

# Gamme d'imprimantes multifonction HP Designjet 4520



Augmentez votre productivité et utilisez l'impression couleur sans surveillance avec la puissante MFP HP Designjet 4520-HD. Copiez, numérisez et imprimez à la demande avec un appareil rapide aux capacités d'entrée/sortie considérables et à la qualité de numérisation et d'impression excellente.



Imprimante  
multifonction HD HP  
Designjet 4520

**Conçu pour les services importants dans les environnements des grandes entreprises et du secteur public ou les boutiques de reprographie qui impriment en continu dans des environnements de productions centralisés. Cette MFP permet de produire des impressions grand format de haute qualité sans surveillance.**

**Augmentez la productivité avec les multiples fonctions de cette MFP et à la production couleur rapide sans surveillance.**

Optimisez votre productivité avec des fonctions de numérisation et de copie hautes performances. Profitez de l'impression couleur sans surveillance avec deux longs rouleaux papier pouvant atteindre 175 mètres et les cartouches d'encre HP fiables. Imprimez plus en moins de temps avec la technologie double largeur HP<sup>1</sup>. Profitez d'un traitement et d'une impression rapides et simultanés avec le traitement dans l'imprimante, ainsi que la prise en charge des formats HP-GL/2, PDF et PS. Stockez facilement des fichiers volumineux avec le disque dur de 160 Go et traitez des fichiers complexes avec une mémoire de 1120 Mo maximum<sup>2</sup>.

**Développez votre activité avec les fonctionnalités d'impression, de copie et de numérisation haute performance.**

Qualité et précision excellentes avec la technologie de numérisation CCD. Obtenez rapidement des résultats avec des vitesses de balayage de 8 cm/s en couleur et de 25 cm/s en noir et blanc. Consultez des informations en temps réel sur l'imprimante, le support et la file d'attente dans l'interface utilisateur du scanner. Produisez des images de qualité professionnelle grâce aux encres HP brevetées, aux têtes d'impression assurant une précision de ligne de 0,1 % et aux technologies de couleurs professionnelles HP. Créez un système de gestion du workflow d'impression avec un bac de réception en option et SCP reprocontrol for HP<sup>3</sup>.

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

Partagez cette MFP HP Designjet avec les groupes de travail autorisés grâce à la fonction réseau Gigabit Ethernet intégrée et à la prise en charge de Jetdirect pour les protocoles sécurisés IPSEC et IPv6<sup>4</sup>. Le serveur Web intégré protège votre environnement d'impression grâce à un contrôle d'accès avancé. Gérez votre MFP ou votre parc avec HP Web Jetadmin, qui vous aide à contrôler les coûts des couleurs, à sécuriser les appareils et à rationaliser la gestion des consommables. Profitez de la tranquillité d'esprit avec une MFP HP grand format, leader du marché affichant des années d'expérience et d'expertise.

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

<sup>2</sup> Le mémoire maximum inclut 608 Mo de RAM plus 512 Mo accessoires

<sup>3</sup> Logiciel SCP Reprocontrol Production for HP en option ; non fourni, vendu séparément

<sup>4</sup> La prise en charge d'IPSEC et d'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>Résolution d'impression</b>        | Jusqu'à 2 400 x 1 200 ppp en résolution optimisée sur support brillant depuis une résolution de 1 200 x 1 200 ppp en entrée   |
| <b>Nombre d'encre</b>                 | Noir, cyan, magenta, jaune  |
| <b>Types d'encre</b>                  | Encre teintée (C, M, J), encre pigmentée (N)  |
| <b>Taille des gouttes d'encre</b>     | 5 picolitres (C, M, J), 15 picolitres (N)   |
| <b>Vitesse d'impression</b>           | Qualité économique : 31,6 m <sup>2</sup> /h (papier couché), dessins au trait en couleur format A1 : 25 s/page (papier ordinaire), 100 impressions A1/h (papier ordinaire, brouillon). 31,6 m <sup>2</sup> /h (papier couché), dessins au trait en couleur format A1 : 25 s/page (papier ordinaire), 100 impressions A1/h (papier ordinaire, brouillon)   |
| <b>Vitesse de numérisation</b>        | Couleur (200 ppp/400 ppp, en mode turbo) : jusqu'à 8 cm/s ; noir et blanc (200 ppp/400 ppp, en mode turbo) : jusqu'à 25 cm/s  |
| <b>Résolution de numérisation</b>     | Jusqu'à 9600 ppp, réglage de résolution variable à partir de 50 ppp par incréments de 1 ppp   |
| <b>Ligne</b>                          | Précision des lignes : +/- 0.1%. Largeur minimale : 0,02 mm   |
| <b>Langages d'impression</b>          | Adobe® PostScript® 3, Adobe® PDF 1.5, TIFF, JPEG, HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4  |
| <b>Mémoire</b>                        | Standard: Imprimante : 608 Mo ; Scanner : 1 Go ;<br>Maximum: Imprimante : 1120 Mo ; Scanner : 1 Go ;<br>Évolutivité: Imprimante : extensible à 1120 Mo via une DIMM qualifiée Designjet de 512 Mo.<br>Disque dur: Imprimante : standard, 160 Go ; Scanner : standard, 40 Go.  |
| <b>Marges d'impression (mm)</b>       | <b>Rouleau</b> haut: 5 mm; bas: 5 mm; gauche: 5 mm; droite: 5 mm<br><b>Feuille</b> 5 mm (haut), 5 mm (droite), 5 mm (gauche), 5 mm (bas)  |
| <b>Types de supports</b>              | Imprimante : papier normal et couché (normal, couché, couché à fort grammage, mat à très fort grammage), papier technique (calque naturel, normal translucide, vélin), film (transparent, mat, polyester), papier photo (satiné, glacé, semi-glacé, mat, super-glacé), papier d'épreuves (semi-glacé, semi-glacé pour épreuves de contrat), papier auto-collant (papier d'intérieur, polypropylène, vinyle), support pour banderoles et enseignes (papier d'extérieur, papier d'affichage extérieur, verso bleu) ;<br>Scanner : papier non abrasif, vélin, mylar, sépia, bleus, film plastique, film, papier plastifié, carton plume, carton (pas de contreplaqué, marbres, tôles ni de surfaces abrasives sales, irrégulières, à bords vifs, à attaches métalliques, brûlées ou transparentes) |
| <b>Formats de support</b>             | Enroule sur largeur de 1 067 mm max.  |
| <b>Largeur maximale des supports</b>  | Imprimante : 1067 mm ; Scanner : 1 092 mm   |
| <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>Gestion des supports</b>           | Imprimante : deux alimentations en rouleau automatique, changement de rouleau automatique, coupe-papier automatique, bac de réception en option ; Scanner : acheminement direct du support à numériser pour les originaux sur papier ou carton  |
| <b>Interface et connectivité</b>      | Standard : Imprimante : Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (conforme IEEE-1394a), logement d'accessoire EIO Jetdirect ; Scanner : Gigabit Ethernet (1000Base-T), FireWire (conforme IEEE-1394a).<br>Optionnel : Serveurs d'impression HP Jetdirect   |
| <b>Gestionnaires fournis</b>          | Imprimante : pilotes HP-GL/2, HP-RTL, PostScript® pour Windows®, pilote d'interface graphique HP PCL 3, pilotes PostScript® pour Mac OS X, prise en charge des environnements Citrix® XenApp et Citrix® XenServer ; Scanner : HP Macroinstaller avec pilotes Windows® pour produits HP Designjet de série 5x0, 800, 1000, 40x0, 45x0, 5x00, T610, T11x0, Z2100, Z3x00, Z6100  |
| <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>Alimentation</b>                   | Configuration requise : Tension secteur (détection automatique) imprimante : 100 à 127 V CA (+/- 10 %), 6 A, 220 à 240 V CA (+/- 10 %), 3 A, 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; scanner : 100 à 240 V CA (+/- 10 %), 50/60 Hz, 5 A max.. Fournit : Interne : alimentation électrique universelle intégrée. Consommation électrique : 800 watts maximum ; imprimante : 500 watts maximum ; scanner : 300 watts maximum (actif) ; 4 watts maximum (hors tension)   |
| <b>Dimensions (l x p x h)</b>         | Hors emballage : Imprimante : 1 930 x 800 x 1 350 mm ; Scanner : 1 800 x 850 x 1 380 mm.<br>Emballé : Imprimante : 2 130 x 775 x 1 320 mm ; multi-rouleau : 1 420 x 480 x 510 mm ; Scanner : 1 910 x 690 x 750 mm   |
| <b>Poids</b>                          | Hors emballage : Imprimante : 185 kg ; Scanner : 92,5 kg. Emballé : Imprimante : 227,3 kg ; multi-rouleau : 36 kg ; Scanner : 146 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) (actif), 38 dB(A) (veille)   |
| <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 de deux ans limitée sur le matériel. La garantie et les options d'assistance varient selon le produit, le pays et les spécifications juridiques locales.   |

## Informations de commande

**CM769A** Imprimante, support et bac d'imprimante, têtes d'impression (x 8), dispositifs de nettoyage de têtes d'impression (x 8), cartouches d'encre de démarrage, kit de maintenance utilisateur, guide de référence rapide, poster d'installation, documentation et pilotes, scanner, écran tactile (panel PC), clavier, CD-ROM de documentation du scanner, DVD-ROM de restauration du système, guide du service client, câbles FireWire (x 2), câble Ethernet, cordons d'alimentation

### 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  
**J7911G** Serveur d'impression HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec  
**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

**UN367E** HP Care Pack, support matériel le jour ouvrable suivant, 3 ans  
**UN366E** HP Care Pack, support matériel le jour ouvrable suivant, 4 ans  
**UN365E** HP Care Pack, support matériel le jour ouvrable suivant, 5 ans  
**UN360E** HP Care Pack, support matériel sur site sous 4 heures 13h x 5j, 3 ans  
**UN361PE** HP Care Pack, post-garantie, support matériel le jour ouvrable suivant, 1 an  
**UN355PE** HP Care Pack, post-garantie, support matériel sur site sous 4 heures 13h x 5j, 1 an  
**H7604A/E** 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>

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



Publié dans la zone EMOA 05/09 4AA2-4794FRE

© 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-inclues.

