



# Imprimante HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One

L'imprimante HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One est conçue pour les utilisateurs à la recherche de productivité au travail ou à domicile à partir d'un sans fil e-tout-en-un offrant une impression de haute qualité, et la possibilité de scanner, copier et de faxer des liasses de documents, à faible coût grâce aux encres HP.



## Optimisez votre productivité à domicile, à moindre coût : imprimez 2 fois plus de pages pour le même prix.<sup>1</sup>

- Plus d'impressions quotidiennes à moindres coûts : imprimez 2 fois plus de pages pour le même prix.<sup>1</sup>
- Télécopiez, numérisez ou copiez des piles de documents à l'aide du chargeur automatique intégré de 35 feuilles.
- Obtenez des résultats impressionnants : impressions sans bordures, photos nettes et de qualité professionnelle, documents de qualité laser.
- Faites appel au leader mondial des imprimantes pour imprimer davantage, à moindre coût.<sup>3</sup>

## Imprimez facilement à partir de votre smartphone, portable ou tablette.<sup>2</sup>

- Imprimez sans fil à partir de vos périphériques mobiles, chez vous, au bureau ou en déplacement.<sup>2</sup>
- Approchez-vous et imprimez sans fil - sans même un réseau wifi.<sup>4</sup>
- Gérez votre multifonction à partir de votre smartphone ou tablette à l'aide de l'application HP All-in-One Remote.<sup>5</sup>
- Profitez d'une configuration et d'une opérationnelle facile grâce à la connexion sans fil automatique.<sup>6</sup>

## Maîtrisez les coûts et économisez sans compromettre les performances : profitez de fonctions d'impression et de copie abordables.

- économisez de l'argent et du papier avec l'impression recto verso autom.
- Préservez l'énergie et économisez de l'argent sans altérer les performances.
- Le tout-en-un certifié ENERGY STAR® respecte les recommandations strictes en matière d'économies d'énergie.
- Recyclez facilement vos cartouches d'encre HP authentiques via le programme HP Planet Partners.<sup>7</sup>

<sup>1</sup> Par rapport à l'impression avec d'autres cartouches d'encre HP Deskjet. Basé sur une comparaison entre le rendement en nombre de pages publiées avec des cartouches d'origine HP 301 / HP 122 et HP 650 et le prix au détail recommandé par HP. Les prix réels peuvent varier. Les rendements réels varient selon l'imprimante utilisée, les images imprimées et autres facteurs. Voir : Voir [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies) pour plus d'informations. Les résultats seront différents pour d'autres cartouches.

<sup>2</sup> L'impression locale requiert que le périphérique mobile et l'imprimante se trouvent sur le même réseau ou soient connectés via la fonction de connexion sans fil directe à l'imprimante. 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 opérations 2,4 GHz. L'impression à distance nécessite une connexion Internet à une imprimante HP également connectée à Internet. Une application ou un logiciel et l'enregistrement du compte HP ePrint peuvent aussi être nécessaires. L'utilisation du haut débit sans fil nécessite un contrat de service souscrit séparément pour les périphériques mobiles. Pour connaître la couverture et la disponibilité dans votre région, contactez votre prestataire de services. Pour plus d'informations, voir <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

<sup>3</sup> Basé sur Worldwide Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker® de IDC, 2013 Q3. Envois pour les imprimantes jet d'encre monofonction et les imprimantes multifonction, y compris les unités de production en 1996 Q1-2013 Q1.

<sup>4</sup> Une application ou un pilote est peut-être nécessaire pour utiliser HP Wireless Direct. Pour plus de détails, rendez-vous sur [hp.com/go/wirelessprinting](http://hp.com/go/wirelessprinting). Les performances sans fil dépendent de l'environnement physique et de la distance par rapport à l'imprimante.

<sup>5</sup> Nécessite un téléchargement distinct de l'application HP All-in-One Remote sur votre smartphone ou tablette. Le périphérique mobile nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet. Les fonctions contrôlées par l'application peuvent varier en fonction du système d'exploitation du périphérique mobile. Pour la commande de numérisation/copie, le périphérique mobile et l'imprimante doivent se trouver sur le même réseau sans fil ou être connectés via la fonction de connexion sans fil directe de l'imprimante. Pour plus de détails, consultez le site <http://www.hp.com/go/mobileapps>

<sup>6</sup> Il est possible que HP Auto Wireless Connect ne soit pas disponible pour toutes les configurations système. 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 2,4 GHz. Pour plus d'informations sur la compatibilité, reportez-vous à [hp.com/go/autowirelessconnect](http://hp.com/go/autowirelessconnect).

<sup>7</sup> La disponibilité du programme varie. Le programme de récupération et de recyclage des cartouches HP authentiques est actuellement disponible dans 48 pays, territoires et régions d'Asie, d'Europe et d'Amérique du Nord et du Sud, dans le cadre du programme HP Planet Partners. Pour plus d'informations, consultez le site Web [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle).





# Imprimante HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fonctions	Impression, copie, scan, fax
Technologie d'impression	Impression jet d'encre thermique HP
Langages d'imprimante standard	Interface graphique HP PCL 3
Vitesse d'impression	<b>Noir (ISO)</b> : Jusqu'à 8,8 ppm; <b>Délai d'impression de la première page noire (A4, prêt)</b> : Vitesse : 19 s; <b>Couleur (ISO)</b> : Jusqu'à 5,2 ppm; <b>Délai d'impression de la première page couleur (A4, prêt)</b> : Vitesse : 24 s
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal)</b> : Jusqu'à 1200 x 600 ppp rendus (si impression depuis un ordinateur); <b>Couleur (optimal)</b> : Jusqu'à 4800 x 1200 ppp optimisés (hors de l'impression d'un PC avec les papiers photo HP sélectionnés et 1200 ppp en entrée)
Nombre de cartouches d'impression	2 (1 cartouche noire, 1 cartouche 3-couleurs)
Taux d'utilisation	<b>Une fois par mois, A4</b> : Jusqu'à 3000 pages
Volume de pages mensuel recommandé	150 à 600 (impression); 20 à 100 (numérisation)
Marges d'impression	<b>Haut</b> : 3,0 mm; <b>Gauche</b> : 3,0 mm; <b>Bas</b> : 12,7 mm; <b>Droite</b> : 3,0 mm
Vitesse de copie	<b>Noir (ISO)</b> : Jusqu'à 6 cpm; <b>Couleur (ISO)</b> : Jusqu'à 4 cpm
Résolution de copie	<b>Texte et images noirs</b> : 300 x 300 ppp; <b>Couleur</b> : 600 x 600 ppp
Nombre maximal d'exemplaires	Jusqu'à 50 copies
Plage d'agrandissement du copieur	25 à 400 %
Type de scanner / Technologie	A plat, chargeur automatique; Capteur par contact
Résolution de numérisation	<b>Matériel</b> : Jusqu'à 1200 x 1200 ppp; <b>Optique</b> : Jusqu'à 1200 ppp
Profondeur / Niveaux de gris	24 bits; 256
Formats de fichiers pour la numérisation	PDF, BMP, JPG, GIF, TIF, PNG
Modes de numérisation	Panneau de commande ou HP Unified Desktop Client, carte SD ou Email
Taille de numérisation maximum (Chargeur automatique de documents, mesure métrique)	216 x 356 mm
Taille de numérisation maximum (scanner à plat)	216 x 297 mm
Vitesse de télécopie	33,6 kbps
Résolution de télécopie	<b>Noir, mode optimal</b> : Jusqu'à 300 x 300 ppp; <b>Noir, mode standard</b> : Jusqu'à 300 x 300 ppp
Fonctions du fax	<b>Envoi par télécopie</b> : Oui, couleur; <b>Nombre maximum de numéros abrégés</b> : Jusqu'à 99 numéros
Connectivité standard	1 USB 2.0; Wifi 802.11b/g/n
Fonctions réseau	Wifi 802.11b/g/n intégré
Protocoles réseau pris en charge	TCP/IP
Fonctionnalités sans fil	Oui
Fonctionnalité d'impression mobile	Fonctions sans fil direct et connectivité Wi-Fi locale pour permettre l'impression mobile via HP ePrint ou Apple AirPrint™, parmi d'autres solutions. Prend en charge l'impression à partir de la plupart des smartphones et tablettes qui fonctionnent sous l'un des systèmes d'exploitation suivants: Android, iOS, BlackBerry, Symbian, Windows 8, Windows RT.
Capacité mémoire standard	64 Mo DDR1
Capacité mémoire maximale	64 Mo DDR1
Vitesse du processeur	360 MHz
Types de support pris en charge	Papier (ordinaire, jet d'encre, photo), enveloppes, transparents, étiquettes, cartes, supports HP Premium, supports pour transfert sur tissu, supports sans marge
Formats de supports pris en charge	Bac 1: A4 (210 x 297 mm); A5 (148 x 210 mm); A6 (105 x 148 mm); B5 (176 x 250 mm); DL (110 x 220 mm); C6 (114 x 162 mm)
Formats de support personnalisés	76 x 127 à 216 x 356 mm
Poids du support pris en charge	Bac 1: 75 à 250 g/m²
Traitement de l'impression	Bac d'alimentation de 100 feuilles, chargeur automatique de documents de 35 feuilles; Bac de sortie de 30 feuilles; <b>Options recto verso</b> : Automatique (standard); <b>Bacs d'alimentation d'enveloppes</b> : Oui; <b>Bacs à papier standard</b> : 1; <b>Capacités d'entrée</b> : Capacité maximale en entrée: Jusqu'à 80 feuilles légal, 40 cartes, Jusqu'à 15 enveloppes

Contenu de l'emballage	<b>B4L10C</b> Imprimante HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One; Cartouche d'encre noire HP 650; Cartouche d'encre trois couleurs HP 650; cordon d'alimentation; cordon téléphonique; câble USB; CD logiciel; guide de mise en route
Consommables	<b>CHP710</b> Papier d'impression HP Tout en Un - 500 feuilles/A4/21 x 29,7 cm <b>CZ101AE</b> Cartouche authentique d'encre noire économique HP 650 Rendement moyen de la cartouche 360 pages <b>CZ102AE</b> Cartouche authentique d'encre trois couleurs économique HP 650 Rendement moyen de la cartouche 200 pages <b>Q6593A</b> Papier jet d'encre mat professionnel HP (200 feuilles, A4, 210 x 297 mm) Pour des informations sur le rendement des cartouches, consultez <a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a> ou l'emballage du produit.
Logiciels fournis	Logiciel de l'imprimante HP, Mise à jour HP, Acheter des fournitures en ligne, HP Photo Creations
Systèmes d'exploitation supportés	Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP SP3 ou supérieur (32 bits uniquement); Mac OS X v10.6, Lion, Mountain Lion
Configuration minimale du système	<b>PC</b> : Windows 8, 7: Processeur 1 GHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 Go d'espace disque disponible, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer. Windows Vista: Processeur 800 MHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), 2 Go d'espace disque disponible, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer. Windows XP SP3 minimum (32 bits uniquement): tout processeur Intel® Pentium® II, Celeron® ou compatible 233 MHz, 750 Mo d'espace disque disponible, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer 6. <b>Mac</b> : Mac OS X v10.6, OS X Lion, OS X Mountain Lion; Processeur Intel® Core™; 1 Go d'espace disque disponible; lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet; USB
Acoustique	<b>Puissance acoustique émise</b> : 6,5 B(A)
Alimentation	<b>Type d'alimentation électrique</b> : Interne <b>Courant nominal en entrée</b> : Tension d'entrée: 100 à 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) <b>Consommation d'énergie</b> : 15 W (maximum), 12,5 W (en impression), 3,2 W (prêt), 0,7 W (veille), 0,2 W (attente/arrêt)
Environnement d'exploitation	<b>Température de fonctionnement</b> : 5 à 40 °C <b>Température de fonctionnement recommandée</b> : 15 à 32 °C <b>Température de stockage</b> : De -40 à 60° C <b>Humidité de fonctionnement recommandée</b> : 15 à 80% HR <b>Plage d'humidité à l'arrêt</b> : 60 à 90 % HR <b>Humidité en fonctionnement</b> : 5 à 80 % HR
Certifications du produit	CISPR 22 : 2005+A1 : 2005/EN55022: 2006+A1 : 2007, EN 55024 : 1998+A1 : 2001+A2 : 2003, EN 61000-3-2 : 2006, EN 61000-3-3 : 2008, FCC CFR 47, Part 15/ICES-003, Numéro 4; <b>Certifications de sécurité</b> : CEI 60950-1 : 2005+A1:2009/EN 60950-1 : 2006+A11 : 2009+A1:2010+A12:2011; CEI 62479:2010/EN 62479:2010; CEI 62311 : 2007/EN 62311 : 2008; Australie/Nouvelle-Zélande AS/NZS 60950.1 : 2011; Canada/Amérique CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07, ANSI/UL Std N° 60950-1, 2nde éd.; Corée (KCC); EAC Russie; <b>ENERGY STAR</b> : Oui
Dimensions du produit	<b>L x p x h</b> : 445 x 331 x 188 mm
Poids des produits	6,22 kg
Garantie	Garantie HP standard d'un an limitée au matériel. Garantie et options d'assistance variables selon le produit, le pays et la législation locale.
Pays d'origine	Produit en Chine
Options de service et d'assistance	<b>UG071E</b> HP Care Pack 3 ans avec échange le jour suivant pour les imprimantes Officejet <b>UG195E</b> HP Care Pack 3 ans avec échange standard pour les imprimantes Officejet. (UG071E : Uniquement en Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Italie, Norvège, Pays Baltes, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède, Suisse. UG195E : Tous les pays EMEA).

Comptez sur la prise en charge fiable pour créer la meilleure image possible. Nous pouvons vous aider à améliorer votre environnement d'impression et d'imagerie, protéger votre investissement informatique et faire croître votre activité grâce à la prise en charge experte abordable, personnelle et adaptée à vos besoins via HP Care Pack Services.

Pour plus d'informations, visitez notre site Web : <http://www.hp.com>

Imprimante HP Deskjet Ink Advantage 4645 e-All-in-One B4L10C

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne sera pas responsable des erreurs techniques ou typographiques ci-incluses. HP est une marque déposée de Hewlett-Packard Company. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Tous les autres noms de produits mentionnés dans ce document sont des marques de leurs propriétaires respectifs.

Publié dans la zone EMOA Février 2014 4AA5-0569FRE