

# HP Color LaserJet Enterprise série M651



**Au bureau comme en déplacement, reposez-vous sur des performances fiables et gérez des impressions couleur à tirages élevés.**

Ayez confiance en sa performance. Imprimez des documents couleur de qualité professionnelle en recto verso (lettre et A4), en bénéficiant d'une fiabilité incroyable<sup>1</sup>. Les options d'impression mobile et tactile efficaces, combinées à une gestion simple, vous aident à rester productif où que le travail vous emmène.



HP Color LaserJet Enterprise M651n

#### Investissez dans une impression fiable

- Abordez les tâches d'impression en toute confiance à l'aide d'une imprimante conçue pour un fonctionnement silencieux et une intervention minimale.
- Ne perdez jamais pied : maintenez une impression productive grâce à des microprogrammes fiables pouvant être mis à jour.
- Imprimez de manière optimale en dotant chaque département d'une impression de qualité professionnelle, constante et éclatante.



HP Color LaserJet Enterprise M651dn

#### Restez mobile en imprimant de n'importe où, ou presque

- Imprimez sans câbles, ni réseau. Accédez facilement à l'imprimante par le biais d'une impression directe sans fil<sup>2</sup>.
- L'impression mobile au toucher : profitez de la commodité de l'impression tactile à partir d'appareils mobiles<sup>3</sup>.
- Imprimez facilement à partir d'un téléphone intelligent, d'une tablette ou d'un ordinateur portable au bureau, à la maison ou en voyage; certifié Mopria<sup>4</sup>.



HP Color LaserJet Enterprise M651xh

#### Prêt pour le futur

- Restez moderne. Mettez facilement à jour cette imprimante au fil de l'évolution des solutions à l'aide du microprogramme HP FutureSmart.
- Reposez-vous sur une imprimante qui peut évoluer avec vos activités grâce à des mises à jour aisées et fonctionnelles.
- Supprimez les incertitudes de votre gestion en surveillant et en contrôlant de manière centralisée toutes vos imprimantes par le biais de HP Web Jetadmin<sup>5</sup>.
- Contribuez à la protection des données professionnelles sensibles à l'aide de solutions de sécurité avancée et d'un disque dur chiffré<sup>6</sup>.

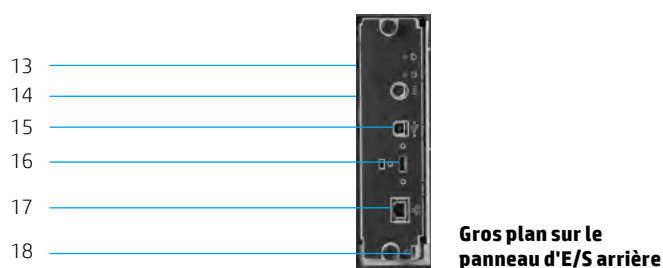
#### Productivité à volumes élevés

- Tirez une valeur exceptionnelle des cartouches d'encre HP d'origine à capacité élevée.
- Contrôlez facilement du bout des doigts en sélectionnant les paramètres sur l'écran tactile couleur de 10,9 cm (4,3 po).
- Répondez aux exigences de tirages élevés : la capacité d'alimentation papier de cette imprimante peut atteindre 3 100 feuilles<sup>7</sup>.

<sup>1</sup> L'impression recto verso n'est pas disponible sur le modèle HP Color LaserJet Enterprise M651n. <sup>2</sup> L'appareil mobile peut nécessiter une application ou un pilote. La performance sans fil dépend de l'environnement physique et de la distance de l'imprimante. Pour obtenir plus de détails, consultez le site [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). L'impression directe sans fil requiert l'achat d'un module en option. <sup>3</sup> L'appareil mobile doit prendre en charge l'impression NFC (communication en champ proche). Pour obtenir une liste des appareils pris en charge, consultez le site [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). L'impression tactile requiert l'achat d'un module en option. <sup>4</sup> L'impression locale exige que l'appareil mobile et l'imprimante soient sur le même réseau sans fil ou disposent d'une connexion sans fil directe. La performance sans fil dépend de l'environnement physique et de la distance du point d'accès. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations de 2,4 GHz. L'impression à distance requiert une connexion Internet à une imprimante HP connectée à Internet. L'application ou le logiciel et l'enregistrement d'un compte HP ePrint peuvent aussi s'avérer nécessaires. La connexion haut débit sans fil nécessite l'achat d'un contrat de service distinct pour appareils mobiles. Communiquez avec votre prestataire de service pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région. Pour plus de détails, consultez le site [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Les appareils certifiés Mopria adhèrent à une norme commune permettant une impression mobile simplifiée sans réglage ou presque. <sup>5</sup> HP Web Jetadmin est un logiciel gratuit qui peut être téléchargé sur [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin). <sup>6</sup> Le disque dur chiffré est disponible uniquement sur le modèle HP Color LaserJet Enterprise M651xh. <sup>7</sup> La capacité d'alimentation papier maximale requiert l'achat de bacs d'alimentation supplémentaires pour les modèles HP Color LaserJet Enterprise M651n et HP Color LaserJet Enterprise M651dn.

## Tour du produit

- 1 Panneau de commande VGA couleur intuitif de 10,9 cm (4,3 po)
- 2 Bac de sortie de 500 feuilles
- 3 Bouton d'accueil (retour à l'écran d'accueil)
- 4 Porte avant offrant un accès pratique aux cartouches de toner et aux tambours HP
- 5 Module d'impression recto verso automatique intégré
- 6 Bac d'alimentation de 500 feuilles
- 7 2 bacs papier de 500 feuilles
- 8 Bac d'alimentation haute capacité de 1 500 feuilles
- 9 Compartiment d'intégration matérielle
- 10 Port USB facile d'accès pour l'impression directe de fichiers<sup>1</sup>
- 11 Bac multifonction de 100 feuilles prenant en charge un grammage pouvant atteindre 220 g/m<sup>2</sup> (58 lb bond)
- 12 Porte d'accès inférieure droite (pour supprimer les bourrages)
- 13 Disque dur sécurisé haute performance HP
- 14 Processeur de 800 MHz, 1 Go de mémoire RAM
- 15 Port d'impression USB 2.0 haute débit
- 16 Port USB 2.0 haut débit (pour le branchement de périphériques tiers)
- 17 Serveur d'impression Gigabit Ethernet HP Jetdirect
- 18 Porte d'accès pour verrou de type Kensington en option



## Coup d'œil sur la série



Modèle	M651n	M651dn	M651xh
<b>Numéro de pièce</b>	CZ255A	CZ256A	CZ257A
<b>Bac multifonction de 100 feuilles</b>	✓	✓	✓
<b>Bac 2 de 500 feuilles</b>	✓	✓	✓
<b>2 bacs de 500 feuilles et alimentation à capacité élevée de 1 500 feuilles avec support</b>	Facultatif	Facultatif	✓
<b>Impression tactile et mobile directe sans fil</b>	Facultatif	Facultatif	Facultatif
<b>Disque dur sécurisé haute performance HP</b>	Non disponible	Non disponible	✓
<b>Module d'impression recto verso automatique</b>	Non disponible	✓	✓

## Services HP

Étant donné que les temps d'arrêt peuvent avoir de graves conséquences, HP offre un soutien au-delà de la garantie standard. Vous gagnez en sérénité grâce à une réduction des risques, une disponibilité maximisée, une prestation de service prévisible et l'absence de coûts de réparation non budgétisés.

Les services HP Care Pack fournissent une suite complète de services de protection permettant de garder opérationnels les logiciels et le matériel de HP pour que les employés restent productifs.

Faites votre choix parmi les services suivants :

### Réparation sur site le jour ouvrable suivant :

Mise à disposition d'un technicien HP sur le site du client le jour ouvrable suivant, si le problème ne peut pas être résolu à distance.

### Intervention sur site le jour même - sous

**4 heures, 9 h/j 5 j/7 et 13 h/j 5 j/7 :** Envoi d'un technicien HP sur le site du client le jour ouvrable en cours pour effectuer la réparation dans les 4 heures, si le problème ne peut pas être résolu à distance. Plusieurs créneaux d'assistance sont possibles, en fonction de différentes exigences.

Pour vérifier la disponibilité des services

Care Pack, rendez-vous sur :

[hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)



## Principales caractéristiques

Obtenez les résultats exigés par votre entreprise. Page après page, imprimez des documents couleur d'excellente qualité et menez à bien vos tâches d'impression en toute confiance.

Aidez les différentes équipes à soutenir la cadence de vos activités : permettez-leur d'imprimer de n'importe quel coin de vos bureaux ou en déplacement grâce à des options d'impression mobile.

Réalisez un investissement intelligent avec une imprimante qui peut évoluer au fil du temps. Mettez facilement à niveau les solutions et étendez-les, tout en assurant la sécurité de vos données sensibles.

Continuez votre travail sur la route (et gaspillez moins de temps au rechargement des consommables) grâce aux cartouches à capacité élevée et à l'espace papier pouvant atteindre 3 100 feuilles. L'écran tactile couleur intuitif de cette imprimante accélère et simplifie la configuration de chaque tâche<sup>1</sup>.

### Accessoires

CZ261A	Bac papier HP Color LaserJet de 500 feuilles
CZ263A	2 bacs HP Color LaserJet de 500 feuilles, bac d'alimentation à capacité élevée de 1 500 feuilles et support
CZ264A	Boîte aux lettres HP avecagrafeuse et 3 bacs de 900 feuilles
CC497A	Bac d'insertion de support pour cartes postales HP LaserJet
J8021A	Serveur d'impression sans fil HP Jetdirect ew2500 802.11b/g
J8026A	Serveur d'impression sans fil USB HP Jetdirect 2700w
J8029A	Accessoire d'impression directe sans fil HP Jetdirect 2800w
E5K46A	Accessoire d'impression mobile HP NFC/Wireless 1200w
CE246A	Trousse d'unité de fusion 110 V HP Color LaserJet
CE247A	Trousse d'unité de fusion 220 V HP Color LaserJet
CE249A	Trousse de transfert HP Color LaserJet
CE265A	Unité de récupération de toner HP 648A
F5S62A	Accessoire pour module HP Trusted Platform

### Consommables<sup>2</sup>

CF320A	Cartouche de toner noir LaserJet d'origine HP 652A (rendement de 11 500 pages)
CF330X	Cartouche de toner noir à rendement élevé LaserJet d'origine HP 654X (rendement de 20 500 pages)
CF331A	Cartouche de toner cyan LaserJet d'origine HP 654A (rendement de 15 000 pages)
CF332A	Cartouche de toner jaune LaserJet d'origine HP 654A (rendement de 15 000 pages)
CF333A	Cartouche de toner magenta LaserJet d'origine HP 654A (rendement de 15 000 pages)

### Services

U1UJ8E	Assistance HP 3 ans le jour ouvré suivant + assistance M651 en cas de support défaillant sur Color LaserJet
U1UJ9E	Assistance HP 4 ans le jour ouvré suivant + assistance M651 en cas de support défaillant sur Color LaserJet
U1UK0E	Assistance HP 5 ans le jour ouvré suivant + assistance M651 en cas de support défaillant sur Color LaserJet
U4TM6E	Service matérielle HP 3 ans sous 4 heures 9x5 sur M651 Color LaserJet
U4TM7E	Service matérielle HP 4 ans sous 4 heures 9x5 sur M651 Color LaserJet
U4TM8E	Service matérielle HP 5 ans sous 4 heures 9x5 sur M651 Color LaserJet
U1UL4PE	Post-garantie HP 1 an le jour ouvré suivant + assistance M651 en cas de support défaillant sur Color LaserJet
U4TM9PE	Post-garantie HP 1 an avec Service matérielle sous 4 heures 9x5 sur M651 Color LaserJet

<sup>1</sup> La capacité d'alimentation papier maximale requiert l'achat de bacs d'alimentation supplémentaires pour les modèles HP Color LaserJet Enterprise M651n et HP Color LaserJet Enterprise M651dn. <sup>2</sup> Rendements déclarés du noir et de la couleur (C/M/J) basés sur ISO/IEC 19798 et sur une impression continue. Les rendements réels varient fortement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour obtenir plus de détails, consultez le site [hp.com/go/learnaboutequipment](http://hp.com/go/learnaboutequipment).

# HP Color LaserJet Enterprise série M651

Caractéristiques techniques	HP Color LaserJet Enterprise M651n (CZ255A)	HP Color LaserJet Enterprise M651dn (CZ256A)	HP Color LaserJet Enterprise M651xh (CZ257A)
<b>Fonctions</b>	Impression uniquement		
<b>Options d'impression recto verso</b>	Manuelle	Automatique (standard)	
<b>Vitesse d'impression<sup>1</sup></b>	<b>Normal, A4 :</b> jusqu'à 42 ppm en noir, jusqu'à 42 ppm en couleur; <b>normal, lettre :</b> jusqu'à 45 ppm en noir, jusqu'à 45 ppm en couleur		
<b>Sortie de première page<sup>2</sup></b>	<b>Noir (prêt) :</b> 9 s; <b>Couleur (prêt) :</b> 9 s		
<b>Résolution d'impression</b>	<b>Noir (optimale) :</b> jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp; <b>couleur (optimale) :</b> jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp		
<b>Technologie d'impression</b>	Laser		
<b>Technologies de résolution d'impression</b>	HP ImageREt 4800, 600 x 600 ppp, HP ProRes 1200 (1 200 x 1 200 ppp), technologie d'étalement sur papier HP		
<b>Nombre de cartouches d'impression</b>	4 (1 noir, 1 cyan, 1 magenta, 1 jaune)		
<b>Fonctions intelligentes du logiciel d'impression</b>	HP ePrint, Apple AirPrint <sup>SM</sup> , Open Extensibility Platform (OXP), microprogrammes FutureSmart, technologie de marche/arrêt planifiés, technologie de fusion instantanée, technologie de marche/arrêt automatique HP, HP EasyColor, impression USB frontale, impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16), classement, filigranes, stockage des tâches d'impression		
<b>Fonctionnalité d'impression mobile<sup>3</sup></b>	HP ePrint; en option, impression directe sans fil; Apple AirPrint <sup>SM</sup> ; applications mobiles		
<b>Langages standards de l'imprimante</b>	HP PCL 6, HP PCL 5, émulation HP PostScript niveau 3, PDF et AirPrint (URF et PDF)		
<b>Gestion des imprimantes</b>	HP Web Jetadmin; HP Utility (Mac)		
<b>Connectivité standard</b>	1 port USB 2.0 haute vitesse; 2 ports USB 2.0 hôtes (pour connexions tierces); 1 port accessoire (pour verrou Kensington); 1 port Ethernet		
<b>Capacités de réseau</b>	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 802.11b/g/n (en option) Remarque : les accessoires HP Jetdirect 2800W (J8029A) et HP Jetdirect 2700W (J8026A) ne peuvent pas être installés simultanément.		
<b>Compatibilité réseau</b>	Standard (Gigabit Ethernet intégré); Impressions tactile et directe sans fil en option		
<b>Connectivité sans fil</b>	Oui, par le biais d'un serveur HP Jetdirect 2700w et HP Jetdirect 2800w NFC/Wireless		
<b>Mémoire</b>	Mémoire système de 1,5 Go		
<b>Vitesse de processeur</b>	800 MHz		
<b>Cycle d'utilisation (mensuel)<sup>4</sup></b>	Jusqu'à 120 000 pages; <b>volume mensuel recommandé :</b> 2 000 à 17 000 pages		
<b>Disque dur</b>	Non applicable		Disque dur sécurisé haute performance HP standard d'au moins 320 Go (chiffrement matériel AES 256 ou supérieur)
<b>Alimentation en papier</b>	Bac d'alimentation de 500 feuilles, bac multifonction de 100 feuilles		Bac d'alimentation de 500 feuilles, alimentation à capacité élevée (2 bacs de 500 et 1 bac de 1 500) avec support, bac multifonction de 100 feuilles
<b>Sortie</b>	Bac de sortie de 500 feuilles		
<b>Types de support</b>	Papier (ordinaire, léger, bond, recyclé, grammage moyen, épais, brillant à grammage moyen, brillant épais, très épais, brillant très épais, carton, carte brillant, pré-imprimé, pré-perforé, coloré, rugueux), transparent couleur, étiquette, papier à en-tête, enveloppe, film opaque		
<b>Grammage du support</b>	<b>Bac multifonction :</b> 60 à 220 g/m <sup>2</sup> ; <b>bacs d'alimentation de 500 feuilles, unité d'impression recto verso automatique :</b> 60 à 120 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire); 105 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier brillant)		
<b>Tailles de supports d'impression personnalisée</b>	<b>Bac multifonction :</b> 3 x 5 à 8,5 x 14 po; <b>bacs d'alimentation de 500 feuilles :</b> 5,83 x 8,27 à 8,5 x 14 po; <b>bac d'insertion de cartes postales HP en option (à installer dans le bac 2) :</b> 4 x 6 po		
<b>Dimensions (L x P x H)</b>	21,7 x 20,5 x 18 po (550 x 520 x 455 mm) <b>Maximum :</b> 32,3 x 34 x 20,5 po (819 x 863 x 521 mm)		26 x 26 x 39,4 po (660 x 665 x 1 000 mm) <b>Maximum :</b> 42,3 x 39,8 x 42,3 po (1 073 x 1 010 x 1 073 mm)
<b>Poids</b>	39,1 kg (86,2 lb)		69,6 kg (153 lb)
<b>Contenu de la boîte</b>	Imprimante HP Color LaserJet; cartouches de toner noir, cyan, magenta et jaune HP Color LaserJet (installées); CD avec pilotes de logiciel et documentation; documentation (guide d'installation matérielle); cordon d'alimentation; serveur d'impression Gigabit Ethernet HP Jetdirect (intégré); bac 1 multifonction de 100 feuilles; bac 2 d'alimentation de 500 feuilles; dépliant d'assistance	Imprimante HP Color LaserJet; cartouches de toner noir, cyan, magenta et jaune HP Color LaserJet (installées); CD avec pilotes de logiciel et documentation; documentation (guide d'installation matérielle); cordon d'alimentation; serveur d'impression Gigabit Ethernet HP Jetdirect (intégré); bac 1 multifonction de 100 feuilles; bac 2 d'alimentation de 500 feuilles; module d'impression recto verso automatique (intégré); dépliant d'assistance	Imprimante HP Color LaserJet; cartouches de toner noir, cyan, magenta et jaune HP Color LaserJet (installées); CD avec pilotes de logiciel et documentation; documentation (guide d'installation matérielle); cordon d'alimentation; serveur d'impression Gigabit Ethernet HP Jetdirect (intégré); bac 1 multifonction de 100 feuilles; bac 2 d'alimentation de 500 feuilles; module d'impression recto verso automatique (intégré); dépliant d'assistance; disque dur chiffré; alimentation à capacité élevée
<b>Caractéristiques de la garantie</b>	Garantie limitée d'un an sur site		
<b>Conformité efficacité énergétique</b>	Blue Angel; certifiée EPEAT	ENERGY STAR <sup>SM</sup> 2.0; Blue Angel UZ-171; EPEAT <sup>SM</sup> Silver	
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Windows XP SP3 ou supérieur (32 bits et 64 bits), Windows Vista (32 bits et 64 bits), Windows 7 (32 bits et 64 bits), Windows 8 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2003 SP2 ou supérieur (32 bits et 64 bits), Windows Server 2008 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits), Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks. Pour la prise en charge de système d'exploitation la plus récente, voir : AirPrint support.apple.com/kb/ht4356, Android Citrix et services Windows <sup>SM</sup> Terminal Server (hp.com/go/upt), pilote de logiciel HP ePrint (hp.com/go/eprintsoftware), Linux (hplip.net), Novell (novell.com/iptables), types d'appareil SAP (hp.com/go/sap/drivers), impression SAP (hp.com/go/sap/print), UNIX hp.com/go/UNIX, UNIX JetDirect (hp.com/go/jetdirect_unix), modèles de scripts Unix		
<b>Systèmes d'exploitation réseau compatibles</b>	HP-UX 10.20, 11.x, 11.i, IBM AIX 3.2.5 ou supérieur; Mac OS X 10.6 Snow Leopard, Mac OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, Microsoft Windows 2000, MPE-iX, Citrix MetaFrame Server, Novell 5.1 ou supérieur, Red Hat Linux 7.x ou supérieur, Solaris 2.5 ou supérieur (systèmes SPARC uniquement), SuSE Linux x ou supérieur; Windows 2003 SP2+ 64 bits, Windows Server 2003 SP2+, services Windows Terminal Server, Windows Vista (32 bits et 64 bits), Windows Vista Ready, Windows XP SP3+ 64 bits, Windows XP SP3+ Édition familiale, Windows XP SP3+ Professionnel, Windows XP SP3+ Professionnel et Windows Vista, Windows 7 SP1 ou supérieur (32 bits et 64 bits), Windows 8 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2008 (32 bits et 64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits) (pour la compatibilité avec Microsoft IPv6, utiliser Windows 2003, Windows XP Édition familiale, Windows XP Professionnel et Windows Vista)		
<b>Configuration minimale requise</b>	<b>PC :</b> Windows 8, Windows 7 (SP1 ou supérieur), Windows Vista, Windows XP (SP2 ou supérieur), Windows Server 2003 (SP1 ou supérieur), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2012 (64 bits); 200 Mo d'espace disque disponible; lecteur CD-ROM ou DVD, ou connexion Internet; bus série universel (USB 1.1 ou 2.0) dédié, ou connexion réseau; pour la configuration matérielle requise compatible avec le système d'exploitation, voir microsoft.com; <b>Mac :</b> Mac OS X 10.6 Snow Leopard; Mac OS X 10.7 Lion; OS X 10.8 Mountain Lion; OS X 10.9 Mavericks; lecteur CD-ROM ou DVD, ou connexion Internet; bus série universel (USB 1.1 ou 2.0) dédié, ou connexion réseau; 1 Go d'espace disque disponible; pour la configuration matérielle requise compatible avec le système d'exploitation, voir apple.com		
<b>Polices et caractères</b>	105 polices TrueType internes évolutives dans HP PCL, 92 polices évolutives internes dans l'émulation HP PostScript niveau 3 (symbole Euro intégré); 1 police Unicode interne (Andale Mono WorldType); 2 polices Windows Vista 8 internes (Calibri, Cambria); autres solutions de polices disponibles par le biais de cartes mémoire flash tierces; polices HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur hp.com/go/laserjetfonts		
<b>Panneau de commande</b>	Écran tactile résistant de 10,9 cm (4,3 po) WQVGA 480 x 272 avec bouton d'accueil		
<b>Alimentation</b>	<b>Type de bloc d'alimentation :</b> système d'alimentation intégré; <b>alimentation requise :</b> tension d'entrée de 110 volts : 110 à 127 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); tension d'entrée de 220 volts : 220 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (tension non double, alimentation variant en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option) <b>Consommation d'énergie :</b> Impression : 650 watts, manuelle désactivée : 0,1 watt, veille : 8,5 watts, prête : 67 watts, automatique désactivée/manuelle activée : 0,1 watt, automatique désactivée/Wake On LAN : 1,9 watt, <b>consommation d'électricité type :</b> 4,7 kWh/semaine		
<b>Logiciels inclus</b>	<b>Windows :</b> Programme d'installation/désinstallation HP, pilote d'impression HP PCL 6, Assistant, Assistant de configuration de numérisation vers un dossier, Assistant de configuration de numérisation vers une messagerie électronique, HP Send Fax, DXP (Device Experience), Centre d'aide et d'apprentissage HP, assistance à l'enregistrement de produit, <b>Mac :</b> Programme d'installation/désinstallation HP, pilote HP PostScript, HP Utility, HP Alerts, HP Firmware Updater		
<b>Acoustique</b>	<b>Niveau sonore :</b> 7,1 B(A); <b>niveau sonore (prêt) :</b> 4,9 B(A); <b>pression acoustique au voisinage (active, impression) :</b> 55 dB(A); <b>pression acoustique au voisinage (prête) :</b> 34 dB(A)		
<b>Environnement d'exploitation</b>	<b>Plage de températures de fonctionnement :</b> 50 à 86°F (10 à 30°C); <b>température de service recommandée :</b> 59 à 80,6°F (15 à 27°C); <b>humidité hors tension :</b> 10 à 90 % d.h. relative; <b>humidité en service :</b> 10 à 80 % d.h. relative; <b>humidité en service recommandée :</b> 30 à 70 % d.h. relative		
<b>Gestion de la sécurité</b>	Gestion d'identité : authentification Kerberos; authentification LDAP; 1 000 codes NIP d'utilisateur; solutions d'authentification avancées HP et tierces en option (ex. : lecteurs de badge); réseau : IPsec/Pare-feu avec certificat; clé prépartagée; authentification Kerberos; prise en charge du plug-in de configuration IPsec WJA-10; authentification 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; certificats; liste de contrôle d'accès; données : chiffrement du stockage; fichiers PDF et messages électroniques chiffrés (utilisation de bibliothèques cryptographiques validées FIPS 140 de Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); authentifiants chiffrés; périphérique : encoche de sécurité; désactivation de port USB; compartiment d'intégration matérielle pour solutions de sécurité; gestion de la sécurité : compatible avec le Centre de sécurité d'imagerie et d'impression HP		
<b>Approbations et exigences en matière de sécurité</b>	IEC 60950-1:2005 + A1; EN60950-1:2006 + A1:2009 + A1:2010 + A1:2011; IEC 60825-1:2007 (produit DEL/laser de classe 1); EN 60825-1:2007 (produit DEL/laser de classe 1); répertoriée UL/CUL (É.-U./Canada); certificat GS (Allemagne, Europe); IEC 62479:2010; EN 62479:2010; Directive Basse Tension 2006/95/CE avec marquage CE (Europe); autres approbations de sécurité tel qu'il est exigé par les pays individuels		
<b>Norme d'émissions électromagnétiques</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (classe A), EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 55024:2010, FCC 47 CFR, section 15 Classe A (USA), ICES-003, N° 4 (Canada), Directive CEM avec marquage CE (Europe); autres approbations de CEM tel que requis par les pays individuels		

<sup>1</sup> Mesure effectuée selon la norme ISO/IEC 24734; à l'exclusion de la première série de documents de test. Pour de plus amples renseignements, consultez le site hp.com/go/printerclaims. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application utilisée, du pilote d'impression et de la complexité du document. <sup>2</sup> La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application utilisée, du pilote d'impression et de la complexité du document. <sup>3</sup> Peut exiger une mise à niveau de microprogramme pour être compatible; téléchargement sur hp.com/go/support. <sup>4</sup> Le cycle d'utilisation est le nombre maximal par mois de sorties de documents images. Cette valeur fournit une comparaison de la robustesse de l'imprimante par rapport aux autres modèles HP LaserJet ou HP Color LaserJet et permet le déploiement adéquat d'imprimantes et de modèles multifonctions pour répondre aux exigences de personnes ou de groupes de travail. <sup>5</sup> HP recommande de maintenir le nombre de pages imprimées par mois dans les limites prescrites afin d'assurer un rendement optimal de l'appareil, établi en fonction de facteurs comme les intervalles de remplacement des consommables et la durée de vie de l'appareil sur une période de garantie prolongée. <sup>6</sup> L'alimentation requise est basée sur le pays ou la région où l'imprimante est vendue. Ne pas convertir les tensions de fonctionnement. Cela endommagerait l'imprimante et entraînerait l'annulation de la garantie. <sup>7</sup> Les valeurs acoustiques sont sujettes à modification. Pour obtenir l'information actuelle, consultez le site hp.com/support. Configuration testée : modèle de base, impression recto, papier A4 à une moyenne de 42 ppm.

## Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com](http://hp.com)

© Copyright 2014, Hewlett-Packard Development Company, L.P. L'information contenue dans les présentes peut être modifiée à tout moment sans préavis. Les seules garanties couvrant les produits et les services de HP sont énoncées exclusivement dans la documentation accompagnant ces produits et services. Aucune disposition des présentes ne doit être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est en aucun cas responsable des erreurs ou omissions de nature technique ou éditoriale figurant dans les présentes.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. AirPrint et le logo AirPrint sont des marques de commerce d'Apple Computer, Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis. UNIX est une marque déposée de The Open Group. ENERGY STAR et le logo ENERGY STAR sont des marques déposées aux États-Unis.

