



# Gamme d'imprimantes multifonction

## HP LaserJet Pro M428-M429f

Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M428 : consacrez votre temps au développement de votre entreprise et au maintien de votre longueur d'avance.

Le secret de la réussite d'une entreprise : travailler intelligemment. L'imprimante multifonction HP LaserJet Pro M428 est conçue pour vous laisser vous consacrer aux tâches assurant la croissance efficace de votre entreprise et vous permettant de rester en tête de la concurrence.

Imprimante avec sécurité dynamique activée. Uniquement destinée à être utilisée avec des cartouches dotées d'une puce authentique HP. Les cartouches dotées d'une puce non HP peuvent ne pas fonctionner et celles qui fonctionnent actuellement pourraient ne plus fonctionner à l'avenir.  
<http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M428fdw

### Conçue pour vous faire avancer - vous et votre entreprise

- Numérisez les fichiers directement vers Microsoft® SharePoint, Google Drive, Dropbox ainsi que vers des e-mail, lecteurs USB et dossiers réseau<sup>1</sup>.
- Gagnez du temps en automatisant toutes les étapes d'un processus de travail complexe via un raccourci à 1 seul bouton.<sup>2</sup>
- Imprimez sans fil même sans accès au réseau, restez connecté avec le Wi-Fi double bande et Wi-Fi direct.<sup>3,4,5</sup>
- Imprimez très facilement à partir de n'importe quel périphérique, n'importe où, vers n'importe quelle imprimante HP, en mode sécurisé via le cloud.<sup>6</sup>

### Meilleure sécurité de sa catégorie - détection et arrêt des attaques<sup>7</sup>

- Une suite de fonctionnalités de sécurité intégrées contribue à empêcher votre imprimante multifonction de constituer une porte d'entrée aux attaques.<sup>7</sup>
- Garantissez la sécurité des informations confidentielles avec la fonction optionnelle d'impression PIN/Pull pour récupérer vos travaux d'impression<sup>8</sup>
- Empêche les attaques potentielles et prend des mesures immédiates en signalant immédiatement les problèmes de sécurité.
- HP JetAdvantage Security Manager disponible en option permet de sécuriser simplement et efficacement votre parc d'imprimantes

### Conception simple pour vous faciliter le quotidien

- Paramétrez rapidement cette imprimante multifonction et gérez facilement les paramètres de l'appareil pour optimiser l'efficacité de l'impression.
- Réalisez vos tâches rapidement et aisément, grâce à l'écran couleur tactile intuitif de 2,7 po (6,8 cm).
- Imprimez des documents au format Microsoft Office et des PDF directement depuis votre lecteur USB.<sup>9</sup>
- Évitez les interruptions avec une imprimante multifonction HP LaserJet, conçue pour être simplifiée et assurer une productivité maximale.

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

- Vous pouvez éviter la frustration des réimpressions, le gaspillage de consommables et les appels de service en utilisant les toners HP authentiques.
- Faites des économies de papier immédiatement après déballage. Le paramètre d'impression recto-verso est défini par défaut dans le mode dédié aux économies de papier.<sup>10</sup>
- Économisez jusqu'à 22 % par rapport aux produits précédents.<sup>11</sup>
- Économisez l'énergie grâce à la technologie HP Auto-on/Auto-off.<sup>13</sup>

<sup>1</sup> Certaines applications de numérisation nécessitent une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie en fonction des pays, des langues et des accords. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>2</sup> Connectez l'imprimante/l'imprimante multifonction au réseau et personnalisez-la via le serveur Web embarqué.

<sup>3</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 GHz et 5 GHz. Une application ou un logiciel, ainsi que la souscription à un compte HP ePrint peuvent être également nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>4</sup> Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M428fdw et M428fdw. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès, et peuvent être limitées en cas de connexions VPN actives.

<sup>5</sup> Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M428fdw et M428fdw. Le périphérique portable doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante multifonction ou monofonction compatible Wi-Fi direct avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Pour en savoir plus, consultez le site <http://hp.com/go/businessmobileprinting>

<sup>6</sup> Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement ou un accessoire peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go/roam>

<sup>7</sup> Résultat basé sur une enquête comparative HP des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2019. HP est le seul fabricant à proposer un ensemble de fonctions de sécurité et de surveillance permettant de détecter et d'arrêter automatiquement une attaque, puis de procéder à une auto-validation de l'intégrité du logiciel lors du redémarrage. Pour obtenir une liste des imprimantes, consultez la page <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go/printersecurityclaims>

<sup>8</sup> L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.

<sup>9</sup> Microsoft et PowerPoint sont des marques déposées du groupe de société Microsoft aux États-Unis. Fonctionne avec Microsoft Word et PowerPoint 2003 et versions ultérieures. Seuls les polices de langue latines sont prises en charge.

<sup>10</sup> Tous les nouveaux produits lancés après l'automne 2019 dans le monde incluent des paramètres d'impression recto-verso par défaut (tous les lots/pilotes); Au printemps 2019, les paramètres recto-verso par défaut seront inclus sur la plupart des produits dans le monde sur les pilotes les plus courants.

<sup>11</sup> Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.

<sup>12</sup> Des notifications instantanées des menaces peuvent apparaître sur le panneau de commande du périphérique dès qu'une menace potentielle liée à une intention malveillante survient ou qu'il existe un bogue ou une faille dans le code du microprogramme du périphérique. Si cette erreur vous préoccupe, contactez le responsable informatique de votre entreprise, ou s'il n'est pas disponible, le Support HP qui peut en rechercher la cause en analysant les données syslog du périphérique à l'aide d'un outil SIEM standard de McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. Le message d'erreur du panneau de commande peut signaler un code d'erreur sur un écran bleu pendant les contrôles de la signature du code ou les intrusions d'écriture dans la mémoire.

<sup>13</sup> Les fonctionnalités HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire.

## Présentation du produit

1. Wi-Fi double bande avec Bluetooth® Low Energy<sup>1,2</sup> pour une configuration et une impression sans fil aisées
2. Panneau de commande avec écran tactile couleur personnalisable de 2,7 pouces (6,9 cm) (s'incline pour une visualisation aisée)
3. Port USB d'accès aisé<sup>3</sup>
4. Le bac universel 1 de 100 feuilles prend en charge des formats de support jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x 356 mm)
5. Porte arrière (accès au chemin d'impression)
6. Port USB haut débit 2.0, port USB pour le stockage de travaux et l'impression par code PIN, 4 ports LAN Gigabit Ethernet, port télécopie
7. Chargeur automatique de 50 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage
8. Le scanner à plat peut prendre en charge un format de papier jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x 356 mm)
9. Bac de sortie de 150 feuilles
10. Bouton de libération de la porte d'accès avant
11. Porte d'accès avant (accès aux cartouches de toner HP EcoSmart)
12. Impression recto-verso automatique
13. Le bac d'alimentation 2 de 250 feuilles prend en charge les formats de support jusqu'à 8,5 x 14 pouces (216 x 356 mm)



## La série en un coup d'œil



Modèle	Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M428fdw
Fonctions	Impression, copie, numérisation, télécopie (les deux modèles)
Vitesse d'impression (letter/A4) <sup>5</sup>	Jusqu'à 40 (par défaut); Jusqu'à 42 ppm (haut débit HP)/Jusqu'à 38 (par défaut); Jusqu'à 40 ppm (haut débit HP)
Vitesse de numérisation (letter/A4) <sup>6</sup>	Recto : Jusqu'à 31/29 ppm (noir); Jusqu'à 21/20 ppm (couleur) Recto-verso : Jusqu'à 49/46 images par minute (ipm) (noir); Jusqu'à 36/34 ipm (couleur)
Numérisation	Chargeur automatique de documents de 50 feuilles avec numérisation recto-verso en un seul passage (les deux modèles)
Impression recto-verso automatique	√
Affichage du panneau de configuration	Écran tactile couleur de 2,7 pouces (6,9 cm) (les deux modèles)
Bac universel 1 de 100 feuilles, bac 2 de 250 feuilles	√
Bac 3 de 550 feuilles	En option
Capacité d'entrée (standard/maximum <sup>7</sup> )	Jusqu'à 350/900 feuilles (les deux modèles)
Volume de pages mensuel recommandé <sup>8</sup>	Jusqu'à 4 000 pages (les deux modèles)
Rendements des cartouches <sup>9</sup> (A/X)	Noir : Env. 3 000/10 000 pages (les deux modèles)
Wi-Fi double bande avec Bluetooth Low Energy <sup>1,2</sup>	Non disponible
Mise en réseau	Ethernet 10/100/1000 Base-TX intégré; Sans fil double bande; 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHz Radio Wi-Fi
Impression mobile	Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Impression Wi-Fi® Direct

<sup>1</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 et 5,0 GHz. Pour en savoir plus, consultez [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.

<sup>2</sup> Bluetooth® est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par HP Inc. sous licence. Pour en savoir plus, consultez [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>3</sup> Un administrateur doit activer le port USB facile d'accès avant utilisation.

<sup>4</sup> Nécessite l'achat d'un lecteur flash USB à part avec une capacité minimale de 16 Go.

<sup>5</sup> Valeur mesurée selon la norme ISO/CEI 24734, à l'exclusion du premier jeu de documents tests. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/printerclaims](http://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>6</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>7</sup> La sélection du bac 3 de 550 feuilles en option est requise pour atteindre la capacité d'alimentation maximale.

<sup>8</sup> Volume mensuel de pages recommandé (RMPV) : HP recommande que le nombre de pages imprimées par mois se situe dans la plage spécifiée pour garantir des performances optimales de l'appareil, en tenant compte des intervalles de renouvellement des pièces et de la durée de vie de l'appareil au cours d'une période de garantie prolongée.

<sup>9</sup> Les rendements réels varient considérablement en fonction des images imprimées et d'autres facteurs. Pour plus d'informations, consultez le site [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies). Le nombre de pages peut varier en fonction des conditions d'impression et de l'utilisation du client.

## Services HP

HP offre une assistance qui dépasse la garantie standard car les temps d'arrêt peuvent entraîner de graves conséquences. Vous bénéficiez d'une diminution des risques, d'une disponibilité maximisée et d'une prestation de services prévisible sans frais de réparation non budgétisés. Les Services HP Care Pack offrent une suite complète de services de protection conçue pour préserver le fonctionnement du matériel et les logiciels HP pour que les employés puissent rester productifs.

Pour en savoir plus sur disponibilité de Carepack, visitez : [hp.com/go/cpc](http://hp.com/go/cpc)

## Fonctionnalités majeures

Les entreprises modernes sont toujours en activité et toujours connectées. Optez pour une imprimante multifonction performante qui s'adapte à votre rythme de travail et de collaboration

HP Print Security ne concerne pas uniquement la sécurisation des imprimantes. Il s'agit d'aider à sécuriser votre réseau grâce à la détection des menaces en temps réel, à la surveillance automatisée et à la validation logicielle, conçues pour détecter et arrêter une attaque au moment où elle se produit.<sup>7</sup>

Vous avez assez de choses à gérer au quotidien. Remplissez aisément vos obligations, et dépassez vos propres attentes, avec une imprimante multifonction rationalisée et facile à utiliser.

En entreprise, le point essentiel c'est la gestion des ressources et il incombe à chacun de faire preuve d'efficacité. Les imprimantes multifonction HP LaserJet sont conçues dans un souci d'environnement, pour que vous puissiez accomplir vos tâches tout en préservant l'énergie dans la mesure du possible

### Accessoires

<b>D9P29A</b>	Bac/chargeur HP LaserJet Pro - 550 feuilles
<b>POR81AA</b>	Lecteur mini HP USB v22w 16 Go

### Consommables

<b>CF258A</b>	HP 58A Toner noir LaserJet authentique (3 000 pages)
<b>CF258X</b>	HP 58X Toner noir LaserJet authentique grande capacité (10 000 pages)

### Services

**UB9R7E** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 SVC

**UB9R8E** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 SVC

**UB9R9E** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 SVC- 5 ans

**UCOR2E** - HP 3y4h9x5 Imprimante multifonction LJ Pro M428 M429 M329 SVC

**UCOR3E** - HP 4y4h9x5 Imprimante multifonction LJ Pro M428 M429 M329 SVC

**UCOR4E** - HP 5y4h9x5 Imprimante multifonction LJ Pro M428 M429 M329 SVC

**UB9S0E** Service HP NBDExchg LJ ProMFP428M429M329 3 ans SVC

**UB9S1E** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 - SVC 3 ans

**UB9S2PE** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 SVC - 1 an de post-garantie

**UB9S3PE** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 SVC - 2 ans de post-garantie

**UCOR5PE** Service HP Intervention sous 4h 9h/ 5j/7 imprimante multi-fonction LaserJet Pro M428 M429 M329 SVC 1 an de post-garantie

**UB9S4PE** - HP1yPWNBDExchg Imprimante multifonction LaserJet Pro M428M429M329 SVC

**UB9S5PE** - Service HP pour imprimante multifonction couleur LaserJet Pro M428 M429 M329 - Intervention le jour ouvré suivant - 1 an de post-garantie



<sup>1</sup> Certaines applications de numérisation nécessitent une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie en fonction des pays, des langues et des accords. Pour plus d'informations, consultez le site <http://www.hpconnected.com>

<sup>2</sup> Connectez l'imprimante/l'imprimante multifonction au réseau et personnalisez-la via le serveur Web embarqué.

<sup>3</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec un fonctionnement sur 2,4 GHz et 5 GHz. Une application ou un logiciel, ainsi que la souscription à un compte HP ePrint peuvent être également nécessaires. Certaines fonctionnalités nécessitent l'achat d'un accessoire en option. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>4</sup> Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M428dw et M428fdw. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès, et peuvent être limitées en cas de connexions VPN actives.

<sup>5</sup> Fonction prise en charge uniquement sur les imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M428dw et M428fdw. Le périphérique portable doit être connecté directement au réseau Wi-Fi d'une imprimante multifonction ou monofonction compatible Wi-Fi direct avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Pour en savoir plus, consultez le site <http://hp.com/go/businessmobileprinting>

<sup>6</sup> Pour activer la fonction de roaming HP, certains périphériques peuvent exiger une mise à niveau du micrologiciel et un accessoire en option pour ajouter des capacités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement ou un accessoire peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go>

<sup>7</sup> Résultat basé sur une enquête comparative HP des fonctions de sécurité des imprimantes concurrentes de la même catégorie, publiée en 2019. HP est le seul fabricant à proposer un ensemble de fonctions de sécurité et de surveillance permettant de détecter et d'arrêter automatiquement une attaque, puis de procéder à une auto-validation de l'intégrité du logiciel lors du redémarrage. Pour obtenir une liste des imprimantes, consultez la page <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go>

<sup>8</sup> L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.

<sup>9</sup> Microsoft et PowerPoint sont des marques déposées du groupe de société Microsoft aux États-Unis. Fonctionne avec Microsoft Word et PowerPoint 2003 et versions ultérieures. Seuls les polices de langue latines sont prises en charge.

<sup>10</sup> Tous les nouveaux produits lancés après l'automne 2019 dans le monde incluront des paramètres d'impression recto-verso par défaut (tous les lots/pilotes); Au printemps 2019, les paramètres recto-verso par défaut seront inclus sur la plupart des produits dans le monde sur les pilotes les plus courants.

<sup>11</sup> Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.

<sup>12</sup> Des notifications instantanées des menaces peuvent apparaître sur le panneau de commande du périphérique dès qu'une menace potentielle liée à une intention malveillante survient ou qu'il existe un bogue ou une faille dans le code du microprogramme du périphérique. Si cette erreur vous préoccupe, contactez le responsable informatique de votre entreprise, ou s'il n'est pas disponible, le Support HP qui peut en rechercher la cause en analysant les données syslog du périphérique à l'aide d'un outil SIEM standard de McAfee, Splunk, Arcsight ou SIEMonster. Le message d'erreur du panneau de commande peut signaler un code d'erreur sur un écran bleu pendant les contrôles de la signature du code ou les intrusions d'écriture dans la mémoire.

<sup>13</sup> Les fonctionnalités HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres; une mise à niveau du micrologiciel peut être nécessaire.

## Gamme d'imprimantes multifonction HP LaserJet Pro M428-M429f

<b>Modèle</b>	<b>Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M428fwd</b>
<b>Référence du produit</b>	W1A30A
<b>AIO fonctions</b>	Impression, Copie, Numérisation, Télécopie, E-mail
<b>Impression</b>	
<b>Performance d'impression<sup>10,9</sup></b>	<b>Première page imprimée Letter:</b> En 6,1 secondes seulement Noir; <b>Première page imprimée A4:</b> En 6,3 secondes seulement Noir; <b>Letter:</b> Jusqu'à 40 (par défaut); Jusqu'à 42 ppm (haut débit HP) Noir; <b>A4:</b> jusqu'à 38 ppm (par défaut); Jusqu'à 40 ppm (haut débit HP) Noir; <b>Vitesse d'impression (Paysage, A5):</b> Jusqu'à 63 ppm Noir
<b>Résolution d'impression</b>	<b>Noir (optimal)</b> Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp); <b>Noir (normal)</b> Normal (600 x 600 ppp); jusqu'à 4800 x 600 ppp); <b>Noir et blanc (lignes fines)</b> Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp)
<b>Technologie d'impression</b>	<b>Laser; Print resolution technology:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Economode
<b>Nombre de cartouches d'impression</b>	1 (noir)
<b>Langages standards de l'imprimante</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
<b>Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante</b>	Apple AirPrint™, certifié Mopria, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint et Impression en Wi-Fi direct, possibilité de roaming pour une impression aisée, Technologie HP Auto-On / Auto-Off, Panneau de commande tactile intuitif de 2,7 pouces, Numériser/Imprimer à partir du cloud à l'aide des applications sur le panneau de commande, Stockage des travaux avec impression par PIN, Imprimez depuis un périphérique USB, Impression N-up, Assemblage
<b>Gestion d'imprimante / HP SureSupply<sup>13</sup></b>	Assistant d'imprimante HP, utilitaire HP (Mac), HP Device Toolbox, logiciel de HP Web JetAdmin, gestionnaire de sécurité HP JetAdvantage, Agent Proxy HP SNMP, Agent Proxy HP WS Pro, Kit de ressources d'administrateur d'imprimante pour le pilote d'impression universel HP (utilitaire de configuration de pilote - utilitaire de déploiement de pilote - administrateur d'impression gérée) / Oui
<b>Numérisation</b>	
<b>Type de numérisation / Technologie</b>	<b>Type:</b> A plat, chargeur automatique de documents; <b>Technologie:</b> Capteur d'image par contact (CIS); <b>Versión Twain:</b> Version 2.3
<b>Résolution du scanner</b>	<b>Matériel:</b> À plat (jusqu'à 1200 x 1200 ppp); Chargeur automatique de documents (jusqu'à 300 x 300 ppp); <b>Optique:</b> Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp
<b>Formats de fichiers pour la numérisation</b>	PDF, JPG, TIFF
<b>Modes d'entrée du scanner</b>	Boutons de numérisation, de copie, d'envoi par e-mail ou de création de fichiers sur le panneau de commande; Logiciel HP Scan; et application utilisateur via TWAIN ou WIA
<b>Format de numérisation</b>	<b>Chargeur automatique de documents:</b> 8,5 x 14 pouces Maximum; 4 x 6 in Minimum; <b>A plat:</b> 8,5 x 11,7 pouces
<b>Vitesse de numérisation<sup>14</sup></b>	Jusqu'à 31 ppm/49 ipm (noir et blanc), jusqu'à 21 ppm/36 ipm (couleur) Letter; Jusqu'à 29 ppm/46 ipm (noir et blanc), jusqu'à 20 ppm/34 ipm (couleur) A4; <b>Recto-verso:</b> Up to 49 ipm (b&w), up to 36 ipm (color) Letter; Jusqu'à 46 ipm (noir et blanc), jusqu'à 34 ipm (couleur) A4
<b>Fonctions de numérisation avancées</b>	Chargeur automatique de documents avec numérisation recto-verso en un seul passage, Numérisation vers le cloud (Google Drive et DropBox), Numérisation vers e-mail avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP, Numérisation vers un dossier réseau, Numérisation vers un ordinateur avec le logiciel, Archivage de télécopie vers un dossier réseau, Archivage de télécopie vers e-mail, Télécopie vers ordinateur, Activation/Désactivation de télécopie, Configurations rapides; PDF : JPG; Le logiciel de numérisation HP Scan pour Windows prend en charge les formats PDF, PDF interrogeable, JPG, GIF, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF; Le logiciel de numérisation HP Easy Scan pour Mac prend en charge les formats PDF, PDF interrogeable, JPG, RTF, TXT, JPG-2000, PNG et TIFF;
<b>Profondeur de bits / Niveaux d'échelle de gris</b>	24 bits / 256
<b>Communication numérique - Fonctionnalités standard</b>	Numérisation vers e-mail avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP Numérisation vers un dossier réseau, Numérisation vers USB, Numérisation vers Microsoft SharePoint®, Numérisation vers un ordinateur avec le logiciel, Archivage de télécopie vers un dossier réseau, Archivage de télécopie vers e-mail, Télécopie vers ordinateur, Activation/Désactivation de télécopie, Configurations rapides
<b>Copie</b>	
<b>Vitesse de copie<sup>6</sup></b>	<b>Letter:</b> Jusqu'à 40 cpm Noir; <b>A4:</b> Jusqu'à 38 ppm Noir; <b>Première copie imprimée Letter:</b> Vitesse : jusqu'à 6,8 secondes Noir; <b>Première copie imprimée A4:</b> Vitesse : jusqu'à 7,2 secondes Noir; <b>Recto verso Letter:</b> Jusqu'à 33 cpm Noir; <b>Recto verso A4:</b> Jusqu'à 31 cpm Noir
<b>Résolution de copie</b>	<b>Couleur (texte et graphiques):</b> Jusqu'à 600 x 600 ppp
<b>Maximum Number of Copies</b>	Jusqu'à 999 copies
<b>Plage de redimensionnement en mode copie</b>	25 à 400 %
<b>Paramètres du photocopieur</b>	Copie ID, Nombre de copies, Redimensionner (y compris 2-Up); Plus clair/plus foncé; Améliorations; Taille d'origine; Marge de reliure; Assemblage; Sélection du bac; Recto-verso; Qualité (Brouillon/Normal/Supérieure); Enregistrer les paramètres actuels; Restaurer les paramètres par défaut
<b>Télécopier</b>	
<b>Vitesse de télécopie</b>	<b>Jusqu'à:</b> 3,6 kbps / <b>Letter3:</b> s par page
<b>Résolution de télécopie</b>	<b>Noir (optimal):</b> Jusqu'à 300 x 300 ppp (avec demi-teintes); <b>Noir (standard):</b> 203 x 98 ppp
<b>Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur</b>	Sauvegarde de mémoire de télécopie permanente; Réduction fax auto; Rappel automatique; Envoi différé; Rerouting; Interface TAM; Système antispam; Détection de sonneries distinctives; Page de garde; Blocage de télécopie; Codes de facturation; Enregistrer et charger; Rapports d'activité de télécopie; Réglage de préfixe de numérotation; Impression du journal télécopie; Télécopie numérique HP
<b>Fonctions du fax</b>	<b>Mémoire de télécopie:</b> Jusqu'à 400 pages; <b>Réduction de télécopie automatique prise en charge:</b> Oui; <b>Renouvellement automatique:</b> Oui; <b>Envoi différé de télécopie:</b> Oui; <b>Détection de sonneries distinctives prise en charge:</b> Oui; <b>Transfert de télécopie pris en charge:</b> Oui; <b>Interface TAM de téléphone/télécopie prise en charge:</b> Oui; <b>Liste de distribution de télécopie prise en charge:</b> Oui (réception seulement); <b>Mode de téléphone/télécopie pris en charge:</b> Oui; <b>Rejet des télécopies indésirables pris en charge:</b> Oui; correspondance CSID uniquement (ID d'appelant non pris en charge); <b>Nombre maximum de numéros abrégés:</b> Jusqu'à 120 numéros; <b>Interface ordinateur prise en charge:</b> Oui, uniquement pour l'envoi
<b>Connectivité</b>	
<b>Connectivité en standard</b>	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; 1 port USB à l'avant; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Radio Wi-Fi
<b>Fonctionnalités réseau</b>	Port Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-TX intégré; Ethernet avec croisement automatique; Authentification via 802.1X
<b>Fonctionnalités sans fil</b>	Oui, Wi-Fi double bande intégré; Authentification via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Chiffrement via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
<b>Fonctionnalité d'impression mobile<sup>5</sup></b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; Application HP Smart; Applications mobiles; Certifié Mopria™; Possibilité de roaming pour une impression aisée; Impression Wi-Fi® Direct
<b>Mémoire</b>	<b>Standard:</b> 512 Mo; <b>Maximum:</b> 512 Mo
<b>Vitesse du processeur</b>	1 200 MHz / <b>Stockage:</b> Stockage des tâches en option via le port USB arrière externe (16 Go minimum) / <b>Disque dur:</b> Non
<b>Cycle d'utilisation (mensuel)<sup>11</sup></b>	<b>Letter:</b> Jusqu'à 80 000 pages; <b>A4:</b> Jusqu'à 80 000 pages; <b>Volume de pages mensuel recommandé<sup>12:</sup></b> 750 à 4 000
<b>Gestion du papier</b>	
<b>Entrée</b>	Bac 1 de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 250 feuilles; Chargeur automatique de documents (ADF) de 50 feuilles; Jusqu'à 350 feuilles (bac 1 : jusqu'à 100 feuilles; Bac 2 : jusqu'à 250 feuilles) Standard; Jusqu'à 10 enveloppes
<b>Sortie</b>	<b>Standard:</b> Bac de sortie de 150 feuilles; Jusqu'à 150 feuilles Standard
<b>Options recto verso</b>	Automatique (par défaut)
<b>Capacité du bac d'alimentation automatique</b>	En standard, 50 feuilles
<b>Bac d'alimentation pour enveloppes</b>	Non
<b>Bacs d'alimentation standard</b>	2
<b>Types de supports</b>	Papier (ordinaire, EcoEFFICIENT, léger, épais, bond, couleur, à en-tête, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux); enveloppes; étiquettes;
<b>Grammage du support</b>	Bac 1 : de 16 à 46,6 livres; bac 2, bac 3 de 550 feuilles en option : de 16 à 32 livres
<b>Tailles des supports</b>	Bac 1 : Letter; Legal; Executive; Oficio (8,5 x 13 pouces); 16K; Carte postale japonaise; Carte postale japonaise double pivotée; Enveloppe n°10; Enveloppe Monarch; Enveloppe B5; Enveloppe C5; Enveloppe DL; Format personnalisé; 4 x 6 po; 5 x 8 po; Statement; Bacs d'alimentation 2 et 3 : Letter; Legal; Executive; Oficio (8,5 x 13 pouces); Format personnalisé; 5 x 8 po; Statement
<b>Formats de support personnalisés</b>	Bac 1 : 3 x 5 à 8,5 x 14 pouces, bac 2 et bac 3 : 4,13 x 5,85 à 8,5 x 14 pouces
<b>Dimensions (l x p x h)<sup>1</sup></b>	16,54 x 15,35 x 12,72 pouces; 420 x 390 x 323 mm; <b>Maximum:</b> 16,93 x 25 x 12,8 pouces; 430 x 634 x 325 mm
<b>Poids</b>	27,78 lb; 12,6 kg
<b>Contenu de l'emballage</b>	HP LaserJet Pro M428fwd; Toner HP LaserJet préinstallé, noir (58A pour AMS, rendement env. 3 000 pages); Guide de mise en route; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Brochure sur les réglementations; Cordon d'alimentation; Cordon téléphonique. Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
<b>Cartouches de remplacement<sup>3</sup></b>	AMS : Pour la distribution et l'utilisation en Europe, au Moyen-Orient, en Russie, en CEI et en Afrique uniquement : HP 58A Toner LaserJet, noir (env. 3 000 pages), CF258A HP 58X Toner LaserJet, noir (env. 10 000 pages), CF258X; EMEA : Pour la distribution et l'utilisation en Europe, au Moyen-Orient, en Russie, en CEI et en Afrique uniquement : HP 59A Toner LaserJet, noir (env. 3 000 pages), CF259A HP 59X Toner LaserJet, noir (env. 10 000 pages), CF259X; APJ : Pour la distribution et l'utilisation uniquement en Asie-Pacifique - à l'exception de la Chine (RPC) et en Inde : HP 76A Toner LaserJet, noir (env. 3 000 pages), CF276A HP 76X Toner LaserJet, noir (env. 10 000 pages), CF276X
<b>Conditions de garantie</b>	Garantie avec retour et réparation à l'atelier d'un an. Les options de garantie et d'assistance varient selon le produit, le pays et les obligations juridiques locales. Consultez votre vendeur agréé ou rendez-vous sur le site <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> pour connaître les options primées de garantie et d'assistance HP dans votre région. (code de garantie 4E; ID garantie A033)
<b>Energy star certifié</b>	Oui
<b>Conformité en matière d'économie d'énergie</b>	CEC; Qualifié ENERGY STAR®; EPEAT® Silver
<b>Panneau de commandes</b>	Écran couleur tactile de 2,7 cm
<b>Écran</b>	Écran tactile couleur intuitif (CGD) de 2,7 pouces (6,86 cm)
<b>Logiciels fournis</b>	Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites <a href="http://123.hp.com/laserjet">http://123.hp.com/laserjet</a> ou <a href="http://hp.com">http://hp.com</a>
<b>Polices et types de caractères</b>	84 polices TrueType taille variable
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Système d'exploitation Windows (Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Système d'exploitation mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.1.2, Apple® macOS High Sierra v10.1.3, Apple® macOS Mojave v10.14, Pilote d'imprimante séparé PCL6. Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> . Saisissez le nom de votre produit et recherchez, Cliquez sur les Guides d'utilisation et saisissez le nom de votre produit et recherchez le Guide d'utilisation, Recherchez le Guide d'utilisation de votre (Nom du produit), Recherchez la section des Systèmes d'exploitation pris en charge, Pilotes d'imprimante UPD PCL6 / PS, Pour connaître les systèmes d'exploitation réseau compatibles, veuillez consulter le site <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>
<b>Systèmes d'exploitations réseau compatibles</b>	Windows Server 2008 R2 64 bits, Windows Server 2008 R2 64 bits (SP1), Windows Server 2012 64 bits, Windows Server 2012 R2 64 bits, Windows Server 2016 64 bits, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp et XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - Jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://citrixready.citrix.com">http://citrixready.citrix.com</a> , Linux - Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix - Pour plus d'informations, consultez le site <a href="http://hp.com/go/unixmodelscripts">http://hp.com/go/unixmodelscripts</a> , Pilotes d'imprimante UPD PCL6 / PS, Pour connaître les systèmes d'exploitation réseau compatibles, veuillez consulter le site <a href="http://hp.com/go/upd">http://hp.com/go/upd</a>
<b>Configuration minimale requise</b>	<b>PC2</b> Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Internet. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site <a href="http://microsoft.com">http://microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
<b>Alimentation</b>	<b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation interne (intégré); <b>Power supply required:</b> Tension d'entrée de 110 V : 110 à 127 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); Tension d'entrée de 220 V : 220 à 240 VCA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (pas de tension double, le produit varie en fonction du numéro de pièce avec n° de code d'option); <b>Consommation électrique<sup>7:</sup></b> 510 watts (Impression active), 7,5 watts (Prêt), 0,9 watt (Veille), 0,9 watt (Arrêt automatique/wake on USB, activé à l'expédition) 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt manuel); <b>Numéro de consommation d'électricité typique:</b> ES : 1,247 kWh/semaine
<b>Acoustique<sup>7</sup></b>	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,7 B(A) (impression à 38 ppm)
<b>Environnement d'exploitation</b>	<b>Plage de températures en fonctionnement:</b> 50 à 90,5 °F ; <b>Température de fonctionnement recommandée:</b> 59 à 80,6 °F ; <b>Température de stockage:</b> -4 à 104 °F ; <b>Plage d'humidité de fonctionnement:</b> 10 % à 80 % d'humidité relative (sans condensation) ; <b>Plage de taux d'humidité en fonctionnement recommandée:</b> 30 à 70% HR
<b>Gestion de la sécurité</b>	Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EMS protégé par mot de passe, navigation sécurisée via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, IPP via TLS; Réseau : activation/désactivation des fonctionnalités et ports réseau, désactivation des protocoles et services inutilisés, modification du mot de passe de la communauté SNMPv1 et SNMPv2; HP ePrint : HTTPS avec validation de certificats, authentification des accès de base HTTP, authentification SASL; Authentification et autorisation LDAP; Pare-feu et liste de contrôle d'accès; verrouillage du panneau de commande, configuration de certificats, impression par code UPD PIN, Syslog, microprogramme signé, paramètres de l'administrateur, contrôle d'accès, authentification 802.1x (EAP-TLS, LEAP et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-entreprise flaire; chiffrement via AES ou TKIP; Stockage de données cryptées; Effacement sécurisé des données; Mises à jour automatiques du microprogramme; Secure Encrypted Print via le stockage de travaux en option, Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS

<sup>1</sup> Sans bacs et couvercles non déployés.

<sup>2</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne modifiez 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>3</sup> Toners conçus à des fins de distribution et d'utilisation dans une région désignée uniquement; ne fonctionneront pas en dehors de la région désignée.

<sup>4</sup> Valeur de rendement déclarée conformément à la norme ISO/CEI 19752. 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>.

<sup>5</sup> L'impression locale requiert que le périphérique portable et l'imprimante se trouvent sur le même réseau (habituellement un point d'accès Wi-Fi sans fil relié à des connexions filaires) ou disposent d'une connexion sans fil directe. Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP connectée à Internet. La fonction sans-fil haut débit nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques portables. Pour connaître la couverture et la disponibilité du réseau, contactez votre prestataire de services. Pour plus de détails, rendez-vous sur [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Pour activer la fonction de roaming HP, le micrologiciel devra être mis à jour sur certains appareils et un accessoire en option peut être nécessaire pour ajouter les fonctionnalités de balisage Bluetooth® Low Energy (BLE). Un abonnement peut être nécessaire. Pour plus d'informations, consultez le site <http://hp.com/go/room>

<sup>6</sup> Vitesse de sortie de la première copie et vitesse de copie recto mesurées conformément à la norme ISO/CEI 29183, vitesse de copie recto-verso mesurée conformément à la norme ISO/CEI 24735, premier jeu de documents de 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>7</sup> Valeurs acoustiques sujettes à modifications. Des informations actualisées sont disponibles sur le site <http://www.hp.com/support>. Configuration testée : modèle de base, impression recto, papier A4 à une vitesse moyenne de 38 ppm.

<sup>8</sup> Mesurée conformément à la norme ISO/IEC 24734, premier jeu de documents tests exclus. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <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>9</sup> Mesure effectuée à l'aide du test de fonctionnalité de la norme ISO 24734, alimentation au format paysage A5. La vitesse peut varier selon le contenu, l'ordinateur, l'orientation du support et le type de support.

<sup>10</sup> Mesuré avec la norme ISO/IEC 17629. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte dépend de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote et de la complexité du document.

<sup>11</sup> Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'images imprimées par mois. Cette valeur permet de comparer la solidité des produits par rapport aux autres périphériques HP LaserJet ou HP Color LaserJet tout en assurant un déploiement approprié des imprimantes et des imprimantes multifonction, afin de répondre aux attentes des utilisateurs individuels ou des groupes connectés.

<sup>12</sup> HP recommande que le nombre de pages numérisées par mois se situe dans la plage spécifiée pour garantir des performances optimales de l'appareil, en tenant compte des intervalles de renouvellement du matériel et de la durée de vie de l'appareil au cours d'une période de garantie prolongée.

<sup>13</sup> HP SureSupply vous prévient lorsque le niveau de la cartouche est bas et vous aide à acheter en ligne ou en local chez un revendeur HP ou un partenaire. Plus d'informations sur <http://www.hp.com/go/SureSupply>; uniquement disponible avec les consommables HP authentiques; accès Internet requis.

<sup>14</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>20</sup> mesuré en utilisant la suite bureautique et les tests de fonctionnalités ISO/IEC 24734, à l'exclusion du premier ensemble de documents de test. Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/printerclaims>. La vitesse exacte varie en fonction de la configuration du système, de l'application logicielle, du pilote, de la complexité du document, de la taille du support, de l'orientation du support et du type de support. HP High Speed peut nécessiter une mise à niveau FW pour son activation.

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

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP sont stipulées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document.

4AA7-4859FCCA, Août 2020, R3

