



Petite et puissante

HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f



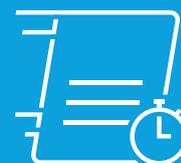
Cette imprimante utilise une sécurité dynamique susceptible de faire l'objet de mises à jour du micrologiciel à l'occasion. Cette imprimante est destinée à être utilisée uniquement avec des cartouches dotées d'une puce HP authentique. Les cartouches utilisant une puce non-HP pourraient ne pas fonctionner ou arrêter de le faire. Consultez le site Web hp.com/learn/ds pour plus d'informations.



Facile à utiliser, facile à gérer



L'impression la plus sécurisée au monde¹



Une productivité accrue pour dynamiser vos groupes de travail

Facile à utiliser, facile à gérer



Mettez en place des équipes pour réussir sans gros investissements. Aidez les gens à travailler où qu'ils soient tout en donnant aux informaticiens le contrôle nécessaire sur l'ensemble du parc, grâce à une imprimante ou une imprimante multifonction compacte simple à utiliser et à gérer.



Protection des investissements

Travaillez en pensant à l'avenir. Le micrologiciel HP FutureSmart peut être mis à jour avec les dernières fonctionnalités afin de protéger et d'optimiser l'investissement dans votre infrastructure d'impression pour les années à venir.²

Bénéficiez de commandes utilisateur cohérentes et intuitives sur tous les appareils, intégrez de manière transparente des contenus papier et numériques pour améliorer les flux de travail et installez facilement les mises à jour selon votre horaire.



Gestion simplifiée du parc

Centralisez le contrôle de votre environnement d'impression avec HP Web JetAdmin.³ Ajoutez facilement de nouveaux appareils et solutions, mettez à jour les différentes fonctionnalités et appliquez les règles de votre entreprise pour optimiser votre efficacité. Configurez rapidement de nouvelles imprimantes, gérez facilement les paramètres de l'appareil et commencez immédiatement à imprimer les pages dont vous avez besoin.



Expériences et résultats cohérents

Activez les flux de travail à l'échelle du parc avec une expérience cohérente et des icônes semblables à celles d'une tablette, que les administrateurs informatiques et les utilisateurs finaux reconnaissent, pour que les tâches de finition soient familières pour tout le parc. La technologie de détection du support ajuste automatiquement les paramètres d'impression selon une grande variété de types de papier, y compris les supports simples, brillants et épais, afin que vous obteniez des résultats cohérents et de haute qualité.

L'impression la plus sécurisée au monde¹



Dotées de la sécurité la plus optimisée du secteur, les imprimantes HP sont constamment sur le qui-vive, arrêtant continuellement les menaces tout en s'adaptant aux nouveaux dangers¹, et elles sont les seules à s'auto-réparer après les attaques, sans la moindre intervention du service informatique.



Toujours sur le qui-vive

Les imprimantes HP Enterprise sont les seules à offrir des fonctionnalités de sécurité intégrées qui vous protègent en permanence.¹

- Avec HP Sure Start, chaque périphérique vérifie régulièrement son code d'exploitation et se rétablit automatiquement des tentatives de piratage.
- La détection des intrusions en cours d'exécution surveille continuellement l'activité pour détecter et arrêter les attaques, puis redémarre automatiquement.
- La liste blanche vérifie le micrologiciel au démarrage pour vous assurer qu'il est authentique et qu'il dispose du bon code, signé numériquement par HP.
- HP Connection Inspector analyse les connexions sortantes pour bloquer les demandes suspectes de logiciels malveillants.



Optez pour une sécurité plus stricte

Protégez votre imprimante avec plus de 100 fonctionnalités de sécurité intégrées.⁴

Protégez les informations en transit sur le réseau et stockées sur les appareils (clés, mots de passe, certificats et autres) en utilisant le module de plateforme sécurisée HP TPM intégré.⁵

Contrecarrez les attaques potentielles en recevant une notification instantanée des problèmes de sécurité, afin que des mesures immédiates puissent être prises.⁶ Cet appareil fonctionne avec des outils de gestion des événements et informations de sécurité SIEM tels que Splunk, ArcSight et McAfee.

Garantissez la sécurité des informations confidentielles avec la fonction d'impression du panneau de commande / NIP pour récupérer vos travaux d'impression.



Le contrôle absolu de votre parc informatique

HP Web Jetadmin permet de centraliser le contrôle de vos impressions et d'améliorer l'efficacité de votre entreprise.³ L'option HP JetAdvantage Security Manager offre une approche efficace, tout en reposant sur des politiques pour sécuriser les appareils d'impression et d'imagerie HP.⁷ Configurez facilement les politiques de sécurité et validez automatiquement les paramètres pour chaque imprimante et imprimante multifonction HP activée de votre parc.

HP JetAdvantage Secure Print et HP Access Control (HPAC) permettent de sécuriser les documents en exigeant une authentification pour libérer les tâches d'impression.⁸ En outre, les capacités sont étendues et facilement personnalisables avec HPAC; intégrer la comptabilité des tâches, gérer les droits et établir des quotas pour des tâches telles que l'utilisation des couleurs.⁹ Gagner du temps en informatique et rendre l'impression facile pour toute l'entreprise en utilisant un seul pilote pour tous les appareils HP.¹⁰

► Pour plus d'informations

Gestion du parc

HP Web Jetadmin : hp.com/go/wja

Présentation de la solution : <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA5-2718ENW.pdf>

Vidéo : <http://hp.brightcovegallery.com/solutions/detail/video/4271055504001/>

Pilote universel d'imprimante HP : hp.com/go/upd

Présentation de la solution : <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA2-4781ENW.pdf>

Sécurité

Solutions de sécurité HP JetAdvantage : hp.com/go/printsecurity

Aperçu de la solution : <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-1295ENW.pdf>

Vidéo : <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270905124001/>

HP JetAdvantage Security Manager : hp.com/go/securitymanager

Brochure : <http://h20195.www2.hp.com/V2/GetPDF.aspx/4AA3-9275ENW.pdf>

Vidéo : <http://hp.brightcovegallery.com/products/detail/video/4270837770001/>

Une productivité accrue qui fait avancer les affaires

Des fonctionnalités faciles à utiliser, des impressions ultra-rapides et des options simples pour l'impression mobile vous aideront à suivre le rythme effréné des affaires.

Évitez les pertes de temps durant la journée

N'attendez plus après vos documents. Imprimez votre première page en seulement 9,5 secondes depuis le mode prêt et en 11 secondes depuis le mode veille, plus économe en énergie.^{11,12} Imprimez jusqu'à 27 pages par minute (ppm) en mode recto ou 24 ipm en mode recto verso.¹³



Ces imprimantes multifonctions compactes sont conçues pour s'intégrer parfaitement aux bureaux à domicile, petits centres de travail et groupes de travail à distance, en offrant un accès facile à l'impression de classe entreprise qui accélère les performances et la productivité.



Optimisez vos flux de travail

Améliorer l'agilité de vos activités en intégrant le papier aux flux de travail numériques. Les applications en option sur les imprimantes multifonctions optimisent les flux de travail, réduisent les étapes et les erreurs, et répondent à d'autres besoins commerciaux précis. Économisez du temps et de l'argent en améliorant l'efficacité des processus et en soutenant des collaborateurs mobiles qui ont besoin d'accéder à des contenus.

Accélérez les flux de travail grâce à la numérisation recto verso en un seul passage, jusqu'à 46 images par minute (ipm) sur l'imprimante multifonction M480f.¹⁴ Numérisez des fichiers directement vers Microsoft Office 365 et SharePoint®, ainsi que vers des dossiers de courriel, sur USB et sur réseau.¹⁵

Équipée pour la productivité

Automatisation des tâches à volume élevé. Les modèles M455dn et l'imprimante multifonction M480f ont une capacité maximale de 850 feuilles avec un troisième bac d'alimentation en option, ce qui vous permet de passer moins de temps à charger et à recharger en papier.



Développez, déployez et intégrez facilement les solutions HP et tierces avec HP Open Extensibility Platform. Prend en charge des lecteurs de cartes et possibilité pour les utilisateurs de se présenter, de glisser leur badge et d'utiliser leurs paramètres personnalisés pour imprimer à partir de leur propre file d'attente.

La durabilité est la voie à suivre



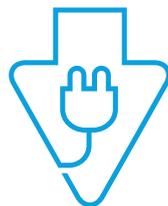
La gestion des ressources est au cœur des affaires et trouver des gains d'efficacité est la responsabilité de chacun. Les imprimantes et les imprimantes multifonctions HP LaserJet sont conçues pour une faible consommation d'énergie, afin d'aider les gens à accomplir leurs tâches rapidement tout en économisant l'énergie autant que possible.



Conçue pour préserver

Faites des économies de papier immédiatement après le déballage. L'impression recto verso (duplex) est définie par défaut pour des économies automatiques.¹⁶

Économisez de l'énergie avec les technologies HP Auto-On/Auto-Off et HP Instant-On, qui met votre imprimante sous tension et hors tension en fonction des besoins.^{17,18}



Gain d'efficacité énergétique

Économisez de l'énergie sans sacrifier les performances : les HP LaserJet EnterpriseM455dn et les imprimantes multifonctions M480f sont certifiées ENERGY STAR®.



Diminuez votre empreinte environnementale

Augmentez la productivité et réduisez la consommation d'énergie. Cette imprimante ultra-efficace se distingue par sa faible consommation énergétique, qu'elle doit à une conception compacte et à la formule spéciale de son toner EcoSmart.

Recyclez vos cartouches authentiques HP facilement et sans frais supplémentaires avec HP Planet Partners.¹⁹



Une impression puissante. Intelligence énergétique.²⁰



Vous pouvez compter sur les toners authentiques HP avec JetIntelligence, les options économiques à haut rendement²¹ et la technologie anti-fraude pour produire avec constance des pages couleur de haute qualité à des vitesses élevées. Conçues en tenant compte de l'environnement,²² de la qualité de l'air intérieur,²³ et de la sécurité des puces de cartouche.²⁴



Impressions de haute qualité

Tous les avantages sont au rendez-vous avec les cartouches de toner HP authentiques : rendement, qualité exceptionnelle et fiabilité. Dotées de JetIntelligence, les cartouches de toner authentiques HP permettent d'obtenir des pages couleur de haute qualité, contribuent à réduire les coûts grâce à des options à haut rendement et à la technologie de maximisation des pages, et suivent intelligemment les niveaux de toner grâce à la technologie de jauge d'impression. Vous pouvez donc être certain de tirer le meilleur parti de chaque cartouche que vous achetez.



Optimisez votre imprimante

Les cartouches de toner authentiques HP avec JetIntelligence sont spécialement conçues pour s'adapter aux performances haute vitesse de votre imprimante sans sacrifier la qualité essentielle pour montrer votre professionnalisme. Avec le toner HP ColorSphere 3, produisez des documents de qualité supérieure à des vitesses faites pour votre imprimante.



Ayez l'esprit tranquille grâce à la protection anti-fraude

Les cartouches toners authentiques HP contribuent à la protection contre les contrefaçons. La technologie anti-fraude authentifie qu'une cartouche authentique HP est installée et vous permet d'activer des politiques d'impression dans tout le parc. Ces politiques prennent en charge uniquement les cartouches HP authentiques. Les processus de conception, de production et de chaîne d'approvisionnement de HP contribuent à la sécurité de votre système d'impression²⁵ et les puces inviolables permettent aux clients d'obtenir la qualité HP originale pour laquelle ils ont payé.²⁴



Cartouche de toner HP LaserJet authentique à rendement élevé HP 415X/416X
(env. 7 500 pages en noir, ou env. 6 000 pages en couleur)²⁶

Restez connecté avec des options sécurisées d'impression mobile



Améliorez la rapidité de votre équipe de travail tout en protégeant le réseau de l'entreprise. Ethernet et la mise en réseau sans fil en option permettent aux utilisateurs de rester connectés pour travailler en toute sécurité dans l'ensemble du bureau.²⁷ Ajoutez la technologie sans fil directe et NFC-touch-to print pour imprimer directement depuis votre appareil mobile.^{28,29}



Imprimez à partir d'une variété d'appareils mobiles

Imprimez vos documents, courriels, PDF et plus encore, à partir de vos téléphones intelligents et de vos tablettes fonctionnant sous des systèmes d'exploitation iOS, Android™, Windows, et Google Chrome™, généralement sans aucun paramétrage ni aucune application.³⁰

Ajoutez l'option d'impression d'une simple touche depuis votre téléphone intelligent ou votre tablette NFC vers le périphérique d'impression.²⁹



Imprimez de presque n'importe où

Laissez vos utilisateurs mobiles imprimer comme ils veulent, sans complexité ni travail supplémentaire pour les ressources informatiques. HP Roam for Business évite les infrastructures complexes, la maintenance permanente et le temps perdu à aider les utilisateurs à résoudre leurs problèmes d'impression, afin que vous puissiez vous concentrer sur des tâches plus importantes.³¹

Les utilisateurs mobiles peuvent soumettre des tâches d'impression sur le nuage depuis n'importe quel appareil lors de leurs déplacements, puis les récupérer de manière simple et sécurisée depuis n'importe quel appareil configuré pour HP Roam for Business. Plus besoin de vous soucier de la compatibilité ou de la connectivité d'un appareil à l'autre.



Élargissez la portée de l'impression

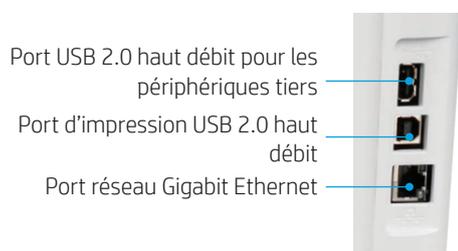
Gardez votre bureau connecté grâce à un accessoire optionnel pour la connectivité sans fil²⁷, Bluetooth® Low Energy et NFC touch-to-print.²⁹

L'impression directe sans fil cryptée à 128 bits, en option, permet de sécuriser les données en transit et statiques, sans accéder au réseau de l'entreprise, lors de l'utilisation de téléphones intelligents, de tablettes et d'ordinateurs portables.²⁸

Découvrez la HP Color LaserJet Enterprise M455dn



Vue avant



Gros plan sur le panneau d'E/S

Aperçu

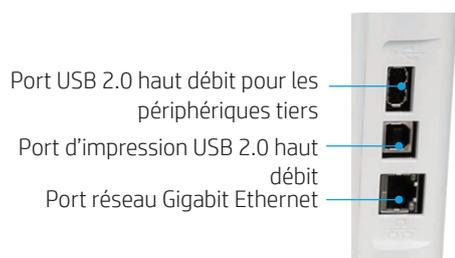


Modèle	M455dn
Numéro de produit	3PZ95A
Vitesse d'impression (A4 / lettre) ¹³	Jusqu'à 27 / 29 ppm
Sortie de la première page (A4 / lettre) ¹¹	En seulement 9,5 / 9,3 secondes en monochrome, et 11,0 / 10,9 secondes en couleur
Panneau de commande	Écran graphique couleur de 6,9 cm (2,7 po)
Mémoire	1,25 Go
Stockage	4 Go eMMC
Impression recto verso automatique (par défaut) ¹⁶	✓
Capacité d'alimentation (normale / maximale)	Jusqu'à 300 / 850 feuilles
Bac d'alimentation 1 de 50 feuilles	✓
Bac d'alimentation 2 de 250 feuilles	✓
Bac d'alimentation 3 de 550 feuilles	En option
Volume de pages mensuel recommandé (VPMR) ³³	900 à 4 800 pages
Cycle d'utilisation	Jusqu'à 55 000 pages
Rendements des cartouches (noir/couleur)	2 400 / 2 100 pages (A) ou 7 500 / 6 000 pages (X)
Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct ³⁴	En option
Homologuée ENERGY STAR®	✓

Découvrez l'imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f



Vue avant



Gros plan sur le panneau d'E/S

Aperçu



Modèle	M480f
Numéro de produit	3QA55A
Vitesse d'impression (A4 / lettre) ¹³	Jusqu'à 27 / 29 ppm
Sortie de la première page (A4 / lettre) ¹¹	En seulement 9,5 / 9,3 secondes en monochrome, et 11,0 / 10,9 secondes en couleur
Sortie de la première copie (A4 / lettre)	En seulement 9,6 / 9,5 secondes en monochrome, et 11,3 / 11,2 secondes en couleur
Panneau de commande	Écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 po)
Mémoire	2 Go
Stockage	16 Go eMMC
Impression recto verso automatique (par défaut) ¹⁶	✓
Capacité d'alimentation (normale / maximale)	Jusqu'à 300 / 850 feuilles
Bac d'alimentation 1 de 50 feuilles	✓
Bac d'alimentation 2 de 250 feuilles	✓
Bac d'alimentation 3 de 550 feuilles	En option
Volume de pages mensuel recommandé (VPMR) ³³	900 à 4 800 pages
Cycle d'utilisation	Jusqu'à 55 000 pages
Rendements des cartouches (noir/couleur)	2 400 / 2 100 pages (A) ou 7 500 / 6 000 pages (X)
Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct ³⁴	En option
Homologuée ENERGY STAR®	✓

Configuration : HP Color LaserJet Enterprise M455dn et imprimante multifonction M480f

Choisissez votre accessoire



Bac chargeur HP LaserJet de 550 feuilles (CF404A)

- Ajoutez un bac supplémentaire
- Taille des supports jusqu'à 216 x 356 mm (8,5 x 14 po)
- Grammage des supports jusqu'à 163 g/m² (43 lb)



De série sur la M455dn

- Bac 1 universel pour 50 feuilles
 - Taille des supports jusqu'à 216 x 356 mm (8,5 x 14 po)
 - Grammage des supports jusqu'à 176 g/m² (47 lb)
- Bac 2 de 250 feuilles
 - Taille des supports jusqu'à 216 x 356 mm (8,5 x 14 po)
 - Grammage des supports jusqu'à 163 g/m² (43 lb)



De série sur l'imprimante multifonction M480f

- Bac 1 universel pour 50 feuilles
 - Taille des supports jusqu'à 216 x 356 mm (8,5 x 14 po)
 - Grammage des supports jusqu'à 176 g/m² (47 lb)
- Bac 2 de 250 feuilles
 - Taille des supports jusqu'à 216 x 356 mm (8,5 x 14 po)
 - Grammage des supports jusqu'à 163 g/m² (43 lb)

Spécifications techniques de la HP Color LaserJet Enterprise M455dn

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Numéro de produit	3PZ95A
Panneau de commande	Panneau de commande couleur non tactile de 6,9 cm (2,7 po) avec clavier de 24 touches
Vitesse d'impression¹³	Jusqu'à 27 / 29 ppm (A4 / lettre) recto, noir et couleur Jusqu'à 24 / 25 ppm (A4 / lettre) recto verso, noir et couleur
Sortie de la première page^{11,12}	Depuis le mode prêt (A4 / lettre) : En seulement 9,5 / 9,3 secondes en noir, et 11 / 10,9 secondes en couleur Depuis le mode veille (A4 / lettre) : En seulement 11 / 10,9 secondes en noir, et 12,1 / 12 secondes en couleur
Résolution d'impression	Jusqu'à 600 x 600 ppp (normal), jusqu'à 1 200 x 1200 ppp (lignes fines)
Fonctions avancées de numérisation	Aperçu d'impression, impression recto verso, impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16), classement, filigrane, stockage des tâches d'impression, USB facile d'accès
Processeur	800 MHz
Mémoire	1,25 Go
Stockage	4 Go eMMC
Classements de durabilité	
VPMR ³³	900 à 4 800 pages
Cycle d'utilisation	Jusqu'à 55 000 pages
Caractéristiques de support	
Capacité d'alimentation	Jusqu'à 300 feuilles en standard (bac universel de 50 feuilles, bac d'alimentation de 250 feuilles) Jusqu'à 850 feuilles (avec bac d'alimentation de 550 feuilles en option)
Capacité de sortie	Jusqu'à 150 feuilles
Impression recto verso	Automatique (par défaut)
Formats de support	<ul style="list-style-type: none"> Bac 1 : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, enveloppes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); lettre, légal, oficio, exécutif, formulaire, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, carte postale (JIS), double carte postale (JIS), 8,5 x 13, enveloppe (n°9, n°10, Monarch); Personnalisé : 76 x 127 mm à 216 x 356 mm (3 x 5 à 8,5 x 14 po) Bac 2 et bac 3 (en option) : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Lettre, exécutif, formulaire, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, double carte postale (JIS); Personnalisé : 98 x 148 mm à 216 x 356 mm (3,9 x 5,8 à 8,5 x 14 po)
Grammage des supports	<ul style="list-style-type: none"> Bac 1 : 60 à 176 g/m² (16 à 47 lb), papier ordinaire; jusqu'à 200 g/m² (52 lb) papiers photo brillants Bac 2 : 60 à 163 g/m² (16 à 43 lb), papier ordinaire; jusqu'à 200 g/m² (52 lb) papiers photo brillants Bac 3 (en option) : 60 à 163 g/m² (16 à 43 lb), papier ordinaire; jusqu'à 150 g/m² (40 lb) papiers photo brillants Recto verso automatique : 60 à 163 g/m² (16 à 43 lb)
Types de support	Papier (bond, brochure, coloré, lustré, à en-tête, photo, ordinaire, pré-imprimé, préperforé, recyclé, rugueux), cartes postales, étiquettes, enveloppes
Langages d'impression	HP PCL 6, HP PCL 5, émulation HP PostScript de niveau 3, impression PDF native (v 1.7), Apple AirPrint™
Polices	105 polices TrueType internes à taille variable en HP PCL, 92 polices internes à taille variable en émulation HP Postscript niveau 3 (symbole Euro intégré); 1 police interne Unicode (Andale Mono WorldType); 2 polices internes Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); solutions de polices supplémentaires disponibles au moyen de cartes de mémoire flash tierces; Polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site Web hp.com/go/laserjetfonts
Connectivité	2 hôtes USB 2.0 haut débit; 1 périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 télécopieur
Impression mobile	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Technologie NFC Touch-to-print (en option); Impression Wi-Fi Direct®; Préparé pour HP Roam for Business pour des impressions facilitées; ³¹ PrinterOn Print
Capacités de réseau	Oui, par le biais d'un serveur d'impression intégré Ethernet HP Jetdirect (standard) prenant en charge : 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; prise en charge de 802.3az (EEE) sur Gig et Fast Ethernet; IPsec (standard); réseau sans fil 802.11a/b/g/n (en option); second port Ethernet (en option)

Spécifications techniques de la HP Color LaserJet Enterprise M455dn

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Protocoles réseau	Par solution de connectivité intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Détection : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link local et par le routeur, Statefull en passant par DHCPv6); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sécurité : SNMPv3, gestion des certificats SSL, IPSec (IKEv1 et IKEv2), pare-feu, 802.1x
Gestion de la sécurité	Gestion d'identité : authentification Kerberos, authentification LDAP, codes NIP pour 1 000 utilisateurs, solutions d'authentification avancées HP et tierces en option (p. ex. lecteurs de badge) Réseau : IPsec / pare-feu avec authentification par certificat, par clé pré-partagée et Kerberos, prise en charge du module d'extension de configuration WJA-10 IPsec, authentification 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificats, liste de contrôle d'accès Données : Chiffrement du stockage, fichiers PDF et courriels chiffrés (avec bibliothèques cryptographiques validées FIPS 140 de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), identifiants chiffrés Périphérique : HP Sure Start Secure Boot (vérification de l'intégrité du BIOS avec fonctionnalité d'auto-réparation), détection des intrusions (surveillance constante des attaques dans l'appareil), liste blanche (charge uniquement le code vérifié et approuvé), module de plateforme sécurisée intégré, HP Connection Inspector, encoche de sécurité, désactivation des ports USB Gestion de la sécurité : Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager, messages Device Security Syslog traités et accessibles dans les systèmes de gestion des événements et informations de sécurité (SIEM) Arcsight et Splunk
Gestion des imprimantes	HP Printer Assistant, logiciel HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (fait partie de HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (fait partie de HP WebJetAdmin), trousse 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)
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client OS (32 / 64 bits) : Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate SE mobiles : iOS, Android Mac : Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15 Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site Web support.hp.com
Systèmes d'exploitation 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 de la trousse de préparation Citrix jusqu'à Citrix Server 7.18 Pour de plus amples renseignements sur Citrix, consultez le site Web citrixready.citrix.com Pour de plus amples renseignements sur Linux, consultez le site Web developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing Pour de plus amples renseignements sur Unix, consultez le site Web hp.com/go/unixmodelscripts
Configuration système requise, PC	2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, ou port USB et navigateur Internet; pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, consultez le site Web microsoft.com
Configuration système requise, Mac	2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, ou port USB et navigateur Internet; Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, consultez le site Web apple.com
Dimensions (L x P x H)	Minimum (tous les bacs fermés) : 413,6 x 472 x 304,4 mm (16,3 x 18,6 x 12 po) Maximum (imprimante complètement ouverte) : 413,6 x 1038 x 330 mm (16,3 x 40,9 x 13 po)
Poids (avec cartouches)	18,9 kg (41,7 lb)
Contenu de la boîte	Imprimante HP Color LaserJet Enterprise M455dn; cartouche de toner HP LaserJet authentique Noir (env. 2 400 pages); ²⁶ cartouches de toner HP LaserJet Cyan, Magenta, Jaune (env. 2 100 pages chacune); ²⁶ guides de bacs à papier de taille fixe; guide de mise en route; cordon d'alimentation
Logiciels inclus	Aucune solution logicielle n'est incluse dans la boîte; Consultez le site Web hp.com ou 123.hp.com
Logiciels téléchargeables	Depuis le site Web 123.hp.com : HP Easy Start (installation logicielle guidée pour SE Windows et Mac) Depuis le site Web hp.com pour les systèmes d'exploitation Windows : Logiciel et pilotes de la solution complète, logiciel et pilotes de la solution de base, pilote d'impression séparé HP PCL6 XPS, documentation du produit et assistance. Depuis le site Web HP.com pour les systèmes d'exploitation Mac OS : Pilote d'impression HP Mac OS, HP Easy Admin Pour système d'exploitation mobile (iOS, Android) : Consultez le site Web hp.com/go/businessmobileprinting Depuis le site Web hp.com pour les administrateurs d'imprimante : Trousse de ressources pour les administrateurs d'imprimantes (Utilitaire de configuration des pilotes - Utilitaire de déploiement des pilotes gestionnaire d'impression), pilotes d'impression HP Universal PCL6 GDI & PS GDI pour Windows, pilotes d'impression SAP, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, pilote d'impression HP Roam for Business, pilote d'impression HPLIP Linux, pilote d'impression Unix Model Script, pilotes d'impression UPD PCL6/PS
Garantie	Un an de réparation sur place, assistance téléphonique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Spécifications environnementales de la HP Color LaserJet Enterprise M455dn

HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Plages de températures ambiantes	
Températures	Recommandée : 15 à 27 °C Fonctionnement : 15 à 32,5 °C Stockage : -20 à 40 °C
Humidité relative (HR)	Recommandée : 30 à 70 % d'humidité relative Fonctionnement : 10 à 90 % d'humidité relative
Émissions de puissance acoustiques³⁵	Mode prêt : 4,5 B(A) Impression active : 5,9 B(A) à 27 ipm
Émissions de pression acoustique	Mode prêt : 33 dB(A) Impression active : 48 dB(A) à 27 ppm
Spécifications énergétiques³⁶	Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certifié ENERGY STAR [®] ; EPEAT [®] Silver ³⁷
Alimentation requise	Tension d'entrée de 110 volts : 110 à 127 V CA (±10 %), 60 Hz (±3 Hz) Tension d'entrée de 220 volts : 220 à 240 V CA (±10 %), 50 / 60 Hz (±3 Hz) (Pas de double tension; alimentation variant en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option.)
Consommation d'énergie ³⁸	574 watts (impression active), 16,7 watts (prêt), 1,1 watt (veille), 0,08 watt (arrêt automatique), 0,08 watt (arrêt manuel)
Consommation d'électricité Typique (CET) ³⁹	0,437 kWh/semaine (ENERGY STAR [®] 3.0); 1,105 kWh/semaine (Blue Angel)
Caractéristiques d'économie d'énergie	Technologie de marche / arrêt automatique HP; Technologie Instant-On; Copie Instant-On
Caractéristiques environnementales	Sans mercure
Approbations et exigences en matière de sécurité	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (international); EN60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (UE); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (produit laser de classe 1); EN 62479:2010; IEC 62479:2010; Directive basse tension 2014/35/CE avec marquage CE (Europe); Certificat GS (Allemagne, Europe); Coté UL/cUL, CDC UC (É.-U./Canada); CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 2e édition 2011-2012; Conformité aux normes sur la sécurité laser 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception des dérogations relatives à la notice Laser n° 50, en date du 24 juin 2007; Autres homologations de sécurité particulières selon les pays
Norme d'émissions électromagnétiques	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, FCC CFR 47 Partie 15 Classe A, ICES-003, Issue 6 Classe A. Autres agréments CEM selon les besoins des différents pays

Spécifications techniques de l'imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f

Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f

Numéro de produit	3QA55A
Panneau de commande	Écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 po)
Vitesse d'impression¹³	Recto (A4 / lettre) : Jusqu'à 27 / 29 ppm, noir et couleur Recto verso (A4 / lettre) : Jusqu'à 24 / 25 ipm, noir et couleur
Vitesse de copie	Recto (A4 / lettre) : Jusqu'à 27 / 28 cpm, noir et couleur Recto verso (A4 / lettre) : Jusqu'à 24 / 25 cpm, noir et couleur
Vitesse de numérisation¹⁴	Recto (A4 / lettre) : Jusqu'à 29 / 31 ppm en noir; jusqu'à 20 / 21 ppm, en couleur Recto verso (A4 / lettre) : Jusqu'à 46 / 49 ipm, noir; Jusqu'à 35 / 37 ipm en couleur
Sortie de la première page^{11,12}	Depuis le mode prêt (A4 / lettre) : Seulement 9,5 / 9,3 secondes en noir; 11,0 / 10,9 secondes en couleur Depuis le mode veille (A4 / lettre) : Seulement 11,0 / 10,9 secondes en noir; 12,1 / 12,0 secondes en couleur
Sortie de la première copie	Depuis le mode prêt (A4 / lettre) : Seulement 9,6 / 9,5 secondes en noir; 11,3 / 11,2 secondes en couleur Depuis le mode veille (A4 / lettre) : Seulement 11,2 / 11,1 secondes en noir; 12,7 / 12,6 secondes en couleur
Résolution d'impression	Jusqu'à 600 x 600 ppp (normal), jusqu'à 1 200 x 1200 ppp (lignes fines)
Caractéristiques	
Impression	Aperçu d'impression, impression recto verso, impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16), classement, filigrane, stockage des tâches d'impression, USB facile d'accès
Numérisation	Numériseur à plat, jusqu'à 216 x 297 mm (8,5 x 11,7 po); Optimisation du texte / des images; ajustement d'image; construction de tâche; configuration de la qualité de sortie; sélection de la résolution de numérisation (de 75 à 600 ppp); détection automatique de couleur; effacement des bords; notification des tâches; suppression des pages vierges; HP Quick Sets; résolution de numérisation jusqu'à 600 x 600 ppp
Envoi numérique	Par défaut : Numérisation vers des courriels; Enregistrement dans un dossier réseau; Enregistrement vers un lecteur USB; Envoi à FTP; Envoi à un télécopieur Internet; Carnet d'adresses local; SMTP sur SSL; Suppression des pages vierges; Effacement des bords; Détection automatique de la couleur; Recadrage automatique du contenu; PDF compact En option : Authentification; Logiciel HP Digital Sending (en option); Télécopieur numérique (Envoi vers LAN, Internet); Carnet d'adresses local; Reconnaissance optique des caractères (OCR)
Photocopie	Mise à l'échelle automatique; réduire / agrandir à partir de la vitre du numériseur (25 à 400 %) ou du BAA (25 à 200 %); assembler; détection automatique de couleurs; copie recto verso; réglages de l'image (noirceur, nettoyage de l'arrière-plan, netteté); construction de tâche; résolution de copie jusqu'à 600 x 600 ppp
Télécopie	Télécopie rapide jusqu'à 33,6 kb/s; télécopies stockées; archivage de télécopie; transfert de télécopie; ajustement à la page; carnet d'adresses de télécopie; télécopie LAN / Internet; confirmation du numéro de télécopie; calendrier de télécopie pour les vacances; résolution de télécopie : jusqu'à 203 x 98 ppp (par défaut); 203 x 196 ppp (haute qualité); 300 x 300 ppp (optimale)
Processeur	800 MHz
Mémoire	2 Go
Stockage	16 Go eMMC
Classements de durabilité	
VPMR ³³	900 à 4 800 pages
VNMR	900 à 4 800 pages
Cycle d'utilisation	Jusqu'à 55 000 pages
Caractéristiques de support	
Capacité d'alimentation	Jusqu'à 300 feuilles en standard (bac universel de 50 feuilles, bac d'alimentation de 250 feuilles) Jusqu'à 850 feuilles (avec bac d'alimentation de 550 feuilles en option)
Capacité de sortie	Jusqu'à 150 feuilles
Impression recto verso	Automatique (par défaut)
Formats de support	<ul style="list-style-type: none"> Bac 1 : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, enveloppes (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); lettre, légal, oficio, exécutif, formulaire, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, carte postale (JIS), double carte postale (JIS), 8,5 x 13, enveloppe (n°9, n°10, Monarch); Personnalisé : 76 x 127 mm à 216 x 356 mm (3 x 5 à 8,5 x 14 po) Bac 2 et bac 3 (en option) : A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K; Lettre, exécutif, formulaire, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, double carte postale (JIS); Personnalisé : 98 x 148 mm à 216 x 356 mm (3,9 x 5,8 à 8,5 x 14 po)
Grammage des supports	<ul style="list-style-type: none"> Bac 1 : 60 à 176 g/m² (16 à 47 lb) papier ordinaire, jusqu'à 200 g/m² (52 lb) papiers photo brillants Bac 2 : 60 à 163 g/m² (16 à 43 lb) papier ordinaire, jusqu'à 200 g/m² (52 lb) papiers photo brillants Bac 3 (en option) : 60 à 163 g/m² (16 à 43 lb) papier ordinaire, jusqu'à 150 g/m² (40 lb) papiers photo brillants Recto verso automatique : 60 à 163 g/m² (16 à 43 lb)
Types de support	Papier (bond, brochure, coloré, lustré, à en-tête, photo, ordinaire, pré-imprimé, préperforé, recyclé, rugueux), cartes postales, étiquettes, enveloppes
Langages d'impression	HP PCL 6, HP PCL 5, émulation HP PostScript de niveau 3, impression PDF native (v 1.7), Apple AirPrint™

Spécifications techniques de l'imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f

Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f

Polices	105 polices TrueType internes à taille variable en HP PCL, 92 polices internes à taille variable en émulation HP Postscript niveau 3 (symbole Euro intégré); 1 police interne Unicode (Andale Mono WorldType); 2 polices internes Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); solutions de polices supplémentaires disponibles au moyen de cartes de mémoire flash tierces; Polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site Web hp.com/go/laserjetfonts
Connectivité	2 hôtes USB 2.0 haut débit; 1 périphérique USB 2.0 haut débit; 1 réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 télécopieur
Impression mobile	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Impression Wi-Fi Direct®; Technologie NFC Touch-to-print (en option); Préparé pour HP Roam for Business pour des impressions facilitées; ³¹ PrinterOn Print
Capacités de réseau	Oui, par le biais d'un serveur d'impression intégré Ethernet HP Jetdirect (standard) prenant en charge : 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; prise en charge de 802.3az (EEE) sur Gig et Fast Ethernet; IPsec (standard); réseau sans fil 802.11 a/b/g/n (en option); second port Ethernet (en option)
Protocoles réseau	Par solution de connectivité intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Détection : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link local et par le routeur, Statefull en passant par DHCPv6); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Sécurité : SNMPv3, gestion des certificats SSL, IPsec (IKEv1 et IKEv2), pare-feu, 802.1x
Gestion de la sécurité	Gestion d'identité : authentification Kerberos, authentification LDAP, codes NIP pour 1 000 utilisateurs, solutions d'authentification avancées HP et tierces en option (p. ex. lecteurs de badge) Réseau : IPsec / pare-feu avec authentification par certificat, par clé pré-partagée et Kerberos, prise en charge du module d'extension de configuration WJA-10 IPsec, authentification 802.1x (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certificats, liste de contrôle d'accès Données : Chiffrement du stockage, fichiers PDF et courriels chiffrés (avec bibliothèques cryptographiques validées FIPS 140 de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), identifiants chiffrés Périphérique : HP Sure Start Secure Boot (vérification de l'intégrité du BIOS avec fonctionnalité d'auto-réparation), détection des intrusions (surveillance constante des attaques dans l'appareil), liste blanche (charge uniquement le code vérifié et approuvé), module de plateforme sécurisée intégré, HP Connection Inspector, encoche de sécurité, désactivation des ports USB Gestion de la sécurité : Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager; messages Device Security Syslog traités et accessibles dans les systèmes de gestion des événements et informations de sécurité (SIEM) Arcsight et Splunk
Gestion des imprimantes	HP Printer Assistant, logiciel HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (fait partie de HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (fait partie de HP WebJetAdmin), trousse 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)
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client OS (32 / 64 bits) : Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate SE mobiles : iOS, Android Mac : Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15 Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site Web support.hp.com
Systèmes d'exploitation 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 de la trousse de préparation Citrix jusqu'à Citrix Server 7.18 Pour de plus amples renseignements sur Citrix, consultez le site Web citrixready.citrix.com Pour de plus amples renseignements sur Linux, consultez le site Web developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing Pour de plus amples renseignements sur Unix, consultez le site Web hp.com/go/unixmodelscripts
Configuration système requise, PC	2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, ou port USB et navigateur Internet; pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, consultez le site Web microsoft.com
Configuration système requise, Mac	2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, ou port USB et navigateur Internet; Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, consultez le site Web apple.com
Dimensions (L x P x H)	Minimum (tous les bacs fermés) : 415,4 x 472 x 399,8 mm (16,4 x 18,6 x 15,7 po) Maximum (imprimante complètement ouverte) : 415,4 x 1124,4 x 656 mm (16,4 x 44,3 x 25,8 po)
Poids (avec cartouches)	23,2 kg (51,2 lb)
Contenu de la boîte	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f; cartouche de toner HP LaserJet authentique Noir (env. 2 400 pages); ²⁶ cartouches de toner HP LaserJet Cyan, Magenta, Jaune (env. 2 100 pages chacune); ²⁶ guides de bacs à papier de taille fixe; guide de mise en route; cordon d'alimentation
Logiciels inclus	Aucune solution logicielle n'est incluse dans la boîte; Consultez le site Web hp.com ou 123.hp.com
Logiciels téléchargeables	Depuis le site Web 123.hp.com : HP Easy Start (installation logicielle guidée pour SE Windows et Mac) Depuis le site Web hp.com pour les systèmes d'exploitation Windows : Logiciel et pilotes de la solution complète, logiciel et pilotes de la solution de base, pilote d'impression séparé HP PCL6 XPS, documentation du produit et assistance Depuis le site Web HP.com pour les systèmes d'exploitation Mac OS : Pilote d'impression HP Mac OS, HP Easy Admin Pour système d'exploitation mobile (iOS, Android) : Consultez le site Web hp.com/go/businessmobileprinting Depuis le site Web hp.com pour les administrateurs d'imprimante : Trousse de ressources pour les administrateurs d'imprimantes (Utilitaire de configuration des pilotes - Utilitaire de déploiement des pilotes gestionnaire d'impression), pilotes d'impression HP Universal PCL6 GDI & PS GDI pour Windows, pilotes d'impression SAP, HP Web Jetadmin, HP JetAdvantage Security Manager, pilote d'impression HP Roam for Business, pilote d'impression HPLIP Linux, pilote d'impression Unix Model Script, pilotes d'impression UPD PCL6/PS
Garantie	Un an de réparation sur place, assistance téléphonique 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Spécifications environnementales de l'imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f

Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f

Plages de températures ambiantes	
Températures	Recommandée : 15 à 27 °C Fonctionnement : 15 à 32,5 °C Stockage : -20 à 40 °C
Humidité relative (HR)	Recommandée : 30 à 70 % d'humidité relative Fonctionnement : 10 à 90 % d'humidité relative
Émissions de puissance acoustiques	Mode prêt : 3,6 B(A) Impression active : 6,1 dB(A) impression à 27 ipm Numérisation active : 6 dB(A) numérisation à 24 ipm
Émissions de pression acoustique³⁵	Mode prêt : 20 dB(A) Impression active : 49 dB(A) impression à 27 ipm Numérisation active : 46 dB(A) impression à 24 ipm
Spécifications énergétiques³⁶	Blue Angel DE-UZ 205; CECP; Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Silver ³⁷
Alimentation requise	Tension d'entrée de 110 volts : 110 à 127 V CA (±10 %), 60 Hz (±3 Hz) Tension d'entrée de 220 volts : 220 à 240 V CA (±10 %), 50 / 60 Hz (±3 Hz) (Pas de double tension; alimentation variant en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option.)
Consommation d'énergie ³⁸	581 watts (impression active), 21,9 watts (prêt), 1,0 watt (veille), 0,08 watt (arrêt automatique), 0,08 watt (arrêt manuel)
Consommation d'électricité Typique (CET) ³⁹	0,425 kWh/semaine (ENERGY STAR® 3.0); 1,051 kWh/semaine (Blue Angel)
Caractéristiques d'économie d'énergie	Technologie de marche / arrêt automatique HP; Technologie Instant-On; Copie Instant-On
Caractéristiques environnementales	Sans mercure
Approbations et exigences en matière de sécurité	IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013 (international); EN60950-1:2006 +A1 1:2009 +A1:2010 +A12:2011 +A2:2013 (UE); EN 60825-1:2014/IEC 60825-1:2014 (produit laser de classe 1); EN 62479:2010/IEC 62479:2010; EN 62471:2008/IEC 62471:2006; Directive basse tension 2014/35/EU avec marquage CE (Europe); Certificat GS (Allemagne, Europe); Coté UL/cUL, CDC UC (É.-U./Canada); CAN/CSA C22.2 n° 60950-1-07 2e édition 2011-2012; Conformité aux normes sur la sécurité laser 21 CFR 1040.10 et 1040.11, à l'exception des dérogations relatives à la notice Laser n° 50, en date du 24 juin 2007; Autres homologations de sécurité particulières selon les pays
Norme d'émissions électromagnétiques	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, FCC CFR 47 Partie 15 Classe A, ICES-003, Issue 6 Classe A. Autres agréments CEM selon les besoins des différents pays
Certifications de conformité des télécommunications	Télécommunications filaires : Règles et réglementations de la FCC 47 CFR Part 68. ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Autres approbations de télécommunications telles qu'elles sont exigées par les pays individuels

Informations de commande

Produits	HP Color LaserJet Enterprise M455dn Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M480f	3PZ95A 3QA55A
Consommables (EMEA)	Cartouche de toner LaserJet Noir HP 415A authentique (environ 2 400 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Cyan HP 415A authentique (environ 2 100 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Jaune HP 415A authentique (environ 2 100 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Magenta HP 415A authentique (environ 2 100 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Noir HP 415X authentique à rendement élevé (env. 7 500 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Cyan HP 415X authentique à rendement élevé (env. 6 000 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Jaune HP 415X authentique à rendement élevé (env. 6 000 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Magenta HP 415X authentique à rendement élevé (env. 6 000 pages) ²⁶	W2030A W2031A W2032A W2033A W2030X W2031X W2032X W2033X
Consommables (APJ)	Cartouche de toner LaserJet Noir HP 416A authentique (environ 2 400 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Cyan HP 416A authentique (environ 2 100 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Jaune HP 416A authentique (environ 2 100 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Magenta HP 416A authentique (environ 2 100 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Noir HP 416X authentique à rendement élevé (env. 7 500 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Cyan HP 416X authentique à rendement élevé (env. 6 000 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Jaune HP 416X authentique à rendement élevé (env. 6 000 pages) ²⁶ Cartouche de toner LaserJet Magenta HP 416X authentique à rendement élevé (env. 6 000 pages) ²⁶	W2040A W2041A W2042A W2043A W2040X W2041X W2042X W2043X
Accessoires	Bac chargeur HP LaserJet de 550 feuilles HP Jetdirect 3100w BLE/CCP/Accessoire sans fil Accessoire HP Jetdirect LAN Assistant d'accessibilité HP Trousse d'accessibilité HP HP Foreign Interface Harness HP Legic Reader Lecteur de cartes universelles USB de HP Lecteur de frappe HP HIP2 Solution HP SmartCard NIPRNet pour le gouvernement des États-Unis	CF404A 3JN69A 8FP31A 2MU47A 2TD64A B5L31A 4QL32A X3D03A Y7C05A CC543B
Solutions	HP Web Jetadmin : hp.com/go/wja Pilote universel d'imprimante HP : hp.com/go/upd HP JetAdvantage Security Manager : hp.com/go/securitymanager Polices HP LaserJet, codes à barres et émulation IPDS disponibles sur le site Web hp.com/go/laserjetfonts Pour en savoir davantage sur les solutions d'infrastructure, de gestion et de flux de production disponibles, consultez le site Web hp.com/go/printing_solutions	

Annexe A : Caractéristiques du panneau de commande

Passez à une interface plus moderne

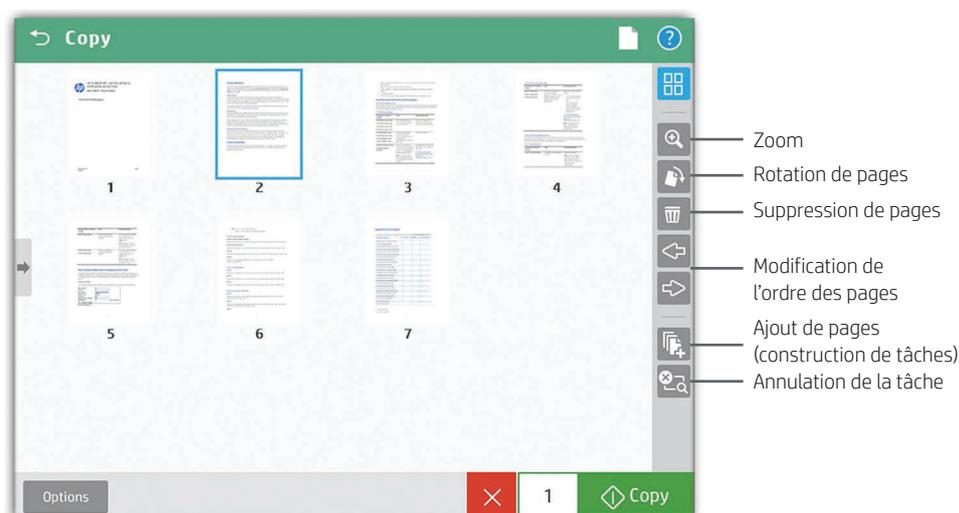
Les modèles HP LaserJet Enterprise M455dn et l'imprimante multifonction M480f utilisent le micrologiciel HP FutureSmart 5. L'écran graphique couleur moderne de 6,9 cm (2,7 po) de la M455dn et l'écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 po) de l'imprimante multifonction M480f simplifient l'utilisation à l'échelle de votre parc de périphériques Enterprise. L'interface évolutive du panneau de commande optimise son extensibilité, permet la personnalisation et offre toute une série d'applications et fonctionnalités. Vous pouvez même la personnaliser avec le logo de votre entreprise et créer votre propre fond d'écran. Le nouveau centre de messagerie HP, avec des informations plus détaillées et des animations utiles, vous permet de traiter facilement les événements liés aux périphériques. L'écran d'accueil simplifié affiche par défaut seulement les applications de base. Sur l'imprimante multifonction M480f, des applications supplémentaires sont facilement accessibles en faisant glisser le doigt sur l'écran de droite à gauche, comme sur un téléphone intelligent ou une tablette.

Modifiez vos tâches directement sur l'imprimante multifonction

Le panneau de commande de l'imprimante multifonction M480f affiche un aperçu amélioré de l'image, désormais aussi bien pour les copies que pour les numérisations. Vous pouvez prévisualiser et modifier les numérisations avant de les envoyer, directement depuis l'écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 po) de votre imprimante multifonction. Vous pouvez appliquer des changements (tels qu'une rotation) à une ou plusieurs pages en même temps. La séparation des lots permet aux utilisateurs de créer des fichiers PDF ou PDF/A distincts à partir de pages numérisées.



La nouvelle interface utilisateur de l'imprimante multifonction offre des fonctionnalités de glissement, de rotation et de glisser-déposer



Vous pouvez lancer un **aperçu** avant de lancer la tâche de photocopie

1. Les fonctions de sécurité intégrées les plus avancées de HP sont disponibles sur les appareils HP Managed et Enterprise grâce au micrologiciel HP FutureSmart version 4.5 ou ultérieure. Résultat fondé sur une enquête comparative HP portant sur des fonctions d'imprimantes concurrentes de même catégorie, publiée en 2019. Seul HP offre une combinaison de fonctions de sécurité pour détecter, arrêter et se réparer automatiquement après les attaques avec un redémarrage auto-réparateur, en conformité avec les directives NIST SP 800-193 pour la cyber-résilience des périphériques. Pour obtenir la liste des produits compatibles, consultez le site Web hp.com/go/printerthatprotect. Pour de plus amples renseignements, consultez le site Web hp.com/go/printersecurityclaims.
2. Certaines fonctionnalités offertes avec les mises à niveau du micrologiciel HP FutureSmart peuvent ne pas être disponibles sur des périphériques plus anciens si, par exemple, leurs caractéristiques physiques en limitent l'application.
3. HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé à l'adresse hp.com/go/webjetadmin.
4. Certaines fonctions peuvent nécessiter un achat séparé. Une mise à jour du module complémentaire FutureSmart peut être requise pour activer les fonctions de sécurité. Pour en savoir plus, consultez la page hp.com/go/printsecurity.
5. L'utilisation du module de plateforme sécurisée HP peut nécessiter une mise à jour du micrologiciel.
6. Les alertes de menaces instantanées peuvent apparaître sur le panneau de commande du périphérique lorsqu'il y a soupçon d'intention malveillante ou en présence d'une vulnérabilité dans le code du micrologiciel.
7. Le gestionnaire de sécurité HP JetAdvantage doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, consultez le site Web hp.com/go/securitymanager.
8. HP JetAdvantage Secure Print fonctionne avec n'importe quelle imprimante monochrome ou imprimante multifonction connectée. L'authentification au niveau du périphérique est disponible sur de nombreux périphériques HP LaserJet, PageWide et OfficeJet Pro et sur certains périphériques d'autres marques que HP. Certains périphériques pourraient nécessiter une mise à niveau du micrologiciel. Une connexion Internet est requise pour le stockage infonuagique et la récupération des tâches d'impression. La récupération des tâches d'impression à partir d'un périphérique mobile nécessite une connexion au réseau et un code QR. Pour de plus amples renseignements et une liste des imprimantes et des imprimantes multifonctions prises en charge, consultez le site Web hp.com/go/JetAdvantageSecurePrint.
9. Les fonctionnalités de contrôle d'accès à la couleur varient selon les modèles.
10. Le pilote d'impression universel HP UPD peut être téléchargé gratuitement sur la page hp.com/go/upd.
11. Temps de sortie de la première page en mode prêt mesuré selon la norme ISO/CEI 17629. Pour plus de détails : hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, des logiciels utilisés, du pilote d'impression et de la complexité du document.
12. Temps de sortie de la première page depuis le mode veille mesuré après 15 minutes de veille. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application utilisée, du pilote, de la complexité du document et de la durée de la veille.
13. Vitesse d'impression mesurée selon le test des performances de fonctionnalité ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, visitez le site Web hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, des logiciels utilisés, du pilote d'impression et de la complexité du document.
14. Vitesses de numérisation mesurées à partir du BAA. La vitesse de traitement réelle peut varier en fonction de la résolution du numériseur, des conditions réseau, du rendement de l'ordinateur et du logiciel.
15. Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Certains services peuvent nécessiter un abonnement. La disponibilité des applications varie selon la région, la langue et les accords. Pour des informations détaillées, visitez le site Web hpconnected.com.
16. L'impression recto verso par défaut dépend des spécifications de configuration du pays.
17. La fonction de marche / arrêt automatique de HP dépend du modèle et des paramètres d'imprimante. Mise à jour du micrologiciel requise.
18. Les produits HP LaserJet dotés de la technologie Instant-On utilisent un système de fusion rapide innovant qui se réchauffe et se refroidit rapidement, ce qui économise de l'énergie par rapport aux produits qui utilisent la fusion classique.
19. La disponibilité du programme HP Planet Partners peut varier. Pour de plus amples renseignements, consultez le site Web hp.com/recycle.
20. Résultat fondé sur une consommation d'énergie réduite des imprimantes HP LaserJet et des cartouches avec JetIntelligence commercialisées depuis 2015 par rapport aux versions de toner HP précédentes sans JetIntelligence, en utilisant la méthodologie ENERGY STAR.
21. Les cartouches d'encre à rendement élevé ne sont pas incluses à l'achat de l'imprimante; vendues séparément.
22. 100 % des cartouches de toner conçues par HP contiennent entre 5 et 45 % de matières recyclées issues de particuliers ou d'industries. N'inclut pas les bouteilles de toner. Pour consulter la liste, consultez le site Web hp.com/go/recycledcontent.
23. Un système d'impression HP se compose d'une imprimante HP, de papier HP et de consommables authentiques HP. Critères d'émission Blue Angel DE-UZ 205 ou versions antérieures applicables lors du lancement du système d'impression.
24. Les systèmes d'impression de bureau HP comprennent les périphériques de classe Entreprise avec le micrologiciel FutureSmart 4.5 ou ultérieur, les périphériques de classe Professionnelle et leurs cartouches d'encre, de toner et PageWide HP authentiques respectives. N'inclut pas les cartouches d'encre à tête d'impression intégrée HP. Consultez les documents h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA6-8438ENW and hp.com/go/SuppliesSecurityClaims.
25. Le suivi numérique de la chaîne d'approvisionnement, le matériel et les caractéristiques de sécurité de l'emballage varient d'une UGS à l'autre.
26. Rendements déclarés moyens selon la norme ISO/IEC 19798 en impression continue. Les rendements réels varient fortement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site Web hp.com/go/toneryield.
27. La performance sans fil dépend de l'environnement physique et de la distance du point d'accès et peut être limitée pendant les connexions VPN actives.
28. L'impression directe sans fil est offerte en option à l'achat de l'accessoire HP Jetdirect 3100w BLE/CCP/Sans fil (3JN69A). Pour obtenir plus de détails, consultez le site Web hp.com/go/businessmobileprinting.
29. L'impression NFC Touch-to-print est offerte en option à l'achat de l'accessoire HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Sans fil (3JN69A). Le périphérique mobile doit prendre en charge l'impression par communication en champ proche (NFC). Pour de plus amples renseignements, consultez la page hp.com/go/businessmobileprinting.
30. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations de 2,4 GHz. L'application ou le logiciel et l'enregistrement d'un compte HP ePrint peuvent aussi être nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour en savoir plus, consultez le site Web hp.com/go/mobileprinting.
31. Pour activer HP Roam for Business, le micrologiciel devra être mis à jour sur certains appareils et un accessoire en option peut être nécessaire pour ajouter les fonctionnalités de balisage Bluetooth Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour de plus amples renseignements, consultez le site Web hp.com.
32. Un administrateur doit activer le port USB facile d'accès pour qu'il puisse être utilisé.
33. HP recommande de maintenir le nombre de pages par mois de sorties de documents images dans les limites prescrites afin d'assurer un rendement optimal du périphérique, établi en fonction de facteurs comme les intervalles de remplacement des fournitures et la durée de vie du périphérique sur une période de garantie prolongée.
34. Le périphérique mobile doit être connecté directement au signal Wi-Fi Direct d'une imprimante ou d'une imprimante multifonction compatible avant l'impression. Une application ou un pilote peuvent également être nécessaires en fonction du périphérique mobile. Pour des informations détaillées, consultez la page hp.com/go/mobileprinting.

35. Configuration testée : modèle de base, impression recto, papier A4 à une moyenne de 27 ppm (M455dn) ou 24 ppm (M480f).
36. L'alimentation requise dépend du pays ou de la région où l'imprimante est vendue. Ne pas modifier les tensions de fonctionnement. Cela endommagerait l'imprimante et entraînerait l'annulation de la garantie. Valeur Energy Star fondée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel.
37. La certification EPEAT est enregistrée là où elle s'applique. La certification EPEAT varie selon le pays. Consultez le site Web epeat.net pour l'état de la certification par pays.
38. L'alimentation requise dépend du pays ou de la région où l'imprimante est vendue. Ne pas modifier les tensions de fonctionnement. Cela endommagerait l'imprimante et entraînerait l'annulation de la garantie.
39. La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit pendant une semaine, mesurée en kilowattheure (kWh).

Abonnez-vous à notre liste de diffusion
hp.com/go/getupdated

© Tous droits réservés 2020 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans des présentes peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services de HP sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune disposition des présentes ne doit être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne saurait être considérée responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou éditoriale figurant dans les présentes.

Apple et AirPrint sont des marques d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP. ENERGY STAR est une marque déposée de l'agence américaine de protection de l'environnement (United States Environmental Protection Agency). Google, Android et Chrome sont des marques commerciales de Google Inc. Microsoft et SharePoint sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays. Mopria est une marque déposée de Mopria Alliance Inc. Wi-Fi et Wi-Fi Direct sont des marques déposées de Wi-Fi Alliance. Toutes les autres marques sont la propriété de leur propriétaire respectif.

4AA7-8629FCCA, octobre 2020

