



HP LaserJet Enterprise M612dn

Des performances et une sécurité inégalées

Cette imprimante 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 secteur¹.



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>



Color touchscreen



Mobile printing



Low energy



Instant-on technology



Auto on/off



2-sided printing

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 recto.
- Cette imprimante sort rapidement de l'état de veille et imprime plus rapidement votre première page – en seulement 7,9 secondes.³
- Cette imprimante consomme peu d'énergie grâce à son design innovant et à la technologie du toner.
- Gérez facilement les travaux d'impression directement sur l'imprimante par un simple taper et glisser sur l'écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 pouces).

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.

Présentation du produit

Ci-contre, imprimante HP LaserJet Enterprise M612dn

- 1. Compartiment d'intégration du matériel
- 2. Panneau de commandes avec écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 pouces)
- 3. Port USB d'accès aisé
- 4. Bac 1 universel de 100 feuilles
- 5. Accès facile aux toners par la porte avant
- 6. Second bac d'alimentation de 550 feuilles
- 7. Bac de sortie de 500 feuilles
- 8. Impression recto-verso automatique
- 9. impression directe sans fil en option/NFC
- 10. Port USB hôte
- 11. Port réseau Gigabit-Ethernet
- 12. Port d'impression USB 2.0 haute vitesse
- 13. Logement pour verrou de sécurité de type câble



Accessoires, consommables et assistance

Consommables	LOH25A Kit de maintenance 220V HP LaserJet (Jusqu'à 225 000 pages pour les gammes d'imprimantes HP LaserJet Enterprise M60X; Jusqu'à 247 000 pages pour les gammes d'imprimantes HP LaserJet Managed E601XX et HP LaserJet Managed E600XX.)
	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)
Service et Assistance	Assistance matérielle U9MZ0E HP avec intervention le jour ouvrable suivant et conservation des supports défectueux pour imprimante LaserJet Enterprise M612, 3 ans Assistance matérielle U9MZ1E HP avec intervention le jour ouvrable suivant et conservation des supports défectueux pour imprimante LaserJet Enterprise M612, 4 ans Assistance matérielle U9MZ2E HP avec intervention le jour ouvrable suivant et conservation des supports défectueux pour LaserJet Enterprise M612, 5 ans Assistance matérielle U9NB4PE HP avec intervention le jour ouvrable suivant et conservation des supports défectueux pour imprimante LaserJet Enterprise M612, extension de garantie 1 an Assistance matérielle U9NB5PE HP avec intervention le jour ouvrable suivant et conservation des supports défectueux pour imprimante LaserJet Enterprise M612, extension de garantie 2 ans

Caractéristiques techniques

Modèle	HP LaserJet Enterprise M612dn
Référence du produit	7P5B6A
Fonctions	Imprimer
Panneau de commandes	Écran graphique couleur (CGD) tactile de 10,92 cm (4,3 pouces); Écran pivotant (angle réglable); Bouton Accueil
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 5,1 secondes seulement ; Noir (A4, veille): Aussi rapide que 7,9 secondes en mm
Résolution d'impression	Noir (optimal): Jusqu'à 1200 x 1200 ppp ; Technologie: FastRes 1 200 normal; Traits fins (1 200 x 1 200 ppp), Quickvelw (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 recommandé⁴: 5 000 à 30 000
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 True Type 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)
Vitesse du processeur	1,2 GHz
Connectivité	
Standard	1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 logement d'intégration matérielle
Optionnel	Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100 w 3JN69A; Accessoire HP Jetdirect LAN 8FP31A
Fonctionnalité d'impression mobile ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Certifié Mopria™
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, WTP Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuel, config FTP, ARP, Ping), IPv6 (liaison locale sans état et par le routeur, avec état via DHCPv6); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Config FTP, 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)
Mémoire	Standard: 512 Mo ; Maximum: 1,5 Go, mémoire MAX, lorsque l'accessoire DIMM de 1 Go est installé
Gestion des supports	
Nombre de bacs papier	Standard: 2 ; Maximum: Jusqu'à 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 356 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, Ofici (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, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofici (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Carte postale (JIS), DPostcard (JIS); Chargeur de 550 feuilles en option : A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Ofici (216 x 340), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273), Carte postale (JIS), DPostcard (JIS); HCl de 2 000 feuilles en option : A4; Chargeur d'enveloppes de 75 feuilles en option : B5, C5, C6, DL
Gestion des supports	Entrée standard: Bac universel de 100 feuilles, bac d'alimentation de 550 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 500 feuilles Entrée en option: Bac d'alimentation papier 1x550-sheet, bac grande capacité 1x2100-sheet en option, chargeur d'enveloppes en option
Grammage du support	Bac 1 : 60 à 200 g/m²; Unité recto-verso automatique : 60 à 120 g/m²
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles : 100; Transparents, papier cartonné (163 g/m²) : 50; Papier cartonné (200 g/m²) : 30; Enveloppes : 10 Bac 2: Feuilles : 550 ; étiquettes, transparents : 100 Bac 3: Feuilles : 550 ; étiquettes, transparents : 100 Maximum: Jusqu'à 4 400 feuilles
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 500 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 75 enveloppes Transparents: 200 Maximum: Jusqu'à 1 300 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits) - Win10, Win8.1, Win7 Ultimate, 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, 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 - 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, 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 en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, voir http://www.hp.com/go/lupd
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Windows Server 2019 64 bits, Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Novell Print 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/unixmodelscrips ; 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/unixmodelscrips ; 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/lupd
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 WIA-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 antivol; 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, Kitde ressources pour administrateurs d'imprimantes pour le pilote d'impression universel HP (Pilote de configuration utilisateur, Pilote de déploiement utilitaire - Administrateur d'impression gérée)
Dimensions et poids	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	Minimum 431 x 466 x 380 mm; Maximum: 431 x 1040 x 453 mm
Poids de l'imprimante ⁶	21,6 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 ⁷	Puissance acoustique émise: 7,1 B (A) Pression acoustique émise: 56 dB (A)
Alimentation ⁸	Exigences: Tension nominale 220 V - 240 V ; +/-10% (min 198 V, Max 264 V) ; 50 - 60 Hz nominal +/- 3 Hz (min 47 Hz, max 63 Hz), 6 A; Usage: 877 W (impression), 14,98 W (prêt), 4,28 W (veille), < 0,1 W (arrêt automatique/marche manuelle), < 0,1 W (arrêt manuel); Consommation d'électricité typique⁹: Blue Angel : 3,106 kWh/semaine; Energy Star : 0,866 kWh/semaine; Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne de 220 V (intégré)
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On / Auto-Off ; Technologie de fusion instantanée HP
Certifications ¹⁰	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. CECIP; Blue Angel; Enregistré EPEAT® Silver; Certifié ENERGY STAR® Conforme Blue Angel Oui, le Blue Angel DE-UE Z19 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Sans mercure
Pays d'origine	Fabriquée en Chine
Contenu de l'emballage ¹¹	7P5B6A Imprimante HP LaserJet Enterprise M612dn; Toner noir HP LaserJet authentique (rendement de 10 500 pages); Documentation (Guide d'installation du matériel, Brochure relative aux réglementations); Cordon d'alimentation. 10 500 pages en noir et blanc.
Garantie	Garantie de 1 an. La garantie et les options d'assistance peuvent varier selon le produit le pays et les spécifications juridiques locales. Visitez 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.

⁵ Mesurée conformément à la norme ISO/CEI 24734, premier jeu de documents tests exclus. Pour plus d'informations, rendez vous sur <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.

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 Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'impressions d'images mensuelles. Cette valeur permet de comparer la solidité des produits par rapport aux autres périphériques HP LaserJet ou HP Color LaserJet tout en assurant un déploiement approprié des imprimantes et des imprimantes multifonction afin de répondre aux attentes des individus ou des groupes connectés.

⁴ 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.

⁵ 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/roam>.

⁶ Avec cartouches d'impression.

⁷ Valeurs acoustiques sujettes à modifications. Pour obtenir des informations actualisées, accédez à <http://www.hp.com/support>. Bruit mesuré pendant l'impression recto monochrome A4 à 71 ppm.

⁸ L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit.

⁹ Le TEC Blue Angel équivaut au meilleur TEC. Les spécifications d'alimentation électrique varient selon le pays / la région de vente de l'imprimante. Ne pas convertir les 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.

¹⁰ 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.

¹¹ Rendements moyens en noir et blanc déclarés sur la base de la norme ISO/CEI 19752 et en impression continue. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹⁴ Nécessite HP FutureSmart version 5.8.1.1 ou version ultérieure.

¹² Rendements moyens en noir et blanc déclarés sur la base de la norme ISO/CEI 19752 et en impression continue. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

¹³ 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.

