



Gamme d'imprimantes multifonction HP LaserJet Enterprise M636

Des performances et une sécurité inégalées

Cette imprimante multifonction HP LaserJet avec JetIntelligence allie des performances exceptionnelles et une efficacité énergétique pour des documents de qualité professionnelle selon vos besoins, tout en protégeant votre réseau des attaques avec la plus grande sécurité du secteur sur le marché.¹



Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z



Imprimante multifonction HP LaserJet M636fh Enterprise

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>



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass 2-sided ADF

L'impression la plus sécurisée au monde¹

- Avec HP Sure Start, le code d'exploitation est automatiquement vérifié au démarrage et se répare s'il est compromis.
- La détection d'intrusions permet un suivi continu en temps réel pour détecter et arrêter les attaques, puis redémarrer automatiquement.
- Centralisez la gestion de votre environnement d'impression avec HP Web Jetadmin, et contribuez à l'efficacité de votre entreprise.²
- Donnez à vos groupes de travail ce dont ils ont besoin pour réussir. Sélectionnez et déployez facilement des solutions HP et tierces.

Performances à grande vitesse et efficacité énergétique

- Accélérez les tâches et économisez du papier. Imprimez des documents recto-verso aussi rapidement qu'un document verso.
- Cette imprimante multifonction sort rapidement de l'état de veille et imprime votre première page plus rapidement, en 8,1 secondes seulement.³
- Cette imprimante multifonction consomme peu d'énergie grâce à son design innovant et à la technologie du toner.
- Les options de gestion du papier incluent un socle sur roulettes et un dispositif d'alimentation de 550 feuilles d'entrée pour des formats allant de 10 x 15 cm (4 x 6 pouces) à Legal.

Des performances et une protection qui ne vous feront jamais défaut

- Produisez des textes nets, des noirs foncés et des graphiques précis grâce à la précision du toner noir.
- Assurez-vous d'obtenir la qualité HP authentique pour laquelle vous avez payé grâce à la technologie antifraude et à l'authentification des cartouches.
- Consacrez moins de temps à remplacer les toners et plus de temps à faire des affaires. Choisissez les cartouches de toner grande capacité⁴.

Donnez aux groupes de travail la vitesse dont ils ont besoin

- Aidez les groupes de travail à capturer facilement chaque page et à détecter les erreurs potentielles ou les pages manquées à chaque fois.
- Entrez des données plus rapidement et avec plus de précision, grâce au clavier coulissant.
- Aide à vous assurer que tous les documents numérisés sont correctement orientés, rognés à la taille souhaitée et optimisés en niveaux de gris.
- Placez jusqu'à 150 pages dans le chargeur automatique de documents pour des numérisations rapides sans surveillance.

Présentation du produit

Modèle présenté : Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z

1. Compartiment d'intégration du matériel
2. Port USB d'accès aisé
3. Agrafeuse/empileuse à trois bacs avec décalage 1 000 feuilles
4. Accès aux toners par la porte gauche
5. Impression recto-verso automatique
6. Second bac d'alimentation de 550 feuilles
7. 1 bac de 550 feuilles et chargeur HCI de 2 000 feuilles avec socle
8. Chargeur automatique de documents 150 feuilles, avec numérisation recto-verso en un seul passage et HP EveryPage
9. Écran tactile fonctionnel de 22,8 cm (9,0 pouces) avec affichage graphique couleur de 20,3 cm (8,0 pouces)
10. Clavier coulissant
11. Disque dur sécurisé haute performance HP
12. Impression en Wi-Fi Direct et Bluetooth faible consommation
13. Accès au chemin d'impression par la porte droite
14. Bac 1 universel de 100 feuilles
15. Port USB hôte
16. Port d'impression USB 2.0 haut débit
17. Logement pour verrou de sécurité de type câble
18. 1 port Gigabit Ethernet
19. Port télécopie



La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction HP LaserJet M636fh Enterprise	Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Référence du produit	7PT00A	7PT01A
Vitesses d'impression (A4)	Jusqu'à 71 ppm	
Disque dur sécurisé haute performance HP	Oui	
Fonctions de télécopie	Oui	
Bac 1 de 100 feuilles, bac 2 de 550 feuilles	Oui	
Bac d'alimentation de 550 feuilles	En option (jusqu'à quatre)	En option (jusqu'à un)
1 bac d'alimentation de 550 feuilles avec socle et armoire	En option	Non disponible
Bac d'alimentation papier de 3 x 550 feuilles avec support	En option	Non disponible
1 bac de 550 feuilles et chargeur HCI de 2 000 feuilles avec socle	En option	Oui
Bac à enveloppes	En option (jusqu'à deux)	En option (jusqu'à un)
Agrafeuse/bac de réception à trois bacs avec décalage	Non disponible	Oui
Fonctionnalités de flux de travail avancées incluant un clavier coulissant	Non disponible	Oui
Impression mobile directe	impression directe sans fil en option/NFC	Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy embarqués
Réseau sans fil	En option	

Accessoires, consommables et assistance

Consommables	J8J87A Kit de maintenance 110V HP LaserJet (Jusqu'à 225 000 pages pour les imprimantes multifonction HP LaserJet Enterprise series M63X et HP LaserJet Managed series E6255XX; Jusqu'à 247 000 pages pour les imprimantes multifonction HP LaserJet Managed series E626XX)
	J8J88A Kit de maintenance 220V HP LaserJet (Jusqu'à 225 000 pages pour les imprimantes multifonction HP LaserJet Enterprise series M63X et HP LaserJet Managed series E6255XX; Jusqu'à 247 000 pages pour les imprimantes multifonction HP LaserJet Managed series E626XX)
	W1470A Cartouche de toner noir HP 147A LaserJet authentique (env. 10 500 pages)
	W1470X Toner LaserJet noir grande capacité HP authentique 147X (env. 25 200 pages)
	W1470Y Toner noir extra grande capacité HP LaserJet authentique 147Y (env. 42 000 pages)
Accessoires	J8J95A Kit de remplacement du rouleau du chargeur automatique de documents HP 300
Service et Assistance	U9NK0E Entretien HR, 3 ans, intervention le jour ouvré suivant, avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction LaserJet Enterprise M63x
	U9NK1E Entretien HR, 4 ans, intervention le jour ouvré suivant, avec conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction LaserJet Enterprise M63x
	U9N20E Entretien HR, 5 ans, avec intervention le jour ouvré suivant et conservation des supports défectueux pour imprimante multifonction LaserJet Enterprise M63x

Caractéristiques techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP LaserJet M636fh Enterprise	Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Référence du produit	7PT00A	7PT01A
Fonctions	Impression, copie, scan, fax	
Panneau de commandes	Écran graphique couleur (CGD) tactile de 20,3 cm (8,0 pouces) ; Écran pivotant (angle réglable) ; Bouton Accueil illuminé (pour retour rapide au menu Accueil)	Écran graphique couleur (CGD) tactile de 20,3 cm (8,0 pouces) ; Écran pivotant (angle réglable) ; Bouton Accueil éclairé (pour retour rapide au menu Accueil) ; Clavier étendu
Impression		
Technologie d'impression	Laser	
Performance d'impression ¹	Noir (A4, recto simple) Jusqu'à 71 ppm ; Noir (A4, recto verso) : Jusqu'à 58 ipm	
Première page imprimée ²	Noir (A4, prêt) : En 5,2 secondes seulement ; Noir (A4, veille) : Aussi rapide que 8,1 secondes en mm	Noir (A4, prêt) : En 5,2 secondes seulement ; Noir (A4, veille) : Rapide, à peine 12,2 secondes
Résolution d'impression	Noir (optimal) : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp ; Technologie : FastRes 1 200 normal; Traits fins (1 200 x 1 200 ppp), Quickveiw (300 x 300 ppp), Mode éco (600 x 600 ppp)	
Taux d'utilisation mensuel ³	Jusqu'à 300 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé ³ : 14 250 à 23 750	
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 redimensionnables en HP PCL, 92 polices internes redimensionnables en émulation HP Postscript de niveau 3 (symbole Euro intégré) ; 1 police Unicode interne (Andale Mono WorldType) ; 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 http://www.hp.com/go/laserjetfonts	
Zone d'impression	Marges d'impression Haut: 4,3 mm, Bas: 4,3 mm, Gauche: 4,3 mm, Droite: 4,3 mm; Zone d'impression maximale: 212 x 352 mm	
Impression recto verso	Automatique (standard)	
Copie		
Vitesse de copie	Noir (A4) : Jusqu'à 71 cpm	
Spécifications du copieur	Copie recto-verso, adaptabilité, réglages de l'image (noirceur, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté), impression de plusieurs pages par feuille, ordre Z ou N, orientation du contenu, assemblage, livret, création de travaux, bord à bord, stockage de travaux, copie ID, copie de livret, copie A à B (différents formats du support) ; Nombre maximal d'exemplaires : Jusqu'à 9 999 copies; Réduction/Agrandissement : 25 à 400 %	
Première copie imprimée	A4 : Vitesse : 4,9 s; Recto verso A4 : Jusqu'à 58 cpm	
Résolution de copie	Couleur (texte et graphiques) : Jusqu'à 600 x 600 ppp	
Numérisation		
Vitesse de numérisation ⁴	Normal (A4) : Jusqu'à 69 ppm (monochrome), jusqu'à 69 ppm (couleur); Recto verso (A4) : Jusqu'à 111 ipm (monochrome), jusqu'à 111 ipm (couleur)	Normal (A4) : Jusqu'à 83 ppm (monochrome), jusqu'à 83 ppm (couleur); Recto verso (A4) : Jusqu'à 167 ipm (monochrome), jusqu'à 167 ipm (couleur)
Formats de fichiers pour la numérisation ⁵	Envoi numérique : PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A ; Numérisation vers USB à accès aisé : PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Envoi numérique : PDF, Hi-Compression PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF avec possibilité de recherche (OCR), PDF/A avec possibilité de recherche (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Numérisation vers le port USB Easy-access : PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTE (OCR), TEXTE Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF consultable (OCR), PDF/A consultable (OCR); HTML (OCR), CSV (OCR)
Spécifications du scanner	Type de scanner : A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation : Dispositif à transfert de charge (CCD); Modes d'entrée du scanner : Applications sur le panneau de commande : Copie ; E-mail ; Enregistrement dans un dossier réseau ; Enregistrer vers USB ; Enregistrement sur la mémoire du périphérique ; Enregistrer vers SharePoint ; Applications Open Extensibility Platform (OXP) ; HP Scan ou application utilisateur via TWAIN; Versión Twain : Version 2.1; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso : Oui, l'impression recto-verso en un seul passage avec chargeur automatique de documents; Résolution de numérisation optique : Jusqu'à 600 ppp	

Modèle	Imprimante multifonction HP LaserJet M636fh Enterprise	Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Référence du produit	7PT00A	7PT01A
Fonctions de numérisation avancées	Optimiser le texte / l'image ; ajustements de l'image ; création de tâche ; paramètre qualité de sortie ; résolution de numérisation sélectionnable de 75 à 600 ppp ; détection automatique de la couleur ; effacement des bords ; notification de tâche ; suppression des pages vierges ; réglages rapides HP	Optimisation du texte/de l'image ; Ajustements de l'image ; Création de tâches ; Définition de la qualité de la sortie ; Résolution de numérisation sélectionnable de 75 à 600 ppp ; Détection automatique des couleurs ; Suppression des bords ; Notification de tâches ; Suppression des pages vierges ; HP Quick Sets ; HP EveryPage ; Orientation automatique ; Reconnaissance optique de caractères (OCR) intégrée ; Recadrage automatique de page ; Ajustement automatique des teintes
Volume de numérisation mensuel recommandé ¹⁵		26 750 à 44 600
Zone de numérisation	Format maximale du support (à plat) : 216 x 356 mm ; Format minimal du support (chargeur) : 68 x 147 mm Format maximale du support (à chargeur) : 216 x 864 mm	
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256	
Envoi numérique	Standard : Numérisation vers e-mail ; Enregistrer dans dossier réseau ; Enregistrement sur lecteur USB ; Envoi vers Sharepoint ; Envoi vers FTP ; Envoi vers télécopieur Internet ; Carnet d'adresses local ; SMTP via SSL ; Suppression des pages vierges ; Suppression des bords ; Détection automatique de la couleur ; Recadrage automatique du contenu ; PDF compact ; Optionnel : Envoi vers dossier ; Envoi vers le flux de production ; Envoi à l'imprimante ; Authentification ; Télécopieur numérique (envoi à un réseau local ou Internet) ; Reconnaissance optique de caractères ; Carnet d'adresses local ; via HP Embedded Capture ; Capture et validation des métadonnées ; Transfert de données ; Gestion de flux de travail de numérisation ; En option via le logiciel HP Digital Sending (HP DSS)	Standard : Numérisation vers e-mail ; Envoi vers dossier réseau ; Enregistrement sur lecteur USB ; Envoi vers SharePoint ; Envoi vers FTP ; Envoi vers télécopieur Internet ; Carnet d'adresses local ; SMTP via SSL ; Suppression des pages vierges ; Suppression des bords ; Détection automatique de la couleur ; Recadrage automatique du contenu ; PDF compact ; Échelle de gris automatique ; Orientation automatique des pages ; Détection des sélections multiples ; Redressement automatique ; Recadrage automatique de page ; Reconnaissance optique de caractères ; Optionnel : Envoi vers dossier ; Envoi vers le flux de production ; Envoi à l'imprimante ; Authentification ; Télécopieur numérique (envoi à un réseau local ou Internet) ; Reconnaissance optique de caractères ; Carnet d'adresses local ; via HP Embedded Capture ; Capture et validation des métadonnées ; Transfert de données ; Gestion de flux de travail de numérisation ; En option via le logiciel HP Digital Sending (HP DSS)
Télécopier		
Télécopier ⁵	Oui, 33,6 kbps	
Spécifications du télécopieur	Mémoire de télécopie : Jusqu'à 500 pages ; Résolution de télécopie : Standard: 203 x 98 ppp ; Fine: 203 x 196 ppp ; Superfine: 203 x 392 ppp ou 300 x 300 ; Numérotation rapide : 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	
Connectivité		
Standard	1 périphérique USB haut débit 2.0 ; 2 ports hôtes USB (1 en façade et 1 externe) ; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T ; 1 compartiment d'intégration matérielle ; 1 port de télécopie	
Optionnel	Serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw J8031A ; Accessoire NFC/sans fil HP Jetdirect 3000w J8030A ; Accessoire Wireless BLE/NFC/Wireless HP Jetdirect 3100w 3JN69A	Accessoire NFC/sans fil HP Jetdirect 3000w J8030A ; Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Sans fil	En option, activation possible sous réserve de l'achat d'un accessoire matériel sans fil. Station sans fil mono-bande et fonctionnalité Wi-Fi Direct disponible avec l'accessoire NFC/sans fil HP Jetdirect 3000w J8030A ; Station sans fil bi-bande et fonctionnalité Wi-Fi Direct disponibles avec l'accessoire BLE/NFC/sans fil HP Jetdirect 3100w 3JN69A ; Station sans fil bi-bande disponible avec le serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw J8031A	Oui, Wi-Fi intégré avec station sans fil double bande et fonctionnalité Wi-Fi Direct et BLE.
Fonctionnalité d'impression mobile ⁷	HP ePrint ; Apple AirPrint™ ; Certifié Mopria™ ; Google Cloud Print™	HP ePrint ; Apple AirPrint™ ; Certifié Mopria™ ; Impression avec connectivité Wi-Fi® Direct ; Google Cloud Print™
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6 ; Impression : Mode direct TCP-IP port 9100, LPD (support de file d'attente uniquement), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print ; DÉTECTION : 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, téléchargement de FW par FTP, Syslog ; Sécurité : SNMPv3, gestion des certificats SSL, pare-feu, ACL, 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) ; Prise en charge de Microsoft Universal Print (MUP)	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) ; Mise en réseau sans fil 802.11a/b/g/n intégrée (standard)
Disque dur	Disque dur standard sécurisé HP hautes performances minimum 500 Go (AES 256 matériel de cryptage ou supérieur)	
Mémoire	Standard : 1,5 Go (formatage), 512 Mo (scanner) ; Maximum : Extensible jusqu'à 4,0 Mo	Standard : 1,5 Go (formatateur) ; 1 Go (scanner) ; Maximum : Extensible jusqu'à 4,5 Mo
Gestion des supports		
Nombre de bacs papier	Standard : 2 ; Maximum : 6	
Types de supports	Papier (ordinaire, léger, normal, recyclé, lourd, extra lourd, papier cartonné, préimprimé, préperforé, coloré, brut, lourd rugueux), transparents monochrome, étiquettes, enveloppe, enveloppe lourde	
Format du support	Personnalisée (métrique) : Bac 1 universel de 100 feuilles : 76 x 127 à 216 à 356 mm ; Bac 2 d'entrée de 550 feuilles : 99 x 148 à 216 x 297 mm ; Chargeur de 550 feuilles en option : 99 x 148 à 216 x 356 mm ; Chargeur d'enveloppes de 75 feuilles : 90 x 148 à 178 x 254 mm ; Prise en charge (mètres) : Bac 1 universel de 100 feuilles : A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Carte postale (JIS), DPostcard (JIS), Enveloppe : B5, C5, C6, DL ; Bac 2 d'entrée de 550 feuilles : A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273) ; Chargeur de 550 feuilles en option : A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Carte postale (JIS), DPostcard (JIS) ; Bac grande capacité de 2 000 feuilles en option : A4 ; Chargeur d'enveloppes de 75 feuilles en option : B5, C5, C6, DL ; Chargeur automatique de documents : Oficio ; Exécutif ; Déclaration ; 16K ; A4 ; RA4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 (JIS) ; Postcard (JIS) ; DPostcard (JIS) ; 68 x 147 mm à 215,9 x 863,6 mm	
Gestion des supports	Entrée standard : Bac universel de 100 feuilles, bac d'alimentation de 550 feuilles, chargeur automatique de documents de 150 feuilles Sortie standard : Bac de sortie de 500 feuilles, impression recto-verso Entrée en option : 1 bac de 550 feuilles en option, 1 bac de 550 feuilles avec armoire, bac de 2 000 feuilles chargeur grande capacité d'entrée avec 1 bac d'alimentation papier de 550 feuilles, 3 bacs d'alimentation de 550 feuilles en option, chargeur d'enveloppes en option Chargeur automatique de documents : Standard, 150 feuilles	Entrée standard : Bac universel de 100 feuilles, bac d'alimentation de 550 feuilles, chargeur automatique de documents de 150 feuilles, alimentation haute capacité de 2 000 feuilles avec 1 bac d'alimentation de 550 feuilles Sortie standard : Bac de sortie de 500 feuilles, impression recto-verso Entrée en option : En option 1 bac de 550 feuilles, en option chargeur d'enveloppes Chargeur automatique de documents : Standard, 150 feuilles

Modèle	Imprimante multifonction HP LaserJet M636fh Enterprise	Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z
Référence du produit	7PT00A	7PT01A
Grammage du support	Unité recto-verso automatique : 60 à 120 g/m ² ; Chargeur automatique de documents: 45 à 199 g/m ²	
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles : 100; Transparents, papier cartonné (163 g/m ²) : 50; Papier cartonné (200 g/m ²) : 30; Enveloppes : 10 Bac 2: Feuilles : 550; étiquettes, transparents : 100 Bac 3: Feuilles : 550; étiquettes, transparents : 100 Maximum: Jusqu'à 3 750 feuilles Chargeur automatique de documents: Standard, 150 feuilles	
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 500 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 75 enveloppes Transparents: Jusqu'à 200 feuilles Maximum: Jusqu'à 500 feuilles	Standard: Jusqu'à 1 000 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 75 enveloppes Transparents: Jusqu'à 200 feuilles Maximum: Jusqu'à 500 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client OS (32/64 bits): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Système d'exploitation mobile OS - iOS, Android; Mac - Apple® macOS Sierra v10.13, Apple® macOS High Sierra v10.14, Apple® macOS Mojave v10.15; Pilote d'imprimante PCL6 séparé - Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez http://support.hp.com , 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, Recherche de votre (Nom du produit) - Guide de l'utilisateur, Recherche de la section Systèmes d'exploitation pris en charge; Pilotes d'impression UPD PCL6/PS - Pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez http://support.hp.com , 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, Recherche de votre (Nom du produit) - Guide de l'utilisateur, Recherche de la section Systèmes d'exploitation pris en charge; Systèmes d'exploitation pris en charge - pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site http://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, Windows Server 2019 64 bits, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Certification du kit Citrix Ready - Citrix Server jusqu'à la version 7.18. Pour plus d'informations, consultez le site http://www.citrixready.citrix.com ; Linux - pour en savoir plus, consultez le site https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix - pour en savoir plus, consultez le site http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Linux - pour en savoir plus, consultez le site https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix - pour en savoir plus, consultez le site http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Pilotes d'impression UPD PCL6/PS - Pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez http://support.hp.com , 1. entrez le nom de votre produit et lancez la recherche, 2. cliquez sur Guides de l'utilisateur et entrez le nom et la recherche de votre produit dans le Guide de l'utilisateur, 3. recherchez votre (Nom du produit) - Guide de l'utilisateur, 4. recherchez la section Systèmes d'exploitation pris en charge; Pilotes d'impression UPD PCL6/PS, systèmes d'exploitation pris en charge - Pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, voir http://www.hp.com/go/upd	
Configuration minimale requise	Windows: 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 http://www.microsoft.com ; Mac: 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 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	
Gestion de la sécurité	Gestion des identités : Authentification Kerberos; Authentification LDAP; 1 000 codes PIN utilisateur; Solutions d'authentification avancées HP et tiers en option (par exemple : lecteurs de badge); Réseau : IPsec/pare-feu avec certificat; Clé prépartagée; 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; Détection d'intrusion avec la technologie Red Balloon Security - Surveillance constante des périphériques contre les attaques; SureStart Secure Boot - Contrôle de l'intégrité du BIOS avec capacités de réparation spontanée; Liste blanche - charge uniquement le code réputé bon (DLL, EXE, etc.); Gestion de la sécurité : Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager, Device Security Syslog Messages traités et accessibles dans les SIEM Arcsight et Splunk	
Administration de l'imprimante	Assistant pour imprimante HP, HP Device Toolbox, logiciel HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Kit de ressources pour 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 512 x 558 x 640 mm; Maximum: 1 030 x 808 x 865 mm (porte d'accès au bourage papier ouverte côté droit, porte d'accès aux cartouches ouverte côté gauche, tous les bacs ouverts et étendus, chargeur automatique de documents ouvert)	Minimum 661 x 658 x 1 234 mm; Maximum: 1 030 x 890 x 1 500 mm (porte d'accès au bourage papier ouverte côté droit, porte d'accès aux cartouches ouverte côté gauche, tous les bacs ouverts et étendus, chargeur automatique de documents ouvert)
Poids de l'imprimante ⁸	33,2 kg	64,3 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 ⁹	Puissance acoustique émise: 68,9 dB;	
Alimentation ¹⁰	Exigences: Tension d'entrée : 100 V à 127 V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 12 A; Tension d'entrée : 220 V à 240 V nominal, (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A. Pas de tension double, le module d'alimentation varie selon le numéro de référence avec l'identifiant de code d'option. ; Usage: 740 W (impression/copie), 29 W (prêt), 3,3 W (veille), 0,9 W (arrêt automatique/marche manuel), 0,1 W (arrêt manuel) ; Consommation d'électricité typique ¹¹ : Energy Star : 1,079 kWh/semaine; Blue Angel : 3,183 kWh/semaine ; Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation 220 V intégré	
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off ; Technologie instantanée ; Copie instant-on	
Certifications ¹²	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. Norme d'émission électromagnétique: CISPR 22:2008 (international) Classe A, CISPR 32:2012 (international) Classe A/EN 55032:2012 Classe A, CISPR 35:2016 (international) Classe A/EN 55035:2017 Classe A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Directive basse tension 2014/35/UE, directive CEM 2014/30/UE. Autres homologations CEM spécifiques selon les pays. CECP; Blue Angel; Homologué EPEAT® Silver; Certifié ENERGY STAR® Certification Télécom: Télécommunications filaires : 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 filaires spécifiques selon les pays.	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. Norme d'émission électromagnétique: CISPR 22:2008 (international) Classe A, CISPR 32:2012 (international) Classe A/EN 55032:2012 Classe A, CISPR 35:2016 (international) Classe A/EN 55035:2017 Classe A, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Directive basse tension 2014/35/UE, directive CEM 2014/30/UE. Autres homologations CEM spécifiques selon les pays. CECP; Blue Angel; Homologué EPEAT® Silver; Certifié ENERGY STAR® Certification Télécom: Télécommunications filaires : 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 filaires spécifiques selon les pays.
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	
Pays d'origine	Fabriqué en Chine	
Contenu de l'emballage ¹³	7PT00A Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise M636fh; Cartouche de toner noir HP LaserJet authentique (rendement 10 500 pages); Documentation (Guide d'installation du matériel, Brochure relative aux réglementations); Cordon d'alimentation.	7PT01A Imprimante multifonction HP LaserJet Enterprise Flow M636z; Cartouche de toner noir HP LaserJet authentique (rendement 10 500 pages); Documentation (Guide d'installation du matériel, Brochure relative aux réglementations); Cordon d'alimentation.
Garantie	Garantie de 1 an. La garantie et les options d'assistance peuvent varier selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales. Consultez la page http://www.hp.com/support pour connaître les options de service et d'assistance HP primées dans votre région.	

Notes de bas de page

¹ Les fonctionnalités 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. Résultat reposant sur une enquête comparative de HP portant sur les fonctionnalités des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2019. HP est le seul fabricant à proposer un ensemble de fonctionnalités de sécurité capables de détecter, bloquer et récupérer automatiquement des attaques grâce à un redémarrage en réparation spontanée, 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>. Pour plus d'informations, consultez la page : <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

² HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement depuis le site <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Mesuré après 15 min en veille prolongée. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logiciel, du gestionnaire, de la complexité du document et du temps de veille.

⁴ Cartouches de toner noir LaserJet authentique grande capacité HP 147X non incluses; à acheter séparément.

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 HP recommande un nombre de pages imprimées mensuelles 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.

⁴ 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.

⁵ Logiciel de numérisation non inclus dans la boîte. Pilotes HP Scan et TWAIN disponibles en téléchargement sur <http://hp.com/support>.

⁶ Mesure effectuée à l'aide du test de fonctionnalité de la norme ISO 24734, alimentation au format paysage A5. La vitesse peut varier selon le contenu, l'ordinateur, l'orientation du support et le type de support.

⁷ 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/room>.

⁸ Avec cartouches d'impression.

⁹ Valeurs acoustiques sujettes à modifications. Pour obtenir des informations actualisées, accédez à <http://www.hp.com/support>. Bruit mesuré au cours de l'impression monochrome recto A4 à 71 ppm et l'impression monochrome de numérisation du chargeur automatique de documents recto A4 à 95 ipm.

¹⁰ 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.

¹¹ Le TEC Blue Angel équivaut au meilleur TEC. Les spécifications d'alimentation électrique varient selon le pays/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. Le TEC Energy Star version 3.0 n'est pas comparable aux valeurs de TEC Energy Star version 2.0 ou TEC Blue Angel. Blue Angel utilise la version 2.0 du TEC Energy Star. Valeur Energy Star généralement basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.

¹² 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.

¹³ Rendements moyens en noir et blanc déclarés sur la base de la norme ISO/CEI 19752 et en impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

