

# Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise série M681



## Des performances et une sécurité inégalées.

Cette imprimante multifonction HP Colour LaserJet avec JetIntelligence allie des performances exceptionnelles et une efficacité énergétique pour des documents de qualité professionnelle selon vos besoins, tout en protégeant votre réseau avec la plus grande sécurité du secteur<sup>1</sup>.



### L'impression la plus sécurisée au monde<sup>1</sup>

- HP Sure Start permet à chaque imprimante de vérifier régulièrement son code d'exploitation et de se réparer des tentatives de piratage.
- La détection d'intrusions permet un suivi continu en temps réel pour détecter et arrêter les attaques, puis redémarrer automatiquement.
- Centralisez la gestion de votre environnement d'impression avec HP Web Jetadmin, et contribuez à l'efficacité de votre entreprise.<sup>2</sup>
- Donnez à vos groupes de travail tout ce dont ils ont besoin pour réussir. Développez et déployez facilement plus de 180 solutions HP et de partie tierce.

### Performances à grande vitesse et efficacité énergétique

- La numérisation est désormais plus rapide que jamais; numérisation vers SharePoint et plus.
- Cette imprimante sort rapidement de l'état de veille et imprime plus rapidement votre première page – en 9 secondes seulement (M681dh et M681f).<sup>3</sup>
- Cette imprimante multifonction consomme très peu d'énergie grâce à sa conception innovante et à sa technologie de toner<sup>4</sup>.
- Les options de manipulation du papier incluent un socle à roulettes et un bac d'alimentation de 550 feuilles pour les formats papier allant de 10,16 x 15,24 cm (4 x 6 pouces) aux formats légaux.

### Pour en savoir plus. Pages, performances et protection<sup>5</sup>.

- La formulation de la cartouche de toner ColorSphere3, associée à un capteur de support automatique, contribue à fournir une qualité d'impression exceptionnelle
- Les toners HP authentiques intégrant la technologie JetIntelligence permettent d'imprimer 39 % de pages en plus par cartouche que leurs prédécesseurs<sup>5</sup>.
- Assurez-vous d'obtenir la qualité HP authentique pour laquelle vous avez payé grâce à la technologie antifraude et à l'authentification des cartouches.
- Consacrez moins de temps à remplacer les toners et plus de temps à faire des affaires. Choisissez les cartouches de toner grande capacité<sup>6</sup>.

### Donnez aux groupes de travail la vitesse dont ils ont besoin

- Aidez les groupes de travail à capturer facilement chaque page et à détecter les erreurs potentielles ou les pages manquées à chaque fois.
- Entrez des données plus rapidement et avec plus de précision, grâce au clavier coulissant.
- Aide à vous assurer que tous les documents numérisés sont correctement orientés, rognés à la taille souhaitée et optimisés en niveaux de gris.
- Placez jusqu'à 150 pages dans le chargeur automatique de documents pour des numérisations rapides sans surveillance.



Quality laser printing

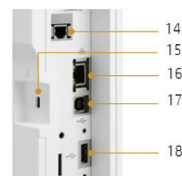


Low energy

## Présentation du produit

### Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z illustrée

1. Compartiment d'intégration du matériel
2. Port USB d'accès aisé
3. 1 000 feuilles, empileuse/agrafeuse 3 bacs avec décalage de travaux d'impression (modèle de flux z uniquement)
4. Impression recto verso automatique intégrée
5. Disque dur sécurisé haute performance HP
6. Bac 2 de 550 feuilles
7. Bac d'alimentation papier 3x500-sheet et socle
8. Chargeur automatique de documents de 150 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage et HP EveryPage
9. Ecran tactile couleur (avec icônes) de 20,3 cm
10. Clavier coulissant
11. Bac universel de 100 feuilles (bac 1)
12. Porte d'accès inférieure droite (accès au chemin d'impression)
13. Accès facile aux toners par la porte avant
14. Port télécopie
15. Logement pour verrou de sécurité de type câble
16. Gigabit Ethernet intégré
17. Port d'impression USB 2.0 haute vitesse
18. Port USB pour connexion de périphériques USB externes



## La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681f	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Référence du produit	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Vitesses d'impression (A4)	Jusqu'à 47 ppm	Jusqu'à 47 ppm	Jusqu'à 47 ppm
Fonctions de télécopie	En option	Oui	Oui
Bac 1 de 100 feuilles, bac 2 de 550 feuilles	Oui	Oui	Oui
Margeur papier 550 feuilles	En option (jusqu'à deux)	Non disponible	Non disponible
Margeur de 550 feuilles avec socle et armoire	En option	Oui	Non disponible
Margeur papier 3x550-sheet et socle	En option	Non disponible	Oui
Bac d'alimentation grande capacité 1x550-sheet/2,000-sheet et socle	En option	Non disponible	Non disponible
Agrafeuse/bac de réception à trois bacs avec décalage des tâches d'impression	Non disponible	Non disponible	Oui
Fonctionnalités de flux de travail avancées incluant le clavier coulissant	Non disponible	Non disponible	Oui
Impression directe via terminal mobile	Impression directe sans fil/NFC en option ;	Impression directe sans fil/NFC en option ;	Impression directe sans fil/NFC en option ;
Réseau sans fil	En option	En option	En option

**M681dh:** Jusqu'à 2 margeurs de 550 feuilles en option; ou le margeur papier de 550 feuilles avec socle et armoire; ou le margeur papier 3x550-sheet et socle; ou le margeur grande capacité 1x550/2000-sheet et le socle.

## Accessoires, consommables et assistance

<b>Accessoires</b>	<b>J8J95A</b> Kit de remplacement du rouleau du chargeur automatique de documents HP 300
	<b>CF450A</b> HP 655A toner LaserJet noir conçu par HP 12 500 pages
	<b>CF451A</b> HP 655A toner LaserJet cyan conçu par HP
	<b>CF452A</b> HP 655A toner LaserJet jaune conçu par HP
	<b>CF453A</b> HP 655A toner LaserJet magenta conçu par HP
	<b>CF470X</b> Cartouche de toner noir HP 657X LaserJet grande capacité authentique 28 000 pages
	<b>CF471X</b> Cartouche de toner cyan HP 657X LaserJet grande capacité authentique
	<b>CF472X</b> Cartouche de toner jaune HP 657X LaserJet grande capacité authentique
	<b>CF473X</b> Cartouche de toner magenta HP 657X LaserJet grande capacité authentique
	<b>P1B92A</b> Kit de maintenance 220V HP LaserJet Jusqu'à 150 000 pages
	<b>P1B93A</b> Kit de courroies de transfert de l'image HP LaserJet Jusqu'à 150 000 pages
	<b>P1B94A</b> Unité de collecte de toner HP LaserJet Jusqu'à 100 000 pages
<b>Services et assistance</b>	<b>U9NP3E</b> HP 3 ans de garantie matérielle le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour l'imprimante multifonction Colour LaserJet Enterprise M68x
	<b>U9NP4E</b> HP 4 ans de garantie matérielle le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour l'imprimante multifonction Colour LaserJet Enterprise M68x
	<b>U9NP5E</b> HP 5 ans de garantie matérielle le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour l'imprimante multifonction Colour LaserJet Enterprise M68x
	<b>U9NX1PE</b> HP 1 an de post-garantie matérielle le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour l'imprimante multifonction Colour LaserJet Enterprise M68x
	<b>U9NX2PE</b> HP 2 ans de post-garantie matérielle le jour ouvrable suivant avec conservation des supports défectueux pour l'imprimante multifonction Colour LaserJet Enterprise M68x

## Spécifications techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681f	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Référence du produit	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Fonctions	Impression, copie, numérisation		Impression, copie, scan, fax
Panneau de commande	Écran graphique couleur (CGD) tactile de 20,3 cm (8,0 pouces) ; Écran rotatif (angle réglable) ; Bouton Accueil illuminé (pour retour rapide au menu Accueil)		Écran graphique couleur (CGD) tactile de 20,3 cm (8,0 pouces) ; Écran pivotant (angle réglable) ; Bouton Accueil éclairé (pour retour rapide au menu Accueil) ; Clavier coulissant
<b>Impression</b>			
Technologie d'impression	Laser		
Vitesse d'impression <sup>1</sup>	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 47 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 47 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 47 ppm		
Première page imprimée <sup>2</sup>	<b>Noir (A4, prêt):</b> Vitesse : 6,5 s; <b>Couleur (A4, prêt):</b> Vitesse : 6,5 s; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 9 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 9 s	<b>Noir (A4, prêt):</b> Vitesse : 6,5 s; <b>Couleur (A4, prêt):</b> Vitesse : 6,5 s; <b>Noir (A4, veille):</b> En 13,3 secondes seulement; <b>Couleur (A4, veille):</b> En 13,3 secondes seulement	
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal):</b> Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp; <b>Couleur (optimal):</b> Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp; <b>Technologie:</b> HP ImageRet 3 600; 600 x 600 ppp; HP ProRes 1 200 (1 200 x 1 200 ppp); Pantone® étalonné		
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 100 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> 2 000 à 14 000		
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		
Langages de l'imprimante standard	HP PCL 6 ; HP PCL 5c ; Émulation HP Postscript niveau 3 ; Impression PDF native version 1.4 URF (AirPrint)		
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 internal Unicode Fonts (Andale Mono WorldType) ; 2 polices Windows Vista 8 internes (Calibri, Cambria) ; Solutions de polices de caractères supplémentaires disponibles via des cartes mémoire flash tierces ; Polices de caractères HP LaserJet et émulation IPDS disponibles sur le site <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Zone d'impression	<b>Marges d'impression:</b> Haut: 4,3 mm, Bas: 4,3 mm, Gauche: 4,3 mm, Droite: 4,3 mm; <b>Zone d'impression maximale:</b> 207,4 x 347,1 mm		
Impression recto verso	Automatique (standard)		
<b>Copier</b>			
Vitesse de copie <sup>3</sup>	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 47 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 47 cpm		
Caractéristiques de copie	Copie recto-verso, adaptabilité, réglages de l'image (noirceur, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté), impression de plusieurs pages par feuille, ordre Z ou N, orientation du contenu, assemblage, livret, création de travaux, bord à bord, stockage de travaux, copie d'identifiant, copie de livres, copie A à B (différentes tailles de supports); <b>Nombre maximum de copies:</b> Jusqu'à 9 999 copies; <b>Résolution de copie:</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp		

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681f	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Référence du produit	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Numériser</b>			
Vitesse de numérisation <sup>4</sup>	<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 69 ppm/111 ipm (noir et blanc), jusqu'à 69 ppm/111 ipm (couleur); <b>Recto verso (A4):</b> Jusqu'à 111 ipm (monochrome), jusqu'à 111 ipm (couleur)		
Format du fichier de numérisation <sup>5</sup>	Envoi numérique : PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impression à partir de l'USB facile d'accès : PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Impression à partir de l'USB facile d'accès : Fichiers PDF, PS et prêts à imprimer (.prn, .pcl, .cht)		Envoi numérique : PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF avec possibilité de recherche (OCR), PDF/A avec possibilité de recherche (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Numérisation vers USB facile d'accès : PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXTE (OCR), TEXTE Unicode (OCR), RTF (ROC), PDF avec possibilité de recherche (OCR), PDF/A avec possibilité de recherche (OCR), HTML (OCR), CSV (ROC); Impression à partir de l'USB facile d'accès : Fichiers PDF, PS et prêts à imprimer (.prn, .pcl, .cht)
Caractéristiques du scanner	<b>type de scanner:</b> A plat, chargeur automatique de documents; <b>Technologie de numérisation:</b> Dispositif à transfert de charge (CCD); <b>Version Twain:</b> Version 2.1; <b>Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso:</b> Oui; <b>Format de numérisation maximal (à plat, chargeur):</b> 216 x 356 mm; <b>Résolution de numérisation optique:</b> Jusqu'à 600 ppp		
Fonctions de numérisation avancées	Optimiser le texte / l'image ; ajustements de l'image ; création de tâche ; paramètre qualité de sortie ; résolution de numérisation sélectionnable de 75 à 600 ppp ; détection automatique de la couleur ; effacement des bords ; notification de tâche ; suppression des pages vierges ; réglages rapides HP		Optimisation du texte/de l'image; Ajustements de l'image; Création de tâches; Définition de la qualité de la sortie; Résolution de numérisation sélectionnable de 75 à 600 ppp; Détection automatique des couleurs; Suppression des bords; Notification de tâches; Suppression des pages vierges; HP Quick Sets; HP EveryPage; Orientation automatique; Reconnaissance optique de caractères (OCR) intégrée; Recadrage automatique de page; Ajustement automatique des teintes
Volume de numérisation mensuel recommandé	14 250 à 23 750		26 750 à 44 500
Zone de numérisation	<b>Format minimal du support (à plat):</b> Sans taille minimum; <b>Format maximale du support (à plat):</b> 216 x 356 mm; <b>Format minimal du support (chargeur):</b> 68 x 147 mm; <b>Format maximale du support (à chargeur):</b> 215,9 x 863,6 mm		
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256		
Envoi numérique	<b>Standard:</b> Numérisation vers e-mail ; Envoi vers dossier réseau ; Enregistrement sur lecteur USB ; Envoi vers Sharepoint ; Envoi vers FTP ; Envoi vers télécopieur Internet ; Carnet d'adresses local ; SMTP via SSL ; Suppression des pages vierges ; Suppression des bords ; Détection automatique de la couleur ; Recadrage automatique du contenu ; PDF compact; <b>Optionnel:</b> En option via le logiciel d'envoi numérique HP (HP DSS) ; Envoi vers dossier ; Envoi vers flux de travail ; Envoi vers imprimante ; Authentification ; Télécopie numérique (envoi au LAN, Internet) ; OCR Carnet d'adresses local		<b>Standard:</b> Numérisation vers e-mail ; Envoi vers dossier réseau ; Enregistrement sur lecteur USB ; Envoi vers Sharepoint ; Envoi vers FTP ; Envoi vers télécopieur LAN ; Envoi vers télécopieur Internet ; Carnet d'adresses local ; SMTP via SSL ; Suppression des pages vierges ; Suppression des bords ; Détection automatique de la couleur ; Recadrage automatique du contenu ; PDF compact ; Échelle de gris automatique ; Orientation automatique des pages ; Détection des sélections multiple ; Redressement automatique ; Recadrage automatique de page ; Reconnaissance optique de caractères; <b>Optionnel:</b> En option via le logiciel d'envoi numérique HP (HP DSS) ; Envoi vers dossier ; Envoi vers flux de travail ; Envoi vers imprimante ; Authentification ; Télécopie numérique (envoi au LAN, Internet) ; OCR Carnet d'adresses local
<b>Télécopier</b>			
Télécopier	Non		Oui, 33,6 kbps
Caractéristiques de télécopie	<b>Mémoire de télécopie:</b> Jusqu'à 500 pages <b>Résolution de télécopie:</b> Standard: 203 x 98 ppp Fine: 203 x 196 ppp; superfine: 203 x 392 ppp ou 300 x 300; <b>Numérotation rapide:</b> Jusqu'à 1 000 numéros (chacun pouvant contenir 210 destinations); <b>Certification Télécom:</b> ES 203 021-1 v2.1 ; 1 ; ES 203 021-2 v2.1.2 ; ES 203 021-3 v2.1.2 ; Autres homologations de télécommunications spécifiques selon les pays		
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Télécopies stockées ; Archivage des télécopies ; Ajustement pleine page ; Carnet d'adresses des télécopies; Télécopie LAN/Internet ; Confirmation du numéro de télécopie ; Planning congé télécopie		
Vitesse du processeur	1,2 GHz		
<b>Connectivité</b>			
Standard	1 périphérique USB 2.0 haut débit ; 2 ports hôte USB (1 en façade et 1 externe) ; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T ; 1 compartiment d'intégration matérielle		1 périphérique USB 2.0 haut débit ; 2 ports hôte USB (1 en façade et 1 externe) ; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T ; 1 compartiment d'intégration matérielle ; 1 port de télécopie
Optionnel	Serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw J8031A; Accessoire NFC/sans fil HP Jetdirect 3000w J8030A		
Fonctionnalité d'impression mobile	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Google Cloud Print 2.0		
Protocoles réseau pris en charge	Via la solution réseau intégrée : TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression : Mode direct TCP-IP port 9100, LPD (support de file d'attente uniquement), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Détection : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuel, config TFTP, ARP-Ping), IPv6 (liaison-locale sans état et par le routeur, avec état via DHCPv6); Gestion : SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, Config TFTP, téléchargement de FW par FTP, Syslog; Sécurité : SNMPv3, gestion des certificats SSL, pare-feu, ACL, 802.1x		
Fonctions 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 de 802.3az (EEE) sur Fast Ethernet et Gig Links; IPsec (standard); Réseau sans fil 802.11a/b/g/n (en option).		
Disque dur <sup>6</sup>	Disque dur standard sécurisé HP hautes performances minimum 320 Go (AES 256 matériel de cryptage ou supérieur)		
Mémoire	<b>Standard:</b> 1,5 Go (imprimante) ; 512 Mo (scanner); <b>Maximum:</b> 2,5 Go		<b>Standard:</b> 1,5 Go (imprimante) ; 1 Go (scanner); <b>Maximum:</b> 3 Go

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681f	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Référence du produit	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Gestion des supports</b>			
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximum:</b> 5	<b>Standard:</b> 3; <b>Maximum:</b> 3	<b>Standard:</b> 5; <b>Maximum:</b> 5
Types de supports	Papier (ordinaire, léger, normal, recyclé, poids moyen, épais, glacé poids moyen, glacé épais, extra épais, glacé épais extra, papier cartonné, cartonné glacé), transparent couleur, étiquettes, en-têtes, enveloppe, pré-imprimé, pré-perforé, couleur, rêche, film opaque, défini par l'utilisateur		
Format du support	<p><b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2 : 101,6 x 148 à 216 x 356 mm ; 3e bac de 550 feuilles en option 101,6 x 148 à 216 x 356 mm ; Bac d'alimentation haute capacité de 1 x 500/2 000 feuilles, en option : Formats personnalisés non pris en charge dans ce bac d'alimentation</p> <p><b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, cartes postales, (JIS simple et double), enveloppes (DL, C5, B5, C6) ; Bac 2 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard ; Bacs d'alimentation 3, 4, 5 de 550 feuilles, en option : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard ; Bac d'alimentation 4 haute capacité de 2 000 feuilles, en option : A4</p> <p><b>Chargeur automatique de documents:</b> Oficio ; Exécutif ; Déclaration ; 16K ; A4 ; RA4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 (JIS) ; Postcard (JIS) ; DPostcard (JIS) ; 68 x 147 mm à 215,9 x 863,6 mm</p>	<p><b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bacs d'alimentation 2, 3 : de 101,6 x 148 à 216 x 356 mm</p> <p><b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, cartes postales, (JIS simple et double), enveloppes (DL, C5, B5, C6) ; Bacs d'alimentation 2, 3 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard</p> <p><b>Chargeur automatique de documents:</b> Oficio ; Exécutif ; Déclaration ; 16K ; A4 ; RA4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 (JIS) ; Postcard (JIS) ; DPostcard (JIS) ; 68 x 147 mm à 215,9 x 863,6 mm</p>	<p><b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bacs 2, 3, 4, 5 : de 101,6 x 148 à 216 x 356 mm</p> <p><b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, cartes postales, (JIS simple et double), enveloppes (DL, C5, B5, C6) ; Bacs 2, 3, 4, 5 : A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard</p> <p><b>Chargeur automatique de documents:</b> Oficio ; Exécutif ; Déclaration ; 16K ; A4 ; RA4 ; A5 ; A6 ; B5 ; B6 (JIS) ; Postcard (JIS) ; DPostcard (JIS) ; 68 x 147 mm à 215,9 x 863,6 mm</p>
Gestion des supports	<p><b>Entrée standard:</b> Bac universel de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 550 feuilles, chargeur automatique de documents de 150 feuilles</p> <p><b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 500 feuilles et impression recto-verso</p> <p><b>Entrée en option:</b> En option margeur papier 1 x 550 feuilles, en option margeur 1 x 550 avec socle et armoire, en option margeur 3 x 550 avec socle, en option bac d'alimentation papier de grande capacité et socle avec margeur 1 x 550 feuilles et margeur 1 x 2 000 feuilles</p>	<p><b>Entrée standard:</b> Bac universel de 100 feuilles, bacs d'alimentation 2 et 3 de 550 feuilles, chargeur automatique de documents de 150 feuilles</p> <p><b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 500 feuilles et impression recto-verso</p>	<p><b>Entrée standard:</b> Bac universel de 100 feuilles, bacs d'alimentation 2, 3, 4 et 5 de 550 feuilles, chargeur automatique de documents de 150 feuilles</p> <p><b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 500 feuilles, agrafeuse/bac de réception en sortie de 500 feuilles, impression recto-verso</p>
Grammage du support	Bac 1 : De 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé) ; Bac 2 : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé) ; <b>Chargeur automatique de documents:</b> 45 à 199 g/m <sup>2</sup>	Bac 1 : De 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé) ; Bacs d'alimentation 2, 3 : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé) ; <b>Chargeur automatique de documents:</b> 45 à 199 g/m <sup>2</sup>	Bac 1 : De 60 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé) ; Bacs 2, 3, 4, 5 : De 60 à 163 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 120 à 220 g/m <sup>2</sup> (papier glacé) ; <b>Chargeur automatique de documents:</b> 45 à 199 g/m <sup>2</sup>
Capacité d'entrée papier	<p><b>Bac 1:</b> Papier : 100 feuilles de 75 g/m<sup>2</sup> ; Enveloppes : 10</p> <p><b>Bac 2:</b> Feuilles de support ordinaire (75 g/m<sup>2</sup>) : 550 (hauteur de la pile de 55 mm) Feuilles de support glacé (120 g/m<sup>2</sup>) : 250 (hauteur de la pile de 30 mm)</p> <p><b>Maximum:</b> Jusqu'à 3 200 feuilles</p> <p><b>Chargeur automatique de documents:</b> En standard, 150 feuilles</p>	<p><b>Bac 1:</b> Papier : 100 feuilles de 75 g/m<sup>2</sup> ; Enveloppes : 10</p> <p><b>Bac 2:</b> Feuilles de support ordinaire (75 g/m<sup>2</sup>) : 550 (hauteur de la pile de 55 mm) Feuilles de support glacé (120 g/m<sup>2</sup>) : 250 (hauteur de la pile de 30 mm)</p> <p><b>Bac 3:</b> Feuilles de support ordinaire (75 g/m<sup>2</sup>) : 550 (hauteur de la pile de 55 mm) Feuilles de support glacé (120 g/m<sup>2</sup>) : 250 (hauteur de la pile de 30 mm)</p> <p><b>Maximum:</b> Jusqu'à 1 200 feuilles</p> <p><b>Chargeur automatique de documents:</b> En standard, 150 feuilles</p>	<p><b>Bac 1:</b> Papier : 100 feuilles de 75 g/m<sup>2</sup> ; Enveloppes : 10</p> <p><b>Bac 2:</b> Feuilles de support ordinaire (75 g/m<sup>2</sup>) : 550 (hauteur de la pile de 55 mm) Feuilles de support glacé (120 g/m<sup>2</sup>) : 250 (hauteur de la pile de 30 mm)</p> <p><b>Bac 3:</b> Feuilles de support ordinaire (75 g/m<sup>2</sup>) : 550 (hauteur de la pile de 55 mm) Feuilles de support glacé (120 g/m<sup>2</sup>) : 250 (hauteur de la pile de 30 mm)</p> <p><b>Maximum:</b> Jusqu'à 2 300 feuilles</p> <p><b>Chargeur automatique de documents:</b> En standard, 150 feuilles</p>
Capacité de sortie	<p><b>Standard:</b> Jusqu'à 500 feuilles</p> <p>Enveloppes: Jusqu'à 85 enveloppes</p> <p>Transparents: Jusqu'à 200 feuilles</p> <p><b>Maximum:</b> Jusqu'à 500 feuilles</p>		<p><b>Standard:</b> Jusqu'à 1 000 feuilles</p> <p>Enveloppes: Jusqu'à 85 enveloppes</p> <p>Transparents: Jusqu'à 200 feuilles</p> <p><b>Maximum:</b> Jusqu'à 1 000 feuilles</p>
<b>Systèmes d'exploitation supportés</b>	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 versions 32 et 64 bits (sans système d'exploitation RT pour les tablettes), Windows 7 versions 32 et 64 bits, Windows 8/8.1 versions 32 et 64 bits (sans système d'exploitation RT pour les tablettes), Windows Vista versions 32 bits (Home Basic, Premium, Professional, etc.), Windows XP SP3 versions 32 bits (XP Home, XP Pro, etc.)		
<b>Systèmes d'exploitation réseau compatibles</b>	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 et 3), Citrix sur Windows Server 2003/2003 R2, Citrix, Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1 Citrix sur Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus Feature Pack 2 et 3) pour Windows Server 2008 Terminal Services, 32/64 bits, Citrix XenApp 6.0/6.5 (pour Windows Server 2008 R2 Terminal Services 32/64 bits), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (pour Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenApp 7.5 (pour Windows Server 2012 et 2012 R2 Terminal Services, 64 bits), Citrix XenDesktop 5.6 (pour Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (pour Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64 bits), Citrix XenDesktop 7.0, 7.5 (pour Windows Server 2012 et 2012 R2 Terminal Services 64 bits), Novell NetWare 6.5 /SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11 /SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pour Linux, Novell serveurs <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2008 32/64 bits (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64 bits (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64 bits Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2016 64 bits Standard/Essential/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services)		
<b>Configuration minimale du système</b>	<p><b>Windows:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur ; Pour connaître les exigences matérielles du système d'exploitation, consultez le site <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ;</p> <p><b>Mac:</b> 1,3 Go d'espace disponible sur le disque dur ; Internet ; Pour connaître la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a></p>		
<b>Logiciels fournis</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), pilote d'imprimante HP PCL 6 (XPS), Installateur/désinstallateur de logiciel HP, Mac OS écran de bienvenue (dirige les utilisateurs vers <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> ou OS App Source pour logiciel d'impression), manuels d'utilisation en ligne		
<b>Gestion de la sécurité</b>	Gestion des identités : Authentification Kerberos ; Authentification LDAP ; 1 000 codes PIN utilisateur ; Solutions d'authentification avancées HP et tiers en option (par exemple lecteurs de badge) ; Réseau : IPsec/pare-feu avec certificat ; Clé pré-partagée et authentification Kerberos ; prend en charge le plug-in de configuration WJA-10 IPsec ; authentification 802.1x (EAP-PEAP ; EAP-TLS) ; SNMPv3 ; HTTPS ; Certificats ; Liste de contrôle d'accès ; Données : Cryptage du stockage ; PDF et e-mails cryptés (utilise les bibliothèques cryptographiques FIPS 140 validées de Microsoft) ; Effacement sécurisé ; SSL/TLS (HTTPS) ; Informations d'identification cryptées ; Périphérique : Logement pour verrou de sécurité ; Désactivation des ports USB ; Compartiment d'intégration de matériel pour les solutions de sécurité ; Détection d'intrusion avec la technologie Red Balloon Security - Surveillance constante des périphériques contre les attaques ; SureStart Secure Boot - contrôle de l'intégrité du BIOS avec capacités d'auto-dépannage ; Liste blanche - charge uniquement le bon code connu (DLLs, EXEs,...) ; Gestion de la sécurité : Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager, Device Security Syslog Messages traités et accessibles dans Arcsight and Splunk SIEMs		
<b>Gestion d'imprimante</b>	HP JetAdvantage Security Manager; Agent Proxy HP SNMP; Logiciel HP Web JetAdmin; Agent Proxy HP WS Pro; Kit de ressources Administrateur d'imprimante pour le pilote d'impression universel HP		

Modèle	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681dh	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681f	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Référence du produit	J8A10A	J8A11A	J8A13A
<b>Dimensions et poids</b>			
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum:</b> 510 x 555 x 658 mm; <b>Maximum:</b> 963 x 770 x 910 mm	<b>Minimum:</b> 657 x 657 x 1108 mm; <b>Maximum:</b> 992 x 948 x 1360 mm	<b>Minimum:</b> 657 x 657 x 1270 mm; <b>Maximum:</b> 992 x 967 x 1529 mm
Dimensions du colis (L x P x H)	714 x 677 x 816 mm	856 x 760 x 1519 mm	856 x 760 x 1684 mm
Poids de l'imprimante <sup>7</sup>	42,3 kg	61,5 kg	76,3 kg
Poids du colis	49,5 kg	81,1 kg	95,7 kg
<b>Environnement d'exploitation</b>			
	<b>Température:</b> 15 à 30 °C; <b>Humidité:</b> 30 à 70% HR		
<b>Stockage</b>			
	<b>Température:</b> -20 à 40°C; <b>Humidité:</b> 10 à 90% HR		
<b>Acoustique</b>			
	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,6 B(A); <b>Pression sonore émise:</b> 52 dB (A)		
<b>Alimentation<sup>8</sup></b>			
	<b>Configuration requise:</b> Tension d'entrée : 220 V à 240V nominal (+/- 10 %), 50-60 Hz nominal (+/- 3 Hz), 6 A; <b>Consommation électrique:</b> <sup>9</sup> 900 W (impression/copie), 47 watts (prêt), 0,9 watts (veille), 0,9 W (arrêt automatique/marche manuel), 0,1 W (arrêt manuel); <b>Consommation d'électricité typique:</b> <sup>10</sup> Energy Star : 2,72 kWh/semaine ; Blue Angel : 2,68 kWh/semaine; <b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation 220 V intégré		
<b>Technologie d'économie d'énergie</b>			
	Technologie HP Auto-On/Auto-Off ; Technologie instantanée ; Copie instant-on		
<b>Certifications</b>			
	CISPR 22:2008 (international) - classe A, CISPR 32:2012 (international) - classe A, EN 55032:2012 (EU) - classe A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010 ; directive CEM 2014/30/UE ; Autres homologations CEM spécifiques selon les pays Certifié ENERGY STAR® ; EPEAT® Silver ; CECF ; Blue Angel RAL-UZ 205		
<b>Contenu de l'emballage<sup>11</sup></b>			
	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681dh ; Catouches de toner noir LaserJet HP authentique (12 500 pages), cartouches de toner authentiques de LaserJet HP cyan, magenta et jaune (10 500 pages chacune) (cartouches de toner installées) ; CD avec pilotes logiciels et documentation ; Documentation (guide d'installation du matériel) ; Cordon d'alimentation	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise M681f ; Catouches de toner noir LaserJet HP authentique (12 500 pages), cartouches de toner authentiques de LaserJet HP cyan, magenta et jaune (10 500 pages chacune) (cartouches de toner installées) ; CD avec pilotes logiciels et documentation ; Documentation (guide d'installation du matériel) ; Cordon d'alimentation	Imprimante multifonction HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z ; Catouches de toner noir LaserJet HP authentique (12 500 pages), cartouches de toner authentiques de LaserJet HP cyan, magenta et jaune (10 500 pages chacune) (cartouches de toner installées) ; CD avec pilotes logiciels et documentation ; Documentation (guide d'installation du matériel) ; Cordon d'alimentation
<b>Garantie</b>			
	Garantie d'un an avec intervention sur site le jour ouvré suivant. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez la page <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> pour connaître les options service et assistance HP primées dans votre région.		

## Notes de bas de page

<sup>1</sup> Basé sur l'enquête comparative HP des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2016. 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 la liste des imprimantes, consultez le site [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Pour plus d'informations : [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement depuis la page [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).

<sup>3</sup> Mesuré après 15 min en veille prolongée. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logiciel, du gestionnaire, de la complexité du document et du temps de veille.

<sup>4</sup> Déclaration énergétique basée sur toutes les données TEC rapportées sur [energystar.gov](http://energystar.gov) à partir de janvier 2017. Données normalisées pour déterminer l'efficacité énergétique des imprimantes laser couleur de classe avec des vitesses publiées de 50 à 60 ppm. Soumis aux paramètres du périphérique. Les résultats réels peuvent varier.

<sup>5</sup> Indication d'un nombre de pages supérieur par rapport aux cartouches précédentes basée sur la comparaison du rendement en pages des toners HP LaserJet 653X noir grande capacité HP authentiques et des toners HP LaserJet 657X noir grande capacité HP authentiques. Pour en savoir plus, consultez le site [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>6</sup> Toner HP LaserJet 657X noir grande capacité HP authentiques non fournis ; Veuillez l'acheter séparément.

## 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> Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto mesurées conformément à la norme ISO/IEC 29183, vitesse de copie recto-verso mesurée conformément à la norme ISO/IEC 24735, premier jeu de documents test non compris. 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 et de la complexité du document.

<sup>4</sup> Vitesses de numérisation mesurées à partir du chargeur automatique de documents. Les vitesses réelles de traitement varient selon la résolution de numérisation, l'état du réseau, les performances de l'ordinateur et les logiciels d'application.

<sup>5</sup> Logiciel de numérisation non inclus dans la boîte. Pilotes HP Scan et TWAIN disponibles en téléchargement sur <http://hp.com/support>.

<sup>6</sup> Disque dur sécurisé hautes performances (matériel de cryptage AES 256 ou supérieur) ; Capacités d'effacement sécurisé (Suppression sécurisée de fichiers-Fichiers de travaux Temporaires, Suppression sécurisée-Données de travaux, Suppression ATA sécurisée-Disque).

<sup>7</sup> Avec cartouches d'impression.

<sup>8</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays / de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V.

<sup>9</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. Les valeurs de consommation d'énergie sont basées sur la mesure d'un périphérique de 115 V.

<sup>10</sup> Résultat basé sur la méthode de consommation d'énergie type TEC-BA avec les exceptions possibles suivantes : réglage du délai de mise en veille d'1 minute ou moins, connexion Wi-Fi désactivée.

<sup>11</sup> Cartouches fournies; Rendements de 10 500 pages couleur (C/M) et 12 500 pages noir. Nombre de pages basé sur la norme ISO/IEC 19798 et l'impression continue. 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>. Le nombre de pages peut varier en fonction des conditions d'impression et de l'utilisation du client.



<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.

