

HP couleur LaserJet géré E45028dn



Petite taille, grandes performances : voici l'imprimante HP Enterprise la plus compacte

Les imprimantes multifonction et imprimantes HP Managed sont optimisées pour les environnements gérés. Réduisez vos coûts d'impression et de copie grâce à une gamme de solutions qui augmente votre capacité d'impression mensuelle et réduit les interventions. Pour plus de détails, rendez-vous chez votre revendeur HP agréé.



Cette imprimante utilise la sécurité dynamique qui peut être régulièrement mise à jour par des mises à jour du micrologiciel. L'imprimante est conçue pour être utilisée uniquement avec des cartouches dotées d'une puce HP authentique. Les cartouche utilisant une puce non-HP pourraient ne pas fonctionner ou arrêter de le faire. Plus d'informations sur: Pour en savoir plus, consultez: 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
- Activez facilement les flux de travail dans votre parc avec une expérience utilisateur cohérente et des icônes intuitives de type tablette.
- Obtenez un rendement optimal, grâce à la configuration rapide de l'imprimante et à la gestion aisée des paramètres de l'appareil.

L'impression la plus sécurisée de HP³

- 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 votre 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 HP TPM intégré.⁵

Plus de productivité, pour des équipes plus autonomes

- Offrez à votre personnel les moyens de réussir grâce aux centaines de solutions HP et tierces, ainsi qu'à la prise en charge d'un lecteur de cartes.
- Avec l'impression PIN/Pull Printing pour la récupération des travaux d'impression, garantisiez la sécurité des données confidentielles.
- L'accessoire optionnel pour l'impression sans fil,⁶ le balisage Bluetooth® Low Energy et la technologie NFC Touch-to-print assure une connectivité à tout instant.
- 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
- Économisez de l'énergie sans compromettre les performances, grâce aux certifications ENERGY STAR® et Blue Angel.
- Faites tomber les barrières : contribuez au respect des normes de conformité et d'accessibilité grâce au kit d'accessibilité HP (comprenant des autocollants en braille et tactiles, une poignée d'accessibilité HP et le clavier BigKeys LX) et à la compatibilité avec l'Assistant d'accessibilité HP.

Présentation du produit

Modèle présenté : HP Color LaserJet Managed E45028dn

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



Accessoires, consommables et assistance

Consommables	W9090MC Cartouche de toner HP LaserJet Managed noir authentique (env. 8 600 pages) W9091MC Cartouche de toner HP LaserJet Managed cyan authentique (env. 6 900 pages) W9092MC Cartouche de toner HP LaserJet Managed jaune authentique (env. 6 900 pages) W9093MC Cartouche de toner HP LaserJet Managed magenta authentique (env. 6 900 pages)
Accessoires	3JN69A Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w 4QL32A Lecteur USB sécurisé HP Legic 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory CF404A Bac/chargeur HP LaserJet - 550 feuilles X3D03A Lecteur de cartes de proximité USB HP Universal Y7C05A Lecteur de saisie HP HIP2
Service et Assistance	U11WSE Service HP pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, intervention le jour ouvrable suivant, 3 ans U11WTE Service HP pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, intervention le jour ouvrable suivant, 4 ans U11WVE Service HP pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, intervention le jour ouvrable suivant, 5 ans U11WZE Service HP pour imprimante Color LaserJet Managed E45028service, pièces uniquement, 3 ans U11X0E Service HP pour imprimante Color LaserJet Managed E45028service, pièces uniquement, 4 ans U11X1E Service HP pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, pièces uniquement, 5 ans U11X2PE Service HP de post-garantie pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, intervention le jour ouvrable suivant, 1 an U11X3PE Service HP de post-garantie pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, intervention le jour ouvrable suivant, 2 ans U11X6PE Service HP de post-garantie pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, pièces uniquement, 1 an U11X7PE Service HP de post-garantie pour imprimante Color LaserJet Managed E45028, pièces uniquement, 2 ans

Caractéristiques techniques

Modèle	HP couleur LaserJet géré E45028dn
Référence du produit	3QA35A
Fonctions	Impression
Panneau de commandes	Panneau de commande couleur non tactile de 6,85 cm avec 24 touches
Impression	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression¹	Noir (A4, recto simple): Jusqu'à 27 ppm; Couleur (A4, recto simple): Jusqu'à 27 ppm; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm; Couleur (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm;
Première page imprimée²	Noir (A4, prêt): Vitesse : 9,5 s; Couleur (A4, prêt): En 11,0 secondes seulement; Noir (A4, veille): En 11,0 secondes seulement; Couleur (A4, veille): En 12,1 secondes seulement;
Résolution d'impression	Noir (optimal): Jusqu'à 600 x 600 ppp; Couleur (optimal): Jusqu'à 600 x 600 ppp; Technologie: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1 200 x 1 200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp);
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 65 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé: 1 500 à 7 500 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 niveau 3, impression PDF native (v 1.7), Apple AirPrint™
Polices et types de caractères	105 polices TrueType internes évolutives dans HP PCL, 92 polices internes évolutives dans l'émulation HP Postscript niveau 3 (symbole de l'Euro intégré); 1 police Unicode interne (Andale Mono World Type); 2 polices Windows Vista 8 internes (Calibri, Cambria); Solutions de polices supplémentaires disponibles via les cartes mémoire flash tierces; Polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site 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	2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 port de télécopie
Optionnel	Accessoire LAN HP Jetdirect 8FP31A; Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Sans fil	En option, activation possible sous réserve de l'achat d'un accessoire matériel sans fil. Fonctionnalité de station sans fil double bande et Wi-Fi Direct disponible sur l'accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w 3JN69A
Fonctionnalité d'impression mobile³	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Technologie NFC Touch-to-print (option); Impression en Wifi® Direct; Possibilité de roaming pour une impression aisée; PrinterOn Print
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : port TCP-IP 9100 en mode direct, LPD, services d'impression Web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Détection : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (liaison locale sans état et via routeur, avec état via DHCPv6); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sécurité : SNMPv3, gestion des certificats SSL, IPsec (IKEv1 et IKEv2), pare-feu, 802.1x
Fonctionnalités réseau	Oui, via le serveur d'impression Ethernet intégré HP Jetdirect (standard) qui prend en charge : 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Prise en charge du 802.3az (EEE) sur Fast Ethernet et Gig Links; IPsec (standard); Réseau sans fil 802.11a/b/g/n (en option); Second port Ethernet (en option).
Mémoire	Standard: 1,25 Go ; Maximum: 1,25 Go
Gestion des supports	
Nombre de bacs papier	Standard: 2 ; Maximum: 3
Types de supports	Papier (bond, brochure, couleur, brillant, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brouillon); Cartes postales; Etiquettes; Enveloppes
Format du support	Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac 2 : 98 x 148 à 216 x 356 mm; Bac en option : 98 x 148 à 216 x 356 mm Prise en charge (mètres): Bac 1 : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, enveloppes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Formats personnalisés : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac 2 : A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 à 216 x 356 mm; Bac d'alimentation 3 en option : A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 à 216 x 356 mm

Modèle	HP couleur LaserJet géré E45028dn
Référence du produit	3QA35A
Gestion des supports	Entrée standard: Bac universel de 50 feuilles, bac d'entrée de 250 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 150 feuilles Entrée en option: Bac de 550 feuilles disponible en option; Tous les bacs incluent des guides pour bac de papier de taille fixe
Grammage du support	Bac 1 : De 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec des cartes postales et du papier photo laser glacé couleur HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique : De 60 à 163 g/m ²
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles : 50 ; enveloppes : 5 Bac 2: Feuilles : 250 ; Enveloppes : 10 Bac 3: Feuilles : 550 Maximum: Jusqu'à 850 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option)
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 20 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; Pilote d'impression distinct PCL6 : pour en savoir plus sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site http://www.support.hp.com , saisissez le nom de votre produit et lancez la recherche, cliquez sur Guides de l'utilisateur et saisissez 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, 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 Citrix Ready Kit : jusqu'au serveur Citrix 7.18, pour plus d'informations, consultez le site http://www.citrixready.citrix.com ; Linux : pour en savoir plus, consultez le site http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix : pour en savoir plus, consultez le site http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
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 : démarrage sécurisé HP Sure Start (vérification de l'intégrité du BIOS avec auto-dépannage), détection des intrusions (surveillance constante des attaques dans le périphérique), liste blanche (chargement du code approuvé connu uniquement), Trusted Platform Module intégré, HP Connection Inspector, emplacement pour dispositif antiviol, 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	Assistant d'impression HP, logiciel HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (intégré à HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (intégré à HP Web JetAdmin), 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 413,6 x 472 x 304,4 mm; Maximum: 413,6 x 1 038 x 330 mm (imprimante entièrement ouverte)
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	497 x 379 x 583 mm
Poids de l'imprimante	Env. 18,9 kg
Poids du carton/paquet	21,6 kg
Environnement d'exploitation	Température: 15 à 32,5 °C Humidité: 10 à 90% HR
Conditions de stockage	Température: -20 à 40 C
Acoustique	Puissance acoustique émise: 5,9 B(A) à 27 ipm Pression acoustique émise: 48 dB(A) à 27 ppm
Alimentation	Exigences: 220 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) (tension non double, alimentation variant en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option); Consommation: 574 watts (impression active), 16,7 watts (prêt), 1,1 watt (veille), 0,08 watt (arrêt automatique/démarrage manuel), 0,08 watt (arrêt manuel); Consommation d'électricité typique⁴: Blue Angel : 1,105 kWh/semaine; Energy Star 3.0 : 0,437 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	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 Oui, le Blue Angel DE-UZ 205 : garanti seulement avec les consommables HP d'origine
Pays d'origine	Fabriqué au Vietnam
Contenu de l'emballage⁶	Imprimante HP Color LaserJet Managed E45028dn; Cartouche de toner HP LaserJet noir authentique (2 400 pages) Cartouches de toner HP LaserJet cyan, magenta et jaune authentiques (2 100 pages chacune); Guides pour bac de papier de taille fixe; Guide de mise en route; 1 cordon d'alimentation
Garantie	1 an d'assistance téléphonique 24h/24 et 7j/7 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 fonctions de sécurité intégrées les plus avancées de HP sont disponibles sur les périphériques HP Enterprise et HP Managed avec le micrologiciel HP FutureSmart, version 4.5 ou ultérieure. Affirmation reposant sur une enquête comparative de HP portant sur les fonctionnalités des imprimantes HP de la même catégorie, publiée en 2019. HP propose un ensemble de fonctionnalités de sécurité capables de détecter, bloquer et récupérer automatiquement des attaques grâce à un redémarrage avec autoréparation, conformément aux directives NIST SP 800-193 relatives à la cyber-résilience des périphériques. Pour obtenir une liste des produits compatibles, consultez la page : <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- ⁴ 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. Certification applicable aux appareils HP Managed et Enterprise fonctionnant avec le micrologiciel HP FutureSmart version 4.5.1 ou ultérieure. Pour en savoir plus : <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ L'utilisation du module TPM (Trusted Platform Module) 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 en savoir plus, 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). Les clients peuvent acheter un accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w ou le RadBeacon USB. Un abonnement peut être nécessaire. Pour en savoir plus, 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 Pour en savoir plus les cartouches incluses avec votre imprimante, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>. Rendement déclaré conformément à la norme ISO/CEI 19798 et en impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs.

