

Gamme d'imprimantes multifonction HP Color LaserJet Pro M479



Allégez votre charge de travail et consacrez-vous à vos activités

Le secret de la réussite d'une entreprise : travailler intelligemment. L'imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479 est conçue pour vous laisser vous consacrer aux tâches assurant la croissance efficace de votre entreprise et vous permettant de rester en tête de la concurrence.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fnw

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

- Impression recto verso
- Wi-Fi double bande et sans fil
- Fonctions de sécurité intégrées
- Fonction HP Roam activée
- Numérisation vers SharePoint, vers e-mail, vers USB et vers dossiers réseau



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Printer security settings

Solution conçue pour que vous et votre entreprise, vous puissiez continuer à progresser

- Numérisez les fichiers directement vers Microsoft® SharePoint®, ainsi que vers des e-mails, clés USB et dossiers réseau.¹
- Gagnez du temps en automatisant toutes les étapes d'un processus de travail complexe et appliquez les paramètres sauvegardés.²
- Imprimez sans fil avec ou sans le réseau, restez connecté avec le Wi-Fi double bande et Wi-Fi direct.^{3,4,5}
- Imprimez très facilement à partir de n'importe quel équipement, pratiquement n'importe où, vers toutes les imprimantes HP, en mode sécurisé via le cloud.⁶

La sécurité HP, la meilleure de sa catégorie – détecter et arrêter les attaques⁷

- Une suite de fonctionnalités de sécurité intégrées contribue à empêcher votre imprimante multifonction de constituer une porte d'entrée aux attaques.⁶
- Garantissez la sécurité des informations confidentielles avec la fonction optionnelle d'impression PIN/Pull pour récupérer vos travaux d'impression.⁷
- HP JetAdvantage Security Manager proposé en option vous permet de définir la configuration.
- Empêchez les attaques potentielles et mettez en place des mesures immédiates grâce aux notifications instantanées des problèmes de sécurité.⁹

Une conception simple pour vous faciliter le quotidien

- Paramétrez rapidement cette imprimante multifonction et gérez facilement les paramètres de l'appareil pour optimiser l'efficacité de l'impression.
- Réalisez vos tâches rapidement et aisément, grâce à l'écran couleur tactile de 10,9 cm facile à utiliser.
- Imprimez des fichiers au format Microsoft® Office en plus des PDF directement depuis votre clé USB.¹⁰
- Évitez les interruptions avec une imprimante multifonction HP LaserJet, conçue pour être simplifiée et assurer une productivité maximale.

La durabilité : le secret de l'entreprise intelligente

- Vous pouvez éviter la frustration des réimpressions, le gaspillage de consommables et les appels de service en utilisant les toners HP authentiques.
- Faites des économies de papier immédiatement après déballage. Le paramètre d'impression recto-verso est défini par défaut dans le mode dédié aux économies de papier.¹¹
- Économisez jusqu'à 18 % d'énergie par rapport aux produits précédents.¹²
- Faites des économies la technologie HP Auto-on/Auto-off.¹³

Présentation du produit

Illustration : imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw

1. Écran couleur tactile 10,9 cm personnalisable
2. Port USB d'accès aisé
3. Bouton de libération de la porte d'accès avant
4. Porte d'accès avant (accès aux toners HP JetIntelligence)
5. Port USB haut débit 2.0, port USB pour le stockage de travaux et l'impression sécurisée par PIN, 2 ports LAN Gigabit Ethernet, port télécopie
6. Le chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage prend en charge des supports jusqu'à 216 x 356 mm
7. Scanner à plat pour les supports de formats jusqu'à A4
8. Bac de sortie de 150 feuilles
9. Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy pour une configuration et une impression sans fil aisées
10. Le bac universel 1 de 50 feuilles prend en charge les supports jusqu'au format 216 x 356 mm
11. Impression recto-verso automatique
12. Le bac 2 de 250 feuilles prend en charge les supports jusqu'à 216 x 356 mm



La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fnw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Fonctions	Imprimer, numériser, copier	Impression, copie, numérisation, télécopie		
Vitesses d'impression (noir et couleur)	Jusqu'à 27 pages par minute (ppm)			
Vitesse de numérisation	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur)	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur); Recto-verso : 46/35 ipm (noir/couleur)	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur); Recto-verso : 46/35 images par minute (ipm) (noir/couleur)	Recto : 29/20 ppm (noir/couleur); Recto-verso : 46/35 ipm (noir/couleur)
Numérisation	Chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto	Chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage		
Impression recto verso	Automatique	Manuel	Automatique	
Bac 1 universel de 50 feuilles, bac 2 de 250 feuilles	Oui			
Bac de 550 feuilles disponible en option	Ajout d'un élément max			
Capacité d'entrée papier (standard/maximum)	Jusqu'à 300/850 pages			
Affichage du panneau de configuration	Écran couleur tactile 10,9 cm personnalisable			
Volume de pages mensuel recommandé	Jusqu'à 4 000 pages			
Rendements des cartouches (A/X)	Noir : Env. 2 400/7 500 pages; Couleur : Env. 2 100/6 000 pages			
Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy	Oui	Non disponible		Oui

Éléments configurables, accessoires, consommables et support

Consommables	W2030A HP 415A Toner noir LaserJet authentique (env. 2 400 pages)
	W2030X HP 415X Toner noir LaserJet authentique grande capacité (~7 500 pages)
	W2031A HP 415A Toner cyan LaserJet authentique (env. 2 100 pages/2 100 pages)
	W2031X HP 415X Toner cyan LaserJet authentique grande capacité (~6 000 pages/6 000 pages)
	W2032A HP 415A Toner jaune LaserJet authentique (env. 2 100 pages/2 100 pages)
	W2032X HP 415X Toner jaune LaserJet authentique grande capacité (~6 000 pages/6 000 pages)
	W2033A HP 415A Toner magenta LaserJet authentique (env. 2 100 pages/2 100 pages)
	W2033X HP 415X Toner magenta LaserJet authentique grande capacité (~6 000 pages/6 000 pages)
	W2030XC HP 415X Toner LaserJet Managed noir (7 500 pages)
	W2031XC HP 415X Toner LaserJet Managed cyan (6 000 pages)
	W2032XC HP 415X Toner LaserJet Managed jaune (6 000 pages)
	W2033XC HP 415X Toner LaserJet Managed magenta (6 000 pages)
	Accessoires
Service et Assistance	UB956E Service HP pour imprimante multifonction Color LaserJet Pro M479 - Intervention le jour ouvré suivant - 3 ans
	UB975PE Service HP pour imprimante multifonction Color LaserJet Pro M479 - Intervention le jour ouvré suivant - 1 an de post-garantie

Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fnw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Fonctions	Impression, copie, numérisation, e-mail			
Panneau de commandes	Écran tactile couleur intuitif (CGD) de 10,92 cm (4,3 pouces); 3 boutons (Accueil, Aide, Retour)			
Impression				
Technologie d'impression	Laser			
Performance d'impression ¹	Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 27 ppm Couleur (A4, recto simple): Jusqu'à 27 ppm ; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm Couleur (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm		Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 27 ppm Couleur (A4, recto simple): Jusqu'à 27 ppm ; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm Couleur (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm	
Première page imprimée ²	Noir (A4, prêt): Vitesse : 9,5 s Couleur (A4, prêt): En 11,0 secondes seulement ; Noir (A4, veille): En 11,0 secondes seulement Couleur (A4, veille): En 12,1 secondes seulement			
Résolution d'impression	Noir (optimal): 600 x 600 ppp, résolution optimisée jusqu'à 38 400 x 600 ppp Couleur (optimal): 600 x 600 ppp, résolution optimisée jusqu'à 38 400 x 600 ppp ; Technologie: HP ImageREt 3600, étalonné PANTONE®			
Taux d'utilisation mensuel ³	Jusqu'à 50 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé ⁴ : 750 à 4 000			
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, Impression en Wi-Fi direct, possibilité de roaming pour une impression aisée, HP ePrint, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, Bluetooth® Low Energy, panneau de commande tactile intuitif de 10,92 cm, Numérisez/Imprimez à partir du cloud à l'aide des applications métier sur le panneau de commande, Stockage des travaux avec impression par PIN, Imprimez depuis un périphérique USB, Impression N-up, assemblage		Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, possibilité de roaming pour une impression aisée, HP ePrint, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, panneau de commande tactile intuitif de 10,92 cm, Numérisez/Imprimez à partir du cloud à l'aide des applications métier sur le panneau de commande, Stockage des travaux avec impression par PIN, Imprimez depuis un périphérique USB, Impression N-up, assemblage	
Langages standards de l'imprimante	HP PCL 6, HP PCL 5e, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster			
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable			
Zone d'impression	Marges d'impression Haut: 4,23 mm, Bas: 4,23 mm, Gauche: 4,23 mm, Droite: 4,23 mm; Zone d'impression maximale:			
Impression recto verso	Automatique (par défaut)	Manuel (avec prise en charge des pilotes)	Automatique (par défaut)	
Copie				
Vitesse de copie ⁵	Noir (A4): Jusqu'à 27 cpm; Couleur (A4): Jusqu'à 27 cpm			
Spécifications du copieur	Copie ID; Nombre de copies; Redimensionner (y compris 2-Up); Plus clair/plus foncé; Améliorations; Taille d'origine; Marge de reliure; Assemblage; Sélection du bac; Recto-verso; Qualité (Brouillon/Normal/Supérieure); Enregistrer les paramètres actuels; Restaurer les paramètres par défaut; ; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 999 copies; Réduction/Agrandissement: 25 à 400 %			
Première copie imprimée	A4: Vitesse : 9,5 s; Noir: En 11,1 secondes seulement Couleur; Recto verso A4: Jusqu'à 24 cpm; Noir: Jusqu'à 24 cpm Couleur			
Résolution de copie	Couleur (texte et graphiques): Jusqu'à 600 x 600 ppp			
Numérisation				
Vitesse de numérisation	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm (monochrome), jusqu'à 20 ppm (couleur)	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc), jusqu'à 20 ppm/35 ipm (couleur); Recto verso (A4): Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 34 ipm (couleur)	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc), jusqu'à 20 ppm/34 ipm (couleur); Recto verso (A4): Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 34 ipm (couleur)	Normal (A4): Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc), jusqu'à 20 ppm/35 ipm (couleur); Recto verso (A4): Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 34 ipm (couleur)
Formats de fichiers pour la numérisation	PDF; JPG; TIFF			
Spécifications du scanner	Type de scanner: A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Boutons de numérisation, copie, envoi vers e-mail ou vers fichier sur le panneau avant, logiciel HP Scan et application utilisateur via TWAIN ou WIA; Version Twain: Version 2.3; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Non; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 x 1200 ppp	Type de scanner: A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes d'entrée du scanner: Boutons de numérisation, copie, envoi vers e-mail ou vers fichier sur le panneau avant, logiciel HP Scan et application utilisateur via TWAIN ou WIA; Version Twain: Version 2.3; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Oui; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 x 1200 ppp		
Fonctions de numérisation avancées	Numérisation vers le cloud (Google Drive et DropBox); Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Configurations rapides		Chargeur automatique de documents avec numérisation recto-verso en un seul passage; Numérisation vers le cloud (Google Drive et DropBox); Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Archivage télécopie vers dossier réseau; Archivage télécopie vers e-mail; Télécopie vers l'ordinateur; Activer/désactiver le télécopieur; Configurations rapides	
Volume de numérisation mensuel recommandé	750 à 4 000			
Zone de numérisation	Format maximale du support (à plat): 216 x 297 mm; Format minimal du support (chargeur): 102 x 152 mm Format maximale du support (à chargeur): 216 x 356 mm			
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	30 bits / 256			
Envoi numérique	Standard: Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Configurations rapides		Standard: Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Archivage télécopie vers dossier réseau; Archivage télécopie vers e-mail; Télécopie vers l'ordinateur; Activer/désactiver le télécopieur; Configurations rapides	
Télécopier				
Télécopier	Oui, 33,6 kbps			
Spécifications du télécopieur	Mémoire de télécopie: Jusqu'à 400 pages; Résolution de télécopie: Standard: 203 x 96 ppp; Fine: Jusqu'à 203 x 196 ppp; Superfine: Jusqu'à 300 x 300 ppp (sans demi-ton); Numérotation rapide: Jusqu'à 120 numéros			
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Sauvegarde de mémoire de télécopie permanente; Réduction fax auto; Rappel automatique; Envoi différé; Reroutage; Interface TAM; Système antispam; Détection de sonneries distinctes; Page de garde; Blocage de télécopie; Codes de facturation; Enregistrer et charger; Rapports d'activité de télécopie; Réglage de préfixe de numérotation; Impression du journal télécopie; Télécopie numérique HP			

Vitesse du processeur	1 200 MHz			
Connectivité				
Standard	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n/2.4/5	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az (EEE)	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5
Sans fil	Oui, Wi-Fi double bande intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy			Oui, Wi-Fi double bande intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Fonctionnalité d'impression mobile ⁶	Application HP Smart; HP ePrint; Apple AirPrint™; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Impression avec connectivité Wi-Fi Direct; Google Cloud Print™		Application HP Smart; HP ePrint; Apple AirPrint™; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Google Cloud Print™	Application HP Smart; HP ePrint; Apple AirPrint™; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Impression avec connectivité Wi-Fi Direct; Google Cloud Print™
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : Port TCP-IP 9100 Mode Direct, LPD (prise en charge de file d'attente brute uniquement), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Détection : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (liaison locale sans état et via routeur, avec état via DHCPv6), Sécurité SSL et gestion des certificats; Gestion : SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, téléchargement FTP FW			
Fonctionnalités réseau	Oui, via port Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-TX intégré; Ethernet avec croisement automatique; Authentification via 802.1x			
Mémoire	Standard: 512 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM; Maximum: 512 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM			

Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fnw	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdn	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Pro M479fdw
Référence du produit	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
Gestion des supports				
Nombre de bacs papier	Standard: 2 ; Maximum: 3			
Types de supports	Papier (bond, brochure, couleur, brillant, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brouillon), cartes postales, étiquettes, enveloppes			
Format du support	<p>Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : 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); Bac d'alimentation 3 en option : 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); Unité d'impression recto-verso automatique : A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; Chargeur automatique de documents: A4; Formats personnalisés 102 x 152 à 216 x 356 mm</p>	<p>Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : 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); Bac d'alimentation 3 en option : 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) ; Chargeur automatique de documents: A4; Formats personnalisés 102 x 152 à 216 x 356 mm</p>	<p>Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; Prise en charge (mètres): Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : 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); Bac d'alimentation 3 en option : 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); Unité d'impression recto-verso automatique : A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; Chargeur automatique de documents: A4; Formats personnalisés 102 x 152 à 216 x 356 mm</p>	
Gestion des supports	Entrée standard: Bac universel de 50 feuilles, bac d'alimentation de 250 feuilles, chargeur automatique de documents (ADF) de 50 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 150 feuilles Entrée en option: Bac de 550 feuilles disponible en option Chargeur automatique de documents: Standard, 50 feuilles déroulées			
Grammage du support	Bac 1 : De 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique : De 60 à 163 g/m ² ; Chargeur automatique de documents: 60 à 120 g/m ²	Bac 1 : De 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Chargeur automatique de documents: 60 à 120 g/m ²	Bac 1 : De 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique : De 60 à 163 g/m ² ; Chargeur automatique de documents: 60 à 120 g/m ²	
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles : 50; Enveloppes : 5 Bac 2: Feuilles : 250; Enveloppes : 10 Bac 3: Feuilles : 550 Maximum: Jusqu'à 850 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option) Chargeur automatique de documents: Standard, 50 feuilles déroulées			
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 20 enveloppes Maximum: Jusqu'à 150 feuilles			
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise SP1, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Système d'exploitation mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, pilote d'imprimante séparé PCL6. Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site http://support.hp.com . Saisissez le nom de votre produit et recherchez, Cliquez sur les Guides d'utilisation et saisissez le nom de votre produit et recherchez le Guide d'utilisation, Recherchez le Guide d'utilisation de votre (Nom du produit), Recherchez la section des Systèmes d'exploitation pris en charge, pilotes d'imprimante UPD PCL6 / PS, Systèmes d'exploitation pris en charge, Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site www.hp.com/go/upd			
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, 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, Novell iPrint server, Kit Citrix Ready Certification - jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.citrixready.citrix.com , Linux - pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.hp.com/go/unixmodelscripts , UPD PCL6 / Pilotes d'impression PS, Pris en charge pour systèmes d'exploitation réseau compatibles, rendez-vous sur http://www.hp.com/go/upd			
Configuration minimale requise	Windows: 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Web, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site http://www.microsoft.com ; Mac: 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site http://www.apple.com			
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites http://www.hp.com , http://www.123.hp.com/laserjet			
Gestion de la sécurité	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP ; Pare-feu et liste de contrôle d'accès, verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP ; Pare-feu et liste de contrôle d'accès, verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP); Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP ; Pare-feu et liste de contrôle d'accès, verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; Stockage de données crypté; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS
Administration de l'imprimante	Assistant d'impression HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Logiciel HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent Proxy HP SNMP; Agent Proxy HP WS Pro; Kit de ressources d'administrateurs d'imprimantes pour le pilote d'impression universel HP (Pilote de configuration utilitaire, Pilote de déploiement utilitaire, Administrateur d'impression gérée)			
Dimensions et poids				
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	Minimum 416 x 472 x 400 mm; Maximum: 426 x 652 x 414 mm	Minimum 416 x 461 x 400 mm; Maximum: 426 x 641 x 414 mm	Minimum 416 x 472 x 400 mm; Maximum: 426 x 652 x 414 mm	
Poids de l'imprimante	23,3 kg	22,6 kg	23,4 kg	
Environnement d'exploitation	Température: 10 à 32,5°C; Humidité: HR entre 30 et 70 % (sans condensation)			
Conditions de stockage	Température: -20 à 40°C			
Acoustique ⁷	Puissance acoustique émise: 6,2 B (A); Pression acoustique émise: 49 dB (A)	Puissance acoustique émise: 6,3 B (A); Pression acoustique émise: 49 dB (A)		
Alimentation ⁸	Exigences: Tension d'entrée 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz);	Exigences: Tension d'entrée 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz);	Exigences: Tension d'entrée 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz);	

	<p>Usage: 550 watts (Impression active), 20 watts (Prêt), 0,7 watts (Veille), 0,7 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt);</p> <p>Consommation d'électricité typique⁹: Blue Angel : 1,084 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,358 kWh/semaine ;</p> <p>Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré)</p>	<p>Usage: 550 watts (Impression active), 20 watts (Prêt), 0,7 watts (Veille), 0,7 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt);</p> <p>Consommation d'électricité typique⁹: Blue Angel : 1,084 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,358 kWh/semaine ;</p> <p>Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré)</p>	<p>Usage: 550 watts (Impression active), 20 watts (Prêt), 0,7 watts (Veille), 0,7 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt);</p> <p>Consommation d'électricité typique⁹: Blue Angel : 1,084 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,358 kWh/semaine ;</p> <p>Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré)</p>
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On / Auto-Off ; Technologie de fusion instantanée HP		
Certifications¹⁰	<p>Marque TÜV et GS (Allemagne), Approbations des pays d'Europe de l'Est, Marque CE, Homologation UL</p> <p>Norme d'émission électromagnétique: 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</p> <p>Certification Télécom: Sans fil : Directive UE Équipement radio 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; CEI 62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Télécommunications (télécopie) : ETSI ES 203 021; autres homologations Télécom spécifiques selon les pays.</p>	<p>Marque TÜV et GS (Allemagne), Approbations des pays d'Europe de l'Est, Marque CE, Homologation UL</p> <p>Norme d'émission électromagnétique: 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</p> <p>Certification Télécom: Sans fil : Directive UE Équipement radio 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; CEI 62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Télécommunications (télécopie) : ETSI ES 203 021; autres homologations Télécom spécifiques selon les pays.</p>	<p>Marque TÜV et GS (Allemagne), Approbations des pays d'Europe de l'Est, Marque CE, Homologation UL</p> <p>Norme d'émission électromagnétique: 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</p> <p>Certification Télécom: Sans fil : Directive UE Équipement radio 2014/53/UE; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; CEI 62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Télécommunications (télécopie) : ETSI ES 203 021; autres homologations Télécom spécifiques selon les pays.</p>
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Sans mercure		
Conforme Blue Angel	Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques		Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques
Pays d'origine	Fabriqué en Chine		
Contenu de l'emballage¹¹	<p>W1A77A HP Color LaserJet Pro M479dw; 4 cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir : 2 400 pages, démarrage - cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble USB</p>	<p>W1A78A HP Color LaserJet Pro M479fnw; 4 cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir : 2 400 pages, démarrage; cyan, magenta et jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble USB; Câble de télécopieur</p>	<p>W1A79A HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 cartouches de toner HP LaserJet pré-installées (noir : 2 400 pages, démarrage - cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (Guide de mise en route, Poster d'installation); Carte de garantie (le cas échéant); Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site http://www.hp.com/support; Cordon d'alimentation; Câble de télécopieur</p>
Garantie	Garantie d'un an avec intervention sur site le jour ouvré suivant. La garantie et les options d'assistance peuvent varier selon le produit le pays et les spécifications juridiques locales. Consultez votre vendeur agréé ou rendez-vous sur le site http://www.hp.com/support pour connaître les options primées de garantie et d'assistance HP dans votre région. (Code de garantie 4G; ID garantie A001)		

Notes de bas de page

- ¹ Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie en fonction des pays, des langues et des accords. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hpconnected.com>.
- ² Connectez l'imprimante/l'imprimante multifonction au réseau et personnalisez-la via le serveur Web intégré.
- ³ Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 GHz et 5 GHz. Une application ou un logiciel, ainsi que la souscription à un compte HP ePrint peuvent être également nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes multifonction HP Color LaserJet Pro M479dw, M479fdw, et M477fw. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès, et peuvent être limitées en cas de connexions VPN actives.
- ⁵ Fonction prise en charge uniquement sur l'imprimante HP LaserJet Pro M479dw/M479fnw/M479fdw. Le périphérique portable doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante multifonction ou d'une imprimante compatible sans fil avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- ⁶ Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Déclaration basée sur une enquête comparative publiée par HP en 2019 et portant sur les fonctionnalités de sécurité des équipements d'impression HP de même catégorie. HP propose un ensemble de fonctions de sécurité permettant de surveiller, de détecter et d'arrêter automatiquement une attaque, puis de procéder à une auto-validation de l'intégrité du logiciel lors du redémarrage. Pour obtenir une liste des imprimantes, consultez la page web <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁸ L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.
- ⁹ Des notifications instantanées des menaces peuvent apparaître sur le panneau de commande du périphérique dès qu'une menace potentielle liée à une intention malveillante survient ou qu'il existe un bogue ou une faille dans le code du microprogramme du périphérique. Si cette erreur vous préoccupe, contactez le responsable informatique de votre entreprise, ou s'il n'est pas disponible, le Support HP, qui peut en rechercher la cause en analysant les données syslog du périphérique à l'aide d'un outil SIEM standard de McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. Le message d'erreur du panneau de commande peut signaler un code d'erreur sur un écran bleu pendant les contrôles de la signature du code ou les intrusions d'écriture dans la mémoire.
- ¹⁰ Microsoft et PowerPoint sont des marques déposées du groupe de société Microsoft aux États-Unis. La fonctionnalité est compatible avec Microsoft Word et PowerPoint 2003 et les versions ultérieures. Seules les polices de langues latines sont prises en charge.
- ¹¹ En fonction des spécifications de configuration du pays. Tous les nouveaux produits lancés après l'automne 2019 dans le monde incluront des paramètres d'impression recto-verso par défaut (tous les lots/pilotes); Au printemps 2019, les paramètres recto-verso par défaut seront inclus sur la plupart des produits dans le monde sur les pilotes les plus courants.
- ¹² Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.

Avertissements spécifications techniques

- 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 Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'impressions d'images mensuelles. Cette valeur permet de comparer la solidité des produits par rapport aux autres périphériques HP LaserJet ou HP Color LaserJet tout en assurant un déploiement approprié des imprimantes et des imprimantes multifonction afin de répondre aux attentes des individus ou des groupes connectés.
- ⁴ HP recommande un nombre de pages imprimées par mois dans la fourchette indiquée afin d'optimiser les performances du dispositif, en fonction de facteurs incluant les intervalles de remplacement des consommables et la durée de vie du dispositif durant la période de garantie étendue.
- ⁵ Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto-verso mesurées conformément à la norme ISO/IEC 29183, vitesse de copie recto-verso mesurée conformément à la norme ISO/IEC 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 L'impression locale nécessite que le périphérique mobile et l'imprimante se trouvent sur le même réseau (habituellement un point d'accès Wi-Fi relié à des connexions filaires) ou disposent d'une connexion sans fil directe. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP connectée à Internet. La fonction sans-fil haut débit nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques portables. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁷ Valeurs acoustiques sujettes à modifications. Des informations actualisées sont disponibles sur le site <http://www.hp.com/support>. Configuration testée : modèle de base, impression recto, papier A4 à une vitesse moyenne de 27 ppm.
- ⁸ L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. Les valeurs de consommation d'énergie sont basées sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- ⁹ Le TEC Blue Angel équivaut au meilleur TEC. Les spécifications d'alimentation électrique varient selon le pays/la région de vente de l'imprimante. Respectez les tensions de fonctionnement. Une tension inappropriée endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star généralement basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- ¹⁰ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'enregistrement par pays.
- ¹¹ Rendement des cartouches fournies : environ 1 200 pages en couleur composite (cyan/jaune/magenta) et environ 2 400 pages en noir en se basant sur la norme ISO/CEI 19798 et une impression continue. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Le nombre de pages peut varier en fonction des conditions d'impression du client.



<http://www.hp.com/fr>

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

fr-fr Mai 2023

