



# Imprimante HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf

Puissamment compact. Extraordinairement efficace.

Améliorez vos flux de travail grâce à des fonctionnalités avancées livrées dans un format ultra compact. Des vitesses d'impression jusqu'aux panneaux personnalisables<sup>11</sup>, vous disposez d'une flexibilité optimale pour répondre aux besoins d'aujourd'hui comme à ceux de demain. Le tout en protégeant votre système contre les cybermenaces les plus sophistiquées.



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>

## Plus qu'une imprimante, dans un format compact

- Optimisez votre productivité avec des numérisations d'une rapidité fulgurante grâce à la technologie HP Flow et la technologie recto-verso de 112 ipm<sup>1</sup>.
- Maximisez votre productivité et augmentez les performances d'impression avec le puissant processeur tri-cœur de HP pour la copie, la numérisation et l'impression.
- Numérisez et capturez facilement du texte pour numériser des documents avec un logiciel OCR de haute précision. Une fois numérisé, apportez des modifications au document avant de l'imprimer. Augmentez la vitesse de numérisation OCR avec une carte accélératrice en option<sup>2</sup>.
- Gagnez du temps en numérisant une seule fois et en envoyant vers plusieurs destinations avec des raccourcis personnalisés pour éliminer les étapes et éviter les erreurs de direction.
- Améliorez votre workflow et gagnez du temps grâce à l'édition numérique pratique directement sur le panneau de commande de l'appareil.

## Solutions personnalisables et évolutives<sup>9</sup>

- Obtenez les fonctionnalités dont vous avez besoin avec des configurations flexibles sans précédent conçues sur commande. Optimisez votre appareil pour répondre aux besoins de votre entreprise et à votre budget.
- Sélectionnez la solution d'alimentation de documents qui convient le mieux à votre équipe.
- Choisissez des options de stockage intégrées, y compris des disques durs et des SSD, pour gérer les données et les documents stockés sur l'appareil.
- Assortissez n'importe quel décor de bureau avec des designs modernes et l'option de cinq panneaux de couleurs personnalisables<sup>11</sup>.

## Numérisation rapide et ininterrompue

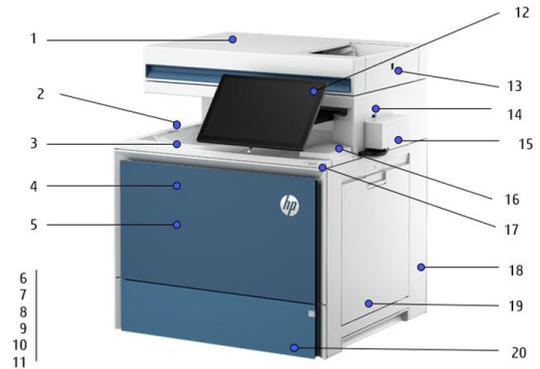
- Personnalisez votre expérience d'impression avec les applications HP Workpath connectées au cloud. Accédez à du contenu personnalisé et intégrez des workflows papier et numériques<sup>3</sup>.
- Donnez à votre équipe les outils nécessaires pour réussir avec HP Open Extensibility Platform, contenant des centaines de solutions HP et tierces, ainsi que la prise en charge du lecteur de cartes.
- Facilitez la gestion des couleurs grâce à notre gestionnaire de couleurs personnalisé HP. Faites correspondre la sortie couleur de n'importe quelle combinaison document-appareil en extrayant simplement des profils de couleur du cloud. Obtenez des profils de couleurs de haute qualité sans les tracas de systèmes de correspondance des couleurs coûteux<sup>10</sup>.

## Toujours sur ses gardes, grâce à HP Wolf Security

- Avec HP Sure Start toujours activé en coulisses, le code d'exploitation essentiel (BIOS) est systématiquement vérifié lors du démarrage et se répare s'il est compromis
- Les connexions réseau sortantes de l'imprimante sont inspectées pour stopper les demandes suspectes et déjouer les logiciels malveillants, afin que vous puissiez rester connecté en toute sécurité.
- Memory Shield™ et la détection d'intrusion à l'exécution étendue protègent la mémoire et les autres applications. Certification Critères Communs<sup>5</sup> pour surveiller en permanence l'activité de la mémoire, détecter et arrêter les attaques zero-day en temps réel [connues/inconnues] et s'auto-réparer.
- Minimisez l'exposition avec des contrôles de liste blanche, un micrologiciel qui est automatiquement vérifié et validé au démarrage pour déterminer si le code est authentique (signé numériquement par HP).

## Présentation du produit

1. Le chargeur automatique de documents recto-verso Flow de 100 feuilles prend en charge les supports jusqu'au format Legal (8,5 x 14 pouces)
2. Le bac de sortie de 250 feuilles prend en charge des formats de support jusqu'au format Legal (8,5 x 14 pouces)
3. Impression recto verso automatique
4. Disque dur sécurisé haute performance HP
5. Accès facile aux cartouches de toner tout-en-un par la porte avant
6. Logement pour verrou de sécurité de type câble
7. Port hôte USB SuperSpeed 3.0
8. Port hôte USB 2.0 haut débit
9. 1 port Gigabit Ethernet
10. Port de périphérique SuperSpeed 3.0
11. (Carte accélératrice OCR en option)
12. Écran tactile couleur 25,6 cm
13. Capteur de supports originaux longs
14. Port USB facile d'accès 2
15. Agrafeuse pratique
16. Logement d'intégration matérielle 10 (pour connexion de périphériques accessoires et tiers)
17. Bouton Marche/Arrêt
18. Porte droite d'accès au chemin d'impression
19. Le bac universel 1 de 100 feuilles prend en charge des supports jusqu'au format A4
20. Le bac d'alimentation 2 de 550 feuilles prend en charge les formats jusqu'à A4



## La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Référence du produit	58R10A
Fonctions	Impression, copie, numérisation, télécopie (option sans fil)
Performance d'impression	43 ppm (A4)
Panneau de commandes	Écran tactile couleur 25,6 cm
Vitesse de numérisation	Jusqu'à 56 ppm / 112 ipm (recto/recto-verso)
Volume mensuel de pages recommandé	Jusqu'à 10 000 pages par mois
Capacité d'entrée papier	650/2 300 (std/max)
Capacité de sortie papier (standard)	250 feuilles
Processeur	Tri-cœur 1,2 GHz
Solutions Flow	Oui
Compatible avec HP Workpath	Oui
Extensibilité	HP FutureSmart 5, OXPd

## Accessoires, consommables et assistance

Consommables	527G1A Kit de fusion HP LaserJet 220 V 225 000 pages	
	527G7A Unité de fusion améliorée 220 V HP LaserJet 225 000 pages	
	527G8A Courroie Transfert Image HP LaserJet 225 000 pages	
	527G9A Courroie Transfert Image HP LaserJet 225 000 pages	
	527H2A Kit de rouleaux Bac 2 HP LaserJet 150 000 pages	
	527H3A Kit de rouleaux Bac MP HP LaserJet 150 000 pages	
	6H121A Kit de maintenance pour chargeur automatique de documents HP LaserJet	
	W2130A Cartouche de toner HP 213A noir LaserJet authentique Rendement moyen de la cartouche : 3 500 pages standard. Valeur de rendement annoncé en accord avec la norme ISO/IEC 19752	
	W2130X HP 213X Toner LaserJet authentique Grande capacité Noir Rendement moyen de la cartouche : 9 000 pages standard. Valeur de rendement annoncé en accord avec la norme ISO/IEC 19752	
	W2130Y HP 213Y Toner LaserJet authentique Extra-grande capacité Noir Rendement moyen de la cartouche : 18 000 pages standard. Valeur de rendement annoncé en accord avec la norme ISO/IEC 19752	
	W2131A Toner cyan HP LaserJet authentique 213A 3 000 pages standard conformément à ISO/CEI 19752	
	W2131X HP 213X Toner LaserJet authentique Grande capacité Cyan 6 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752	
	W2131Y HP 213Y Toner LaserJet authentique Extra-grande capacité Cyan 12 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752	
	W2132A HP 213A Toner HP LaserJet authentique Jaune 3 000 pages standard conformément à ISO/CEI 19752	
	W2132X HP 213X Toner LaserJet authentique Grande capacité Jaune 6 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752	
	W2132Y HP 213Y Toner LaserJet authentique Extra-grande capacité Jaune 12 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752	
	W2133A Toner magenta HP LaserJet authentique 213A 3 000 pages standard conformément à ISO/CEI 19752	
	W2133X HP 213X Toner LaserJet authentique Grande capacité Magenta 6 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752	
	W2133Y HP 213Y Toner LaserJet authentique Extra-grande capacité Magenta 12 000 pages standard conformément à la norme ISO/IEC 19752	
	Accessoires	1M0Q0A Accessoire pour télécopieur analogique HP MFP 702
1M0Q5A HP LaserJet Carte Accél Flux de Travail		
2NR12A Boîtier pour disque dur amovible HP		
2TD64A Kit d'accessibilité HP		
35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader		
3JN69A Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w		
478C2A Assistant vocale d'impression HP		
4QL32A Lecteur USB sécurisé HP Legic		
4XN67A Kit d'extension USB interne HP		
616H2A HP LaserJet Workflow Clavier UK		
65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray		
65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray		
65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray		
65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray		
65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray		
65A38A Socle de stockage HP Color LaserJet couleur jaune constellation		
65A39A Socle de stockage HP Color LaserJet couleur vert cosmique		
65A40A Socle de stockage HP Color LaserJet couleur violet aurore		
65A41A Socle de stockage HP Color LaserJet couleur rouge comète		
65A42A Socle de stockage HP Color LaserJet couleur gris lunaire		
6QN54A HP Color LaserJet Stand		
6QN55A Socle de stockage HP Color LaserJet		
6QN57A Chargeur de support HP Color LaserJet 550 feuilles		
766R7A Kit complet Baies SSD SED-TAA HP LaserJet 512 Go		
8FP31A Accessoire HP Jetdirect LAN		
9EQ11A Disque dur HP 500 Go CCC, FIPS		
A7W13A Kit schéma de clavier HP LaserJet - danois, suisse romand, suisse allemand		
A7W14A Clavier superposable HP LaserJet suédois		
B5L31A Port FIH (Foreign Interface Harness)		
Q7432A Cartouche de recharge d'agrafes HP		
X3D03A HP Lecteur Cartes USB Universel		
Y7C05A Lecteur de saisie HP HIP2		
Service et Assistance		U45Q5E Service HP 3 ans le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise 580x
		U45Q6E Service HP 4 ans le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise 580x
		U45Q7E Service HP 5 ans le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise 580x
		U45Q6E Service HP 3 ans pièces uniquement avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJetEnt 580x
		U45QHE Service HP 4 ans pièces uniquement avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJetEnt 580x
	U45QJE Service HP 5 ans pièces uniquement avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJetEnt 580x	
U45QKPE Service HP 1 an post-garantie avec intervention le jour ouvré suivant avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJet Enterprise 580x		
U45QSPPE Service HP 1 an post-garantie pièces uniquement et conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction Color LaserJetEnt 580x		

## Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Référence du produit	58R10A
Fonctions	Impression, copie, scan, fax
Panneau de commandes	Écran tactile 25,6 cm (10,1 pouces) avec graphiques couleur
<b>Impression</b>	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression <sup>6</sup>	Noir (A4, recto simple): Jusqu'à 43 ppm Couleur (A4, recto simple): Jusqu'à 43 ppm ; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 43 ppm Couleur (A4, recto verso): Jusqu'à 43 ppm
Première page imprimée <sup>7</sup>	Noir (A4, prêt): Vitesse : jusqu'à 6,8 secondes Couleur (A4, prêt): En 7,4 secondes seulement ; Noir (A4, veille): En 11,0 secondes seulement Couleur (A4, veille): En 11,0 secondes seulement
Résolution d'impression	Noir (optimal): Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp Couleur (optimal): Jusqu'à 1200 x 1200 ppp ; Technologie: HP ImageREt 3600 Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1200 x 1 200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 80 000 pages A4; <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> 2 000 à 10 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Apple AirPrint™, certifié Mopria, impression, Open Extensibility Platform, micrologiciel FutureSmart, technologie de fusion instantanée, Technologie HP Auto-On/Auto-Off, USB Easy Access, impression recto-verso, logement d'intégration matérielle, écran de contrôle tactile intuitif de 10,1 pouces (25,6 cm), impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16), assemblage, filigrane, stockage de tâches d'impression, aperçu avant impression
Langages standards de l'imprimante	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Émulation HP Postscript de niveau 3, impression PDF native (v 1.7)
Polices et types de caractères	105 polices TrueType internes redimensionnables en HP PCL, 92 polices redimensionnables internes en émulation HP Postscript niveau 3 (symbole Euro intégré); 1 polices Unicode internes (Andale Mono World Type); 2 polices Windows Vista 8 internes (Calibri, Cambria); Solutions de polices supplémentaires disponibles via des 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: 4,3 mm, Bas: 4,3 mm, Gauche: 4,3 mm, Droite: 4,3 mm; Zone d'impression maximale : 207,4 x 1 191,4 mm
Impression recto verso	Automatique
<b>Copie</b>	
Vitesse de copie	Noir (A4): Jusqu'à 43 cpm; Couleur (A4): Jusqu'à 43 cpm
Spécifications du copieur	Copie de livre; Brochure; Création de travaux; Assemblage; Orientation du contenu; Aperçu de la copie; Commande de noirceur; Format d'origine par défaut; Suppression des bords; Bord à bord; Copie de carte d'identité; Réglages de l'image; Création de travaux; Ordre N ou Z; Nombre de copies; N-up; Taille d'origine; Type d'origine; Format de papier; Source du papier; Type de papier; Photo; Enregistrer les paramètres actuels; Agrafage; Texte; Texte/Photo; Sélection du bac; Copie recto-verso; Filigrane; réduire/agrandir; Timbres; Superposition d'images; Décalage de l'image; Aperçu de l'image; sélection du papier; Numérisation vers un stockage des travaux ; Redressement automatique; Détecte automatiquement la couleur/monochrome; <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>10</sup>	<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 56 ppm / 112 ipm (noir et blanc), jusqu'à 56 ppm / 112 ipm (couleur) ; <b>Recto verso (A4):</b> Jusqu'à 112 ipm (monochrome), jusqu'à 112 ipm (couleur)
Formats de fichiers pour la numérisation <sup>11</sup>	PDF; PDF haute compression; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Spécifications du scanner	<b>Type de scanner</b> Scanner à plat; Bac d'alimentation automatique; <b>Technologie de numérisation:</b> Capteur d'image par contact (CIS); <b>Modes d'entrée du scanner:</b> Applications sur le panneau de commande ; Copie; E-mail; Télécopie; Enregistrement dans un dossier réseau; Enregistrement sur clé USB; Enregistrement sur la mémoire du périphérique; Applications Open Extensibility Platform (OXIP); <b>Version Twain:</b> Version 2.4; <b>Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso:</b> Oui; <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; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientation automatique; Reconnaissance optique de caractères intégrée, recadrage automatique de la page; Ajustement automatique des teintes; Retouche à l'écran avec fonctionnalités de surlignage, d'anonymisation et de signature
Zone de numérisation	<b>Format maximale du support (à plat):</b> 216 x 356 mm ; <b>Format minimal du support (chargeur):</b> 68 x 127 mm <b>Format maximale du support (à chargeur):</b> 216 x 864 mm
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256
Envoi numérique	Standard: Numérisation vers e-mail ; numérisation vers un dossier réseau ; numérisation vers USB ; numérisation vers SharePoint ; numérisation vers FTP ; numérisation vers sFTP ; numérisation vers télécopieur LAN ; numérisation vers télécopieur Internet ; carnet d'adresses local ; SMTP via SSL ; détecte automatiquement la couleur ou le monochrome ; PDF haute compression ; ajustements d'image (noirceur, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté) ; optimisation du texte/de l'image (texte, mixte, image imprimée, photo) ; orientation du contenu ; mode numérisation (livret, carte d'identité recto verso) ; effacement des bords ; recadrage automatique des pages ; création de travaux ; aperçu de numérisation ; suppression des pages blanches ; redressement automatique ; OCR intégrée ; optimisation du texte / de l'image (automatique) ; numérisation vers plusieurs destinations ; réglage du ton automatique ; orientation automatique des pages ; détection d'alimentation multiple ; édition de documents ; suppression automatique de couleur du papier ; séparation des travaux (page blanche, code-barres) ; filigrane ; cachets
<b>Télécopier</b>	
Télécopier <sup>4</sup>	Oui, 33,6 kbps
Spécifications du télécopieur	<b>Mémoire de télécopie:</b> Jusqu'à 1 000 pages; <b>Résolution de télécopie:</b> Standard: 200 x 100 ppp; Fine: Jusqu'à 203 x 196 ppp; Superfine: Jusqu'à 300 x 300 ppp; <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
Vitesse du processeur	1,2 GHz
<b>Connectivité</b>	
Standard	1 port de télécopieur; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 compartiment d'intégration matérielle de 2e génération (HIP2); 1 port USB 2.0 haut débit (hôte); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (appareil); 1 port SuperSpeed USB 3.0;
Optionnel	Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100 w 3JN69A; Accessoire HP Jetdirect LAN 8FP31A
Fonctionnalité d'impression mobile	Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Technologie NFC touch-to-print (en option)
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : Mode direct TCP-IP port 9100, LPD (prise en charge de file d'attente uniquement), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, Google Cloud Print; DISCOVERY : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; CONFIGURATION IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuel, config TFTP, ARP-Ping), IPv6 (liaison-locale sans état et par le routeur, avec état via DHCPv6); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Config TFTP, téléchargeement de FW par FTP, Syslog; Sécurité : SNMPv3, gestion des certificats SSL, pare-feu, ACL, 802.1x
Fonctionnalités réseau	Oui, via le serveur d'impression (standard) intégré HP Jetdirect Ethernet qui prend en charge : 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Prise en charge de 802.3az (EEE) sur Fast Ethernet et Gigabit-Ethernet; IPsec (standard); Réseau sans fil 802.11a/b/g/n (en option)
Disque dur	Disque dur 500 Go minimum de série; Disque SSD 256 Go en option (via CTO)
Mémoire	<b>Standard:</b> 6 Go ; <b>Maximum:</b> 6 Go
<b>Gestion des supports</b>	
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximum:</b> 5
Types de supports	Papier (ordinaire, léger, intermédiaire, standard léger, standard, recyclé, poids moyen, épais, glacé poids moyen, glacé épais, extra épais, glacé épais extra, papier cartonné, cartonné glacé), transparent couleur, étiquettes, en-têtes, enveloppe, pré-imprimé, pré-perforé, couleur, réche, film opaque, défini par l'utilisateur
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 64 x 127 à 216 x 1200 mm ; Bac 2, bacs d'alimentation de 1x550-sheet disponibles en option : de 101 x 148 à 216 x 356 mm <b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, cartes postales (JIS simple et double), enveloppes (DL, C5, B5, C6); Bac 2, bacs d'alimentation de 1x550-sheet disponibles en option : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>Chargeur automatique de documents:</b> Lettre ; Légal ; Oficio ; Exécutif ; Statement ; 16 K ; ; ; ; (JIS) ; Postcard (JIS); DPostcard (JIS); 10,2 x 15,2 cm (4 x 6 pouces); 12,7 x 17,8 cm (5 x 7 pouces); 12,7 x 20,3 cm (5 x 8 pouces)
Gestion des supports	<b>Bac 1:</b> Papier : Support d'impression 100 feuilles de 75 g/m <sup>2</sup> ; Enveloppes : 10 <b>Bac 2:</b> Papier : 550 feuilles <b>Maximum:</b> Jusqu'à 2300 feuilles <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 100 feuilles
Grammage du support	Bac 1 : 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé); Bac 2 : De 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé); bacs d'alimentation de 550 feuilles en option : De 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé)
Capacité d'entrée papier	<b>Entrée standard:</b> Bac d'alimentation de 550 feuilles, bac universel de 100 feuilles <b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 250 feuilles; Agrafeuse pratique <b>Entrée en option:</b> bacs d'alimentation de 550 feuilles en option (jusqu'à 3)
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 250 feuilles <b>Maximum:</b> Jusqu'à 250 feuilles

## Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Référence du produit	58R10A
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 11; Windows 10; Système d'exploitation Windows Client; Android; iOS; Systèmes d'exploitation mobiles; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Système d'exploitation Chrome; Linux
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Configuration minimale requise	<b>Windows:</b> 2 Go d'espace disque disponible; Connexion Internet; ou port USB; Navigateur Internet. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site microsoft.com; <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, reportez-vous au site apple.com;
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Gestion de la sécurité	Gestion des identités : Authentification Kerberos; Authentification LDAP; 1 000 codes PIN utilisateur; Solutions d'authentification avancées HP et tierces en option (par exemple; lecteurs de badge); Réseau : IPsec/pare-feu avec certificat; Clé prépartagée; et authentification Kerberos; Prend en charge le plug-in de configuration WJA-10 IPsec; Authentification 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certificats; Liste de contrôle d'accès; Données : Chiffrement du stockage; PDF et e-mails cryptés (utilise les bibliothèques cryptographiques FIPS 140 validées de Microsoft); Effacement sécurisé; SSL/TLS (HTTPS); Informations d'identification cryptées; Périphérique : Emplacement pour dispositif antivirus; Désactivation des ports USB; Compartiment d'intégration matérielle pour les solutions de sécurité; Mémoire ShieldTM basé sur le matériel avec technologie Control Flow Integrity (CFI) de surveillance intégrée dans le périphérique pour les attaques; SureStart Secure Boot - Contrôle de l'intégrité du BIOS avec capacités auto-réparatrices; Liste validée - charge uniquement le code réputé bon (DLL, EXE, etc.); Gestion de la sécurité : compatibilité avec Device Security Syslog Messages traités et accessibles dans les SIEM Arcsight et Splunk
Administration de l'imprimante	HP Web JetAdmin; Embedded Web Server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS)
Dimensions et poids	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H) <sup>12</sup>	<b>Minimum</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Maximum</b> : 885 x 810 x 828 mm
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	598 x 758 x 652 mm
Poids de l'imprimante	Env. 39,1 kg
Poids du carton/paquet	Env. 43,99 kg
Environnement d'exploitation	<b>Température:</b> 10 à 32,5°C <b>Humidité:</b> 30 à 70% d'humidité relative
Conditions de stockage	<b>Température:</b> -20 à 40°C
Acoustique	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,3 B (A) <b>Pression acoustique émise:</b> 52 dB (A)
Alimentation	<b>Exigences:</b> Tension d'entrée : 100 V à 127 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 12 A; Tension d'entrée : 220V à 240V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Usage:</b> 655 watts (impression/copie), 50,1 watts (prête), 0,9 watt (veille), 0,09 watt (arrêt manuel); <b>Consommation d'électricité typique:</b> 0,552 kWh/semaine (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/semaine (Blue Angel); <b>Type d'alimentation électrique:</b> Alimentation intégrée de 110 V à 220 V (pas de tension double, le module d'alimentation varie en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option)
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off ; Technologie instantanée ; Copie instant-on
Certifications	UL/cUL (États-Unis/Canada); RCM (Australie); Marque TUV et GS (Allemagne); Département des normes industrielles du Cambodge; Bureau des normes, métrologie et inspection Ministère des affaires économiques - BSMI (Taiwan); Certificat obligatoire de certification de produits en Chine - CCC (Chine); Bureau des normes indiennes - enregistrement BIS (Inde); PSB (Singapour); 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 32:2015 (International) Classe A / EN 55032:2015 Classe A + A11:2020, CISPR 35:2016 (International) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN CEI 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR Partie 15 Classe A, ICES-003, Édition 7 Classe A. Autres homologations CEM requises par chaque pays. CECP; Déclaration IT ECO; Blue Angel; Homologation EPEAT® Gold; SEPA; KOECO <b>Conforme Blue Angel</b> ® Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques <b>Certification Télécom:</b> Télécommunications filaires : ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Réglementations FCC N° 47 CFR partie 68. Autres homologations de télécommunications requises par chaque pays.
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	5 % de plastique recyclé post-consommation; Certifié ENERGY STAR®; Homologué EPEAT®
Pays d'origine	Fabriqué en République tchèque
Contenu de l'emballage <sup>1</sup>	58R10A Imprimante HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf; Cartouche de toner noir authentique LaserJet HP Original (env. 7 000 pages), Cartouches de toner cyan, magenta, jaune authentiques LaserJet HP Original (env. 3 000 pages chacune) (cartouches de toner installées); Documentation (guide d'installation du matériel); Cordon secteur
Garantie	Garantie d'un an avec intervention sur site le jour ouvré suivant. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez la page <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> pour connaître les options service et assistance HP primées dans votre région.

### Notes de bas de page

<sup>1</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 le logiciel d'application. Mesuré à l'aide des normes trouvées sur : [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> La disponibilité de la carte d'accélération de workflow est prévue au printemps 2023. <sup>3</sup> Pour la prise en charge des applications Workpath compatibles, une mémoire supplémentaire de 2 Go (gamme X500) ou 4 Go (gamme X600) DIMM est requise sur les appareils monofonction uniquement. Les multifonctions ne sont pas toutes compatibles avec les applications Workpath. Pour activer HP Workpath, certains appareils peuvent nécessiter la mise à niveau d'accessoires ou d'un micrologiciel en option. Certaines applications peuvent ne pas être commercialisées dans tous les pays. Un abonnement peut être nécessaire. Le contenu personnalisé et les fonctions d'intégration s'appliquent uniquement aux applications HP Workpath prises en charge. <sup>4</sup> Les fonctions de sécurité intégrées les plus avancées de HP sont disponibles sur les appareils HP Managed et Enterprise grâce au micrologiciel HP FutureSmart version 4.5 ou ultérieure. Résultat reposant sur une enquête comparative de HP portant sur les fonctionnalités des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2022. Seul HP offre une combinaison de fonctions de sécurité pour détecter, arrêter et s'autoréparer après les attaques avec un redémarrage auto-réparateur, en conformité avec les directives NIST SP 800-193 pour la cyber-résilience des appareils. Pour obtenir la liste des produits compatibles, rendez-vous sur [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect) Pour de plus amples renseignements, <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims> <sup>5</sup> Certification par des tiers fondée sur les exigences de la norme ISO/CEI 15408 relatives aux critères communs d'évaluation de la sécurité des technologies de l'information, à compter de mai 2019-2024. Certification applicable aux appareils HP Managed et Enterprise fonctionnant avec le micrologiciel HP FutureSmart version 4.5.1 et ultérieure. Pour plus d'informations, visitez le site : [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification\\_Report\\_-\\_HP\\_Intrusion\\_Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification_Report_-_HP_Intrusion_Detection.pdf) <sup>6</sup> Mesuré selon la norme ISO/IEC 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du pilote et de la complexité du document. <sup>7</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>8</sup> HP Web JetAdmin peut être téléchargé gratuitement sur la page <http://www.hp.com/go/wja>. <sup>9</sup> Pour en savoir plus sur la configuration des options de commande, contactez votre représentant ou partenaire HP. <sup>10</sup> Contactez votre représentant ou partenaire HP pour en savoir plus sur le gestionnaire de couleurs personnalisées. <sup>11</sup> Ce produit est livré avec des panneaux Bleu atmosphère (standard). Les autres couleurs de panneaux (Jaune constellation, Rouge comète, Violet aurore, Gris lune, Vert cosmique) sont uniquement disponibles sur configuration à la demande, ou selon des modalités contractuelles via des services d'impression gérés. En Chine, la couleur standard des modèles est Gris lune au lieu de la couleur Bleu atmosphère. Veuillez contacter votre représentant HP ou votre partenaire pour obtenir plus d'informations sur les panneaux de couleur personnalisables.

### Avertissements spécifications techniques

<sup>1</sup> Pour obtenir des informations sur le rendement de la ou des cartouches incluses avec votre imprimante, consultez le site <https://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement déclarées conformément à la norme ISO/CEI 19798 et en impression continue. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. <sup>2</sup> Pour obtenir des informations sur le rendement de la ou des cartouches incluses 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 varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. <sup>3</sup> Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <https://www.epeat.net> pour connaître le statut d'homologation par pays. <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 élevée requièrent plus de temps et de mémoire. <sup>5</sup> Mesuré selon la norme de test des performances de fonctionnalité ISO/IEC 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez <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. <sup>6</sup> Valeur mesurée selon la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez la page <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. <sup>7</sup> Mesures effectuées selon la norme ISO/IEC 17629. Pour plus d'informations, voir <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. <sup>8</sup> L'alimentation électrique requise varie selon le pays ou 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 Blue Angel reposant généralement sur la mesure d'un périphérique de 230 V. <sup>9</sup> La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit pendant une semaine, mesurée en kilowatt-heure (kW h). <sup>10</sup> Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels utilisés. <sup>11</sup> Pour le logiciel de numérisation (inclus dans la boîte), nous prenons en charge : Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] and Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF interrogeable, RTF, TXT] <sup>12</sup> Les dimensions maximales signifient que les portes, les bacs à papier et le chargeur automatique de documents (le cas échéant) sont entièrement ouverts.

