



# Gamme d'imprimantes HP Color LaserJet Pro M454

## Allégez votre charge de travail et consacrez-vous à vos activités

Le secret de la réussite d'une entreprise : travailler intelligemment. L'imprimante HP Color LaserJet Pro M454 est conçue pour vous laisser vous consacrer aux tâches assurant la croissance efficace de votre entreprise et vous permettant de rester en tête de la concurrence.



HP Color LaserJet Pro M454dn



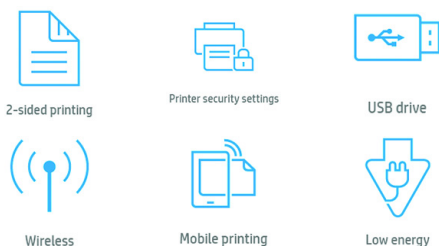
HP Color LaserJet Pro M454dw

Imprimante avec sécurité dynamique activée. Uniquement destinée à être utilisée avec des cartouches dotées d'une puce authentique HP. Les cartouches dotées d'une puce non HP peuvent ne pas fonctionner et celles qui fonctionnent actuellement pourraient ne plus fonctionner à l'avenir. Pour en savoir plus, consultez:

<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

### Points forts

- Impression recto verso
- Wi-Fi bi-bande et sans fil
- Fonctions de sécurité intégrées
- Fonction HP Roam activée



### Solution conçue pour que vous et votre entreprise, vous puissiez continuer à progresser

- Réduisez la quantité de papier utilisée au bureau en imprimant en mode recto-verso.
- Récupérez vos documents et continuez votre travail sans attendre. Cette imprimante sort rapidement de l'état de veille et imprime rapidement votre première page.<sup>1</sup>
- Imprimez sans fil avec ou sans accès au réseau avec le Wi-Fi double bande et Wi-Fi direct.<sup>2,3,4</sup>
- Compatible avec la fonction roaming pour une impression aisée depuis quasiment partout.<sup>5</sup>

### La meilleure sécurité de sa catégorie<sup>6</sup>

- Une suite de fonctionnalités de sécurité intégrées contribue à empêcher votre imprimante de constituer une porte d'entrée aux attaques.<sup>6</sup>
- Garantissez la sécurité des informations confidentielles avec la fonction optionnelle d'impression PIN/Pull pour récupérer vos travaux d'impression.<sup>7</sup>
- HP JetAdvantage Security Manager proposé en option vous permet de définir des règles de configuration et de valider les paramètres.<sup>8</sup>
- Empêchez les attaques potentielles et mettez en place des mesures immédiates grâce aux notifications instantanées des problèmes de sécurité.<sup>9</sup>

### Conception simple pour vous faciliter le quotidien

- Configurez cette imprimante rapide et gérez facilement les paramètres du périphérique pour vous aider à augmenter l'efficacité globale de l'impression.
- Optimisez au maximum votre espace de bureau avec une imprimante qui s'adapte parfaitement à votre style de travail.
- Travaillez sans retard ni désordre, grâce aux cartouches équipées du retrait automatique de l'opercule.
- Réalisez vos tâches rapidement et aisément, grâce à l'écran couleur tactile de 6,8 cm facile à utiliser.

### La durabilité : le secret de l'entreprise intelligente

- Vous pouvez éviter la frustration des réimpressions, le gaspillage de consommables et les appels de service en utilisant les toners HP authentiques.
- Faites des économies de papier immédiatement après déballage. Le paramètre d'impression recto-verso est défini par défaut dans le mode dédié aux économies de papier.<sup>10</sup>
- Économisez jusqu'à 11% d'énergie par rapport aux produits précédents.<sup>11</sup>
- Économisez l'énergie grâce à la technologie HP Auto-on/Auto-off.<sup>12</sup>

## Présentation du produit

Illustration : HP Color LaserJet Pro M454dw

1. Bac de sortie de 150 feuilles
2. Port USB d'accès aisé
3. Bouton de libération de la porte d'accès avant
4. Porte avant d'accès aux toners HP JetIntelligence
5. Port d'impression USB haut débit 2.0, port USB pour le stockage de travaux avec impression par PIN, port LAN Gigabit Ethernet
6. Écran couleur tactile 6,9 cm personnalisable
7. Le bac universel 1 de 50 feuilles prend en charge les supports jusqu'à 216 × 356 mm
8. Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy pour une configuration et une impression sans fil aisées
9. Impression recto-verso automatique
10. Le bac 2 de 250 feuilles prend en charge les supports jusqu'à 216 × 356 mm



## La série en un coup d'œil



Modèle	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Référence du produit	W1Y44A	W1Y45A
Fonctions	Impression	
Vitesse d'impression (noir et couleur)	Jusqu'à 27 pages par minute	
Impression recto verso	Automatique	
Bac 1 universel de 50 feuilles, bac 2 de 250 feuilles	Oui	
Accessoires d'entrée en option : Bac papier de 550 feuilles	Oui	
Port USB d'accès aisé	Non disponible	Oui
Panneau de commande	LCD 2 lignes	Écran couleur tactile de 6,9 cm
Capacité d'entrée papier (standard/maximum)	Jusqu'à 300/850 feuilles	
Volume de pages mensuel recommandé	Jusqu'à 4 000 pages	
Rendements des cartouches (A/X)	Noir : Env. 2 400/7,500 pages; Couleur : Env. 2 100/6 000 pages	
Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy	Non disponible	Oui

## Accessoires, consommables et assistance

<b>Consommables</b>	<b>W2030A</b> HP 415A Toner noir LaserJet authentique (2 400 pages)
	<b>W2030X</b> HP 415X Toner noir LaserJet authentique grande capacité (7 500 pages)
	<b>W2031A</b> HP 415A Toner cyan LaserJet authentique (2 100 pages)
	<b>W2031X</b> HP 415X Toner cyan LaserJet authentique grande capacité (6 000 pages)
	<b>W2032A</b> HP 415A Toner jaune LaserJet authentique (2 100 pages)
	<b>W2032X</b> HP 415X Toner jaune LaserJet authentique grande capacité (6 000 pages)
	<b>W2033A</b> HP 415A Toner magenta LaserJet authentique (2 100 pages)
	<b>W2033X</b> HP 415X Toner magenta LaserJet authentique grande capacité (6 000 pages)
	<b>W2030XC</b> HP 415X Toner LaserJet Managed noir (7 500 pages)
	<b>W2031XC</b> HP 415X Toner LaserJet Managed cyan (6 000 pages)
<b>W2032XC</b> HP 415X Toner LaserJet Managed jaune (6 000 pages)	
<b>W2033XC</b> HP 415X Toner LaserJet Managed magenta (6 000 pages)	
<b>Accessoires</b>	<b>CF404A</b> Bac/chargeur HP LaserJet - 550 feuilles
<b>Service et Assistance</b>	<b>UB9U7E</b> Service HP pour imprimante Color LaserJet Pro M454 - Intervention le jour ouvré suivant - 3 ans
	<b>UB9V3PE</b> Service HP pour imprimante Color LaserJet Pro M454 - Intervention le jour ouvré suivant - 1 an de post-garantie

## Caractéristiques techniques

Modèle	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Référence du produit	W1Y44A	W1Y45A
Fonctions	Impression	
Panneau de commandes	Ecran graphique LCD rétroéclairé 2 lignes; 5 boutons (Annuler, Sélectionner, Inverser, flèches droite/gauche); Voyants LED (Attention, Prêt)	Ecran tactile couleur intuitif de 6,85 cm (2,7 pouces); 3 boutons (Accueil, Aide, Retour)
<b>Impression</b>		
Technologie d'impression	Laser	
Performance d'impression <sup>1</sup>	<b>Noir (A4, recto simple)</b> Jusqu'à 27 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple)</b> : Jusqu'à 27 ppm; <b>Noir (A4, recto verso)</b> : Jusqu'à 24 ipm; <b>Couleur (A4, recto verso)</b> : Jusqu'à 24 ipm;	
Première page imprimée <sup>2</sup>	<b>Noir (A4, prêt)</b> : Vitesse : jusqu'à 9,7 secondes; <b>Couleur (A4, prêt)</b> : Vitesse : 11,3 s; <b>Noir (A4, veille)</b> : En 13,8 secondes seulement; <b>Couleur (A4, veille)</b> : Rapide, à peine 15,3 secondes;	
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal)</b> : 600 x 600 ppp, Jusqu'à 38, résolution optimisée 400 x 600 ppp; <b>Couleur (optimal)</b> : 600 x 600 ppp, Jusqu'à 38, résolution optimisée 400 x 600 ppp; <b>Technologie</b> : HP ImageREt 3600, étalonné PANTONE®;	
Taux d'utilisation mensuel <sup>3</sup>	Jusqu'à 50,000 pages A4; <b>Volume de pages mensuel recommandé</b> <sup>4</sup> : 750 à 4 000	
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, Possibilité de roaming pour une impression aisée, HP ePrint, Technologie HP Auto-On / Auto-Off; Stockage des travaux avec impression par PIN, Impression N-up, Assemblage	Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, Impression en Wi-Fi direct, Possibilité de roaming pour une impression aisée, HP ePrint, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, Bluetooth® Low-Energy, Stockage des travaux avec impression par PIN, Impression N-up, Assemblage
Langages standards de l'imprimante	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, PWG Raster	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable	
Zone d'impression	<b>Marges d'impression</b> Haut: 4,23 mm, Bas: 4,23 mm, Gauche: 4,23 mm, Droite: 4,23 mm; Zone d'impression maximale:	
Impression recto verso	Automatic (Automatique) (par défaut)	

<b>Modèle</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dn</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M454dw</b>
<b>Référence du produit</b>	W1Y44A	W1Y45A
<b>Vitesse du processeur</b>	1 200 MHz	
<b>Connectivité</b>		
Standard	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré; 1 port sans fil 802.11b/g/n/2.4/5 GHz radio Wi-Fi
Sans fil		Oui, Wi-Fi double bande intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Fonctionnalité d'impression mobile <sup>5</sup>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart et autres applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression Wi-Fi® Direct	
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : Port TCP-IP 9100 Mode Direct, LPD (prise en charge de file d'attente brute uniquement), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; 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), Sécurité SSL et gestion des certificats; Gestion : SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, téléchargement FTP FW	
<b>Mémoire</b>	<b>Standard:</b> 256 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM; <b>Maximum:</b> 256 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM	<b>Standard:</b> 512 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM; <b>Maximum:</b> 512 Mo de mémoire flash NAND, 512 Mo de mémoire DRAM
<b>Gestion des supports</b>		
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximum:</b> 3	
Types de supports	Papier (bond, brochure, couleur, brillant, photo, ordinaire, pré-imprimé, pré-perforé, recyclé, brouillon), cartes postales, étiquettes	
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm ; <b>Prise en charge (mètres):</b> Bac d'alimentation 1, bac d'alimentation 2 : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Enveloppes (DL, C5, B5); Bac d'alimentation 3 en option : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Cartes postales (JIS simple, JIS double); Unité d'impression recto-verso automatique : A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm; 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm)	
Gestion des supports	<b>Entrée standard:</b> Bac universel de 50 feuilles, bac d'entrée de 250 feuilles <b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 150 feuilles <b>Entrée en option:</b> Bac de 550 feuilles disponible en option	
Grammage du support	Bac 1 : De 60 à 176 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 200 g/m <sup>2</sup> avec cartes postales les papiers photo laser couleur glacés HP); Bac 2 : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 176 g/m <sup>2</sup> avec des cartes postales, jusqu'à 200 g/m <sup>2</sup> avec du papier photo laser glacé couleur HP); Bac d'alimentation 3 en option : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (jusqu'à 176 g/m <sup>2</sup> avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m <sup>2</sup> avec des supports glacés); Unité d'impression recto-verso automatique : 60 à 163 g/m <sup>2</sup> ;	

Modèle	HP Color LaserJet Pro M454dn	HP Color LaserJet Pro M454dw
Référence du produit	W1Y44A	W1Y45A
Capacité d'entrée papier	<b>Bac 1:</b> Feuilles : 50; Enveloppes : 5 <b>Bac 2:</b> Feuilles : 250; Enveloppes : 10 <b>Bac 3:</b> Feuilles : 550 <b>Maximum:</b> Jusqu'à 850 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option)	
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 150 feuilles <b>Enveloppes:</b> Jusqu'à 20 enveloppes <b>Maximum:</b> Jusqu'à 150 feuilles	
Systèmes d'exploitation compatibles	Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Système d'exploitation mobile, iOS, Android, Mac-, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, pilote d'imprimante séparé PCL6. Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . 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 <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
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, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - Jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux - Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix - Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Pilotes d'imprimante UPD PCL6 / PS, Pour connaître les systèmes d'exploitation réseau compatibles, veuillez consulter le site <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	
Configuration minimale requise	<b>Windows:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Web, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>	
Gestion de la sécurité	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification d'accès de base HTTP, authentification SASL, pare-feu et liste de contrôle d'accès, verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), stockage de données crypté, effacement sécurisé des données, mises à jour automatiques du microprogramme, Secure Encrypted Print via le stockage des tâches en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option	Démarrage sécurisé; Intégrité sécurisée du microprogramme; Intégrité du code d'exécution; Mot de passe protégé EWS; Navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0; TLS 1.1; TLS 1.2; IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, SNMPv1, SNMPv2 et SNMPv3, modification du mot de passe de la communauté; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification d'accès de base HTTP, authentification SASL, pare-feu et liste de contrôle d'accès, verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, authentification 802.1x (EAP-TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise, chiffrement via AES ou TKIP, stockage de données chiffré, effacement sécurisé des données, mises à jour automatiques du microprogramme, Secure Encrypted Print via le stockage des tâches en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS
Administration de l'imprimante	Assistant d'impression HP; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; Logiciel HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent Proxy HP SNMP; Agent Proxy HP WS Pro; Kit de ressources d'administrateurs d'imprimantes pour le pilote d'impression universel HP (Pilote de configuration utilitaire, Pilote de déploiement utilitaire, Administrateur d'impression gérée)	
<b>Dimensions et poids</b>		
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximum:</b> 412 x 649 x 295 mm;	<b>Minimum</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>Maximum:</b> 412 x 649 x 340 mm;
Dimensions de l'emballage (L x P x H)	497 x 379 x 583 mm	
Poids de l'imprimante	18,9 kg	
Poids du carton/paquet	22,0 kg	22,1 kg
Environnement d'exploitation	<b>Température:</b> 15 à 30 °C; <b>Humidité:</b> 20 % à 70% d'humidité relative (sans condensation)	
Conditions de stockage	<b>Température:</b> -20 à 40 C;	
Acoustique <sup>6</sup>	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,2 B (A); <b>Pression acoustique émise:</b> 48 dB (A)	
Alimentation <sup>7</sup>	<b>Exigences:</b> Tension d'entrée de 220 V : De 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz); <b>Consommation:</b> 550 watts (Impression active), 17 watts (Prêt), 0,9 watts (Veille), 0,9 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,07 watt (Arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>8</sup>:</b> Energy Star : 1,144 kWh/semaine; Blue Angel : 1,046 kWh/semaine; <b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation interne (intégré);	
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On / Auto-Off ; Technologie de fusion instantanée HP	
Certifications <sup>9</sup>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Classe B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Classe B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 EPEAT <sup>®</sup> Silver; CECP; Qualifié ENERGY STAR <sup>®</sup> ; Blue Angel RAL-UZ 205 <b>Conforme Blue Angel</b> Oui, Blue Angel RAL-UZ 205	
Contenu de l'emballage <sup>10</sup>	HP Color LaserJet Pro M454dn; 4 toners échantillons LaserJet préinstallés (noir, cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (guide de mise en route, poster d'installation); Fiche réglementaire; Cordon d'alimentation; Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante. Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .	HP Color LaserJet Pro M454dw; 4 toners échantillons LaserJet préinstallés (noir, cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Documentation fournie (guide de mise en route, poster d'installation); Fiche réglementaire; Cordon d'alimentation; Câble USB; Une connexion Internet est requise pour la configuration de l'imprimante. Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Garantie	Garantie avec retour et réparation à l'atelier d'un an. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez votre vendeur agréé ou rendez-vous sur le site <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> pour connaître les options primées de garantie et d'assistance HP dans votre région.	

## Notes de bas de page

- <sup>1</sup> Mesure effectuée selon 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 dépend de la configuration système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document. A4 : Noir/Couleur 9,9/12,4 secondes.
- <sup>2</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 GHz et 5 GHz. Une application ou un logiciel, ainsi que la souscription à un compte HP ePrint peuvent être également nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>3</sup> Fonctions prises en charge uniquement sur les imprimantes HP LaserJet Pro M454nw et M454dw. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès, et peuvent être limitées en cas de connexions VPN actives.
- <sup>4</sup> Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes HP LaserJet Pro M454nw et M454dw. Le périphérique portable doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante multifonction ou d'une imprimante compatible sans fil avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>5</sup> Fonction disponible uniquement sur l'imprimante HP Color LaserJet Pro M452dw. Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie en fonction du pays, de la langue et des accords en vigueur, et nécessite une mise à niveau du microprogramme. Pour plus de détails, rendez-vous sur le site [hpconnected.com](http://hpconnected.com).
- <sup>6</sup> Résultat basé sur une enquête comparative HP des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2019. HP est le seul fabricant à proposer un ensemble de fonctions de sécurité et de surveillance permettant de détecter et d'arrêter automatiquement une attaque, puis de procéder à une auto-validation de l'intégrité du logiciel lors du redémarrage. Pour obtenir une liste des imprimantes, consultez la page web <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pour plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>7</sup> L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.
- <sup>8</sup> HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/securitymanager>.
- <sup>9</sup> Des notifications instantanées des menaces peuvent apparaître sur le panneau de commande du périphérique dès qu'une menace potentielle liée à une intention malveillante survient ou qu'il existe un bogue ou une faille dans le code du microprogramme du périphérique. Si cette erreur vous préoccupe, contactez le responsable informatique de votre entreprise, ou s'il n'est pas disponible, le Support HP, qui peut en rechercher la cause en analysant les données syslog du périphérique à l'aide d'un outil SIEM standard de McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. Le message d'erreur du panneau de commande peut signaler un code d'erreur sur un écran bleu pendant les contrôles de la signature du code ou des intrusions d'écriture dans la mémoire.
- <sup>10</sup> Tous les nouveaux produits lancés après l'automne 2019 dans le monde incluront des paramètres d'impression recto-verso par défaut (tous les lots/pilotes). Au printemps 2019, les paramètres recto-verso par défaut seront inclus sur la plupart des produits dans le monde sur les pilotes les plus courants.
- <sup>11</sup> Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.
- <sup>12</sup> Les fonctions HP Auto-On / Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres ; une mise à niveau du microprogramme peut être nécessaire.

## Spécifications techniques disclaimers

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'impressions d'images mensuelles. Cette valeur permet de comparer la solidité des produits par rapport aux autres périphériques HP LaserJet ou HP Color LaserJet tout en assurant un déploiement approprié des imprimantes et des imprimantes multifonction afin de répondre aux attentes des individus ou des groupes connectés.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> L'impression locale requiert que le périphérique portable et l'imprimante se trouvent sur le même réseau (habituellement un point d'accès Wi-Fi sans fil relié à des connexions filaires) ou disposent d'une connexion sans fil directe. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP connectée à Internet. La fonction sans fil haut débit nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques portables. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pour activer HP Roam, 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 plus d'informations, consultez la page <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>6</sup> Valeurs acoustiques sujettes à modifications. Des informations actualisées sont disponibles sur le site <http://www.hp.com/support>. Configuration testée : modèle de base, impression recto, papier A4 à la vitesse moyenne de 27 ppm.
- <sup>7</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays/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. Les valeurs de consommation d'énergie sont généralement basées sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- <sup>8</sup> Le TEC Blue Angel équivaut au meilleur TEC. Les spécifications d'alimentation électrique varient selon le pays/la région de vente de l'imprimante. Respectez les tensions de fonctionnement. Une tension inappropriée endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star généralement basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> Rendement des cartouches fournies : environ 1 200 pages en couleur composite (cyan/jaune/magenta) et environ 1 200 pages en noir en se basant sur la norme ISO/CEI 19798 et 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/learnaboutsupplies>. Le nombre de pages peut varier en fonction des conditions d'impression du client.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



<http://www.hp.com/fr>

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune information contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

Publié dans la zone EMOA 4AA7-4835, Mai 2019

