



Imprimante multifonction HP LaserJet Pro 4113fdn

Imprimante professionnelle ultime pour une productivité élevée

Bénéficiez de performances d'impression exceptionnelles pour votre entreprise. Cette imprimante HP LaserJet Pro offre des vitesses d'impression ultra-rapides, une configuration et une gestion sans effort, et une impression mobile facile dans un design compact. De plus, une sécurité prête pour l'avenir afin de vous aider à protéger votre réseau.



Points forts

- Impressions fiables de haute qualité
- Configuration simple et rapide
- Impression et numérisation recto-verso
- Gestion d'imprimante simple
- Chargeur automatique de documents de 50 pages
- Capacité d'entrée de 250 pages
- Bac multifonction de 100 feuilles
- Bac d'alimentation de 550 pages en option

Bénéficiez de la vitesse, de la fiabilité et de la qualité en un seul appareil

Gérez facilement les projets d'impression à grand volume grâce à l'impression recto-verso automatique ultra-rapide.

Livrez rapidement tous vos projets d'impression avec une vitesse d'impression allant jusqu'à 45 A4 pages par minute.¹

Des cartouches de toner HP qui ne nécessitent aucun nettoyage, grâce à des impressions homogènes de haute qualité nécessitant peu d'entretien.

Bénéficiez d'impressions hautes performances qui ne consomment pas beaucoup de place avec une imprimante compacte qui s'intègre parfaitement à votre entreprise.

Simplifiez la gestion du travail et de l'impression

Rendez votre bureau opérationnel et imprimez en quelques étapes faciles grâce à une configuration simple et rapide.

Intégrez facilement les utilisateurs et surveillez la sécurité et les niveaux de toner à distance grâce à un tableau de bord intelligent pour une gestion simple.

N'attendez plus pour retourner à votre bureau. Imprimez et numérisez depuis vos périphériques portables avec l'application HP facile à utiliser.²

Obtenez les dernières mises à jour logicielles et de nouvelles fonctionnalités de productivité qui permettent à votre imprimante d'évoluer en fonction de vos besoins.

Protégez votre entreprise avec une sécurité de pointe

Bénéficiez d'une sécurité prête pour l'avenir avec les premières imprimantes au monde pour vous protéger contre les attaques des ordinateurs quantiques.³

Sécurisez vos données : les tâches d'impression et les données sensibles ne sont jamais stockées sur l'imprimante et effacées après chaque tâche.

Protégez votre système d'impression avec un toner conçu avec des puces, des micrologiciels et des emballages inviolables.⁷

Rationalisez la conformité et la gestion de la sécurité dans l'ensemble de votre parc avec HP Security Manager en option.⁴

Économisez de l'énergie et contribuez à réduire les déchets

Obtenez une qualité d'impression exceptionnelle avec le toner TerraJet nouvelle génération, conçu pour l'impression à faible consommation d'énergie.⁵

Moins gaspilleuse de par sa conception : cette imprimante est fabriquée avec du plastique recyclé⁶ pour contribuer à réduire les déchets.

Contribuez à réduire les déchets plastiques avec les cartouches de toner TerraJet conçues avec du plastique recyclé.⁸

Répond à des critères de durabilité stricts pour la certification Blue Angel.⁹

Présentation du produit

Image de l'imprimante multifonction HP LaserJet Pro 4113fdn

1. Chargeur automatique de documents de 50 pages
2. Wolf Pro Security : les premières imprimantes au monde à protéger contre les attaques des ordinateurs quantiques. ¹
3. USB 2.0 haut débit, Ethernet
4. Bac d'alimentation de 250 feuilles + bac universel de 100 feuilles avec bac d'alimentation de 550 feuilles en option
5. Ecran couleur tactile intuitif de 10,93 cm
6. Impression et numérisation recto-verso automatique
7. Vitesse d'impression recto jusqu'à 47/45 ipm (Lettre)/A4²
8. Vitesse d'impression recto-verso pouvant atteindre 41/40 ipm (Lettre)/A4²
9. Impression, numérisation, copie et télécopie noir et blanc haute vitesse



Accessoires, consommables et assistance

Consommables ⁷	W1620A Cartouche de toner LaserJet authentique noire HP 162A (env. 3 000 pages)
	W1620X Cartouche de toner LaserJet authentique noire HP 162X (~10 000 pages)
	W1620XC Toner Noir Contractuel LaserJet HP 162X (~10 000 pages)
Accessoires	A4BU3A Bac d'alimentation gris HP LaserJet - 550 feuilles
	A4BU4A HP LaserJet 550-Sheet Blue Input Tray
Service et Assistance	UQ3M6E - Service HP 3 ans pour imprimante multifonction LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 - Intervention sur site le jour ouvré suivant
	UQ3M9PE - service HP 1 an post-gtie pr impr multifonction LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114
	UQ3N0E - Service HP 3 ans pour impr multifonction LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114
	UR1H6PE - Service HP 1 an post-gtie pr impr multifonction LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114
	UR1H7E - Service HP 3 ans avec échange le jour ouvré suivant pour imprimantes multifonction LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114
	UR1H8PE - Service HP 1 an post-garantie avec échange le jour ouvré suivant pour imprimantes multifonction LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114
	US5V2E - Service HP 3 ans avec échange sur site le jour ouvré suivant pour imprimantes multifonction LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114
	US5V5PE - Service HP d'échange sur site le jour ouvré suivant post-garantie pour imprimantes multifonction LaserJet Pro MFP 4112 4113 4114 - 1 an de post-garantie
UR1H9E - Service HP 3 ans avec retour à l'atelier pour imprimantes multifonction LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114	
UR1J0PE - Service HP 1 an post-gtie pour imprimante multifonction LaserJet Pro MFP 4112, 4113, 4114	
U9JT1E - Service d'installation HP avec configuration du réseau pour le scanner et l'imprimante personnels (1 unité)	

¹ Sur la base d'une analyse interne menée par HP sur les imprimantes de bureau équipées de fonctions préinstallées de cryptage, d'authentification, de protection contre les logiciels malveillants, de signature numérique post-quantique et de protection initiale de l'intégrité du micrologiciel du BIOS avec récupération automatique et autoréparatrice, constatant qu'aucune autre imprimante de la même catégorie ne met en œuvre de procédé cryptographique résistant aux piratages quantiques pour protéger l'intégrité du BIOS et du micrologiciel en mars 2025. ² Mesure effectuée selon la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, rendez-vous sur hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote d'impression et de la complexité du document.

Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP LaserJet Pro 4113fdn
Référence du produit	8X3F8A
Panneau de commandes	Écran couleur tactile de 4,3 pouces (10,9 cm)
Impression	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression ^{13,14}	Noir (A4, recto simple): Jusqu'à 45 ppm ; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 40 ipm ; Vitesse d'impression en noir et blanc (paysage, A5): Jusqu'à 80 ppm
Première page imprimée ¹⁸	Noir (A4, prêt): En 3,8 secondes seulement ; Noir (A4, veille): En 6,4 secondes seulement
Résolution d'impression	Noir (optimal): Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp ; Technologie: Standard (600 ppp), Détaillé (1 200 ppp), Économode (600 ppp)
Taux d'utilisation mensuel ¹⁵	Jusqu'à 80 000 pages A4 ; Volume de pages mensuel recommandé¹⁶: jusqu'à 4 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante ⁴	Impression recto-verso automatique et de livrets, impression N-up, assemblage, filigranes, pilote d'imprimante installé uniquement, TerraJet pour des économies de toner, prend en charge une grande variété de formats et types de papier
Langages standards de l'imprimante	pwgRaster, urf, jpeg, tiff, pcl, pclxl, postScript, pdf, nativeOffice, pclm
Polices et types de caractères	110 polices TrueType taille variable
Zone d'impression	Marges d'impression Haut: 5 mm, Bas: 5 mm, Gauche: 4 mm, Droite: 4 mm; Zone d'impression maximale : 215,9 x 355,6 mm
Impression recto verso	Automatique (par défaut)
Copie	
Vitesse de copie ³	Noir (A4): Jusqu'à 45 cpm
Spécifications du copieur	texte/photo; Copie recto-verso; Taille d'origine; Plus clair/plus foncé; Nombre de copies; Ajustement à la page/Réel/Personnalisé; Redimensionnement; Réduire pour ajuster; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 999 copies; Réduction/Agrandissement: 25 à 400 %
Numérisation	
Vitesse de numérisation ¹	Normal (A4): Jusqu'à 38 ppm/63 ipm (noir et blanc), jusqu'à 26 ppm/38 ipm (couleur) ; Recto verso (A4): Jusqu'à 63 ipm (n&b), jusqu'à 38 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, de copie, d'envoi par e-mail ou de création de fichiers sur le panneau de commande; Logiciel HP Scan, HP Smart; et application utilisateur via TWAIN ou WIA; Versión Twain: Version 2.3; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Yes; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 x 1200 ppp
Fonctions de numérisation avancées	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; Télécopie de l'archive vers une adresse électronique; 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 127 mm Format maximale du support (à chargeur): 216 x 356 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
Télécopier	
Télécopieur/Modem	Télécopieur: Yes, Modem: 33,6 kbps
Spécifications du télécopieur	Mémoire de télécopie: Jusqu'à 400 pages; Résolution de télécopie: Standard: 200 x 100 ppp ; Fine: Jusqu'à 203 x 196 ppp ; Superfine: Jusqu'à 300 x 300 ppp ; Numérotation rapide: Jusqu'à 200 numéros
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	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
Stockage	Stockage des tâches en option via le port hôte USB arrière externe (16 Go minimum)
Connectivité	
Standard	1 port de télécopieur; 1 réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T 1 port USB 2.0 haut débit (périphérique); 1 port USB 2.0 haut débit (hôte); USB portable
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression: Port TCP-IP 9100 en mode direct, LPD (prise en charge de file d'attente brute uniquement), IPP Print; Discovery: SLIP, 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
Fonctionnalités réseau	Ethernet
Disque dur	Aucune
Mémoire	Standard: 512 Mo ; Maximum: 512 Mo
Gestion des supports	
Nombre de bacs papier	Standard: 2 ; Maximum: 3
Types de supports	Papier (ordinaire, EcoEFFICIENT, léger, épais, bond, couleur, à en-tête, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux); enveloppes; étiquettes;
Format du support	Personnalisée (métrique): Bac 1 : de 76,2 x 127 à 215,9 x 355,6 mm; Bacs 2, 3 : 105 x 148 à 216 x 355 mm Prise en charge (mètres): Bac 1 : Letter, Legal, Executive, Oficio (8,5 x 13), 4 x 6, 5 x 8, A4, B5 A6A5(JIS), (JIS), B6 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K (195 x 270 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (197 x 273 mm), Carte postale (JIS), Double Carte postale (JIS), Enveloppe #10, Enveloppe Monarch, Enveloppe , Enveloppe B5, Enveloppe C5DL, A5-R, Personnalisée, Statement, 3 x 5, 5 x 7, L 9 x 13 cm, Enveloppe C6, Enveloppe japonaise Chou #3, Enveloppe japonaise Chou #4; Bacs 2 et 3 : Letter, Legal, Executive, Oficio 8,5 x 13, 5 x 8, A4A5B5 A6(JIS), (JIS), B6 Oficio 216 x 340 mm, 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, Double carte postale (JIS), A5-R, Personnalisée, 5 x 7 Chargeur automatique de documents: Lettre; Legal; A4; formats personnalisés de 102 x 127 à 216 x 356 mm
Gestion des supports	Entrée standard: Bac 1 de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 250 feuilles; Chargeur automatique de documents (ADF) de 50 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 150 feuilles Entrée en option: Bac en option 1x550-sheet
Grammage du support	Bac 1 : 60 à 200 g/m ² ; Bac 2, bac 3 de 550 feuilles en option : 60 à 120 g/m ²
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles: 100; Enveloppes : 10 ; Étiquettes : 40 Bac 2: Feuilles : 250 Bac 3: Feuilles : 550 Maximum: Jusqu'à 900 feuilles (avec bac d'alimentation de 550 feuilles en option) Chargeur automatique de documents: Standard, 50 feuilles
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes Maximum: Jusqu'à 150 feuilles
Bac d'alimentation pour enveloppes	Non
Systèmes d'exploitation compatibles ¹⁹	Windows 11 (64 bits et ARM64); Windows 10 (32 bits, 64 bits et ARM64) ; Android; ios; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux : Debian 10; Linux : Debian 11 ; Linux : 6P élémentaire; Linux : Fedora 31 ; Linux : Fedora 32; Linux : Fedora 33; Linux : Fedora 34; Linux : Fedora 35; Linux : LinuxMint 20.1 ; Linux : LinuxMint 20.2 ; Linux : ManjaroLinux 21.0.7; Linux : Mxlinux 21; Linux : OpenSuse 15; Linux : OpenSuse 15.2; Linux : OpenSuse 15.3; Linux : RHEL 6 Linux : RHEL 7 Linux : RHEL 8 Linux : Ubuntu 20.04; Linux : Ubuntu 20.10; Linux : Ubuntu 21.04; Linux : Ubuntu 21.10; Linux : Zorin 15; Linux : Zorin 16
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Linux; Citrix; Windows Server 2016 64 bits; Windows Server 2019 64 bits; Windows Server 2022 64 bits; Windows Server 2025 64 bits
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur http://support.hp.com
Gestion de la sécurité	Sécurité de gestion : SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), authentification 802.1x; Authentification 802.1x (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) avec les serveurs RADIUS
Administration de l'imprimante	Logiciel HP Web Jetadmin; HP JetAdvantage Security Manager; Kit de ressources pour administrateurs d'imprimantes pour le pilote d'impression universel HP (pilote de configuration utilitaire - Pilote; Utilitaire de déploiement - Administrateur d'impression gérée); Serveur Web embarqué HP; HP Insights / Windows XP
Dimensions et poids	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H) ²	Minimum 420 x 386 x 307 mm; Maximum: 458 x 563 x 558 mm
Poids de l'imprimante ¹²	~12,2 kg
Environnement d'exploitation	Température: 10 à 32,5°C Humidité: 30 à 70% d'humidité relative
Conditions de stockage	Température: -20 à 40°C
Acoustique ¹⁷	Puissance acoustique émise: 6,5 B(A) Pression acoustique émise: 54 dB (A)
Alimentation ⁵	Exigences: Tension d'entrée de 110 V : 110 à 127 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Tension d'entrée de 220 V : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (pas de double tension, le produit varie selon le numéro de référence par # identificateur de code d'option); Usage: 548 watts (Impression active), 8,1 watts (Prêt), 1,08 watt (Veille), 1,08 watt (Arrêt automatique/wake on USB, activé à l'expédition), 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt manuel); Consommation d'électricité typique¹¹: 0,45 kWh/semaine (Blue Angel); 0,48 kWh/semaine (Energy Star 3.0); Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré)
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie de fusion instantanée; TerraJet Toner
Certifications	RCM (Australie), TUV et GS Mark (Allemagne), BSMI (Taiwan), CCC (Chine), BIS (Inde), KC (Corée du Sud), SIRIN (Malaisie), Cambodge, Ukraine, CCE, approbations de l'Europe de l'Est, marquage CE, FCC, Parergy Star, UL, Paraguay, Chili, Argentine, Indonésie, Singapour, Philippines, etc. Norme d'émission électromagnétique: CISPR 22:2008 Classe B, CISPR 32:2015 Classe B, EN 55032:2015+A11:2020 Classe B, CISPR 35:2016, EN 55035:2017+A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 +A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, FCC CFR 47 Partie 15 Classe B, ICES-003, Version 7 Classe B, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 Déclaration IT ECO; Blue Angel Conforme Blue Angel¹⁰ Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques Certification Télécom: EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1; EN 300 440 V2.1.1
Pays d'origine	Thailand(B19, ABB, ABU, ABY, ABT, BAZ, B13, ACQ); China(B09);

Contenu de l'emballage ⁶	8X3F8A Imprimante HP LaserJet Pro MFP 4113fdn; Toner HP LaserJet noir authentique préinstallé (rendement de 3 000 pages); Guide d'installation du matériel; Brochure sur les réglementations; Le logiciel de l'imprimante HP est disponible dans www.hp.com/support ; Cordon d'alimentation; Câble USB (Asie-Pacifique et sans fil uniquement)
Garantie	Garantie avec retour et réparation à l'atelier d'un an. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez votre vendeur agréé ou rendez-vous sur le site https://hp.com/support pour connaître les options primées de garantie et d'assistance HP dans votre région. En option et non inclus à l'achat d'une imprimante. Jusqu'à 3 ans de garantie disponible après enregistrement du produit dans les 60 jours suivant l'achat. La couverture est soumise aux conditions générales de garantie HP, y compris les limitations, les exclusions et la disponibilité régionale. Inscrivez-vous à https://h41201.www4.hp.com/WMCF_Web/atterrissage/promotion/14227/?nogeo=1

Notes de bas de page

- ¹ Mesure effectuée selon la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion de la première série de documents tests. Pour plus d'informations, reportez-vous à <https://hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote d'impression et de la complexité du document.
- ² HP Smart et myHP sont désormais l'application HP, disponible en téléchargement sur Windows 10 (64 bits) ou 11 PC; les ordinateurs équipés de macOS; et pour les téléphones portables et tablettes Apple et Android. Les PC Windows ne prennent pas en charge les fonctions d'impression au démarrage. L'application HP doit être téléchargée à l'adresse <https://www.hp.com/hp-app>. Certains appareils, services ou applications HP ne sont pas disponibles dans l'application HP. Certaines fonctionnalités sont disponibles en anglais uniquement et peuvent varier selon l'imprimante et le modèle d'ordinateur/le pays, et entre applications de bureau/mobiles. HP se réserve le droit d'imposer des frais pour l'utilisation de certaines fonctionnalités de l'application HP. Accès Internet requis. Pour profiter de toutes les fonctionnalités, vous devez créer un compte HP. Capacité d'envoi de télécopie uniquement. Le chat en direct et l'assistance téléphonique sont disponibles pendant les heures de bureau et varient selon les pays. Le service de chat est localisé dans les régions prises en charge et, si ce n'est pas le cas, il sera configuré par défaut en anglais. Les fonctions de visioconférence prises en charge varient selon l'appareil et sa configuration. Pour connaître les conditions d'utilisation complètes, consultez : <https://www.hp.com/hp-app-terms-of-use>
- ³ Sur la base d'une analyse interne menée par HP sur les imprimantes de bureau équipées de fonctions préinstallées de cryptage, d'authentification, de protection contre les logiciels malveillants, de signature numérique post-quantique et de protection initiale de l'intégrité du micrologiciel du BIOS avec récupération automatique et autoréparatrice, constatant qu'aucune autre imprimante de la même catégorie ne met en œuvre de procédé cryptographique résistant aux piratages quantiques pour protéger l'intégrité du BIOS et des micrologiciels en mars 2025.
- ⁴ HP Security Manager doit être acheté séparément. Pour plus d'informations, reportez-vous à <https://hp.com/go/securitymanager>
- ⁵ Calculs HP basés sur les données TEC Energy Star® normalisées des gammes HP Color LaserJet Pro et Enterprise avec des cartouches HP TerraJet par rapport aux cartouches précédentes. Voir <https://hp.com/TerraJet/energysaving>
- ⁶ Les imprimantes HP LaserJet Pro 4006/4007/4008/4112/4113/4114 sont fabriquées avec au moins 5 % de contenu en plastique recyclé. La part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT pour les équipements d'imagerie, IEEE 1680.2.
- ⁷ Les systèmes d'impression pour bureau HP sont certains appareils Enterprise et Managed dotés du micrologiciel FutureSmart 4.5 et supérieur, les appareils professionnels, les modèles LaserJet 200 et supérieurs, dotés respectivement du toner, de PageWide, et des cartouches d'encre HP authentiques. N'inclut pas les cartouches à tête d'impression intégrée HP. Le suivi numérique de la chaîne d'approvisionnement, le matériel, les puces et les caractéristiques de sécurité de l'emballage varient d'une référence à l'autre. Voir <https://hp.com/cartridgesecurity>
- ⁸ La part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total de plastique. Voir <https://www.hp.com/tonerrecycledcontent> pour plus d'informations.
- ⁹ Ce système d'impression HP a reçu le label Blue Angel en conformité avec la norme DE-UZ 219 pour une utilisation commerciale dans les 33 pays suivants : Allemagne, Autriche, Suisse, France, Royaume-Uni, Irlande, Suède, Danemark, Finlande, Norvège, Belgique, Pays-Bas, Luxembourg, Italie, Espagne, Portugal, Pologne, République tchèque, Slovaquie, Slovénie, Hongrie, Croatie, Roumanie, Bulgarie, Grèce, Estonie, Lettonie, Lituanie, Serbie, Turquie, Israël, Maroc, Afrique du Sud.

Avertissements spécifications techniques

- ¹ Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution de numérisation, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels d'application.
- ² 80 g/m² papier
- ³ Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto 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 plus d'informations, reportez-vous à <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logicielle et de la complexité du document.
- ⁴ La fonctionnalité de stockage de travaux nécessite l'achat d'une clé USB séparée avec une capacité minimale de 16 Go.
- ⁵ L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Tenez bien compte des tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit.
- ⁶ Pour obtenir des informations sur le rendement de la cartouche incluse avec votre imprimante, reportez-vous à la section <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement mesurées conformément à la norme ISO/CEI 19752 et en impression continue. Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs.
- ⁷ Rendements déclarés selon la norme ISO/CEI 19752 et en impression continue. Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, reportez-vous à <http://www.hp.com/go/toneryield>.
- ⁸ 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.
- ⁹ Sans bacs et couvercles non déployés.
- ¹⁰ L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Tenez bien compte des tensions de fonctionnement. Une mauvaise tension endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel.
- ¹¹ La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit pendant une semaine, mesurée en kilowatt-heure (kWh).
- ¹² Avec cartouche
- ¹³ Mesuré avec ISO/IEC 24734, exclut le premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, reportez-vous à <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.
- ¹⁴ Mesuré selon le test des performances de fonctionnalité ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour plus d'informations, reportez-vous à <https://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.
- ¹⁵ Le cycle de travail est défini comme le nombre maximal de pages par mois de production imagée. Cette valeur permet de comparer la robustesse du produit par rapport à d'autres appareils HP LaserJet ou HP Color LaserJet, et permet un déploiement approprié des imprimantes et des MFP pour répondre aux besoins des individus ou groupes connectés.
- ¹⁶ HP recommande un nombre de pages imprimées mensuelles dans la fourchette indiquée afin d'optimiser les performances du périphérique, en fonction de facteurs incluant les intervalles de remplacement des consommables et la durée de vie du périphérique durant la période de garantie étendue.
- ¹⁷ Configuration testée : modèle de base, impression recto, A4 papier à une moyenne de 45 ppm.
- ¹⁸ Temps de sortie de la première page de l'appareil basé sur la mesure interne HP de l'activation de l'imprimante jusqu'à la sortie de la page. Un mesurement basé sur la norme industrielle ISO/IEC 17629 se trouve à <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte varie selon la configuration du système, l'application logicielle, le pilote et la complexité du document.
- ¹⁹ Les versions de Citrix Server sont publiées tous les trimestres, voir <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Les mises à jour des versions Citrix XenApp et XenDesktop sont publiées tous les trimestres, pour les mises à jour voir <https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/>; Certification Citrix Ready Kit - reportez-vous à <http://citrixready.citrix.com> pour obtenir la dernière qualification pour les imprimantes HP.

