



# Imprimante multifonction couleur HP LaserJet Enterprise M480f

Petite et puissante : L'imprimante multifonction d'entreprises la plus petite de HP

Imprimante multifonction couleur d'entreprise d'entrée de gamme HP offrant des vitesses de 28 ppm<sup>10</sup> maximum et une sécurité renforcée.<sup>1</sup>



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>

## Facile à utiliser, facile à gérer

- Le micrologiciel HP FutureSmart peut être mis à jour<sup>1</sup> afin d'optimiser votre investissement pendant de nombreuses années.
- Centralisez la gestion de votre environnement d'impression avec HP Web Jetadmin, et contribuez à l'efficacité de votre entreprise.<sup>2</sup>
- Activez facilement les flux de travail dans votre parc avec une expérience utilisateur cohérente et des icônes intuitives de type tablette.
- Configurez rapidement cette imprimante multifonction et gérez facilement les paramètres de l'appareil pour améliorer son efficacité.

## L'impression la plus sécurisée de HP<sup>3</sup>

- Le code d'exploitation (BIOS) est automatiquement vérifié lors du démarrage et s'auto-répare si besoin.
- Certification Critères communs<sup>4</sup> pour contrôler en permanence l'activité de la mémoire afin de détecter et de prévenir les attaques en temps réel.
- Lors du démarrage, l'imprimante procède à une vérification automatique du micrologiciel pour s'assurer que son code est authentique et signé numériquement par HP.
- Les connexions réseau sortantes de votre imprimante sont inspectées pour bloquer les requêtes suspectes et contrer les logiciels malveillants.
- Simplifiez la collaboration et la productivité grâce à une imprimante multifonction rationalisée qui s'adapte au mode de travail actuel : rapide, agile et connecté. Imprimez les documents couleur de qualité supérieure dont ont besoin les entreprises au quotidien, et numérisez et copiez en toute simplicité.

## Productivité accrue pour renforcer les équipes

- Offrez aux groupes de travail ce dont ils ont besoin grâce à des centaines de solutions HP et tierces et à la prise en charge des lecteurs de cartes.
- Optimisez les flux de travail, réduisez les étapes et les erreurs et accompagnez les employés mobiles grâce aux applications d'impression multifonction en option qui répondent aux besoins spécifiques de votre entreprise.
- Assurez la sécurité des informations confidentielles grâce à l'impression par code PIN/en mode « pull » pour récupérer les travaux d'impression
- Restez connecté grâce à un accessoire optionnel pour une connexion sans fil<sup>6</sup> et BLE<sup>®</sup> et à la fonction NFC Touch-to-print.
- Gérez vos projets directement depuis l'imprimante multifonction grâce à son écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 pouces) personnalisable.

## La durabilité : le secret de l'entreprise intelligente

- Réduisez votre consommation de papier dès la première utilisation. L'impression recto-verso est définie par défaut, par souci d'économie.<sup>7</sup>
- Réduisez le gaspillage de papier et de cartouches d'encre en imprimant uniquement les documents dont vous avez réellement besoin, grâce à la solution HP Roam for Business.<sup>8</sup>
- Économisez de l'énergie sans sacrifier les performances – cette imprimante multifonction est certifiée ENERGY STAR<sup>®</sup> et Blue Angel.
- Éliminez les obstacles, respectez les normes de conformité et d'accessibilité avec le kit d'accessibilité HP (comprend un revêtement en braille et des adhésifs tactiles, une poignée d'accès HP et un clavier BigKeys LX) et assurez la compatibilité avec l'Assistant d'accessibilité HP.<sup>9</sup>



## Présentation du produit

Illustration : imprimante multifonction HP Color LaserJet Entreprise M480f

1. Ecran couleur tactile 10,9 cm
2. Port USB d'accès aisé
3. Bac de sortie de 150 feuilles
4. Impression recto-verso automatique (par défaut)
5. Accès aux cartouches de toner HP JetIntelligence authentiques par la porte avant
6. Bac d'alimentation multi-usage de 50 feuilles
7. Second bac d'alimentation de 250 feuilles
8. Chargeur automatique de documents de 50 feuilles
9. Porte d'accès à droite au chemin d'impression
10. Interrupteur marche/arrêt en façade pour plus de commodité
11. Port USB 2.0 haut débit pour la connexion de périphériques tiers
12. Port d'impression USB 2.0 haute vitesse
13. Port réseau Gigabit-Ethernet



## Accessoires, consommables et assistance

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)	
Accessoires	2MU47A Assistant d'accessibilité HP
	2TD64A Kit d'accessibilité HP
	3JN69A Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w
	4QL32A Lecteur USB sécurisé HP Legic
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A Port FIH (Foreign Interface Harness)
	CF404A Bac/chargeur HP LaserJet - 550 feuilles
X3D03A HP Lecteur Cartes USB Universel	
Y7C05A Lecteur de saisie HP HIP2	
Service et Assistance	U11F6E Service HP d'intervention sur site le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 3 ans
	U11F7E, Service HP d'intervention le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 4 ans
	U11F8E Service HP d'intervention le jour ouvré suivant, pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 5 ans
	U11FLE Service HP pièce de distribution uniquement pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 3 ans
	U11FME Service HP pièce de distribution uniquement pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 4 ans
	U11FNE Service HP pièce de distribution uniquement pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 5 ans
	U11FPPE Service HP de post-garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant, pour imprimante multifonction couleur LaserJet Enterprise M480, 1 an
	U11FQPE Service HP de post-garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant, pour imprimante multifonction couleur LaserJet Enterprise M480, 2 ans
	U11VHPE Service HP de post-garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant, pièce de distribution uniquement pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 1 an
	U11VJPE Service HP de post-garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant, pièce de distribution uniquement pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise M480, 2 ans

## Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	Imprimante multifonction couleur HP LaserJet Entreprise M480F
<b>Référence du produit</b>	3QA55A
<b>Fonctions</b>	Impression, copie, scan, fax
<b>Panneau de commandes</b>	Panneau de commande tactile capacitif couleur de 10,9 cm
<b>Impression</b>	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression <sup>1</sup>	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 27 ppm <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 27 ppm ; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 24 ipm <b>Couleur (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 24 ipm
Première page imprimée <sup>2</sup>	<b>Noir (A4, prêt):</b> Vitesse : 9,5 s <b>Couleur (A4, prêt):</b> En 11,0 secondes seulement ; <b>Noir (A4, veille):</b> En 11,0 secondes seulement <b>Couleur (A4, veille):</b> En 12,1 secondes seulement
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal):</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp <b>Couleur (optimal):</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600 Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1200 x 1200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 55 000 pages A4; <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> 900 à 4 800 pages
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Aperçu avant impression, impression recto verso, impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16), assemblage, filigranes, stockage des tâches d'impression, port USB Easy-access
Langages standards de l'imprimante	HP PCL 6, HP PCL 5, émulation HP Postscript de niveau 3, impression PDF native (v 1.7), Apple AirPrint™
Polices et types de caractères	105 polices TrueType internes évolutives dans HP PCL, 92 polices internes évolutives dans l'émulation HP Postscript niveau 3 (symbole de l'Euro intégré); 1 police Unicode interne (Andale Mono World Type); 2 polices Windows Vista 8 internes (Calibri, Cambria); Solutions de polices supplémentaires disponibles via les cartes mémoire flash tierces; Polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Zone d'impression	<b>Marges d'impression</b> Haut: 2 mm, Bas: 2 mm, Gauche: 2 mm, Droite: 2 mm; Zone d'impression maximale : 212 x 352 mm
Impression recto verso	Automatique (par défaut)
<b>Copie</b>	
Vitesse de copie	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 27 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 27 cpm
Spécifications du copieur	Copie recto verso; Evolutivité; Ajustements d'image (obscurité, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté); N-up; Ordre N ou Z; Orientation du contenu; Assemblage; Brochure; Création de tâches; Bord à bord; Stockage de travaux; Copie de carte d'identité; Copie de livre; Copie A vers B (différents formats de support); <b>Nombre maximal d'exemplaires:</b> Jusqu'à 9 999 copies; <b>Réduction/Agrandissement:</b> 25 à 400 %
<b>Numérisation</b>	
Vitesse de numérisation <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc), jusqu'à 20 ppm/35 ipm (couleur); <b>Recto verso (A4):</b> Jusqu'à 46 ipm (monochrome), jusqu'à 35 ipm (couleur)
Spécifications du scanner	<b>Type de scanner</b> A plat, chargeur automatique de documents; <b>Technologie de numérisation:</b> Capteur d'image par contact (CIS); <b>Version Twain:</b> Version 2.1; <b>Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso:</b> Oui, l'impression recto-verso en un seul passage avec chargeur automatique de documents; <b>Format de numérisation maximal (à plat, chargeur):</b> 216 x 297 mm; <b>Résolution de numérisation optique:</b> Jusqu'à 600 ppp
Fonctions de numérisation avancées	Optimisation du texte / de l'image ; Réglages de l'image ; Création de travaux ; Définition de la qualité de la sortie ; Résolution de numérisation sélectionnable de 75 à 600 ppp ; Détection automatique des couleurs ; Suppression des bords ; Notification des travaux ; Suppression des pages vierges ; Réglages rapides HP
Volume de numérisation mensuel recommandé	900 à 4 800
Zone de numérisation	<b>Format maximale du support (à plat):</b> 216 x 297 mm ; <b>Format minimal du support (chargeur):</b> 127 x 178 mm <b>Format maximale du support (à chargeur):</b> 216 x 356 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
Envoi numérique	Standard: Numérisation vers e-mail; Enregistrement dans un dossier réseau; Enregistrement sur lecteur USB; Numérisation vers SharePoint; Envoi vers FTP; Envoi vers télécopieur Internet; Carnet d'adresses local; SMTP sur SSL; Suppression des pages vierges; Suppression des bords; Détection automatique de la couleur; Recadrage automatique du contenu; PDF compact
<b>Télécopieur</b>	
Télécopier <sup>4</sup>	Oui, 33,6 kbps
Spécifications du télécopieur	<b>Mémoire de télécopie:</b> En fonction de l'espace disque disponible; <b>Résolution de télécopie:</b> Standard: 203 x 98 ppp; Fine: Jusqu'à 203 x 196 ppp; 256 niveaux de gris; Superfine: Jusqu'à 203 x 392 ou 300 x 300 dpi; 256 niveaux de gris; <b>Numérotation rapide:</b> Jusqu'à 1000 numéros
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Télécopies stockées; Archivage des télécopies; Ajustement pleine page; Carnet d'adresses des télécopies; Télécopie LAN/Internet; Confirmation du numéro de télécopie; Planning congé télécopie
<b>Vitesse du processeur</b>	800 MHz
<b>Connectivité</b>	
Standard	2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 port de télécopie
Optionnel	Accessoire LAN HP Jetdirect 8FP31A; accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Fonctionnalité d'impression mobile <sup>5</sup>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Impression en Wi-Fi® Direct; Technologie NFC Touch-to-print (option); Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression PrinterOn
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Imprimer : Port TCP-IP 9100 Direct mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple™ AirPrint™, HP ePrint; 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); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sécurité: SNMPv3, gestion des certificats SSL, IPsec (IKEv1 et IKEv2), pare-feu, 802.1x
Fonctionnalités réseau	Oui, via le serveur d'impression Ethernet intégré HP Jetdirect (standard) qui prend en charge : 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Prise en charge du 802.3az (EEE) sur Fast Ethernet et Gig Links; IPsec (standard); Réseau sans fil 802.11a/b/g/n (en option); Second port Ethernet (en option).
<b>Mémoire</b>	<b>Standard:</b> 2 Go ; <b>Maximum:</b> 2 Go
<b>Gestion des supports</b>	
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximum:</b> 3
Types de supports	Papier (bond, brochure, couleur, brillant, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brouillon); Cartes postales; Étiquettes; Enveloppes
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac 2 : 98 x 148 à 216 x 356 mm; Bac en option : 98 x 148 à 216 x 356 mm <b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, enveloppes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Format personnalisé : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac 2 : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 à 216 x 356 mm; Bac d'alimentation 3 en option : A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 à 216 x 356 mm <b>Chargeur automatique de documents:</b> Oficio; Formulaire; A4; RA4; A5; B5
Gestion des supports	<b>Entrée standard:</b> Bac universel de 50 feuilles, bac d'entrée de 250 feuilles <b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 150 feuilles <b>Entrée en option:</b> Bac de 550 feuilles disponible en option <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 50 feuilles
Grammage du support	Bac 1 : De 60 à 176 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 200 g/m <sup>2</sup> avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 176 g/m <sup>2</sup> avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m <sup>2</sup> avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 176 g/m <sup>2</sup> avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m <sup>2</sup> avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup>
Capacité d'entrée papier	<b>Bac 1:</b> Feuilles : 50 ; enveloppes : 5 <b>Bac 2:</b> Feuilles : 250 ; Enveloppes : 10 <b>Bac 3:</b> Feuilles : 550 <b>Maximum:</b> Jusqu'à 850 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option) <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 50 feuilles
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 20 enveloppes <b>Maximum:</b> Jusqu'à 150 feuilles
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Système d'exploitation Windows (32/64 bits) : Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Système d'exploitation Mobile : iOS, Android; Mac : Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Pilotes d'impression distincts PCL6 : Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> , entrez le nom de votre produit et lancez la recherche, cliquez sur Guides de l'utilisateur et entrez le nom et la recherche de votre produit dans le Guide de l'utilisateur, recherchez votre (Nom du produit) - Guide de l'utilisateur, Recherche de la section Systèmes d'exploitation pris en charge, HP Universal Print Driver (Pilote d'impression universel HP) PCL6/Pilotes d'impression PS; Systèmes d'exploitation pris en charge : Pour obtenir la liste des systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur le site <a href="http://www.hp.com/go/ugd">http://www.hp.com/go/ugd</a>
<b>Systèmes d'exploitations réseau compatibles</b>	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, Windows Server 2019 64 bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Certification Citrix Ready Kit : Jusqu'au serveur Citrix 7.18, pour plus d'informations, voir <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux : Pour en savoir plus, consultez le site <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix : Pour en savoir plus, consultez le site <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a>
<b>Configuration minimale requise</b>	<b>Windows:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, ou port USB, navigateur Internet. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, ou port USB, navigateur Internet. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Logiciels fournis</b>	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ou <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Gestion des identités : Authentification Kerberos, authentification LDAP, codes PIN pour 1 000 utilisateurs, solutions d'authentification avancées HP et tierces en option (par exemple, lecteurs de badge); Réseau : IPsec/pare-feu avec authentification par certificat, par clé pré-partagée et Kerberos, prise en charge du plug-in de configuration WIA-10 IPsec, authentification 802.1X (EAP-PEAP ; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificats, liste de contrôle d'accès; Données : Stockage crypté, PDF et e-mails cryptés (utilisation des bibliothèques cryptographiques validées FIPS 140 de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), données d'authentification cryptées; Périphérique : HP Sure Start Secure Boot (vérification de l'intégrité du BIOS avec fonction d'auto-réparation), détection des intrusions (surveillance constante des attaques intégrée au périphérique), whitelisting (charge uniquement le code correct connu), Trusted Platform Module intégré, HP Connection Inspector, emplacement pour dispositif antivirus, désactivation de port USB; Gestion de la sécurité : Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager, Device Security Syslog Messages traités et accessibles dans les SIEM Arcsight et Splunk

<b>Administration de l'imprimante</b>	HP Printer Assistant, logiciel HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (composant de HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (composant de HP WebJetAdmin), kit de ressources pour administrateur d'imprimante HP Universal Print Driver (pilote de configuration utilitaire-pilote de déploiement utilitaire-administrateur d'impression géré)
<b>Dimensions et poids</b>	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum</b> 415,4 x 472 x 399,8 mm; <b>Maximum</b> : 415,4 x 1 124,4 x 656 mm (imprimante entièrement ouverte)
Poids de l'imprimante	23,2 kg
<b>Environnement d'exploitation</b>	<b>Température</b> : 15 à 32,5°C <b>Humidité</b> : 10 à 90 %
<b>Conditions de stockage</b>	<b>Température</b> : -20 à 40°C
<b>Acoustique</b>	<b>Puissance acoustique émise</b> : 6,1 B(A) (impression à 27 ppm) <b>Pression acoustique émise</b> : 49 dB(A) (impression à 27 ppm)
<b>Alimentation</b>	<b>Exigences</b> : Tension d'entrée : 200 à 240 VAC, 50 Hz; <b>Usage</b> : 581 watts (impression active), 21,9 watts (prêt), 1,0 watt (veille), 0,08 watt (arrêt automatique/mise en route manuelle), 0,08 watt (arrêt manuel); <b>Consommation d'électricité typique</b> : Blue Angel : 1,051 kWh/semaine; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/semaine; <b>Type d'alimentation électrique</b> : Module d'alimentation interne (intégré)
<b>Technologie d'économie d'énergie</b>	Technologie HP Auto-On/Auto-Off ; Technologie instantanée ; Copie instant-on
<b>Certifications<sup>6</sup></b>	Marque TÜV et GS (Allemagne); Approbations des pays d'Europe de l'Est; Marque CE; Autres homologations de certification CEM et de sécurité spécifiques selon les pays. <b>Norme d'émission électromagnétique</b> : CISPR 22:2008 (international) - Classe A, CISPR 32:2012 (international)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (international)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Autres homologations CEM spécifiques selon les pays. EPEAT® Silver; CECP; Certifié ENERGY STAR® <b>Conforme Blue Angel<sup>7</sup></b> Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques <b>Certification Télécom</b> : ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Autres homologations de télécommunication spécifiques selon les pays.
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Sans mercure
<b>Pays d'origine</b>	Fabriqué en Chine
<b>Contenu de l'emballage<sup>8</sup></b>	3QA55A Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f; Cartouche de toner noir HP LaserJet authentique (env. 2 400 pages), cartouches de toner HP LaserJet cyan, magenta, jaune authentiques (env. 2 100 pages chacune); Guide de mise en route; 1 cordon d'alimentation
<b>Garantie</b>	Assistance téléphonique 24h/24 et 7j/7, 1 an, réparation sur site

## Notes de bas de page

- <sup>1</sup> Certaines fonctionnalités offertes avec les mises à niveau du micrologiciel HP FutureSmart peuvent ne pas être disponibles sur des appareils plus anciens si, par exemple, leurs caractéristiques physiques en limitent l'application.
- <sup>2</sup> HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé sur <http://www.hp.com/go/webjetadmin>
- <sup>3</sup> Les fonctions de sécurité intégrées les plus avancées de HP sont disponibles sur les périphériques HP Enterprise et HP Managed avec le micrologiciel HP FutureSmart, version 4.5 ou ultérieure. Affirmation reposant sur une enquête comparative de HP portant sur les fonctionnalités des imprimantes HP de la même catégorie, publiée en 2019. HP propose un ensemble de fonctionnalités de sécurité capables de détecter, bloquer et récupérer automatiquement des attaques grâce à un redémarrage avec autoréparation, conformément aux directives NIST SP 800-193 relatives à la cyber-résilience des périphériques. Pour obtenir une liste des produits compatibles, consultez la page : <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>4</sup> Certification par des tiers fondée sur les exigences de la norme ISO/IEC 15408 relatives aux critères communs d'évaluation de la sécurité des technologies de l'information, à compter de mai 2019. Certification applicable aux appareils HP Managed et Enterprise fonctionnant avec le micrologiciel HP FutureSmart version 4.5.1 et ultérieure. Pour plus d'informations : <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- <sup>5</sup> L'utilisation du module de plateforme sécurisée HP (TPM) peut exiger une mise à niveau du micrologiciel.
- <sup>6</sup> Avec une connexion sans fil, les performances dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport aux points d'accès. Avec une connexion en mode VPN, les performances risquent d'être limitées.
- <sup>7</sup> En fonction des spécifications de configuration du pays.
- <sup>8</sup> Pour activer HP Roam, 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>.
- <sup>9</sup> mise à niveau du micrologiciel requise.

## Spécifications techniques disclaimers

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto mesurées conformément à la norme ISO/CEI 29183, vitesse de copie recto-verso mesurée conformément à la norme ISO/CEI 24735, premier jeu de documents de test non compris. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application logicielle, de la complexité du document, de la taille du support, de l'orientation du support et du type de support.
- <sup>3</sup> Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution de numérisation, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels d'application.
- <sup>4</sup> Basé sur l'image test ITU-T standard n°1 à résolution standard. Les pages plus complexes ou avec une résolution plus élevées requièrent plus de temps et de mémoire.
- <sup>5</sup> Pour activer la fonction d'itinérance HP Roam, 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). Les clients peuvent acheter un accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w ou le RadBeacon USB. Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> 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.
- <sup>7</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays ou de la région de vente de l'imprimante. Tenez bien compte des tensions de fonctionnement. Une mauvaise tension endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel.
- <sup>8</sup> Pour plus d'informations sur le rendement de la ou des cartouches fournies avec votre imprimante, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement déclarées conformément à la norme ISO/CEI 19798 et en impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs.

