

# Le serveur d'impression Xerox® FreeFlow® pour le système de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500/325

## Tout ce dont vous avez besoin pour l'impression hauts volumes

Le serveur d'impression Xerox® FreeFlow pour CiPress®, conçu à partir d'une architecture standard, s'intègre facilement à votre workflow actuel pour former une plate-forme de solutions ouvertes pour les environnements ADF (Automated Document Factory).

### Conservez votre workflow. Bénéficiez de notre expertise.

L'architecture ouverte vous permet de travailler avec des interfaces standard éprouvées. Vous accédez ainsi à des données pour suivre et mesurer votre productivité et optimiser votre workflow. Vous pouvez facilement gérer et entretenir des workflows d'impression feuille-à-feuille ou continu, avec la fiabilité et les performances qui correspondent habituellement aux travaux les plus complexes.

### Tout un monde de possibilités

L'architecture évolutive du contrôleur d'impression vous permet d'adapter la vitesse de l'imprimante à la complexité des données. Le traitement RIP parallèle, opérant sur plusieurs ordinateurs, optimise votre serveur d'impression pour qu'il fonctionne à son plein potentiel. Le serveur d'impression FreeFlow prend naturellement en charge le format JMF (Job Messaging Format) pour mieux s'intégrer aux workflows d'impression exigeants d'aujourd'hui.

### Plus d'options pour plus de souplesse

Le serveur d'impression se décline en trois versions (de base, améliorée et supérieure) pour que vous puissiez choisir la souplesse dont vous avez besoin. Choisissez la configuration qui optimisera les performances de votre workflow, puis reconfigurez le serveur au fur et à mesure que votre activité se développe.

### Les atouts indispensables à votre réussite

- **Intégration.** La communication bidirectionnelle en fait une solution complète, en boucle fermée. Les solutions IntegratedPLUS des éditeurs de logiciels partenaires de Xerox garantissent un fonctionnement parfaitement transparent de l'ensemble de vos systèmes.
- **Productivité.** L'architecture évolutive du contrôleur d'impression vous aide à produire plus de travaux. Elle prend en charge de manière native les flux de données pour ne plus perdre de temps en conversion de données.
- **Flexibilité.** Prise en charge native de flux de données du type IPDS™, PDF, PostScript® et Xerox® VIPP®. Les interfaces standard garantissent une intégration et une communication sans heurt avec les nombreuses options logicielles disponibles.
- **Homogénéité des couleurs.** La technologie Xerox® ConfidentColor vous garantit des résultats fiables, homogènes et prévisibles, quel que soit le flux de données.



# Caractéristiques techniques du serveur d'impression Xerox® FreeFlow® pour le système de production jet d'encre Xerox® CiPress® 500/325

## Matériel/Plate-forme (configuration recto-verso)

- Serveur d'applications : 1
- Serveurs RIP : 6, 10 or 14 (36 à 84 RIP)
- Serveurs vidéo : 6

## Technologie ConfidentColor

- Outils de gestion de la couleur accessibles tous niveaux
  - Commandes de gestion des couleurs par interface simple
  - Éditeur intuitif de ton direct
  - Éditeur de courbes TRC robuste
- Prise en charge des flux ICC et DeviceLink
- Sélection de l'intention du rendu en fonction de l'espace colorimétrique et du type d'objet
- Émulation optimisée RVB et tons directs
- Licence PANTONE® et correspondance des tons directs
- Prise en charge de PANTONE PMS et PANTONE Goe™
- Émulations des couleurs :
  - GRACoL®, SWOP®, Fogra et Japan Colour
- Prise en charge de la gestion des couleurs provenant des flux de données AFP/IPDS™

## Productivité et flux de production

- L'architecture RIP parallèle traite plusieurs pages en même temps
- Technologie RIP de mise en mémoire cache avancée sur tous les serveurs
- Réception, sélection, traitement et impression des travaux en simultané
- Moteur d'impression Adobe® PDF
- Prise en charge de la transparence avec les tons directs
- Rendu certifié Adobe
- Formats JDF/JMF natifs pour l'envoi et le suivi de travaux et l'intégration au workflow
- Serveur d'impression à distance FreeFlow pour la gestion à distance du parc d'imprimantes
- Amélioration des bords de texte
- Sauvegarde et restauration du système
- Sauvegarde et restauration de la configuration

## Connectivité et prise en charge des clients

- Adobe PostScript® Printer Descriptions (PPD)
- JDF/JMF natif
- Soumission via un navigateur HTTP et HTTPS
- Soumission de travaux IPP et état du système
- TCP/IP : prise en charge IPv4 et IPv6 (mode double)
- LP/LPR et soumission de connecteur
- DHCP

## Flots de données

- Adobe PostScript (conformité DSC obligatoire) Adobe Acrobat® 9.0, PDF 1.7, PDF/X 1a, 3, 4
- Rendu IPDS natif
- Xerox® VIPP®

## Fonctions de sécurité

- Quatre niveaux et profils de sécurité
- Profils entièrement personnalisables
  - Protocoles activation/désactivation indépendants
  - Option de paramétrage des algorithmes de cryptage
  - Activation/désactivation des appareils de stockage USB
  - Activation/désactivation de l'écriture de CD/DVD
- Modes cryptés de soumission des projets
- Secure Socket Layer (SSL)
  - Cryptage SHA 256/512
- Cryptage réseau IPSec
  - Cryptage 3DES Block et SHA1
- Filtrage d'accès à l'adresse
- Contrôle d'accès personnalisé (CAC) pour les fonctions de gestion des travaux (conformes aux normes PCI et PII)
- Protection forte par mot de passe et configuration de son expiration
- Configuration de l'outil de sécurité SNMPv3
- Configuration de l'outil de sécurité IPSec

## Dimensions/poids

Dimensions du rack (toutes configurations supérieures) :

- Hauteur : 199,8 cm
- Largeur : 60 cm
- Profondeur : 120 cm

Poids de la configuration DFE (env.) :

- Recto : 363 kg
- Recto-verso : 585 kg

Poids et exigences de pose du rack normal :

- Accès pour maintenance derrière et au-dessus : 91,4 cm
- Pour la circulation de l'air à gauche et à droite : aucune (refroidissement d'avant en arrière)

## Alimentation électrique

Totale (max.) :

- Tension : 220 Vc.a.
- Courant
  - Recto : 45 A ; recto-verso : 88 A
- Alimentation électrique
  - Recto : 9,9 kW/h ; recto-verso : 19,4 kW/h

## Mémoire/capacité/cache

- Serveur d'applications :
  - Disque SATA DVD+/-RW
  - 1 disque dur SAS 10 000 tr/min 2,5" de 300 Go
  - 16 Go de RAM
- Serveur RIP :
  - 1 disque dur SAS 10 000 tr/min 2,5" de 300 Go
  - 32 Go de RAM
- Serveur vidéo :
  - 1 disque dur SAS 10 000 tr/min 2,5" de 300 Go
  - 32 Go de RAM

## Conditions ambiantes

- Qualité de l'air
  - Poussières (air ambiant)
  - Moins de 1 mg/m<sup>3</sup>
- Spécification Matti : EHS-707 (limites de bruit audible) Niveaux max. :
  - Veille 63 dBA
  - En continu 68 dBA
  - Pics 76 dBA
- Température ambiante : 15,6–29,4°C
- Humidité : 20–80 %

## Homologations

Répond ou dépasse les exigences suivantes :

- Sécurité – UL 1950, CSA C22.2 N° 950, TUV EN 60950
- RFI/EMI – FCC Classe A, DOC Classe A, EN 55022 Classe A, EN 61000-3-2
- Immunité – EN 50082-1
- Marque CE

(Sauf mention contraire, toutes les caractéristiques sont fonction du moteur.)

[www.xerox.com](http://www.xerox.com)

