

# Imprimante multifonction HP Colour LaserJet Managed E87640, E87650, E87660



## La nouvelle génération de qualité, de productivité et de sécurité

Les entreprises qui restent en tête ne ralentissent pas. C'est pourquoi HP a conçu la nouvelle génération d'imprimantes multifonction HP Colour LaserJet A3 pour stimuler la productivité avec une conception de pointe qui offre des couleurs premium, une disponibilité maximale et le meilleur niveau de sécurité.<sup>1</sup>



### Couleur brillante. Prix réduit.

- Impression premium, des documents de qualité professionnelle avec des images et graphiques aux couleurs vives pour un faible coût.
- Obtenez une qualité et des performances professionnelles constantes sur lesquelles vous pouvez compter avec les tambours et cartouches de toner Original HP.
- Choisissez parmi une vaste gamme d'accessoires modulaires conçus pour s'adapter aux besoins des groupes de travail de toutes tailles.

### Un minimum d'interruptions. Une disponibilité maximale.

- Évitez les interruptions avec une imprimante multifonction HP LaserJet Managed conçue pour être optimisée pour une productivité maximale.
- Adaptez cette imprimante multifonction aux besoins de votre entreprise à l'aide d'une large gamme d'accessoires de gestion du papier.
- Numérisez des fichiers directement vers Microsoft® Office 365 et SharePoint, e-mail, USB ainsi que vers des dossiers réseau.<sup>2</sup>
- Prenez vos pages et continuez votre travail, sans attendre. Cette imprimante HP LaserJet est réactive et imprime rapidement : jusqu'à 60 ppm.<sup>3</sup>

### L'impression la plus sécurisée au monde<sup>4</sup>

- Avec HP Sure Start, chaque imprimante vérifie régulièrement son code d'exploitation et s'auto-répare après des attaques malveillantes.
- Aide à protéger les informations de votre imprimante multifonction et en transit sur le réseau : stocke les données sur le disque dur crypté.<sup>4</sup>
- Suivi continu pour détecter et arrêter les attaques, puis redémarrer automatiquement grâce à la surveillance des attaques en mémoire.
- Whitelisting veille au démarrage à ce que seul un micrologiciel réputé correct puisse être chargé et exécuté sur une imprimante, avec le bon code, signé numériquement par HP.

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

- Aide les groupes de travail à facilement capturer chaque page et à détecter les erreurs potentielles ou les pages manquées, à chaque fois.<sup>5</sup>
- Entrez des données plus rapidement et avec plus de précision, grâce au clavier coulissant.<sup>6</sup>
- 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 250 pages dans le chargeur automatique de documents pour des numérisations rapides sans surveillance.



Color touchscreen



HP Web Jetadmin



Easy access USB



2-sided printing

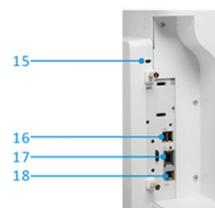


Quality laser printing

## Présentation du produit

### Imprimante multifonction HP Colour LaserJet Managed Flow E87640z illustrée

1. Le chargeur automatique de documents de 250 feuilles prend en charge des supports jusqu'au format A3
2. Le scanner à plat peut gérer un format de papier jusqu'à 297 x 432 mm
3. Le panneau de commande tactile couleur 20,3 cm s'incline pour une meilleure visualisation
4. Clavier rétractable (imprimante Flow multifonction E87640z, imprimante Flow multifonction E87650z, imprimante Flow multifonction E87660z)
5. Porte d'accès à droite (accès au chemin d'impression)
6. Le bac universel principal de 100 feuilles prend en charge des supports jusqu'au format A3
7. Accès facile aux toners par la porte avant
8. Compartiment d'intégration matérielle (pour connexion de périphériques accessoires et tiers)
9. Port USB d'accès aisé
10. Bac de sortie de 500 feuilles
11. Impression recto-verso automatique
12. Disque dur sécurisé haute performance HP
13. Le bac d'alimentation secondaire de 520 feuilles prend en charge des supports jusqu'au format A4
14. Le bac d'alimentation tertiaire de 520 feuilles prend en charge des supports jusqu'au format A3
15. Logement pour verrou de sécurité de type câble
16. 2 ports hôtes USB 2.0 haut débit
17. 1 port Gigabit Ethernet
18. Port périphérique USB 2.0 haut débit



## La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction HP Colour E87640dn	Imprimante multifonction HP Colour E87650dn	Imprimante multifonction HP Colour E87660dn	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87640z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87650z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87660z
<b>référence</b>	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
<b>Fonctions</b>	Imprimez, copiez et numérisez (fax et sans fil en option)	Imprimez, copiez et numérisez (fax et sans fil en option)	Imprimez, copiez et numérisez (fax et sans fil en option)	Identique aux E87640dn	Identique aux E87650dn	Identique aux E87660dn
<b>Vitesse d'impression</b>	Jusqu'à 40 pages par minute (ppm), A4	Jusqu'à 50 pages par minute (ppm), A4	Jusqu'à 60 pages par minute (ppm), A4	Identique aux E87640dn	Identique aux E87650dn	Identique aux E87660dn
<b>Capacité du chargeur automatique de documents</b>	250 feuilles, prend en charge jusqu'au format A3	250 feuilles, prend en charge jusqu'au format A3	250 feuilles, prend en charge jusqu'au format A3	Identique aux E87640dn	Identique aux E87650dn	Identique aux E87660dn
<b>Vitesse de numérisation</b>	Recto/Recto-Verso : 90 ppm/180 ppm (A4)	Recto/Recto-Verso : 90 ppm/180 ppm (A4)	Recto/Recto-Verso : 90 ppm/180 ppm (A4)	Recto/Recto-Verso : 120 ppm/240 ppm (A4)	Recto/Recto-Verso : 120 ppm/240 ppm (A4)	Recto/Recto-Verso : 120 ppm/240 ppm (A4)
<b>Fonctionnalités de flux de travail avancées</b>	Envoyer vers Microsoft® SharePoint®	Envoyer vers Microsoft® SharePoint®	Envoyer vers Microsoft® SharePoint®	Identique aux E87640dn, plus : Technologie HP EveryPage, clavier rétractable, tonalité automatique, orientation automatique, recadrage automatique de la page, OCR intégrée	Identique aux E87650dn, plus : Technologie HP EveryPage, clavier rétractable, tonalité automatique, orientation automatique, recadrage automatique de la page, OCR intégrée	Identique aux E87660dn, plus : Technologie HP EveryPage, clavier rétractable, tonalité automatique, orientation automatique, recadrage automatique de la page, OCR intégrée
<b>Accessoires d'entrée en option</b>	2 chargeurs de 520 feuilles, chargeur HCI de 2 000 feuilles, chargeur HCI latéral de 3 000 feuilles, boîtier de l'imprimante	2 chargeurs de 520 feuilles, chargeur HCI de 2 000 feuilles, chargeur HCI latéral de 3 000 feuilles, boîtier de l'imprimante	2 chargeurs de 520 feuilles, chargeur HCI de 2 000 feuilles, chargeur HCI latéral de 3 000 feuilles, boîtier de l'imprimante	Identique aux E87640dn	Identique aux E87650dn	Identique aux E87660dn
<b>Accessoires de sortie en option</b>	Agrafeuse/bac de réception, finisseur interne, perforateur (2/3, 2/4 et suédois), créateur de brochures	Agrafeuse/bac de réception, finisseur interne, perforateur (2/3, 2/4 et suédois), créateur de brochures	Agrafeuse/bac de réception, finisseur interne, perforateur (2/3, 2/4 et suédois), créateur de brochures	Identique aux E87640dn	Identique aux E87650dn	Identique aux E87660dn

## Accessoires, consommables et assistance

<b>Consommables</b>	<b>W9050MC</b> HP W9050MC Black Managed LaserJet Toner 54 000 pages
	<b>W9051MC</b> HP W9051MC Cyan Managed LaserJet Toner 52 000 pages
	<b>W9052MC</b> HP W9052MC Yellow Managed LaserJet Toner 52 000 pages
	<b>W9053MC</b> HP W9053MC Magenta Managed LaserJet Toner 52 000 pages
	<b>W9054MC</b> HP W9054MC Black Managed LaserJet Imaging Drum
	<b>W9055MC</b> HP W9055MC Managed LaserJet Imaging Drum
	<b>W9058MC</b> HP W9058MC Managed LaserJet Toner Collection Unit
	<b>Y1G13A</b> Agrafes pour livrets/internes HP LaserJet
	<b>Y1G14A</b> Agrafes pour module de finition agrafeuse/bac de réception HP LaserJet
	<b>Y1G16A</b> Armoire d'imprimante HP LaserJet
<b>Y1F98A</b> Margeur de département Double cassette HP LaserJet	
<b>Y1G21A</b> Bac d'alimentation HP LaserJet - 2 000 feuilles (HCI)	
<b>Y1G20A</b> Bac d'alimentation HP LaserJet - 3000 feuilles (HCI) Serv	
<b>Y1G00A</b> Équipement pour création/finition HP LaserJet	
<b>Y1G18A</b> Module de finition agrafeuse/bac de réception HP LaserJet	
<b>Y1G07A</b> Équipement pour création/finition de brochures HP LaserJet	
<b>Y1G03A</b> Perforation de trous 2/4 création/finition interne HP LaserJet	
<b>Y1G04A</b> Perforation de trous suédois finition interne HP LaserJet	
<b>Y1G11A</b> Accessoire pour perforation de trous 2/4 HP LaserJet	
<b>Y1G12A</b> Accessoire pour perforation trous suédois HP LaserJet	
<b>CC487A</b> Accessoire télécopieur analogique HP LaserJet MFP 500	
<b>B5L28A</b> Ports USB internes HP	
<b>B5L29A</b> Disque dur sécurisé haute performance HP	
<b>B5L31A</b> Port FIH (Foreign Interface Harness)	
<b>F5562A</b> Accessoire pour module HP Trusted Platform	
<b>Connectivité</b>	<b>J8030A</b> Accessoire de communication en champ proche/directe sans fil HP Jetdirect 3000w
	<b>J8031A</b> Serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw
<b>assistance et service technique</b>	<b>U9L57EHP</b> 1 an de service le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L58E</b> HP 3 ans de service le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L59E</b> HP 4 ans de service le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L70E</b> HP 5 ans de service le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L78PE</b> HP 1 an de post-garantie service le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L79PE</b> HP 2 ans de post-garantie service le jour ouvrable suivant avec rétention des supports défectueux pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L74E</b> HP 1 an de service d'échange de pièces le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L75E</b> HP 3 ans de service d'échange de pièces le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L76E</b> HP 4 ans de service d'échange de pièces le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9L77E</b> HP 5 ans de service d'échange de pièces le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9LU2PE</b> HP 1 an post-garantie service d'échange de pièces le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed <b>U9LU3PE</b> HP 2 ans post-garantie service d'échange de pièces le jour ouvrable suivant pour imprimante multifonction couleur LaserJet E876xx Managed

## Spécifications techniques

Modèle	Imprimante multifonction HP Colour E87640dn	Imprimante multifonction HP Colour E87650dn	Imprimante multifonction HP Colour E87660dn	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87640z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87650z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87660z
<b>référence</b>	X3A73A + X3A87A or Z8212A	X3A73A + X3A90A or Z8214A	X3A73A + X3A93A or Z8216A	X3A76A + X3A86A or Z8213A	X3A76A + X3A89A or Z8215A	X3A76A + X3A92A or Z8217A
<b>Fonctions</b>	Impression, copie, numérisation (télécopie et sans fil en option)					
<b>Panneau de commande</b>	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) ; Port USB 2.0 haut débit ; Compartiment d'intégration matérielle			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) ; Port USB 2.0 haut débit ; Compartiment d'intégration matérielle ; Clavier étendu		
<b>Impression</b>	Laser					
<b>Technologie d'impression</b>	Laser					
<b>Vitesse d'impression<sup>1</sup></b>	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 40 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 40 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 40 ipm; <b>Noir (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 20 ppm; <b>Couleur (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 20 ppm	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 50 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 50 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 50 ipm; <b>Noir (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 25 ppm; <b>Couleur (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 25 ppm	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 60 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 60 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 60 ipm; <b>Noir (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 30 ppm; <b>Couleur (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 30 ppm	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 40 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 40 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 40 ipm; <b>Noir (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 20 ppm; <b>Couleur (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 20 ppm	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 50 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 50 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 50 ipm; <b>Noir (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 25 ppm; <b>Couleur (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 25 ppm	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 60 ppm; <b>Couleur (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 60 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 60 ipm; <b>Noir (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 30 ppm; <b>Couleur (A3, recto simple):</b> Jusqu'à 30 ppm
<b>sortie de la première page<sup>2</sup></b>	<b>noir (A4, prêt):</b> En 8,1 secondes seulement; <b>couleur (A4, prêt):</b> En 9,2 secondes seulement; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s	<b>noir (A4, prêt):</b> Vitesse : jusqu'à 7,2 secondes; <b>couleur (A4, prêt):</b> En 8,3 secondes seulement; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s	<b>noir (A4, prêt):</b> En 6,9 secondes seulement; <b>couleur (A4, prêt):</b> Vitesse : 8,0 s; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s	<b>noir (A4, prêt):</b> En 8,1 secondes seulement; <b>couleur (A4, prêt):</b> En 9,2 secondes seulement; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s	<b>noir (A4, prêt):</b> Vitesse : jusqu'à 7,2 secondes; <b>couleur (A4, prêt):</b> En 8,3 secondes seulement; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s	<b>noir (A4, prêt):</b> En 6,9 secondes seulement; <b>couleur (A4, prêt):</b> Vitesse : 8,0 s; <b>Noir (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s; <b>Couleur (A4, veille):</b> Vitesse : 20 s
<b>Résolution d'impression</b>	<b>Noir (optimal):</b> Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp vitesse réduite; <b>Couleur (optimal):</b> Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp vitesse réduite					
<b>Taux d'utilisation mensuel</b>	Jusqu'à 300 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 40 000	Jusqu'à 300 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 45 000	Jusqu'à 300 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 50 000	Jusqu'à 300 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 40 000	Jusqu'à 300 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 45 000	Jusqu'à 300 000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> Jusqu'à 50 000
<b>Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante</b>	Une impression couleur de qualité pour un excellent rapport qualité/prix est un choix judicieux pour toutes les entreprises. Produisez des documents couleur haut de gamme, de qualité professionnelle à un faible coût compétitif grâce à une imprimante multifonction couleur HP LaserJet conçue pour montrer votre travail et votre entreprise sous leur meilleur jour. Les interruptions pénibles et l'entretien complexe peuvent ralentir l'impression et par conséquent également l'entreprise. Évitez les arrêts de la productivité avec une imprimante multifonction HP LaserJet conçue pour une disponibilité maximale et assurez-vous de résultats fiables en continu. Seules les imprimantes HP Enterprise se réparent elles-mêmes des attaques en temps réel, garantissant une sécurité intégrée pour vous aider à protéger votre réseau. Surveillez automatiquement les menaces, détectez les intrusions et validez le logiciel d'exploitation en toute sécurité grâce à HP. Accélérez les flux de travail, améliorez la précision et connectez facilement les personnes dans votre organisation toute entière. Réalisez rapidement les travaux de numérisation volumineux, jusqu'à 180 ipm, et évitez les étapes superflues avec l'imprimante multifonction Flow conçue pour une productivité optimale.					
<b>Langages de l'imprimante standard</b>	HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF (v 1.7), compatible AirPrint™					

Modèle	Imprimante multifonction HP Colour E87640dn	Imprimante multifonction HP Colour E87650dn	Imprimante multifonction HP Colour E87660dn	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87640z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87650z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87660z
référence	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable					
Zone d'impression	<b>Marges d'impression:</b> Haut: 4,2 mm, Bas: 4,2 mm, Gauche: 4,2 mm, Droite: 4,2 mm; <b>Zone d'impression maximale:</b> 311,5 x 448,7 mm					
Impression recto verso	Automatique (standard)					
<b>Copier</b>						
Vitesse de copie	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 40 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 40 cpm	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 50 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 50 cpm	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 60 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 60 cpm	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 40 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 40 cpm	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 50 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 50 cpm	<b>Noir (A4):</b> Jusqu'à 60 cpm; <b>Couleur (A4):</b> Jusqu'à 60 cpm
Caractéristiques de copie	Copie recto-verso; Évolutivité; Réglages de l'image (noirceur, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté); Optimisation du texte/de l'image (texte, mixte, image imprimée, photo); Tri croissant N; Ordre N ou Z; Assemblage; Brochure; Numérisation de carte d'identité; Création de travaux; Stockage de travaux; Filigrane; Timbres; Numérisations en mode livre; Supprimer les bords; Détecteur automatiquement couleur / monochrome; Aperçu de l'image; <b>Nombre maximum de copies:</b> Jusqu'à 999 copies; <b>Résolution de copie:</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp; <b>Réduction/Agrandissement:</b> 25 à 400 %			Copie recto-verso; Évolutivité; Réglages de l'image (noirceur, contraste, nettoyage de l'arrière-plan, netteté); Optimisation du texte/de l'image (texte, mixte, en image, photographie); N-Up; Ordre N ou Z; Orientation du contenu; Assemblage; Brochure; Numérisation ID; Création de travaux; Stockage des tâches; Filigrane; Cachets; Numérisations en mode livre; Supprimer les bords; Détecteur automatiquement couleur / monochrome; Aperçu de l'image; <b>Nombre maximum de copies:</b> Jusqu'à 999 copies; <b>Résolution de copie:</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp; <b>Réduction/Agrandissement:</b> 25 à 400 %		
<b>Numériser</b>						
Vitesse de numérisation <sup>3</sup>	<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 90 ppm/180 ipm (noir et blanc), jusqu'à 90 ppm/180 ipm (couleur); <b>recto-verso (A4):</b> Jusqu'à 90 ipm (noir et blanc); Jusqu'à 180 ipm (couleur)			<b>Normal (A4):</b> Jusqu'à 120 ppm/240 ipm (noir et blanc); Jusqu'à 120 ppm/240 ipm (couleur); <b>recto-verso (A4):</b> Jusqu'à 240 ipm (noir et blanc); Jusqu'à 240 ipm (couleur)		
Format du fichier de numérisation	Envoi numérique : PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Numérisation vers 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> Scanner CCD Platine à capteurs CIS numériques; <b>Modes de numérisation:</b> Applications sur le panneau de commande : Copie ; E-mail ; Télécopie ; Enregistrement dans un dossier réseau ; Enregistrement vers USB ; Enregistrement sur la mémoire du périphérique ; Applications Open Extensibility Platform (OXP); <b>Version Twain:</b> Version 2.1; <b>Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso:</b> Oui; <b>Résolution de numérisation optique:</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp					
Fonctions de numérisation avancées	Numérisation vers e-mail ; Numérisation vers dossier réseau (solution autonome) ; Numérisation vers un cloud ; Numérisation vers USB					
Zone de numérisation	<b>Format minimal du support (à plat):</b> 25 mm; <b>Format minimal du support (chargeur):</b> 105 x 148 mm					
Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris	24 bits / 256					
envoi numérique	<b>Standard:</b> Numérisation vers e-mail; Enregistrement dans dossier réseau; Enregistrement sur lecteur USB; Envoi vers Sharepoint; Envoi vers FTP; Envoi vers FTP; Envoi vers télécopieur LAN; Envoi vers télécopieur Internet; Carnet d'adresses local; SMTP via SSL; 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; <b>Optionnel:</b> Reconnaissance optique de caractères			<b>Standard:</b> Numérisation vers e-mail ; Enregistrement dans dossier réseau ; Enregistrement sur lecteur USB ; Envoi vers Sharepoint ; Envoi vers FTP ; 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 ; Détection de sélection multiple ; Redressement automatique ; Recadrage automatique de page ; <b>Optionnel:</b> Reconnaissance optique de caractères		
<b>Télécopier</b>						
Télécopier <sup>4</sup>	En option, 33,6 kbps					
Caractéristiques de télécopie	<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 abrégée:</b> Jusqu'à 1 000 numéros (chacun pouvant contenir 210 destinations)					
Vitesse du processeur	1,2 GHz					
<b>Connectivité</b>						
Standard	2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 compartiment d'intégration matérielle; 1 port de modem fax (avec accessoire de télécopie en option installé)					
Optionnel	Accessoire NFC/sans fil HP Jetdirect 3000w J8030A; Serveur d'impression HP Jetdirect 2900nw J8031A					
Sans fil	Aucune capacité sans fil standard. Accessoires en option prenant en charge l'option sans fil.					
Fonctionnalité d'impression mobile <sup>5</sup>	Oui					
Protocoles réseau pris en charge	IPv4/IPv6 : Compatible Apple Bonjour (Mac OS 10.2.4 ou version ultérieure), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, WS Discovery, IPP, Secure-IPP, IPsec/Pare-feu; IPv6 : DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4 : Auto-IP, SLIP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, mode direct IP, WS Print; Autres : NetWare NDS, Bindery, NDPS, iPrint; Google Cloud Print 2.0					
Fonctions réseau	Standard (Gigabit intégré 10/100/1000T Ethernet)					
disques durs	Deux disques durs cryptés HP haute performance intégrés standards, 320 Go au total ; Cryptage matériel AES 256 ou version ultérieure ; Capacités d'effacement sécurisé (Secure File Erase-Temporary Job Files, Secure Erase-Job Data, Secure ATA Erase-Disk).					
Mémoire	<b>Standard:</b> 7 Go; <b>maximum :</b> 7 Go					
<b>gestion du support</b>						
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 3; <b>maximum:</b> 6					
types de supports	Papier ordinaire, HP EcoEFICIENT, HP mat 90 g, fin 60-74 g, papier, papier recyclé, HP mat 105 g, HP mat 120 g, HP satiné 120 g, HP brillant 120 g, grammage moyen 96-110 g, gros grammage 111-130 g, grammage moyen brillant 96-110 g, gros grammage brillant 111-130 g, HP mat 150 g, HP brillant 150 g, extra fort grammage 131-175 g, Extra fort grammage brillant 131-175 g, HP mat 150 g, HP carton épais, transparence de couleur, étiquettes, papier à en-tête, enveloppe, enveloppe épaisse, pré-imprimé, pré-perforé, coloré					
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 98 x 139,7 à 320 x 457,2 mm; Bac 2 : 98 x 139,7 à 297 x 390 mm; Bac 3 : 140 x 182 à 320 x 457,2 mm <b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : A3, A4, A4R, A5, A5R, A6, SRa3, SRA3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS), Oficio, 8K, 16k, carte postale, Dpostcard (JIS), enveloppe B5, enveloppe C5, enveloppe C6, enveloppe DL; Bac 2 : A4, A4R, A5, A5R, A6, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6(JIS), Oficio, 8K, 16k, enveloppe B5, enveloppe C5, enveloppe C6, enveloppe DL ; Bac 3 : A3, A4, A4R, A5,A5R, A6, Ra3, Ra4, B4 (JIS), B5 (JIS), Oficio, 8K, 16k <b>Chargeur automatique de documents:</b> Oficio ; Executive ; Statement ; Registre ; A3;A4; A4R; A5; A6; B4;B5; 16K ; Dpostcard (JIS)					
gestion du support	<b>Entrée standard:</b> Bac universel de 100 feuilles, bac d'alimentation de 2 x 520 feuilles, chargeur automatique de documents de 250 feuilles <b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 500 feuilles (face vers le bas) <b>Entrée en option:</b> Bac de 2 000 feuilles disponible en option; Bac de 3000 feuilles disponible en option <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 250 feuilles					
grammage	Bacs 1, 2 et 3 : 60 à 300 g/m <sup>2</sup> <b>Chargeur automatique de documents:</b> Recto : 42 à 220 g/m <sup>2</sup> ; Recto-verso : 60 à 220 g/m <sup>2</sup>					

Modèle	Imprimante multifonction HP Colour E87640dn	Imprimante multifonction HP Colour E87650dn	Imprimante multifonction HP Colour E87660dn	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87640z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87650z	Imprimante multifonction HP Colour Flow E87660z
référence	X3A73A + X3A87A or Z8Z12A	X3A73A + X3A90A or Z8Z14A	X3A73A + X3A93A or Z8Z16A	X3A76A + X3A86A or Z8Z13A	X3A76A + X3A89A or Z8Z15A	X3A76A + X3A92A or Z8Z17A
Capacité d'entrée papier	<b>bac 1:</b> Feuilles : 100; Enveloppes : 40; <b>bac 2:</b> Feuilles : 520; Enveloppes : 40; <b>bac 3:</b> Feuilles : 520; <b>maximum:</b> Jusqu'à 6 140 feuilles; <b>Chargeur automatique de documents:</b> Standard, 250 feuilles					
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 500 feuilles; Enveloppes: Jusqu'à 40 enveloppes; <b>maximum:</b> Jusqu'à 3 250 feuilles					
Systèmes d'exploitation supportés	Android, chef de Linux (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 monnaie (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 h 10, 16.04, 16.10), système d'exploitation Mac OS 10,12 Sierra, système d'exploitation X 10.10 Yosemite, système d'exploitation X 10,11 El Capitan, UNIX, Windows 10 toutes les éditions de 32/64 bits (à l'exclusion du système d'exploitation RT pour tablettes), Windows 7 toutes les éditions de 32/64 bits, Windows 8/8.1 toutes les éditions de 32/64 bits (à l'exclusion du système d'exploitation RT pour tablettes), Windows Vista toutes les éditions de 32 bits, Windows XP SP3 toutes les éditions de 32 bits					
Systèmes d'exploitation réseau compatibles	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 R2SP1 Citrix sur Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Plus de Pack de 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 R2SP1 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 R2SP1 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 Clients Novell http://www.novell.com/!print, Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11 /SP1, Novell Open Enterprise Server 2 pour Linux, Novell serveurs http://www.novell.com/!print, Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1 /SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster et Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32/64 bits (SP1 /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)					
Configuration minimale du système	<b>Windows:</b> 200 Mo d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB dédié ou connexion réseau ou connexion sans fil, pour connaître la configuration matérielle requise compatible avec le système d'exploitation, consultez le site http://www.microsoft.com; <b>Mac:</b> 1 Go d'espace disque disponible; Internet; Consultez le site http://www.apple.com : USB					
Logiciels fournis	HP Connected, HP Device Experience (DXP), pilote d'imprimante HP PCL 6, logiciel HP d'installation/désinstallation HP, écran de bienvenue du système d'exploitation Mac (dirige les utilisateurs vers http://www.123.HP.com ou système d'exploitation App Source pour logiciels d'impression), manuels d'utilisation en ligne					
Gestion de la sécurité	Sécurité de gestion : SNMPv3, SSL/TLS, WPA2-Enterprise, authentification 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS), IPP sur TLS, IPsec/Pare-feu avec authentification Kerberos, certificat et clé pré-partagée; Prise en charge de la configuration WJA-10 IPsec avec le plug-in IPsec					
Gestion d'imprimante	Kit de ressources d'administrateur d'imprimante pour le pilote HP Universal Print (modèle UPD Active Directory Administrator, Add Print Model to Comments AutoUpgradeUPD, utilitaire de configuration de pilote, utilitaire de déploiement de pilote, HP Managed Printing Administration PRNCON.EXE, HPPRLOG, Migrate-Server-Tools, UpdateNow, Remove Plug and Play Drivers); Logiciel HP Web Jetadmin; Kit de ressources pour HP Web Jetadmin (HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent); HP JetAdvantage Security Manager					
<b>Dimensions et poids</b>						
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum:</b> 585 x 785 x 932,2 mm; <b>maximum:</b> 1645 x 785 x 1190 mm					
Dimensions du colis (L x P x H)	831 x 685 x 1053 mm					
Poids de l'imprimante	113,1 kg					
Poids du colis	131,6 kg					
Environnement d'exploitation	<b>Température:</b> 15 à 30 °C, <b>Humidité:</b> 20 à 80 % HR					
Stockage	<b>Température:</b> -10 à 40° C, <b>Humidité:</b> 10 à 80% HR					
Acoustique	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,5 B(A) impression couleur recto sur papier A4 à 40 ppm, <b>Pression sonore émise:</b> 49 dB(A) impression couleur recto sur papier A4 à 40 ppm	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,6 B(A) impression couleur recto sur papier A4 à 50 ppm, <b>Pression sonore émise:</b> 50 dB(A) impression couleur recto sur papier A4 à 50 ppm	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,7 B(A) impression couleur recto sur papier A4 à 60 ppm, <b>Pression sonore émise:</b> 51 dB(A) impression couleur recto sur papier A4 à 60 ppm	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,5 B(A) impression couleur recto sur papier A4 à 40 ppm, <b>Pression sonore émise:</b> 49 dB(A) impression couleur recto sur papier A4 à 40 ppm	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,6 B(A) impression couleur recto sur papier A4 à 50 ppm, <b>Pression sonore émise:</b> 50 dB(A) impression couleur recto sur papier A4 à 50 ppm	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,7 B(A) impression couleur recto sur papier A4 à 60 ppm, <b>Pression sonore émise:</b> 51 dB(A) impression couleur recto sur papier A4 à 60 ppm
Alimentation	<b>configuration requise<sup>6</sup>:</b> Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>consommation:</b> 854 Watts (impression), 65 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>7</sup>:</b> Blue Angel: 2,702 kWh/semaine; Energy Star : 2,683 kWh/semaine; Optimisée <sup>8</sup> : Blue Angel: 2,702 kWh/semaine; Energy Star : 2,683 kWh/semaine; <b>type d'alimentation:</b> Module d'alimentation interne (intégré)	<b>configuration requise<sup>6</sup>:</b> Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>consommation:</b> 951 Watts (impression), 65 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>7</sup>:</b> Blue Angel: 3,283 kWh/semaine; Energy Star : 3,318 kWh/semaine; <b>type d'alimentation:</b> Module d'alimentation interne (intégré)	<b>configuration requise<sup>6</sup>:</b> Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>consommation:</b> 1121 Watts (impression), 65 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>7</sup>:</b> Blue Angel: 3,974 kWh/semaine; Energy Star : 3,860 kWh/semaine; Optimisée <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,974 kWh/semaine; Energy Star : 3,860 kWh/semaine; <b>type d'alimentation:</b> Module d'alimentation interne (intégré)	<b>configuration requise<sup>6</sup>:</b> Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>consommation:</b> 854 Watts (impression), 65 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>7</sup>:</b> Blue Angel: 2,702 kWh/semaine; Energy Star : 2,683 kWh/semaine; Optimisée <sup>8</sup> : Blue Angel: 2,702 kWh/semaine; Energy Star : 2,683 kWh/semaine; <b>type d'alimentation:</b> Module d'alimentation interne (intégré)	<b>configuration requise<sup>6</sup>:</b> Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>consommation:</b> 951 Watts (impression), 65 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>7</sup>:</b> Blue Angel: 3,283 kWh/semaine; Energy Star : 3,318 kWh/semaine; Optimisée <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,283 kWh/semaine; Energy Star : 3,318 kWh/semaine; <b>type d'alimentation:</b> Module d'alimentation interne (intégré)	<b>configuration requise<sup>6</sup>:</b> Tension d'entrée : 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>consommation:</b> 1121 Watts (impression), 65 Watts (prêt), 12 Watts (veille), 0,5 Watt (arrêt automatique), 0,1 Watt (arrêt); <b>Consommation d'électricité typique<sup>7</sup>:</b> Blue Angel: 3,974 kWh/semaine; Energy Star : 3,860 kWh/semaine; Optimisée <sup>8</sup> : Blue Angel: 3,974 kWh/semaine; Energy Star : 3,860 kWh/semaine; <b>type d'alimentation:</b> Module d'alimentation interne (intégré)
certifications	CISPR 22:2008 (International) - Classe A, CISPR 32 : 2012 (International) - Classe A, EN 55032 : 2012 (UE) - Classe A, EN 61000-3-2 : 2014, EN 61000-3-3 : 2013, EN 55024 : 2010 Directive CEM 2014/30/EU, autres homologations CEM spécifiques selon les pays Energy Star; Blue Angel; EPEAT Silver					
Contenu de l'emballage	Moteur; TCU; Tambours; Plaque signalétique WG ensemble-couleur et étiquette; Cordons d'alimentation; Bloc-CD; Documentation sur l'installation et la configuration du matériel; Brochures d'assistance; N'INCLUT PAS LE TONER					
Garantie	90 jours, pièces uniquement. Les options de garantie et d'assistance étendues 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

<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 une liste des modèles, consultez la page web <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pour plus d'informations : <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>

<sup>2</sup> Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Certains services peuvent exiger une inscription. La disponibilité de l'application varie selon le pays, la langue et les accords en vigueur. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hpconnected.com>.

<sup>3</sup> Mesuré 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.

<sup>4</sup> Certaines fonctionnalités nécessitent des achats supplémentaires. Une mise à jour du service pack FutureSmart peut être nécessaire pour activer les fonctions de sécurité. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printsecurity>.

<sup>5</sup> fonction uniquement disponible sur les ensembles Z.

## 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> 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>4</sup> Basé sur l'image test ITU-T n° 1 à une résolution standard et avec encodage MMR, le périphérique de télécopie HP peut transmettre à une vitesse 3 s/page pour 34 V et de 6 s/page pour 17 V

<sup>5</sup> Connexion directe sans fil et sans fil, en option

<sup>6</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.

<sup>7</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>8</sup> Basé sur la méthode TEC BA avec les exceptions suivantes : Réglage du délai de mise en veille de 1 minute ou moins, connexion Wi-Fi désactivée.



<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.

