



Gamme d'imprimantes HP Color LaserJet Enterprise M455

Imprimante couleur d'entreprise d'entrée de gamme HP offrant des vitesses de 28 ppm⁹ maximum et une sécurité renforcée.¹

Cette imprimante utilise la sécurité dynamique, qu'il est possible de mettre à jour régulièrement par le biais des mises à jour du firmware. L'imprimante est destinée à être utilisée uniquement avec des cartouches fonctionnant avec une puce HP authentique. Les cartouches qui utilisent une puce non HP peuvent ne pas fonctionner ou bien s'arrêter de fonctionner. Plus d'informations sur : www.hp.com/learn/ds



HP Color LaserJet Enterprise M455dn

Facile à utiliser, facile à gérer

- Le micrologiciel HP FutureSmart peut être mis à jour avec les dernières fonctionnalités² afin d'optimiser votre investissement pour les années à venir.
- Centralisez la gestion de votre environnement d'impression avec HP Web Jetadmin et contribuez à l'efficacité de votre entreprise³.
- Activez facilement les flux de travail dans votre parc avec une expérience utilisateur cohérente et des icônes intuitives de type tablette.
- Configurez l'imprimante rapidement et gérez les réglages facilement pour plus d'efficacité.

L'impression la plus sécurisée au monde¹

- 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.
- Le micrologiciel est automatiquement vérifié et validé au démarrage pour déterminer si le code est authentique (signé numériquement par HP).
- Les connexions réseau sortantes de votre imprimante sont inspectées pour bloquer les requêtes suspectes et contrer les logiciels malveillants.

Productivité accrue pour renforcer les équipes

- Offrez aux groupes de travail ce dont ils ont besoin grâce à des centaines de solutions HP et tierces et à la prise en charge des lecteurs de cartes.
- Assurez la sécurité des informations confidentielles grâce à l'impression par code PIN/en mode « pull » pour récupérer les travaux d'impression
- Restez connecté grâce à un accessoire optionnel pour une connexion sans fil⁶ et BLE[®] et à la fonction NFC Touch-to-print.
- Imprimez directement à partir de l'écran couleur de 6,9 cm (2,7 pouces).

La durabilité : le secret de l'entreprise intelligente

- Réduisez votre consommation de papier dès la première utilisation. L'impression recto-verso est définie par défaut, par souci d'économie.⁷
- Réduisez le gaspillage de papier et de cartouches d'encre en imprimant uniquement les documents dont vous avez réellement besoin, grâce à la solution HP Roam for Business.⁸
- Faites des économies d'énergie sans sacrifier les performances : l'imprimante est certifiée ENERGY STAR[®] et Blue Angel.
- Repoussez les limites et restez conformes aux normes grâce au kit d'accessibilité HP (avec la superposition en braille et les incrustations tactiles, la poignée d'accès et le clavier BigKeys LX) et à la compatibilité avec l'assistant d'accessibilité HP.

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 basé 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 s'autoréparer après les attaques avec un redémarrage auto-réparateur, en conformité avec les directives NIST SP 800-193 pour la cyber-résilience des appareils. Pour obtenir la liste des produits compatibles, rendez-vous sur hp.com/go/printersthatprotect. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site hp.com/go/PrinterSecurityClaims.

² 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.

³ HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé à l'adresse hp.com/go/webjetadmin.

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 et ultérieure. Pour plus d'informations : <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>

⁵ L'utilisation du module de plateforme sécurisée HP (TPM) peut exiger une mise à niveau du micrologiciel.

⁶ Avec une connexion sans fil, les performances dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport aux points d'accès. Avec une connexion en mode VPN, les performances risquent d'être limitées.

⁷ En fonction des spécifications de configuration du pays.

⁸ Pour activer la fonction HP Roam, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth[®] Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus de détails, consultez la page hp.com/go/roam.

⁹ Valeur mesurée suivant la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.

Présentation du produit

- 1. Bac de sortie de 150 feuilles
- 2. Port USB d'accès aisé¹
- 3. Accès aux toners HP JetIntelligence authentiques par la porte avant
- 4. Impression recto verso automatique (par défaut)²
- 5. Bac universel 1 de 50 feuilles
- 6. Bac d'alimentation 2 de 250 feuilles
- 7. Affichage graphique couleur de 2,7 pouces (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



La série en un coup d'œil



Modèle	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Numéro de produit	3PZ95A
Vitesse d'impression (Letter/A4) ³	Jusqu'à 29/27 ppm
Première page imprimée (Letter/A4) ⁴	En seulement 9,3/9,5 secondes en monochrome, et 10,9/11,0 secondes en couleur
Panneau de commande	Affichage graphique couleur de 2,7 pouces (6,9 cm)
Modules de mémoire	1,25 Go
Stockage	eMMC 4 Go
Impression recto verso automatique (par défaut) ²	✓
Capacité d'entrée papier (standard/maximum)	Jusqu'à 300/850 pages
Bac d'entrée 1 de 50 feuilles	✓
Bac d'alimentation 2 de 250 feuilles	✓
Bac d'alimentation de 550 feuilles (bac 3)	En option
Volume de pages mensuel recommandé (RMPV) ⁵	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® ⁶	En option
Certifié ENERGY STAR®	✓

¹ Impression recto-verso automatique selon les spécifications de réglage du pays.
² Valeur mesurée en utilisant la suite bureautique et les tests de fonctionnalités ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents de test. Pour en savoir plus, consultez le site hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote, de la complexité du document, de la taille du support, de l'orientation du support et du type de support. Le mode haut débit HP peut nécessiter une mise à niveau du microprogramme pour son activation.
³ Première page imprimée mesurée selon la norme ISO/CEI 17629. Pour plus de détails, consultez le site hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.
⁴ HP recommande un nombre de pages imprimées par mois 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 Le périphérique portable doit être connecté directement au signal Wi-Fi Direct d'une imprimante multifonction ou d'une imprimante avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise.
⁶ Un administrateur doit activer le port USB Easy-access avant utilisation.

Services HP

HP offre une assistance qui dépasse la garantie standard car les temps d'arrêt peuvent entraîner de graves conséquences. Vous bénéficiez d'une diminution des risques, d'une disponibilité maximisée et d'une prestation de services prévisible sans frais de réparation non budgétisés. Les Services HP Care Pack offrent une suite complète de services de protection conçue pour préserver le fonctionnement du matériel et les logiciels HP pour que les employés puissent rester productifs.

Pour en savoir plus sur disponibilité de Carepack, visitez : hp.com/go/cpc

Fonctionnalités majeures

Soyez plus productifs, sans vous surcharger. Assurez la maîtrise de la production tout en facilitant le contrôle de l'équipe informatique sur les appareils, grâce à une imprimante compacte conçue pour une utilisation et une gestion en toute simplicité.

Dotées de dispositifs de sécurité à la pointe de l'industrie¹, les imprimantes HP détectent automatiquement les menaces, tout en s'adaptant aux nouveaux risques. De plus, les imprimantes HP sont les seules à se réparer automatiquement en cas d'attaques. Ainsi, votre équipe informatique n'a pas besoin d'intervenir.

Simplifiez la collaboration et la productivité grâce à une imprimante rationalisée qui prend en charge les modes de travail actuels : avec rapidité, agilité et en restant connecté. Imprimez les documents couleur haute qualité dont les entreprises ont besoin pour renforcer leur présence professionnelle, jour après jour.

En entreprise, le point essentiel c'est la gestion des ressources et il incombe à chacun de faire preuve d'efficacité. Cette imprimante couleur compacte est conçue pour assurer une faible consommation d'énergie, pour aider les personnes à accomplir rapidement leurs tâches tout en préservant l'énergie chaque fois que possible.

Accessoires

3JN69A	Accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w
4QL32A	Lecteur USB sécurisé HP Legic
8FP31A	Accessoire HP Jetdirect LAN
CF404A	Bac/chargeur HP LaserJet - 550 feuilles
X3D03A	Lecteur de cartes de proximité USB HP Universal
Y7C05A	Lecteur de saisie HP HIP2

Consommables

W2020A	HP 414A Toner noir LaserJet authentique (2 400 pages)
W2020X	HP 414X Toner noir LaserJet authentique grande capacité (7 500 pages)
W2021A	HP 414A Toner cyan LaserJet authentique (2 100 pages)
W2021X	HP 414X Toner cyan LaserJet authentique grande capacité (6 000 pages)
W2022A	HP 414A Toner jaune LaserJet authentique (2 100 pages)
W2022X	HP 414X Toner jaune LaserJet authentique grande capacité (6 000 pages)
W2023A	HP 414A Toner magenta LaserJet authentique (2 100 pages)
W2023X	HP 414X Toner magenta LaserJet authentique grande capacité (6 000 pages)

Solutions

Présentation: Le portefeuille HP offre une large gamme de solutions conçues pour fonctionner avec de nombreuses imprimantes classiques et multifonction de HP. Elles peuvent vous aider à améliorer votre productivité, à protéger vos données et à réduire vos coûts. En aidant vos employés et votre équipe informatique à travailler plus efficacement.

Sécurité: Conformité et gestion de la sécurité du parc par HP JetAdvantage Security Manager; HP Access Control; HP JetAdvantage Secure Print; Lecteurs de cartes; Impression sécurisée cryptée (UPD)

Mobile and universal print: Pilote d'impression universel HP (UPD); Impression HP pour Chrome; HP Roam pour les entreprises; HP PrinterOn Enterprise; HP ePrint

Administration: HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; HP JetAdvantage Insights

Services

U11W0E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention le jour ouvré suivant - 3 ans
U11W1E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention le jour ouvré suivant - 4 ans
U11W2E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention le jour ouvré suivant - 5 ans
U11W3E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 9h/j 5j/7 - 3 ans
U11W4E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 9h/j 5j/7 - 4 ans
U11W5E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 9h/j 5j/7 - 5 ans
U11W6E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 13h/j 5j/7 - 3 ans
U11W7E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 13h/j 5j/7 - 4 ans
U11W8E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 13h/j 5j/7 - 5 ans
U11W9E	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange sur site le jour ouvré suivant - 3 ans
U11WBE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange sur site le jour ouvré suivant - 4 ans
U11WCE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange sur site le jour ouvré suivant - 5 ans
U11WDE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange de pièces uniquement dans le réseau de partenaires - 3 ans
U11WFE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange de pièces uniquement dans le réseau de partenaires - 4 ans
U11WGE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange de pièces uniquement dans le réseau de partenaires - 5 ans
U11WHPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention le jour ouvré suivant - 1 an de post-garantie
U11WJPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange le jour ouvré suivant - 2 ans de post-garantie
U11WKPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 9h/j 5j/7 - 1 an de post-garantie
U11WLPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 9h/j 5j/7 - 2 ans de post-garantie
U11WMPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 13h/j 5j/7 - 1 an de post-garantie
U11WNPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Intervention sous 4 heures 13h/j 5j/7 - 2 ans de post-garantie
U11WPPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange sur site le jour ouvré suivant - HP1yPW
U11WQPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange de pièces uniquement dans le réseau de partenaires - 1 an de post-garantie
U11WRPE	- Service HP pour imprimante couleur LaserJet Enterprise M455 - Échange de pièces uniquement dans le réseau de partenaires - 2 ans de post-garantie
U9JT3E	- Service HP d'installation pour imprimante de service en réseau



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 basé 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 s'autoréparer après les attaques avec un redémarrage auto-réparateur, en conformité avec les directives NIST SP 800-193 pour la cyber-résilience des appareils. Pour obtenir la liste des produits compatibles, rendez-vous sur hp.com/go/printersthatprotect. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site hp.com/go/PrinterSecurityClaims

² 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.

³ HP Web Jetadmin est gratuit et peut être téléchargé à l'adresse hp.com/go/webjetadmin

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 et ultérieure. Pour plus d'informations : <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>

⁵ L'utilisation du module de plateforme sécurisée HP (TPM) peut exiger une mise à niveau du micrologiciel.

⁶ Avec une connexion sans fil, les performances dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport aux points d'accès. Avec une connexion en mode VPN, les performances risquent d'être limitées.

⁷ En fonction des spécifications de configuration du pays.

⁸ Pour activer la fonction HP Roam, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus de détails, consultez la page hp.com/go/roam

⁹ Valeur mesurée suivant la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.

Gamme d'imprimantes HP Color LaserJet Enterprise M455

Modèle	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Référence du produit	3P795A
AIO functions	Impression
Impression	
Performance d'impression ^{8, 10, 9}	Première page imprimée Letter : As fast as 9.3 sec Noir; As fast as 10.9 sec Couleur; Première page imprimée A4 : Vitesse : 9,5 s Noir; En 11,0 secondes seulement Couleur; Letter : Jusqu'à 29 ppm Noir; Up to 29 ppm Couleur; A4 : Jusqu'à 27 ppm Noir; Jusqu'à 27 ppm Couleur; Vitesse d'impression (Paysage, A5) : Jusqu'à 49 ppm Noir; Jusqu'à 49 ppm Couleur
Résolution d'impression	Noir (optimal) Jusqu'à 600 x 600 ppp; Noir (normal) Jusqu'à 600 x 600 ppp Couleur (optimal) : Jusqu'à 600 x 600 ppp; Couleur (normal) : Jusqu'à 600 x 600 ppp
Technologie d'impression	Laser; Print resolution technology : HP ImageREt 3600 Enhanced (600 x 600 ppp), Fine Lines (1200 x 1 200 ppp), Quickview (300 x 300 ppp)
Nombre de cartouches d'impression	4 (noire, cyan, magenta, jaune)
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™
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.
Gestion d'imprimante / HP SureSupply	HP Printer Assistant, logiciel HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (composant de HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (composant de HP WebJetAdmin), kit de ressources pour administrateur d'imprimante HP Universal Print Driver (pilote de configuration utilitaire-pilote de déploiement utilitaire-administrateur d'impression géré)/
Connectivité	
Connectivité en standard	2 ports hôtes USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T
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).
Fonctionnalités 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 mobile ⁷	HP ePrint; Apple AirPrint™; Technologie NFC Touch-to-print (option); Certifié Mopria™; Impression PrinterOn; Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression Wi-Fi® Direct
Mémoire	Standard: 1,25 Go; Maximum: 1,25 Go
Vitesse du processeur	800 MHz / Stockage: eMMC 4 Go / Disque dur: Non applicable à ce produit
Cycle d'utilisation (mensuel)	Letter : Jusqu'à 55 000 pages; A4 : Jusqu'à 55 000 pages; Volume de pages mensuel recommandé : 900 à 4 800 pages

Gamme d'imprimantes HP Color LaserJet Enterprise M455

Modèle	HP Color LaserJet Enterprise M455dn
Référence du produit	3PZ95A
Gestion du papier	
Entrée	Bac universel 50 feuilles, bac d'alimentation 250 feuilles; Jusqu'à 300 feuilles Standard
Sortie	Standard: Bac de sortie de 150 feuilles; Jusqu'à 150 feuilles Standard
Options recto verso	Automatique (par défaut)
Bac d'alimentation pour enveloppes	Non
Bacs d'alimentation standard	2
Types de supports	Papier (bond, brochure, couleur, glacé, à en-tête, photo, ordinaire, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux), cartes postales, étiquettes, enveloppes
Grammage du support	Tray 1: 16 to 47 lb bond (up to 52 lb with HP Color laser glossy photo papers); Tray 2: 16 to 43 lb bond (up to 47 lb with postcards, up to 52 lb with HP Color laser glossy photo papers); optional Tray 3: 16 to 43 lb bond (up to 47 lb with postcards, up to 40 lb with HP Color laser glossy photo papers); Automatic duplexer: 16 to 43 lb
Tailles des supports	Tray 1: letter, legal, oficio, executive, statement, 4 x 6, 3 x 5, 5 x 7, 5 x 8, postcard (JIS), double postcard (JIS), 8.5 x 13, envelope (commercial No. 9, No. 10, Monarch); Custom: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2: letter, executive, statement, 4 x 6, 5 x 7, 5 x 8, double postcard (JIS); Custom: 3.9 x 5.8 to 8.5 x 14 in
Formats de support personnalisés	Tray 1: 3 x 5 to 8.5 x 14 in; Tray 2: 3.9 x 5.8 to 8.5 x 14 in; Optional Tray 3: 3.9 x 5.8 to 8.5 x 14 in
Dimensions (l x p x h)	16.3 x 18.6 x 12 in; 413,6 x 472 x 304,4 mm; Maximum: 16.3 x 40,9 x 13 in (printer fully opened); 413,6 x 1 038 x 330 mm (imprimante entièrement ouverte)
Poids	~41.7 lb; Env. 18,9 kg
Contenu de l'emballage ²	Imprimante HP Color LaserJet Enterprise M455dn; Cartouche de toner HP LaserJet noir authentique (env. 2 400 pages); Cartouches de toner HP LaserJet : cyan, magenta et jaune (env. 2 100 pages chacune); Guide de mise en route; 1 cordon d'alimentation
Cartouches de remplacement ³	HP 414A Toner HP LaserJet authentique, noir (env. 2 400 pages) W2020A HP 414A Toner HP LaserJet authentique, cyan (env. 2 100 pages) W2021A HP 414A Toner HP LaserJet authentique, jaune (env. 2 100 pages) W2022A HP 414A Toner HP LaserJet authentique, magenta (env. 2 100 pages) W2023A HP 414X Toner HP grande capacité LaserJet authentique, noir (env. 7 500 pages) W2020X HP 414X Toner HP grande capacité LaserJet authentique, cyan (env. 6 000 pages) W2021X HP 414X Toner HP grande capacité LaserJet authentique, jaune (env. 6 000 pages) W2022X HP 414X Toner HP grande capacité LaserJet authentique, magenta (env. 6 000 pages) W2023X
Conditions de garantie	Assistance téléphonique 24h/24 et 7j/7, 1 an, réparation sur site
Energy star certified	Oui
Conformité en matière d'économie d'énergie ¹	Blue Angel RAL-UZ 205; CECP; Certifié ENERGY STAR®; EPEAT® Silver
Panneau de commandes	Panneau de commande couleur 2,7 pouces non tactile avec pavé numérique 24 touches
Ecran	2.658" diagonal Color TFT-LCD back-lit (960 (H) x 240 (V))
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans la boîte, uniquement sur les sites http://hp.com ou http://123.hp.com
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 des cartes de mémoire flash tierces; Polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows (Client (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'imprimante séparé PCL6, Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site http://support.hp.com . Saisissez le nom de votre produit et recherchez. Cliquez sur les Guides d'utilisation et saisissez le nom de votre produit et recherchez le Guide d'utilisation, Recherchez le Guide d'utilisation de votre (Nom du produit), Recherchez la section des Systèmes d'exploitation pris en charge, pilotes d'imprimante UPD PCL6 / PS, Systèmes d'exploitation pris en charge, Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site 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 & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - Jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, consultez le site http://citrixready.citrix.com , Linux - Pour plus d'informations, consultez le site http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - Pour plus d'informations, consultez le site http://hp.com/go/unixmodelscripts , Linux - Pour plus d'informations, consultez le site http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing , Unix - Pour plus d'informations, consultez le site http://hp.com/go/unixmodelscripts
Configuration minimale requise	PC2 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, reportez-vous au site microsoft.com ; Mac2 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, reportez-vous au site apple.com
Alimentation ³	Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation interne (intégré); Requis du bloc d'alimentation: Tension d'entrée de 110 V : 110 à 127 V c.a. (+/- 10%); 60 Hz (+/- 3 Hz); Tension d'entrée de 220 V : 220 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50/60Hz (+/- 3 Hz) (tension non double, alimentation variant en fonction du numéro de pièce avec n°de code d'option); Consommation électrique: 574 watts (impression active), 16,7 watts (prêt), 1,1 watt (veille), 0,08 watt (arrêt automatique/démarrage manuel)
Acoustique	Puissance acoustique émise: 5,9 B(A) à 27 ipm
Environnement d'exploitation	Plage de températures en fonctionnement: 59 to 90.5°F ; Température de fonctionnement recommandée: 59 to 80.6°F ; Température de stockage: -4 to 104°F ; Plage d'humidité de fonctionnement: 30 à 70% HR ; Plage de taux d'humidité en fonctionnement recommandée: 10 à 90% HR
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, HTTP5, certificats, liste de contrôle d'accès, Données : Stockage crypté, PDF et e-mails cryptés (utilisation des bibliothèques cryptographiques validées FIPS40 de Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), données d'authentification cryptées; Périphérie : 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 antivirus, 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

¹ 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.

² Pour obtenir des informations sur le rendement de la ou des cartouches incluses avec votre imprimante, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement déclarées conformément à la norme ISO/CEI 19798 et en impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction des images imprimées et d'autres facteurs.

³ La consommation électrique type (TEC) représente l'électricité consommée par un produit au cours d'une semaine, mesurée en kilowatt-heures (kWh).

⁴ L'alimentation électrique requise dépend du pays ou de la région de vente de l'imprimante. Tenez bien compte des tensions de fonctionnement. Une mauvaise tension endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel.

⁵ Rendement déclaré selon la norme ISO/CEI 19798 et avec une 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/toneryield>.

⁶ Valeur de rendement déclarée conformément à la norme ISO/CEI 19798. Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

⁷ Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Le client peut acheter l'accessoire BLE/NFC/Sans fil HP Jetdirect 3100w ou le RadBeacon USB. Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/roam>.

⁸ Mesurée conformément à la norme ISO/IEC 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.

⁹ Mesure effectuée selon le test des performances de fonctionnalité ISO/CEI 24734 à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte peut varier en fonction de la configuration du système, du logiciel utilisé, du pilote et de la complexité du document.

¹⁰ Mesuré avec la norme ISO/IEC 17629. Pour en savoir plus, consultez le site <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.

Pour en savoir plus, consultez le site hp.com

