

# Imprimante HP PageWide Pro 452dw



**Rapport qualité-prix imbattable. Vitesse inégalée.**

Une valeur et une vitesse optimales : HP PageWide Pro offre le plus faible coût total de possession et les vitesses les plus rapides de sa catégorie.<sup>1,2</sup> Profitez de couleurs de qualité professionnelle, ainsi que de fonctions de sécurité et d'une efficacité énergétique les meilleures de leur catégorie.<sup>3,4</sup>

Imprimante avec dynamique de sécurité activée. Uniquement destiné à être utilisé 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 peuvent ne plus fonctionner à l'avenir. Pour en savoir plus, consultez : <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



## Des couleurs de qualité professionnelle, un coût total révolutionnaire

- Les résultats que vous attendez et un excellent rapport qualité, le tout avec le plus faible coût total de possession de sa catégorie.<sup>2</sup>
- Imprimez en couleur avec une qualité professionnelle sur une large gamme de papiers : la solution idéale pour le bureau.
- Imprimez plus de pages et remplacez moins souvent les cartouches : choisissez des cartouches d'encre HP PageWide grande capacité conçues par HP.<sup>5</sup>
- Respectez votre budget et passez moins de temps sur la maintenance programmée avec la technologie HP PageWide rationalisée.<sup>6</sup>

## L'imprimante la plus rapide de sa catégorie<sup>1</sup>

- Attendez moins et soyez plus productif grâce à des vitesses d'impression de pointe : 55 ppm en couleur et en noir et blanc.<sup>1</sup>
- Récupérez vos documents et continuez votre travail sans attendre. Ce périphérique se met sous tension et imprime plus rapidement que toute autre imprimante de sa catégorie.<sup>7</sup>
- Imprimez directement à partir de votre périphérique portable vers votre imprimante Wi-Fi Direct®, sans accéder au réseau d'entreprise.<sup>8</sup>

## Technologie éprouvée. Efficacité énergétique supérieure.<sup>4</sup>

- Minimisez les temps d'arrêt grâce à la technologie HP PageWide qui offre les performances fiables que les entreprises exigent.
- Economisez grâce à la technologie HP PageWide conçue pour utiliser moins d'énergie que toute autre imprimante de sa catégorie.<sup>4</sup>
- Obtenez des documents couleur de qualité professionnelle et les performances que vous attendez grâce aux cartouches HP PageWide conçues par HP.

## Meilleures fonctionnalités de sécurité<sup>3</sup> et de gestion de sa catégorie

- Aidez à protéger votre investissement et élargissez vos capacités suivant l'évolution de vos besoins avec un portefeuille de solutions.<sup>9</sup>
- Sécurisez votre imprimante du démarrage à l'arrêt grâce avec un démarrage sécurisé et la validation de l'intégrité du code sécurisé.



2-sided printing



ePrint



HP PageWide technology color



Mobile printing

## Accessoires, consommables et assistance

<b>Accessoires</b>	<b>D3Q23A</b> Bac à papier 500 feuilles HP PageWide Pro
	<b>POV04A</b> Socle et bac à papier HP PageWide Pro 2x500-sheet
<b>Consommables</b>	<b>L0S07AE</b> HP 973X cartouche PageWide Noir grande capacité authentique ~10 000 pages
	<b>F6T81AE</b> HP 973X cartouche PageWide Cyan grande capacité authentique ~7 000 pages
	<b>F6T82AE</b> HP 973X cartouche PageWide Magenta grande capacité authentique ~7 000 pages
	<b>F6T83AE</b> HP 973X cartouche PageWide Jaune grande capacité authentique ~7 000 pages
<b>Services et assistance</b>	<b>U8ZZ2E</b> Assistance matérielle HP, 3 ans, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U8ZZ3E</b> Assistance matérielle HP, 4 ans, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U8ZZ4E</b> Assistance matérielle HP, 5 ans, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U9AA9PE</b> Assistance matérielle HP, 1 an de post-garantie, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U9AB0PE</b> Assistance matérielle HP, 2 ans de post-garantie, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U9AA3E</b> Service HP, 3 ans de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U9AA4E</b> Service HP, 4 ans de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U9AA5E</b> Service , 5 ans de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552 <b>U9AB3PE</b> Service HP , 1 an de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X452/X552

## Spécifications techniques

<b>Modèle</b>	<b>Imprimante HP PageWide Pro 452dw</b>
<b>Référence du produit</b>	D3Q16B
<b>Fonctions</b>	Impression
<b>Panneau de commande</b>	Ecran graphique monochrome (MGD) de 5.08 cm (2 pouces)
<b>Impression</b>	
Technologie d'impression	Technologie HP Pagewidth avec encres pigmentées
Vitesse d'impression	<b>Noir (A4, ISO):</b> Jusqu'à 40 ppm; <b>Couleur (A4, ISO):</b> Jusqu'à 40 ppm; <b>Noir (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 21 ipm; <b>Couleur (A4, recto verso):</b> Jusqu'à 21 ipm; <b>Noir (Utilisation bureautique):</b> Jusqu'à 55 ppm; <b>Couleur (Utilisation bureautique):</b> Jusqu'à 55 ppm
Première page imprimée	<b>Noir (A4, prêt):</b> En 6,5 secondes seulement; <b>Couleur (A4, prêt):</b> Vitesse : 7 s
Résolution d'impression	<b>Noir (optimal):</b> Jusqu'à 1200 x 1200 ppp optimisé de 600 x 600 ppp en entrée (sur papier ordinaire non spécifié, papier jet d'encre HP Premium présentation mat et papier jet d'encre HP Brochure mat); <b>Couleur (optimal):</b> Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés, de 600 x 600 ppp en entrée (sur les papiers photo HP Advanced)
Taux d'utilisation mensuel <sup>1</sup>	Jusqu'à 50,000 pages (A4); <b>Volume de pages mensuel recommandé<sup>2</sup>:</b> 750 à 4 500
Fonctions logicielles intelligentes de l'imprimante	HP ePrint; Applications mobiles HP; Google Cloud Print v2; Apple AirPrint™; HP EasyColor; Aperçu avant impression; Impression recto verso automatique; Impression de plusieurs pages par feuille (2, 4, 6, 9, 16); Assemblage; Impression d'un livret; Pages de couverture; Sélection du bac; Mise à l'échelle; Orientation portrait/paysage; Niveaux de gris haute qualité et encre noire uniquement; Modes d'impression General Office/Professionnel/Présentation/Maximum de ppp; Raccourcis du panneau de commande
Langages de l'imprimante standard	HP PCLXL (PCL6), HP PCL5 5, PDF natif, émulation HP Postscript niveau 3
Zone d'impression	<b>Marges d'impression:</b> Haut: 4,2 mm, Bas: 4,2 mm, Gauche: 4,2 mm, Droite: 4,2 mm; <b>Zone d'impression maximale:</b> 201,6 x 347,1 mm
Impression sans bordure	Non
Nombre de cartouches d'impression	4 (1 noire, cyan, magenta et jaune)
Compatibilité des cartes mémoire	Aucun
Impression recto verso	Automatique (standard)
<b>Vitesse du processeur</b>	1,2 GHz
<b>Connectivité</b>	
Standard	1 hôte USB 2.0 haut débit ; 1 périphérique USB 2.0 haut débit ; 1 carte réseau Ethernet 10/100 Base-TX ; station 802.11 b/g/n ; point d'accès 802.11 b/g
Optionnel	Prise en charge des serveurs Jetdirect externes suivants; Impression uniquement : Serveur d'impression externe HP Jetdirect en1700 (J7988G), serveur d'impression externe Fast-Ethernet HP Jetdirect en3700 pour périphériques USB 2.0 et 3.0 haut débit avec mise en réseau (J7942G), serveur d'impression externe sans fil 802.11b/g ou Fast-Ethernet HP Jetdirect ew2400 (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11b/g) (J7951G), serveur d'impression sans fil 802.11b/g HP Jetdirect ew2500 (J8021A); Autres accessoires pris en charge : Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple Airport Time Capsule; Sans fil direct;
Sans fil	Oui, Wi-Fi 802.11b/g/n intégré
Fonctionnalité d'impression mobile	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Impression directe sans fil; Google Cloud Print 2.0; Applications mobiles
Protocoles réseau pris en charge	Configurations des protocoles réseau prises en charge (IPv4, IPv6); ARP; BOOTP; Client SMTP; LLMNR; Bonjour; LP/APIPA (Auto-IP); NetBIOS/WINS; LPR/LPD; Custom Raw Port/Port9100; DNS Resolver; Multicast DNS; SNMPv1/v2; SNMPv3; Web Services Discovery; Web Services Print; Options DHCP : 81/RFC4702/RFC4704, 12-Hostname; 44; Syslog; Pare-feu; SSL/TLS (HTTPS); Serveur Web intégré au réseau protégé par mot de passe; Activer/désactiver les ports réseau et les fonctionnalités des périphériques; Authentification 802.1x filaire; Authentification 802.1x sans fil (EAP-TLS, LEAP et PEAP)

<b>Modèle</b>	<b>Imprimante HP PageWide Pro 452dw</b>
<b>Référence du produit</b>	D3Q16B
<b>Fonctions réseau</b>	Oui, via ethernet intégré, sans-fil 802.11b/g/n
<b>Mémoire</b>	<b>Standard:</b> 512 Mo; <b>Maximum:</b> 512 Mo
<b>Gestion du papier</b>	
Nombre de bacs papier	<b>Standard:</b> 2; <b>Maximum:</b> Jusqu'à 3
Types de supports	Papier ordinaire (clair, intermédiaire, poids intermédiaire, lourd, très lourd, pré-perforé, recyclé, papier bond, autre papier jet d'encre ordinaire), photo (papier brillant, papier gloss, brillant doux, satiné, mat, autre photo jet d'encre), enveloppes, étiquettes, cartes, papiers spéciaux (brochure brillante, brochure matte, brochure pliée en trois, Hagaki, cartes de vœux, autres papiers spéciaux jet d'encre)
Format du support	<b>Personnalisée (métrique):</b> Bac 1 : 76 x 127 à 216 x 356 mm ; Bac 2 : 102 x 210 à 216 x 297 mm ; Bac 3 de 500 feuilles en option : 102 x 210 à 216 x 356 mm <b>Prise en charge (mètres):</b> Bac 1 : Oficio, A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, enveloppes (B5, C5, C6, DL); Bac 2 : A4, A5, B5 (JIS), enveloppes (DL, B5, C5); Bac 3 : A4, A5, B5 (JIS)
Gestion des supports	<b>Entrée standard:</b> Bac d'alimentation de 500 feuilles, bac universel de 50 feuilles <b>Sortie standard:</b> Bac sortie face vers le bas 300 feuilles <b>Entrée en option:</b> Bac de 500 feuilles en option, deux bacs à papier de 500 feuilles et socle
Grammage du support <sup>3</sup>	Bac 1 : 60 à 120 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 125 à 300 g/m <sup>2</sup> (photo), 75 à 90 g/m <sup>2</sup> (enveloppe), 120 à 180 g/m <sup>2</sup> (brochure), 163 à 200 g/m <sup>2</sup> (carte); Bac 2 : 60 à 120 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 125 à 250 g/m <sup>2</sup> (photo), 75 à 90 g/m <sup>2</sup> (enveloppe), 120 à 180 g/m <sup>2</sup> (brochure), 163 à 200 g/m <sup>2</sup> (carte); Bac 3 : 60 à 120 g/m <sup>2</sup> (papier ordinaire), 125 à 250 g/m <sup>2</sup> (photo), 120 à 180 g/m <sup>2</sup> (brochure), 163 à 200 g/m <sup>2</sup> (carte)
Capacité d'entrée papier	<b>Standard:</b> Jusqu'à 500 feuilles <b>Maximum:</b> Jusqu'à 1 550 feuilles
Capacité de sortie	<b>Standard:</b> Jusqu'à 300 feuilles Enveloppes: Jusqu'à 35 enveloppes étiquettes: Jusqu'à 100 feuilles Cartes: Jusqu'à 100 cartes <b>Maximum:</b> Jusqu'à 300 feuilles
<b>Logiciels fournis</b>	Programme d'installation Windows et pilote discret PCL 6 ; programme d'installation Mac et pilote PS ; Mise à jour HP ; étude de participation HP ; barre d'outils Bing ; impression HP Smart
<b>Gestion d'imprimante</b>	HP Web Jetadmin; Serveur Web intégré; Kit de ressources pour administrateur d'imprimante HP UDP; HP Utility (Mac); Gestionnaire de sécurité HP JetAdvantage en option
<b>Dimensions et poids</b>	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	<b>Minimum:</b> 530 x 407 x 378,9 mm; <b>Maximum:</b> 802 x 693 x 378,9 mm
Dimensions du colis (L x P x H)	600 x 495 x 477 mm
Poids de l'imprimante <sup>4</sup>	16,38 kg
Poids du colis	20,15 kg
<b>Environnement d'exploitation</b>	<b>Température:</b> 15 à 30 °C; <b>Humidité:</b> 20 à 80 % HR
<b>Stockage</b>	<b>Température:</b> De -40 à 60° C <b>Humidité:</b> 5 à 90 % HR
<b>Acoustique</b>	<b>Puissance acoustique émise:</b> 6,9 B(A);
<b>Alimentation</b>	<b>Configuration requise:</b> Tension d'entrée : 100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Consommation électrique:</b> 100 watts (maximum), 70 watts en moyenne (impression), 9,5 watts (prêt), 4,5 watts (veille prolongée), 0,2 watt (arrêt manuel); <b>Consommation d'électricité typique:</b> 0,826 kWh/semaine; <b>Type d'alimentation électrique:</b> Module d'alimentation intégré
<b>Certifications</b>	CISPR 22:2008-09/EN 55022:2010 (Classe B); CISPR 24:2010/EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008, directive CEM 2004/108/EC avec marquage CE (Europe) EPEAT® Silver ; CECP ; Blue Angel RAL-UZ 205
<b>Systèmes d'exploitation supportés</b>	Windows 10, Windows 8, Windows 7; OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks Lion; Linux ( <a href="http://www.hpclip.net">http://www.hpclip.net</a> )
<b>Configuration minimale du système</b>	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7 : 32 bits/64 bits, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer; Windows Vista® : 32 bits uniquement, 2 Go d'espace disponible sur le disque dur, lecteur de CD-ROM/DVD ou connexion Internet, port USB, Internet Explorer 8; <b>Mac:</b> Apple® OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks; 1 Go d'espace disponible sur le disque dur; Internet requis; USB
<b>Pays d'origine</b>	Fabriquée en Chine
<b>Contenu de l'emballage</b>	Imprimante HP PageWide Pro 452dw; HP 913 cartouche d'encre de démarrage PageWide noire (environ 3 000 pages); HP 913 cartouche d'encre de démarrage PageWide cyan, HP 913 cartouche d'encre de démarrage PageWide magenta, HP 913 cartouche d'encre de démarrage PageWide jaune : rendement composite (environ 1 500 pages); Cordon d'alimentation; Guide d'installation; CD-ROM (pour les logiciels, les pilotes d'imprimante Windows et Mac et le guide de l'utilisateur)
<b>Garantie</b>	Garantie d'un an, avec support et intervention sur site; Assistance technique par téléphone, chat et e-mail pendant un an

## Notes de bas de page

<sup>1</sup> Comparaison basée sur les spécifications publiées par les fabricants pour le mode couleur le plus rapide disponible pour toutes les imprimantes de bureau de 300 € à 800 € et les imprimantes multifonction de 400 € à 1 000 € couleur disponibles en novembre 2015, à l'exclusion des autres produits HP PageWide et des produits possédant 1 % ou moins des parts de marché rapportées par IDC au 3e trimestre Q3 2015. Vitesses des imprimantes HP PageWide basées sur le mode General Office à l'exclusion de la première page. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/printerspeeds](http://hp.com/go/printerspeeds).

<sup>2</sup> Comparaison du coût total de possession basée sur 90 000 pages selon les spécifications publiées par les fabricants pour le rendement en pages et la consommation d'énergie, le prix de vente au détail recommandé par les fabricants pour le matériel et les consommables HP, le prix de vente moyen de périphériques concurrents, le coût par page basé sur le rendement ISO avec l'impression continue en mode par défaut avec des cartouches à capacité la plus élevée disponible, les consommables longue durée de toutes les imprimantes de bureau de 300 € à 800 € et les imprimantes multifonction de 400 € à 1 000 € couleur disponibles en novembre 2015, à l'exception des produits possédant 1 % ou moins des parts de marché rapportées par IDC au Q3 2015. Les prix réels peuvent varier. Pour en savoir plus, consultez les sites [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims) et [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>3</sup> Affirmation de la sécurité et de la gestion du parc les meilleures de leur catégorie basée sur une comparaison de fonctionnalités intégrées de toutes les imprimantes de bureau de 300 € à 800 € et les imprimantes multifonction de 400 € à 1 000 € couleur disponibles en novembre 2015, à l'exception des produits possédant 1 % ou moins des parts de marché rapportées par IDC au 3e trimestre Q3 2015. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/printersecurityclaims](http://hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>4</sup> Affirmation de la consommation d'énergie basée sur les données de consommation d'énergie type indiquées sur [energystar.gov](http://energystar.gov). Données normalisées pour déterminer l'efficacité énergétique de la majorité des imprimantes de bureau de 300 € à 800 € et des imprimantes multifonction de 400 € à 1 000 € de la même catégorie disponibles en novembre 2015. Les parts de marché sont indiquées par IDC au 3e trimestre Q3 2015. Les résultats réels peuvent varier. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims).

<sup>5</sup> Cartouches grande capacité HP 970X PageWide conçues par HP non fournies avec l'imprimante; à acheter séparément. Comparaison basée sur les rendements ISO 24711 des cartouches grande capacité de la gamme HP 970 PageWide conçues par HP par rapport aux cartouches de la gamme HP 970 PageWide conçues par HP. Les cartouches grande capacité sont compatibles uniquement avec la gamme d'imprimantes multifonction et d'imprimantes HP PageWide Pro 400 et 500. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).

<sup>6</sup> Affirmation de la réduction de la maintenance programmée basée sur 150 000 pages imprimées et des comparaisons publiées pour la majorité des imprimantes laser de 300 € à 800 € et des imprimantes multifonction de 400 € à 1 000 € couleur de la même catégorie en novembre 2015. Les parts de marché sont indiquées par IDC au 3e trimestre Q3 2015. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/pagewideclaims](http://hp.com/go/pagewideclaims).

<sup>7</sup> Les comparaisons sont basées sur les spécifications publiées par les fabricants pour la première page imprimée en mode prêt et en mode veille pour toutes les imprimantes de bureau de 300 € à 800 € et les imprimantes multifonction de 400 € à 1 000 € couleur disponibles en novembre 2015, à l'exclusion des autres produits HP PageWide et des produits possédant 1 % ou moins des parts de marché rapportées par IDC au 3e trimestre Q3 2015 (en fonction des paramètres du périphérique). Les résultats réels peuvent varier. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/printerspeeds](http://hp.com/go/printerspeeds).

<sup>8</sup> Le périphérique portable doit être connecté directement au signal Wi-Fi Direct® d'une imprimante multifonction ou d'une imprimante avant l'impression. En fonction du périphérique portable, l'installation d'une application ou d'un pilote peut également être requise. Wi-Fi Direct est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®. Pour en savoir plus, consultez le site [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).

<sup>9</sup> Solutions de gestion de workflow supplémentaires disponibles via les logiciels HP et le programme de partenaires tiers. Pour obtenir une description des solutions, consultez le site [hp.com/go/gsc](http://hp.com/go/gsc).

## Spécifications techniques disclaimers

<sup>1</sup> Le taux d'utilisation mensuel correspond au nombre maximum de pages d'images imprimées par mois. 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 utilisateurs individuels ou des groupes connectés.

<sup>2</sup> HP recommande un nombre de pages imprimées mensuelles 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.

<sup>3</sup> All HP media listed as compatible with the printer in the HP PageWide Printing Supplies Compatibility Guide, regardless of weight, may be used.

<sup>4</sup> With ink installed, no media in trays.



<http://www.hp.com/fr>

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec ces produits et services. Aucune déclaration du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans ce document.

