

Imprimante multifonction HP PageWide Pro 477dw



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.^{1,2} Profitez d'une numérisation recto verso rapide, ainsi que de fonctions de sécurité et d'une efficacité énergétique les meilleures de leur catégorie.^{3,4}

Dynamic security : Les cartouches possédant des puces non HP peuvent ne pas fonctionner aujourd'hui ou dans le futur. Pour en savoir plus, consultez : <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

Points forts

- Impression recto verso en une seule passe
- Impression en Wi-Fi Direct et fonction NFC Touch-to-print
- Impression par UPD avec PIN avec mémoire intégrée/non intégrée
- Panneau de commande personnalisé



2-sided scanning



Color touchscreen



HP PageWide Technology



HP Mobile Printing



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.²
- 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.⁵
- Respectez votre budget et passez moins de temps sur la maintenance programmée avec la technologie HP PageWide rationalisée.⁶

L'imprimante multifonction la plus rapide de sa catégorie¹

- Attendez moins et soyez plus productif avec des vitesses inégalées¹ (jusqu'à 55 ppm), et l'impression de la première page la plus rapide de sa catégorie.⁷
- Obtenez une numérisation recto verso rapide directement vers un e-mail et le cloud avec cette imprimante multifonction compatible LDAP.⁸
- Gérez vos tâches à partir d'un écran tactile de 10,9 cm (4,3 pouces). Imprimez des fichiers Microsoft® Word et PowerPoint® à partir d'une clé USB.⁹
- Imprimez à partir de votre périphérique portable grâce à Wi-Fi Direct et à la technologie NFC Touch-to-print. Pas besoin de réseau.^{10,11}

Technologie éprouvée. Efficacité énergétique supérieure.⁴

- 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 multifonction de sa catégorie.⁴
- Obtenez des documents couleur de qualité professionnelle et les performances que vous attendez grâce aux cartouches HP PageWide conçues par HP.

Meilleures fonctionnalités de sécurité³ et de gestion de sa catégorie

- Protégez votre investissement et étendez les capacités en fonction de l'évolution de vos besoins grâce à un portefeuille de solutions.¹²
- Contribuez à garantir la sécurité des informations confidentielles. Saisissez un code PIN sur le périphérique pour récupérer votre travail d'impression.
- Réglez l'utilisation de la couleur et réduisez les coûts d'impression avec la fonction HP Colour Access Control.¹³
- Sécurisez votre imprimante du démarrage à l'arrêt grâce avec un démarrage sécurisé et la validation de l'intégrité du code sécurisé.

Spécifications techniques

Fonctions	Impression, copie, scan, fax
Vitesse d'impression	Jusqu'à 40 ppm Noir ISO (A4); Jusqu'à 40 ppm Couleur ISO (A4); Jusqu'à 21 ipm recto-verso (A4) General Office (noir) Jusqu'à 55 ppm; General Office (couleur) Jusqu'à 55 ppm sortie de la première page: Vitesse : 6,5 s noir (A4, prêt); Vitesse : 7 s couleur (A4, prêt)
Résolution d'impression	Jusqu'à 1200 x 1200 ppp optimisés, de 600 x 600 ppp en entrée (sur papier ordinaire non spécifié, papier HP Premium présentation mat et papier HP Brochure mat) Noir; Jusqu'à 2400 x 1200 ppp optimisés, de 600 x 600 ppp en entrée (sur les papiers photo HP Advanced) Couleur
Zone d'impression	Marges d'impression: Haut: 4,2 mm; Bas: 4,2 mm; Gauche: 4,2 mm; Droite: 4,2 mm
Langages d'impression	HP PCLXL (PCL6), HP PCL5 5, PDF natif, émulation HP Postscript niveau 3
Fonction d'impression	Impression sans bordure: Non; Impression directe prise en charge: Périphériques de stockage non pris en charge
Nombre de cartouches d'impression	4 (noire, cyan, magenta, jaune)
Fonctionnalité d'impression mobile	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifié Mopria™; Impression directe sans fil; Google Cloud Print 2.0; Applications mobiles
Taux d'utilisation mensuel	Jusqu'à 50,000 pages (A4); Volume de pages mensuel recommandé: 750 à 4 500
Détecteur de papier automatique	Oui
Vitesse du processeur	1,2 GHz
Ecran	Ecran graphique couleur (CGD) IR tactile de 10,92 cm (4,3 pouces)
Fonctionnalités sans fil	Oui, Wi-Fi 802.11b/g/n intégré
Connectivité	Standard: 2 ports hôte USB 2.0 haut débit; 1 port périphérique USB 2.0 haut débit; 1 port réseau Ethernet 10/100 Base-TX; 2 ports RJ-11 modem/ligne téléphonique; 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 en 1700 (J7988G), serveur d'impression externe Fast-Ethernet HP Jetdirect en 700 pour périphériques USB 2.0 et 3.0 haut débit avec mise en réseau (J7942G), serveur d'impression externe sans fil 802.11b/g et Fast-Ethernet HP Jetdirect ew2400 (USB 2.0, 10/100Base-TX, 802.11 b/g) (J7951 G), serveur d'impression sans fil 802.11b/g HP Jetdirect ew2500 (A8021 A); Autres accessoires pris en charge : Apple AirPort Express, Apple AirPort Extreme, Apple Airport Time Capsule; Wi-Fi Direct
Mémoire	Standard: 768 Mo; maximum: 768 Mo
Paramètres de copie	Copie de carte d'identité; Redimensionnement; Qualité; Plus clair/plus foncé; Copie recto verso; Sélection du bac; Assembler; Marge de reliure; Aperçu de la copie avec rognage et redimensionnement; Améliorations; Activer/désactiver la copie; Activer/désactiver la copie couleur; Contrôle d'accès à la couleur; Autorisation et authentification natives; Définir comme nouveaux paramètres par défaut; Nombre maximum de copies: Jusqu'à 99 copies; Résolution de copie: Jusqu'à 600 ppp
Vitesse de copie	Jusqu'à 40 cpm noir ISO (A4), Jusqu'à 40 cpm couleur ISO (A4)
Fonctions logicielles intelligentes du copieur	Réduire/agrandir depuis la vitre du scanner (de 25 à 400 %); Assembler; Copie recto verso; Réglages de l'image (noirceur, netteté)
Caractéristiques du scanner	type de scanner: A plat, chargeur automatique de documents; Technologie de numérisation: Capteur d'image par contact (CIS); Modes de numérisation: Applications sur le panneau avant : Copie, numérisation vers e-mail avec recherche d'adresse e-mail LDAP, numérisation vers un dossier réseau, numérisation vers USB, numérisation vers SharePoint, numérisation vers un ordinateur avec logiciel; Applications clientes : Serveur Web intégré, application HP Scan, compatible avec HP Capture and Route; Version Twain: Version 1.9; Numérisation avec le chargeur automatique de documents recto-verso: Oui; Format de numérisation maximal (à plat, chargeur): 216 x 356 mm; Résolution de numérisation optique: Jusqu'à 1200 ppp
Format du fichier de numérisation	Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), PDF (.pdf), Texte (.txt), TIFF (.tif)
Vitesse de numérisation	Jusqu'à 25 ipm (monochrome et couleur); Jusqu'à 26 ipm (monochrome et couleur); recto-verso: Jusqu'à 26 ipm (monochrome et couleur)
Zone de numérisation	format maximal du support: 216 x 356 mm; format maximal du support: 216 x 356 mm Chargeur automatique de documents
Profondeur de bits/Niveaux d'échelle de gris	24 bits (couleur) ; 8 bits (gris) / 256
envoi numérique	Standard: Numérisation vers e-mail avec recherche d'adresse e-mail LDAP; Numérisation vers un dossier réseau; Numérisation vers USB; Numérisation vers SharePoint ; Numérisation vers un ordinateur avec logiciel; Télécopie de l'archive vers un dossier réseau; Télécopie de l'archive vers une adresse électronique; Télécopie vers ordinateur; Activer/désactiver la télécopie; Activer/désactiver les télécopies couleur, contrôle d'accès à la couleur; Autorisation et authentification natives
Télécopier	Oui, couleur, 33,6 kbps
Caractéristiques de télécopie	Mémoire de télécopie: Jusqu'à 100 pages (noir et blanc) ; Jusqu'à 8 pages (couleur); Résolution de télécopie: Standard: 203 x 98 ppp; Fine: 203 x 196 ppp; numérotation abrégée: Jusqu'à 199 numéros
Fonctions logicielles intelligentes du télécopieur	Télécopie numérique : télécopie vers ordinateur disponible sous Windows et Macintosh. Visitez le site http://www.hp.com/suport afin de télécharger la version la plus récente du logiciel
Compatibilité des cartes mémoire	Aucun
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 de livrets; Pages de garde; 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; Port USB avant; Copie/Numérisation/Télécopie; Raccourcis du panneau de commande; Impression HP UPD PIN; HP Color Access Control; En option : HP et solutions d'extensibilité tierces; Sans fil
Gestion d'imprimante	HP Web Jetadmin; Serveur Web intégré; Kit de ressources pour administrateur d'imprimante HP UDP; HP Utility (Mac); HP JetAdvantage Security Manager
Gestion de la sécurité	SSL/TLS (HTTPS), authentification LDAP; Solutions d'authentification tierces et HP en option (p.ex., lecteurs de badge) IPP over TLS; Câblage WPA2-Enterprise; Authentification sans fil 802.1x (EAP-TLS, LEAP et PEAP); Authentification par clé prépartagée pour réseaux sans fil (PSK); Pare-feu, configuration de certificats; Verrouillage du panneau de commande; Serveur Web intégré protégé par mot de passe; Désactivation des protocoles et services inutilisés; Syslog; Micrologiciel signé; Paramètres de l'administrateur; Authentification native et contrôle d'accès à autorisation, contrôle d'accès à la couleur natif; Délai d'authentification configurable; Impression par PIN UPD; Mode Mopy via l'impression par PIN UPD; Compatible avec HP JetAdvantage Security Manager en option

Contenu de l'emballage	D3Q20B Imprimante multifonction HP PageWide Pro 477dw; 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; Cordon téléphonique; Guide d'installation; CD-ROM pour les logiciels, les pilotes d'imprimante Windows et Mac et le guide de l'utilisateur
Accessoires	D3Q23A Bac à papier 500 feuilles HP PageWide Pro POV04A Socle et bac à papier HP PageWide Pro 2x500-sheet *Seule une option de gestion du papier supplémentaire peut être ajoutée : un bac de 500 feuilles supplémentaire ou un bac de 2x500-sheet feuilles avec socle.
Consommables	LO507AE HP 973X cartouche PageWide Noir grande capacité authentique ~10 000 pages F6T81AE HP 973X cartouche PageWide Cyan grande capacité authentique ~7 000 pages F6T82AE HP 973X cartouche PageWide Magenta grande capacité authentique ~7 000 pages F6T83AE HP 973X cartouche PageWide Jaune grande capacité authentique ~7 000 pages
Systèmes d'exploitation supportés	Windows 10, Windows 8, Windows 7; OS X v10.11 El Capitan, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.9 Mavericks Lion; Linux (http://www.hp.lpl.net)
Configuration minimale du système	Windows: 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 Mac: 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
Logiciels fournis	Programme d'installation Windows et pilote discret PCL 6; Programme d'installation Mac et pilote PS; Etude de participation HP; Reconnaissance optique de caractères IRIS
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 (papier brillante, brochure matte, brochure pliée en trois, Hagaki, cartes de vœux, autres papiers spéciaux jet d'encre)
tailles des supports	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); personnalisée: 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
gestion du support	Norme d'entrée: Bac d'alimentation de 500 feuilles, bac universel de 50 feuilles; Nombre de cartes maximum: Jusqu'à 100 cartes; Jusqu'à 25 feuilles papier photo; Nombre d'enveloppes maximum: Jusqu'à 37 enveloppes Norme de sortie: Bac sortie face vers le bas 300 feuilles; maximum: Jusqu'à 300 feuilles Impression recto verso: Automatique (standard) Chargeur automatique de documents: En standard, 50 feuilles
grammage	Bac 1 : 60 à 120 g/m ² (papier ordinaire), 125 à 300 g/m ² (photo), 75 à 90 g/m ² (enveloppe), 120 à 180 g/m ² (brochure), 163 à 200 g/m ² (carte); Bac 2 : 60 à 120 g/m ² (papier ordinaire), 125 à 250 g/m ² (photo), 75 à 90 g/m ² (enveloppe), 120 à 180 g/m ² (brochure), 163 à 200 g/m ² (carte); Bac 3 : 60 à 120 g/m ² (papier ordinaire), 125 à 250 g/m ² (photo), 120 à 180 g/m ² (brochure), 163 à 200 g/m ² (carte) Poids du support recommandé: 60 à 120 g/m ² (papier ordinaire) ; 125 à 300 g/m ² (photo) ; 75 à 90 g/m ² (enveloppe) ; 120 à 180 g/m ² (brochure) ; 163 à 200 g/m ² (carte)
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	530 x 407 x 467 mm
Dimensions du colis (L x P x H)	600 x 495 x 594 mm
Poids de l'imprimante	22,15 kg
Poids du colis	26,39 kg
Stockage	Température: De -40 à 60° C, Humidité: 5 à 90 % HR
Acoustique	Puissance acoustique émise: 6,9 dB(A); Pression sonore émise: 56 dB(A) (impression monochrome/couleur), 54 dB(A) (chargeur automatique de documents copie monochrome), 54 dB(A) (chargeur automatique de documents copie couleur), 45 dB(A) (chargeur automatique de documents numérisation couleur) , 45 dB(A) (chargeur automatique de documents numérisation monochrome, inaudible (inactif)
Alimentation	configuration requise: Tension d'entrée : 100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) consommation: 100 watts (maximum), 70 watts en moyenne (impression), 10 watts (prêt), 4,8 watts (veille prolongée), 0,2 watt (arrêt manuel); Consommation d'électricité typique: 0,839 kWh/semaine Module d'alimentation: Module d'alimentation intégré
certifications	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); Certifié ENERGY STAR®
Pays d'origine	Fabrique en Chine
Garantie	Garantie d'un an, avec support et intervention sur site; Assistance technique par téléphone, chat et e-mail pendant un an
assistance et service technique	UBZWT Assistance matérielle HP, 3 ans, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZWE Assistance matérielle HP, 4 ans, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZWE Assistance matérielle HP, 5 ans, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZY4PE Assistance matérielle HP, 1 an de post-garantie, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZY5PE Assistance matérielle HP, 2 ans de post-garantie, avec intervention le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZX8E Service HP, 3 ans de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZX9E Service HP, 4 ans de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZY0E Service , 5 ans de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477 UBZY8PE Service HP, 1 an de post-garantie, avec échange sur site le jour ouvré suivant pour PageWide Pro X477

Notes de bas de page

¹ 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. ² 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/pagewidetaims et hp.com/go/learnaboutsupplies. ³ 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. ⁴ Affirmation de la consommation d'énergie basée sur les données de consommation d'énergie type indiquées sur 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/pagewidetaims. ⁵ 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. ⁶ 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/pagewidetaims. ⁷ 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. ⁸ Nécessite une connexion Internet à l'imprimante. Des services peuvent nécessiter une inscription. La disponibilité de l'application varie selon le pays, la langue et les accords en vigueur. Pour plus de détails, reportez-vous à www.hpconnected.com. ⁹ La fonctionnalité est compatible avec Microsoft® Word et PowerPoint® 2003 et versions ultérieures. Seules les polices de langues latines sont prises en charge. ¹⁰ 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 plus d'informations, consultez le site hp.com/go/mobileprinting. ¹¹ Nécessite un périphérique mobile d'impression compatible NFC. Pour obtenir une liste des périphériques portables compatibles avec l'impression NFC, consultez le site <http://www.hp.com/go/nfcprinting>. ¹² 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. ¹³ HP Colour Access Control disponible uniquement sur les périphériques HP PageWide Pro avec un écran tactile de 10,9 cm (4,3 pouces). Pour en savoir plus, consultez le site <http://www.hp.com/go/pagewidebusiness>.



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

Le produit peut différer des illustrations. © Copyright 2017 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 expressives fournies avec ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. HP ne sera pas tenu responsable des erreurs techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document.

4AA6-3266FRE

