

# Serveur d'impression Xerox® EX, optimisé par Fiery®, pour les presses Xerox® iGen®

## Élévation des niveaux de productivité, de profits et de réussite.

La puissante association du serveur d'impression Xerox® EX, optimisé par Fiery®, et des presses Xerox® iGen offre une qualité couleur et d'image sans égale, une productivité maximale et une intégration en toute transparence avec les flux de production existants, pour que vous puissiez produire des résultats exceptionnels à chaque fois. Cette solution est idéale pour la production de travaux d'impression à forte marge, comme les documents commerciaux, les communications personnalisées et les emballages.

## Productivité et puissance maximales

Avec une combinaison de matériels avancés et de technologies intégrées, le serveur d'impression EX produit des vitesses de RIP exceptionnelles qui permettent aux opérateurs de traiter plus de travaux et en moins de temps. Outre des vitesses de traitement des travaux incroyables, même pour les travaux à données variables complexes, la gestion des travaux est encore plus rapide et plus efficace avec Fiery Command WorkStation® 5 et Fiery Impose-Compose. Améliorez votre production et réduisez les erreurs et la gâche en centralisant la gestion des travaux via une interface utilisateur intuitive. De plus, avec plus de 17 millions d'utilisateurs de Fiery aujourd'hui, vous pouvez plus facilement tirer profit de l'expérience actuelle des opérateurs et réduire la courbe d'apprentissage des nouveaux opérateurs aux niveaux de compétences variés.

Faites plus de choses en moins de temps grâce aux capacités d'impression de données variables (VDP) du serveur d'impression EX. Il offre une grande variété d'options de production évolutives, des plus basiques aux plus avancées, prend en charge Creo™ VPS ainsi que d'autres outils standards du marché tels que PPML et PDF/VT ; de plus, il est compatible avec les logiciels Xerox® FreeFlow® VI Compose et Darwin™ VDP. Les nouvelles avancées de VDP accélèrent la prévisualisation et la réimpression des VDP enregistrés et rastérisés.

Développé par



## Dépasse les attentes en terme de couleur avec le meilleur de la précision et de l'homogénéité.

Le serveur d'impression EX permet d'obtenir la meilleure homogénéité et précision couleur grâce aux outils Fiery de gestion colorimétrique intégrés. Le dernier Fiery Image Enhance Visual Editor contient des algorithmes mis à jour pour rendre l'image plus nette, lisser les tons chair et améliorer la couleur naturelle des photos. La nouvelle suite Colour Profiler Suite 4.0 intégrée comporte l'optimisation des tons directs afin d'obtenir une correspondance des tons directs la plus précise possible, ainsi qu'une interface guidée par assistant pour vous assurer une qualité de couleur optimale à chaque impression.

## Automatisation avec intégration parfaite.

Dans les entreprises générant de gros volumes, chaque ressource, chaque minute, chaque centime compte. L'automatisation et l'intégration sont désormais primordiales pour un fonctionnement rentable. La technologie Fiery JDF permet au support des flux de production JDF intégré de rationaliser les processus, de la soumission à la finition des travaux. Le serveur d'impression EX est conforme aux normes du secteur et fait office de passerelle vers des technologies tierces, telles que Xerox® FreeFlow® Workflow et d'autres solutions EFI®, comme Fiery Central, EFI Digital StoreFront® et le logiciel professionnel ERP/EFI MIS. Accédez à des informations précises de façon automatisée par la capture des temps de production et de l'utilisation du matériel pour un reporting et une facturations plus précis.

Le serveur d'impression EX s'intègre avec les flux de production AGFA® : APOGEE™ Prepress Workflow et Kodak® Prinergy™ Workflow pour que vous puissiez soumettre des travaux vers un ou plusieurs moteurs d'impression numériques Fiery Driven™, et gérer ces derniers, depuis l'interface utilisateur à laquelle vous êtes habitué. Il est compatible avec Xerox® Digital Finishing Architecture (DFA) et prend en charge toutes les solutions de finition automatique Xerox® dont Xerox® IntegratedPLUS.

Grâce à leur prise en charge de Adobe® PDF Print Engine 2, les contrôleurs Fiery offrent également un flux de production PDF natif, ce qui vous permet d'améliorer l'homogénéité de vos impressions, depuis la conception jusqu'à l'impression.

# Serveur d'impression Xerox® EX, optimisé par Fiery®, pour les presses Xerox® iGen®

## Matériel/plate-forme

- Processeur X5660 2 x Intel® Hex Core Xeon® Processor
- Vitesse : 2,8 GHz
- Nombre total de cœurs : 6
- 1 disque dur SATA 250 Go pour le système d'exploitation, 2 x 500 Go pour les données
- Grand écran LCD 22"
- Mémoire à grande vitesse 4 Go
- CD-DVD R/W
- Spectrophotomètre EFI® ES-2000r
- Fiery Integrated Workstation : meuble, kit d'interface (écran 22", clavier et souris)
- 10 ports USB (4 internes)
- Disque dur amovible (en option)
- Logiciel Fiery System 10
- Windows® 7 Professionnel pour systèmes embarqués x32/x64
- Adobe® Acrobat® Professional X

## Technologie couleur Fiery

- Fiery ColourWise® permet la gestion complète des couleurs sur le RIP
- Amélioration des graphiques et des textes
- Fiery Spot-On™ pour détecter la meilleure correspondance PANTONE®, RVB, CMJN, L\*a\*b\* et des tons directs
- Etalonnage Pantone pour la meilleure correspondance possible avec les couleurs PANTONE
- Surimpression de tons directs et CMJN pour une représentation correcte de l'intention du graphiste
- Fiery Image Enhance Visual Editor v 1.1 permet d'améliorer les photos amateur grâce à des outils interactifs d'optimisation automatique et à des réglages personnalisés
- Modes couleur pour l'épreuve professionnelle et les exigences colorimétriques de l'environnement de production
- Outil de lissage d'image pour obtenir un ombrage lisse des données couleur vectorielles 12 bits
- Logiciel Fiery Color Profiler Suite 4.0 pour créer, visualiser, tester et modifier des profils couleur au moyen d'une solution unique de profilage
- Fiery Graphic Arts Package, édition Premium, regroupe des outils d'expert pour contrôler en amont les fichiers des clients et les dépanner
- Le logiciel ImageViewer permet de réaliser l'épreuve à l'écran et propose des fonctionnalités intuitives d'édition des couleurs
- Intégration complète avec le spectrophotomètre en ligne de la presse iGen et l'outil de gestion des couleurs simplifiant la configuration des travaux et garantissant une précision optimale des couleurs
- Éditeur de couleurs et gestionnaire de profils
- Fogra Media Wedge® utilisé en tant que barre de contrôle pour un processus de validation simplifié dans le cadre des normes ISO

## Flux de production

- Le Spool, le Traitement RIP et l'Impression en simultané offrent une impression ultra-rapide
  - Catalogue de papiers Fiery s'intégrant à la bibliothèque de supports iGen pour simplifier le choix des supports et éviter les problèmes de correspondance
  - Trames différentes en fonction des objets (images, textes, graphismes)
- Intégration avec la suite logicielle Xerox® FreeFlow® Workflow
- Prise en charge de Adobe PDF Print Engine 2 pour des flux de production PDF natifs
- Contrôle intuitif du flux de production avec Fiery Command WorkStation® 5 depuis une interface client Mac® et PC centrale ou à distance

- Gestion avancée des travaux avec des fonctions de production automatisées comme l'impression urgente, l'impression programmée, la suspension des tâches en cas de conflit, la réorganisation des travaux, l'impression d'épreuves et la fusion rapide des documents
- Fiery Hot Folders v3.3 pour PC et Mac incluant des filtres Microsoft® Office et permettant une fusion automatique des images JPG pour produire des brochures illustrées et des planches-contacts
- Imprimantes virtuelles permettant d'automatiser la préparation des travaux
- Prise en charge de PS et PDF X-Objects au niveau de chaque travail pour optimiser les vitesses de traitement
- Pilote Fiery pour Windows et Mac simplifiant la soumission des travaux
- Échantillon d'impression configurable pour une vérification ininterrompue de la qualité

## Préparation des documents

- Booklet Maker 4 pour l'imposition parfaite des fascicules depuis le pilote Fiery
- Fiery Impose-Compose offre un mode de préparation visuelle des documents et en simplifie l'assemblage via les modules Fiery Impose et Fiery Compose.
- Taille de finition définie par l'utilisateur pour un contrôle accru des paramètres d'imposition
- Mappage visuel du périphérique de définition de page

## Impression de données variables

- Prise en charge des formats suivants :
  - VI Compose 11
  - PPML 2.2
  - Transparence PDF/VT -1 et mise en cache des trames
  - VPS 1.5
  - Fiery FreeForm™
  - PDF et PS optimisés
- Finition au niveau de l'enregistrement pour l'impression de données variables (VDP) afin d'appliquer une finition à un travail de données variables à plusieurs pages au niveau de chaque enregistrement
- Fiery Impose offre des fonctionnalités visuelles illimitées et inclut des fonctions d'aperçu d'impression d'épreuve et de bande de contrôle pour réduire la gâche
- Définition de la longueur d'enregistrement permettant le traitement des fichiers PS et PDF à plusieurs pages en tant que travail de données variables avec enregistrements à plusieurs pages
- VDP Resource Manager
- Impression séquentielle

## Formats de fichiers pris en charge

- Adobe PostScript® niveaux 1, 2, 3
- PDF/X-1a, 3 et 4
- Encapsulated PostScript (EPS)
- Adobe Acrobat 9.1 ; PDF 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 et 1.7 natif
- DCS, DCS 2.0, CT/LW, JPEG, TIFF, TIFF/IT, ExportPS, PDF2GO
- Travaux traités par RIP pour la presse iGen (rasters)
- Travaux soumis depuis FreeFlow Makeready® ou FreeFlow Print Manager

## Environnements de réseau/protocoles

- TCP/IP, IPP, AppleTalk®
- LPR/LPD
- Port 9100
- Prise en charge IPP
- Prise en charge Ethernet 10/100/1000
- Partage d'impression SMB (sur TCP/IP)
- Impression FTP

- Impression via e-mail
- EtherTalk Phase II
- SNMP v3
- JMF (format de messagerie des travaux JDF)

## Environnements clients

- Windows Server 2008 32 et 64 bits, R2 64 bits
- Windows Server 2003 32 bits et SP1 64 bits
- Windows Vista 32 et 64 bits
- Windows 7
- Windows XP 32 et 64 bit
- Macintosh® OS X® 10.5 ou supérieur

## Fonctions de sécurité

- Filtrage IP pour IPv4/IPv6 permettant d'autoriser ou de refuser les connexions à partir d'une adresse IP spécifique
- Ecrasement sécurisé : écrase le fichier trois fois avant la suppression du travail
- Sauvegarde et restauration
- Remise en service rapide du contrôleur Fiery grâce à l'outil de clonage Fiery
- Fonctionnement plus sécurisé avec Windows 7 Professionnel
- Disque dur amovible (en option)
- Authentification utilisateur via LDAP
- Prise en charge IPsec pour assurer la sécurité des protocoles IP via un mécanisme de cryptage et d'authentification
- Prise en charge SSL/TLS
- Gestion des certificats
- Cryptage des informations critiques
- Prise en charge IPv6

## Dimensions/poids

- Serveur d'impression
  - Hauteur : 58 cm
  - Largeur : 22 cm
  - Profondeur : 59 cm
  - Poids : 30,3 kg
- Support
  - Hauteur : 154 cm
  - Largeur : 81,5 cm
  - Profondeur : 101 cm
  - Poids : 28,1 kg

## Alimentation

- Alimentation électrique
  - Plage de tension en entrée : 100 à 240 V
  - Plage de courant en entrée : 0 à 8 A
  - Fréquence en entrée : 47 à 63 Hz
- Consommation
  - Classique : 250 W, 2 A
  - Maximale : 400 W, 3,5 A

## Homologations réglementaires

- Répond ou dépasse les exigences suivantes :
  - Sécurité : TUV/UL-CSA, TUV/GS, marquage CE, CB Scheme
  - Emissions : FCC, ICES, EMCD classe A
  - Conforme WEEE

## Intégration

- Flux de production FreeFlow intégré
- La technologie Fiery JDF d'origine intègre des solutions créatives d'information de gestion et de production, rendant la production numérique plus rapide et plus efficace
  - AGFA® : APOGEE™ Prepress
  - Flux de production Kodak® Prinergy™
  - EFI® Digital StoreFront®
  - EFI Pace