



# HP Smart Tank 5109 All-in-One Printer

L'imprimante à réservoir d'encre plus intelligente et plus connectée



Profitez d'une fiabilité au quotidien avec l'imprimante Tout-en-un HP Smart Tank 5109 qui vous offre la qualité HP que vous attendez et des économies réelles<sup>1</sup>

## Points forts

- Configuration mobile
- Boutons intelligents
- Capteurs de niveau d'encre
- Wi-Fi à réparation automatique
- Appli HP Smart avec Smart Advance
- Technologie Auto On/Off
- Système de remplissage d'encre sans déversement
- HP Wolf Essential Security

## Gestion simplifiée grâce au réservoir d'encre

- Jusqu'à trois ans d'encre inclus, pour un coût d'impression ultra-réduit<sup>2,3</sup>
- Économisez l'énergie grâce à la technologie HP Auto-On/Auto-Off<sup>4</sup>
- Les capteurs d'encre permettent d'éviter les remplacements coûteux des têtes d'impression

## Prêt lorsque vous l'êtes

- Restez connecté et imprimez sans interruption avec le Wi-Fi à réparation automatique<sup>5</sup>
- Imprimez et numérisez où que vous soyez à partir d'un appareil mobile<sup>6</sup>
- Fax mobile avec l'application HP Smart<sup>5</sup>

## Expérience intuitive

- Configuration aisée via votre appareil mobile<sup>6</sup>
- Gestion des tâches d'impression simplifiée grâce aux boutons intelligents
- Bouteilles recyclables à code couleur pour un remplissage simple et sans dégâts<sup>7</sup>



Easy setup



Auto on/off



Affordability



Eco friendly

## Notes de bas de page

<sup>1</sup> Bouteilles d'encre HP comparées aux cartouches d'encre HP. Coût par page établi selon les résultats prévus du rendement en noir et en couleur composite (cyan/magenta/jaune) sur la base de la méthodologie HP et sur une impression en continu de pages de test ISO/CEI 24712. Résultats non basés sur la procédure de test ISO/CEI 24711. Le rendement réel varie en fonction du contenu des pages imprimées et d'autres facteurs. Au démarrage, l'imprimante utilise une partie de l'encre des bouteilles livrées dans la boîte. Pour en savoir plus au sujet du remplissage et du rendement, consultez la page <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>2</sup> Sur la base d'une impression de 150 pages par mois par les clients HP Smart Tank. Le rendement réel varie considérablement en fonction du contenu des pages imprimées et d'autres facteurs. Moyenne basée sur la norme ISO/CEI 24711 ou sur une méthodologie de test HP et en impression continue. Au démarrage, l'imprimante utilise une partie de l'encre des bouteilles livrées dans la boîte. Pour plus d'informations, consultez la page <https://hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>3</sup> Les résultats du rendement moyen en noir et en couleur composite (cyan/magenta/jaune) par bouteille sont basés sur la méthodologie HP et sur une impression en continu de pages de test ISO/CEI 24712. Résultats non basés sur la procédure de test ISO/CEI 24711. Une bouteille d'encre noire supplémentaire est nécessaire pour imprimer 6 000 pages de test couleur. Le rendement réel varie en fonction du contenu des pages imprimées et d'autres facteurs. Au démarrage, l'imprimante utilise une partie de l'encre des bouteilles livrées dans la boîte. Pour plus d'informations, consultez la page <https://hp.com/go/learnaboutsupplies>

<sup>4</sup> Les fonctions HP Auto-On/Auto-Off dépendent de l'imprimante et des paramètres, peut nécessiter une mise à niveau du micrologiciel.

<sup>5</sup> Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des opérations de 2,4 GHz. Pour en savoir plus, consultez la page [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Le nom « Wi-Fi » est une marque déposée de la Wi-Fi Alliance®.

<sup>6</sup> Nécessite le téléchargement de l'application HP Smart. Pour en savoir plus sur les exigences locales en matière d'impression, consultez la page <https://hp.com/go/mobileprinting>. Certains logiciels ou fonctionnalités sont disponibles en anglais seulement et diffèrent entre l'application de bureau et l'application mobile. Un abonnement peut être nécessaire ; l'abonnement n'est pas disponible dans tous les pays. Pour plus d'informations, consultez la page <https://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.

<sup>7</sup> Les bouteilles d'encre peuvent être recyclées dans le cadre du programme HP Planet Partners. La disponibilité du programme varie. Consultez le site <http://www.hp.com/go/recycle>

Caractéristiques techniques

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctions                                       | Impression, copie, numérisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Technologie d'impression                        | Jet d'encre thermique HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Performance d'impression <sup>2, 7</sup>        | Noir (A4, ISO): Jusqu'à 12 ppm; Couleur (A4, ISO): Jusqu'à 5 ppm; Économie sobres (A4): Jusqu'à 22 ppm; Économie couleur (A4): Jusqu'à 16 ppm; Draft black (A4 Memo): Jusqu'à 30 ppm; Draft colour (A4 Memo): Jusqu'à 24 ppm                                                                                                                                         |
| Première page imprimée                          | Noir (A4, prêt): Vitesse : 14 s; Couleur (A4, prêt): Vitesse : 21 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Résolution d'impression                         | Noir (optimal): Jusqu'à 1 200 x 1 200 ppp rendus; Couleur (optimal): Jusqu'à 4 800 x 1 200 ppp optimisés en couleurs (pour l'impression depuis un ordinateur et 1 200 ppp en entrée)                                                                                                                                                                                 |
| Taux d'utilisation mensuel                      | Jusqu'à 3 000 pages A4; Volume de pages mensuel recommandé: 400 à 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Langages standards de l'imprimante              | Interface graphique HP PCL 3; HP PCLm (HP Apps/UPD); URF (AirPrint)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zone d'impression                               | Marges d'impression: Haut: 3 mm, Bas: 3 mm, Gauche: 3 mm, Droite: 3 mm; Zone d'impression maximale: 216 x 355 mm                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Impression sans bordure                         | Oui (jusqu'à 8,5 x 11 pouces, 210 x 297 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nombre de fournitures                           | 4 (1 bouteille d'encre noire, jeu de 3 bouteilles d'encre de couleur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Prise en charge du multitâche                   | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Impression recto verso                          | Manuel (avec prise en charge des pilotes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vitesse de copie <sup>8</sup>                   | Noir (A4, ISO): Jusqu'à 10 cpm; Couleur (A4, ISO): Jusqu'à 2 cpm                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Spécifications du copieur                       | Paramètres du photocopieur: Taille réelle; Marge de reliure; Couleur; Noir; Copie de carte d'identité; Redimensionnement; Qualité (Brouillon/Normale/Supérieure); Amélioration; Plus clair/plus foncé; Nombre de copies; Nombre maximal d'exemplaires: Jusqu'à 99 copies; Résolution de copie: Jusqu'à 600 ppp; Réduction/Agrandissement: Via l'application HP Smart |
| Vitesse de numérisation                         | Normal (A4): Jusqu'à 200 ipm;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Formats de fichiers pour la numérisation        | JPG; PDF; PNG; TIFF; HEIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spécifications du scanner                       | Type de scanner: A plat uniquement; Modes d'entrée du scanner: Photocopie; Logiciel HP; EWS; Version 1:win: Version 2.4; Taille de numérisation maximum (scanner à plat): 216 x 297 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 ppp                                                                                                                         |
| Zone de numérisation                            | Format maximale du support (à plat): 216 x 297 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Profondeur de bits/ Niveaux d'échelle de gris   | 24 bits / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Envoi numérique                                 | Standard: Numérisation vers fichier (à partir du logiciel); HP Smart Tasks                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vitesse du processeur                           | 980 MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Connectivité                                    | Standard: 1 port USB 2.0 haut débit (appareil); 1 Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 port Wi-Fi Direct                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sans fil                                        | Oui, Wi-Fi 2.4G, Wi-Fi Direct intégrés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fonctionnalité d'impression mobile <sup>7</sup> | Application HP Smart; Apple AirPrint; Service d'impression Mopria; Plug-in HP Print Service (impression Android); Impression en Wifi Direct                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonctionnalités réseau                          | Oui (via le Wi-Fi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disque dur                                      | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mémoire                                         | Standard: DDR1 64 MB intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nombre de bacs papier                           | Standard: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Types de supports                               | Papier ordinaire, papiers mats pour brochure, papiers brillant pour brochure, papiers photo, enveloppes, autres papiers jet d'encre spéciaux                                                                                                                                                                                                                         |
| Format du support                               | Personnalisée (métrique): 88,9 x 127 à 215,9 x 355,6 mm<br>Prise en charge (mètres): A4; B5; A6; Enveloppe DL, Legal                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poids du support, pris en charge                | Papier ordinaire : 60 à 90 g/m²; Enveloppes : 75 à 90 g/m²; Cartes : jusqu'à 200 g/m²; Papier photo : jusqu'à 300 g/m²                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacité d'entrée papier                        | Standard: Jusqu'à 100 feuilles<br>Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes<br>Étiquettes: Jusqu'à 10 feuilles<br>Cartes: Jusqu'à 30 cartes                                                                                                                                                                                                                                  |
| Capacité de sortie                              | Standard: Jusqu'à 30 feuilles<br>Enveloppes: Jusqu'à 10 enveloppes<br>Étiquettes: Jusqu'à 10 feuilles<br>Cartes: Jusqu'à 30 cartes                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Systèmes d'exploitation compatibles                                              | Windows 11; Windows 10; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Configuration minimale requise                                                   | Windows: Microsoft® Windows® 11, 10 ; 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, connexion Internet; Microsoft® Internet Explorer ou Edge.<br>Mac: Apple® macOS 10.15 Catalina, macOS 11 Big Sur, macOS 12 Monterey; 2 GB HD; Internet required, macOS 13 Ventura; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Logiciels fournis                                                                | Logiciel de l'imprimante HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dimensions de l'imprimante (L x P x H) <sup>1</sup>                              | Minimum: 434,66 x 361,53 x 157,26 mm;<br>Maximum: 434,66 x 580,65 x 259,37 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions de l'emballage (L x P x H)                                            | 495 x 198 x 478 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Poids de l'imprimante                                                            | 5,03 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids du carton/paquet                                                           | 7,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Environnement d'exploitation                                                     | Température: 5 à 40°C<br>Humidité: 20 à 80 % d'humidité relative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conditions de stockage                                                           | Température: -40 à 60°C<br>Humidité: HR entre 5 et 90 % (sans condensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Acoustique                                                                       | Puissance acoustique émise: 6,4 B(A)<br>Pression acoustique émise: 56,8 dBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Alimentation <sup>2</sup>                                                        | Exigences: Tension d'entrée 100 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Haute tension : Tension secteur 200 à 240 V c.a. (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; Usage: 0,109 Watt (Arrêt manuel), 3,023 Watts (Prêt), 1,096 Watt (Veille) ; Type d'alimentation électrique: Intégré en interne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certifications                                                                   | CISPR 32 2015+A1:2019 Classe B/EN 55032:2015+A11:2020 Classe B; CISPR 24:2010 +A1:2015/EN 55024:2010 +A1:2015 ; CISPR 35:2016/EN 55035:2017+A11:2020 ; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013 +A1:2019; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; FCC CFR 47, Partie 15; ICES-003, volume 7; VCCI-CISPR32:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable <sup>9,11</sup> | 45 % de plastique recyclé post-consommation; Certifié ENERGY STAR®, Homologué EPEAT®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pays d'origine                                                                   | Fabrique en Chine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Panneau de commandes                                                             | Marche/arrêt, Annuler, Reprendre, Copie couleur, Copie monochrome, Copie ID, Wi-Fi et Bouton Info                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Contenu de l'emballage                                                           | 5D1C0A: Imprimante Tout-en-un HP Smart Tank 5109; HP 32XL Bouteille d'encre noire authentique de 135 ml; HP 31 Bouteille d'encre cyan authentique de 50 ml; HP 31 Bouteille d'encre magenta authentique de 50 ml; HP 31 Bouteille d'encre jaune authentique de 50 ml; Tête d'impression noire authentique HP; Tête d'impression trois couleurs HP; Guide d'installation; manuel de référence; Notice de précaution concernant l'encre; Brochure sur les réglementations; Brochure sur la garantie; Cordon d'alimentation; Pour plus d'informations sur le remplissage et le rendement, consultez <a href="https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">https://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> |
| Consommables, marché secondaire ou consommables, remplacement                    | 1VU26AE Bouteille d'encre cyan authentique 70 mL HP 31 Original<br>1VU27AE Bouteille d'encre magenta authentique 70 mL HP 31 Original<br>1VU28AE Bouteille d'encre jaune authentique 70 mL HP 31 Original<br>1VU24AE Bouteille d'encre noire authentique HP 32XL (135 ml)<br>6ZA17AE Tête d'impression noire 6ZA17AE HP<br>6ZA18AE Tête d'impression 3 couleurs 6ZA18AE HP GT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Service et Assistance                                                            | UC3C1E Échange standard HP pendant 3 ans (disponible dans tous les pays de l'UE sauf en région Adriatique, Afrique du Sud, CEI, EEM, Israël, Moyen-Orient, Roumanie, Russie, Slovaquie, Turquie)<br>UA5C0E Échange le jour ouvré suivant HP pendant 3 ans (disponible en Allemagne, Autriche, Belgique, République tchèque, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Portugal, Roumanie, Slovaquie, Suède, Suisse, Royaume-Uni)<br>UA5C2E Retour à l'atelier HP pendant 3 ans (disponible en région Adriatique, Afrique du Sud, CEI, EEM, Israël, Moyen-Orient, Roumanie, Russie, Slovaquie, Turquie)                                            |
| Garantie                                                                         | Garantie matérielle limitée d'un an ou 30 000 pages au premier terme échu à partir de la date d'achat, et jusqu'à 2 ans de garantie supplémentaire après inscription à l'adresse <a href="https://www.hp.com/go/inkTank-SmartTank-warranty">https://www.hp.com/go/inkTank-SmartTank-warranty</a> . Périodes de garantie distinctes pour les pièces remplaçables par l'utilisateur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

<sup>1</sup> Les dimensions varient selon la configuration. <sup>2</sup> La puissance électrique requise dépend du pays/de la région de vente de l'imprimante. Ne convertissez pas les tensions de fonctionnement. Vous risquez d'endommager l'imprimante et d'annuler la garantie du produit. <sup>3</sup> Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport au point d'accès. Les opérations sans fil ne sont compatibles qu'avec des routeurs à 2,4 GHz; à l'exclusion de la fonctionnalité de connexion sans fil directe. La connexion sans fil directe peut nécessiter l'installation d'un pilote ou d'applications sur un PC ou un appareil mobile compatible sans fil. La fonctionnalité sans fil peut varier selon le système d'exploitation de l'ordinateur et des appareils mobiles, reportez-vous à <http://hpconnected.com>. Les vitesses d'impression et de connexion peuvent varier. Apple, AirPrint, Mac, et macOS sont des marques d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. L'utilisation du logo Works with Apple signifie qu'un accessoire est conçu pour fonctionner de manière spécifique avec la technologie identifiée sur le logo et qu'il est certifié par le développeur comme répondant aux normes de performances d'Apple. Windows est une marque du groupe Microsoft. Mopria®, le logo Mopria® et la marque et logo Mopria Alliance™ sont des marques déposées ou non déposées et des marques de service de Mopria Alliance, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite. <sup>4</sup> Les caractéristiques de vitesse ont été mises à jour pour refléter les méthodes de test actuelles de l'industrie. <sup>5</sup> Après la première page ou après le premier jeu de pages test ISO. Pour en savoir plus, consultez le site : <http://hp.com/go/printerclaims> <sup>6</sup> Basé sur la méthodologie interne HP pour un document mémo au format A4. Pour en savoir plus, voir <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A48-16168ENW>.

