Fiche technique

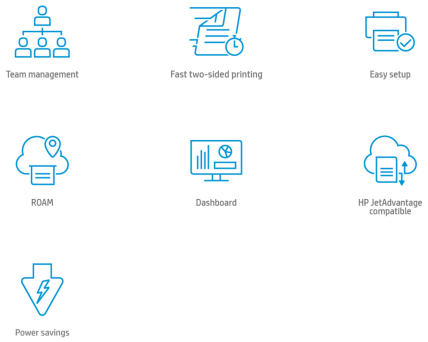
Imprimante HP LaserJet Pro 4002dn

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.

Points forts

- Instant Ink pour imprimante laser disponible
- HP Smart et HP Smart Advance/Pro
- 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)



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. [1]
- 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[2]
- 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. [3]

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. [3]
- 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[5]

Réapprovisionnement automatique des cartouches avec HP Instant Ink.

- Inscrivez-vous pour économiser sur le toner HP LaserJet avec Instant Ink. Obtenez le toner, la livraison et le recyclage. [5,6,7]
- Ne tombez jamais à court d'encre grâce à Instant Ink pour laser. [8]
- Grâce à Instant Ink, le toner est livré automatiquement à vos employés ou dans vos bureaux sur une seule facture consolidée.[7]
- Avec Instant Ink, sélectionnez les forfaits adaptés à chacune de vos imprimantes. Modifiez ou annulez à tout moment.[9]

Présentation du produit

Illustration : imprimante HP LaserJet Pro 4002dn

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	**D9P29A** Bac/chargeur HP LaserJet Pro - 550 feuilles
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

Modèle	Imprimante HP LaserJet Pro 4002dn
Référence du produit	2Z605F
Fonctions	Imprimer
Impression	
Technologie d'impression	Laser
Performance d'impression[1]	**Noir (A4, recto simple)**: Jusqu'à 40 ppm ; **Noir (A4, recto verso)**: Jusqu'à 34 ipm
Première page imprimée[2]	**Noir (A4, prêt)**: En 6,3 secondes seulement ; **Noir (A4, veille)**: En 8,8 secondes seulement
Résolution d'impression	**Noir (optimal)**: Lignes fines (1 200 x 1 200 ppp) ; **Technologie**: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Economode
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 80 000 pages A4; **Volume de pages mensuel recommandé**: 750 à 4 000
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante[3]	Impression recto-verso automatique et de livrets, impression N-up, assemblage, filigranes, 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	**Marges d'impression** Haut: 5 mm, Bas: 5 mm, Gauche: 4 mm, Droite: 4 mm; Zone d'impression maximale : 207,4 x 347,1mm
Vitesse du processeur	1 200 MHz
Connectivité	
Standard	1 port USB 2.0 haut débit; 1 port hôte USB à l'arrière; Réseau Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T; 802.3az(EEE)
Fonctionnalité d'impression mobile	Application HP Smart; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™
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
Disque dur	Aucune
Mémoire	**Standard**: 256 Mo ;**Maximum**: 256 Mo
Gestion des supports	
Nombre de bacs papier	**Standard**: 2 ;**Maximum**: 3
Types de supports	Papier (ordinaire, EcoFFICIENT, léger, épais, bond, couleur, à en-tête, préimprimé, perforé, recyclé, rugueux); enveloppes; étiquettes
Format du support	**Personnalisée (métrique)**: Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm; Bac d'alimentation 2 et 3, en option : 104,9 x 148,5 à 2165,9 x 356,6 mm
Gestion des supports	**Entrée standard:** Bac universel 1 de 100 feuilles, bac d'alimentation 2 de 250 feuilles **Sortie standard:** Bac de sortie de 150 feuilles **Entrée en option:** 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	**Bac 1:** Feuilles : 100 ; enveloppes : 10 **Bac 2:** Feuilles : 250 **Bac 3:** Feuilles : 550 **Maximum:** Jusqu'à 900 feuilles
Capacité de sortie	**Standard:** Jusqu'à 150 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes **Maximum:** Jusqu'à 150 feuilles
Systèmes d'exploitation compatibles	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Systèmes d'exploitations réseau compatibles	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Configuration minimale requise	**Windows**: 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 **Mac**: 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
Logiciels fournis	Aucune solution logicielle n'est incluse dans l'emballage, uniquement sur les sites http://www.hp.com ou http://123.hp.com
Administration de l'imprimante	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)
Dimensions et poids	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	**Minimum** 381 x 357 x 216 mm; **Maximum**: 381 x 634 x 241 mm
Poids de l'imprimante	8,56 kg
Environnement d'exploitation	**Température**: 10 à 32,5°C **Humidité**: 30 à 70% d'humidité relative
Conditions de stockage	**Température**: -20 à 40°C
Acoustique	**Puissance acoustique émise**: 6,6 B(A) **Pression acoustique émise**: 54 dB (A)
Alimentation	**Exigences**: 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); **Consommation d'électricité typique**[4]: 0,36 kWh/semaine (Blue Angel); 0,36 kWh/semaine (Energy Star 3.0); **Type d'alimentation électrique**: Module d'alimentation interne (intégré)
Technologie d'économie d'énergie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie de fusion instantanée; Toner noir EcoSmart; Économie d'énergie
Certifications[5]	**Norme d'émission électromagnétique**: 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 Blue Angel RAL-UZ 205;déclaré IT ECO **Conforme Blue Angel**[6] Oui, le Blue Angel DE-UZ 205 : garanti seulement avec les consommables HP d'origine
Pays d'origine	Fabriquée aux Philippines
Contenu de l'emballage[7]	2Z605F Imprimante HP LaserJet Pro 4002dn; Toner noir HP LaserJet authentique préinstallé; Guide de mise en route; Brochure d'assistance; Guide de garantie; Prospectus sur les réglementations; Cordon secteur
Garantie	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 hp.com/support 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

[1] 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. 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. Les fonctions de télécopie sont uniquement destinées à l'envoi d'un fax. Après 2 ans, des frais mensuels s'appliquent pour continuer à bénéficier des fonctionnalités avancées de HP Smart Advance. HP Smart Advance n'est pas disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.hpsmart.com.
[2] HP Web Jetadmin peut être téléchargé gratuitement depuis la page hp.com/go/webjetadmin.
[3] 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.
[4] HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, rendez-vous sur hp.com/go/securitymanager.
[5] Recyclage : La disponibilité des programmes peut varier. Le service de retour et de recyclage des cartouches HP authentiques existe actuellement dans plus de 60 pays, territoires et régions d'Asie, d'Afrique, d'Europe, d'Amérique du Nord et du Sud via le programme HP Planet Partners. Pour plus de détails : www.hp.com/recycle.
[6] Économisez jusqu'à 50 % sur le toner (monochrome) : coût de l'abonnement mensuel au service de toner monochrome HP Instant Ink, forfait de 1 500 pages, sans achat de jeux de pages supplémentaires, par rapport au coût par page pour imprimer des pages ISO/IEC 24711 sur la plupart des modèles d'imprimantes A4 à cartouche de toner monochrome traditionnelles de même catégorie vendues à moins de 494 € et d'imprimantes multifonction vendues à moins de 672 € utilisant des cartouches authentiques intégrées de capacité standard (toner et tambour dans une seule cartouche). CPP moyen par pays utilisé pour déterminer le pourcentage d'économies réalisées selon l'affirmation par rapport au CPP pour HP Instant Ink. Les prix de vente ne sont pas pris en compte pour cette étude. Les imprimantes qui utilisent uniquement des cartouches XL sont exclues en raison du modèle de matériel et de consommables non standard. Étude Keypoint Intelligence de septembre 2021 commandée par HP, basée sur des informations publiques en date du 18 aout 2021. Imprimantes sélectionnées selon leur part de marché dans le rapport historique final « Hardcopy Peripherals Tracker » (2e trimestre 2021) du cabinet de conseil IDC. Pour en savoir plus : www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
[7] Livraison automatique et facture consolidée : Une connexion directe de l'imprimante à Internet est nécessaire pour pouvoir participer au programme. Accès Internet vendu séparément.
[8] Plus jamais à court : Repose sur l'utilisation du forfait, la connexion Internet à une imprimante HP compatible, la validité de la carte bancaire, l'adresse e-mail et le service de livraison dans votre zone géographique.
[9] Modifier ou annuler : Modifiez ou annulez votre forfait en ligne, à tout moment. Si vous décidez d'annuler votre forfait HP Instant Ink, vous pouvez recommencer à utiliser des cartouches HP standard ou XL authentiques. Les mises à niveau de forfait vers des versions supérieures entrent immédiatement en vigueur, et les frais s'appliqueront rétrospectivement ou lors du prochain cycle de facturation, selon le choix de l'utilisateur. Les mises à niveau de forfait vers des versions inférieures et les annulations de forfait entrent en vigueur après le dernier jour de la période de facturation en cours. Pour des informations complètes, consultez la page hpinstantink.com/terms.

Avertissements spécifications techniques

[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.
[2] 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.
[3] La fonctionnalité de stockage de tâches nécessite l'achat d'un lecteur flash USB séparé avec un minimum de 16 Go de capacité.
[4] La consommation électrique typique (TEC) représente l'électricité typique consommée par un produit au cours d'une semaine, mesurée en kilowatt-heure (kWh).
[5] 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.
[5] 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. Valeur Energy Star basée sur la mesure d'un périphérique de 115 V et de 230 V pour Blue Angel.
[7] 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

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et 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.

fr-fr Août 2022