

HP LaserJet Enterprise M406dn



Compacte et costaute : la plus petite imprimante Enterprise chez HP

Imprimante HP Enterprise d'entrée de gamme offrant des vitesses de 40 ppm⁹ maximum et une sécurité renforcée.¹



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 jour¹ 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.²
- Déployez facilement vos flux de travaux sur votre parc, via une expérience utilisateur cohérente et des icônes intuitives de type tablette.
- Configurez l'imprimante rapidement et gérez les réglages facilement pour plus d'efficacité.

L'impression la plus sécurisée au monde³

- Le code d'exploitation (BIOS) est automatiquement vérifié lors du démarrage et s'auto-répare si besoin.
- Certification Critères communs⁴ 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 l'imprimante sont inspectées pour bloquer les requêtes suspectes et contrer les logiciels malveillants.
- Protégez les données stockées dans l'imprimante (clés, mots de passe, certificats, etc.) avec le module de plateforme sécurisée HP (TPM) intégré.⁵

Plus d'efficacité pour plus d'autonomie

- Offrez à vos équipes les ressources dont elles ont besoin avec des centaines de solutions HP et tierces ainsi qu'une fonction de lecture de badge.
- Protégez les informations sensibles avec l'impression à la demande ou sur code PIN pour récupérer vos documents.
- Restez connecté avec des accessoires sans fil en option : ⁶ Bluetooth® Low Energy et NFC touch-to-print.
- Imprimez directement depuis l'écran couleur de 6,9 cm (2,7 pouces).

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.⁷
- 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.⁸
- Faites des économies d'énergie sans sacrifier les performances : cette performance dispose de la certification ENERGY STAR® et Blue Angel.
- Repoussez les limites et restez conformes aux normes grâce au kit d'accessibilité HP (avec la superposition en braille et les incrustations tactiles, la poignée d'accès et le clavier BigKeys LX) et à la compatibilité avec l'assistant d'accessibilité HP.

Présentation du produit

Ci-contre, imprimante HP LaserJet Enterprise M406dn

1. Bac de sortie de 150 feuilles
2. Accès aux cartouches de toner HP JetIntelligence authentiques par la porte avant
3. Impression recto-verso automatique (par défaut)
4. Bac d'alimentation 1 polyvalent de 100 feuilles
5. Second bac d'alimentation de 250 feuilles
6. Écran graphique couleur de 6,9 cm
7. Interrupteur marche/arrêt en façade pour plus de commodité
8. Porte d'accès à droite au chemin d'impression
9. Port USB 2.0 haut débit pour la connexion de périphériques tiers
10. Port d'impression USB 2.0 haute vitesse
11. Port réseau Gigabit-Ethernet



Accessoires, consommables et assistance

Consommables	CF259A HP 59A Toner noir LaserJet authentique (Environ 3 000 pages)
	CF259X HP 59X Toner noir LaserJet authentique grande capacité (~10 000 pages)
Accessoires	3JN69A Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w
	4QL32A Lecteur USB sécurisé HP Legic
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	D9P29A Bac/chargeur HP LaserJet Pro - 550 feuilles
	X3D03A HP Lecteur Cartes USB Universel
	Y7C05A Lecteur de saisie HP HIP2
Service et Assistance	U11X8E Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, valide 3 ans, intervention le jour ouvré suivant U11X9E Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, valide 4 ans, intervention le jour ouvré suivant U11XBE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, valide 5 ans, intervention le jour ouvré suivant U11XNE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, valide 3 ans pour les pièces dans le réseau de partenaires uniquement U11XQE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, valide 4 ans pour les pièces dans le réseau de partenaires uniquement U11XRE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, valide 5 ans pour les pièces dans le réseau de partenaires uniquement U11XSPE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, 1 an de post-garantie, intervention le jour ouvré suivant U11XTPE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, 2 ans de post-garantie, intervention le jour ouvré suivant U11YOPE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, 1 an de post-garantie pour les pièces dans le réseau de partenaires uniquement U11XPPE Service HP pour imprimante LaserJet Enterprise M40x, 2 ans de post-garantie pour les pièces dans le réseau de partenaires uniquement

Caractéristiques techniques

Modèle	HP LaserJet Enterprise M406dn
Référence du produit	3PZ15A
Fonctions	Imprimer
Panneau de commandes	Panneau de commande couleur non tactile de 6,85 cm avec 24 touches
Impression	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression ¹	Noir (A4, recto simple) : Jusqu'à 38 ppm (par défaut); Jusqu'à 40 ppm (mode haut débit HP) ; Noir (A4, recto verso) : Jusqu'à 31 ipm
Première page imprimée ²	Noir (A4, prêt) : En 6,5 secondes seulement ; Noir (A4, veille) : En 8,8 secondes seulement
Résolution d'impression	Noir (optimal) : Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp ; Technologie : 300 ppp, 600 ppp, HP FastRes 1200, HP ProRes 1200
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 100 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé : 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, 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 des cartes de mémoire flash tierces; Polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Zone d'impression	Marges d'impression 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)
Vitesse du processeur	800 MHz
Connectivité	
Standard	1 port hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Optionnel	Accessoire HP Jetdirect LAN 8FP31A; accessoire HP Jetdirect 3100W BLE/NFC/sans fil 3JN69A
Fonctionnalité d'impression mobile ³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Technologie NFC Touch-to-print (option); Certifié Mopria™; Impression directe Wi-Fi®; Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression PrinterOn
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : Port TCP-IP 9100 mode direct, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Détection : SLR, 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).
Disque dur	Non applicable à ce produit
Mémoire	Standard : 1 Go; Maximum : 1 Go
Gestion des supports	
Nombre de bacs papier	Standard : 2; Maximum : 3
Types de supports	Papier (ordinaire, EcoFFICIENT, léger, épais, bond, couleur, préimprimé, perforé, recyclé, brouillon); Enveloppes; Étiquettes
Format du support	Personnalisée (métrique) : Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac 2 : 105 x 148 à 216 x 356 mm; Bac 3 : 105 x 148 à 216 x 356 mm; Prise en charge (mètres) : Bac 1 : A4, RA4, A5, B5 (US), B6 (US), 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 (US), B6 (US), A6, 16K; 105 x 148 à 216 x 356 mm; Bac d'alimentation 3 en option : A4, RA4, A5, B5 (US), B6 (US); A6, 16K; 105 x 148 à 216 x 356 mm
Gestion des supports	Entrée standard : Bac 1 de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 250 feuilles Sortie standard : Bac de sortie de 150 feuilles Entrée en option : Troisième bac de 550 feuilles en option
Grammage du support	Bac 1 : 60 à 175 g/m ² ; Bac 2, bac d'alimentation 3 de 550 feuilles en option : 60 à 120 g/m ²
Capacité d'entrée papier	Bac 1 : Feuilles : 100; enveloppes : 10 Bac 2 : Feuilles : 250 Bac 3 : Feuilles : 550 (en option) Maximum : Jusqu'à 900 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option)
Capacité de sortie	Standard : Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes Maximum : Jusqu'à 150 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles	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 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, 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 http://www.hp.com/go/ulpd
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 Citrix Ready Kit : Jusqu'au serveur Citrix 7.18, pour plus d'informations, voir http://www.citrixready.citrix.com ; Linux : Pour de plus amples renseignements, rendez-vous sur http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix : Pour plus d'informations, consultez le site http://www.hp.com/go/unixmodelscripts ; Système d'exploitation Windows (Client OS (32/64 bit) : Win10, Win8.1, 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 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, recherchez votre (Nom du produit) - Guide de l'utilisateur, Recherche de la section Systèmes d'exploitation pris en charge; Pilotes d'impression UPD PCL6/PS; Systèmes d'exploitation pris en charge : Pour obtenir la liste des systèmes d'exploitation pris en charge, rendez-vous sur le site http://www.hp.com/go/ulpd
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 ou http://www.123.hp.com
Gestion de la sécurité	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 WJA-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 dans le périphérique pour les attaques), liste blanche (charge uniquement le code correct comm), module de plate-forme approuvé intégré, HP Connection Inspector, logement pour verrou de sécurité, 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
Administration de l'imprimante	HP Printer Assistant, HP Web JetAdmin Software, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (composant de HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (composant de HP WebJetAdmin), Printer Administrator Resource Kit pour HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility - Driver Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
Dimensions et poids	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	Minimum 381 x 357 x 220 mm; Maximum : 381 x 781 x 241 mm (imprimante entièrement ouverte)
Poids de l'imprimante	Environ 8,5 kg
Environnement d'exploitation	Température : 15 à 32,5°C Humidité : 10 à 90% d'humidité relative
Conditions de stockage	Température : -20 à 40°C
Acoustique	Puissance acoustique émise : 6,5 B(A) à 38 ipm Pression acoustique émise : 54 dB(A) à 38 ppm
Alimentation	Exigences : Tension d'entrée de 220 V : De 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz); Usage : 531 watts (impression active), 8,1 watts (prêt), 1,2 watts (veille), 0,07 watt (arrêt automatique/démarrage manuel), 0,07 watt (arrêt); Consommation d'électricité typique ⁴ : Blue Angel : 1,189 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,462 kWh/semaine; Type d'alimentation électrique : Module d'alimentation interne (intégré)
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off ; Technologie instantanée ; Copie instant-on
Certifications⁵	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)/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. Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Silver Conforme Blue Angel ⁶ Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Sans mercure
Pays d'origine	Fabriquée aux Philippines
Contenu de l'emballage⁷	3PZ15A Imprimante HP LaserJet Enterprise M406dn; Toner HP LaserJet noir authentique (3 000 pages); Guide de mise en route; 1 cordon d'alimentation
Garantie	Assistance téléphonique 24h/24 et 7j/7 sur 1 an pour réparation sur site

Notes de bas de page

- ¹ 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.
- ² HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé sur <http://www.hp.com/go/webjetadmin>
- ³ Les fonctionnalités de sécurité intégrées les plus avancées de HP sont disponibles sur les périphériques HP Managed et Enterprise 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>.
- ⁴ 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>.
- ⁵ L'utilisation du module de plateforme sécurisée HP (TPM) peut exiger une mise à niveau du micrologiciel.
- ⁶ 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.
- ⁷ En fonction des spécifications de configuration du pays.
- ⁸ 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>.

Spécifications techniques disclaimers

- 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 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). Le client peut acheter l'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>.
- ⁴ La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit au cours d'une semaine, mesurée en kilowatt-heure (kWh).
- ⁵ Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'homologation par pays.
- ⁶ 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 Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel.
- ⁷ Pour obtenir des informations sur le rendement de la cartouche incluse avec votre imprimante, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement mesurées conformes à la norme ISO/CEI 19752 et à l'impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs.

