

HP Color LaserJet Pro série M452



Une vitesse étonnante. Une sécurité renforcée.

Des performances d'impression idéales et une sécurité renforcée adaptées à votre façon de travailler. Cette imprimante couleur efficace accomplit les tâches plus rapidement et offre une sécurité complète pour une protection optimale contre les menaces.¹ Les toners conçus par HP avec JetIntelligence permettent d'imprimer plus de pages de haute qualité.²



HP LaserJet Pro M452dn



HP LaserJet Pro M452dn avec bac de 550 en option

Points forts

- 27 ppm en noir/27 ppm en couleur
- Première page couleur en 9,9 secondes
- Vitesse d'impression recto verso de pointe de 24 ipm
- Fonction HP Auto-On/Auto-Off pour une consommation d'énergie minimale
- Impression par PIN confidentiel
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Wi-Fi Direct/NFC, certification Mopria, applications mobiles
- Bac de 550 feuilles en option
- Cartouches haute capacité noire/couleur (6 500/5 000 pages)

Une impression rapide. Une protection robuste.

- Récupérez vos documents sans attendre. Cette imprimante sort du mode veille et imprime rapidement¹.
- Profitez d'une impression rapide des documents de plusieurs pages avec impression recto-verso automatique.
- Protégez vos informations et contrôlez l'accès aux travaux d'impression confidentiels grâce à l'impression par PIN en option.
- Protégez l'impression du démarrage à l'arrêt grâce à des fonctionnalités de sécurité qui protègent contre les menaces complexes.

Pour en savoir plus. Les pages, les performances et la protection.

- Imprimez plus de pages grâce aux toners HP couleur grande capacité conçus par HP avec JetIntelligence.²
- Obtenez une qualité professionnelle à grande vitesse avec le toner HP ColorSphere 3.
- Obtenez la qualité HP authentique que vous attendez avec l'innovante technologie antifraude.
- Imprimez immédiatement grâce à des toners préinstallés. Remplacez-les par des cartouches grande capacité en option.

Une gestion simple. Une impression efficace.

- Gérez facilement les périphériques et les paramètres à l'aide de HP Web Jetadmin et de ses fonctionnalités d'administration essentielles.³
- Imprimez en consommant moins d'énergie. L'impression est optimisée par des toners HP authentiques avec JetIntelligence⁴.

Restez connecté grâce à des options d'impression mobile simples à utiliser

- Imprimez facilement à partir d'une variété de smartphones et de tablettes. Ne nécessite généralement aucune configuration ni application.⁵
- Vous pouvez compter sur l'impression directe sans fil au bureau ou à partir de périphériques portables, sans accéder au réseau de l'entreprise.⁶
- Accédez facilement à vos ressources, puis imprimez-les et partagez-les grâce à la connectivité Ethernet et à la mise en réseau sans fil.⁷



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

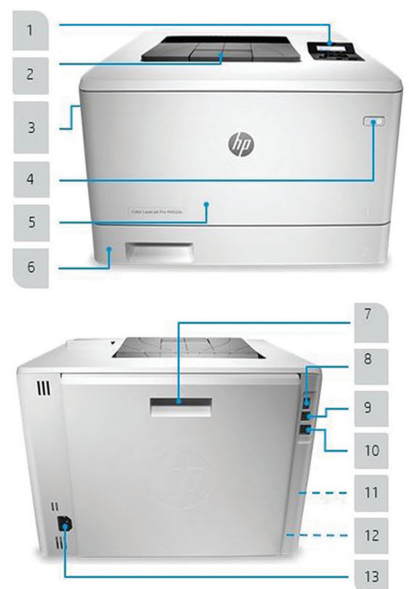


Instant-on technology

Présentation du produit

Illustration : HP Color LaserJet Pro M452dn

1. Panneau de commande LCD 2 lignes
2. Bac de sortie de 150 feuilles
3. Bouton d'ouverture sur la porte avant (accès aux toners HP JetIntelligence)
4. Bouton marche/arrêt
5. Bac universel 1 de 50 feuilles
6. Bac 2 de 250 feuilles
7. Porte arrière (permet d'accéder au chemin d'impression)
8. Port USB pour le stockage des tâches et l'impression par PIN
9. Port d'impression USB 2.0 haute vitesse
10. Port Ethernet
11. Impression recto-verso automatique
12. Processeur de 1,2 GHz
13. Prise d'alimentation



La série en un coup d'œil



Modèle	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Référence du produit	CF388A	CF389A
Vitesse d'impression couleur, A4	Jusqu'à 27 ppm	Jusqu'à 27 ppm
Impression recto verso	Manuel	Automatique
Panneau de commande	LCD 2 lignes	LCD 2 lignes
Entrée standard/maximale	300/850 feuilles	300/850 feuilles
Mise en réseau	Gigabit Ethernet, 802.11b/g/n sans fil	Gigabit Ethernet
Fonctionnalité d'impression mobile	Impression directe sans fil, HP ePrint, Apple AirPrint, certification Mopria, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, certification Mopria, Google Cloud Print 2.0

Accessoires, consommables et assistance

Consommables	CF252XM HP 410XLaserJet, lot de 3 cartouches de toner grande capacité authentiques, cyan/magenta/jaune Par cartouche : 5 000 pages
	CF410A HP 410A toner LaserJet noir authentique 2 300 pages
	CF410X HP 410X toner LaserJet noir grande capacité authentique 6 500 pages
	CF410XD HP 410X LaserJet, lot de 2 cartouches de toner grande capacité authentiques, noir Par cartouche : 6 500 pages
	CF411A HP 410A toner LaserJet cyan authentique 2 300 pages
	CF411X HP 410X toner LaserJet cyan grande capacité authentique 5 000 pages
Accessoires	CF404A Bac/chargeur HP LaserJet - 550 feuilles
Connectivité	HPUNIVPRNTDRV HP Universal Print Driver
	HPWEBJETADMIN HP Web Jetadmin
Services et assistance	U8TN1E Assistance matérielle avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP Color LaserJet M452, 3 ans
	U8TN5E Service avec retour pour imprimante HP Color LaserJet M452, 3 ans
	U8TN6PE Assistance matérielle avec intervention le jour ouvré suivant pour imprimante HP Color LaserJet M452, 1 an de post-garantie
	U8TN8PE Service avec retour pour imprimante HP Color LaserJet M452, 1 an de post-garantie

Spécifications techniques

Modèle	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Référence du produit	CF388A	CF389A
fonction	Impression	
Panneau de commande	Ecran graphique LCD rétroéclairé 2 lignes; 5 boutons (Annuler, Sélectionner, Inverser, flèches droite/gauche); Voyants LED (Attention, Prêt)	Ecran graphique LCD rétroéclairé 2 lignes; 5 boutons (Annuler, Sélectionner, Inverser, flèches droite/gauche); Voyants LED (Attention, Prêt)
Impression		
Technologie d'impression	Laser	
Vitesse d'impression ¹	Noir (A4, recto simple): Jusqu'à 27 ppm; Couleur (A4, recto simple): Jusqu'à 27 ppm; Noir (A4, recto verso): Jusqu'à 24 ipm	
Première page imprimée ²	Noir (A4, prêt): Rapide, à peine 9,0 secondes; Couleur (A4, prêt): Vitesse : jusqu'à 9,9 secondes; Noir (A4, veille): Vitesse : jusqu'à 11,4 secondes; Couleur (A4, veille): Vitesse : 11,5 s	
Résolution d'impression	Noir (optimal): 600 x 600 ppp, jusqu'à 38 400 x 600 ppp améliorés; Couleur (optimal): 600 x 600 ppp, jusqu'à 38 400 x 600 ppp améliorés; Technologie: HP ImageREt 3600, étalonné PANTONE®	
Taux d'utilisation mensuel ³	Jusqu'à 50,000 pages (A4); Volume de pages mensuel recommandé ⁴ : 750 à 4 000	
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante ⁵	Impression N-up; Assemblage; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria; Google Cloud Print; Impression directe sans fil; Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Stockage des tâches grâce à l'impression par PIN	Impression N-up; Assemblage; HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria; Google Cloud Print; Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Stockage des tâches grâce à l'impression par PIN
Langages de l'imprimante standard	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript de niveau 3, PCLm, PDF, URF, Office natif, PWG Raster	
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable	
Zone d'impression	Marges d'impression: Haut: 4,23 mm, Bas: 4,23 mm, Gauche: 4,23 mm, Droite: 4,23 mm	
Impression recto verso	Automatique (standard)	Manuelle (prise en charge des pilotes fournie)
Vitesse du processeur	1 200 MHz	
Connectivité		
Standard	Port USB 2.0 haut débit; Port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré; Port USB Easy-access	
Sans fil	Oui, Wi-Fi intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Impression directe Wi-Fi	Non
Fonctionnalité d'impression mobile	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Technologie NFC Touch-to-print; Impression directe sans fil; Google Cloud Print 2.0; Applications mobiles	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Google Cloud Print 2.0; Applications mobiles
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : Mode direct 9100 port TCP-IP, LPD (prise en charge de file d'attente brute uniquement), Web Services Printing, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, IPP Print; Détection : SLIP, 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	
Fonctions réseau	Oui, via ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré, Gigabit; Ethernet avec croisement automatique; Authentification via 802.1X	
Mémoire	Standard: 256 Mo de mémoire flash NAND, 128 Mo de mémoire DRAM; Maximum : 256 Mo de mémoire flash NAND, 128 Mo de mémoire DRAM	Standard: 256 Mo de mémoire flash NAND, 128 Mo de mémoire DRAM; Maximum : 256 Mo de mémoire flash NAND, 128 Mo de mémoire DRAM
Gestion des supports		
Nombre de bacs papier	Standard: 2; Maximum: 3	
Types de supports	Papier (papier à lettre, brochure, couleur, glacé, en-tête, photo, ordinaire, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux), cartes postales, étiquettes, enveloppes	
Format du support	Personnalisée (métrique): Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2, bac 3 en option : 100 x 148 à 216 x 356 mm Prise en charge (mètres): Bac 1, bac 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 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)(HP LJ Pro M452dn uniquement)	
Gestion des supports	Entrée standard: Bac universel 50 feuilles, bac d'alimentation 250 feuilles Sortie standard: Bac de sortie de 150 feuilles Entrée en option: Bac de 550 feuilles en option	
Grammage du support	Bac 1 : de 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec les cartes postales et les papiers photo glacés HP Color Laser); Bac 2 : de 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec les cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec les papiers photo glacés HP Color Laser); Bac 3 en option : de 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto verso automatique : de 60 à 163 g/m ² ; Chargeur automatique de documents: Bac 1 : de 60 à 176 g/m ² (jusqu'à 200 g/m ² avec les cartes postales et les papiers photo glacés HP Color Laser); Bac 2 : de 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec les cartes postales, jusqu'à 200 g/m ² avec les papiers photo glacés HP Color Laser); Bac 3 en option : de 60 à 163 g/m ² (jusqu'à 176 g/m ² avec des cartes postales, jusqu'à 150 g/m ² avec des supports glacés); Unité d'impression recto verso automatique : de 60 à 163 g/m ²	
Capacité d'entrée papier	Bac 1: Feuilles : 50; Enveloppes : 5 Maximum: Jusqu'à 850 feuilles (avec bac d'alimentation de 550 feuilles en option)	
Capacité de sortie	Standard: Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 20 enveloppes Maximum: Jusqu'à 150 feuilles	
Systèmes d'exploitation supportés	Systèmes d'exploitation Windows compatibles avec le pilote inclus : Windows 10 – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits (à l'exclusion du système d'exploitation RT pour tablettes), Windows 8/8.1 – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits (à l'exclusion du système d'exploitation RT pour tablettes), Windows 7 – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits, Windows Vista – toutes les éditions de 32 bits (Edition Familiale Basique, Premium, Professionnel, etc.); Système d'exploitation Windows compatible avec le pilote d'impression universel (depuis HP.com) : Windows 10 – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits (à l'exclusion du système d'exploitation RT pour tablettes), Windows 8/8.1 – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits (à l'exclusion du système d'exploitation RT pour tablettes), Windows 7 – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits, Windows Vista – toutes les éditions de 32 bits et 64 bits (Edition Familiale Basique, Premium, Professionnel, etc.); Mac OS (pilotes d'impression HP disponibles sur http://www.hp.com et dans l'Apple Store) : OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Systèmes d'exploitation mobiles (pilotes inclus dans le système d'exploitation) : iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Systèmes d'exploitation Linux (HPLIP inclus dans le système d'exploitation) : SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Autres systèmes d'exploitation : UNIX	

Modèle	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Référence du produit	CF388A	CF389A
Systèmes d'exploitation réseau compatibles	Systèmes d'exploitation Windows compatibles avec le pilote inclus : Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2008 32 & 64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster et Terminal Services); Systèmes d'exploitation Windows compatibles avec le pilote d'impression universel (UPD) ou avec des pilotes spécifiques aux produits à partir du site HP.com : Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32 bits et 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits et 64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services); Citrix (sous Windows Server 2003/2003 R2) : Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 et 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 & 3); Citrix (sous Windows Server 2008/2008 R2) : Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Packs 2 et 3), 6.0/6.5/7.5 Citrix XenApp, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (sur Windows Server 2012/2012 R2) : Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; serveurs Novell (http://www.novell.com/iprint) : Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pour Linux; NetWare 6.5/SP8; Clients Novell (http://www.novell.com/iprint) : Windows 8 (32 bits et 64 bits) recommandé v5.86+, 8.1 recommandé v5.94+, Windows 7 (32 bits et 64 bits) recommandé v5.82+, Windows Vista (32 bits et 64 bits) recommandé v5.82+, Windows XP SP3 (32 bits uniquement) recommandé v5.82+	
Configuration minimale du système	Windows: Windows Vista (32 et 64 bits) ou version ultérieure, processeur 233 MHz ou supérieur, 512 Mo de mémoire RAM, 400 Mo d'espace disque disponible sur le disque dur, CD-ROM ou connexion Internet, USB ou réseau; Mac: Mac OS X 10.7 ou version ultérieure, connexion Internet, USB ou réseau, 1 Go d'espace disque disponible sur le disque dur	
Logiciels fournis	Pour les systèmes d'exploitation Windows : Programme d'installation/de désinstallation de logiciel HP, pilote d'impression HP PCL 6, HP Device Experience (DXP), mise à jour HP, assistance pour l'enregistrement de produit, assistance pour les services Web HP (HP Connected), HP Device Toolbox, étude d'amélioration des produits HP, manuels de l'utilisateur en ligne (les logiciels varient selon le système d'exploitation : Windows XP/Windows Vista : pilote uniquement, Windows 7 : solution complète, Windows 8+ et version ultérieure : pilotes uniquement avec des applications supplémentaires disponibles dans le magasin d'applications MS); Pour les systèmes d'exploitation Mac OS : écran d'accueil (dirige les utilisateurs vers http://www.hp.com ou l'App Source du système d'exploitation pour le logiciel LaserJet)	
Gestion de la sécurité	Serveur Web intégré : protection par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS; Réseau : activation/désactivation des ports et des fonctionnalités réseau, modification du mot de passe de la communauté SNMPv1 et SNMPv2; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; SNMPv3, 802.1 X, Secure Boot, authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP	Serveur Web intégré : protection par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS; Réseau : activation/désactivation des ports et des fonctionnalités réseau, modification du mot de passe de la communauté SNMPv1 et SNMPv2; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; SNMPv3, 802.1X; Secure Boot
Gestion d'imprimante	HP Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator); Logiciel HP Web Jetadmin; Logiciel HP Proxy Agent; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Windows 7)	
Dimensions et poids		
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	Minimum: 412 x 469 x 295 mm; Maximum: 412 x 649 x 340 mm	Minimum: 412 x 453 x 295 mm; Maximum: 412 x 633 x 295 mm
Dimensions du colis (l x P x H)	497 x 379 x 583 mm	
Poids de l'imprimante ⁶	18,9 kg	17,5 kg
Poids du colis	22,0 kg	20,7 kg
Environnement d'exploitation	Température: 15 à 30 °C; Humidité: 20 % à 70% d'humidité relative (sans condensation)	
Stockage	Température: -20 à 40 C; Humidité: 10 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)	
Acoustique ⁷	Puissance acoustique émise: 6,3 B (A); Pression sonore émise: 49 dB (A)	
Alimentation ⁸	Configuration requise: Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); Consommation électrique: 570 watts (impression), 17,6 watts (prêt), 2,4 watts (veille), 0,6 watt (Auto-On/Auto-Off, via une connectivité USB), 0,05 watt (arrêt); Type d'alimentation électrique: Module d'alimentation intégré	
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On / Auto-Off ; Technologie de fusion instantanée HP	
Certifications	CISPR 22:2008 (classe B); EN 55022:2010, (classe B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Autres homologations CEM spécifiques selon les pays	CISPR 22:2008 (classe B); EN 55022:2010, (classe B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Autres homologations CEM spécifiques selon les pays Certifié ENERGY STAR® ; EPEAT® Silver ; CECP ; Blue Angel RAL-UZ 205
Contenu de l'emballage ⁹	Imprimante HP Color LaserJet Pro M452nw; HP 410A 4 toners LaserJet échantillon préinstallés (noir, cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Guide de mise en route; Poster d'installation; Documentation et pilotes logiciels sur CD-ROM; Cordon d'alimentation; Câble USB	Imprimante HP Color LaserJet Pro M452dn; HP 410A 4 toners LaserJet échantillon préinstallés (noir, cyan, magenta, jaune : 1 200 pages); Guide de mise en route; Poster d'installation; Documentation et pilotes logiciels sur CD-ROM; Cordon d'alimentation
Garantie	Garantie de 1 an. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez la page http://www.hp.com/support pour connaître les options service et assistance HP primées dans votre région.	

Notes de bas de page

- ¹ Basé sur des tests internes HP d'impression de première page au départ du mode veille et de vitesse d'impression recto-verso réalisés en août 2015 (en fonction des paramètres du périphérique). Les résultats réels peuvent varier.
- ² Résultats basés sur les rendements des toners HP LaserJet 305X par rapport aux toners HP 410X conçus par HP. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement depuis <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ⁴ Basé sur des tests HP utilisant la méthode de calcul de la consommation d'électricité typique moyenne (TEC) du programme ENERGY STAR®. Les résultats réels peuvent varier.
- ⁵ Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations de 2,4 GHz. Une application ou un logiciel et l'enregistrement d'un compte HP ePrint peuvent également être nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁶ Fonctionnalité prise en charge uniquement sur l'imprimante HP Color LaserJet Pro M452nw. 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>.
- ⁷ Fonctionnalité prise en charge uniquement sur l'imprimante HP Color LaserJet Pro M452nw. 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.

Spécifications techniques disclaimers

- ¹ Mesuré selon la norme ISO/IEC 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 du système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.
- ² Mesure effectuée selon la norme ISO/IEC 17629. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la tension d'entrée, de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.
- ³ Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'images imprimées par mois. Cette valeur permet de comparer la solidité des produits par rapport aux autres périphériques HP LaserJet ou HP Colour LaserJet tout en assurant un déploiement approprié des imprimantes et des imprimantes multifonction, afin de répondre aux attentes des utilisateurs individuels ou des groupes connectés.
- ⁴ HP recommande un nombre de pages imprimées mensuelles dans la fourchette indiquée afin d'optimiser les performances du dispositif, en fonction de facteurs incluant les intervalles de remplacement des consommables et la durée de vie du dispositif durant la période de garantie étendue.
- ⁵ La fonctionnalité de stockage de travaux nécessite l'achat d'une clé USB séparée avec une capacité minimale de 16 Go.
- ⁶ Avec des cartouches de toner.
- ⁷ 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.
- ⁸ La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit pendant une semaine, mesurée en kilowatt-heure (kW h).
- ⁹ Valeur de rendement indiquée conformément à la norme ISO/CEI19752. Les rendements réels varient sensiblement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. La cartouche fournie avec l'imprimante couleur HP LaserJet Pro M452 peut avoir un rendement supérieur à celui indiqué pour les imprimantes fabriquées avant 2017.



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

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent 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 déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

