

# Imprimante HP Designjet 9000s



Créez des enseignes extérieures durables avec l'imprimante la plus rapide de sa classe<sup>1</sup>. Cette imprimante HP Designjet 64 pouces est un excellent outil pour améliorer votre production et vos profits : augmentez votre volume d'impression, améliorez vos services et réduisez vos coûts.

L'imprimante HP Designjet 9000s est le modèle grand format idéal pour les centres d'impression numérique et les ateliers d'enseignes aux volumes d'impression moyens qui recherchent des dispositifs très rapides et productifs afin de réduire les coûts de production des applications d'extérieur telles qu'enseignes, banderoles, graphiques pour véhicules, etc.

**Réduisez nettement votre temps de réponse et augmentez vos capacités d'impression.**

- Bénéficiez de l'impression à grande vitesse avec 6 têtes d'impression piézoélectriques robustes, fournies avec 512 buses par tête.
- Les cartouches d'encre HP 790 haute capacité de 1 000 ml assurent la réduction des interruptions, et la fonctionnalité d'échange à chaud vous permet de changer une cartouche durant l'impression.
- Améliorez la productivité grâce aux longs cycles d'impression sans surveillance rendus possibles par la bobine réceptrice HP.
- Séchez les enseignes rapidement et en toute sécurité avec le séchoir à grande vitesse HP Designjet simple à utiliser<sup>2</sup>.
- Impressionnez vos clients avec des productions rapides (20,4 m<sup>2</sup>/h avec quatre passages).

**Donnez toute satisfaction à vos clients avec des enseignes et des banderoles superbes et durables.**

- Créez un fort impact avec des couleurs vives, un noir dense et un rouge saturé pour des images puissantes à 720 x 720 ppp.
- Les formulations d'encre HP à faible teneur en solvants offrent des impressions durables, résistant à la lumière pendant 3 ans sans plastification<sup>3</sup>, ainsi qu'aux rayures, aux taches et aux fissures.
- Bénéficiez d'une excellente durée d'impression sur des supports non-couchés peu coûteux, et de performances exceptionnelles à opacité élevée sur les supports d'impression HP : banderole HP Premium Scrim, vinyle auto-collant HP Premium et film pour caissons rétro-éclairés HP Premium, conçus avec les encres HP à faible teneur en solvants.

**Un investissement sûr, meilleur pour l'entreprise avec des coûts d'exploitation réduits et des impressions simples et sûres.**

- Limitez vos coûts tout en obtenant des sorties superbes et durables sur supports non-couchés.
- Augmentez vos profits : des vitesses d'impression élevées et des coûts d'impression réduits augmentent le seuil de rentabilité par rapport aux machines à sérigraphier, ce qui vous permet d'être plus compétitif pour les petites productions.
- Travaillez en toute confiance dans un environnement d'impression propre et sûr grâce au purificateur d'air intégré<sup>4</sup> créé pour les imprimantes HP Designjet, l'un des meilleurs sur le marché.
- Grâce aux recommandations d'installation et d'utilisation HP, vous obtenez une impression à faible teneur en solvants facile, productive et sûre.

<sup>1</sup> Comparé aux autres imprimantes grand format de la même gamme de prix. Basé sur le mode d'impression standard reconnu dans l'industrie de l'impression numérique : 720 ppp avec quatre passages par couleur, publié par les fabricants à compter de novembre 2005.

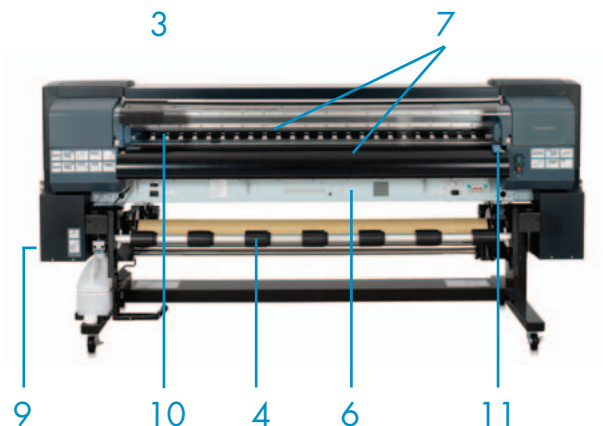
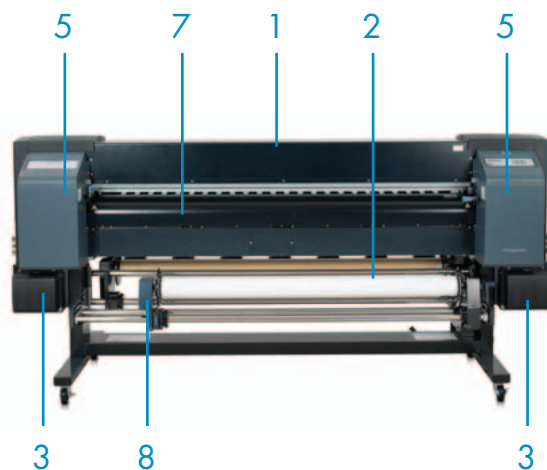
<sup>2</sup> Le séchoir est disponible en tant qu'accessoire en option (non compris, vendu séparément) avec l'imprimante HP Designjet 9000s. Un séchoir est requis lors de l'impression à grande vitesse et de l'utilisation de la bobine réceptrice automatique pour enrouler la sortie, et lorsque les impressions doivent être manipulées immédiatement. Ce séchoir nécessite un circuit à 230 V.

<sup>3</sup> D'après les tests internes effectués par HP dans des conditions d'essai spécifiques ; par rapport aux principaux concurrents.

<sup>4</sup> Le système de purification de l'air HP Designjet 9000s est disponible en tant qu'accessoire en option (non compris, vendu séparément) avec l'imprimante HP Designjet 9000s.

# Imprimante HP Designjet 9000s

1. 16,35 m<sup>2</sup> par heure à 720 x 720 ppp avec quatre passages. 20,4 m<sup>2</sup> par heure à 540 x 720 ppp avec quatre passages
2. Largeur de support jusqu'à 1 626 mm
3. Six cartouches d'encre HP 790 de 1 000 ml, avec « permutation à chaud », ce qui vous permet de changer une cartouche d'encre sans interrompre le travail d'impression
4. Bobine réceptrice HP renforcée avec quatre modes d'enroulement
5. Panneau de commande interactif
6. Connectivité USB 2.0 haut débit
7. 3 réchauffeurs intégrés commandés par l'utilisateur
8. Chargement de support facile
9. Extension d'évacuation pour l'élimination efficace des composants organiques volatils
10. Hauteur de tête d'impression réglable sur 2 positions différentes
11. Système à dépression réglable pour s'adapter à la largeur du support



L'imprimante HP Designjet 9000s, les formulations d'encre à faible teneur en solvants HP, les cartouches d'encre et les supports d'impression ont tous été conçus, fabriqués et testés ensemble pour garantir une fiabilité, une qualité d'image, une durabilité, des performances et une facilité d'utilisation sans concession. Pour compléter la solution d'impression globale, HP offre les accessoires suivants :

## Système de purification de l'air HP Designjet

Faites totalement confiance à HP. Ajoutez ce système de purification de l'air – conçu tout spécialement pour les encres à faible teneur en solvants HP – à votre imprimante HP Designjet pour un filtrage extrêmement efficace de l'air.

Comptez sur HP pour un environnement d'impression propre et sûr<sup>1</sup>

- **Le filtre à carbone extrêmement efficace élimine les substances dangereuses libérées par les encres à solvants.**

Le système de purification de l'air développé pour l'imprimante HP Designjet série 9000s utilise des filtres à carbone pour extraire de l'air les composés organiques volatils libérés au cours du processus d'impression. Le système est conçu pour filtrer l'air à une vitesse cohérente avec la vitesse d'impression et le nombre de composés libérés pendant l'impression.

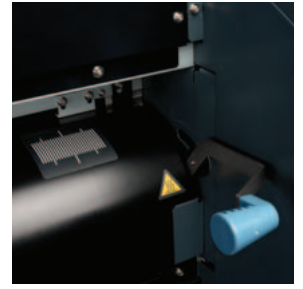


<sup>1</sup> En cas d'utilisation adéquate, selon les directives du produit.

<sup>2</sup> Une bobine réceptrice est livrée en standard avec l'imprimante HP Designjet 9000s.

« La nouvelle solution HP à faible teneur en solvants ajoute des applications graphiques extérieures à notre entreprise, ce qui diminue fortement nos coûts de production. Seul HP pouvait nous donner la confiance et la tranquillité d'esprit pour nous développer sûrement et avec succès dans ce domaine ».

Arnau Sallent,  
Directeur général de PROPAGANDA PRINTS à Barcelone, Espagne



### Séchoir à grande vitesse HP Designjet

Ajoutez ce séchoir à grande vitesse à votre imprimante HP Designjet 9000s et accélérez le temps de séchage. Contrôlez la température, le flux d'air du ventilateur et le déclencheur à partir du panneau de commande. Comptez sur le support stable et la technologie de chauffage et de soufflage pour un fonctionnement sûr.



Améliorez la productivité : le séchoir diminue le temps de séchage

- **Séchez les impressions aussi vite que la bobine réceptrice<sup>2</sup> automatique peut les rouler**  
Lorsque vous utilisez la bobine réceptrice<sup>2</sup> automatique pour rouler la sortie imprimée, vous devez également utiliser un séchoir pour empêcher l'encre de passer d'une partie de l'impression à une autre ou d'impression en impression. Grâce au séchoir à grande vitesse et à la bobine réceptrice<sup>2</sup>, vous pouvez terminer des travaux à une vitesse d'impression maximale de 29,9 m<sup>2</sup>/h. Le séchoir et la bobine réceptrice intégrés permettent des tirages d'impression sans surveillance.
- **Le réglage de l'arrêt du séchoir permet un séchage sans surveillance d'une durée maximale de 12 heures**  
Séchez des travaux d'impression même quand vous ne pouvez pas être présent. Fixez le réglage de l'arrêt entre 1 à 12 heures pour imprimer des tirages sans surveillance.

### Onyx PosterShop 6.5 pour HP Designjet

Utilisez ce RIP Onyx PosterShop, créé spécialement pour les HP Designjets, pour imprimer au fil des travaux les meilleures couleurs que votre imprimante peut produire. Gérez efficacement les travaux et traitez la production avec les outils de file d'attente d'imprimantes et avant démarrage du travail.

Imprimez les couleurs que vos clients attendent

- **Faites des changements de couleur, pour retoucher des spots ou des images entières avec des outils intuitifs de correction de la couleur**  
Changez la luminosité, la saturation et le contraste pour l'image entière, ou réglez les mises en valeur, les tons moyens et les ombres. Réglez même précisément les zones sélectionnées pour obtenir un aspect parfait, le tout sans affecter le fichier d'origine.
- **Faites correspondre autant que possible les couleurs à la bibliothèque de couleurs Pantone**  
Ce processeur RIP comprend une bibliothèque de couleurs Pantone avec une licence complète, qui facilite la correspondance de couleur spot car une correspondance de couleurs spot Pantone plus précise se produit automatiquement pendant le traitement. Le processeur RIP reconnaît les couleurs de nom Pantone dans les fichiers PostScript ou PDF et fait correspondre les couleurs autant que possible.



Imprimez et personnalisez des travaux rapidement et facilement

- **Modifiez les travaux et visualisez la présentation finale sur l'écran avant d'imprimer avec les commandes avant démarrage faciles à utiliser**  
Évitez les résultats inattendus et coûteux au stade de sortie finale. Utilisez les commandes avant démarrage faciles à naviguer et faciles à utiliser du processeur RIP pour vous assurer que les composants nécessaires (polices de caractères, images, profils de couleur, etc.) sont corrects et au bon emplacement. Visualisez la présentation du fichier final sur votre écran avant l'impression. Si nécessaire, adaptez le fichier. Réduisez, cadrez et faites pivoter les images. Appliquez un découpage spécial. Et corrigez la couleur. Le tout avec des commandes qui sont accessibles.
- **Imprimez directement à partir de vos applications créatives ou de fichiers actifs qui spécifient les propriétés des travaux**  
Ce processeur RIP prend en charge jusqu'à deux imprimantes avec des fichiers actifs multiples. Les fichiers actifs servent à configurer les propriétés des travaux. Imprimez directement à partir de vos applications créatives ou bien glissez-déposez les travaux dans le fichier actif approprié. Lorsque le programme détecte une imprimante disponible qui correspond aux propriétés des travaux, l'impression commence automatiquement. L'utilisation des fichiers actifs vous permet de commander le flux de travail et de rationaliser la gestion des travaux.
- **Ajoutez des marques de découpe à vos travaux d'impression plus facilement que jamais avec ce flux de travail de découpe de contour du processeur RIP**  
Gagnez du temps en supprimant le processus manuel d'ajout de marques de découpe sur les travaux d'impression de votre flux de travail existant. Utilisez le flux de travail de découpe de contour du processeur RIP pour définir les chemins de découpe dans votre travail d'impression. Les marques de découpe se règlent automatiquement lorsque vous réduisez, cadrez et faites pivoter les images dans la file d'attente du processeur RIP. Vous pouvez même utiliser une fonctionnalité de codes-barres pour numériser automatiquement des chemins de découpe préconfigurés. Le processeur RIP prend en charge jusqu'à 10 couches de découpe (pour biseautage, gaufrage, découpes à la forme, autocollants, etc.)

Gérez les supports et étalonnez votre imprimante selon le besoin

- **Utilisez les tables d'étalonnage de supports par défaut du processeur RIP, ou ajoutez et étalonnez vos propres supports d'impression**  
Ce processeur RIP est livré avec un grand nombre de tables d'étalonnage de supports par défaut. Utilisez-les, ou ajoutez et étalonnez vos propres supports d'impression. Lorsque les conditions d'impression changent, étalonnez à nouveau votre imprimante avec vos supports d'impression pour de meilleurs résultats d'impression. Pour obtenir l'aspect voulu, utilisez les profils ICC de référence fournis ou importez et appliquez des profils ICC spéciaux ; créez et retouchez également des tables d'étalonnage de densité et contrôlez les restrictions d'encres.

## Caractéristiques techniques

Technologie d'impression	Têtes jet d'encre piézoélectriques
Busés de tête d'impression	512 busés par tête x 6 couleurs
Résolution d'impression maximum	Résolution d'impression en noir (optimisée) jusqu'à 720 x 720 ppp, résolution d'impression couleur (optimisée) jusqu'à 720 x 720 ppp
Nombre d'encre	6 (cyan, magenta, jaune, noir, cyan clair, magenta clair)
Type d'encre	Encres pigmentées à faible teneur en solvants
Taille des gouttes	12 pl
Capacité de la cartouche d'encre	1 000 ml
Résistance à la lumière	Trois ans sans lamination
Vitesse d'impression	Optimisé : 8,17 m <sup>2</sup> /h, image en couleur sur support vinyle Normal : 1,635 m <sup>2</sup> /h, image en couleur sur support vinyle Fin économie : 20,4 m <sup>2</sup> /h, image en couleur sur support vinyle Économie : 29,9 m <sup>2</sup> /h, image en couleur sur support vinyle
Trait	Précision de trait ± 0,3 % ou ± 5 mm quel que soit le plus grand
Mémoire	192 Mo
Marges d'impression (haut x bas x droite x gauche)	Normal : 5 x 5 x 5 x 5 mm En utilisant la gardeShop en bordure du papier : 5 x 10 x 5 x 10 mm
Types de supports	Papier, vinyle, scrim banderole, films, tissus
Longueur de support maximale	Rouleau : 50 m (en fonction du RIP)
Largeur de support maximale	1 626 mm
Poids maximum du rouleau	24 kg
Épaisseur du support	0,07 mm à 0,63 mm
Hauteur de tête d'impression	2,1 à 2,6 mm
Gestion des supports	Impression de rouleau à rouleau, bobine réceptrice avec 4 positions d'enroulement, couteau manuel
Interface et connectivité	Standard : USB haut débit 2.0
Logiciels	Onyx® PosterShop® 6.5 pour HP Designjet [accessoire optionnel (non fourni, vendu séparément) sur l'imprimante HP Designjet 9000s et l'imprimante HP Designjet série 8000s]
Systèmes d'exploitation supportés	Pour Onyx® PosterShop® 6.5 pour HP Designjet : Windows 2000 Server avec le plus récent SP, Windows 2000 Professionnel avec le plus récent SP, Windows XP Professionnel SP2
Configuration minimale du système	Pour Onyx® PosterShop® 6.5 pour HP Designjet : Windows 2000 Server (avec le plus récent SP), 2000 Professionnel (avec le plus récent SP), XP Professionnel SP2, Intel Pentium III/AMD Athlon 1,5 GHz ou supérieur, 1 Go de RAM par imprimante, disque dur de 40 Go, écran 1 280 x 768 16 bits couleur, lecteur DVD-ROM
Configuration recommandée du système	Pour Onyx® PosterShop® 6.5 pour HP Designjet : Windows 2000 Server (avec le plus récent SP), 2000 Professionnel (avec le plus récent SP), XP Professionnel SP2, Intel Pentium IV 2,5 GHz ou supérieur, 1 Go de RAM par imprimante, disque dur Serial ATA 120 Go, écran 1 280 x 768 16 bits couleur, lecteur DVD-ROM
Alimentation	Spécifications requises : Imprimante active: 200 watts Imprimante avec réchauffeur actif : 1 440 watts Imprimante en attente : 40 watts Réchauffeur en attente : 2 watts Imprimante : Tension secteur 100 à 127 V CA (± 10 %), 50/60 Hz ± 1 Hz, 2 A ; 220 à 240 V CA (± 10 %), 50/60 Hz ± 1 Hz, 1 A ; Réchauffeur : Tension secteur 100 à 127 V CA (± 10 %), 50/60 Hz ± 1 Hz, 12 A ; 220 à 240 V CA (± 10 %), 50/60 Hz ± 1 Hz, 6 A ;
Dimensions (l x p x h)	Hors emballage : 2 540 x 861 x 1 201 mm, avec emballage : 2 720 x 1 020 x 1 420 mm
Poids	Hors emballage : 269 kg, emballé : 351 kg
Environnement d'exploitation	Conditions d'environnement : température en fonctionnement recommandée : 15 à 30 °C, température de stockage : 5 à 35 °C, plage d'humidité en fonctionnement : 30 à 70 % HR, plage d'humidité recommandée : 30 à 70 % HR, pression sonore, active : 60 dB(A), pression sonore, en attente : 45 dB(A)
Normes	Normes de sécurité : Conforme IEC 60950, UE (directive basse tension) et EN60950 compris, certifié CSA pour les États-Unis et le Canada, NYCE (Mexique), IRAM (Argentine), PSB (Singapour), VNIIS (Russie), EL TEST (Pologne) Normes électromagnétiques : Conforme aux spécifications de classe A comprenant les normes environnementales de l'UE (directive CEM), des États-Unis (réglementations FCC), du Canada (DoC), de l'Australie (ACA), de la Nouvelle-Zélande (MoC), du Japon (VCCI), de la Corée (MIC), de Taiwan (BSMI) Certification environnementale : WEEE, RoHS
Garantie	Imprimante/têtes d'impression : garantie d'un an

## Informations de commandes

**Q6665A** Imprimante HP Designjet 9000s, (avec support assemblé), bouteilles d'encre usagée (2), barre de tension pour bobine réceptrice, papier couché, tube de papier, tournevis pour assemblage, kit de maintenance, cartouches d'encre (6), kit d'extension d'évacuation, cordon d'alimentation pour imprimante, cordon d'alimentation pour réchauffeur, manuel d'utilisation sur CD, guide de référence, câble USB, gants en caoutchouc

### Accessoires et logiciels

**Q6667A** Séchoir à grande vitesse HP Designjet  
**Q6668A/B** Système de purification de l'air HP Designjet 9000s  
**Q6669A** Onyx PosterShop 6.5 pour HP Designjet  
**Q6680A** Capot pour supports HP Designjet série 9000s  
**Q6679A** Filtre APS pour HP Designjet 8000s/9000s

### Supports

**Q8678AE** Banderole HP Premium Scrim 470 g/m<sup>2</sup> – 914 mm x 50 m  
**Q8679AE** Banderole HP Premium Scrim 470 g/m<sup>2</sup> – 1 372 mm x 30,5 m  
**Q8680AE** Banderole HP Scrim universelle 440 g/m<sup>2</sup> – 914 mm x 50 m  
**Q8681AE** Banderole HP Scrim universelle 440 g/m<sup>2</sup> – 1 372 mm x 30,5 m  
**Q8682AE** Vinyle autocollant HP Premium 275 g/m<sup>2</sup> – 1 372 mm x 45,7 m  
**Q8683AE** Vinyle autocollant HP Premium 275 g/m<sup>2</sup> – 1 524 mm x 45,7 m  
**Q8684AE** Film pour caissons rétro-éclairés HP Premium, 180 g/m<sup>2</sup> – 914 mm x 20 m  
**Q8685AE** Film pour caissons rétro-éclairés HP Premium, 180 g/m<sup>2</sup> – 1 372 mm x 20 m  
**Q8686AE** Papier qualité photo universel HP 195 g/m<sup>2</sup> – 914 mm x 45,7 m  
**Q8687AE** Papier qualité photo universel HP 195 g/m<sup>2</sup> – 1 372 mm x 45,7 m

### Consommables d'encre

**CB271A** Cartouche d'encre noire HP 790, 1 000 ml  
**CB272A** Cartouche d'encre cyan HP 790, 1 000 ml  
**CB273A** Cartouche d'encre magenta HP 790, 1 000 ml  
**CB274A** Cartouche d'encre jaune HP 790, 1 000 ml  
**CB275A** Cartouche d'encre cyan clair HP 790, 1 000 ml  
**CB276A** Cartouche d'encre magenta clair HP 790, 1 000 ml  
**CB299A** Bouteille d'encre usagée HP 790  
**CB293A** Kit de nettoyage du tampon HP 790  
**CB294A** Kit de nettoyage du bouchon HP 790  
**CB296A** Kit de nettoyage du système d'encre HP 790  
**CB297A** Kit de stockage du kit encreur HP 790

### Assistance et services

**UD916A/E** HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 3 ans  
**UD922A/E** HP Care Pack, intervention sur site le jour même sous 4 heures, 13h x 5j, 3 ans  
**UD925PA/PE** HP Care Pack, post garantie, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 1 an  
**UD927PA/PE** HP Care Pack, post garantie, intervention sur site le jour même sous 4 heures, 13h x 5j, 1 an  
**UD917E** HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 4 ans  
**UD918E** HP Care Pack, intervention sur site le jour ouvrable suivant, 5 ans  
**UD915A/E** HP Care Pack, service d'installation & configuration en réseau

Pour une liste complète des consommables, des accessoires et des services, reportez-vous à <http://www.hp.com/go/designjet>

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



© 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations données dans ce document peuvent faire l'objet de modifications à tout moment. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont celles mentionnées dans les déclarations de garantie accompagnant lesdits produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent pas une garantie complémentaire. [THIS SENTENCE SHOULD NOT BE TRANSLATED (LC FEEDBACK)]

Publié en EMOA 04/06 4AA0-2371FRE

