

# Imprimante HP Designjet série 4520



Améliorez la productivité et le contrôle des coûts avec une excellente qualité grâce à la gamme d'imprimantes HP Designjet 4520. La grande capacité d'entrée et de sortie permet d'imprimer sans surveillance et d'obtenir des résultats de qualité professionnelle à des prix plus compétitifs.



Imprimante HP  
Designjet 4520  
42 pouces



Imprimante HP  
Designjet 4520ps  
42 pouces

**Conçu pour les grandes unités des entreprises publiques et privées ou les entreprises de reprographie qui impriment en continu dans des environnements de production centralisés, et ont besoin d'imprimer sans surveillance des documents grand format de grande qualité.**

**Augmentez votre capacité et votre productivité avec une production couleur sans surveillance à moindre coût.** Profitez d'impressions couleur sans surveillance avec deux longs rouleaux de supports d'impression jusqu'à 175 mètres, un changement de rouleau automatique rapide et des cartouches d'encre HP fiables. Obtenez une productivité maximale avec la technologie double largeur HP, qui double vos performances<sup>1</sup>. Profitez d'impressions et d'un traitement rapides et simultanés grâce au traitement intégré à l'imprimante, avec prise en charge HP-GL/2, PDF et PS<sup>2</sup>. Stockez facilement de gros fichiers avec le disque dur 160 Go et traitez des fichiers complexes avec 1120 Mo de mémoire<sup>3</sup>.

**Augmentez votre activité avec des impressions de haute qualité à des prix compétitifs.**

Soyez plus productif avec HP Instant Printing Utility, qui permet un aperçu rapide et une impression par lots en un clic. Gérez à distance l'utilisation de l'imprimante, des encres et des supports avec le serveur Web intégré. Créez un système de gestion des processus d'impression avec bac de réception en option et SCP reprocontrol pour HP<sup>4</sup>. Produisez des images d'une précision inégalée grâce aux encres HP brevetées, aux têtes d'impression assurant une précision des lignes à 0,1% et aux technologies HP Professional Color. Développez votre activité avec les fonctionnalités de numérisation et de copie haute performance<sup>5</sup>.

**Profitez d'une intégration facile et fiable, d'un partage efficace et d'une meilleure sécurité.**

Partagez cette imprimante HP Designjet entre les groupes de travail autorisés grâce aux fonctions réseau Gigabit Ethernet intégrées et à l'assistance Jetdirect en option pour des liaisons IPSEC et IPv6 sécurisées<sup>6</sup>. Le serveur Web intégré sécurise votre environnement de production grâce à un contrôle d'accès avancé. Gérez votre imprimante ou votre flotte avec HP Web Jetadmin pour contrôler vos coûts couleur, sécuriser les appareils et simplifier la gestion des fournitures. Ayez l'esprit libre avec une imprimante produite par HP, un leader qui s'appuie sur des années d'expérience et de savoir-faire.

<sup>1</sup> Comparé à n'importe quelle imprimante HP Designjet série 600/700/800/1000

<sup>2</sup> Prise en charge Postscript (en anglais uniquement) sur l'imprimante HP Designjet 4520ps et le MFP HP Designjet 4520 uniquement

<sup>3</sup> La mémoire maximale inclut 608 Mo de RAM plus 512 Mo accessoire

<sup>4</sup> Logiciel SCP Reprocontrol Production pour HP en option ; non fourni, vendu séparément

<sup>5</sup> L'imprimante HP Designjet 4520 HD-MFP est dotée du MFP HP Designjet 4520

Il s'agit d'un accessoire en option (non fourni, vendu séparément) sur l'imprimante HP Designjet 4520 et l'imprimante HP Designjet 4520ps

<sup>6</sup> La prise en charge de IPSEC et IPv6 nécessite l'achat du serveur d'impression HP Jetdirect 630n ou HP Jetdirect 635n.

## Spécifications techniques

<b>Technologie d'impression</b>	Impression jet d'encre thermique HP
<b>Bus de la tête d'impression</b>	524
<b>Résolution d'impression</b>	Résolution optimisée maxi 2400 x 1200 ppp sur support brillant depuis résolution entrée 1200 x 1200 ppp
<b>Nombre d'encre</b>	Noir, cyan, magenta, jaune
<b>Types d'encre</b>	Encre teintée (C, M, Y), encre pigmentée (K)
<b>Taille des gouttes d'encre</b>	5 pl (C, M, Y), 15 pl (K)
<b>Vitesse d'impression</b>	Qualité économique : 31,6 m <sup>2</sup> /h (brouillon, couché, image couleur), 25 sec/page A1 (brouillon, ordinaire, dessin ligne couleur), 100 impressions A1 par heure (brouillon, ordinaire, dessin ligne couleur). 3,3 min/page, A1 (couché), 3,9 min/page, A1 (brillant)
<b>Ligne</b>	Précision des lignes : +/- 0.1%. Largeur minimale : 0,02 mm
<b>Langages d'impression</b>	DJ4520 1067 mm : HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; DJ4520ps 1067 mm : Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4
<b>Mémoire</b>	Standard: 608 Mo; Maximum: 1120 Mo; Évolutivité: Extensible à 1120 Mo via une DIMM qualifiée Designjet de 512 Mo. Disque dur: Standard, 160 Go.
<b>Marges d'impression (mm)</b>	<b>Rouleau</b> haut: 5 mm; bas: 5 mm; gauche: 5 mm; droite: 5 mm <b>Feuille</b> 5 mm (haut), 5 mm (droite), 5 mm (gauche), 5 mm (bas)
<b>Types de supports</b>	Papier normal et couché (normal, couché, couché à fort grammage, couché à très fort grammage et mat), papier technique (calque naturel, translucide normal, vélin), film (transparent, mat, polyester), papier photographique (satiné, glacé, semi-glacé, mat, super-glacé), papier pour épreuves (semi-glacé, semi-glacé de contrat), autocollant (papier d'intérieur, polypropylène, vinyle), bannière et supports de signalisation (papier d'extérieur, papier d'affichage dos bleuté)
<b>Formats de support</b>	Rouleaux largeur jusqu'à 1 067 mm
<b>Longueur maximale du support</b>	Rouleau : 175 m
<b>Largeur maximale des supports</b>	1067 mm
<b>Longueur d'impression maximale</b>	175 m (dépend du système d'exploitation et de l'application)
<b>Épaisseur de support</b>	Jusqu'à 0,4 mm
<b>Grammage de support recommandé</b>	50 à 328 g/m <sup>2</sup>
<b>Rouleau</b>	Diamètre maximal : 180 mm
<b>Gestion des supports</b>	Deux rouleaux d'alimentation automatiques, changement de rouleau automatique, coupe-papier automatique, bac d'empilement en option
<b>Interface et connectivité</b>	Standard : port Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (conforme IEEE-1394a), logement d'accessoire EIO Jetdirect. Optionnel : Serveurs d'impression HP Jetdirect
<b>Panneau de commandes</b>	Écran LCD graphique monochrome éclairé ; 2 LED : Alim, État ; 8 touches : Power, Reset, Form Feed and Cut, Cancel, Up, Down, Back, Select ; 1 buzzer On/Off de base
<b>Administration de l'imprimante</b>	Serveur Web embarqué HP
<b>Gestionnaires fournis</b>	DJ4520 1067 mm : Pilotes Windows® HP-GL/2, HP-RTL, prise en charge des environnements Citrix® Citrix® XenApp et Citrix® XenServer, pilote HP-PCL 3 GUI pour Mac OS X; DJ4520ps 1067 mm : Pilotes HP-GL/2, HP-RTL et PostScript® pour Windows®, pilotes d'interface graphique HP PCL 3 et PostScript® pour Mac OS X, prise en charge des environnements Citrix® XenApp et Citrix® XenServer
<b>Logiciels</b>	Pilotes Windows® HP Designjet, pilotes Mac HP Designjet, profils ICC
<b>Compatibilité des systèmes d'exploitation</b>	Windows Vista® (32-bit/64-bit), Microsoft® Windows® Server 2008 (32-bit/64-bit), Windows XP Édition Familiale et Windows XP Professionnel (32-bit/64-bit), Server 2003 (32-bit/64 bit), Mac OS X v10.4, v10.5
<b>Configuration minimale requise</b>	Microsoft® Windows®, Linux : Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 512 Mo de RAM, 2 Go d'espace disque disponible. Mac OS X v10.4 ou version supérieure : processeur PowerPC G3 ou Intel® Core, 512 Mo de RAM, 1 Go d'espace disque disponible
<b>Configuration recommandée</b>	Microsoft® Windows®, Linux : Intel® Pentium® 4 (1 GHz), 1 Go de RAM, 2 Go d'espace disque disponible. Mac OS X v10.4 ou version supérieure : Processeur PowerPC G4, G5 ou Intel® Core, 1 Go de RAM, 2 Go d'espace disque disponible
<b>Alimentation</b>	Configuration requise : Tension d'entrée (sélection auto de gamme) 100 à 127 Vca (+/- 10 %), 6 A ; 220 à 240 Vca (+/- 10 %), 3 A ; 50/60 Hz (+/- 3 Hz). Fournit : Interne : alimentation électrique universelle intégrée. Consommation électrique : 500 W maximum (actif), 105 W maximum (en attente), 63 W maximum (en mode économie d'énergie), moins de 1 W (éteint)
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	Hors emballage : 1930 x 800 x 1350 mm. Emballé : Imprimante : 2130 x 775 x 1 320 mm ; Plusieurs rouleaux : 1420 x 480 x 510 mm
<b>Poids</b>	Hors emballage : 185 kg. Emballé : Imprimante : 227,3 kg ; Plusieurs rouleaux : 36 kg
<b>Environnement d'exploitation</b>	Température de fonctionnement : 5 à 40 °C. Température de fonctionnement recommandée : 15 à 30° C. Humidité en fonctionnement : 20 à 80% HR. Humidité en fonctionnement recommandée : 25 à 75 % HR. Température de stockage : -20 à 55 °C. Humidité de stockage : 0 à 95% HR. Normes acoustiques ISO 9296 : puissance sonore : LwAd7 B(A) (active), 5,7 B(A) (prête). Pression sonore : LpAm53 dB(A) en mode actif, 38 dB(A) en attente
<b>Certifications</b>	Sécurité : UE (conformité LVD et EN60950-1), Russie (GOST). Certifications de compatibilité électromagnétique : Conformité des produits informatiques de classe A : UE (directive CEM)
<b>Garantie</b>	Garantie deux ans limitée sur matériel. Garantie et options d'assistance varient selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.

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



Publié dans la zone EMOA 05/09 4AA2-4795FE

© Copyright 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant lesdits 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.

## Informations de commande

**CM767A** Imprimante, socle et bac, têtes d'impression (x 8), dispositifs de nettoyage des têtes d'impression (x 8), cartouches de démarrage, rouleau, kit de maintenance utilisateur, guide de référence rapide, poster d'installation, documentation et pilotes, cordon d'alimentation  
**CM768A** imprimante HP Designjet 4520ps 1067 mm avec Adobe PostScript intégré

### Accessoires

**CN088A** Logiciel Serif PosterDesigner Pro pour imprimantes HP Designjet  
**Q5677A** Bac d'empilement 220 V HP Designjet 4500  
**CM973A** Mise à niveau de mémoire HP Designjet 512 Mo  
**Q5680A** Carte haut débit USB 2.0 HP Designjet  
**J7961G** Serveur d'impression HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec  
**CM770A** Scanner HP Designjet 4520  
**CN455A** SCP Reprocontrol pour HP (2 imprimantes)

### Consommables

**C5054A** Tête d'impression noire et dispositif de nettoyage HP 90  
**C5055A** Tête d'impression cyan et dispositif de nettoyage HP 90  
**C5056A** Tête d'impression magenta et dispositif de nettoyage HP 90  
**C5057A** Tête d'impression jaune et dispositif de nettoyage HP 90  
**C5058A** Cartouche d'encre noire HP 90 400-ml  
**C5059A** Cartouche d'encre noire HP 90 775-ml  
**C5061A** Cartouche d'encre cyan HP 90 400-ml  
**C5063A** Cartouche d'encre magenta HP 90 400-ml  
**C5065A** Cartouche d'encre jaune HP 90 400-ml

### Supports d'impression

**CG891A** Papier normal recyclé HP - 1067 mm x 45,7 m  
**Q8751A** Papier Bond universel HP jet d'encre-914 mm x 175 m (36 pouces x 574 pi)  
**CG885A** Papier couché sans cloquage HP, 1067 mm x 45,7 m  
**C3868A** Papier calque naturel HP 914 mm x 45,7 m (36 po x 150 pi)

### Service et assistance

**UN397E** HP Care Pack, support matériel le jour ouvrable suivant, 3 ans  
**UN396E** HP Care Pack, support matériel le jour ouvrable suivant, 4 ans  
**UN395E** HP Care Pack, support matériel le jour ouvrable suivant, 5 ans  
**UN390E** HP Care Pack, support matériel sur site sous 4 heures 13h x 5j, 3 ans  
**UN391PE** HP Care Pack, post-garantie, support matériel le jour ouvrable suivant, 1 an  
**UN385PE** HP Care Pack, post-garantie, support matériel sur site sous 4 heures 13h x 5j, 1 an  
**H7604E** Installation standard  
**H4518E** Installation réseau

Pour obtenir la liste complète des consommables, accessoires et services, reportez-vous au site Web <http://www.hp.com/go/designjet>

