



# HP Sales Central

## Imprimante multifonction HP LaserJet Pro M428dw (W1A28A)

### Aperçu

Image not available



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>

### **Solution conçue pour que vous et votre entreprise, vous puissiez continuer à progresser**

Numérisez les fichiers directement vers Microsoft® SharePoint, ainsi que vers des e-mails, clés USB et dossiers réseau.<sup>1</sup>

Gagnez du temps en automatisant toutes les étapes d'un processus de travail complexe et découvrez une utilisation par une simple pression sur un 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>

### **La sécurité HP, la meilleure de sa catégorie – détecter et arrêter les 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>

HP JetAdvantage Security Manager proposé en option vous permet de définir la configuration.

### **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 de 6,8 cm facile à utiliser.

Imprimez des fichiers au format Microsoft Office en plus des PDF directement depuis votre lecteur USB.<sup>9</sup>

### **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 24% par rapport aux produits précédents.<sup>11</sup>

---

## Caractéristiques

### Fonctions

Impression, copie, numérisation, e-mail

### Vitesse d'impression en noir (ISO, A4)

Jusqu'à 38 ppm<sup>1</sup>

### Vitesse d'impression recto verso (A4)

Jusqu'à 31 ipm

### Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt)

En 6,3 secondes seulement

### Cycle d'utilisation (mensuel, A4)

Jusqu'à 80 000 pages<sup>3</sup>

*(Le Taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'impressions d'images mensuelles. 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 individus ou des groupes connectés.)*

### Volume de pages mensuel recommandé

750 à 4 000<sup>4</sup>

### Nombre d'utilisateurs

3 à 10 utilisateurs

### Technologie d'impression

Laser

### Qualité d'impression noire (optimale)

HP FastRes1200 (Jusqu'à 3600 x 600 ppp)

### Vitesse du processeur

1 200 MHz

### Langages d'impression

HP PCL 6, HP PCL 5c, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster

### Ecran

Écran tactile couleur intuitif (CGD) de 6,86 cm (2,7 pouces)

### Impressions couleur

Non

### Nombre de cartouches d'impression

1 (noir)

### Détecteur de papier automatique

Non

### Compatible Mac

Oui

### Administration de l'imprimante

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)

### Gestion de la sécurité

Secure Boot, Secure Firmware Integrity, Runtime Code Integrity, EWS 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 d'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 SNMPv3, authentification sans fil 802.1x (EAP- TLS, TLS et PEAP), authentification via WEP, WPA/WPA2 Personal, WPA2-entreprise filaire, chiffrement via AES ou TKIP, stockage de données chiffré, effacement sécurisé des données, mises à jour automatiques du microprogramme, Secure Encrypted Print via le stockage des tâches en option, compatible avec HP JetAdvantage Security Manager proposé en option, IPPS

#### **Polices et types de caractères**

84 polices TrueType taille variable

#### **Fonctionnalité d'impression mobile**

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 <sup>7</sup>

#### **Fonctionnalités sans fil**

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

#### **Connectivité, standard**

1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB arrière; 1 port USB avant; Réseau Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 BASE-T; 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Radio Wi-Fi

#### **Configuration minimale requise**

2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet, port USB, navigateur Web, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <http://www.microsoft.com>

#### **Configuration minimale requise pour Macintosh**

2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet ou port USB, pour plus d'informations sur la configuration matérielle requise pour le système d'exploitation, consultez le site <http://www.apple.com>

#### **Systèmes d'exploitation compatibles**

Système d'exploitation Windows Client (32/64 bits), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Système d'exploitation mobile, iOS, Android, Mac-, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, 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 <http://www.support.hp.com>, 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, Systèmes d'exploitation pris en charge, Pour plus d'informations sur les systèmes d'exploitation pris en charge, consultez le site <http://www.hp.com/go/upd>

#### **Systèmes d'exploitations réseau compatibles**

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, Kit Citrix Ready Certification - jusqu'à Citrix Server 7.18 pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.citrixready.citrix.com>, Linux - pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>, Unix - pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/unixmodelscrips>, UPD PCL6 / Pilotes d'impression PS, Pris en charge pour systèmes d'exploitation réseau compatibles, rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/upd>

#### **Mémoire, standard**

512 Mo de DDR; 512 Mo de flash

#### **Mémoire, maximale**

512 Mo de DDR; 512 Mo de flash

#### **Disque dur**

Non

#### **Gestion d'introduction du papier, standard**

Bac 1 de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 250 feuilles, chargeur automatique de documents (ADF) de 50 feuilles

#### **Gestion d'introduction du papier, en option**

Troisième bac de 550 feuilles en option

#### **Capacité d'entrée papier**

Jusqu'à 350 feuilles (bac 1 : jusqu'à 100 feuilles; Bac 2 : jusqu'à 250 feuilles)

#### **Capacité maximale en entrée (feuilles)**

Jusqu'à 900 feuilles (avec bac de 550 feuilles en option)

**Gestion de sortie du papier, standard**

Bac de sortie de 150 feuilles

**Capacité de sortie**

Jusqu'à 150 feuilles

**Capacité maximale en sortie (feuilles)**

Jusqu'à 150 feuilles

**Gestion du support fini**

charheur de documents

**Impression recto verso**

Automatic (Automatique) (par défaut)

**Bacs d'alimentation papier, standard**

2

**Bacs d'alimentation papier, maximum**

3

**Bac d'alimentation pour enveloppes**

Non

**Capacité maximale de sortie (enveloppes)**

Jusqu'à 10 enveloppes

**Formats de supports pris en charge**

Bac 1 : A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Enveloppe n°10; Enveloppe Monarch; Enveloppe B5; Enveloppe C5; Enveloppe DL; Format personnalisé; Statement; Bacs d'alimentation 2 et 3 : A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Format personnalisé; A5-R; B6 (JIS)

**Tailles de support, personnalisées**

Bac 1 : 76,2 x 127 à 215,9 x 355,6 mm; Bac 2, bac 3 : 104,9 x 148,59 à 215,9 x 355,6 mm

**Types de supports**

Papier (ordinaire, EcoFFICIENT, léger, épais, bond, couleur, préimprimé, perforé, recyclé, brouillon); Enveloppes; Étiquettes

**Poids du support, pris en charge**

Bac 1 : 60 à 175 g/m<sup>2</sup>; Bac 2, bac d'alimentation 3 de 550 feuilles en option : 60 à 120 g/m<sup>2</sup>

**Type de scanner**

A plat, chargeur automatique de documents

**Formats de fichiers pour la numérisation**

PDF, JPG, TIFF

**Résolution de numérisation, optique**

Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp

**Profondeur en bits**

24 bits

**Taille de numérisation, maximum**

216 x 297 mm

**Taille de numérisation (chargeur auto) maximale**

216 x 356 mm

**Capacité du bac d'alimentation automatique**

En standard, 50 feuilles

**Communication numérique - Fonctionnalités standard**

Numérisation vers une adresse électronique avec recherche d'adresse de courrier électronique LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers Microsoft® SharePoint®; Numérisation vers PC avec logiciel; Configurations rapides

**Vitesse de numérisation (normal, A4)**

Jusqu'à 29 ppm/46 ipm<sup>6</sup>

**Modes d'entrée du scanner**

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

**Vitesse de copie (noir, qualité normale, A4)**

Jusqu'à 38 ppm

**Résolution de la copie (texte noir)**

Jusqu'à 600 x 600 ppp

**Résolution de la copie (texte en couleur et graphiques)**

Jusqu'à 600 x 600 ppp

**Paramètres de réduction/agrandissement de copies**

25 à 400 %

**Copies, maximum**

Jusqu'à 999 copies

**Paramètres du photocopieur**

Copie de pièce d'identité; 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/Normale/Supérieure); Enregistrer les paramètres actuels; Restaurer les paramètres par défaut

**Envoi par télécopie**

Non

**Rappel automatique de la télécopie**

Non

**Alimentation**

Tension d'entrée de 220 V : De 220 à 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz)

**Type d'alimentation électrique**

Module d'alimentation interne (intégré)

**Consommation électrique**

510 watts (Impression active), 7,5 watts (Prêt), 0,9 watt (Veille), 0,9 watt (Arrêt automatique/wake on LAN, désactivé à l'expédition) 0,06 watt (Arrêt automatique/Marche manuelle), 0,06 watt (Arrêt manuel)<sup>10</sup>

**Numéro de consommation d'électricité typique**

Blue Angel : 1,144 kWh/semaine, Energy Star : 1,247 kWh/semaine

**Performance énergétique**

Conforme ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; Blue Angel

**Certification ENERGY STAR®**

Oui

**Plage de températures en fonctionnement**

15 à 32,5 l

**Plage d'humidité de fonctionnement**

30 à 70% HR

**Dimensions minimales (L x P x H)**

420 x 390 x 323 mm

*(sans bacs et capots non déployés)*

**Dimensions maximales (L x P x H)**

430 x 634 x 325 mm

*(sans bacs et capots non déployés)*

**Poids**

12,6 kg

**Dimensions de l'emballage (L x P x H)**

497 x 398 x 490 mm

**Poids du carton/paquet**

15,5 kg

**Pays d'origine**

Fabriqué en Chine

**Contenu de l'emballage**

HP LaserJet Pro M428dw; Toner HP 59A LaserJet noir préinstallé (rendement : 3 000 pages); Guide de démarrage; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Fiche réglementaire; Cordon d'alimentation; Câble USB;

Le logiciel de l'imprimante HP est disponible sur le site <http://www.hp.com/support>

### **Câble fourni**

Oui, 1 câble USB

### **Cartouches de remplacement**

HP 59A Toner LaserJet noir (3 000 pages) CF259A; HP 59X Toner LaserJet noir (10 000 pages) CF259X

### **Logiciels fournis**

Aucune solution logicielle n'est incluse dans le coffret, uniquement sur les sites <http://www.hp.com>, <http://www.123.hp.com/laserjet>

### **Garantie**

Garantie d'un an, retour au fournisseur de services agréé HP

---

### **Aperçu**

- 1 Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Les services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité des applications varie en fonction des pays, langues et accords. Pour en savoir plus, consultez le site <http://hpconnected.com>.
- 2 Connectez l'imprimante/l'imprimante multifonction au réseau et personnalisez-la via le serveur Web embarqué.
- 3 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>.
- 4 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.
- 5 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 d'une imprimante compatible sans fil avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Pour en savoir plus, consultez le site <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- 7 Déclaration basée sur une enquête comparative publiée par HP en 2019 et portant sur les fonctionnalités de sécurité des équipements d'impression HP de même catégorie. HP propose un ensemble de fonctions de sécurité permettant de surveiller, 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 web <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- 8 L'impression par code PIN est possible grâce au port USB installé à l'arrière du périphérique.
- 9 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.
- 10 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.
- 11 Résultat basé sur des tests internes HP au moyen de la valeur TEC normalisée, en 2019.

### **Caractéristiques**

- 1 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.
- 3 Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'impressions d'images mensuelles. 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 individus ou des groupes connectés.
- 4 HP recommande un nombre de pages imprimées par mois dans la fourchette indiquée afin d'optimiser les performances du dispositif, en fonction de facteurs incluant les intervalles de remplacement des consommables et la durée de vie du dispositif durant la période de garantie étendue.
- 6 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.
- 7 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 en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Pour activer HP Roam, 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 la page <http://www.hp.com/go/roam>.
- 10 L'alimentation électrique requise dépend du pays ou de la région de vente de l'imprimante. Respectez les tensions de fonctionnement. Une tension inappropriée endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Les valeurs de consommation d'énergie sont généralement basées sur des mesures sur un périphérique de 115 V.