direct. Une application ou un pilote peuvent également être nécessaires en fonction de l'appareil mobile. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance au point d'accès de l'imprimante multifonction ou de l'imprimante. Pour en savoir davantage, visitez https://pp.com/go/businessmobileprinting.
- ³² L'appareil mobile doit prendre en charge l'impression en champ proche (CCP). Pour plus de renseignements, visitez hp.com/go/nfcprinting.
- ³³Le cycle d'utilisation correspond au nombre maximal par mois de sorties de documents images. Cette valeur fournit une comparaison de la robustesse de l'imprimante par rapport aux autres modèles HP LaserJet ou HP Color LaserJet et permet le déploiement adéquat d'imprimantes classiques et multifonctions pour répondre aux exigences de personnes ou de groupes de travail.
- ³⁴Prend en charge les appareils suivants exécutant iOS 4.2 ou version ultérieure : iPad®, iPad 2, iPhone® (3 GS ou version ultérieure), iPod touch® (3° génération ou ultérieure). Fonctionne avec des imprimantes HP sous AirPrint et requiert la connexion de l'imprimante au même réseau que votre périphérique iOS. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance du point d'accès.
- 35 L'imprimante doit être inscrite à un compte ePrint. Une application ou un logiciel peut être requis. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec les opérations à 2,4 GHz. Pour en savoir plus, visitez hp.com/qo/mobileprinting.
- ³⁶ Solution logicielle complète offerte uniquement pour Windows® 7 et versions ultérieures, logiciel de pilote d'impression universel offerte uniquement pour Windows 7 et versions ultérieures, les logiciels HP pour Mac et Windows ne sont plus fournis sur le CD, mais peuvent être téléchargés à l'adresse <u>123.hp.com</u>, les anciens systèmes d'exploitation Windows (XP, Vista et les serveurs équivalents) ne disposent que de pilotes avec caractéristiques réduites, le SE Windows RT pour tablettes (32 et 64 bits) utilise un pilote d'impression HP simplifié intégré dans le système d'exploitation RT.
- ³⁷Les dimensions maximales du périphérique sont mesurées avec tous les bacs d'alimentation déployés et les accessoires par défaut installés.
- ³⁸Les valeurs acoustiques sont sujettes à modification. Pour obtenir l'information actuelle, visitez <u>hp.com/support</u>.
- ³⁹ Configuration testée: modèle de base, impression recto, papier A4 à une vitesse moyenne de 27 ppm.
- ⁴⁰ L'alimentation requise repose sur le pays ou la région où le numériseur est vendu. Ne pas modifier les tensions de fonctionnement. Cela endommagerait l'appareil et entraînerait l'annulation de la garantie.
- ⁴¹Homologué EPEAT® là où applicable. La certification EPEAT varie selon le pays. Voir <u>epeat.net</u> pour l'état d'enregistrement par pays.
- ⁴² D'après l'image test nº 1 de la norme UIT-T, à une résolution normale et encodage MMR, le télécopieur HP peut transmettre en 3 secondes / page en V.34 et en 6 secondes / page en V.17.
- ⁴³ HP recommande de maintenir le nombre de pages numérisées par mois dans les limites prescrites afin d'assurer un rendement optimal de l'appareil.

Abonnez-vous pour obtenir les dernières mises à jour hp.com/go/getupdated



© Tous droits réservés 2019 HP Development Company, L.P. L'information contenue dans les présentes peut être modifiée sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services de HP sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune disposition des présentes ne doit être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être considérée responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou éditoriale figurant dans les présentes.

Apple, AirPrint, Bonjour, iPad, iPhone et iPod touch sont des marques de commerce d'Apple Inc. Bluetooth est une marque de commerce de ses propriétaires utilisée par HP Inc. sous licence. Citrix et XenDesktop sont des marques déposées de Citrix Systems, Inc. ou de l'une de ses filiales et peuvent être enregistrées auprès du Patent and Trademark Office des États-Unis et dans d'autres pays. ENERGY STAR est une marque déposée de la United States Environmental Protection Agency. Android et Google Cloud Print sont des marques de commerce de Google Inc. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, SharePoint, Windows, Windows XP, Windows Vista et Windows Server sont des marques déposées aux États-Unis du groupe de sociétés de Microsoft. UNIX est une marque déposée de The Open Group.

