



# Imprimante HP LaserJet Pro 4002dw

Bénéficiez de vitesses d'impression ultra-rapides et d'outils de gestion simples avec HP LaserJet Pro.

Cette imprimante est conçue pour une productivité maximale avec des vitesses rapides et un matériel fiable, offrant une utilisation quotidienne sans effort où que vous travailliez afin que vous puissiez vous concentrer davantage sur votre entreprise.



Cette imprimante a été conçue pour fonctionner uniquement avec des cartouches disposant d'une puce HP neuve ou réutilisée. Elle est équipée d'un dispositif de sécurité dynamique pour bloquer les cartouches intégrant une puce non-HP. Les mises à jour périodiques du micrologiciel permettent d'assurer l'efficacité de ces mesures et bloquent les cartouches qui fonctionnaient auparavant. Une puce HP réutilisée permet d'utiliser des cartouches réutilisées, reconditionnées ou recyclées. Plus d'informations sur:

<http://www.hp.com/learn/ds>

## Points forts

- Instant Ink pour imprimante laser disponible
- Sécurité HP Wolf Pro
- Impression recto verso automatique en standard
- Vitesse d'impression rapide (40 ppm A4)
- Cycle d'utilisation mensuel élevé (80 000 pages)
- WiFi® biband, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



## Une productivité maximale.

- Soutenez votre équipe de travail dynamique avec cette imprimante intelligente rapide, idéale jusqu'à 10 utilisateurs.
- Améliorez votre flux de travail avec une vitesse fulgurante pour répondre aux environnements à forte demande.
- Placez la productivité au creux de votre main. Imprimez et obtenez des raccourcis qui vous permettent de gagner du temps avec l'application HP Smart.<sup>1</sup>
- N'attendez pas vos travaux d'impression. Sans temps de préchauffage, votre imprimante est toujours prête.

## Une gestion sans faille.

- Centralisez la gestion de l'impression pour votre entreprise. HP Web Jetadmin vous facilite la tâche grâce à une série de fonctionnalités<sup>2</sup>
- Installez vos imprimantes rapidement, quel que soit l'endroit où vous travaillez. La connectivité au cloud facilite la configuration pour votre équipe informatique.
- Accédez à vos imprimantes à partir d'un seul tableau de bord. HP Smart Admin vous guide tout au long de la configuration et offre au service informatique un accès à l'ensemble des informations relatives aux impressions.<sup>3</sup>
- Évitez les interruptions grâce au Wi-Fi® intelligent qui assure une connexion stable<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Utilisez votre imprimante en toute sécurité dès sa sortie de l'emballage. Grâce aux paramètres préconfigurés, elle est prête quand vous l'êtes.
- Configurez la sécurité de votre imprimante à partir du tableau de bord. Smart Admin facilite la configuration et la surveillance informatiques.<sup>3</sup>
- Ajoutez une couche de sécurité supplémentaire. La fonction optionnelle d'impression par code PIN/pull permet d'authentifier vos travaux d'impression uniquement lorsque vous êtes présent.
- Définissez des politiques de configuration et validez les paramètres de manière universelle avec HP Security Manager<sup>5</sup>

## Réapprovisionnement automatique des cartouches avec HP Instant Ink.

- Inscrivez-vous à HP Instant Ink pour faire des économies sur le toner HP LaserJet. Bénéficiez du toner, de la livraison et du recyclage<sup>6,7,8</sup>
- Ne soyez jamais à court de toner pour votre imprimante laser avec HP Instant Ink.<sup>9</sup>
- Avec HP Instant Ink, le toner est livré automatiquement à vos employés ou aux bureaux sur une seule facture consolidée.<sup>8</sup>
- Avec HP Instant Ink, vous pouvez choisir les forfaits adaptés à chacune de vos imprimantes. Modifiez ou résiliez votre forfait à tout moment<sup>10</sup>

## Présentation du produit

Illustration : imprimante HP LaserJet Pro 4002dw



1. Vitesses d'impression jusqu'à 40 ppm (A4), capacité papier standard 350 feuilles
2. Paramètres de sécurité pré-configurés
3. Ports USB haut débit, Gigabit Ethernet intégré
4. Conçu pour des équipes de travail jusqu'à 10 utilisateurs
5. Application HP Smart pour une productivité à portée de main

## Accessoires, consommables et assistance

Consommables	W1490A Cartouche de toner LaserJet authentique noir HP 149A (Rendement moyen de la cartouche : 2 900 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19752.)
	W1490X Cartouche de toner LaserJet authentique noir HP 149X grande capacité (Rendement moyen de la cartouche : 9 500 pages standard. Valeur de rendement annoncée conformément à ISO/IEC 19752.)
Accessoires	
Service et Assistance	U42HFE - Service HP 3 ans pour imprimante LaserJet Pro 400x, interv. sur site JOS U42HRPE - Service HP 1 an post-garantie pour imprimante multifonction LaserJet Pro, intervention sur site le jour ouvré suivant

## Caractéristiques techniques

<b>Modèle</b>	Imprimante HP LaserJet Pro 4002dw
<b>Référence du produit</b>	22606F
<b>Fonctions</b>	Imprimer
<b>Panneau de commandes</b>	Écran LCD 2 lignes; Bouton OK; Bouton de gauche; Bouton de droite; Bouton Annuler; Bouton Précédent; Voyant LED Prêt; Voyant LED Erreur; LED Wi-Fi (Uniquement pour le forfait sans fil)
<b>Impression</b>	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression <sup>1</sup>	<b>Noir (A4, recto simple):</b> Jusqu'à 40 ppm ; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 34 ipm
Première page imprimée <sup>2</sup>	<b>Noir (A4, prêt):</b> En 6,3 secondes seulement ; <b>Noir (A4, veille):</b> En 8,8 secondes seulement
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal):</b> Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp) ; <b>Technologie:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 80 000 pages A4; <b>Volume de pages mensuel recommandé:</b> 750 à 4 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante <sup>3</sup>	Impression recto-verso automatique et de livrets, impression N-up, assemblage, filigrane, pilote d'imprimante installé uniquement, Economode pour des économies de toner, prend en charge une grande variété de formats et types de papier
Langages standards de l'imprimante	HP PCL 6, HP PCL 5e, émulation HP Postscript niveau 3, PDF, URf, PWG Raster
Polices et types de caractères	84 polices TrueType taille variable
Zone d'impression	<b>Marges d'impression:</b> Haut: 5 mm, Bas: 5 mm, Gauche: 4 mm, Droite: 4 mm; Zone d'impression maximale : 207,4 x 347,1mm
<b>Vitesse du processeur</b>	1 200 MHz
<b>Connectivité</b>	
Standard	1 port USB 2.0 haut débit, 1 port USB hôte à l'arrière; réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; Radio Wi-Fi GHz 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2,4 / 5 + Bluetooth
Fonctionnalité d'impression mobile	Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Impression Wi-Fi® Direct
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP, IPv4, IPv6; Impression ; Port TCP-IP 9100 Direct Mode, LPD (prise en charge de file d'attente brute uniquement), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery : SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Configuration IP : IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manuel), IPv6 (liaison locale sans état et via routeur, avec état via DHCPv6); Sécurité SSL et gestion des certificats; Gestion : SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, téléchargement FTP FW
Fonctionnalités réseau	Oui, via Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base-TX intégré; Ethernet avec croisement automatique; Authentification via 802.1X (ne s'applique pas aux ensembles D)
<b>Disque dur</b>	Aucune
<b>Mémoire</b>	<b>Standard:</b> 256 Mo ; <b>Maximum:</b> 256 Mo
<b>Gestion des supports</b>	
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximum:</b> 3
Types de supports	Papier (ordinaire, EcoFICIENT, léger, épais, bond, couleur, à en-tête, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux); enveloppes; étiquettes
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac d'alimentation 2 et 3, en option : 104,9 x 148,5 à 216,5 x 356,6 mm
Gestion des supports	<b>Entrée standard:</b> Bac universel 1 de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 250 feuilles. <b>Sortie standard:</b> Bac de sortie de 150 feuilles. <b>Entrée en option:</b> Troisième bac de 550 feuilles en option
Grammage du support	Bac 1 : 60 à 200 g/m²; Bac 2, bac 3 de 550 feuilles en option : 60 à 120 g/m²
Capacité d'entrée papier	<b>Bac 1:</b> Feuilles : 100 ; enveloppes : 10 <b>Bac 2:</b> Feuilles : 250 <b>Bac 3:</b> Feuilles : 550 <b>Maximum:</b> Jusqu'à 900 feuilles
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes <b>Maximum:</b> Jusqu'à 150 feuilles
<b>Systèmes d'exploitation compatibles</b>	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
<b>Systèmes d'exploitations réseau compatibles</b>	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
<b>Configuration minimale requise</b>	<b>Windows:</b> 2 Go d'espace disque disponible; Connexion Internet ou navigateur Internet avec port USB. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site microsoft.com <b>Mac:</b> 2 Go d'espace disponible sur le disque dur; Connexion Internet ou navigateur Internet avec port USB. Pour connaître la configuration matérielle supplémentaire requise pour le système d'exploitation, reportez-vous au site apple.com
<b>Logiciels fournis</b>	Aucune solution logicielle n'est incluse dans l'emballage, uniquement sur les sites <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ou <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
<b>Gestion de la sécurité</b>	Sécurité de gestion : SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x authentification ; sécurité des réseaux sans fil : WPA (accès Wi-Fi protégé) WPA2 WPA3, cryptage WEP (64 et 128 bits), authentification 802.1x (EAP-PEAP; LEAP; EAP-TLS) avec serveurs RADIUS
<b>Administration de l'imprimante</b>	Assistant d'impression HP; Logiciel HP Web JetAdmin; HP JetAdvantage Security Manager; Agent proxy HP SNMP (composant de HP WebJetAdmin); Agent proxy HP WS Pro (composant de HP WebJetAdmin); Kit de ressources pour administrateurs d'imprimantes pour le pilote d'impression universel HP (pilote de configuration utilitaire - Pilote; Utilitaire de déploiement : administrateur d'impression gérée)
<b>Dimensions et poids</b>	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum:</b> 381 x 357 x 216 mm; <b>Maximum:</b> 381 x 634 x 241 mm
Poids de l'imprimante	8,56 kg
Environnement d'exploitation	<b>Température:</b> 10 à 32,5°C <b>Humidité:</b> 30 à 70% d'humidité relative
Conditions de stockage	<b>Température:</b> -20 à 40°C
Acoustique	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,6 B(A) <b>Pression acoustique émise:</b> 54 dB (A)
<b>Alimentation</b>	<b>Exigences:</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 d'électricité typique<sup>4</sup>:</b> 0,36 kWh/semaine (Blue Angel); 0,36 kWh/semaine (Energy Star 3.0); <b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation interne (intégré)
<b>Technologie d'économie d'énergie</b>	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie de fusion instantanée; Toner noir EcoSmart; Économie d'énergie
<b>Certifications<sup>5</sup></b>	<b>Norme d'émission électromagnétique:</b> CISPR 32:2012 Classe B/EN 55032:2012 Classe B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Classe B; EN CEI 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Partie 15 Classe B; ICES-003, Volume 7 Classe B <b>Déclaration d'informatique éco-responsable</b> <b>Conforme Blue Angel<sup>6</sup>:</b> Oui, le Blue Angel DE-UZ 219 : garanti seulement avec les consommables HP authentiques
<b>Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable</b>	Recyclable via HP Planet Partners; Compatible avec les accessoires d'accessibilité; Contient du plastique recyclé post-consommation
<b>Pays d'origine</b>	Fabriqué aux Philippines; Fabriqué au Vietnam
<b>Contenu de l'emballage<sup>7</sup></b>	22606F Imprimante HP LaserJet Pro 4002dw; Toner HP LaserJet noir authentique préinstallé (2 900 pages); Guide de mise en route; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Notice réglementaire; Cordon d'alimentation; Câble USB
<b>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)

## Notes de bas de page

<sup>1</sup> Nécessite le téléchargement et l'installation de l'application HP Smart. Pour en savoir plus sur les exigences locales en matière d'impression, consultez le site [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Certains logiciels ou fonctionnalités sont disponibles en anglais seulement et diffèrent entre les applications de bureau et les applications mobiles. Un abonnement peut être nécessaire; L'abonnement n'est pas disponible dans tous les pays. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <http://www.hpsmart.com>. L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément. Pour bénéficier de l'ensemble des fonctionnalités, vous devez créer un compte HP. Liste des systèmes d'exploitation pris en charge disponible dans les magasins d'applications.

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

<sup>3</sup> Configuration et gestion faciles - Nécessite l'utilisation du tableau de bord d'administration HP Smart pour la configuration de l'imprimante et l'intégration des utilisateurs.

<sup>4</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). Le nom « Wi-Fi » est une marque déposée reconnue comme appartenant à la Wi-Fi Alliance®. Supporte les fréquences 5,0 GHz et 2,4 GHz. Utilise jusqu'à 12 canaux sans chevauchement contre seulement 3 canaux sans chevauchement pour les fréquences 2,4 GHz. Supporte les fréquences 5,0 GHz (jusqu'à 150 Mbit/s) et les fréquences 2,4 GHz (jusqu'à 72,2 Mbit/s). L'accès à Internet est requis et doit être acheté séparément.

<sup>5</sup> HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

<sup>6</sup> Recyclage : La disponibilité du programme varie. Le programme de récupération et de recyclage des cartouches HP authentiques est actuellement disponible dans plus de 60 pays, territoires et régions en Asie, Europe et Amérique du Nord et du Sud, dans le cadre du service HP Planet Partners. Pour plus d'informations, visitez le site [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle).

<sup>7</sup> Économisez 50 % sur le toner (monochrome) – D'après le coût d'abonnement mensuel du forfait de service HP Instant Ink de toner monochrome de 1 500 pages sans l'achat d'ensembles supplémentaires de pages comparé au coût par page pour imprimer des pages ISO/CEI 24711 sur la plupart des imprimantes <494 € et imprimantes multifonction <672 € A4 traditionnelles à toner monochrome de la catégorie utilisant des cartouches d'origine intégrées de capacité normale (toner et tambour dans une cartouche). CPP moyen par pays utilisé pour déterminer le pourcentage d'économies revendiquées par rapport au CPP pour HP Instant Ink. Prix de vente non pris en compte dans cette étude. Les imprimantes qui utilisent uniquement des cartouches XL sont exclues en raison d'un modèle de matériel et de fournitures non standard. Étude de Keypoint Intelligence septembre 2021 commandée par HP, d'après des informations publiques datées du 18 août 2021. Les imprimantes ont été sélectionnées par part de marché dans le IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2. Pour en savoir plus, consultez : [www.keypointintelligence.com/HPInstantInk](http://www.keypointintelligence.com/HPInstantInk).

<sup>8</sup> Livraison automatique et facture consolidée : Les imprimantes nécessitent une connexion directe à Internet pour pouvoir participer au programme. Accès Internet vendu séparément.

<sup>9</sup> Ne manquez jamais d'encre : Variable en fonction des conditions suivantes : utilisation réelle dans le cadre du plan acheté, connexion Internet avec une imprimante HP compatible, carte bancaire en cours de validité, adresse mail, disponibilité du service de livraison dans la zone géographique considérée.

<sup>10</sup> Changez ou annulez : Changez ou annulez votre forfait à tout moment en ligne. Si vous décidez de résilier votre forfait HP Instant Ink, vous pouvez de nouveau utiliser des cartouches HP standard ou XL conçues par HP. La mise à niveau des forfaits sont effectives immédiatement et les charges seront appliquées rétrospectivement ou lors du cycle de facturation suivant, en fonction du choix de l'utilisateur. La souscription à un forfait inférieur, de même que la résiliation de votre forfait, entreront en vigueur à l'issue du dernier jour du cycle de facturation en cours. Pour plus de détails, consultez le site [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms).

## Avertissements spécifications techniques

<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> La fonctionnalité de stockage de tâches nécessite l'achat d'un lecteur flash USB séparé avec un minimum de 16 Go de capacité.

<sup>4</sup> La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit au cours d'une semaine, mesurée en kilowatt-heure (kWh).

<sup>5</sup> Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT varie selon le pays. Consultez le site <http://www.epeat.net> pour connaître le statut d'homologation par pays.

<sup>6</sup> L'alimentation électrique requise dépend du pays ou de la région de vente de l'imprimante. Tenez bien compte des tensions de fonctionnement. Une mauvaise tension endommagerait l'imprimante et annulerait la garantie du produit. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel. Veuillez noter que les imprimantes des gammes HP LaserJet Pro 4001 et multifonction 4101 sont certifiées ENERGY STAR 3.0 aux États-Unis, et que les gammes HP LaserJet Pro 4002 et multifonction 4102 au fonctionnement équivalent répondent aux limites écoénergétiques de l'écolabel.

<sup>7</sup> Pour obtenir des informations sur le rendement de la cartouche incluse avec votre imprimante, consultez le site <http://www.hp.com/go/toneryield>. Valeurs de rendement mesurées conformes à la norme ISO/CEI 19752 et à l'impression continue. Les rendements réels peuvent considérablement varier en fonction du type d'image imprimée et d'autres facteurs.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

