

Serveurs d'impression Fiery FS200 Pro et Fiery FS200

Guide produit

A decorative horizontal wavy line spanning the width of the page, with a color gradient from yellow on the left to red on the right.

Ce document présente l'ensemble de fonctionnalités généralement incluses dans les serveurs d'impression Fiery®. Le jeu de fonctionnalités réellement installé peut varier en fonction des spécificités des modèles Fiery. En effet, certaines fonctionnalités peuvent ne pas être prises en charge en raison de certaines caractéristiques de mise en œuvre du projet ou d'exigences locales. Pour plus d'informations sur les fonctions d'un modèle Fiery particulier, reportez-vous à sa fiche technique ou adressez-vous à votre revendeur Fiery. Rien de ce qui est mentionné ici ne peut être interprété comme une garantie venant compléter les garanties expresses prévues par les produits et services EFI.

DERNIÈRE MISE À JOUR :
mardi 1er mars 2016

Table des matières

Introduction	6
La mutation du marché des solutions frontales d'impression numérique	6
Les serveurs Fiery répondent aux besoins présents et futurs	6
Présentation du Fiery FS200/FS200 Pro	9
Tableau des nouvelles fonctions du FS200 Pro et du FS200	10
Productivité	11
Technologie de performances	13
Fiery HyperRIP	13
Rush RIP	15
Spool-RIP-Print simultané	15
Fiery SmartRIP	16
Détection automatique de surimpression composite	17
Intégration aux flux Adobe PDF	18
PDF optimisé	18
Adobe PDF Print Engine (APPE)	18
CPSI 3020	20
Gestion avancée des tâches	21
Force Print	21
Suspension en inadéquation	21
Rush Print	22
Print/Process Next	22
Quick Doc Merge	22
Exemple d'impression	22
Schedule Print	23
Impression d'épreuves	23
Modification des files d'attente par défaut	24
Augmentation du nombre maximal de tâches dans la queue Imprimés	25
Fiery Productivity Package	25
Automatisation de la soumission des tâches	26
Job Presets	26
Fiery Virtual Printers	28
Fiery Hot Folders	29
Fiery Command WorkStation	30
Fiery JobFlow	31
EFI Digital StoreFront	32
Impression de données variables	33
Fiery VDP Raster Preview	34
PPML 3.0	35
Fiery FreeForm	36
VDP Resource Manager	38
Prise en charge PDF/VT	39
Traitement optimisé pour les fichiers VDP aux formats PDF et PostScript	40
Define Record Length	41
Prise en charge de la fonction Record and Set Level Finishing	41

VDP Record Range Printing	42
Répétition de livre VDP	42
Impression transactionnelle	43
Prise en charge de Set Page Device	43
Sequential Printing	44
Facilité d'utilisation	46
Outils de gestion des tâches et des périphériques	47
Fiery Command WorkStation	47
Fiery Ticker	49
Fiery Go	50
Fiery WebTools	51
Service international d'assistance	51
Fiery Workflow Suite : Solutions Makeready Fiery	54
Fiery Impose	55
Fiery Compose	63
Fiery JobMaster	65
Soumission des tâches et paramètres	69
Pilote Fiery	69
Propriétés des tâches Fiery	70
Fiery VUE	75
Serveur de support USB	76
Paper Catalog	76
Pad Printing	79
Fiery Remote Scan	80
Les outils d'assistance technique	82
Assistant de configuration du Fiery	82
Restauration système Fiery	84
Fiery Clone Tool	84
Fiery Configure	85
Installation simultanée de l'écran LCD et du clavier	85
Une facilité de maintenance optimisée	86
Conception industrielle du Fiery	89
Couleur	91
Paramètres de gestion des couleurs	94
Gestion des couleurs ICC haute précision	94
Gestion des couleurs ICC pour une reproduction fidèle des couleurs	94
Remplacement du profil intégré	95
Compensation du point noir CMJN	95
Calibrage	96
Fiery Color Profiler Suite	98
Tons directs Fiery	101
Approuvé pour Pantone	101
Fiery Spot-On	102
Prise en charge des couleurs spéciales (spécifique au moteur).	103
Optimisation de la qualité de l'image	104
Fiery Image Enhance Visual Editor	104
Fiery Image Enhance	106

Fonctionnalités d'imagerie Fiery	107
Une impression PDF parfaite	107
Surimpression composite CMJN et pour les tons directs	107
Composite Overprint en niveaux de gris	108
Transparence RVB optimisée	109
Recouvrement automatique (fixe)	109
Amélioration de lissage des dégradés	110
Qualité des textes et graphiques (dépendante du moteur)	111
Fiery Workflow Suite : Solutions de prépresse	113
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	113
Fiery Productivity Package	126
Certifications	128
IDEAlliance et G7	128
Systèmes d'impression de validation certifiés FograCert	128
Intégration	129
Fiery JDF	130
Principales fonctions Fiery JDF	131
Fiery API	137
Intégration à des solutions MIS et Web-to-Print d'EFI	139
EFI Digital StoreFront	139
EFI Pace	139
EFI PrintSmith Vision	140
Intégration des réseaux et sécurité dans les environnements d'entreprise	141
Système d'exploitation Windows 8.1 pour serveurs Fiery externes	141
Système d'exploitation Debian 7 pour serveurs Fiery intégrés	141
Attribution de licences logicielles	141
Protection des données	143
Chiffrement	143
Disque dur amovible	143
Secure Erase 3,0	143
Intégration de la comptabilité et de la facturation	145
Journal des tâches Fiery	145
Suivi des tâches avec PaperCut	146
Suivi du coût des tâches	147
Impression mobile	148
Impression mobile directe	148
Impression cloud PrintMe	149

Introduction

La mutation du marché des solutions frontales d'impression numérique

Dans une étude américaine de 2011 intitulée « *Digital Front Ends: Understanding Market Dynamics and Customer Requirements* » (Solutions frontales d'impression numérique : comprendre la dynamique du marché et les besoins du client), InfoTrends identifie les caractéristiques clés que les personnes interrogées recherchent dans un moteur d'imprimante :

- RIP (Raster Image Processing)
 - Conversion du contenu spécifié dans un langage de description de page en images tramées qu'une imprimante peut lire et traiter
- Gestion des tâches et traitement des fichiers
 - Réception, gestion et préparation des tâches pour la production d'impression
 - Sélection des options de supports et de finition
 - Lancement de la production d'impression des fichiers
- Capacités prépresse et Makeready
 - Gestion des couleurs
 - Imposition, contrôle en amont et recouvrement
- Prise en charge de l'automatisation (création de bons de travail)

Le rapport révèle également que la réputation du prestataire de services d'impression est un facteur déterminant pour les clients, tout comme les considérations suivantes :

- Simplicité d'utilisation
- Résultats réguliers et fiables
- Hautes performances basées sur la vitesse du traitement d'images tramées (RIP)
- Interface familière et l'uniformisation des opérations

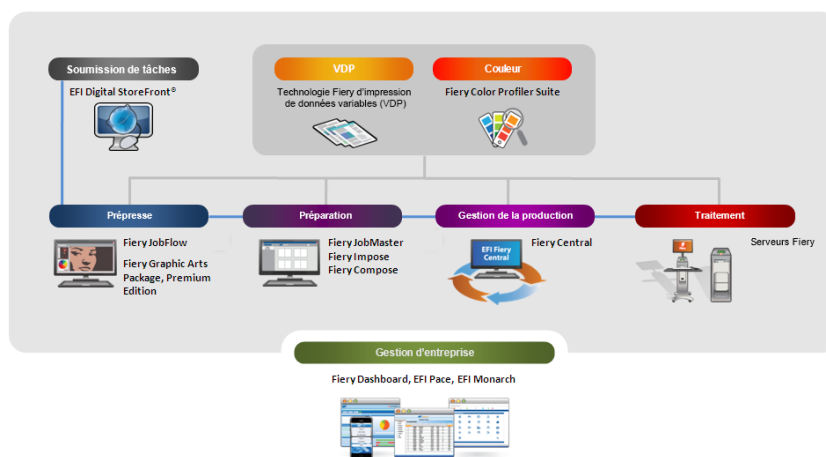
Enfin, l'étude montre que la plupart des prestataires de services d'impression ont recours à des solutions frontales d'impression numérique pour leurs activités de prépresse, de préparation et de gestion des tâches, mais aussi pour lancer les fichiers en production d'impression. D'après les résultats de son étude, InfoTrends prévoit également que les solutions frontales d'impression numérique feront rapidement partie intégrante de flux de production automatisés de bout en bout et seront intégrées à des flux de production sur le cloud. L'étude souligne également que les solutions frontales numériques sont de plus en plus intégrées et qu'il existe des besoins particuliers, notamment : une prise en charge élargie des bons de travail, une meilleure intégration à des solutions de flux de production ou de comptabilisation et un niveau supérieur de compatibilité avec les flux de production classique/offset.

Les serveurs Fiery répondent aux besoins présents et futurs

Les solutions frontales d'impression numérique (ou serveurs d'impression) Fiery® couvrent l'ensemble des besoins liés à l'impression numérique. Des segments de marché bas volume à haut volume, il existe un DFE Fiery conçu pour répondre à chacun de vos besoins. Les serveurs Fiery sont évolutifs depuis l'épreuve jusqu'à la production et sont dotés d'une interface utilisateur homogène qui minimise les courbes d'apprentissage, et ce, quelle que soit la complexité de la solution.

Fiery Workflow Suite

Les serveurs Fiery sont au cœur de la Fiery Workflow Suite, un ensemble complet de produits intégrés. Cette suite logicielle permet aux imprimeurs de produire davantage à partir de moteurs d'impression avec des flux de production simplifiés et automatisés, de s'adapter rapidement aux besoins changeants des clients et de développer leurs activités avec de nouveaux services à valeur ajoutée se traduisant par des bénéfices accrus.



La Fiery Workflow Suite est une offre complète de produits intégrés conçue pour accélérer la croissance et la rentabilité de l'entreprise.

Pour en savoir plus sur la Fiery Workflow Suite et pour regarder une vidéo de présentation, rendez-vous sur efi.com/fieryworkflowsuite.

Les serveurs et logiciels de flux de production Fiery, leaders du marché, se distinguent par leur excellence dans les quatre catégories suivantes :

Productivité

Les systèmes Fiery maximisent la productivité et automatisent les flux de production

Aujourd'hui, pour réussir face à la concurrence, les prestataires de services d'impression doivent offrir à leurs clients davantage de services tout en leur donnant les moyens d'améliorer leur efficacité opérationnelle et au final leur rentabilité. Pour atteindre ces deux objectifs, la puissance de traitement et la capacité d'une solution frontale d'impression numérique Fiery s'impose.

Couleur

Avec les systèmes Fiery, la reproduction des couleurs est fidèle, exacte et uniforme sur toutes les applications et plates-formes.

En plus d'offrir une technologie d'imagerie de pointe, les serveurs Fiery proposent des outils de gestion des couleurs capables de délivrer une qualité d'image exceptionnelle avec un rendu précis et constant des couleurs, si convoitée par nos clients.

Facilité d'utilisation

Les systèmes Fiery sont faciles à utiliser.

Les serveurs Fiery se sont vu octroyer par l'industrie de nombreuses récompenses pour leur interface utilisateur intuitive, Fiery Command WorkStation®. Avec Fiery Command WorkStation, les utilisateurs locaux et distants peuvent gérer les serveurs Fiery, assurer la gestion couleur, soumettre des tâches, préparer et contrôler les tâches avant impression, et plus encore, tout cela au départ de postes de travail clients Mac et PC. L'interface visuelle intuitive permet aux opérateurs d'effectuer les tâches plus rapidement en appuyant sur quelques touches seulement, ce qui fait économiser du temps et de l'argent.

Pour optimiser la productivité de l'opérateur, Fiery Go permet de piloter une imprimante Fiery Driven™ sur des appareils ou des tablettes iOS et Android. Fiery Go permet aux opérateurs de surveiller le statut de plusieurs imprimantes Fiery Driven et de gérer des tâches d'impression où que vous vous trouviez.

Intégration

Les systèmes Fiery offrent une intégration transparente.

Les systèmes Fiery ne cessent de développer et d'intensifier l'intégration des activités de production en ajoutant des fonctions conçues pour l'entreprise. Elles facilitent la maintenance et améliorent le suivi de la production.

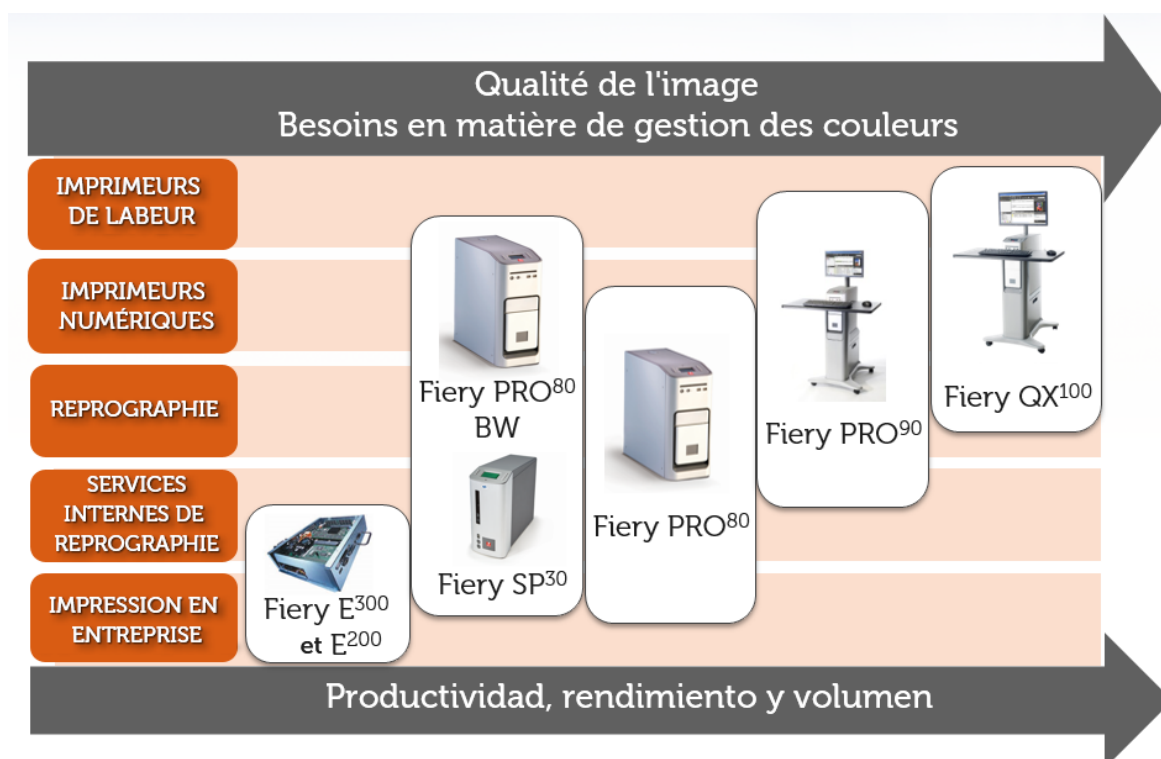
Depuis que le FS200 Pro prend en charge les derniers standards JDF, la majorité des sites de prestataires de services d'impression qui utilisent le MIS EFI™ et les produits Web-to-Print peuvent intégrer les produits EFI et tiers aux solutions frontales d'impression numérique Fiery. Le Fiery FS200 Pro, ainsi que les produits Fiery FS150 Pro, Fiery FS100 Pro, Fiery System 9 Release 2 et 10, sont les premiers produits à avoir obtenu la certification JDF1.3 Integrated Digital Printing Interoperability Conformance Specifications (ICS) délivrée par CIP4.

Pour plus d'informations, consultez le site Web de CIP4 : fiery.efi.com/cip4-certified-experts

La gamme des solutions frontales numériques Fiery

De plus, grâce à notre vaste gamme de serveurs Fiery, les prestataires de services d'impression bénéficient d'un large choix pour satisfaire précisément leurs exigences, avec des fonctions conçues pour les processus de production, de la soumission de tâches sur le Web jusqu'à la gestion, la préparation et la production.

- Le Fiery QX¹⁰⁰ est un système aux performances exceptionnelles, destiné à une production et à des utilisateurs stratégiques et de haut niveau, avec des moteurs haute vitesse.
- Le Fiery PRO⁹⁰ est un RIP à hautes performances pour les utilisateurs qui exigent à la fois des fonctionnalités Makeready, la qualité et les performances.
- Le Fiery PRO⁸⁰ est un RIP à hautes performances conçu pour les utilisateurs qui exigent à la fois qualité, évolutivité et performances à un prix abordable.
- Fiery E²⁰⁰ et Fiery E³⁰⁰ : le must des systèmes de publication de documents. Il simplifie la production de documents couleur complexes et optimise le rendement des PME et des professionnels.
- Fiery PRO⁸⁰ BW et Fiery SP³⁰ : des performances supérieures, une gestion transparente des flux de production et une qualité d'image irréprochable pour les environnements d'impression noir et blanc avec de lourdes contraintes en termes de délais et d'attentes du client



Les serveurs Fiery répondent à tous les besoins en impression numérique et à tous les impératifs, quel que soit le type d'environnement. Consultez la fiche technique Fiery ou contactez votre revendeur Fiery pour connaître les fonctions en standard et en option du modèle de serveur Fiery qui vous intéresse.

Présentation du Fiery FS200/FS200 Pro

Les serveurs Fiery ne cessent d'évoluer afin d'offrir le meilleur choix possible pour chaque combinaison de moteur d'impression et de serveur Fiery sur le marché, en termes de productivité, de facilité d'utilisation, de qualité des couleurs et d'intégration. Un nom de version identifie chaque stade d'évolution des plates-formes logicielles de systèmes Fiery. Voici une liste des versions logicielles des systèmes Fiery de la plus ancienne à la plus récente depuis 2006 :

Pour les serveurs Fiery externes	Pour les serveurs Fiery intégrés
Fiery System 8	Fiery System 8e
Fiery System 9	Fiery System 9e
Fiery System 9 R2	Fiery System 9e R2
Fiery System 10	Fiery System 10e
Fiery FS100 Pro	Fiery FS100
Fiery FS150 Pro	Fiery FS150
Fiery FS200 Pro	Fiery FS200

Le système Fiery FS200/FS200 Pro est la solution frontale numérique la plus innovante, la plus évolutive et la mieux intégrée pour les moteurs d'impression numérique. Il garantit aux clients un retour sur investissement optimal.

Le système Fiery FS200 est disponible pour les serveurs Fiery intégrés. Quant à la solution Fiery FS200 Pro, elle est destinée aux serveurs Fiery externes.

Marchés cibles

Environnements de production concernés : imprimantes commerciales, imprimantes numériques, imprimantes rapides, boutiques de reprographie, magasins d'impressions payantes et prestataires de services marketing.

Applications ciblées

- **Supports marketing** : brochures, catalogues, papier en-tête, courriel direct et cartes, tickets
- **Édition de photos** : albums photos, cartes postales et calendriers
- **Documents d'entreprise** : lettres d'informations, présentations, propositions et formulaires
- **Édition de livres** : ouvrages et manuels
- **Supports de packaging** : boîtes, enveloppes et épreuves
- **Impression de données variables (VDP)** : courriel direct, catalogues et transpromotionnel

Tableau des nouvelles fonctions du FS200 Pro et du FS200

Ce guide produit décrit les serveurs Fiery qui bénéficient de nouvelles fonctions, notamment les logiciels des systèmes Fiery FS200 Pro et FS200 avec le Fiery Extended Applications package 4.3 (dont Fiery Command WorkStation v5.7). En plus d'améliorer très nettement la facilité d'utilisation et l'intégration, ces nouvelles fonctions se traduisent par un gain de productivité impressionnant et une reproduction des couleurs irréprochable. Au final, elles permettent aux prestataires de services d'impression de réduire leurs coûts et d'améliorer leurs prestations.

Productivité	Qualité d'image/des couleurs	Facilité d'utilisation	Intégration
Améliorations d'HyperRIP* • Mode HyperRIP pour le multi-tâches • Rush RIP • Prise en charge PDF/VT en mode monotâche Détection automatique de surimpression composite Augmentation du nombre maximal de tâches dans la queue Imprimés	Amélioration de lissage des dégradés Mises à jour de la bibliothèque PANTONE® PLUS Améliorations de Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, et de Fiery Productivity Package • Améliorations d'ImageViewer • Control Bar Builder • Rapport APPE Postflight	Fiery Command WorkStation 5.7 • Onglets avec filtrage d'affichage • Définition d'une plage de dates • Numéro de tâche Fiery Impose 4.7 • Automatisation du flux de production pour le format de finition défini par l'utilisateur • Sélection du bord de finition pour l'impression groupée Fiery JobMaster™ 4.7 • Convertir en niveaux de gris • Génération d'onglets automatique • Numérotation avancée des pages Fiery Compose 4.7 • Convertir en niveaux de gris Amélioration de l'option Adapter au format Prise en charge étendue pour la finition hors ligne Prise en charge de pages d'impression pour les supports mixtes Prise en charge d'un nombre accru de langues	Améliorations du format de définition de tâche (JDF) Fiery Fiery API Windows® 8.1 pour les serveurs Fiery externes Debian 7 pour les serveurs Fiery intégrés

* Disponible uniquement sur les serveurs externes Fiery QX¹⁰⁰

Remarque : les fonctionnalités varient selon les modèles de moteur d'impression. Reportez-vous à la fiche technique du produit concerné pour connaître le détail des fonctionnalités disponibles.

Productivité

Le tableau suivant présente les fonctions de productivité disponibles sur les serveurs Fiery et indique la configuration en standard de chaque combinaison de plate-forme de serveur Fiery et version de système.

Pour plus d'informations sur les fonctions d'un modèle Fiery particulier, reportez-vous à sa fiche technique ou adressez-vous à votre revendeur Fiery pour en savoir plus sur la prise en charge de telle ou telle fonction.

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ /E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
Technologie de performances						
HyperRIP (mode tâche unique ou tâches multiples)	✓	-	-	-	-	-
Rush RIP	✓	-	-	-	-	-
Spool-RIP-Print simultané	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery SmartRIP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Optimised PDF and PostScript®	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Détection automatique de surimpression composite	✓	✓	✓	✓	-	-
Intégration aux flux Adobe® PDF						
Adobe PDF Print Engine 3.0 (APPE)	✓	✓	✓	-	✓	✓
CPSI 3020	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gestion avancée des tâches						
Force Print	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM
Suspension en inadéquation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression immédiate	✓	✓	✓	⊙ ¹	✓	✓
Print/Process Next	✓	✓	✓	⊙ ¹	✓	✓
Quick Doc Merge	✓	✓	✓	-	✓	✓
Exemple d'impression	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM
Schedule Print	✓	✓	✓	⊙ ¹	✓	✓
Impression d'épreuves	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery Productivity Package	-	-	-	⊙ ¹	-	-
Automatisation de la soumission des tâches						
Fiery Hot Folders	✓	✓	✓	⊙ ¹	✓	⊙
Fiery Virtual Printers	✓	✓	✓	⊙ ¹	✓	⊙
Job Presets	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Préréglages des tâches de serveur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery JobFlow Base	✓	✓	✓	SFM	✓	SFM
Fiery JobFlow	⊙	⊙	⊙	SFM	⊙	SFM
Impression de données variables						
VDP Raster Preview	✓	✓	✓	-	✓	✓
VDP Resource Manager	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PPML 3.0	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery FreeForm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Prise en charge de PDF/VT-2	✓	✓	✓	-	✓	✓
Define Record Length	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Record and Set Level Finishing	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ /E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
VDP Record Range printing	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Répétition de livre VDP	✓	✓	⊙	⊙	⊙	⊙
Impression transactionnelle						
Sequential Print	✓	✓	✓	-	✓	✓
Mappage Set Page Device	✓	✓	✓	-	✓	✓

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

¹ Éventuellement disponible dans le Fiery Productivity Package. Voir le tableau des fonctions propres au produit.

Technologie de performances

Les serveurs Fiery offrent la technologie RIP la plus performante du secteur. Les solutions frontales numériques Fiery sont pilotées par des circuits intégrés pour application spécifique (ASIC) brevetés par EFI avec technologie RIPChip™. Les serveurs Fiery sont ainsi capables de tirer parti de toute la puissance de microprocesseurs dédiés, d'algorithmes de compression de fichier propriétaires et d'une gestion optimisée de la mémoire pour délivrer des performances inédites.

Grâce à ces vitesses de traitement sans précédent, les imprimeurs accélèrent l'envoi de volumes de données plus importants aux moteurs d'imprimante. Cela évite aux machines de basculer entre les modes d'inactivité et de préchauffage et aux imprimeurs de perdre du temps de presse. Un DFE rapide permet de répondre à des délais de production serrés et de réduire les congestions. Les fonctions suivantes caractérisent la technologie de performances Fiery. Celle-ci permet à nos clients de développer leur activité et d'améliorer la rentabilité, la qualité et les délais d'exécution de leurs prestations tout en proposant un produit fini entièrement personnalisé et à plus forte valeur ajoutée.

Fiery HyperRIP

Fiery HyperRIP est une technologie de rendu EFI exclusive, disponible sur les plates-formes matérielles Fiery QX¹⁰⁰. Elle permet de rendre plus rapides les serveurs Fiery dont les performances sont déjà inégalées. HyperRIP améliore considérablement (jusqu'à 55 %) les performances de tâches d'impression en traitement simultané en optimisant l'utilisation de l'interpréteur et des moteurs de rendu du serveur Fiery sur plusieurs cœurs de traitement.

La complexité graphique des fichiers et les besoins en personnalisation s'étant intensifiés, une capacité RIP supérieure permet d'optimiser la capacité des moteurs d'imprimante et de tirer le meilleur de l'investissement. Au lieu d'augmenter les dépenses matérielles liées à l'ajout de CPU, l'investissement dans la technologie logicielle Fiery HyperRIP offre aux imprimeurs une solution économique.

Regardez la vidéo de présentation de Fiery HyperRIP sur fiery.efi.com/hyperripvideo pour en savoir plus.

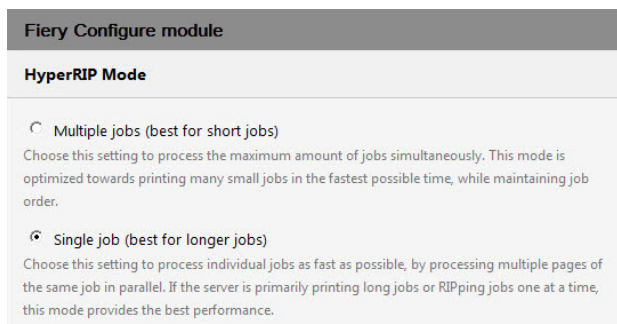
Fiery HyperRIP offre 2 modes de traitement parallèle des tâches :

1- Tâche unique

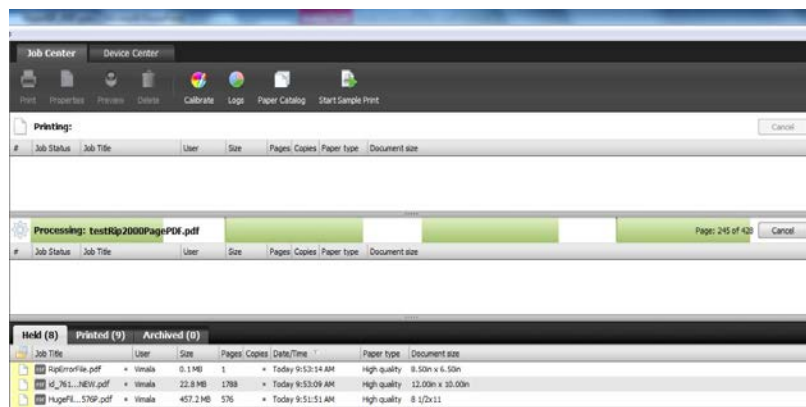
Le mode tâche unique permet de traiter simultanément une tâche sur quatre cœurs RIP au maximum. Il est adapté à des tâches longues de plus de 20 pages.

Le mode tâche unique est idéal pour l'impression de tâches à plusieurs pages et VDP, car HyperRIP les traite plus rapidement de manière à ce que le serveur Fiery reste disponible pour les tâches suivantes.

La barre de progression du Centre de tâches de Command WorkStation est subdivisée et affiche quatre barres de progression côte à côte, mises à jour de façon simultanée et indépendante pour suivre l'état d'avancement d'HyperRIP.



Les modes HyperRIP sont des paramètres de serveur disponibles dans le module Fiery Configure, sous la sélection RIP. Le mode de traitement monotâche est sélectionné par défaut.



Un travail subdivisé par HyperRIP sur quatre processeurs RIP.

Formats de fichiers pris en charge par HyperRIP en mode monotâche

Ce tableau indique les formats de fichiers pris en charge par le mode monotâche, ainsi que les restrictions liées à certains flux de production et paramètres d'impression. Lorsque le serveur Fiery détermine qu'un fichier n'est plus éligible pour HyperRIP, il achemine la tâche via le chemin RIP unique.

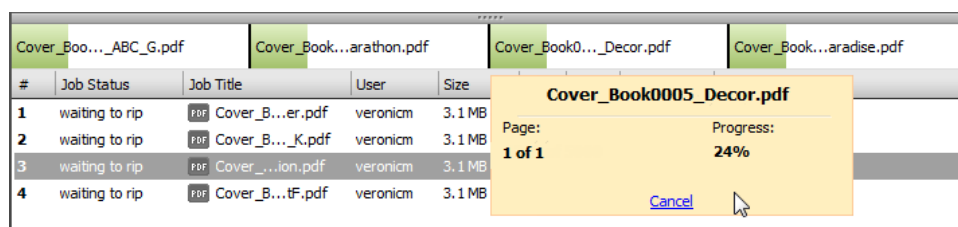
Type de PDF	Standard	Recto verso	XObjects / Mémoire cache	Supports mixtes	Barre de contrôle	Contrôle en aval	Plage d'impression	Imposition	Define Record Length	Queue Direct
Flux de production CPSI										
PDF	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Oui
PS	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
QuickDoc Merge	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
PDF/VT	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
PPML	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non
VPS	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
VIPP	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
FreeForm	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
TIF	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
EPS	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Flux de production APPE										
PDF	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Non	Oui
PDF/VT	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Flux de production PCL										
PCL	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non

Le mode monotâche d'HyperRIP prend désormais en charge le format de fichier PDF/VT à la fois dans les chemins de traitement ICSP et APPE, permettant ainsi aux fichiers d'impression de données variables de bénéficier des vitesses de traitement phénoménales offertes par les serveurs Fiery QX¹⁰⁰.

HyperRIP permet de traiter les tâches PDF/VT jusqu'à 55 % plus rapidement qu'un serveur Fiery non équipé d'HyperRIP.

2- Tâches multiples

Le mode tâches traite simultanément plusieurs tâches sur jusqu'à quatre RIP. Il est idéal pour gérer de nombreuses tâches courtes telles que des couvertures de livres, des brochures ou des prospectus, ou lorsqu'une tâche longue est en cours de traitement alors que le lancement d'autres tâches plus courtes est nécessaire.



La Command WorkStation Fiery affiche plusieurs tâches traitées en parallèle, avec des indicateurs de processus individuels et la possibilité d'annuler individuellement des tâches RIPping si nécessaire.

Les tâches traitées dans ce mode sont imprimées au fur et à mesure qu'elles sont rippées, ce qui implique que les tâches moins volumineuses ou plus courtes seront imprimées avant les plus longues ou plus volumineuses. Si le maintien de l'ordre des tâches d'impression est important, ce mode est compatible avec la fonctionnalité Sequential Print qui exige que la sortie des tâches ait lieu dans le même ordre que leur soumission dans la queue Impression. Sequential Print est un paramètre de serveur qui est activé dans le module Fiery Configure.

Certains formats de fichier ne sont pas pris en charge dans le mode multitâches et seront traités via un chemin RIP unique. Ces cas sont les suivants : PPML, VDP, VIPP, PCL et Freeform.

Une fois qu'une tâche HyperRIP est imprimée, le journal des tâches et la queue Imprimés présentent les attributs de colonne suivants :

- Nombre de RIP disponibles : indique le nombre total de RIP disponibles pour la tâche durant le traitement.
- Nombre de RIP utilisés : indique le nombre de RIP réellement utilisés pour traiter la tâche. Certaines tâches ne peuvent pas utiliser HyperRIP, et d'autres utilisent un seul RIP.

Avantages :

- Optimisez considérablement les performances en traitant simultanément plusieurs tâches ou plusieurs segments de tâche.
- L'augmentation du rendement se traduit par une réduction des délais d'attente pour les opérateurs.

Rush RIP

Rush RIP est une fonction Fiery unique qui fonctionne en conjonction avec le mode tâches de Fiery HyperRIP. Elle est disponible exclusivement sur les serveurs Fiery QX¹⁰⁰ sur lesquels le logiciel du système Fiery FS200 Pro est installé.

Rush RIP offre la possibilité de traiter immédiatement une seule tâche sans interrompre celles en cours de traitement. Cette situation se produit lorsque les quatre instances de Fiery RIP sont toutes occupées à traiter des tâches. Le serveur Fiery rend une cinquième instance RIP disponible immédiatement sur demande afin de traiter la tâche urgente tandis que le traitement d'autres tâches est en cours. Si un autre travail est envoyé à RIP en tant que Rush RIP alors que les cinq instances RIP sont occupées, ce travail sera traité dès que l'une de ces instances sera disponible.

#	Job Status	Job Title	User	Size	Pages	Copies	Media type	Paper size
1	waiting to rip	FGS_Gar...er.pdf	veronim	2.5 MB	1	1	Plain	11x17 SEF

Le serveur Fiery rend une cinquième instance RIP disponible immédiatement sur demande afin de traiter la tâche urgente tandis que le traitement d'autres tâches est en cours.

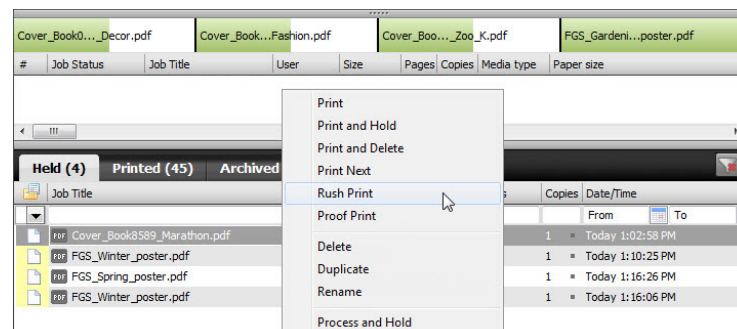
Les opérateurs activent Rush RIP lors de la sélection des actions suivantes dans le menu contextuel sur les tâches en attente :

- Imprimer immédiatement

Lors de la sélection de Rush Print, la tâche urgente est envoyée en tête de la « file d'attente RIP ». Sitôt qu'une tâche d'impression urgente est rippée, il interrompt une tâche en cours de traitement et lance l'impression.

- Traiter immédiatement et attendre

Lors de la sélection de l'option « Traiter immédiatement et attendre », la tâche est placée dans la queue En attente sous forme de tâche traitée.



Rush RIP s'active lors de la sélection de l'action Rush Print dans le menu contextuel des tâches en attente.

Avantages :

Rush RIP est un formidable outil de gestion de l'impression destiné aux environnements de production de haut niveau et qui offre aux opérateurs un contrôle encore plus étendu sur la queue Impression :

- En démarrant le traitement d'une tâche urgente sans devoir annuler ni attendre la fin du traitement des tâches en cours
- En pouvant obtenir rapidement un aperçu des tâches alors que d'autres sont en cours de traitement.

Spool-RIP-Print simultané

Au fil des années, les serveurs Fiery ont intégré différentes technologies innovantes pour améliorer les débits de production, par exemple, RIP-While-Print®, RIP en cours de réception, Compression ECT, RIPChip® et Impression en tons continus. Toutes conçues dans le but commun d'améliorer les performances globales des systèmes Fiery, ces technologies ont été regroupées en une seule et même fonction appelée « Spool-RIP-Print simultané ». Les utilisateurs peuvent désormais lancer des opérations de spoule, de traitement d'images tramées et d'impression pour une seule tâche de plusieurs pages ou plusieurs tâches simultanément, à l'aide des technologies Fiery suivantes :

- La technologie RIPChip est une application EFI brevetée de circuits intégrés pour application spécifique (ASIC). Elle permet aux serveurs Fiery de tirer parti de toute la puissance de microprocesseurs dédiés, d'algorithmes de compression de fichier propriétaires et d'une gestion optimisée de la mémoire pour délivrer des performances inédites.
- Compression ECT : fournit des taux de compression flexibles, sans perte visuelle de la qualité d'image. Le logiciel de compression diminue la quantité de mémoire nécessaire au stockage des documents pendant le traitement et permet donc d'imprimer les documents plus rapidement.
- RIP-While-Print : permet d'imprimer une page pendant le traitement simultané des pages suivantes
- Impression en tons continus : permet de stocker dans la mémoire les pages traitées avant leur impression. Ainsi, le copieur ou l'imprimante n'a pas à se mettre en veille entre deux pages uniques.
- RIP-1-While-Print-2 : permet au serveur Fiery de travailler sur deux tâches simultanées lors des processus de traitement RIP et d'impression. Commence à ripper un nouveau fichier pendant que le fichier précédent est en cours d'impression.
- RIP-While-Receive : permet d'appliquer un traitement d'images tramées à une tâche pendant qu'elle est spoulée sur le serveur Fiery pour accélérer la production de la première et de la dernière page. Il est inutile d'attendre que l'intégralité de la tâche soit spoulée avant de commencer à appliquer un RIP au fichier

Avantages :

- Augmente le rendement du serveur Fiery en transmettant les sorties plus rapidement au périphérique d'impression.
- Augmente la productivité grâce à une plus grande disponibilité du serveur Fiery pour le traitement des tâches.
- Réduit les goulots d'étranglement lors du traitement RIP.
- Permet de maximiser la capacité des équipements d'impression et la productivité des imprimeurs.

Fiery SmartRIP

La technologie Fiery SmartRIP repose sur un ensemble de logiciels et de matériel déposés qui traitent les fichiers plus rapidement et prennent en charge des résolutions plus élevées pour toutes les configurations Fiery. La technologie SmartRIP accélère la couleur, la compression et le rendu en reconnaissant les caractéristiques du fichier et en appliquant un traitement adaptatif.

Les utilisateurs bénéficieront notamment de la technologie SmartRIP dans les cas suivants :

- L'intégration d'un processeur CPSI (Adobe Configurable PostScript Interpreter) à la technologie Fiery SmartRIP se traduit par un gain de temps considérable dans le traitement des pages grâce à la reconnaissance des caractéristiques de fichiers et à l'application de techniques adaptatives pour accélérer les processus de couleur, de compression et de rendu.
- Les améliorations apportées au rendement global optimisent les délais d'impression pour la fusion de tâches VDP.
- L'utilisation efficace de la mémoire et de l'espace disque dur améliore l'efficacité et la prévisibilité des tâches VDP.
- Ce traitement optimisé des images permet aux opérateurs d'imprimer des surimpressions composites dans les couleurs CMJN et Fiery Spot-On™. Cette fonction a permis aux serveurs de réussir l'Altona Test Suite.
- Le système Fiery présente des performances supérieures et une utilisation plus efficace des processeurs multiples, tout en accélérant la compression et le rendu des couleurs.



Avantages :

- Performances du RIP jusqu'à 2 fois plus rapide avec deux processeurs et 1,5 fois plus rapide avec un seul processeur.
- Plus grande efficacité et prévisibilité des impressions couleur et VDP.
- Bords visiblement plus lisses et fins en haute résolution (1 200 dpi et plus). Cela est particulièrement remarquable pour les polices Kanji et les caractères romains, qui comportent des éléments fins

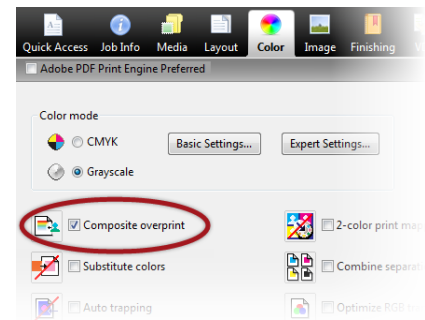
Détection automatique de surimpression composite

Une façon intelligente de garantir que tous les tâches d'impression sont définies avec les effets de surimpression et de transparence appropriés consiste à activer la surimpression composite dans les propriétés de toutes les tâches destinées à l'impression. Lorsque cette option est sélectionnée, toutes les pages sont traitées pour la surimpression et toutes les tâches s'impriment correctement.

Les tâches qui ne nécessitent pas ce traitement supplémentaire sont gérées plus rapidement sans passer par l'étape Composite Overprint. Une fonction Fiery unique appelée Auto-detect Composite Overprint permet de contourner cette étape et de traiter la tâche à la vitesse la plus élevée possible.

La détection automatique de la surimpression composite détermine de façon autonome si une tâche nécessite une surimpression composite et traite uniquement les tâches contenant des surimpressions nécessitant ce traitement supplémentaire.

Les documents PDF au format RVB uniquement, couramment utilisés dans l'industrie des albums photo, ainsi que les documents CMJN ne contenant pas de surimpressions, peuvent gagner jusqu'à 15 % en termes de performances de traitement. Cette amélioration des performances est garantie sur les serveurs Fiery externes, car la surimpression composite est activée par défaut. Pour les serveurs Fiery intégrés, le paramètre de surimpression composite est disponible et désactivé par défaut.



Paramètre Surimpression composite dans les propriétés des tâches

Avantages :

- Elle garantit un rendu correct des surimpressions et des transparents.

Intégration aux flux Adobe PDF

PDF optimisé

Les objets PDF XObjects constituent un moyen de décrire des objets tels que du texte, des images et des vecteurs contenus dans un fichier PDF. Ils sont automatiquement générés par l'application. Les XObjects stockent des informations courantes, telles que son arrière-plan, ses en-têtes et ses pieds de page, qui peuvent apparaître plusieurs fois dans un document PDF. Leur contenu est enregistré une seule fois dans le fichier PDF pour plus d'efficacité.

Lorsque l'optimisation des PDF est activée sur le système Fiery, les X-Objects sont traités une seule fois pour toute la tâche. Les versions rippées de ces éléments sont mises en cache afin d'être utilisées chaque fois que les XObjects sont nécessaires dans une page, ce qui permet au système Fiery d'écourter les délais de production.



PDF XObjects pour chaque tâche

Les opérateurs peuvent utiliser des X-Objects et optimiser les PDF pour chaque tâche. Sélectionnez la fonction dans la Command WorkStation via Job Properties, Mise en cache des objets PDF et PS dans l'onglet VDP ou utilisez Fiery Hot Folders sur un système client.

Avantages :

- Amélioration du rendement grâce à la réduction des traitements RIP répétés d'une même image dans un même fichier.
- Amélioration du flux de production PDF grâce au rendu parfait des fichiers PDF contenant des X-Objects.

Adobe PDF Print Engine (APPE)

Le composant RIP d'Adobe PDF, le moteur APPE (Adobe PDF Print Engine), permet un ripping PDF direct sans conversion vers PostScript pour éviter d'éventuelles erreurs dans les fichiers PDF qui contiennent des transparents.

EFI et Adobe se sont associés pour produire des solutions d'impression de pointe en intégrant la technologie de rendu APPE PDF au serveur Fiery. Ensemble, la technologie d'interprétation Adobe® et le moteur de rendu breveté par EFI accélèrent considérablement les performances de traitement du serveur Fiery, même pour les fichiers les plus complexes.

Cette prise en charge offre aux utilisateurs des flux de production PDF natifs de bout en bout et leur permet de renforcer l'homogénéité et la souplesse des sorties imprimées, de la conception à l'impression.

Les serveurs Fiery FS200 Pro prennent en charge la dernière version de la plate-forme native de rendu PDF d'Adobe. Avec l'aide du moteur APPE v3.0, les plates-formes de serveur Fiery QX¹⁰⁰ ont obtenu la certification Adobe. Elles respectent les normes de l'architecture Mercury RIP et garantissent l'optimisation de l'efficacité et de l'utilisation des ressources, notamment pour des tâches d'impression personnalisées en haut volume. Les améliorations apportées par la version 3.0 annoncées par Adobe peuvent être consultées à l'adresse suivante : adobe.com/products/pdfprintengine.

Les serveurs Fiery offrent une prise en charge étendue du moteur APPE pour répondre aux besoins des prestataires de services d'impression professionnelle en leur transmettant les normes Perfect PDF définies par le VIGC Group en 2012. De plus, les serveurs Fiery prennent en charge des paramètres d'impression avancés comme :

- Imprimer gris avec noir seul : pour imprimer n'importe quelle composante de gris avec un seul toner noir et économiser sur des clics couleur inutiles.
- Application de différents tramages pour le texte, les graphiques et les images afin d'optimiser la qualité d'image de ces types particuliers d'éléments.
- Fiery HyperRIP : pour optimiser les performances en traitant simultanément plusieurs tâches ou plusieurs segments de tâche.
- Remplacement des couleurs : pour que les couleurs de marque dans les documents Microsoft Office soient parfaitement reproduites.

La prise en charge de l'interpréteur APPE est proposée en association avec le Fiery CPSI (interpréteur PostScript) conventionnel.

Cette double configuration RIP est disponible en standard sur les serveurs Fiery externes fournis avec Fiery Software System 9 R2 et versions supérieures. L'interopérabilité des flux de production est garantie et les utilisateurs ont la possibilité de traiter des fichiers PDF à l'aide de l'interpréteur APPE ou du traitement PostScript RIP conventionnel via un simple clic de souris, tout en satisfaisant les exigences spécifiques d'une tâche ou d'un environnement d'impression.

Aperçu des caractéristiques de la fonction

- Prend en charge PDF 1.3 et version ultérieures, PDF/X-1a, 3, 4 et PDF/VT. (Ces formats sont également pris en charge dans le convertisseur PDF-to-PostScript avec CPSI.)
- Les méthodes de soumission de tâches prises en charge comprennent Fiery Hot Folders et Fichier/Importer de la Command WorkStation.
- Les flux de production CPSI et APPE sont activés simultanément. Les utilisateurs ont le choix entre les deux.

Contrairement à d'autres RIP, les serveurs Fiery offrent les avantages de l'interpréteur APPE depuis de nombreuses années. L'interpréteur Fiery CPSI intègre de nombreuses fonctionnalités PDF uniques qui répondent aux besoins actuels des designers et des imprimeurs pour la production de documents créatifs, efficaces et précis. Du fait de cette prise en charge, il n'existe pas beaucoup de différences entre les résultats d'impression obtenus avec les interpréteurs APPE et Fiery CPSI. Toutefois, il existe toujours des environnements d'impression idéaux pour les flux de production pilotés par APPE, notamment :

- Le prestataire de services d'impression utilisant un flux de production PDF « pur » et nécessitant que les documents PDF restent indépendants du périphérique dans l'ensemble du flux de production.
- Le prestataire de services d'impression qui imprime souvent des documents contenant des transparents, en particulier lorsque les transparents interagissent avec des fonds noirs.
- L'imprimeur professionnel souhaitant unifier les flux de production offset exécutés avec APPE et les flux de production d'impression numérique pour garantir la reproduction exacte de l'intention du concepteur sur la presse des deux solutions de sortie.
- Le prestataire de services d'impression préférant que les tâches soient envoyées à la Command WorkStation via Fiery Hot Folders ou Fichier/Importer.

	APPE	Fiery CPSI
Formats de fichiers pris en charge	PDF 1.3 et version ultérieures, PDF/X-1a, 3, 4 et PDF/VT v1 et v2.	Identique à APPE plus : PostScript, TIFF, EPS, VDP (compatible PPML 3, VIPP 8, VPS 1.5, PDF/VT v1 et v2)
Méthodes de soumission de tâches	Fiery Hot Folders Glisser-déposer vers la Command WorkStation Impression FTP	Identique à APPE plus : • Pilote Fiery • Imprimantes virtuelles • Impression par e-mail
Flux de production PDF de bout en bout	Oui	CPSI accepte les tâches PDF et les convertit au format PostScript. Malgré le changement de format, Fiery CPSI fournit des résultats « WYSIWYP » (What You See is What You Print : L'impression est conforme à l'affichage).
Aperçu du bureau parfaitement fidèle	Oui Réduit les surprises indésirables et les fastidieuses corrections de dernière minute sur la prépresse dans les flux de production d'impressions numériques et variables. Les tâches comprenant des transparents, des espaces colorimétriques mixtes et des calques sont reproduites avec précision.	Oui L'interpréteur Fiery CPSI est un RIP compatible avec PDF/X, qui garantit la conformité des résultats imprimés aux spécifications PDF/X. Cette fonction assure l'homogénéité des aperçus avant impression et des épreuves pour les tâches VDP et non-VDP.

	APPE	Fiery CPSI
Optimisation PDF pour les tâches VDP et non-VDP	Oui Prise en charge de PDF/VT, nouveau format standard pour l'échange de fichiers VDP (ISO 16612-2) et mise en cache d'éléments répétés.	Oui Prise en charge de PDF/VT, nouveau format standard pour l'échange de fichiers VDP (ISO 16612-2) et mise en cache d'éléments répétés.
Processeur d'impression JDF	Non applicable	Oui Le serveur Fiery en mode CPSI offre un flux de production JDF bidirectionnel, définissant tous les détails concernant le traitement de la tâche et laissant le contenu indépendant de l'équipement.
Compatibilité JDF	Non applicable	JDF 1.1, 1.2, 1.3 et 1.4

Avantages :

- Offre une solution complète pour la gestion et la préparation des tâches.
- Garantit l'uniformisation de l'aperçu et de l'impression grâce à la prise en charge du flux de production PDF natif, de la création jusqu'à la sortie finale.
- Permet un gain de temps puisqu'il devient inutile de convertir ou d'aplatir le contenu avant sa transmission au serveur Fiery.
- Utilise les mêmes tâches pour l'impression offset, numérique et VDP, permettant à une même tâche d'impression PDF d'avoir une sortie uniforme sur plusieurs périphériques d'impression.

CPSI 3020

Les serveurs Fiery 200 et FS200 Pro prennent en charge la dernière version de l'interpréteur PostScript d'Adobe.

Avantage

- Les serveurs Fiery permettent aux clients d'être constamment à jour et en phase avec les dernières normes en date du secteur.

Gestion avancée des tâches

La réussite d'une opération d'impression en environnement de production dépend d'un flux très structuré, comme dans une chaîne de montage en usine : chaque étape est dépendante de l'exécution réussie de la précédente. Le système Fiery propose de nombreux outils pour gérer les tâches plus rapidement et désencombrer les files d'attente. Une solution réellement intégrée dont les fonctions donne aux opérateurs en environnement de production une flexibilité énorme pour intervenir sur certains aspects du flux de production sans occasionner de perturbations.

- Force Print
- Suspension en inadéquation
- Rush Print
- Print/Process Next
- Quick Doc Merge
- Exemple d'impression
- Schedule Print
- Impression d'épreuves
- Modification des files d'attente par défaut
- Augmentation du nombre maximal de tâches dans la queue Imprimés

Force Print

Si les attributs papier de la tâche ne correspondent pas au papier actuellement chargé dans l'imprimante, l'utilisateur peut forcer l'impression de la tâche, quel que soit son état dans la queue Impression.

Cette fonction, disponible à travers la Command WorkStation si l'option Force Print est activée sur le serveur connecté, permet à l'utilisateur de réaliser les opérations suivantes :

- Forcez l'impression de la tâche dans n'importe quel bac disponible à ce moment lorsque la tâche est dans la queue Impression.
- Imprimez des fichiers rippés sans leur appliquer un nouveau traitement RIP et sans annuler la tâche au préalable. La sortie obtenue risque d'être rognée si le nouveau bac contient un papier d'un autre format. De plus, même si le nouveau bac applique un profil couleur différent, la tâche sera imprimée avec le profil couleur du bac d'origine.
- Utilisez n'importe quel bac (sauf le passe-copie) avec tous les formats, supports, grammages et types de revêtement pris en charge par l'imprimante.

Avantages :

- Permet un gain de temps en imprimant immédiatement la tâche si le fait de conserver une version papier de la tâche est plus important que la qualité d'impression de la tâche elle-même.
- Il n'est pas nécessaire de renvoyer des tâches à l'imprimante, car il est inutile que le fichier soit à nouveau rippé.

Suspension en inadéquation

Pour garantir un débit plus rapide au meilleur niveau de qualité possible, l'opérateur peut se servir de la fonction Suspension en inadéquation pour suspendre les tâches auxquelles il manque des ressources ou dont le profil de couleurs ne correspond pas. Ces tâches restent suspendues pendant l'impression des autres tâches jusqu'à ce que l'opérateur corrige le problème ou applique la fonction Force Print à la tâche.

Avantages :

- Empêche à une tâche de suspendre toutes les autres qui pourraient s'imprimer.
- Interruptions de service évitées sur la chaîne de production et goulets d'étranglement réduits à la phase de traitement RIP.

Rush Print

La fonction Rush Print offre une gestion avancée des tâches qui permet à l'utilisateur d'indiquer le caractère urgent d'une tâche pour la traiter et l'imprimer immédiatement en interrompant celle déjà en cours.

L'utilitaire interrompt la tâche en cours à un endroit approprié, comme la fin d'un jeu ou après 30 pages, suivant le cas qui se présente en premier. Dès que la tâche Rush Print se termine, l'impression de la tâche interromptue reprend là où elle s'était arrêtée.

Avantages :

- Offre une plus grande flexibilité permettant de modifier la priorité et d'apporter des retouches de dernière minute lors des phases de traitement et d'impression.
- Il n'est plus nécessaire d'arrêter puis de relancer la production lorsqu'une tâche doit être imprimée directement.
- Évite le gaspillage en suspendant une tâche pendant son impression et en la reprenant ultérieurement, au lieu de demander à l'utilisateur d'annuler et de mettre au rebut la partie de la tâche déjà imprimée.

Print/Process Next

La fonction Print/Process Next permet à l'opérateur de choisir la tâche suivante pour la traiter ou l'imprimer. Il peut ainsi lancer l'impression ou le traitement d'une tâche immédiatement après celle déjà en cours. Selon le comportement du moteur, le serveur Fiery peut ou non avancer à la prochaine tâche d'impression avant d'autres qui sont en cours de traitement sur les serveurs Fiery.

Avantages :

- Permet à l'opérateur de modifier l'ordre d'impression des tâches s'il y a des demandes urgentes de dernière minute.

Quick Doc Merge

La fonction Quick Doc Merge permet à l'opérateur de fusionner rapidement des documents en les regroupant dans une nouvelle tâche. Les documents peuvent être déjà stockés sur le serveur Fiery ou importés dans un répertoire que l'on peut parcourir, distinct de la liste des tâches sur le serveur Fiery. Le système peut également traiter l'intégralité de la tâche ou appliquer ses options de finition à chacun des documents fusionnés. Une fois les documents fusionnés dans une nouvelle tâche, elle reste intacte, même si les documents source sont retirés de la queue En attente.

Avantages :

- L'opérateur gagne du temps puisqu'il n'a pas besoin de fusionner les fichiers PDF avant la soumission d'impressions.
- L'opérateur peut regrouper plusieurs tâches sans devoir ouvrir le fichier et fusionner manuellement les pages.

Exemple d'impression

La fonction Exemple d'impression permet à l'opérateur de contrôler la qualité de la sortie du moteur lorsque le moteur est à pleine capacité de production et d'imprimer des pages supplémentaires dans un bac de sortie facilement accessible durant une tâche d'impression qui prend beaucoup de temps. De cette manière, il peut vérifier le bon fonctionnement du moteur. Si la sortie n'est pas satisfaisante, l'opérateur peut la corriger.

Lorsque la tâche est en cours d'impression, l'opérateur peut lancer un exemple l'impression depuis la Command WorkStation avec l'option Démarrer l'impression d'échantillon du menu Serveur.

Cette fonction est surtout utile pour les imprimantes disposant de plusieurs bacs de sortie et si l'un des bacs est fermé et peu accessible en cours d'impression, par exemple, un stacker.

L'opérateur peut également configurer le contrôleur Fiery pour qu'il imprime des exemples d'impression à intervalles prédéfinis, qui vont s'étendre sur l'ensemble des tâches d'impression. L'opérateur peut ainsi imprimer des échantillons de page de manière régulière, inscrits dans le cadre de contrôles inopinés renouvelés régulièrement ou bien d'un processus qui créerait une archive des feuilles imprimées, afin de documenter la qualité d'impression à intervalles réguliers.

Sample Print

Frequency: ☒ Every printed sheet(s)

☒ For all jobs

☐ For the current job only

☐ On-demand

Content: ☒ Sheet (for any kind of job)

☐ Sheet (for uncollated job) / Set (for collated jobs)

Output Tray: ▼

Configurez la fonction Exemple d'impression selon vos propres flux de production.

L'opérateur peut imprimer une feuille supplémentaire (ou un jeu de feuilles) :

- À la demande en sélectionnant le bouton Exemple d'impression dans Command WorkStation
- Pour chaque nombre prédéfini de pages, l'opérateur peut demander au serveur Fiery de cesser d'imprimer des échantillons de page dès que la tâche en cours est terminée ou de continuer à en imprimer pour toutes les tâches jusqu'à ce que l'opérateur désactive la fonction Exemple d'impression.

Avantages :

- Contrôle qualité des sorties alors que l'imprimante continue à imprimer, évitant ainsi d'interrompre la production, optimisant la qualité des sorties et accroissant la productivité globale.
- Facilité pour les utilisateurs d'engager des mesures correctives avant la fin de la tâche d'impression, permettant de réduire les pages facturées inutilement et la gâche.

Schedule Print

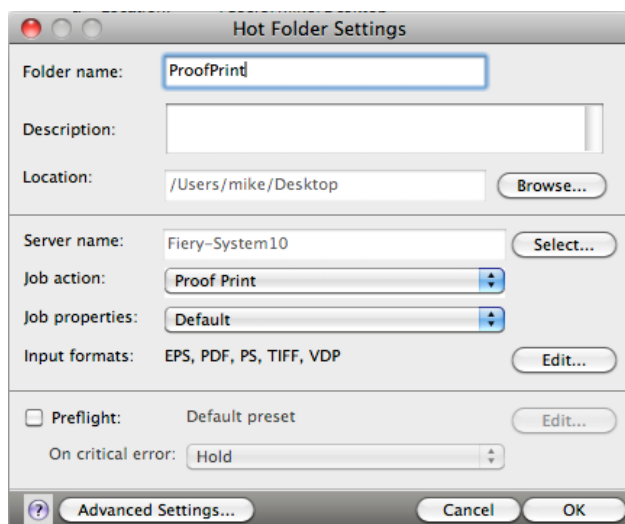
La fonction Schedule Print est un outil de gestion avancée des tâches qui permet à l'utilisateur de définir la date et l'heure d'impression d'une tâche dans les paramètres correspondants. La tâche est imprimée une fois les conditions de DATE/HEURE remplies, en supposant que le serveur soit sous tension et l'imprimante disponible.

Avantages :

- Améliore l'automatisation du processus de production en permettant une impression sans surveillance, ce qui réduit les besoins de surveillance constante et les frais généraux.
- Permet de planifier les étapes de traitement et d'impression.
- Facilite l'équilibrage de la charge de travail et la hiérarchisation de la production d'impression au fil de la journée dans le but d'éviter les pointes d'activité et les goulots d'étranglement.
- Permet une programmation à l'avance du traitement par lot des tâches. Si, par exemple, des tâches ont les mêmes caractéristiques de support, les opérateurs peuvent programmer l'impression des tâches lorsque le support est chargé sur l'imprimante.

Impression d'épreuves

La fonction Impression d'épreuves produit d'un seul clic une copie de n'importe quelle tâche présente dans la queue En attente ou Impression. Cela évite de devoir ouvrir la tâche à partir des propriétés des tâches, modifier le bon de travail ou modifier le nombre de copies pour imprimer un exemplaire à des fins de révision.



Demandez l'impression d'épreuves depuis Hot Folders.

Destinée aux utilisateurs de la Command WorkStation, la fonction Impression d'épreuves est particulièrement puissante dans les flux Hot Folders car une impression d'épreuves peut être sélectionnée comme action de la tâche lors de la configuration de Hot Folders. Une fois que le système a produit l'impression d'épreuves, la tâche est transférée à la queue Impression jusqu'à ce qu'elle soit débloquée pour imprimer le nombre complet d'exemplaires.

Modification des files d'attente par défaut

Les opérateurs cherchent souvent un moyen de personnaliser les propriétés par défaut des tâches sur le serveur Fiery pour pouvoir configurer des options comme l'impression recto verso en continu. Avec les serveurs Fiery, il est possible de modifier les propriétés par défaut des tâches dans les queues Impression et En attente.

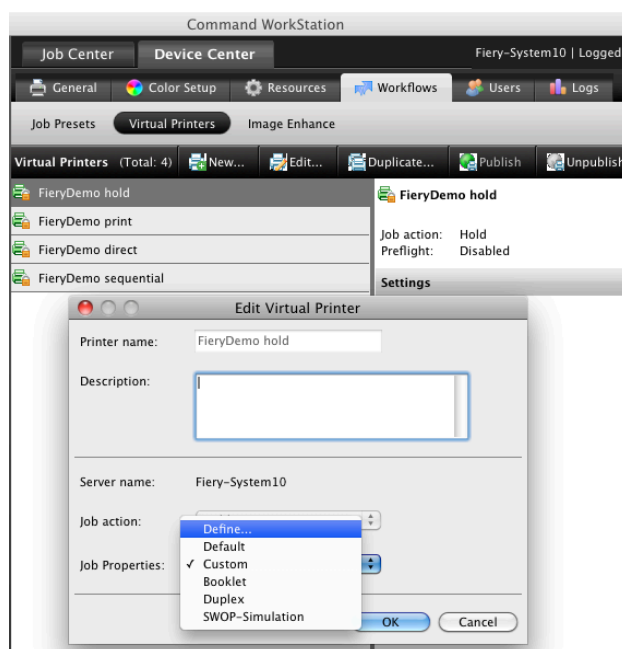
Il suffit d'accéder à fonction Éditer du panneau Imprimantes virtuelles dans le Device Center de la Command WorkStation. Les utilisateurs peuvent attribuer n'importe quelle fonction disponible dans les propriétés des tâches aux queues En attente ou Impression et verrouiller les paramètres pour éviter qu'ils ne soient modifiés.

Avantages :

- Permet aux administrateurs de définir les propriétés par défaut des tâches sur le serveur Fiery pour répondre à certains besoins, augmenter l'efficacité des flux de production et améliorer la productivité.

Les utilisateurs peuvent même utiliser la fonction Impression d'épreuves avec des tâches VDP. La fonction imprime une copie du contenu du premier enregistrement. Si la tâche VDP n'a pas été rippée, le raster est supprimé dès que l'épreuve a fini d'imprimer, ce qui la renvoie dans la queue En attente.

En cas de tâches VDP imposées, la fonction Impression d'épreuves produit un jeu associé à l'enregistrement 1 afin d'imprimer toutes les feuilles contenant le premier enregistrement.



Modifiez les propriétés des tâches par défaut des queues Impression et Attente via la fonction Éditer du panneau Imprimantes virtuelles.

Avantages :

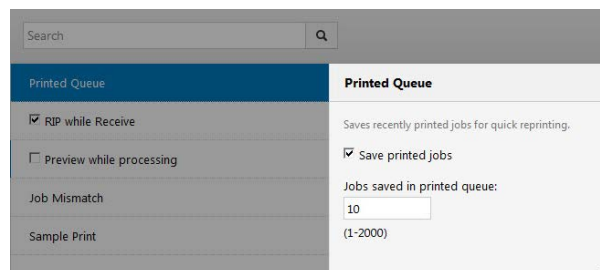
- Permet de gagner en temps et en productivité puisque les utilisateurs et les opérateurs peuvent vérifier l'impression d'épreuves sur l'imprimante et débloquent la tâche d'impression pour le nombre actuel de copies, sans risque de modification.

Augmentation du nombre maximal de tâches dans la queue Imprimés

Le nombre maximal de tâches stockées dans la queue Imprimés a été augmenté afin de faciliter et d'accélérer l'accès aux tâches à réimprimer. Le nombre maximal de tâches est variable entre les serveurs intégrés et externes :

- Les serveurs Fiery intégrés exécutant le logiciel FS200 sont passés de 99 à 1 000 tâches.
- Les serveurs Fiery externes exécutant le logiciel FS200 Pro sont passés de 99 à 2 000 tâches.

Le nombre par défaut de tâches enregistrées est de 10, mais il peut être modifié via Fiery Configure et Fiery WebTools.



Le nombre par défaut de tâches enregistrées est de 10 et ce nombre est modifiable par l'administrateur.

Lorsque le nombre de tâches stockées atteint la limite définie ci-dessus, le serveur Fiery commence à supprimer les tâches dans l'ordre FIFO (premier entré, premier sorti).

Avantages :

- Accélérez et facilitez l'accès aux tâches à réimprimer.

Fiery Productivity Package

Le Fiery Productivity Package pour les serveurs Fiery intégrés propose des fonctions permettant de respecter des délais d'exécution très serrés et d'améliorer la productivité globale.

Le jeu d'outils du Productivity Package varie selon la combinaison de serveur Fiery et de moteur d'imprimante. Pour en savoir plus, reportez-vous aux informations spécifiques au moteur en question. Pour plus d'informations, consultez la page Web [Fiery Productivity Package](#).

Les fonctions qui permettent de booster la productivité sont les suivantes :

- **Hot Folders** : Automatise le processus de soumission des tâches en réduisant les erreurs et en automatisant les tâches répétitives à l'aide d'un simple glisser-déposer. Formats d'entrée : PS, PDF, EPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PPS, PPSX et PUB.
- **Virtual Printers** : Écourte les délais de configuration des tâches et élimine les erreurs d'impression sur les tâches d'impression répétitives en utilisant les paramètres prédéfinis des tâches du pilote d'impression.
- **Graphic Arts Filters for Hot Folders** : Automatise la soumission des tâches pour davantage de formats de fichiers, y compris JPEG, EPS, TIFF/IT, CT/LW, PDF2Go, Export PS et DCS2. Comprend le filtre de contrôle en amont PDF/X permettant de vérifier la conformité de tous les fichiers PDF aux spécifications PDF/X-1 et PDF/X-4.
- **Rush Print** : Marque une tâche d'impression comme étant urgente afin qu'elle soit traitée et imprimée immédiatement, même s'il faut interrompre l'exécution d'une tâche en cours.
- **Print/Process Next** : Place une tâche dans la queue Impression dès que l'impression en cours se termine.

Avantages :

- Élimine les goulots d'étranglement et optimise la production tout en augmentant les rendements.
- Automatise la soumission des tâches afin d'écourter les délais de configuration et de réduire le taux d'erreurs d'impression.

En plus des fonctions ci-dessus, le Fiery Productivity Package propose un jeu d'outils destiné à des activités de prépresse. Pour obtenir une liste complète de ces fonctions, reportez-vous à la [section Prépresse de ce guide produit](#).

Automatisation de la soumission des tâches

Il est essentiel d'automatiser les tâches complexes et d'exploiter toutes les ressources disponibles dans un environnement de production qui reçoit régulièrement des tâches issues de sources extérieures. Dans les départements de reprographie commerciale et chez les prestataires de services d'impression commerciale, les opérateurs examinent les flux de production numérique pour récupérer le plus d'informations de mise en forme et d'instructions possibles issus des utilisateurs non techniques, afin d'écourter les délais de préparation des tâches, de minimiser les erreurs et d'accélérer l'exécution.

Les serveurs Fieri offrent la plus vaste gamme d'outils pour simplifier les flux de production depuis l'envoi d'une tâche jusqu'à son impression. Faciles à utiliser, ils s'adaptent aussi à tous les types de besoins en automatisation.

Job Presets

La fonction Job Presets permet à l'utilisateur d'enregistrer des réglages d'impression prédéfinis sous forme de modèle récupérable depuis le pilote Fieri ou depuis la fonction Job Properties. La création de plusieurs modèles permet à l'utilisateur de définir des paramètres en fonction de ses propres scénarios d'impression, de simplifier la soumission de tâches à un nombre encore plus réduit de clics et d'erreurs.

Préréglages des tâches de serveur

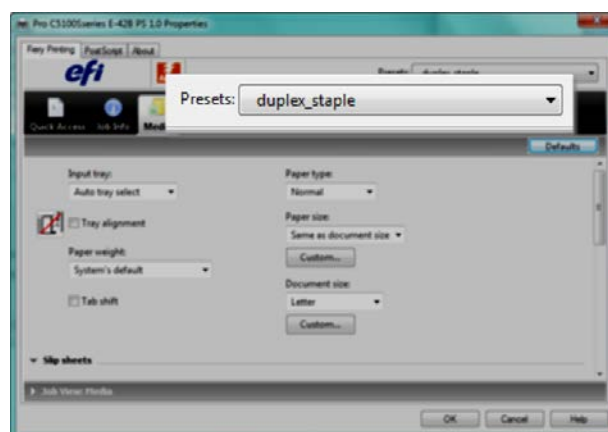
L'utilisateur peut créer des préréglages de tâche qui restent disponibles pour une utilisation en local sur le poste de travail de l'utilisateur. Les administrateurs

peuvent créer et partager des préréglages de tâche sur le serveur avec tous les utilisateurs de Fieri pour automatiser la sélection et l'utilisation des propriétés de tâches pour les applications fréquemment utilisées. Cela se traduit par un gain de temps et une optimisation de la productivité.

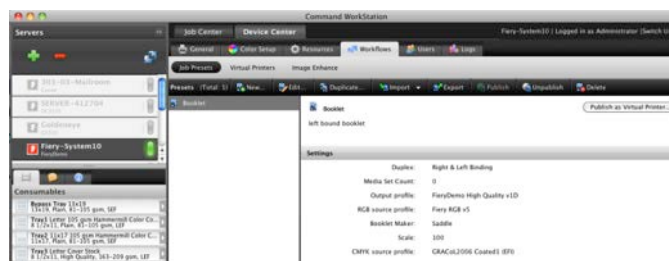
Les administrateurs peuvent enregistrer, modifier, publier et supprimer des préréglages sur le serveur à partir du Device Center de la Command WorkStation. Ils peuvent aussi créer des préréglages de serveur depuis la fonction Job Properties de la Command WorkStation, juste après avoir sélectionné les paramètres de tâche applicables. Il suffit d'entrer un nom et une description. D'autres utilisateurs peuvent accéder aux préréglages stockés de manière centralisée via des fonctions comme Virtual Printers, Hot Folders, Job Properties, les pilotes d'imprimante et Fieri JobFlow.

Avantages :

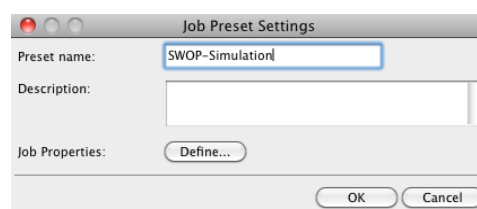
- Permet à l'ensemble des utilisateurs d'accéder aux paramètres les plus utilisés pour tous les flux de production.
- Permet aux administrateurs d'enregistrer et de gérer les paramètres les plus souvent utilisés, puis de les publier sous formes de composants Virtual Printer et Hot Folders.



Job Presets dans le pilote Fieri



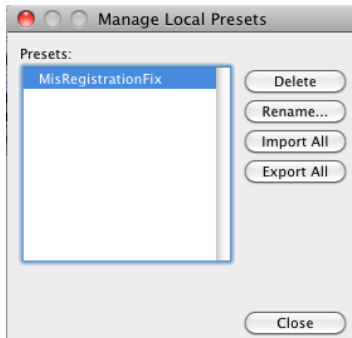
Les utilisateurs peuvent enregistrer, modifier, publier et supprimer des préréglages sur le serveur à partir du Device Center de la Command WorkStation.



Pour créer des préréglages de tâche sur le serveur, il suffit d'indiquer un nom et un descriptif.

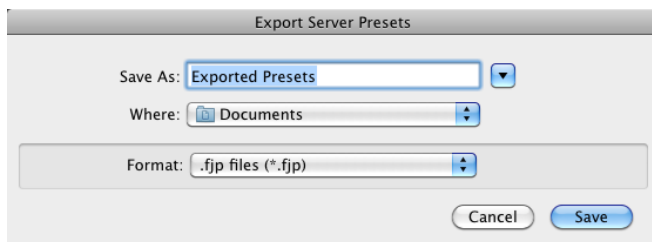
Importer et exporter les préréglages d'une tâche

Cette fonction permet d'importer et d'exporter les préréglages de tâche définis sur le serveur et en local. Les préréglages de tâche locaux peuvent être exportés et importés avec d'autres utilisateurs. Seuls les administrateurs sont autorisés à gérer les préréglages de serveur.

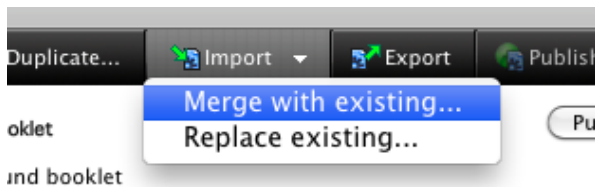


Les utilisateurs peuvent exporter et importer des préréglages de tâche sur le serveur.

Les utilisateurs peuvent exporter et importer des préréglages de tâche sur le serveur entre des serveurs Fiery du même modèle. Cela permet de programmer plus facilement le comportement identique de plusieurs serveurs.



Exporter les préréglages de serveur.



Fusionner ou écraser des préréglages.

Avantages :

- Partager et enregistrer des préréglages de tâche comme copie de secours
- Partager rapidement des préréglages de tâche sur le serveur avec plusieurs utilisateurs Fiery
- Créer des flux de production automatisés pour des tâches répétitives afin de réduire le nombre de fois où il faut intervenir sur une tâche durant son impression

Préréglages spécifiques aux produits

Les serveurs Fiery comprennent cinq types de préréglages de serveur pour aider les utilisateurs à configurer rapidement des tâches à l'aide de réglages d'impression fréquemment utilisés, notamment les options de mise en page et de finition. Cela encourage également à se servir des préréglages de serveur et des flux de production.

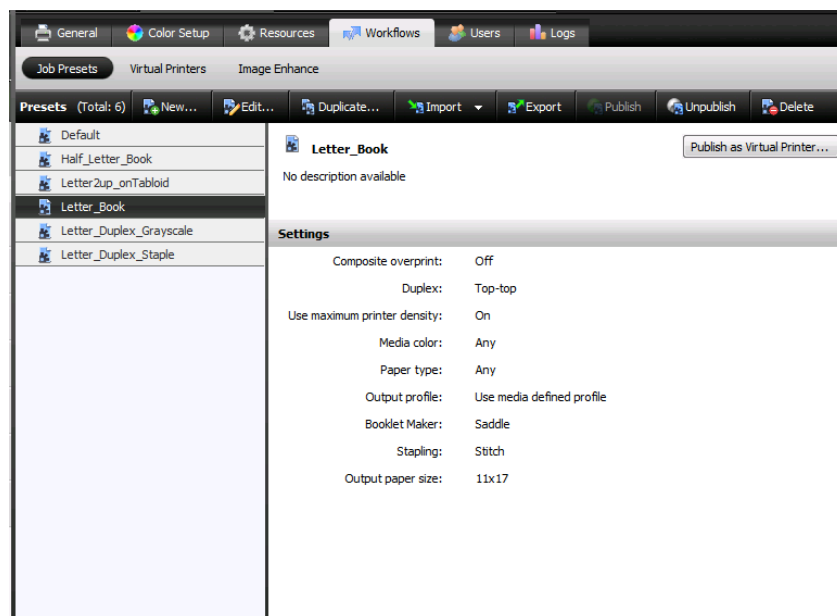
Les préréglages de serveur sont les suivants :

Préréglages américains

1. Brochure « Half-letter » (Demi-lettre)
2. Brochure « Letter » (Lettre)
3. « Letter » (Lettre) recto verso niveaux de gris
4. « Letter » (Lettre) recto verso avec agrafage
5. « Letter » (Lettre) 2 poses / « Tabloid »

Préréglages métriques

1. Brochure A5
2. Brochure A4
3. A4 recto verso niveaux de gris
4. A4 recto verso avec agrafage
5. A4 2 poses/A3



Préréglages spécifiques aux produits disponibles pour tous les utilisateurs Fiery

Fiery Virtual Printers

Fiery Virtual Printers permet aux administrateurs en environnement de production de créer une configuration spécifique (contenant tous les réglages de pilote souhaités) pour une imprimante particulière. Les utilisateurs peuvent ensuite utiliser cette configuration sous la forme d'une imprimante portant un nom bien précis. Par exemple, un utilisateur qui imprime régulièrement des manuels de formation pourra tout simplement les imprimer sur une imprimante nommée « Manuel de formation ». Cela permet ainsi de réduire considérablement l'interaction entre l'utilisateur et la production tout en récupérant les données pertinentes.



En comparaison avec les Hot Folders, les imprimantes virtuelles sont gérées et configurées de façon centralisée par l'administrateur Fiery. Tout le travail de paramétrage s'effectue au niveau de la Command WorkStation. L'administrateur est donc le seul à pouvoir voir et/ou modifier les imprimantes virtuelles publiées et leurs détails. Fiery Virtual Printers s'utilise aussi directement depuis un pilote d'imprimante.

La fonction Virtual Printers est fournie en standard avec les serveurs externes et en option sur certains serveurs intégrés.

L'administrateur a accès aux fonctions suivantes :

- Créer de nouvelles imprimantes virtuelles
- Afficher les imprimantes virtuelles disponibles (et les files d'attente publiées)
- Publier, supprimer ou modifier des imprimantes virtuelles

Fonctions et caractéristiques principales :

- Permet de définir une combinaison de 252 imprimantes virtuelles sur un serveur Fiery.
- Facilement accessible depuis n'importe quel pilote d'imprimante et idéal pour les flux de production basés sur des pilotes.
- Accédez à des opérations Fiery système telles que « Hold », « Process and Hold », « Print » et « Print and Hold ».
- Paramètres d'imposition et de modification fournis

Avantages :

- Automatisation du flux de production pour tous les utilisateurs, pour une augmentation de la productivité
- Réduction des flux de production répétitifs pour une impression plus rapide et sans erreur
- Respect des processus d'impression et des normes de l'entreprise ; les paramètres pertinents peuvent être conservés sous forme de paramètres verrouillés par l'administrateur.

Fiery Hot Folders

Fiery Hot Folders permet aux utilisateurs d'améliorer leur productivité en automatisant le processus de soumission des tâches par un simple « glisser-déposer ». Les utilisateurs peuvent publier et partager Fiery Hot Folders avec d'autres utilisateurs sur leur réseau. Toute le monde bénéficie ainsi d'une impression plus rapide et sans erreurs. Les utilisateurs peuvent copier ou simplement déposer des documents dans Hot Folders qui les transmet ensuite à un serveur Fiery avec les réglages d'impression. Le flux de production Hot Folders peut définir des propriétés de tâche, imposer des tâches, en fusionner, etc.



Les Hot Folders évitent à l'utilisateur de devoir effectuer les tâches répétitives de configuration des paramètres d'impression pour les différentes tâches. Ils permettent, en outre, l'impression directe de fichiers sans devoir ouvrir d'application, par exemple Adobe Photoshop®. Puisque les Hot Folders apparaissent sous forme de dossiers sur un ordinateur hôte et peuvent être partagés sur des réseaux, ils facilitent l'acheminement des tâches sans qu'il soit nécessaire d'installer un utilitaire spécialisé sur chaque ordinateur.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, comprend un ensemble de filtres de niveau expert conçus pour les Hot Folders. Ces filtres permettent aux utilisateurs de soumettre des tâches dans leur format de fichier natif sans devoir ouvrir l'application native. Par conséquent, les tâches peuvent être acheminées vers un serveur Fiery en appliquant des paramètres prédéfinis (modification d'options PPD, attributs d'imposition et conversions de format de fichier).

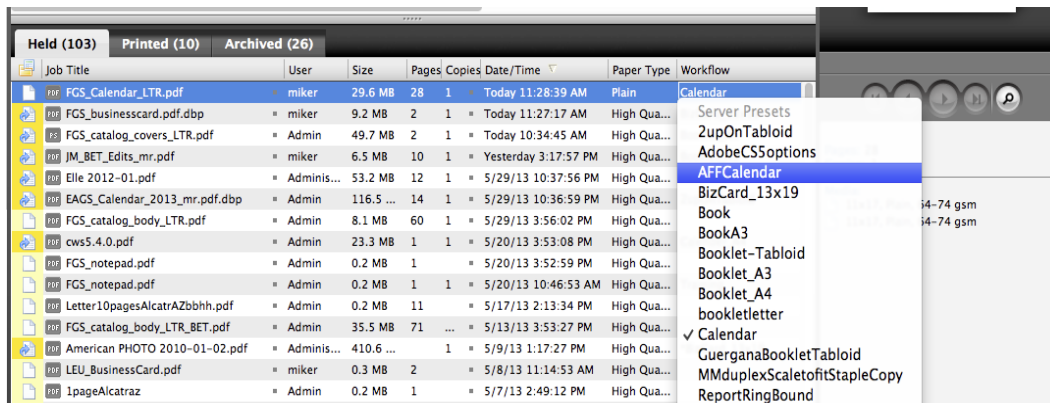
La fonction Hot Folders est fournie en standard avec les serveurs externes et en option sur certains serveurs intégrés.

Avantages :

- Automatisation du flux de production pour tous les utilisateurs, pour une augmentation de la productivité
- Réduction des flux de production répétitifs pour une impression plus rapide et sans erreur

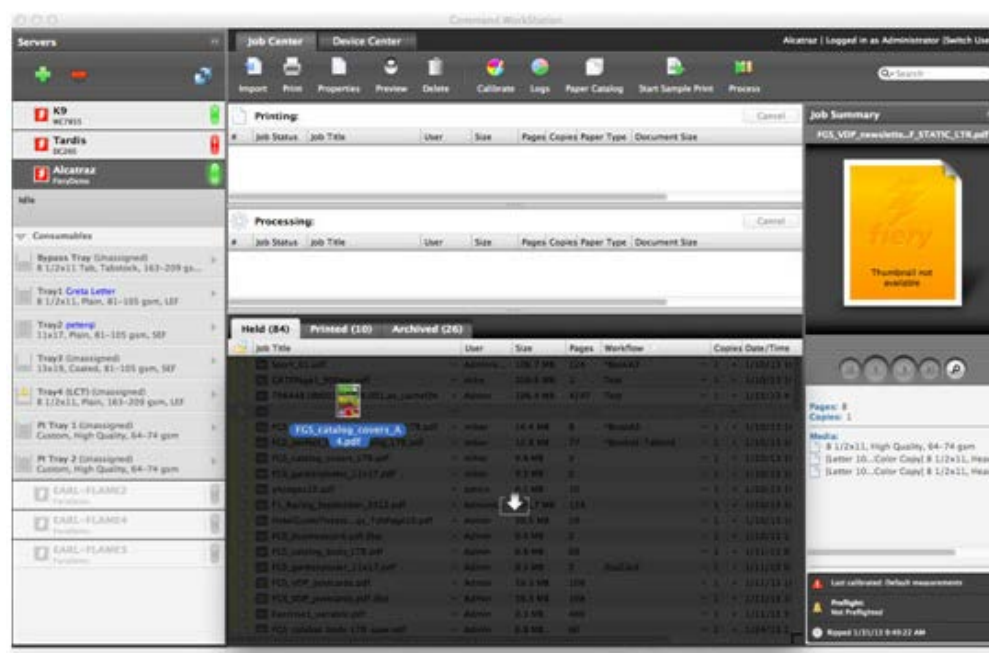
Fiery Command WorkStation

L'interface de Fiery Command WorkStation permet d'automatiser les flux de soumission de tâches en sélectionnant simplement les préreglages de serveur après avoir effectué un clic droit sur la tâche. Pour les administrateurs Fiery, la création et la publication des flux de soumission de tâches est aussi rapide que la création d'une nouvelle imprimante virtuelle (Virtual Printer). Par ailleurs, ils peuvent publier les flux de production pour les mettre à la disposition de l'ensemble des intervenants qui accèdent au serveur Fiery concerné. Les flux de production automatisés nécessitent un serveur Fiery disposant des fonctionnalités Virtual Printers ou Server Presets.



Sélectionnez des préreglages de serveur après un clic droit sur une tâche.

La fonctionnalité Zones de dépôt modifie l'interface de Fiery Command WorkStation en indiquant clairement les zones permettant le dépôt de fichiers à imprimer. Elle améliore également l'affichage de la liste de serveurs en proposant une façon simple d'associer les flux Server Presets et Virtual Printers tout en téléchargeant les tâches sur le serveur Fiery, un affichage optimisé de la liste de serveurs ainsi que diverses informations, par exemple sur les consommables, les toners, les alertes, etc.



Zone de dépôt indiquée dans la file d'attente

Avantages :

- Un moyen simple d'associer les flux de production Server Presets et Virtual Printers tout en téléchargeant une tâche sur le serveur Fiery.
- Affichage optimisé de la liste des serveurs et des informations sur les serveurs, par exemple sur les consommables, les toners, les alertes, etc.

Fiery JobFlow

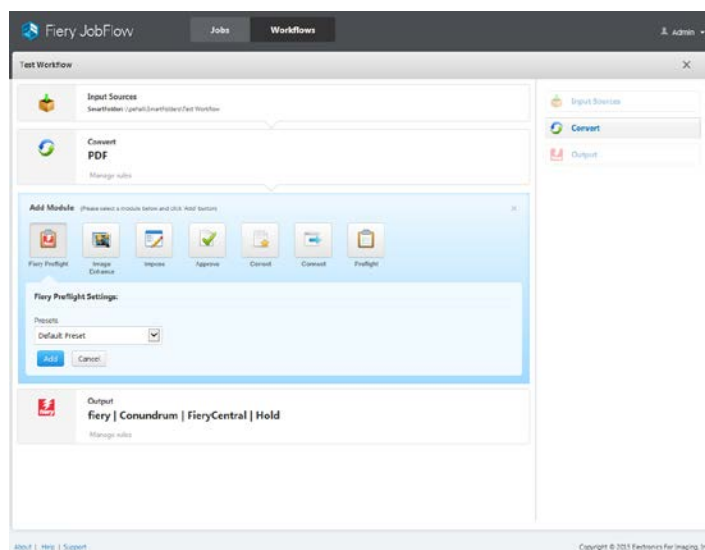
Fiery JobFlow propose des processus de prépresse automatisés, faciles à configurer et à mettre en œuvre. Ils permettent d'éviter au maximum d'avoir à retravailler des tâches et améliore la productivité globale.

Le programme d'installation de Fiery JobFlow fait partie des applications à télécharger répertoriées dans Fiery Software Manager sur les ordinateurs Windows®. Les utilisateurs ont accès à l'application dans un navigateur à partir de postes de travail clients Mac ou Windows. Pour les serveurs Fiery externes qui exécutent FS200 Pro, Fiery JobFlow Base est pré-installé sur le serveur lui-même.

Une fois l'application Fiery JobFlow installée, sa version gratuite, Fiery JobFlow Base, est activée. Pour disposer de l'ensemble des fonctionnalités de l'application, les utilisateurs doivent effectuer une mise à niveau avec une licence payante.

Fiery JobFlow Base sert à configurer des flux automatisés composés des éléments suivants :

- Soumission de tâches depuis plusieurs endroits (Dropbox, dossiers partagés et FTP) ou par simple glisser-déplacer directement sur le flux de production
- Conversion PDF
- Fusion de tâches
- Fiery Preflight (nécessite le Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition)
- Amélioration de l'image
- Imposition de documents (nécessite Fiery Impose)
- Création de fiches de tâche
- Archivage à plusieurs emplacements et envoi à plusieurs destinations (Dropbox, dossiers partagés, FTP et serveurs externes Fiery)



Création de flux de production personnalisés dans Fiery JobFlow

La version complète de Fiery JobFlow contient les fonctions supplémentaires suivantes :

- Flux de production basés sur des règles ;
- Contrôle en amont avancé (pilote par Enfocut Pitstop) ;
- Correction PDF (pilote par Enfocut Pitstop) ;
- Flux d'approbation dans le cloud.

Pour plus d'informations sur Fiery JobFlow, visitez la page Web du produit sur efi.com/fieryjobflow.

Avantages :

- Élimine les tâches répétitives de configuration manuelle et produit des fichiers prêts à l'impression tout en minimisant le nombre d'interventions humaines.
- Détecte et utilise des ressources Fiery, comme des préreglages et des modèles, pour éviter de recommencer la configuration et accélérer l'impression.
- Améliore et garantit efficacité et cohérence lors du traitement de tâches d'impression similaires dans le même flux de production.
- Permet à des personnes internes et externes en charge de revoir les tâches de les approuver à distance sans interrompre le flux de production.

Remarque : si vous possédez Fiery JobFlow, des formations en ligne gratuite sont proposées avec le produit (en anglais seulement). Si vous ne disposez pas du certificat fourni avec le produit, remplissez un formulaire sur fiery.efi.com/elearning-bundles pour recevoir un code gratuit d'accès aux formations.

EFI Digital StoreFront

Digital StoreFront® est une solution de commerce en ligne primée qui offre une expérience d'impression inédite conçue pour vous permettre de développer votre activité.

L'assistant de configuration Fiery Integration facilite l'établissement d'un flux de production fluide avec EFI Digital StoreFront. Ainsi, vous gagnez du temps et prévenez d'éventuelles erreurs grâce à la synchronisation des médiathèques, des statuts et des paramètres de configuration tels que la couleur, la mise en page et les finitions.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la [section Intégration](#) ce guide produit.

Impression de données variables

Quelle que soit la façon dont vous l'appellez : personnalisation, contrôle de version, impression transactionnelle, données variables (VI) ou tout simplement impression de données variables (VDP), les études de marché montrent que la communication personnalisée ou le marketing ciblé peuvent véritablement améliorer les résultats financiers des entreprises. Le chiffre d'affaires et les bénéfices liés à des programmes marketing personnalisés sont supérieurs de 31 % à ceux générés par le marketing général. Les communications personnalisées ont favorisé certaines améliorations notables dans le volume et la valeur des commandes. Les clients ont tendance à répondre plus rapidement et en plus grand nombre aux messages de marketing personnalisé. Enfin, une communication personnalisée améliore la fidélisation des clients de plus de 47 %.

La tendance actuelle du marketing ciblé va aller en s'intensifiant dans le futur. Pour les entreprises disposant des ressources, du support marketing et des compétences idoines, la VDP est plus qu'un outil puissant : c'est une nécessité stratégique. Pourtant, actuellement, il n'est pas question ici de solutions VDP lambda. Bien au contraire : VDP requiert une attention spécifique et permanente aux besoins et aux contraintes budgétaires des clients.

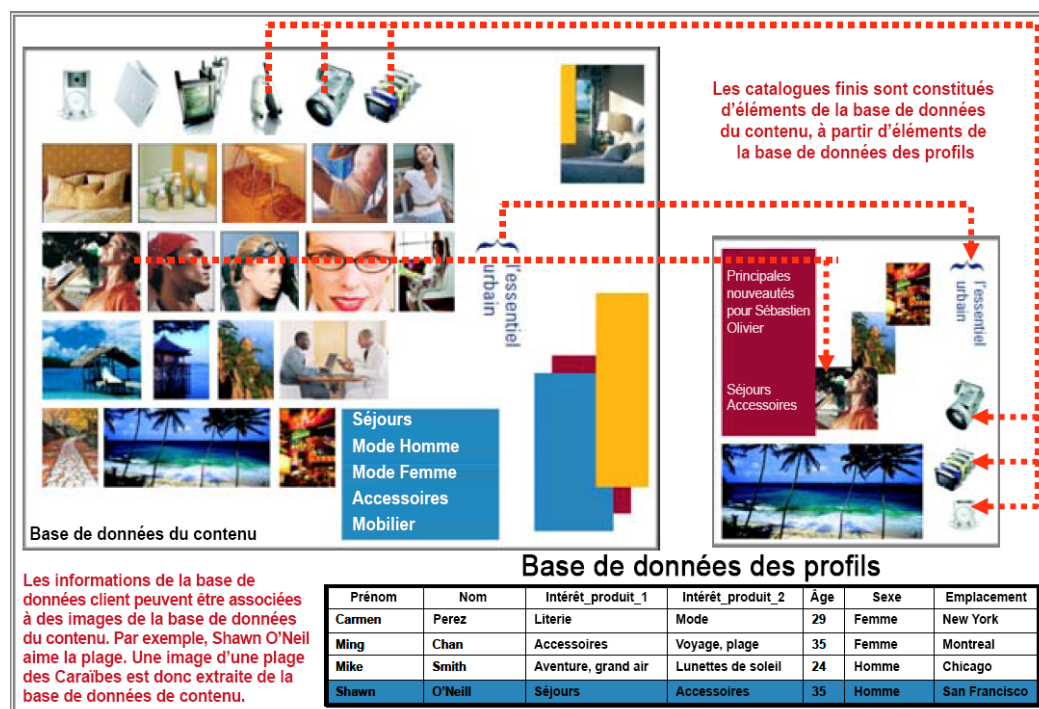
Les solutions VDP EFI Fiery s'adaptent aux flux de production personnalisés pour que les designers puissent facilement développer des campagnes marketing personnalisées, quel que soit leur degré de complexité, et les ajouter à leurs systèmes à mesure que les besoins évoluent.

La technologie Fiery d'EFI offre des fonctionnalités VDP ultra performantes et évolutives. Elle permet aux clients de recourir à l'outil de développement de leur choix pour créer des éléments statiques et variables grâce à des solutions VDP de bout en bout, flexibles et ouvertes. Les solutions VDP d'EFI proposent la gamme la plus complète de langages VDP, tels que Fiery FreeForm™, PPML (Personalized Print Markup Language, qui constitue la norme ouverte de l'industrie), ainsi qu'une multitude de langages propriétaires. Les solutions EFI permettent aux prestataires de services d'impression de profiter de l'évolutivité des technologies VDP, quelle que soit la marque du SGBD, du logiciel générateur, du programme de mise en page ou du périphérique d'impression.

L'interface Fiery Command WorkStation gère les entrées et les sorties des tâches VDP les plus complexes. Cette interface utilisateur permet aux clients de gérer leurs serveurs Fiery et tâches VDP à partir d'un seul emplacement. Le VDP Resource Manager est un utilitaire qui permet aux imprimeurs de stocker, de visualiser et de réutiliser des objets rippés sur des serveurs Fiery en réseau. Utilisés en conjonction avec des équipements d'impression ultra performants, les serveurs Fiery éliminent les goulots d'étranglement et permettent d'imprimer les tâches VDP plus rapidement que jamais.

EFI capitalise sur ses propres technologies et sur celles de ses partenaires pour proposer des solutions VDP économiques et très performantes. EFI continue à travailler avec les partenaires les plus réputés de l'industrie pour approfondir son intégration avec les dernières solutions et les flux VDP existants.

Pour plus d'informations, consultez la page Web [des solutions Fiery VDP](#).

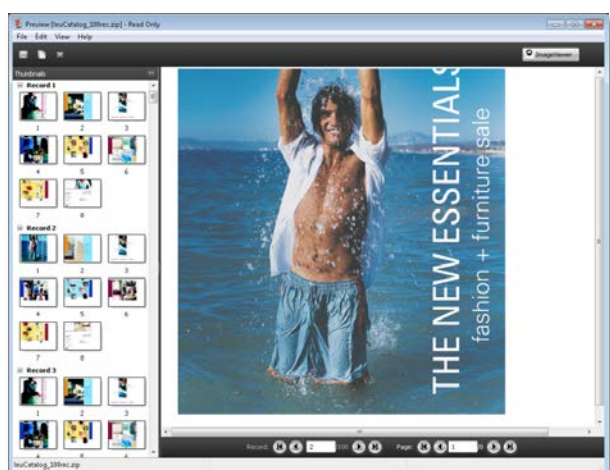


Fiery VDP Raster Preview

La fonction Fiery VDP Raster Preview permet aux utilisateurs de visualiser le contenu d'une tâche organisée par enregistrement ou jeux finis et de naviguer soit par enregistrements/jeux finis soit par pages/surfaces. La tâche s'affiche à sa taille réelle, et l'utilisateur peut se servir des barres de défilement pour afficher la totalité de l'image. Avec Fiery VDP Raster Preview, les utilisateurs peuvent vérifier l'exactitude des limites de l'enregistrement pour les tâches imposées ou non imposées avant d'imprimer. La fonction est disponible en se connectant à System 10/10e avec la Command WorkStation 5.4 ou version ultérieure.

Avantages :

- Permet aux utilisateurs de vérifier les limites des enregistrements pour les tâches imposées ou non imposées dans l'aperçu de la mise en page raster, sans imprimer la tâche, et réduit en cela le nombre d'erreurs et la gâche.
- Affiche les enregistrements pour les tâches VDP non imposées et les jeux finis de tâches VDP imposées.
- Se traduit par un gain de temps et une réduction de la gâche puisque les utilisateurs n'ont plus à deviner le résultat de l'impression.



Tâche non imposée



Tâche VDP imposée

Formats de fichiers VDP pris en charge par les serveurs Fiery

Les serveurs Fiery sont compatibles avec tous les formats de fichier suivants. Vous pouvez donc tous les utiliser.

- PPML
PPML prend en charge la réutilisation efficace de ressources de tâche. En permettant à l'imprimante de déterminer en amont les polices, les logos, les diagrammes, les images ou d'autres ressources qui sont nécessaires à un moment particulier dans la tâche, le système peut tramer cette ressource une seule fois et la réutiliser autant de fois que nécessaire sans traitement superflu. Les serveurs Fiery sont conformes au langage PPML tel que le prévoit l'initiative Print-on-Demand.
- Creo VPS 1.5
L'un des avantages majeurs de la spécification VPS (Variable Print Specification) de Creo est la possibilité de définir les éléments d'une tâche VDP qui seront utilisés plusieurs fois. Une fois ces éléments définis, l'application élimine les téléchargements multiples d'éléments de données se répétant, sur l'imprimante

ou la presse numérique. Ceci évite un traitement redondant des données et permet d'imprimer des tâches VDP à la vitesse nominale du moteur ou quasiment. La compatibilité des serveurs Fiery avec le format Creo VPS permet aux utilisateurs de ripper et d'imprimer dans le format Creo VPS pour l'impression de données variables.

- VI Compose (VIPP/PC, disponible sur les serveurs Fiery pilotés par des moteurs d'imprimante Xerox seulement). Un langage ouvert de Xerox, qui permet des sorties haute performance dans des documents à données variables PostScript.
- PDF/VT
PDF/VT est une norme établie par l'Organisation internationale de normalisation (IOS) pour l'échange de données VDP. Les serveurs Fiery sont conformes à la norme PDF/VT grâce aux composants CPSI et APPE.
- FreeForm 1
Fiery FreeForm 1 permet de créer facilement des tâches VDP basées sur des pages. Dans leurs activités de création ou de développement, les utilisateurs ont besoin d'une application logicielle qui contient une fonction de fusion de bases de données, comme Microsoft Word et Adobe InDesign. Les pages d'arrière-plan génériques tramées sont créées avec des zones de contenu variables définies. Les informations de base de données sont fusionnées dans ces zones. La granularité de la tâche est au niveau de la page et se limite à un seul fichier maquette.
- FreeForm 2
La technologie Fiery FreeForm 2 est un prolongement de FreeForm 1 en ce sens qu'elle permet à un document de données variables d'accéder séparément à n'importe quelle page d'un document générique et de la réutiliser. N'importe quelle page du fichier de données variables peut être associée à une page quelconque du document générique. L'impression conditionnelle de pages de l'application est possible grâce à des commandes au niveau des pages.

FreeForm2 nécessite l'utilisation d'un logiciel tiers de développement VDP, tel que PrintShop Mail.

Les opérateurs peuvent utiliser FreeForm 2 et Fiery Impose pour la finition de jeux VDP imposés (finition basées sur des enregistrements).

Avantages :

- Offre une mise en œuvre VDP en garantissant la compatibilité dans tous les flux de production VDP et une flexibilité complète.
- L'interface de flux de production homogène du Fiery réduit considérablement les délais d'apprentissage pour les utilisateurs, permettant une adoption rapide et une grande productivité.

PPML 3.0

PPML 3.0, la dernière norme VDP prend en charge l'aplatissement de transparents pendant le traitement d'images tramées. L'aplatissement de transparents le plus tard possible dans le processus produit de meilleurs résultats. PPML 3.0 prend également en charge des transparents dans la couche PDF et entre les couches. Il permet aux utilisateurs d'imprimer des couches variables telles qu'elles ont été conçues et prend en charge l'impression de masques PostScript d'ombres portées et de masques TIFF de bords adoucis. De plus, les utilisateurs peuvent superposer les images JPEG réutilisables.

Avantages :

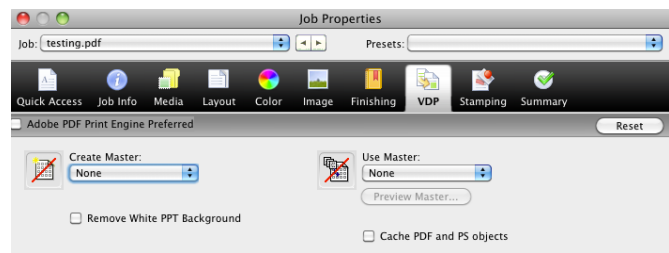
- Améliore la souplesse de conception et la productivité de l'opérateur.
- Élimine les modifications coûteuses de fichiers.



Exemples d'impression de transparents

Fiery FreeForm

Fiery FreeForm™ est un format VDP intégré, exclusif et simple à utiliser qui prend en charge un vaste panel d'applications source sans nécessiter d'outils de composition VDP tiers. Avec FreeForm, les prestataires de services d'impression peuvent intégrer le marché des campagnes marketing personnalisées et répondre facilement aux nombreuses exigences des clients. Fiery FreeForm est un logiciel qui s'apprend vite et nécessite très peu de connaissances techniques. Ainsi il n'y a aucun délai d'apprentissage pour les utilisateurs. Il est disponible sur quasiment tous les serveurs Fiery et peut créer des maquettes de données statiques avec n'importe quelle application de conception. Fiery FreeForm ne nécessite aucun investissement supplémentaire en termes de logiciel VDP. C'est la solution idéale pour tous ceux qui débutent dans l'impression de données variables.



Paramètres Fiery FreeForm dans le pilote Fiery et les propriétés des tâches

La hauteur de page du document générique FreeForm définit chaque enregistrement dans une tâche FreeForm. FreeForm fait correspondre les pages du document variable avec la longueur d'enregistrement définie par la maquette FreeForm jusqu'à ce que toutes les pages soient utilisées.

Prévisualisation multipage FreeForm - Dès lors que la communication bidirectionnelle est activée, l'utilisateur peut profiter de prévisualisations multipages des maquettes FreeForm grâce au pilote EFI Fiery. Ces prévisualisations lui donnent une confirmation visuelle des maquettes FreeForm sélectionnées, leur contenu statique étant présenté sur plusieurs pages.

Enhanced FreeForm

Avant System 10/10e, si une page ne nécessitait aucun élément variable et qu'il n'existait pas de correspondance univoque exacte entre le nombre de pages dans le document variable et dans le document générique, l'utilisateur devait ajouter des pages vierges au document source pour s'assurer que la correspondance était traitée correctement.

Imaginez, par exemple, qu'une entreprise doive distribuer une lettre d'information personnalisée à ses clients. Cette lettre d'informations comporte quatre pages et seulement deux d'entre elles (à savoir la première de couverture avec le nom du client et une image personnalisée, et la couverture de dessous présentant l'adresse postale et une annonce personnalisée) contiennent des informations variables.

Pages maquette



Pages variables

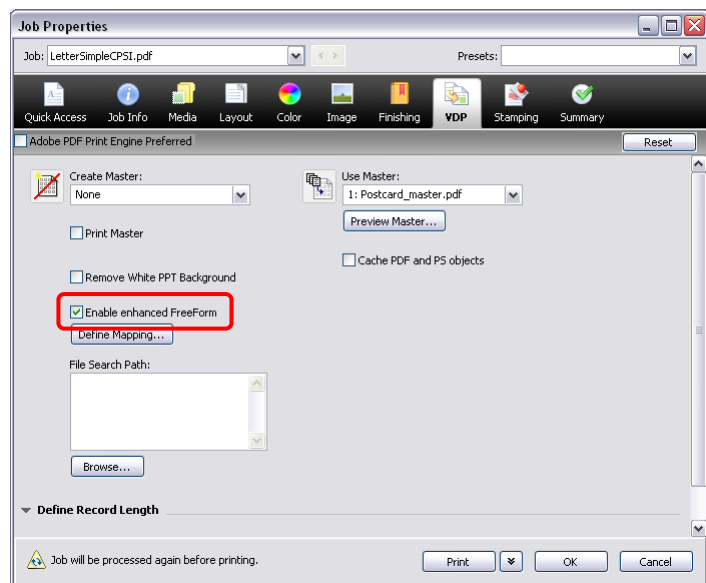


Lettre d'informations de quatre pages personnalisée contenant un document variable avec seulement deux pages variables

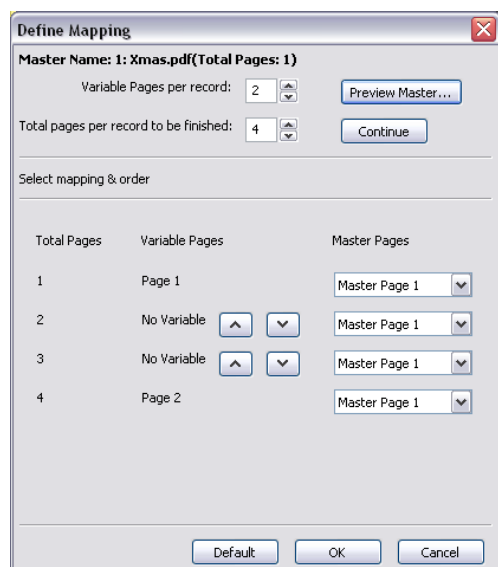
FreeForm a été amélioré afin de permettre à l'utilisateur de contrôler le mappage entre les documents variables et génériques. Cela présente plusieurs avantages. Au lieu d'ajouter des pages vierges dans le document variable source, l'utilisateur peut **mapper** une page vierge avec une page générique. Ensuite, l'utilisateur peut choisir la page générique utilisée par une page variable donnée. Enfin, il peut définir la longueur de l'enregistrement, au lieu de devoir utiliser toute la longueur du document générique.

La fonction Enhanced FreeForm est prise en charge dans les flux de production Virtual Printers, Job Presets et Hot Folders de la Fiery Command WorkStation et par les pilotes Windows et Mac.

Les utilisateurs peuvent choisir Enhanced FreeForm dans les propriétés de la tâche de l'onglet VDP en choisissant un document générique dans le menu déroulant Utiliser maquette.



Les utilisateurs peuvent choisir Enhanced FreeForm dans les propriétés de la tâche de l'onglet VDP.



À l'aide de la table de définition des mappages, les utilisateurs peuvent associer les pages variables avec la page correspondante de la maquette.

Avantages :

- Simplifie la création et l'utilisation de documents VDP en permettant aux utilisateurs de mapper des documents variables sur des documents génériques sans modifier les documents source.

- Permet de choisir uniquement un sous-ensemble de pages à partir d'un document générique en vue de l'utiliser avec un enregistrement variable et ce, dans n'importe quel ordre.
- Permet aux imprimeurs d'imprimer des documents variables sans les renvoyer pour d'éventuelles corrections.
- Permet aux utilisateurs de créer des tâches d'impression personnalisées puissantes à l'aide d'outils standard et sans avoir besoin de logiciel VDP spécialisé supplémentaire.

Kit Fiery FreeForm

Le kit Fiery FreeForm peut être téléchargé gratuitement sur le site efi.com. Grâce à ce kit, les clients disposent de tout ce dont ils ont besoin pour réussir rapidement des impressions de données variables (VDP). La technologie FreeForm est déjà disponible sur leur serveur Fiery, sans investissement supplémentaire. Reposant sur le pilote d'imprimante et ne nécessitant aucune application spéciale pour traiter les données variables, elle convient à de nombreuses applications VDP. Tout le monde peut utiliser ce kit !



Il est fourni avec des modèles de documents Microsoft® Word et Adobe InDesign qui peuvent être utilisés tels quels ou modifiés pour produire divers supports marketing, comme des prospectus pour l'immobilier, des courriels directs pour le commerce ou encore des certificats et des diplômes.

Télécharger le kit Fiery FreeForm depuis efi.com/freeformkit

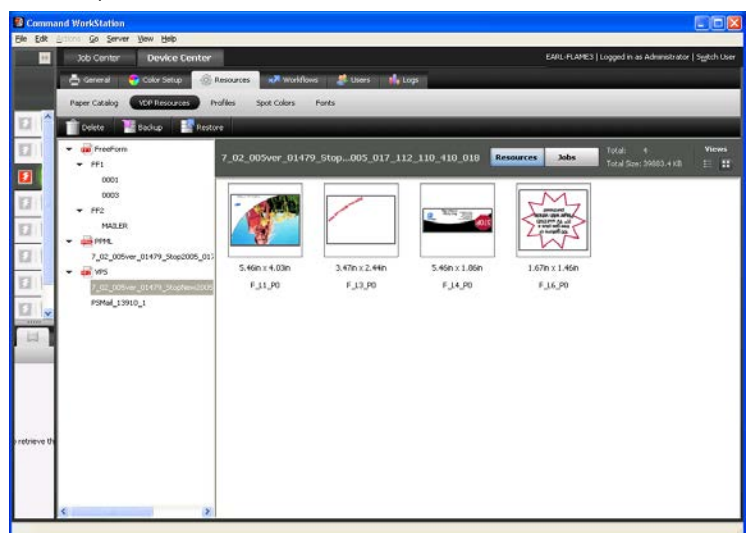
Ce kit comporte également des exemples de bases de données sous forme de feuilles de calcul Excel ainsi que des instructions simples pour utiliser et modifier les modèles. Aucun autre fournisseur de technologie ne vous propose une telle fonctionnalité intégrée, aussi simple qu'accessible !

VDP Resource Manager

Le Fiery VDP Resource Manager permet aux éléments répétables (source et mis en cache) d'être stockés et gérés en vue d'une utilisation future. Ces ressources sont répertoriées dans l'onglet VDP Resource Manager sous l'onglet Ressources de Device Center pour chaque format pris en charge par VDP.

Fonctions et caractéristiques principales :

- Navigation facile grâce à son interface utilisateur intuitive.
- Visualisation du nom, de la taille et de la date de création de l'objet, ainsi que de son environnement d'origine.
- Vue en vignette ou en liste des objets globaux et des maquettes FreeForm situés sur les serveurs Fiery connectés
- Archiver ou supprimer des données ou des fichiers redondants
- Corrigez les fichiers problématiques et désencombrez vos flux de production avec une seule vue de toutes les ressources VDP sur tous les serveurs Fiery appartenant à l'environnement de production.
- Un choix de vue en liste ou en vignettes (cette dernière présente les ressources visuellement)
- Option permettant de voir une liste des tâches dans la queue En attente qui sont associées à une ressource sélectionnée



Vue en vignettes des ressources VDP dans le VDP Resource Manager

- Option permettant de supprimer toutes les ressources dans cet environnement
- Option permettant de sauvegarder des ressources
- Actualisation automatique des ressources VDP stockées quand un nouveau fichier VDP est traité

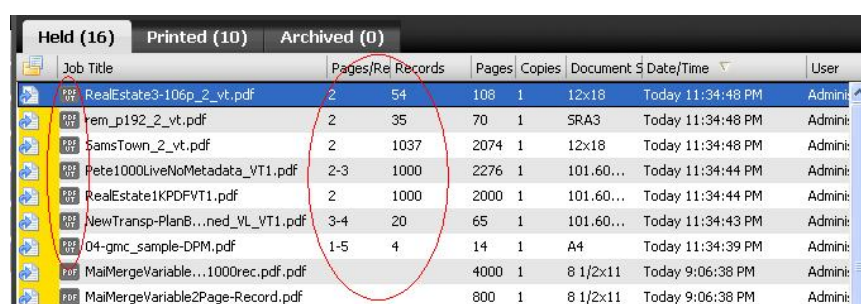
Avantages :

- Réduit les risques d'erreur des opérateurs, ce qui augmente le rendement et la qualité de l'impression.
- Optimise le traitement RIP grâce à une gestion efficace de la mémoire cache et des ressources.

Prise en charge PDF/VT

La gestion efficace de tâches VDP complexes dans les environnements d'impression numérique nécessite la prise en charge de plusieurs normes pour assurer l'interopérabilité. Les serveurs Fiery sont conformes à la norme PDF/VT établie par l'ISO pour l'échange de données VDP, grâce aux composants CPSI et APPE. La prise en charge de la norme PDF/VT apporte à VDP les avantages d'un flux de production PDF. Elle aide les imprimeurs à améliorer leur rendement grâce des fonctions comme l'échange tardif de contenu variable critique.

Le système traite des fichiers PDF/VT de la même façon qu'il gère les autres fichiers VDP. C'est-à-dire qu'il détecte les enregistrements définis dans la tâche PDF/VT et met en cache les objets XObjects réutilisables. Il affiche alors une icône de format pour les tâches PDF/VT sur la Fiery Command WorkStation.



Job Title	Pages/Re	Records	Pages	Copies	Document S	Date/Time	User
RealEstate3-106p_2_vt.pdf	2	54	108	1	12x18	Today 11:34:48 PM	Admini
rem_p192_2_vt.pdf	2	35	70	1	SRA3	Today 11:34:48 PM	Admini
SamsTown_2_vt.pdf	2	1037	2074	1	12x18	Today 11:34:48 PM	Admini
Pete1000LiveNoMetadata_VT1.pdf	2-3	1000	2276	1	101.60...	Today 11:34:44 PM	Admini
RealEstate1KPDFVT1.pdf	2	1000	2000	1	101.60...	Today 11:34:44 PM	Admini
NewTransp-PlanB...ned_VL_VT1.pdf	3-4	20	65	1	101.60...	Today 11:34:43 PM	Admini
04-gmc_sample-DPM.pdf	1-5	4	14	1	A4	Today 11:34:39 PM	Admini
MaiMergeVariable...1000rec.pdf.pdf			4000	1	8 1/2x11	Today 9:06:38 PM	Admini
MaiMergeVariable2Page-Record.pdf			800	1	8 1/2x11	Today 9:06:38 PM	Admini

L'icône de format, ainsi que le nombre d'enregistrements et de pages par enregistrement, identifie les tâches PDF/VT dans la Command WorkStation.

Avantages :

- S'intègre en toute transparence à des opérations existantes de prépresse PDF et met en œuvre un flux d'impression commun pour tous les types de tâches.
- Meilleure facilité d'utilisation grâce à une représentation visuelle des éléments mis en cache réutilisables et à l'identification simple des tâches VDP
- Améliore la productivité grâce à la prise en charge des flux de production des utilisateurs.

Prise en charge de PDF/VT-2

Le format PDF/VT est un langage de données variables créé par Adobe et basé sur la technologie PDF. La prise en charge de PDF/VT-1 a été introduite dans les serveurs Fiery System 10. PDF/VT-2 est pris en charge sur les serveurs Fiery exécutant FS100 Pro et versions ultérieures. Le serveur Fiery reconnaît le nouveau type de fichier PDF/VT et affiche une icône différente pour ce format dans Command WorkStation. Il extrait automatiquement les informations d'enregistrements et affiche le nombre d'enregistrements et de pages par enregistrement, en identifiant les ressources PDF/VT mises en cache dans le VDP Resource Manager. PDF/VT est pris en charge pour les interpréteurs CPSI et APPE. PDF/VT-2 permet aux utilisateurs d'optimiser les performances dans la mesure où les fichiers PDF/VT peuvent se référer aux ressources grâce à un chemin de recherche de fichiers pour qu'elles puissent être traitées dans la foulée, mais la taille globale des fichiers PDF/VT transférés est réduite. Avec PDF/VT-1, toutes les ressources doivent être contenues à l'intérieur du fichier.

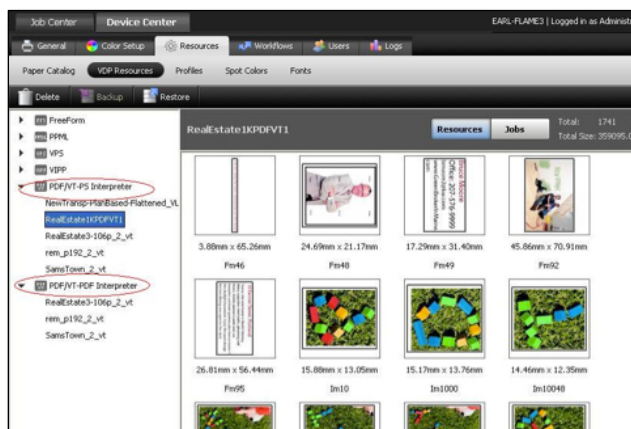
Voir le livre blanc Adobe suivant pour plus d'informations : fiery.efi.com/PDFVT-whitepaper-en

Avantages :

- Prend en charge la dernière norme VDP pour que les opérateurs puissent imprimer des flux de données VDP standard en toute sérénité.
- Souplesse accrue pour les flux de production des clients.

Held (16)		Printed (10)		Archived (0)	
Job Title	Pages/Re	Records	Page		
RealEstate3-106p_2_vt.pdf	2	54	108		
rem_p192_2_vt.pdf	2	35	70		
SamsTown_2_vt.pdf	2	1037	2074		
Pete1000LiveNoMetadata_VT1.pdf	2-3	1000	2276		
RealEstate1KPDFVT1.pdf	2	1000	2000		
NewTransp-PlanB...ned_VL_VT1.pdf	3-4	20	65		
04-gmc_sample-DPM.pdf	1-5	4	14		
MailMergeVariable...1000rec.pdf.pdf			4000		
MailMergeVariable2Page-Record.pdf			800		

PDF/VT se présente sous forme de type de fichier dans la Command WorkStation ; le nombre d'enregistrements et de pages par enregistrement est également affiché.



Format de fichier PDF/VT sous VDP Resource Manager

Prise en charge des filtres Hot Folders pour PDF/VT

Les Hot Folders Fiery prennent désormais en charge le dernier format VDP actuellement disponible : PDF/VT. Lorsque la case PDF/VT est cochée, toutes les autres options PDF sont grisées. Les Hot Folders transmettent le PDF jusqu'au serveur Fiery sans aucun traitement ou modification de sorte à préserver l'intégrité de composants variables.

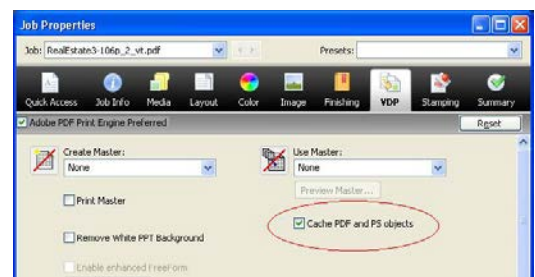
Avantages :

- Souplesse accrue pour les flux de production des clients.
- Automatise le paramétrage des tâches dans la Command WorkStation sans intervention de l'utilisateur.

Traitement optimisé pour les fichiers VDP aux formats PDF et PostScript

Certains de nos clients utilisent les formats PDF ou PostScript pour créer des tâches VDP. PDF utilise XObjects et PostScript utilise Forms pour transmettre des informations sur des objets qui se répètent dans le fichier. Avant System 10/10e, les serveurs Fiery prenaient en charge PDF XObjects. Maintenant, ils prennent aussi en charge les fichiers PostScript avec Forms. Les utilisateurs bénéficient de performances optimisées en utilisant les informations de PDF XObjects et de PostScript Forms pour ripper

les éléments répétables une seule fois, puis le mettre en cache.



Zone Mise en cache des objets PDF et PS de l'onglet VDP des propriétés

Cette fonction est disponible dans les chemins de traitement CPSI et APPE via l'onglet VDP des propriétés des tâches.

Avantages :

- Améliore la vitesse et les performances en traitant les fichiers aux formats PDF et PostScript dans des applications VDP.

Define Record Length

Dans les flux de production VDP où des applications VDP produisent des fichiers PostScript ou PDF comme formats de sortie, les serveurs d'impression n'ont aucun moyen de connaître le nombre d'enregistrements contenus dans la tâche, ou le nombre de pages que contiennent les enregistrements. Par conséquent, certaines des options de finition, comme l'imposition VDP ou la finition par sections avec la fonction Supports mixtes, ne sont pas toutes opérationnelles.

Afin que les options de finition appropriées soient disponibles pour ces tâches et afin de permettre aux fichiers PostScript et PDF d'être traités comme des tâches VDP, les opérateurs doivent pouvoir définir le nombre d'enregistrements que peut contenir une tâche et le nombre de pages par enregistrement.

La fonction Define Record Length permet à l'utilisateur de définir une longueur d'enregistrement fixe pour une tâche VDP, lorsqu'il s'agit d'un format PostScript ou PDF. Le paramètre de définition de la longueur d'enregistrement est accessible dans les utilitaires EFI Driver et Propriétés des tâches. Deux nouvelles colonnes présentent des informations de bons de travail VDP sur la Command WorkStation :

- Nombre d'enregistrements : affiche le nombre d'enregistrements contenus dans le fichier.
- Pages par enregistrement : affiche des informations sur la longueur de l'enregistrement. Les longueurs d'enregistrement variables sont affichées sous la forme d'une plage par ordre croissant.

Avantages :

- Permet d'importer les tâches VDP aux formats PostScript et PDF pour qu'elles soient traitées correctement et conformément aux exigences de finition souhaitées.
- Réduit la gâche par l'impression d'un jeu d'enregistrements sélectionné.
- Fournit des informations complémentaires sur les tâches VDP permettant aux opérateurs de préparer et de dépanner les tâches VDP de manière plus efficace.

Prise en charge de la fonction Record and Set Level Finishing

Les systèmes Fiery prennent en charge la finition de jeux VDP (basées sur des enregistrements) pour les tâches VDP. Dans ces cas, les paramètres de finition de la fenêtre de propriétés de la tâche sont appliqués au niveau de l'enregistrement et non au niveau de la tâche.

Il n'existe aucune exigence spéciale au niveau de l'interface utilisateur pour la finition de jeux VDP. Les options de finition déjà appliquées globalement à une tâche le sont désormais à chaque enregistrement individuel contenue dans cette tâche. Tous les enregistrements à l'intérieur de la tâche sont traités à l'identique. La finition de jeux VDP est appliquée à tout le contenu entre les repères de début et de fin.

Les formats de fichier VDP suivants ont une définition native sur le début et la fin d'un jeu VDP et prennent en charge la finition par sections :

- Freeform v1 et v2
- PDF/VT
- PPML
- VI Compose (VIPP/VPC, Xerox seulement)
- VPS (Creo)

Avantages :

- Optimise l'automatisation du processus de sortie et réduit le nombre d'étapes manuelles hors ligne au cours de la production.

VDP Record Range Printing

Réduction de la gâche et gain de temps en permettant à l'utilisateur d'imprimer un ensemble d'enregistrements à partir d'une tâche VDP comme écrasement par la Command WorkStation. La fonction Record Range Printing pour les tâches VDP est prise en charge pour les tâches VDP imposées et non imposées dans les formats FreeForm v1 (basé sur enregistrements) et FreeForm v2, PDF/VT, PPML, VI Compose (VIPP/VPC, Xerox seulement) et Creo VPS. Assure la continuité, que VDP soit utilisé ou non, ce qui implique un plus grand déploiement des technologies et des solutions.

Avantages :

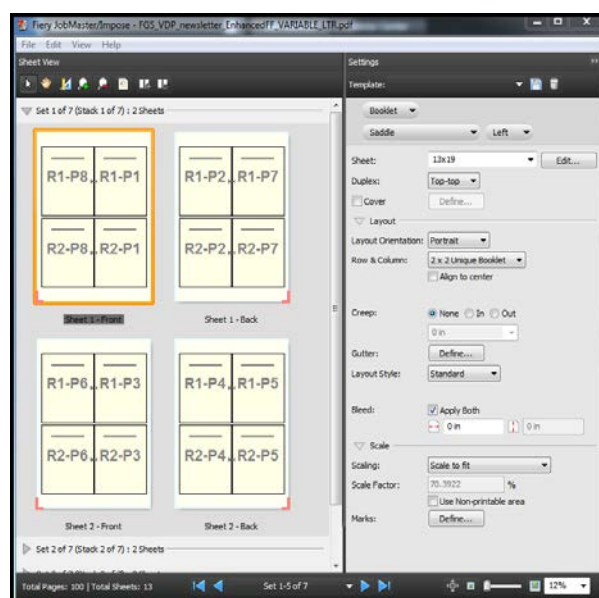
- Simplifie la réimpression des enregistrements. Par exemple, si vous avez besoin de 4 enregistrements parmi une liste de 100, inutile d'imprimer toute la tâche pour imprimer seulement ces enregistrements.
- Réduit la gâche grâce à l'impression d'un jeu d'enregistrements sélectionné.

Répétition de livre VDP

La fonctionnalité de répétition de livre VDP est une fonctionnalité de Fiery Impose qui permet d'imprimer deux enregistrements sur une feuille, ce qui réduit les coûts en imprimant sur une feuille de plus grande taille d'un seul clic. Les utilisateurs accèdent à cette fonctionnalité via Fiery Impose et peuvent enregistrer des paramètres en tant que préréglages sous Impose, puis les sélectionner à partir d'imprimantes virtuelles ou de Hot Folders pour automatiser la soumission des tâches.

Pour les enregistrements de longueur variable, les pages blanches sont positionnées automatiquement sur la base des critères de pagination. Si les couvertures ne sont pas activées, les pages blanches doivent être placées à la fin du travail. Autrement, si les couvertures sont activées, les pages blanches pourraient se retrouver au milieu du travail après le pliage du travail au cours de la finition hors ligne.

La fonctionnalité de répétition de livre VDP est uniquement disponible pour les tâches d'impression à données variables.



Avantages :

- Augmente le rendement en permettant la production d'une tâche d'impression à l'aide d'un nombre réduit de feuilles et de clics.
- Diminue les coûts en imprimant deux enregistrements sur une feuille de plus grande taille.

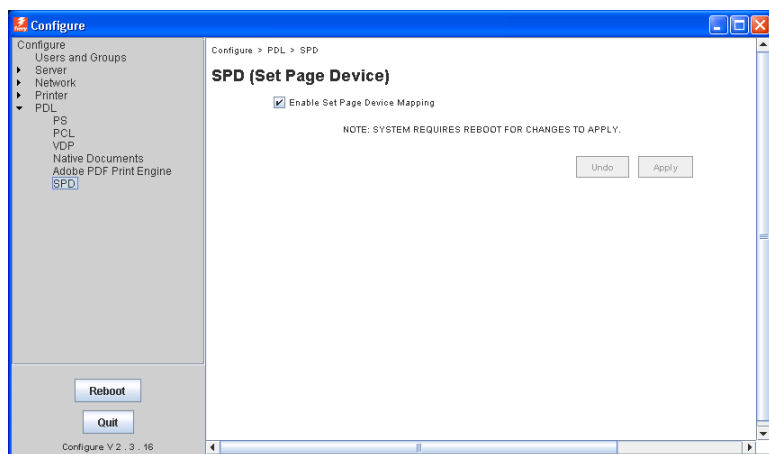
Impression transactionnelle

Prise en charge de Set Page Device

Le terme Set Page Device ou setpagedevice correspond à un groupe de commandes PostScript qui décrit les caractéristiques d'impression d'un fichier. Cette description peut inclure des éléments tels que les attributs du papier, les options de finition et le nombre d'exemplaires. Ces commandes sont principalement utilisées dans le cadre d'applications spécialisées nécessitant des supports mixtes dynamiques ou des supports mixtes pilotés par les données. Exemple : les applications transactionnelles présentant un nombre variable de pages par document et des exigences différentes en termes de support d'une page à l'autre.

La prise en charge de l'utilitaire set page device permet aux serveurs Fiery de traduire ou de mapper les attributs papier au catalogue papier Fiery et les options de finition à des réceptacles de sortie particuliers. Élimine l'intervention humaine, permet de gagner du temps, améliore la productivité et automatise le flux de production.

Les opérateurs activent l'utilitaire set page device dans le Device Center pour qu'il soit sélectionné dans les fonctions Job Presets, Virtual Printers ou Hot Folders afin d'automatiser ses flux. Les commandes set page device sont prises en charge seulement dans des langages de base PostScript (PS, VPS, VIPP) et ne sont pas dépendantes de l'équipement.



Activation des commandes set page device dans Fiery Configure

Une fois l'option Mappage de support de l'utilitaire set page device activée, les opérateurs doivent définir les supports existants et le mappage de finition dans Job Properties.



Définition de supports et du mappage de finition dans Job Properties

Si les opérateurs veulent voir et vérifier les commandes set page device intégrées au fichier PDL, ils peuvent utiliser la fonction Fiery Preflight pour générer un rapport des commandes dans le fichier.

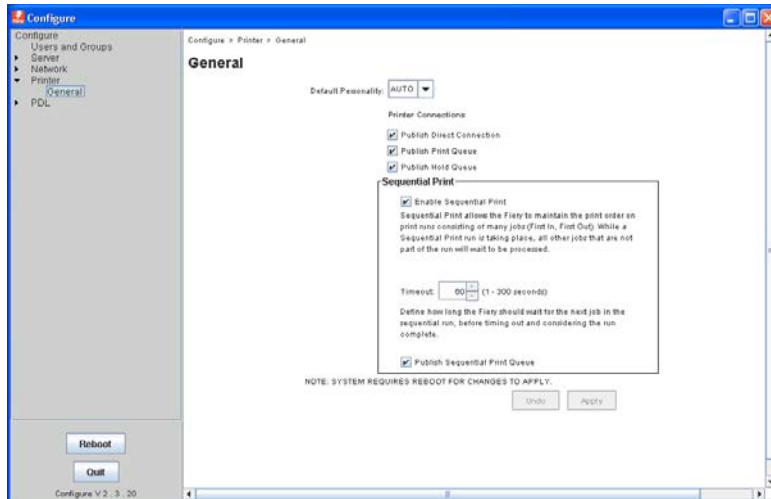
Avantages :

- Améliore la productivité grâce à la prise en charge des flux de production des utilisateurs.
- Imprime automatiquement les fichiers intégrés set page device sans l'intervention de l'opérateur pour lui faire gagner du temps et augmenter sa productivité.

Sequential Printing

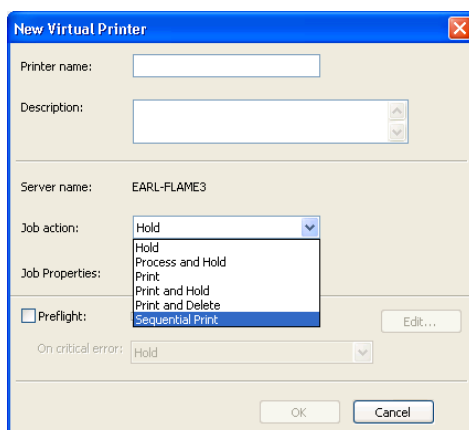
La fonction Sequential Printing garantit que les tâches s'imprimeront dans leur ordre d'arrivée (premier entré, premier sorti). Par exemple, pour l'impression transactionnelle, les documents doivent être imprimés et expédiés dans un ordre bien précis. Les chapitres d'un livre en sont un autre exemple. La queue Impression séquentielle garantit que toutes les tâches sont imprimées dans l'ordre dans lequel elles ont été soumises et empêche les plus petites de passer devant les plus grandes encore spoulées.

Les utilisateurs activent une queue Impression séquentielle dans l'outil Configure sous Imprimante, Paramètres généraux, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous. La configuration d'une queue Impression séquentielle nécessite aussi que l'administrateur définisse une « durée d'expiration ». La durée d'expiration détermine la durée pendant laquelle le serveur Fiery doit attendre la tâche suivante du tirage séquentiel avant de considérer que celui-ci est terminé.



Activez la queue Impression séquentielle dans l'outil Configure.

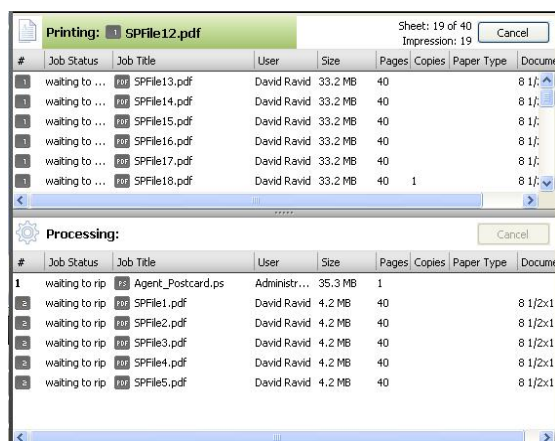
Une fois activée, le système publie une nouvelle queue Impression par défaut appelée Impression séquentielle. Les utilisateurs peuvent ajouter des imprimantes virtuelles et des Hot Folders à l'aide de la queue Impression séquentielle, comme indiqué dans la capture d'écran ci-dessous.



Une nouvelle queue Impression par défaut appelée Impression séquentielle est publiée.

Permet d'envoyer les tâches d'impression séquentielle via Hot Folders, Virtual Printers, Command WorkStation ou directement via un protocole réseau (SMB, LPR ou le port 9100)

Le tirage séquentiel commence lorsque le premier fichier est spoulé dans la queue Impression séquentielle. Chaque tirage séquentiel affichera une icône d'ID de groupe unique. Quand un tirage séquentiel est lancé, les autres tâches d'impression attendront d'être traitées jusqu'à ce que le tirage séquentiel soit terminée.



Identification de tâches Impression séquentielle dans la Command WorkStation

Même si un tirage séquentiel est en cours, le serveur Fiery permet toujours à l'opérateur de choisir des actions comme Rush Print, Process Next, Print Next, Suspension en inadéquation, Preview, Hold et Cancel. Ces actions vont remplacer et perturber le tirage séquentiel.

Avantages :

- Offre un moyen de garantir la continuité de la production dans un ordre précis, comme l'application d'impression de données variables pour le tri postal.

Facilité d'utilisation

Les serveurs Fiery se sont vu octroyer par l'industrie de nombreuses récompenses pour leur interface utilisateur intuitive, Fiery Command WorkStation. Avec Fiery Command WorkStation, les utilisateurs locaux et distants peuvent gérer les serveurs Fiery, assurer la gestion couleur, soumettre des tâches, préparer et contrôler les tâches avant impression, et plus encore, tout cela au départ de postes de travail clients Mac et PC. L'interface visuelle intuitive permet aux opérateurs d'effectuer les tâches plus rapidement en quelques clics seulement, ce qui fait économiser du temps et de l'argent. Les mises à jour de la Command WorkStation sont gratuites et peuvent être téléchargées par tous les clients propriétaires de serveur Fiery, sur efi.com/cws.

Il s'agit des configurations standard pour chaque combinaison de plate-forme de serveur Fiery et de version système. ***Pour plus d'informations sur les fonctions d'un modèle Fiery particulier, reportez-vous à sa fiche technique ou adressez-vous à votre revendeur Fiery pour en savoir plus sur la prise en charge de telle ou telle fonction.***

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ /E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
Outils de gestion des tâches et des périphériques						
Fiery Command WorkStation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery Ticker	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery Go	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery WebTools	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Solutions de préparation Fiery						
Fiery Impose	✓	✓	⊙	⊙	✓	⊙
Fiery Compose	✓	✓	⊙	SFM	✓	⊙
Fiery JobMaster	⊙	⊙	⊙	SFM	⊙	⊙
Soumission des tâches et paramètres						
Pilote Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Propriétés des tâches Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery VUE	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM
Serveur de support USB	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paper Catalog	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pad Printing	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery Remote Scan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Les outils d'assistance technique						
Assistant de configuration du Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Restauration système Fiery	✓	✓	✓	-	✓	✓
Fiery Clone Tool	-	-	-	✓	-	-
Fiery Configure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fiery Integrated WorkStation	✓	✓	⊙	-	✓	⊙

Outils de gestion des tâches et des périphériques

Fiery Command WorkStation

Fiery Command WorkStation est une interface de gestion des tâches d'impression dédiée aux serveurs Fiery conçue pour améliorer la productivité, la puissance et l'intuitivité de l'impression. Elle permet de centraliser la gestion des tâches, de se connecter à tous les serveurs Fiery du réseau et d'optimiser la productivité. Son interface intuitive simplifie la préparation de tâches complexes, quel que soit le niveau d'expérience des opérateurs. La prise en charge multiplateforme permet à tous les utilisateurs de disposer d'une interface et de fonctionnalités identiques sous Apple Mac et Microsoft™ Windows.



L'interface intuitive offre un accès à distance totalement opérationnel, garantissant à plusieurs utilisateurs la même qualité qu'avec une connexion locale à un serveur Fiery. La rétrocompatibilité de la Fiery Command WorkStation permet également aux prestataires de services d'impression de recevoir des mises à jour pour actualiser leurs serveurs Fiery et en améliorer la facilité d'utilisation sans frais supplémentaires.

Pour télécharger la dernière version de la Command WorkStation et en savoir plus sur ses nouvelles fonctionnalités, visitez la page Web www.efi.com/CWS.

Le Fiery Extended Applications Package 4.3 contient les versions suivantes de la Fiery Command WorkStation et des applications complémentaires :

- **Fiery Software Manager 3.0**
Recherche et télécharge automatiquement et en arrière-plan les mises à jour des applications du package Fiery Extended Applications et des applications complémentaires.
- **Fiery Command WorkStation 5.7**
Centralise la gestion des tâches et se connecte à tous les serveurs Fiery du réseau pour une meilleure productivité en temps réel. Le téléchargement de la Fiery Command WorkStation offre un accès aux solutions payantes de prépresse et de préparation suivantes : Fiery Impose, Fiery Compose, Fiery JobMaster, Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition et Fiery Productivity Package.
- **Fiery Hot Folders 3,7**
Automatise les opérations répétitives du processus de soumission des tâches, permettant ainsi de gagner du temps et de réduire les erreurs d'impression d'un simple glisser-déposer.
- **Fiery Remote Scan 6,3**
Fiery Remote Scan est une application compatible TWAIN, qui fonctionne sous Windows et Macintosh. Elle permet aux clients de récupérer des documents numérisés sur un copieur et de les enregistrer sur un ordinateur ou de les importer directement dans des applications compatibles.
- **Fiery Printer Delete Utility 3.3**
Permet de désinstaller aisément les pilotes/fichiers d'imprimante sur des clients Windows.

Le Fiery Extended Applications Package 4.3 permet d'installer les applications Fiery suivantes après avoir installé Fiery Software Manager sur de postes de travail clients Windows ou des serveurs Fiery sous Windows :

- **Fiery Integration Package 1.1**
Comprend la dernière version de Fiery JDF ainsi que l'application Fiery Integration Manager, qui met automatiquement à jour la version de Fiery JDF de même que celle de l'API Fiery sur les serveurs Fiery compatibles. Les administrateurs peuvent configurer les fonctionnalités Fiery JDF installées sur le serveur Fiery. Pour faire apparaître le Fiery Integration Package dans la liste des logiciels à télécharger, les utilisateurs doivent sélectionner « Afficher les fonctions supplémentaires » dans les préférences de Fiery Software Manager.
- **Fiery JobFlow**
Le Fiery JobFlow automatise les flux prépresse, simplifiant ainsi le traitement et l'impression des tâches. Débutez avec la version gratuite, Fiery JobFlow Base, pour gérer les flux de production, notamment les fonctions de conversion PDF, Fiery Preflight, d'amélioration de l'image, d'imposition de documents ainsi que des options souples de soumission, d'archivage et de sortie des tâches. puis, pour un maximum

d'efficacité, de passer à la version payante de Fiery JobFlow afin de renforcer l'intelligence du système grâce à des flux basés sur des règles, à des fonctions avancées de contrôle en amont et de retouche PDF pilotées par Enfocore Pitstop, et au processus d'approbation dans le cloud de JobFlow. Reportez-vous à la section [Fiery JobFlow](#) pour plus d'informations.

Nouvelles fonctionnalités de Fiery Extended Applications v4.3

- Fiery Software Manager v3.0
 - o Mises à jour incrémentielles
- Fiery Command WorkStation v5.7
 - o Onglets avec filtrage d'affichage
 - o Définir une plage de dates avec le filtrage de l'affichage
 - o Numéro de tâche
- Outils Fiery de préparation de documents
 - o Fiery Impose
 - Automatisation de l'imposition à partir du format de finition défini par l'utilisateur pour Hot Folders
 - o Fiery Compose et Fiery JobMaster
 - Convertir en niveaux de gris
 - o Fiery JobMaster
 - Génération d'onglets automatique
 - Numérotation avancée des pages
- Fiery JDF v1.4
- Disponibilité de l'API Fiery
- Prise en charge d'un nombre accru de langues
 - o Coréen
 - o Chinois traditionnel

Onglets avec filtrage d'affichage

La nouvelle fonction d'onglets avec filtrage renforce la productivité et accroît le rendement.

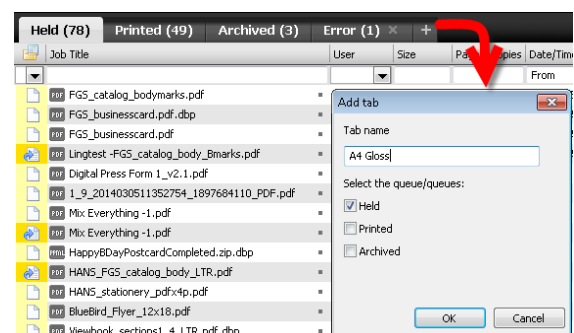
Les opérateurs enregistrent les onglets avec filtrage, qui s'ajoutent alors aux onglets standard En attente, Imprimées et Archivées. Ils peuvent ainsi planifier la production et affecter des priorités en regroupant des tâches aux caractéristiques similaires, ou encore afficher les tâches en attente et imprimées dans un même onglet.

Cette fonction permet aux opérateurs d'enregistrer leurs critères de recherche favoris dans un onglet séparé, qui est mis à jour de façon dynamique au fur et à mesure que le serveur Fiery reçoit des tâches.

Les utilisateurs peuvent créer jusqu'à 10 onglets en plus des onglets standard En attente, Imprimées et Archivées.

Cette fonctionnalité peut être utile, entre autres, dans les scénarios suivants :

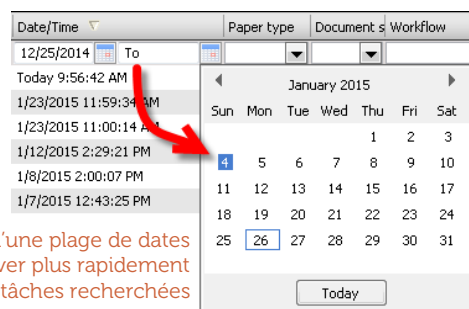
- Créez un onglet « Erreur » répertoriant toutes les tâches avec erreur, qui ne sont ainsi plus mêlées aux tâches imprimées de l'onglet Imprimées.
- Création d'un onglet « Hammermill 105gsm Coated » pour filtrer les tâches prêtes à être imprimées sur le support que l'opérateur vient de charger.
- L'opérateur peut créer un onglet à son nom qui regroupe les tâches associées à son nom d'utilisateur dans les onglets En attente et Imprimées.



Les onglets avec filtrage permettent de planifier la production et d'affecter des priorités.

Définir une plage de dates avec le filtrage de l'affichage

La fonction de filtrage de l'affichage permet aux utilisateurs de sélectionner une plage de dates dans le champ Date/heure afin de retrouver rapidement des tâches et de définir de nouveaux onglets.



Sélection d'une plage de dates pour retrouver plus rapidement les tâches recherchées

Numéro de tâche

La fonction de numérotation de travail affecte un numéro distinct aux tâches sur le serveur Fiery pour permettre une identification plus rapide des tâches. Le nombre de tâche peut être affiché dans les colonnes des queues En attente, Imprimées ou Archivées, ou dans le journal des tâches.

Le numéro attribué est le résultat d'une abréviation d'une valeur d'ID de tâche unique.

Cette fonctionnalité permet de distinguer deux tâches portant le même nom.

La fonction de numérotation des tâches affecte un numéro distinct pour permettre de différencier facilement les tâches ayant le même intitulé

Held (0)	Printed (97)	Archived (0)	+
Job Title	Job Number	Size	
✓ Font Tests	1409	2.1 MB	
✓ Font Tests	1408	2.1 MB	
✓ Font Tests	1406	2.0 MB	
✓ Photo Print Test Job	1404	4.1 MB	
✓ Photo Print Test Job	1403	4.0 MB	
✓ Photo Print Test Job	1402	4.0 MB	

Fiery Ticker

Fiery Ticker est une application de type économiseur d'écran visuel qui s'exécute localement sur un serveur Fiery externe. Son interface utilisateur graphique (FACI) est activée au moyen d'un écran, d'un clavier et d'une souris.

Fiery Ticker affiche la vitesse de traitement et d'impression de la tâche en cours, le nombre de pages restantes, les messages d'erreur et les informations sur les bacs d'alimentation. Il s'installe avec le Fiery Extended Applications Package sur des serveurs Fiery externes qui exécutent le logiciel System 9 ou une version ultérieure. Fiery Ticker s'exécute automatiquement et offre un aperçu rapide de l'état d'activité des systèmes Fiery lorsque l'opérateur n'utilise pas directement le serveur Fiery. L'opérateur peut également lancer la vue Fiery Ticker directement depuis la Command WorkStation.

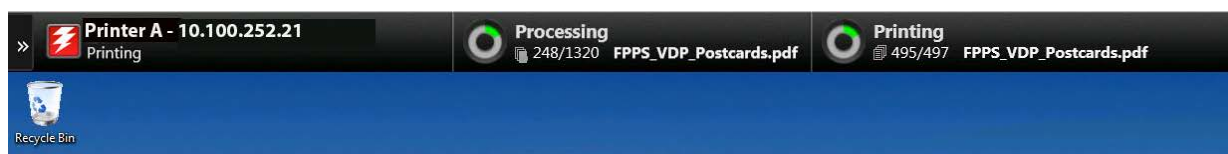


Avancement dans Fiery Ticker



Fiery Ticker indique que l'impression a été suspendue.

Fiery Ticker s'intègre à la barre bleue classique de Fiery en haut de l'écran pour un accès rapide aux applications Fiery, comme Command WorkStation et Hot Folders. Cette intégration permet de changer de thème de couleur et d'appliquer des actions de gestion de tâches et de serveur, par exemple, l'annulation du traitement ou de l'impression ou le redémarrage du serveur.



La barre Fiery Ticker affiche un aperçu de l'état du serveur Fiery.



Fiery Ticker affiche des raccourcis vers les principales applications Fiery et un accès rapide vers les actions de gestion des tâches et les actions relatives aux serveurs.

Avantages :

- Améliorer la facilité d'utilisation pour l'opérateur, grâce au contrôle à distance de la production.
- Offre aux opérateurs un aperçu rapide des activités du serveur Fiery, ce qui leur permet d'effectuer d'autres tâches simultanément et de gagner en productivité.
- Améliore la productivité de l'opérateur et offre un accès rapide aux applications et informations Fiery les plus fréquemment utilisées.

Fiery Go

Fiery Go permet aux opérateurs de gérer et de surveiller les imprimantes Fiery Driven™ depuis leur smartphone ou leur tablette, peu importe où ils se trouvent. Fiery Go permet aux opérateurs d'effectuer plusieurs tâches et notamment d'imprimer, d'importer, de supprimer, de prévisualiser et de définir des attributs de tâche. L'application envoie des alertes à propos de l'état des consommables, des erreurs dans les tâches d'impression, des bourrages papier, etc. pour permettre aux opérateurs de réagir immédiatement.

Fiery Go offre davantage de flexibilité et permet aux opérateurs de travailler sur plusieurs tâches à la fois pour bénéficier d'un environnement de travail plus efficace et d'une productivité plus élevée. Cette application est gratuite, simple d'utilisation et se déploie en quelques minutes seulement.

Pour télécharger Fiery Go et obtenir des informations supplémentaires, rendez-vous sur l'Apple Store <https://itunes.apple.com/us/app/fiery-go/id672206364?ls=1&mt=8> ou sur Google Play <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.efi.fierygo>.

Pour plus d'informations sur les exigences techniques et découvrir une présentation vidéo, rendez-vous sur <http://fiery.efi.com/fierygo>.

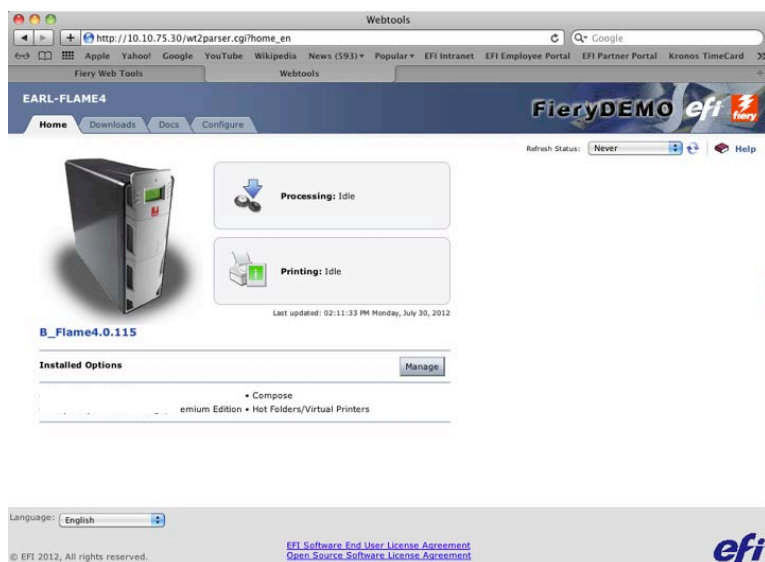


Avantages :

- Permet aux opérateurs de gérer les tâches sur les serveurs Fiery depuis n'importe quel endroit.
- Permet de travailler sur plusieurs tâches à la fois pour bénéficier d'un environnement de travail plus efficace, ce qui offre une plus grande flexibilité.

Fiery WebTools

Fiery WebTools™ propose des fonctionnalités de gestion et de suivi des équipements d'impression depuis un simple navigateur pour les utilisateurs qui n'ont pas besoin des fonctions avancées de la Command WorkStation. WebTools est hébergé sur le serveur Fiery et est accessible avec n'importe quel navigateur Internet en entrant l'adresse IP du serveur Fiery. Il fournit des informations pertinentes concernant les l'état des tâches d'impression et des imprimantes sur n'importe quel poste de travail de client doté d'un accès au Web. Permet également d'effectuer les opérations suivantes :



- Téléchargement : installe des pilotes d'imprimante et des applications sur le poste de travail client.
- Accès aux documents : accès authentifié par l'utilisateur aux tâches stockées dans des boîtes aux lettres, téléchargement de tâches d'impression sur serveur Fiery et gestion basique des tâches.
- Configurer : permet à l'administrateur de configurer le serveur Fiery.

Avantages :

- Apporte aux administrateurs et aux opérateurs un contrôle total et souple sur toutes leurs activités d'impression qu'il s'agisse de production complexe ou de tâches individuelles.
- Offre un accès à n'importe quel poste de travail de client sans nécessiter l'installation d'un logiciel supplémentaire.

Service international d'assistance

Prise en charge des langues

Les serveurs Fiery exécutant le logiciel système Fiery FS200 ou FS200 Pro sont proposés dans langues suivantes : Anglais, français, italien, allemand, espagnol, portugais brésilien, néerlandais, russe, polonais, turc, tchèque, japonais, chinois traditionnel, chinois simplifié et coréen. Consultez la fiche technique de votre serveur Fiery ou demandez à votre revendeur Fiery une liste des langues prises en charge.

Dynamic Language Change (Changement de langue dynamique)

La fonction Dynamic Language Change permet aux techniciens et aux administrateurs de modifier la langue Windows sans avoir à recharger Windows. Ils gagnent ainsi du temps pendant l'installation et la configuration du système Fiery. Les administrateurs et les techniciens peuvent changer de langue dans l'application Fiery Configurer. La nouvelle langue s'affiche après le redémarrage du serveur Fiery.

De plus, cette fonction améliore le comportement de l'outil Fiery Configure et d'autres applications qui y sont liées, dans un environnement multilingue. Dans ce type d'environnement, la version anglaise du logiciel Fiery peut être utilisée avec les systèmes de postes de travail clients non anglais. La gestion de noms de fichier à double octet a aussi été optimisée, grâce à la nouvelle prise en charge d'UTF-8. Dans la Command WorkStation, les utilisateurs peuvent spécifier des préférences de langue une fois l'installation terminée.

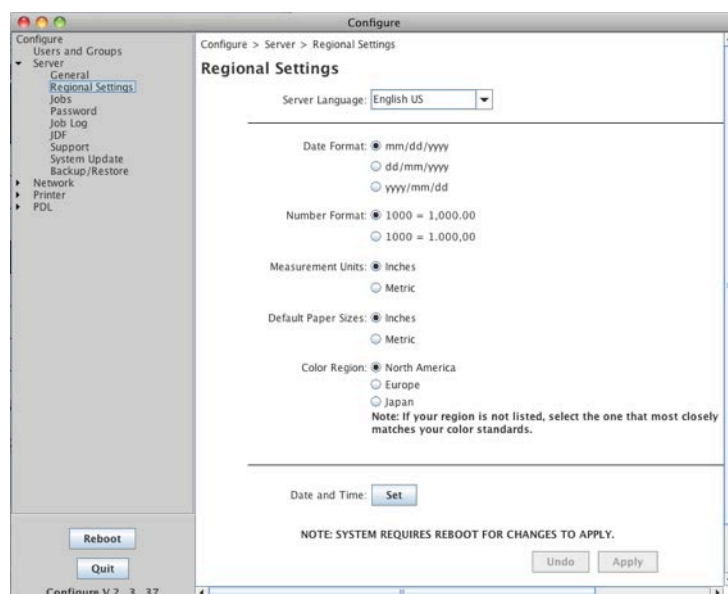
Avantages :

- Améliore la productivité au moment de l'installation et lors de la configuration initiale.
- Améliore l'affichage d'environnements multilingues et de caractères à double octet dans les noms de fichier, par exemple pour le chinois, le japonais et le coréen.

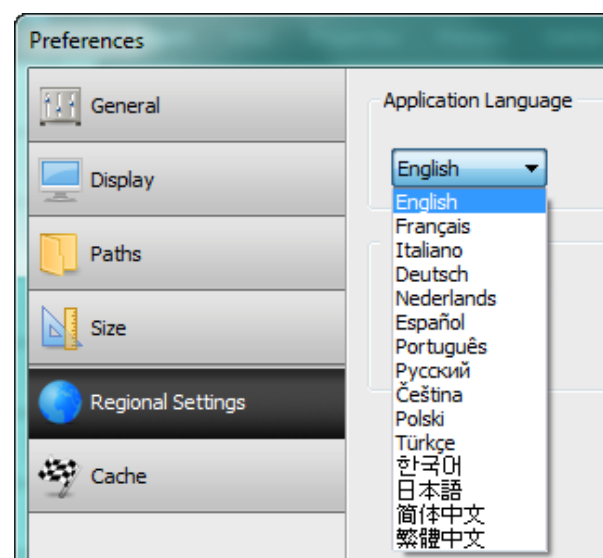
Amélioration de la prise en charge internationale

Les utilisateurs peuvent changer de langue dans la Command WorkStation et les Hot Folders, indépendamment du serveur Fiery. Chaque utilisateur peut exécuter la Command WorkStation sur un poste de travail client dans sa langue préférée en la changeant dans Préférences.

L'interface des tâches d'impression de la Command WorkStation peut également afficher le format approprié des dates, nombres, unités de mesure, formats papier par défaut et profils couleur pour les pays européens et asiatiques.



Configuration des paramètres régionaux



Définition des préférences de langue dans la Command WorkStation

Les serveurs Fiery reconnaissent désormais les noms de fichier à double octet. Les prestataires de services d'impression qui impriment des fichiers contenant des caractères à double octet, comme ceux utilisés dans les jeux de caractères chinois, coréen, japonais, hébreu, turc et russe, bénéficient désormais d'un affichage correct des noms de fichier dans la Command WorkStation et la fonction Job Log.

Held (6)	Printed (10)	Archived (2)					
Job Title	User	Size	Pages	Copies	Date/Time		
中国文件名.pdf	gretac	0.1 MB	1		Today 5:28:03 PM		
Русский архив - имя.pdf	gretac	0.1 MB	1		Today 5:28:04 PM		
보기가 만일 승인하기 위하여.pdf	gretac	0.1 MB	1		Today 5:28:04 PM		
Если взгляд ОК.pdf	gretac	0.1 MB	1		Today 5:28:04 PM		
Прётте во фронте ЕНТАЭЕИ.pdf	gretac	0.1 MB	1		Today 5:28:04 PM		
如果神色好.pdf	gretac	0.1 MB	1		Today 5:28:04 PM		

Noms de fichier à double octet dans la Command WorkStation

Avantages :

- Adapte les formats papier et les dates selon le pays pour une expérience plus conviviale.
- Améliore la productivité lors de la première configuration de la langue sur le serveur et le poste de travail client de la Command WorkStation.
- Permet d'utiliser librement la Command WorkStation dans la langue préférée de l'utilisateur, indépendamment de la langue du serveur Fiery.
- Améliore la facilité d'utilisation dans des environnements de police à double octet.

Global Units

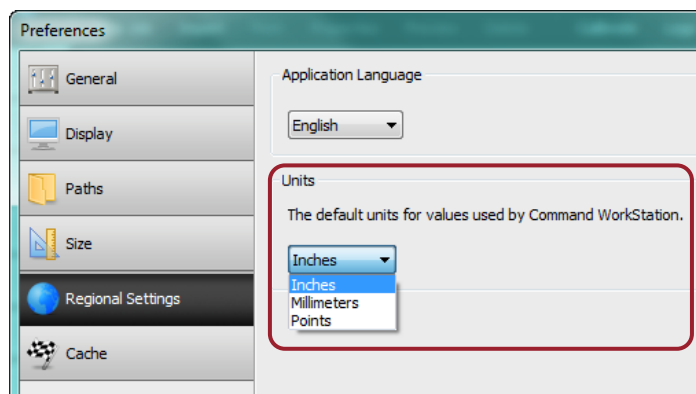
La fonction Global Units ajoute un nouvel élément aux préférences de configuration de la Command WorkStation, qui permet à l'utilisateur de spécifier leurs unités de mesure préférées, par exemple les millimètres, les pouces ou les points.

Ce paramètre détermine ensuite les unités par défaut affichées, pour tous les produits logiciels achetés, dans les propriétés des tâches et l'interface utilisateur de Command WorkStation 5. Les utilisateurs peuvent toujours remplacer la sélection effectuée dans les propriétés des tâches s'ils souhaitent définir une valeur dans une autre unité de mesure. Cette fonction garantit l'uniformisation des zones contenant des unités (par exemple, chaque contrôle présente deux entiers et deux positions décimales, comme « 12,05 »).

Cette fonction est une sélection basée sur le client de la Command WorkStation seulement. Chaque poste de travail client de la Command WorkStation connecté peut présenter des paramètres différents.

Les zones concernées par la préférence Unités sont les suivantes :

- Propriétés des tâches : tous les éléments contenant une unité de mesure définie.
- Décalage de l'image
- Formats de page personnalisés
- Marges
- Découpe
- Booklet Maker
- Imposition
- JobMaster
- Compose
- Paper Catalog
- Alignement du bac



Paramètre de préférence Global Units dans la Command WorkStation.

Avantages :

- Permet aux utilisateurs de définir leur mesure préférée à un emplacement et de la répercuter dans l'ensemble du système.

Fiery Workflow Suite : Solutions Makeready Fiery

La prestation de services d'impression de manuels, de calendriers, de cartes personnalisées, de cartes de visite, de lettres d'informations, de billets, de tickets, de formulaires et de catalogues peut aider les imprimeurs à développer leur activité et à offrir des services à valeur ajoutée. Ces prestations plus lucratives permettent aux imprimeurs de différencier leurs services de ceux des concurrents et de ce que les clients peuvent faire seuls.

Toutefois, pour que leur activité soit rentable et efficace, les imprimeurs ont besoin d'une solution facile à utiliser, capable de s'adapter à leur environnement de travail et de préserver leur marge bénéficiaire tout en réduisant le taux d'erreurs et le gaspillage.

La Fiery Workflow Suite propose les composants Makeready Fiery suivants : Fiery Impose, Fiery Compose et Fiery JobMaster. Ces applications de type plug-in intègrent l'imposition de documents et les outils de composition dans une seule interface visuelle et conviviale pour les environnements de prépresse, grâce à l'interface de la Fiery Command WorkStation avec laquelle les utilisateurs sont déjà familiers.

Les outils Fiery Makeready offrent aux imprimeurs une solution flexible qui peut être disponible soit chez des opérateurs de presse locaux soit à distance chez des spécialistes prépresse sans avoir besoin de chercher un ordinateur client spécifique. L'espace de travail unifié pour toutes les tâches de mise en page de documents simplifie les activités fastidieuses de préparation de documents et réduit la durée de configuration des tâches, même complexes.

Comparaison entre les jeux de fonctionnalités des solutions Makeready de Fiery

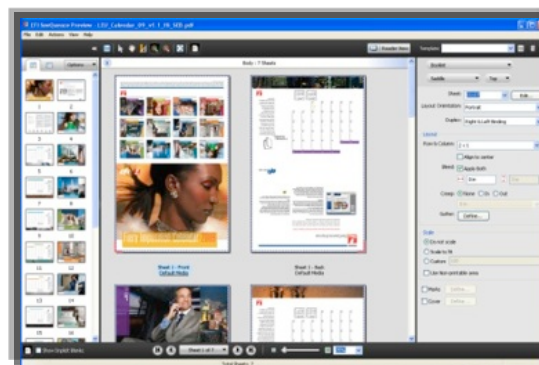
Solutions de préparation Fiery	Fiery Impose	Fiery Compose	Fiery JobMaster
Plug-in Fiery Command WorkStation (Mac et Windows)	✓	✓	✓
Aperçu centralisé WYSIWYG	✓	✓	✓
Comprend Adobe Acrobat et Enfocus PitStop.	✓	✓	✓
Intégration du catalogue papier	✓	✓	✓
Exportation des tâches pour une impression sur un appareil unique	✓	✓	✓
Imposition groupée et de brochure	✓		
Prise en charge de l'impression de données variables	✓		
Programmation des ensembles mixtes de finition		✓	✓
Création de chapitres		✓	✓
Insertion d'onglets		✓	✓
Convertir en niveaux de gris		✓	✓
Importation et nettoyage d'images numérisées			✓
Numérotation avancée des pages (y compris en-tête, pied de page et horodatage personnalisés)			✓
Edition des pages (masquage, rotation, format)			✓
Création d'onglets à fond perdu			✓
Génération d'onglets automatique			✓
Création d'ensembles d'onglets avec images			✓
Conversion d'onglets et insertion dans une tâche			✓

Fiery Impose

Dans le cadre de tâches complexes, les erreurs d'imposition peuvent s'avérer coûteuses en argent et en temps dans des calendriers de production souvent serrés. Fiery Impose simplifie et automatise le processus d'imposition, améliorant ainsi la production. L'option logicielle Fiery Impose se lance à partir de Command WorkStation 5 pour pouvoir s'exécuter sur le poste de travail utilisateur ou en local sur le serveur Fiery.

Fiery Impose est une solution visuelle et intuitive destinée aux environnements de production. Elle offre une solution souple pour l'imposition de la mise en page qui peut être disponible pour les éditeurs locaux ou les opérateurs de prépresse à distance, sans investissement dans un desktop client dédié.

Ses puissants outils permettent d'automatiser les tâches fastidieuses ou chronophages souvent sources d'erreurs. Elle étend les fonctionnalités d'imposition accessibles à partir du pilote offertes par Booklet Maker et propose des fonctionnalités d'édition de contenu sans modifier les fichiers natifs ni ajouter/supprimer de pages. Avec Impose, les tâches à données variables, constituées de plusieurs enregistrements de longueur différente, peuvent être imposées dans des séquences spécifiques afin de produire des brochures, des livres, des tickets, des cartes de visite, etc. De plus, les fonctions de productivité simplifient les flux de production et optimisent l'automatisation. Les utilisateurs peuvent créer un nombre infini de modèles d'imposition personnalisés et peuvent appliquer des modèles d'imposition depuis Job Properties, Virtual Printers et Fiery JobFlow. Fiery Impose propose un moyen simple et rapide de visualiser sous forme de vignettes ou d'aperçu plein écran le contenu de la page dans le cahier d'imposition. Les utilisateurs peuvent gérer l'impression de documents imposés sur des supports mixtes. Impose offre des vues de la tâche imposée par page et par feuille.



Fonctionnalités de Fiery Impose :

Cette solution est compatible avec l'interface Fiery Command WorkStation® 5, et les tâches d'imposition sont réalisables sur le serveur Fiery ou à distance sur des clients Windows ou Macintosh.

- **Modèles d'imposition illimités** : Permet de créer et d'enregistrer des modèles personnalisés afin de les réutiliser, éliminant ainsi les tâches redondantes tout en réduisant les erreurs.
- **Format de finition défini par l'utilisateur** : Détection automatique des zones de découpe et de fond perdu définies dans le document source.
- **Assemblage et édition de documents** : Permet de visualiser des documents sous forme de vignette et en plein écran, d'ajouter et de supprimer des pages, ainsi que d'effectuer des modifications de dernière minute sur du texte et des images.
- **Flux de production VDP** : Inclut la prévisualisation raster, l'impression d'épreuves et la bande de contrôle afin d'identifier rapidement les erreurs.
- **Massicotage et empilage uniques** : Permet aux utilisateurs de commencer la découpe, le tri et l'empilage avant la fin des tâches d'impression.
- **Archive PDF** : Permet d'archiver les tâches imposées sous forme de fichiers PDF afin de les réimprimer plus facilement.
- **Style d'impression groupée** : Propose les fonctions classiques d'impression groupée et répétable pour les tâches VDP et non-VDP.
- **Indicateur de zone non imprimable** : Permet de détecter le chevauchement d'une image et d'une zone non imprimable pour ajuster la mise en page avant le traitement RIP.
- **Définition du facteur de mise à l'échelle** : Offre un plus grand contrôle sur les options de mise à l'échelle.
- **Options de sortie** : Modifie la séquence de sortie afin d'optimiser le processus de finition.
- **Configuration des couvertures** : Permet de changer dynamiquement la pagination en insérant les pages vierges nécessaires pour les couvertures de dessus et de dessous à l'intérieur des pages.
- **Supports mixtes** : Permet de spécifier l'affectation des supports depuis l'interface et d'avoir une référence visuelle sur le contenu final, ce qui réduit les erreurs.

- **Définition du catalogue papier** : Permet de définir des supports personnalisés et d'effectuer des ajouts dans Paper Catalog afin d'accélérer et de simplifier le choix des supports.
- **Prise en charge de la fonction Booklet Maker** : Prend en charge l'imposition basée sur le pilote via Booklet Maker, ce qui permet de transférer les tâches depuis Impose vers Booklet Maker.
- **Outil de mesure** : Détermine la distance entre le point de référence d'une page et un angle spécifique de la page et/ou de feuille.
- **Compensation du renflement** : Permet de corriger un renflement de manière à produire un texte droit et aligné sur l'ensemble d'un document comportant plusieurs pages.
- **Repères de découpe et de pliage personnalisables** : Définit indépendamment la couleur, la longueur, la largeur et le type des repères de découpe et de pliage.
- **Ajout, suppression et duplication de feuilles** : Insère du texte personnalisé sur des pages vierges et ajoute, supprime ou duplique des images imposées à l'endroit voulu sans avoir à revenir au document source.
- **Prise en charge de plusieurs poses** : Offre des styles d'imposition comptant jusqu'à 25 lignes et 25 colonnes afin d'optimiser l'utilisation du papier pour les petits éléments. Permet d'économiser des coûts forfaitaires par impression grâce à la fonctionnalité Association de deux pages en une.

Pour plus d'informations sur Fiery Impose, visitez la page Web www.efi.com/fieryimpose.

Avantages :

- Offre aux imprimeurs une solution Makeready flexible qui peut être disponible soit chez des opérateurs de presse locaux soit à distance chez des spécialistes prépresse sans avoir besoin de chercher un ordinateur client spécifique.
- Réduit les erreurs d'impression et permet un gain de temps important grâce à la prévisualisation des tâches une fois celles-ci imprimées.
- Simplifie l'imposition des documents VDP.
- Comprend un aperçu des paramètres d'imposition de brochures et de supports mixtes, pour un éprouvage écran plus réaliste garantissant une impression réussie du premier coup.
- Fonctions de retouche PDF performantes permettant d'apporter des modifications de dernière minute au texte et aux images.
- Simplifie la fusion de pages grâce à la technique du glisser-déposer.

Format de finition défini par l'utilisateur

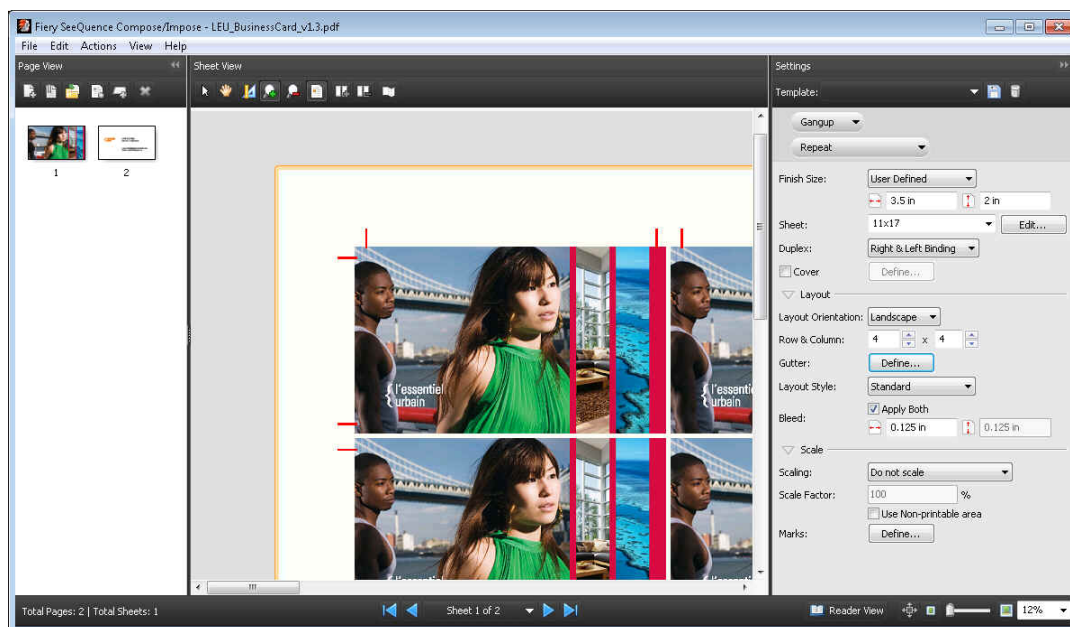
Les designers conçoivent habituellement les documents imprimables en se basant sur leur format de finition final ou leur format découpé. Ce format de finition est souvent plus petit que celui du support sur lequel ils sont imprimés. La définition PDF du format de finition final est la « zone de rogne ». De plus, les designers peuvent définir le contenu qui sera perdu au-delà du format de finition final. La valeur de cette zone de fond perdu donne à l'équipement et à l'opérateur une certaine liberté dans la finition du document pour empêcher qu'un espace vide indésirable se crée entre le format de finition défini et le format coupé réel. L'imposition de la tâche, y compris le placement de marques de découpe, est basée sur le format de finition.

Avant, les opérateurs devaient configurer des fichiers pour l'imposition en utilisant les valeurs de fond perdu de Fiery Impose afin de définir le format de finition. De plus, les opérateurs ou les designers devaient parfois modifier les fichiers d'origine et paramétrer un format de page personnalisé pour définir un fond perdu, ce qui se répercutait sur le positionnement du contenu sur la page.

Avec la Command WorkStation, Fiery Impose tire parti des informations de la zone de rogne et de la zone de fond perdu définies par les designers et intégrées au fichier. L'opérateur peut choisir Défini par l'utilisateur comme paramètre de format de finition. Ainsi la valeur de la zone de rogne dans le fichier de la tâche dans le fichier est identique à celle du paramètre de format de finition dans Fiery Impose. De la même manière, le système lit et applique la valeur de fond perdu définie dans le document.

Le prise en charge de la définition des valeurs de découpe et de fond perdu par le designer signifie que l'imprimeur n'a ni à déterminer le format de finition ou la taille du fond perdu dans Fiery Impose ni à modifier le fichier d'origine pour imposer et imprimer le fichier. Grâce à la fonction Format de finition défini par l'utilisateur, Fiery Impose définit automatiquement la tâche en fonction du format de finition défini par le designer.

De plus, Fiery Impose peut précisément imposer et imprimer des documents composés de plusieurs fichiers PDF avec des tailles de découpe et de fond perdu et des formats de page (zone de support) personnalisés.



Contrôles Format de finition défini par l'utilisateur

Zone de support : 11x8,5



Définitions PDF pour les marques de fond perdu et de découpe

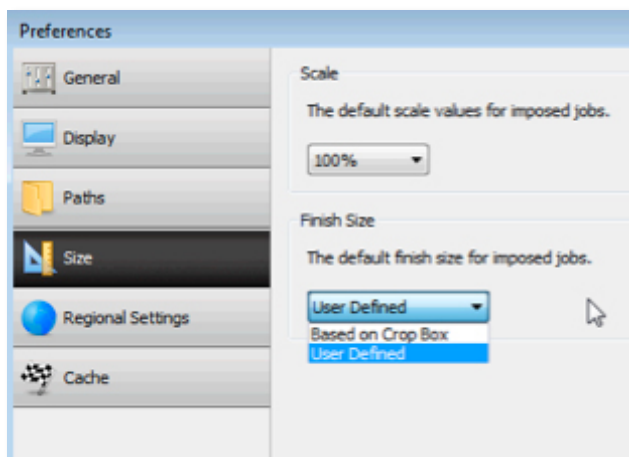
Avantages :

- Améliore la facilité d'utilisation : le désigner définit lui-même les tailles de découpe et de fond perdu dans le document. Par ailleurs, les tâches d'imposition peuvent être réalisées à partir de fichiers contenant différentes tailles de découpe et de fond perdu.
- Il devient inutile de modifier les originaux, ce qui accélère la configuration des tâches d'imposition et permet de se focaliser sur la production.
- Se traduit par un gain de temps et d'argent grâce à la réduction du taux d'erreurs d'impression et à une meilleure communication.

Préférence Format de finition défini par l'utilisateur

Avec le format de finition défini par l'utilisateur dans Fiery Impose, les opérateurs qui préfèrent imposer des tâches en fonction du format de finition défini par l'utilisateur (zone de rogne), plutôt que de la zone de cadrage par défaut, peuvent indiquer la zone de cadrage ou le format de finition défini par l'utilisateur pour tous les tâches ouvertes dans Impose. Cela donne deux choix aux utilisateurs pour imposer des tâches : la zone de cadrage et la zone de rogne. La nouvelle préférence permet aux opérateurs de choisir une méthode d'imposition par défaut.

La préférence Format de finition défini par l'utilisateur est compatible avec Fiery System 9 Release 2 et versions ultérieures.



Choisissez les valeurs par défaut pour Fiery Impose.

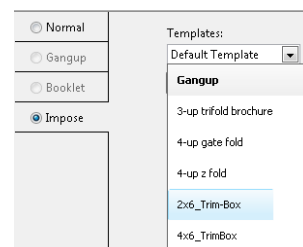
Avantages :

- Offre une meilleure flexibilité.
- Permet à l'utilisateur de choisir un paramètre dans Préférences et de le conserver sans jamais avoir besoin de le changer dans Fiery Impose.

Automatisation du flux de production pour le format de finition défini par l'utilisateur

La fonction Format de finition défini par l'utilisateur de Fiery Impose tient compte de l'option de zone de découpe des fichiers PDF. Grâce à cette amélioration, les utilisateurs de Fiery FS200 Pro peuvent créer des modèles Fiery Impose au moyen de paramètres Format de finition défini par l'utilisateur et appliquer ces modèles aux méthodes de soumission de tâches ou aux flux de production, notamment Fiery Hot Folders, des imprimantes virtuelles, des propriétés de tâches, des préreglages de serveur et Fiery JobFlow.

La licence Fiery Impose doit être activée au niveau du poste de travail client et/ou du serveur Fiery FS200 Pro (Windows) lors de la configuration d'un flux de production avec format de finition défini par l'utilisateur.



Sélection de l'imposition basée sur la zone de rogne dans les propriétés des tâches Fiery.

Le tableau suivant indique les cas où la licence Fiery Impose doit être activée :

	Activation de licence		Flux de production pris en charge				
Version du système Fiery	Licence serveur	Licence client	Propriétés de la tâche	Préréglages du serveur	Imprimantes virtuelles	Hot Folders	Fiery JobFlow
FS200 Pro	✓	✓	P (*1) (*3)	P (*3)	P (*2)	P (*3)	P
	✓		P (*1)	P	P	N/P	P
		✓	N/P	N/P	N/P	P (*3)	P
			N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
FS200, FS150 Pro et anciens serveurs Fiery	✓	✓	N/P	N/P	N/P	P (*3)	P
	✓		N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
		✓	N/P	N/P	N/P	P (*3)	P
			N/P	N/P	N/P	N/P	N/P
✓ = Licence obligatoire			P = Pris en charge - N/P= Non pris en charge				

- (*1) : Lorsque le modèle Format de finition défini par l'utilisateur est créé sur le serveur Fiery, un préréglage de serveur doit être créé de manière à permettre l'accès à partir des propriétés des tâches.
- (*2) : Le flux de production Imprimante virtuelle est disponible uniquement si le modèle de format de finition défini par l'utilisateur a été créé sur le serveur Fiery.
- (*3) : Lorsque les flux de production Propriétés de la tâche, Préréglages de serveur et Hot Folders selon le format de finition défini par l'utilisateur sont configurés sur un poste de travail client, ils sont accessibles uniquement via celui-ci.

Avantages :

- Créez des modèles d'imposition personnalisés afin de les réutiliser et éliminez ainsi les tâches redondantes tout en réduisant le taux d'erreurs.

Prise en charge de Duplo pour les code-barres et les marques de repérage.

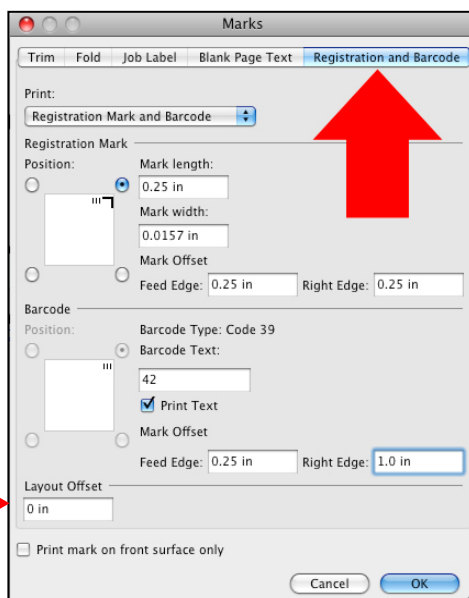
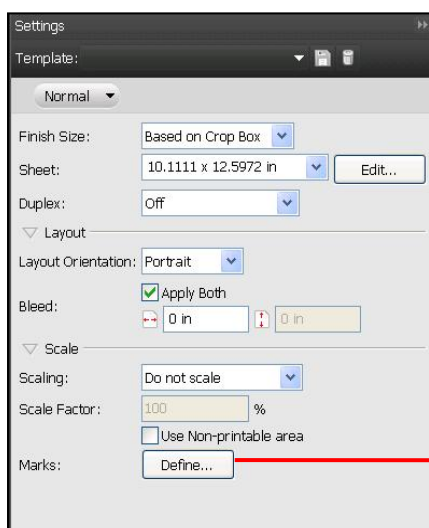
Les serveurs Fiery prennent en charge les modules de finition hors ligne DC-615, DC645 et DC745 Duplo USA. Les serveurs Fiery peuvent imprimer un code à barres préconfiguré et une marque de repérage dans le coin supérieur droit d'une page. Les code-barres et les marques de repérage indiquent au module de finition Duplo où positionner automatiquement ses lames, massicots et traçoirs pour que la finition du document soit satisfaisante. Cette fonctionnalité permet également aux opérateurs de décaler le contenu de la feuille par rapport aux marques de repérage Duplo afin d'éviter de rogner du contenu.



Lames, massicots et traçoirs Duplo DC-645



Le lecteur de code-barres configure automatiquement les tâches pré-programmées.



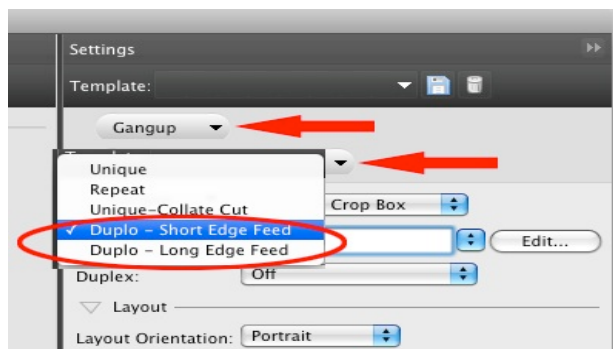
Les paramètres de Fiery Impose permettent de définir les marques de repérage et les code-barres.

Avantages :

- Améliore la productivité grâce aux modules de finition Duplo standardisés.
- Se traduit par un gain de temps et la réduction de la gâche au positionnement automatique des modules de finition Duplo.

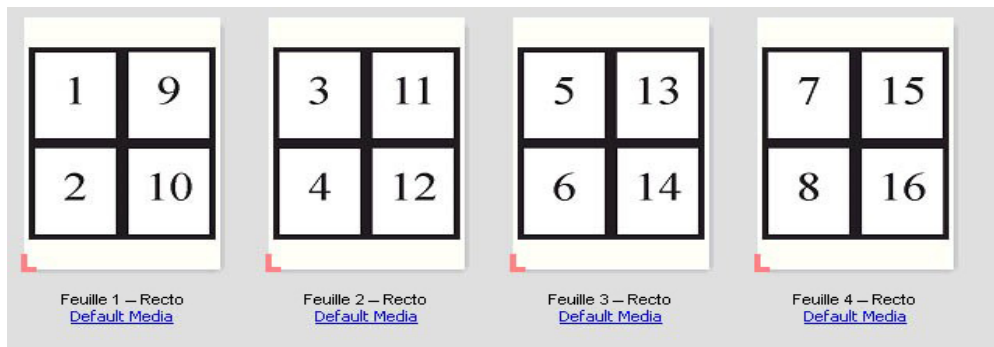
Options de schéma d'imposition Duplo

Les nouveaux schémas d'imposition Duplo sont destinés au post-traitement avec un module de finition hors ligne Duplo. Les nouveaux schémas gèrent les formats PDF sont les plus souvent traités avec un module de finition hors ligne Duplo.

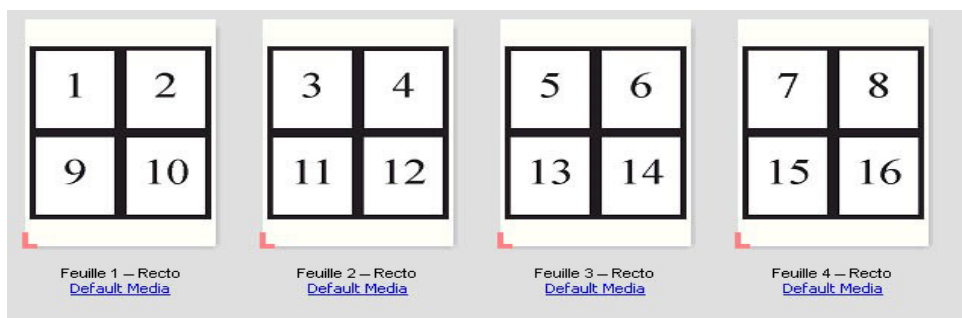


Les nouvelles sélections sont les impositions Duplo à bord long et à bord court pour les fichiers PDF et PostScript non-VDP.

Le schéma d'imposition de l'alimentation bord court Duplo organise les pages en feuille en alignement avec les colonnes ou les lignes perpendiculaires au bord le plus court de la feuille. Cela optimiser la mise en page pour remplir les lignes et les colonnes de la feuille



Le schéma d'imposition de l'alimentation bord long Duplo organise les pages en feuille en alignement avec les colonnes ou les lignes perpendiculaires au bord le plus long de la feuille. Cela optimiser la mise en page pour remplir les lignes et les colonnes de la feuille



Avantages :

- Étend la prise en charge du module de finition Duplo pour les tâches non VDP.

Impression groupée 25x25

La limite de répétition des lignes et des colonnes de l'impression groupée Fiery Impose 10x10 à été étendue jusqu'à 25x25. Une maquette fonctionnelle a été ajoutée pour générer rapidement un aperçu de l'impression groupée au-delà de 10x10. Les imprimantes nécessitent souvent cette fonctionnalité, notamment pour les marquages, les tickets et les vignettes sur une seule page.

Avantages :

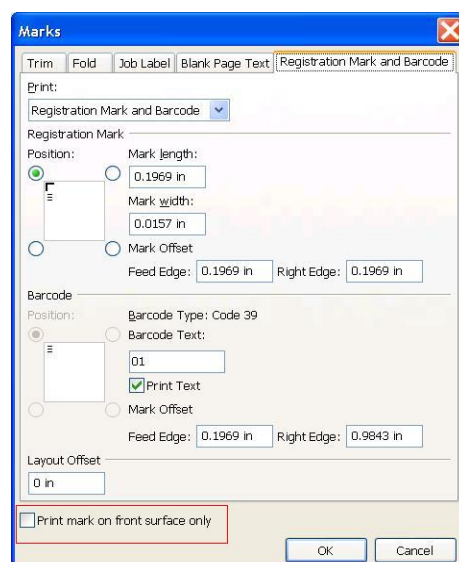
- Permet d'économiser du papier et de réduire le comptage des impressions avec des répétitions d'impression groupée plus élevées sur une feuille de papier plus grande.

Repères d'impression au recto uniquement

La case à cocher Repères d'impression au recto uniquement (situé au bas de la fenêtre Repères de Fiery Impose) empêche l'impression des repères de découpe et de pli, les étiquettes de tâche et le texte de page vide sur le verso d'une page lorsque les imprimeurs utilisent l'impression recto verso. Les repères de découpe étant uniquement nécessaires d'un côté de la page, cette fonction empêche l'impression de toute marque indésirable sur l'autre côté d'une page recto verso.

Avantages :

- Empêche l'impression de marques indésirables si les repères ne s'alignent pas exactement sur les deux côtés d'une page recto verso.



Configuration des repères d'impression pour la surface uniquement

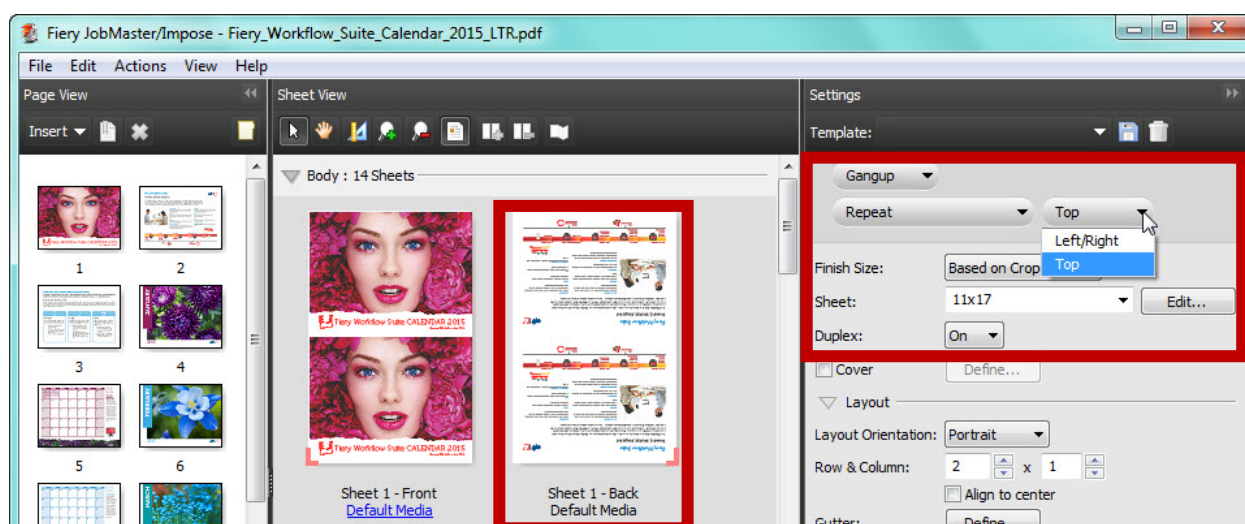
Sélection du bord de finition pour l'impression groupée

Certaines applications telles que les calendriers muraux et certains états financiers, qui sont imposées avec une finition à reliure supérieure, nécessitent que tous les versos des pages puissent pivoter sur 180 degrés afin de présenter une orientation de page correcte sur la diffusion finale.

Avant, l'impression d'un tel type de fichier nécessitait de faire pivoter les versos de chaque page manuellement et feuille par feuille. Cette nouvelle fonctionnalité fait désormais pivoter automatiquement l'ensemble des versos des pages d'une imposition groupée. Il suffit de choisir la nouvelle bordure « supérieure » lors de l'imposition d'une tâche avec répétition de recto verso, coupage assemblage unique ou finition Duplo.



Calendriers utilisant le style d'imposition à répétition d'impression groupée et bordure supérieure



La sélection de la bordure de finition à impression groupée est activée lors du choix de l'option Impression groupée, Répétition ou Recto verso. Les pages situées au dos du feuillet 1 ont été retournées de 180 degrés.

Avantages :

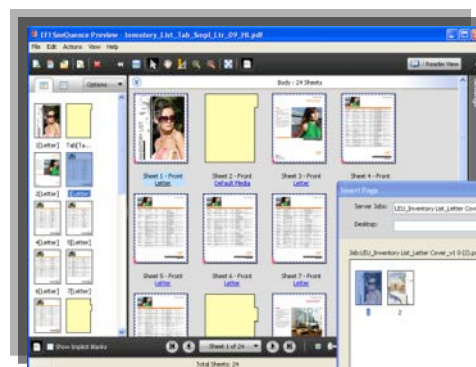
- Améliore la productivité et le débit pour l'opérateur lors de l'utilisation de flux de production basés sur des préréglages, tels que Hot Folders, Virtual Printers et JobFlow.
- Les paramètres peuvent être sauvegardés en tant que modèle Fiery Impose afin de permettre aux opérateurs d'automatiser les rotations de page pour les futurs travaux réguliers VDP qui nécessitent des recto verso avec bord fini supérieur.

Remarque : si vous possédez Fiery Impose, des formations en ligne gratuites sont proposées avec le produit (en anglais seulement). Si vous ne disposez pas du certificat fourni avec le produit, remplissez un formulaire sur fiery.efi.com/elearning-bundles pour recevoir un code gratuit d'accès aux formations.

Fiery Compose

Fiery Compose offre de puissantes fonctions centralisées d'assemblage de documents, de création de bons de travail page par page, de prévisualisation de contenu et d'édition, y compris une interface tabulaire pour la création. Fiery Compose est une application conçue pour offrir aux opérateurs un ensemble d'outils essentiels pour la préparation de documents avant leur impression. L'application Compose étant lancée à partir de Fiery Command WorkStation® 5, elle peut s'exécuter sur le poste de travail utilisateur en prépresse ou en local sur le serveur Fiery.

Compose offre aux serveurs Fiery un environnement professionnel pour la préparation et la prévisualisation. Ses outils de composition de documents avancés et son interface utilisateur visuelle améliorent la vérification des documents, accélèrent la composition et permettent aux opérateurs moins expérimentés d'appliquer des fonctions de documents complexes. En outre, la combinaison d'outils sophistiqués avec des interfaces Fiery bien connues des utilisateurs réduit les besoins en formation et augmente les ressources à la disposition de l'opérateur.



Les opérateurs gèrent les onglets et spécifient des supports mixtes à partir d'une fenêtre unique, tout en profitant d'un processus d'impression numérique totalement automatisé pour produire des documents finis avec un nombre limité d'interventions. L'intégration de la base de données centralisée des supports papier Paper Catalog permet d'appliquer, de façon intuitive, des caractéristiques de support par page ou par chapitre et améliore la gestion des supports papier pour l'ensemble de l'environnement de production.

Pour assembler facilement des documents, les utilisateurs peuvent glisser-déposer des fichiers depuis le bureau et sélectionner des pages spécifiques de n'importe quelle tâche disponible sur le réseau ou dans la liste des tâches Fiery. Les opérateurs ont la possibilité d'utiliser un espace de travail unique pour toutes les tâches de mise en page de documents grâce à l'ajout du logiciel Fiery Impose. Les utilisateurs peuvent ainsi intégrer des fonctions visuelles et intuitives d'imposition de documents. L'association d'Impose et de Compose simplifie les activités de préparation de documents gourmandes en main-d'œuvre, permettant ainsi de gagner du temps sur la configuration des tâches, même les plus complexes.

Fiery Compose offre une gestion centralisée pour l'assemblage de documents, la prévisualisation et l'édition. Voici certaines des fonctionnalités disponibles :

- **Affichage en mode Page** : simplifie la configuration et la navigation pour les documents volumineux. Permet d'afficher les documents entiers, y compris les insertions, les onglets* et les débuts de chapitres, et de vérifier visuellement la couleur des supports.
- **Création de bons de travail au niveau des pages** : traite les documents complexes avec un affichage de contenu visuel pour réduire les risques d'erreur.
- **Définition de chapitres** : permet de configurer rapidement et simplement des plages de pages dans des documents, et d'appliquer les attributs de support à ces pages.
- **Navigation dans les documents** : simplifie la configuration et la navigation pour les documents volumineux. Permet d'afficher les documents entiers, y compris les insertions, les onglets* et les débuts de chapitres, et de vérifier visuellement la couleur des supports.
- **Modes de prévisualisation** : analyse différents modes d'impression pour la disposition des pages et vérifie les pages complexes rapidement, facilement et précisément.
- **Impression d'onglets** : fonctionnalité d'impression intuitive qui permet d'insérer, d'ajouter ou de supprimer des onglets. Offre une interface tabulaire pour l'édition de texte. Permet de créer jusqu'à 100 onglets par rangs de 15 maximum.
- **Insertion directe de PDF** : permet la fusion simple de pages PDF au sein de documents ou entre différents documents.
- **Retouches de dernière minute sur fichier PDF** : intègre Enfocus PitStop et Adobe Acrobat pour effectuer des modifications de dernière minute sur des fichiers PDF, de façon rapide et simple.
- **Conversion en niveaux de gris** : permet de sélectionner aisément une page ou une surface de feuille à imprimer en noir et blanc au stade de préparation afin de réduire le coût par page.
- **Ensembles mixtes de finition** : simplifie le processus d'assemblage pour produire un travail entièrement fini. Grâce à la connexion de modules de finition en ligne au moteur d'impression, pour l'agrafage, la perforation ou le pliage en Z par exemple, les utilisateurs peuvent sélectionner plusieurs options appliquées à des sections d'une tâche.
- **Fiery Compose reconnaît les formats de fichier suivants** :
 - PDF
 - PostScript
 - Impression variable

Pour plus d'informations sur Fiery Compose, visitez la page Web www.efi.com/fierycompose.

Avantages :

- Offre aux imprimeurs une solution Makeready flexible qui peut être disponible soit chez des opérateurs de presse locaux soit à distance chez des spécialistes prépresse sans avoir besoin de chercher un ordinateur client spécifique.
- Traite des documents complexes via la consultation visuelle des tâches, ce qui réduit les risques d'erreur.
- Réduit les besoins de formation grâce à des outils sophistiqués mais basés sur une interface Fiery avec laquelle les utilisateurs sont déjà familiers.
- Permet une configuration simple et rapide de plages de pages et de chapitres.
- Simplifie la fusion de pages grâce à la technique du glisser-déposer.
- Permet aux utilisateurs de créer des onglets et de spécifier des supports mixtes à partir d'une seule et même fenêtre intégrée, pour ainsi générer des documents finalisés avec une intervention minimale des opérateurs.

Remarque : si vous possédez Fiery Compose, des formations en ligne gratuites sont proposées avec le produit (en anglais seulement). Si vous ne disposez pas du certificat fourni avec le produit, remplissez un formulaire sur fiery.efi.com/elearning-bundles pour recevoir un code gratuit d'accès aux formations.

Fiery JobMaster

Fiery JobMaster propose des fonctions avancées de préparation de documents au format PDF. En plus de toutes les fonctionnalités proposées dans Fiery Compose, Fiery JobMaster offre des fonctions entièrement visuelles de conception et d'insertion d'onglets, de numérotation de pages, de numérisation, sans compter de puissantes options d'édition de dernière minute. Les utilisateurs lancent Fiery JobMaster en sélectionnant une tâche dans l'interface utilisateur de Fiery Command WorkStation. JobMaster peut s'exécuter sur un client Mac ou PC dans un service de prépresse ou en local sur le serveur Fiery. Les utilisateurs peuvent ajouter Fiery Impose pour intégrer toutes les tâches de préparation à une seule application. Grâce à l'interface utilisateur Fiery familière, les opérateurs sont rapidement opérationnels pour produire des tâches à forte valeur ajoutée. Fiery JobMaster permet aux utilisateurs de préparer facilement des tâches complexes dans une seule applications et est fourni avec les logiciels Adobe Acrobat Pro et Enfocus PitStop Edit.

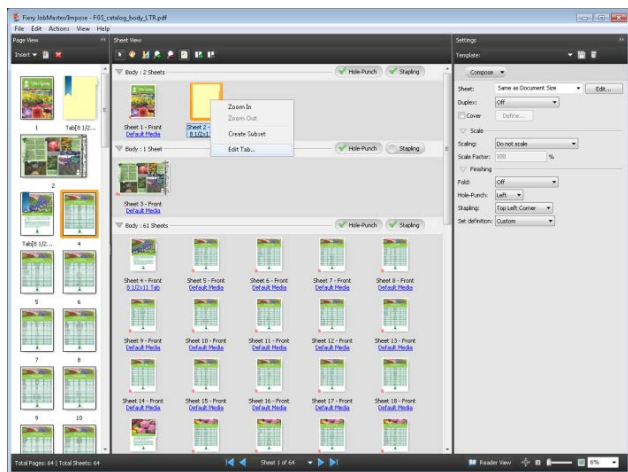
Nouvelles fonctionnalités Fiery JobMaster :

- **Création avancée d'onglets avec aperçu visuel du contenu** L'aperçu évolue dynamiquement à mesure que les utilisateurs spécifient les réglages des languettes des onglets et leur contenu, qui peut inclure des images, une couleur de fond, des logos et du texte mis en forme.
- **Intégration d'exemplaires papier** : Les utilisateurs peuvent redresser des documents numérisés et en éliminer les taches ; modifier la luminosité, le contraste et la netteté des images ; adapter les pages au format de support souhaité pour une apparence uniforme sur chaque page ; masquer les agrafes, les marques de perforation ou le contenu de la page.
- **Édition des pages** : Les opérateurs peuvent redéfinir le format des zones de cadrage et de rogne et masquer le contenu indésirable tel que des numéros de page préexistants. Ces modifications ne sont pas destructives et peuvent être annulées ou modifiées à tout moment avant la production.
- **Numérotation avancée et marquage des pages** : JobMaster ajoute des numéros de page n'importe où sur la page, peut sauter des numéros de page pour les intercalaires et onglets, et inclut des modèles de numérotation des pages pour des styles de numérotation prédéfinis.

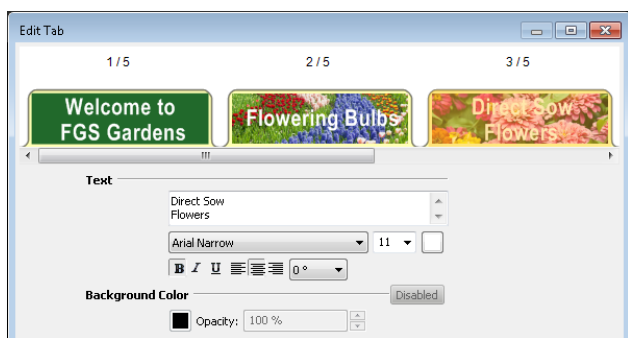
Avantages :

- Fournit une solution Makeready entièrement intégrée à Fiery Impose dans les flux de production Fiery existants.
- Les applications de mise en route offrent aux imprimeurs une solution flexible qui peut être disponible soit chez des opérateurs de presse locaux soit à distance chez des opérateurs de prépresse sans devoir investir dans un ordinateur client spécifique.
- Offre la possibilité de modifier une tâche en ajoutant des pages numérisées et des onglets visuels, et en supprimant et en ajoutant des numéros de page.
- Permet aux imprimeurs de réaliser des tâches complexes sans discontinuité et de manière efficace et rentable.
- Prend en charge les flux de production couleur et noir et blanc.

Pour plus d'informations sur Fiery JobMaster, rendez-vous sur efi.com/FieryJobMaster.



Interface visuelle de Fiery JobMaster



Interface d'édition sous forme d'onglets de Fiery JobMaster

Onglets à fonds perdus

La fonctionnalité Onglets à fonds perdus de Fiery JobMaster permet aux utilisateurs de produire de longs documents entièrement finalisés comportant des sections bien définies sans devoir recourir à des supports à onglets spéciaux.

Cette fonction applique automatiquement des paramètres pour les onglets à fonds perdus à l'ensemble des pages du chapitre avec positionnement séquentiel de l'onglet pour chacun des chapitres suivants. Pour que les languettes des onglets indiquent la couleur au bord de la page, la tâche d'impression finalisée doit être massicotée.



Avantages :

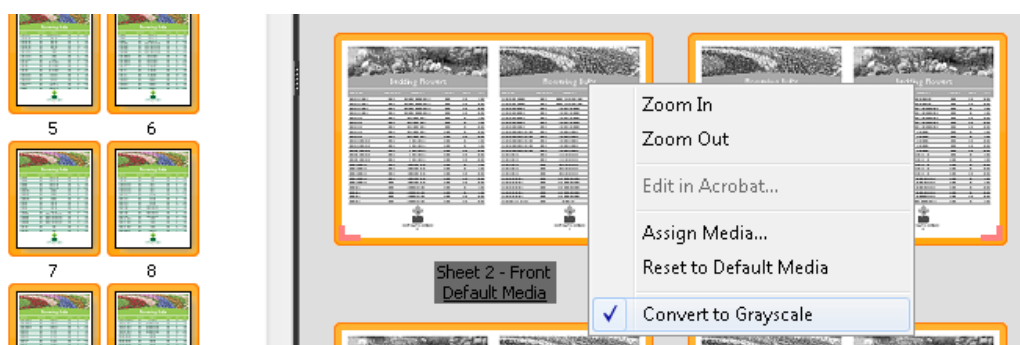
- Permet de produire des tâches entièrement finalisées comportant des sections bien définies sans devoir recourir à des supports à onglets spéciaux.
- Permet aux imprimeurs de proposer à leurs clients un genre nouveau et différent de services à valeur ajoutée.

Convertir en niveaux de gris

Cette fonctionnalité est disponible sur Fiery Compose et Fiery JobMaster.

Durant la préparation d'une tâche, les opérateurs peuvent aisément sélectionner une page ou une surface de feuille à imprimer en noir et blanc.

La fonction Convertir en niveaux de gris permet de réaliser des économies sur le coût par page, tout en respectant les intentions du concepteur concernant le document imprimé. Son application au niveau de la feuille se traduit par des économies sur le coût par page pour les documents imposés, notamment sous forme de brochure ou en impression groupée.



La conversion n'est pas irréversible. Une fois la tâche enregistrée dans la queue En attente, les opérateurs peuvent toujours la modifier pour annuler cette opération, si nécessaire.

Cette fonctionnalité est utile dans les exemples de scénario suivants :

- Un gros manuel comportant beaucoup de texte contient de nombreux liens hypertextes de couleur bleue. Pour réduire le coût par page et après avoir imposé le document sous forme de brochure, l'opérateur peut

La conversion en niveaux de gris s'effectue dans les volets d'affichage des pages ou des feuilles. Lorsque les pages ou les surfaces de feuilles sélectionnées ont été converties, les modifications sont visibles dans le volet d'affichage des feuilles.

convertir toutes les feuilles du corps de ce document en niveaux de gris dans le volet d'affichage des feuilles.

- Un client souhaite que le verso de sa carte de visite soit imprimé en noir et blanc. L'opérateur sélectionne alors le verso dans le volet d'affichage des pages et le convertit en niveaux de gris.

Génération d'onglets automatique

La fonction Génération d'onglets automatique crée des feuilles avec onglet, les insère au bon endroit et ajoute automatiquement le contenu des languettes des onglets à partir du texte issu des liens de signets des documents PDF.

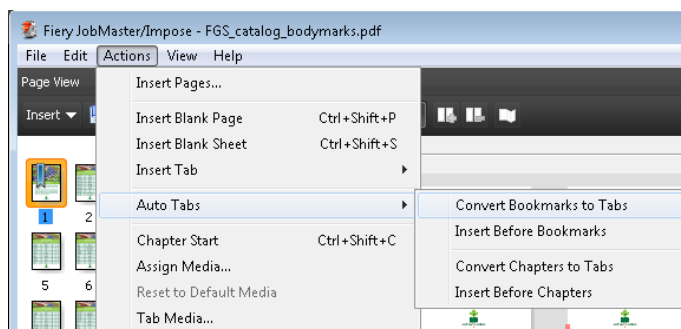
Elle simplifie la préparation des documents tout en réduisant les erreurs liées à l'assemblage manuel des tâches avec onglets.

Elle permet également d'accélérer la préparation de ces tâches, qui passe ainsi d'une durée comprise entre 20 et 50 minutes à moins de 5 minutes.

La fonction Génération d'onglets automatique est particulièrement intéressante pour les documents étendus qui exigent des sections ou chapitres clairement définis, comme les manuels de formation, les recueils de notes de cours et les rapports.

Cette fonctionnalité est utile, entre autres dans les scénarios suivants :

- Le client fournit un fichier PDF pour chacune des sections d'un manuel de formation. L'opérateur regroupe ces fichiers en un seul document avec Adobe Acrobat. Ce faisant, les sections sont fusionnées pour former un seul fichier PDF et des signets sont automatiquement créés au début de chacune d'entre elles. Ils conservent le nom du fichier PDF correspondant.



La fonction Génération d'onglets automatique utilise le texte des liens de signets du PDF ou insère automatiquement des onglets au niveau de la page de début de chapitre.

- Le donneur d'ordre inclut toutes les informations relatives aux onglets dans le fichier PDF à imprimer, au lieu de créer les instructions correspondantes et le contenu des languettes dans un document distinct.

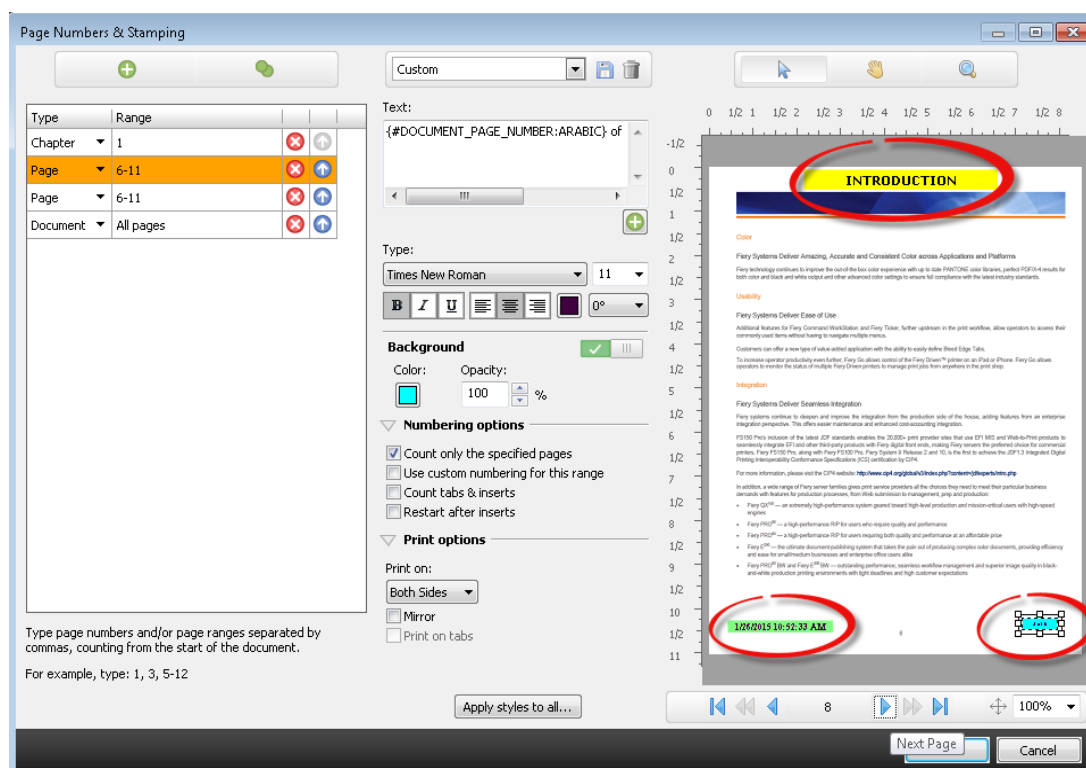
Numérotation avancée des pages

Pour préparer des tâches longues et complexes, il est nécessaire de pouvoir appliquer des séquences et des formats de numérotation des pages différents aux diverses sections du document. Optimisé, l'outil de numérotation des pages de JobMaster offre des fonctionnalités de pointe permettant de répondre à ce besoin.

Pratique et souple, la fonction avancée de numérotation des pages répond aux besoins de numérotation des documents étendus. Permet aux opérateurs de créer des séquences de numérotation personnalisées pour une ou plusieurs sections en associant textes, formats et macros.

Voici quelques exemples de scénarios utiles pour cette fonctionnalité :

- Un manuel technique contient une section principale et une annexe, nécessitant chacune un format particulier : par exemple des chiffres romains en minuscules pour l'annexe (i, ii, iii) et des chiffres arabes pour le corps du texte (1, 2, 3). La numérotation avancée permet de définir tous ces formats à la fois.
- Il est nécessaire de redémarrer la numérotation des pages d'une tâche, car les insertions et les intercalaires qu'elle contient ne doivent pas être numérotés. La fonction avancée de numérotation des pages détecte automatiquement les débuts de chapitre à sauter et relance la numérotation.
- Dans une tâche, le nom du chapitre en cours doit être placé en haut de chacune des pages sous forme d'en-tête et le numéro de page au bas de la page. La fonction avancée de numérotation des pages permet d'ajouter ces deux macros sur la même page sans avoir à repasser dans les fichiers natifs pour insérer les noms des chapitres.



Il est possible d'appliquer plusieurs séquences de numérotation à une même page.

Remarque : si vous possédez Fiery JobMaster, des formations en ligne gratuites sont proposées avec le produit (en anglais seulement). Si vous ne disposez pas du certificat fourni avec le produit, remplissez un formulaire sur fiery.efi.com/elearning-bundles pour recevoir un code gratuit d'accès aux formations.

Soumission des tâches et paramètres

Pilote Fiery

La possibilité de soumettre au serveur Fiery des tâches de façon simple et fiable constitue l'une des fonctionnalités les plus importantes pour les utilisateurs. Le pilote Fiery propose une interface d'impression qui offre une expérience utilisateur simplifiée en présentant les options d'impression les plus couramment utilisées dans un environnement de bureau. Avec le pilote Fiery, les fonctions et fonctionnalités sont uniformisées sur les différents systèmes d'exploitation Windows et Mac, et dans l'interface utilisateur Propriétés des tâches.

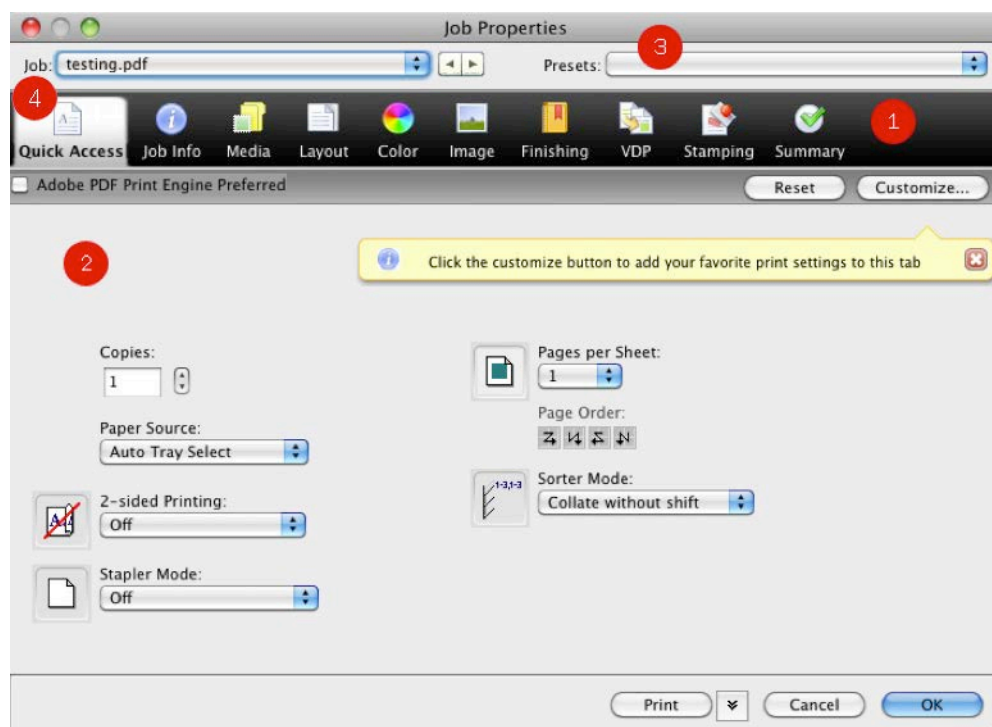
Interface utilisateur

L'interface utilisateur simple d'emploi met en évidence les options d'impression de base les plus souvent utilisées dans un environnement d'impression distribué. Pour les utilisateurs chevronnés, les options d'impression sont classées par catégories selon un modèle centré sur l'opérateur.

Les onglets de l'interface du serveur Fiery simplifient la navigation parmi tous les paramètres disponibles.

Les onglets de propriétés des tâches correspondent aux fonctions d'impression courantes. Les onglets personnalisés permettent aux utilisateurs de déterminer les options PPD (PostScript Printer Description) prédéfinies préférées.

- Si vous cliquez sur l'icône d'un onglet (1), les options pour la catégorie PPD correspondante s'affichent dans la principale zone active (2). Il est possible d'afficher jusqu'à huit options simultanément. Lorsqu'une catégorie comporte plus de huit options, une barre de défilement apparaît afin d'afficher toutes les options d'impression disponibles.



- La zone des préréglages (3) permet à l'utilisateur d'enregistrer des paramètres d'impression prédéfinis sous la forme d'un modèle réutilisable. Les modèles permettent aux utilisateurs de définir des paramètres en fonction de leurs propres scénarios d'impression. Les administrateurs peuvent créer des préréglages de serveur et partager ces paramètres avec d'autres utilisateurs Fiery.
- L'onglet d'accès rapide personnalisable (4) donne à l'utilisateur la possibilité de personnaliser cet onglet pour accéder facilement et rapidement aux paramètres PPD les plus couramment utilisés dans ses flux de production.
- Disponibles pour les plates-formes Windows et Mac, les pilotes Fiery garantissent une uniformisation sur toutes les plates-formes prises en charge.

Facilité d'utilisation conforme à la section 508

Le pilote est conçu conformément aux directives de la section 508. La navigation s'effectue à l'aide de la touche Tab et la sélection de chaque onglet s'effectue à l'aide d'une combinaison de touches Alt + numéro », qui s'affiche lorsque vous pointez dessus.

(REMARQUE : la section 508 a été édictée aux États-Unis pour éliminer les obstacles existant dans les technologies de l'information et donner aux personnes handicapées accès à de nouvelles opportunités.)

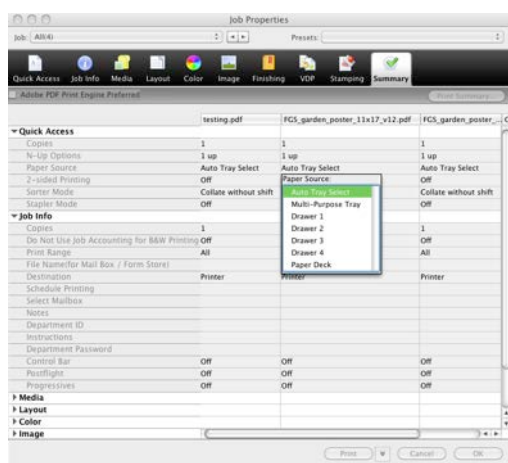
Avantages :

- L'interface est extrêmement intuitive, grâce à des fonctionnalités d'automatisation qui réduisent les besoins en formation et augmentent la productivité.
- Grâce à son expérience, l'utilisateur final configure le système et soumet les tâches plus rapidement.
- L'interface utilisateur est simple à utiliser et convient à deux types d'utilisateurs finaux :
 - Pour les utilisateurs dans un environnement d'impression distribué, l'interface propose des options d'impression de base et un accès plus intuitif et plus rapide aux options PPD.
 - Pour les opérateurs confirmés : l'interface fournit un aperçu visuel du travail final lors de la sélection de paramètres avancés, tels que les paramètres de supports mixtes et de Booklet Maker.
- Fonctionnalité bidirectionnelle complète pour afficher dynamiquement les options du moteur connecté et contrôler les statuts, afin d'éviter d'avoir à se déplacer pour consulter le statut du périphérique sur l'imprimante.

Propriétés des tâches Fiery

Les applications Fiery utilisent le module Job Properties afin de définir des attributs pour des tâches. Même si le comportement entre les modules varie, selon le flux de production escompté (configuration d'une imprimante virtuelle, création d'un PostScript avec un pilote d'imprimante, définition d'attributs sur une tâche déjà configurée sur le serveur Fiery, etc), toutes les applications Fiery utilisent le même module, les mêmes éléments graphiques et, dans les cas où le flux de production le permet, le même comportement. Le module Job Properties contrôle la mise en œuvre de flux de production particuliers.

Sur les serveurs Fiery, les actions d'impression sous « Job Properties » ont été étendues pour inclure « Print and Hold » (Impression et mise en attente), « Print and Delete » (Impression et suppression), « Process and Hold » (Traitement et mise en attente) et « Proof Print » (Impression d'épreuves). Cela permet aux utilisateurs de suivre les étapes requises en moins de clics.



Se reporter au résumé des nombreux paramètres de tâche et apporter les modifications sur une seule interface utilisateur

Avantages :

- Écourte la période d'apprentissage en permettant aux utilisateurs de configurer des tâches une seule fois, puis de créer un processus qui s'applique à toutes les tâches similaires.
- Réduit le risque d'erreur de la part des opérateurs et productivité accrue grâce à l'exploitation d'une interface utilisateur intuitive et flexible pour configurer les tâches.
- Simplifie la soumission de tâches grâce à un nombre d'étapes réduit dans Command WorkStation.
- Se traduit par un gain de temps et un nombre de clics réduit pour les activités quotidiennes.

Supports mixtes, paramètres

La fonctionnalité de supports mixtes de Fiery fournit une architecture solide avec un seul flux de production uniforme pour toutes les tâches, ainsi qu'une intégration complète à d'autres fonctionnalités telles que VDP et Fiery Impose.

Les utilisateurs choisissent les paramètres de supports mixtes directement depuis le pilote Fiery et les propriétés des tâches, et définissent des options de finition et des types de support pour certaines parties ou certains chapitres.

Avantages :

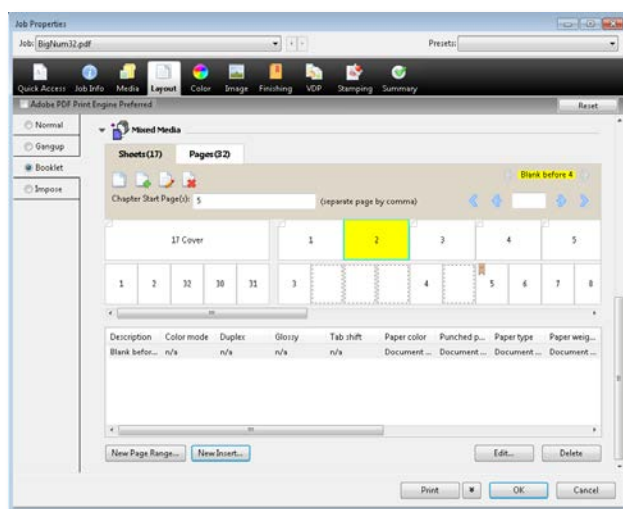
- Les outils sont faciles à utiliser et intégrés à l'ensemble du flux de production du Fiery, réduisant ainsi les goulots d'étranglement et les erreurs des opérateurs.
- Un processus entièrement automatisé imprime numériquement les documents finis en réduisant au minimum les interventions de l'opérateur grâce aux supports mixtes, à la finition par sections et aux onglets.
- Un flux de production homogène pour les tâches traditionnelles et les tâches VDP.

Visionneuse de supports mixtes pour des reliures sans couture

La visionneuse de supports mixtes pour des reliures sans couture donne aux opérateurs un retour visuel sur les opérations au niveau de la page, telles que les paramètres de dos, d'insertion, de support et recto-verso. De cette manière, les opérateurs comprennent comment ces paramètres se répercutent sur la pagination.

Cela permet aux utilisateurs de spécifier plusieurs types de supports pour créer des livres parfaitement reliés. De plus, la pagination est traitée automatiquement et intuitivement pour que le résultat des tâches de reliure sur différents supports soit conforme aux attentes. Présente aux utilisateurs comment insérer un dos comme dernière page du document.

Intègre une interface de supports mixtes directement à l'interface utilisateur du module Perfect Binder et un mode fil de fer à l'interface de supports mixtes du relieur sans couture. Les opérateurs bénéficient d'un retour visuel rapide et simple.



Interface utilisateur de la visionneuse de supports mixtes

La visionneuse de supports mixtes pour une reliure sans couture est disponible à condition qu'une option de reliure sans couture soit installée pour le moteur.

Avantages :

- Donne à l'utilisateur un contrôle précis sur la pagination.
- Offre un retour visuel simple et rapide sur les paramètres suivants :
 - La page du document qui est utilisée pour le dos
 - L'ordre de lecture du reste des pages du document (lorsque des paramètres de recto verso au niveau de chaque page sont utilisés).
 - Les pages souhaitées qui sont concernées par la définition de supports.

Prise en charge de plages d'impression pour les supports mixtes

La prise en charge de plages d'impression pour les supports mixtes permet d'imprimer une plage de pages spécifique lorsque des supports mixtes ont été précédemment définis.

Avantages :

- Utilisation simultanée de la plage d'impression et des supports mixtes pour plus de commodité

Décalage sur l'onglet

La plupart des applications autorisent un seul format de page dans un document (Word, Acrobat et InDesign sont des exceptions). Le système Fiery permet de décaler certaines pages d'un demi pouce dans le sens horizontal. Cela permet d'imprimer le texte prédéfini des onglets sur leur languette lorsque les pages d'onglets sont déjà incluses dans le document source.

L'utilisateur doit placer et orienter le texte précisément sur la page, prévoir la position de la languette et spécifier le numéro de la page à décaler. L'option Décalage sur l'onglet est accessible depuis les paramètres de supports mixtes de Fiery Compose.

Avantages :

- Possibilité d'imprimer le texte d'onglet prédéfini sur la languette

Insérer des onglets

Dans les environnements de production numérique, chaque opérateur enchaîne des tâches bien précises dans une « chaîne de montage » de documents numériques. Par conséquent, la décision du placement des onglets et des supports est généralement prise par le même opérateur, au même stade du flux de production.

Grâce à cette approche, la fenêtre Supports Mixtes et les fonctions d'insertion d'onglets sont parfaitement intégrées au même flux de production afin d'en faciliter l'utilisation et d'optimiser la productivité de l'utilisateur.

L'insertion d'onglets permet à l'utilisateur de créer et d'insérer des onglets directement dans des documents sur le serveur Fiery. L'opérateur saisit le texte de chaque onglet et spécifie l'emplacement de l'onglet dans le document.

Cette fonctionnalité est disponible en standard pour les serveurs Fiery externes.

L'utilisateur peut définir les éléments suivants :

- Le nombre d'onglets dans un rang. Un seul document peut utiliser plusieurs rangs ; un rang est habituellement composé de tous les onglets nécessaires pour occuper la longueur du bord des supports.
- Les opérateurs peuvent configurer les supports des onglets en choisissant le type de support, ainsi que le format, la source et le catalogue de papier.
- L'ordre des onglets (avant/inversé) indique si c'est la première languette du rang d'onglets qui sera imprimée en premier (de la première à la dernière) ou si la dernière le sera en premier (de la dernière à la première).
- Le décalage du premier onglet indique la distance (jusqu'à 4 000 pouces ou 101,6 millimètres) qui sépare le bord du support et celui du premier et du dernier rang d'onglets.
- La destination de sortie des languettes d'onglet inutilisées dans le rang d'onglets. Toutes les languettes d'onglet inutilisées dans un rang sont éjectées vers cette destination de sortie.
- Les différentes tailles de texte dans une languette d'onglet.

Les équipements d'impression nécessitant des fonctions supplémentaires pour fournir un retour visuel et la fonctionnalité d'insertion avancée d'onglets peuvent être mises à niveau vers Fiery Compose or Fiery JobMaster. Pour plus d'informations, rendez-vous sur efi.com/fieryjobmaster.

Avantages :

- Permet aux utilisateurs d'imprimantes numériques de bénéficier de processus d'impression numérique totalement automatisés et capables de produire des documents finis avec un minimum d'interventions de la part de l'opérateur. Réduit par ailleurs les besoins en ressources supplémentaires tout en développant les capacités et en améliorant la productivité.
- Permet aux utilisateurs d'insérer des onglets (et du texte dans les onglets) de façon flexible lors de la toute dernière phase du processus de soumission d'impressions.
- Améliore la productivité puisque des documents prêts à poursuivre avec le processus de finition sont générés. Les imprimeurs n'ont pas besoin de supprimer manuellement les onglets inutilisés dans chaque jeu de documents. (Fonction dépendante de l'équipement).

Définition de couvertures

La sélection du bouton Définir une couverture de l'onglet de Supports mixtes dans les propriétés de tâche permet aux utilisateurs de définir rapidement la couverture de dessus et/ou de dessous du document sans connaître le nombre total de pages qu'il contient. Les utilisateurs peuvent appliquer les mêmes paramètres aux couvertures de dessus et de dessous ou des paramètres différents pour chacune d'elles. Les paramètres

des couvertures sont disponibles dans la boîte de dialogue des supports pour une page ou une plage de pages de l'option Mode page de couverture (dépendante du moteur).

Le mode Page de couverture comporte trois options :

- Imprimer l'extérieur : une page du document s'imprime sur la surface externe de la couverture, tandis que le verso de la couverture (surface interne qui fait face à la page du corps du document) reste vierge.
- Imprimer l'intérieur : une page du document s'imprime sur la surface interne de la couverture, tandis que le verso de la couverture reste vierge.
- Imprimer sur les deux faces : la couverture est traitée comme une feuille recto verso normale.

Avantages :

- Offre un moyen rapide d'apporter une touche supplémentaire de personnalisation au tout dernier stade de production.
- Améliore la productivité grâce à l'allègement de la configuration des tâches et à l'automatisation des définitions de tâches complexes.
- Réduit le gaspillage grâce à l'automatisation des paramètres de finition complexes.

Profils définis pour les supports

Les serveurs Fiery proposent différentes propriétés pour choisir le profil de sortie dans les paramètres avancés du pilote Fiery ou dans les propriétés des tâches de la Command WorkStation 5. Si l'option Profil de sortie est définie sur Utiliser profil défini du support, la fonction correspondante du système Fiery attribue automatiquement des profils couleur. Pour une impression sur des supports mixtes, elle détermine quel profil il faut utiliser pour chaque support dans les paramètres de support des propriétés des tâches.

Quand l'utilisateur sélectionne des supports dans Fiery Paper Catalog, la fonction applique automatiquement les profils corrects pour les supports. Elle prend également en charge les supports avec des profils différents par surface de feuille, en spécifiant des profils corrects pour le recto et le verso.

Avantages :

- Permet d'obtenir une reproduction fidèle des couleurs pour une sortie sur supports mixtes avec un profilage piloté par les supports.
- Offre des profils couleur simples à associer à chaque support grâce à une interface simplifiée, pour des sorties couleur optimales.

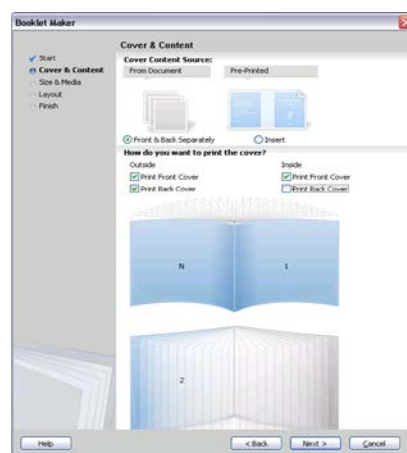
Booklet Maker

Fiery Booklet Maker est un outil d'imposition accessible via les Propriétés de la tâche qui permet aux utilisateurs d'imprimer plusieurs pages d'une tâche d'impression sous la forme d'une brochure, à partir de n'importe quelle application et sans devoir passer par un programme d'imposition évolué.

L'interface de Booklet Maker est plus interactive et intuitive que jamais et aide les utilisateurs à obtenir systématiquement la qualité de sortie recherchée.

Booklet Maker constitue une méthode visuelle et interactive pour spécifier le nombre de pages du document source dans le cadre de la pagination de la couverture, de sorte que les numéros de page adéquats sont correctement associés aux pages de

couverture correspondantes.



Interface Booklet Maker facile à utiliser

Avantages :

- Des résultats professionnels avec des activités simples.
- Une interface intuitive qui réduit les besoins en formation. Une interface intuitive basée sur un Assistant guide l'utilisateur à travers les étapes de configuration de brochures professionnelles plus rapidement et avec moins d'erreurs.
- Répond aux impératifs d'imposition de l'utilisateur grâce à un chemin de mise à niveau vers Fiery Impose pour les experts.

Prise en charge étendue pour la finition hors ligne

Les serveurs Fiery FS200 et FS200 Pro offrent davantage de souplesse en ajoutant trois paramètres dans les propriétés de tâche qui définissent des options de finition en ligne tâche par tâche.

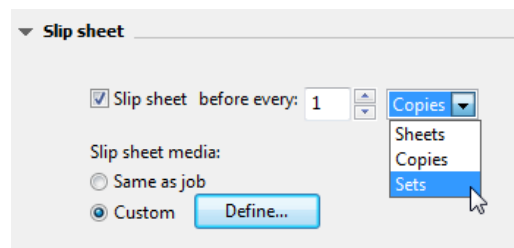
Intercalaire

Le paramètre d'intercalaire permet aux utilisateurs d'insérer des feuilles vierges ou pré-imprimées entre plusieurs jeux, ou à l'intérieur de jeux sous forme de feuillets de séparation. L'intercalaire est généralement extrait d'un bac contenant différents supports afin de faciliter la visualisation par les opérateurs des séparations souhaitées à l'intérieur du travail. Cette fonctionnalité

permet également de configurer l'entrelacement entre différents supports, y compris les transparents.

Les opérateurs peuvent choisir parmi les options de bordure d'intercalaire suivantes :

- Feuilles : insère un intercalaire avant un nombre défini de feuilles.
- Exemplaires : insère un intercalaire avant un nombre défini d'exemplaires.
- Jeux : insère un intercalaire avant un nombre défini d'impressions de données variables (VDP), de sections, de chapitres ou d'exemplaires non assemblés, par exemple 10 exemplaires de la page 1, d'une tâche.



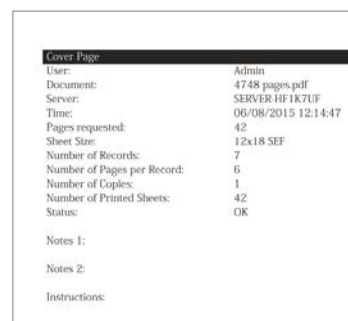
Paramètre d'intercalaire dans l'onglet Finition des propriétés de la tâche.

Page de couverture

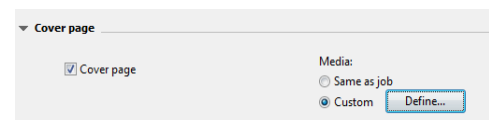
La page de couverture d'une tâche imprime une page de garde contenant des informations sur celle-ci, à la suite de la dernière feuille. Les utilisateurs disposent ainsi d'un autre moyen d'identifier clairement les bordures d'une tâche et les détails supplémentaires qui la concernent.

Cette fonctionnalité est également disponible dans la configuration Fiery, au cas où les administrateurs auraient besoin d'imprimer tous les tâches avec une page de garde.

Les informations de tâche indiquées sur la page de couverture sont prédéfinies ne sont pas modifiables par l'administrateur.



La page de couverture de la tâche contient des informations utiles sur la tâche afin de faciliter l'identification de la sortie finale.



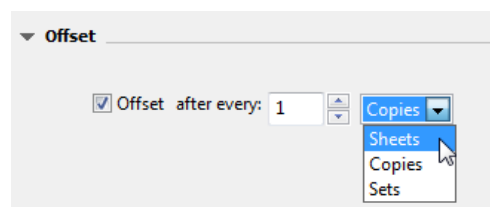
Paramètre de page de couverture dans l'onglet Finition des propriétés de la tâche.

Décalage par feuillets, exemplaires ou jeux

La fonction de décalage repositionne la sortie d'une tâche durant l'impression de sorte que la tâche puisse être plus facilement divisée en plusieurs parties après l'impression.

La sortie peut être décalée pour des exemplaires, des feuillets ou des jeux :

- Feuilles : décalages après un nombre défini de feuilles.
- Exemplaires : décalages après un nombre défini d'exemplaires.
- Jeux : décalages après un nombre défini d'enregistrements VDP, de sections, de chapitres ou d'exemplaires non assemblés, par exemple



Paramètre de décalage dans l'onglet Finition des propriétés de la tâche.

10 exemplaires de la page 1 d'une tâche.

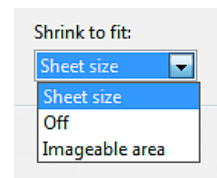
Cette fonctionnalité est également disponible dans la configuration Fiery, au cas où les administrateurs auraient besoin d'imprimer tous les tâches avec un décalage.

Cette fonctionnalité est disponible uniquement pour les moteurs d'impression dotés d'une option de décalage au niveau du module de finition en ligne.

Amélioration de l'option Adapter au format

Le paramètre Adapter au format présent dans l'onglet de mise en page du pilote Fiery et dans les propriétés de la tâche, permet de s'assurer que l'image entière d'une page tient sur le feuillet imprimé. Cette amélioration offre le choix aux utilisateurs lors de la sélection de l'option Adapter au format dans le pilote Fiery et les propriétés de la tâche.

Les options de l'option Adapter au format sont accessibles dans le pilote Fiery et dans les propriétés de la tâche sous l'onglet Mise en page pour les styles Impression groupée et Brochure.



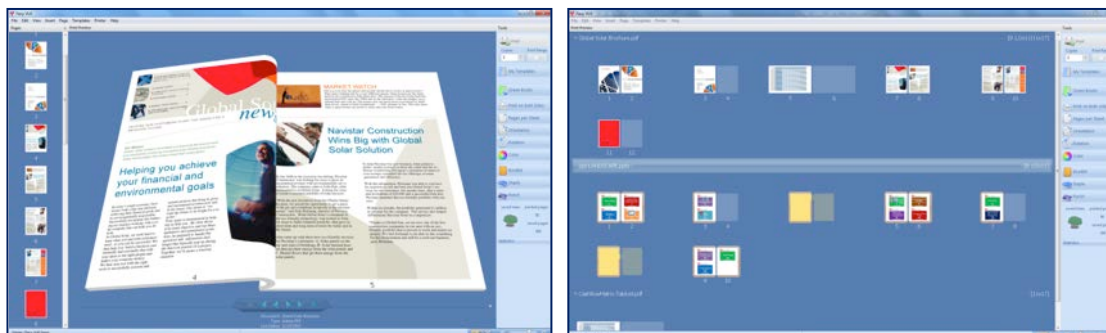
- Format de la feuille : redimensionne l'image d'après le format du support sélectionné
- Zone imprimable : redimensionne l'image d'après la zone imprimable du feuillet

Avantages :

- Aide les utilisateurs à mieux définir des paramètres d'adaptation au format.
- Évite les données graphiques manquantes dans la sortie imprimée

Fiery VUE

Fiery VUE est une application d'impression visuelle qui permet de produire, depuis des PC, des imprimés finis à l'aspect professionnel de façon rapide, simple et économique. Cette application interactive propose des outils de mise en page et de finition intuitifs qui guident visuellement les utilisateurs tout au long de la création de document grâce à une interface 3D conviviale. Cette solution respectueuse de l'environnement réduit également votre empreinte écologique en minimisant la quantité de déchets et en contrôlant, grâce à Fiery VUE Green Statistics, la façon dont chaque activité d'impression peut être plus « verte ».



Fiery VUE est une application de client, qui est exécutée sur des PC Windows et transmet les données d'impression au serveur Fiery. Les documents développés dans l'application VUE Fiery peuvent être imprimés uniquement sur un moteur d'imprimante Fiery Driven certifié VUE Fiery.

Si les imprimantes Fiery Driven sont gérées dans le service de reprographie ou dans l'imprimerie interne de l'entreprise, VUE Fiery peut leur envoyer des tâches d'impression avec des instructions précises afin de répondre à des impératifs de production encore plus complexes.

Les flux de production sont ciblés sur un moteur Fiery Driven spécifique choisi par l'utilisateur, et seules les options d'impression et de finition disponibles sur ce moteur seront présentées à l'utilisateur.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur efi.com/fieryvue.

Avantages :

- Offre un moyen intuitif et inédit de créer des documents professionnels sans autre configuration grâce à une interface utilisateur visuelle conçue pour les environnements de bureau.

- Méthode du glisser-déposer pour regrouper ou réorganiser des fichiers et des pages Microsoft Office au sein d'une interface intuitive qui permet d'assembler facilement des documents.
- Permet de gagner du temps et de l'argent grâce à des contrôles de documents sur PC de façon à produire rapidement du matériel personnalisé.
- Permet de réduire l'empreinte écologique grâce à l'aperçu 3D interactif, aux modèles automatiques de Brochures éco et au tout nouveau module Green Printing Statistics qui permet de suivre les économies de papier réalisées par semaine, par mois et même par an.

Serveur de support USB

Le serveur de support USB offre un moyen simple de connecter des périphériques de stockage USB au serveur Fiery et d'imprimer les fichiers stockés sur ces périphériques. Il est également possible de créer des dossiers sur ce type de périphérique pour effectuer des impressions automatisées.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Connectez des dispositifs de stockage USB au serveur Fiery, notamment :
 - Clés USB
 - Les adaptateurs USB pour les supports extractibles (tels que les cartes mémoire Compact Flash, Smart Media et Memory Stick).
 - Disques durs USB
- Fonctions de navigation sur écran LCD, telles que :
 - Sélection de fichiers : il est possible de sélectionner tout fichier pris en charge sur un périphérique de stockage USB.
 - Soumission de fichiers : les options de menu suivantes sont disponibles pour soumettre des fichiers une fois que le mode « Fichier sélectionné » est activé.
 - Envoyer vers Queue Attente
 - Envoyer à la queue Impression
 - Envoyer vers la queue Direct
 - Envoyer vers <nom de l'imprimante virtuelle>

Avantages :

- Plus grande flexibilité globale et possibilité pour les utilisateurs avec accès direct d'imprimer directement des tâches sur les serveurs Fiery.
- Permet l'impression invitée sans connectivité réseau.
- Offre d'autres méthodes simples et flexibles pour imprimer des fichiers provenant de périphériques USB.

Paper Catalog

Les outils de production de documents numériques nécessitent une gestion efficace du papier dans l'ensemble de l'environnement de production. La possibilité de visualiser la totalité du stock de papier avec accès automatisé est essentielle pour le bon fonctionnement d'un service de production de documents.

Le Fiery Paper Catalog est une base de données centralisée des supports papier dans laquelle sont enregistrés les attributs des supports en stock sur le site de production. Les opérateurs ont accès à cette fonction depuis certaines applications telles que Command WorkStation. Toutefois, la base de données réside sur le serveur Fiery et est protégée en cas de redémarrage ou d'effacement du serveur.

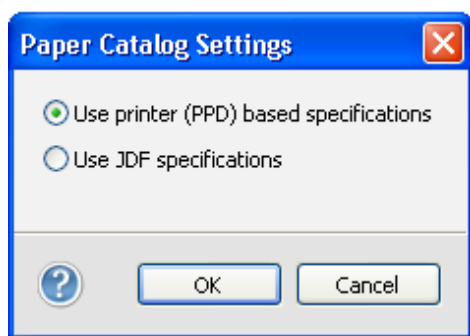
Au lieu de définir des supports pour chaque tâche (avec des attributs comme la taille, le type de support, le bac, le grammage du support, la couleur, etc.), Paper Catalog offre un mécanisme qui permet de définir chaque support une seule fois et de choisir ensuite cette configuration pour chaque activité d'impression.

Paper Catalog utilise des attributs de support au format de définition de tâche (JDF) pour définir les supports et non des attributs de support propres aux imprimantes/copieurs. Le mappage automatique des définitions de support à partir de flux modernes de soumission de tâches est ainsi beaucoup plus précis. De plus, de nombreux attributs étant identifiables directement sur le packaging du support, il est très facile de définir de nouveaux supports sur le système. Les opérateurs diminuent le nombre de fois où ils doivent configurer les mêmes supports pour la même activité dans des étapes de flux de production différents. Cela permet aussi

aux systèmes d'informations de gestion (MIS) de collecter automatiquement des données de production depuis le serveur Fiery, en suivant précisément le nombre de feuilles le papier qui ont été utilisées pour une activité d'impression.

Les entrées de type de support sont répertoriées dans une base de données qui :

- Définit un nom pour chaque combinaison d'attribut de support.
- Simplifie la sélection du support lors de la soumission d'une tâche en :
 - Associant des bacs aux supports papier chargés
 - Utilisant des profils couleur de façon simple et automatique pour chaque support (profils définis pour les supports)
 - Facilitant un catalogue papier géré de manière centralisée
 - Faisant coexister sur un même serveur des tâches PPD ou des tâches Paper Catalog



Les paramètres de Paper Catalog utilisent des spécifications PPD.

Les fonctionnalités clés sont les suivantes :

- Utiliser le mode spécifications PPD de l'imprimante
- Publier/dépublier les entrées sélectionnées
- Surligner ce qui est chargé dans le bac et afficher le numéro du bac et les niveaux de papier (Windows uniquement)
- Intégrer le catalogue d'imprimantes/de copieurs à Paper Catalog
- Exporter ou supprimer les entrées sélectionnées
- Associer un profil de couleurs pour les entrées du catalogue d'imprimantes/copieurs
- Améliorer les alertes et les notifications

Avantages :

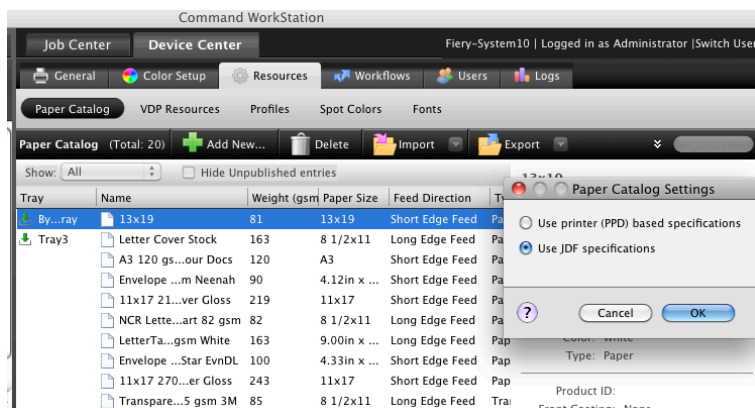
- Simplifie la sélection des supports à la soumission d'une tâche, réduisant les étapes manuelles et les déchets matériels découlant d'un gaspillage du papier.
- Permet un échange d'informations interactif pour réduire le taux d'erreurs au moment de l'association du support papier et du papier chargé dans les bacs, contribuant à une amélioration globale de la production.
- Offre des profils couleur simples à associer à chaque support grâce à une interface simplifiée, pour des sorties couleur optimales.
- Convertit la sélection du papier selon le système de classification des supports papier de l'imprimeur afin de tenir à jour les stocks et de réduire l'obsolescence.
- Crée un environnement d'architecture ouverte, avec une approche indépendante du moteur pour la gestion de catalogue papier.
- Intègre le format Fiery JDF pour réduire le nombre de fois où l'opérateur doit configurer les mêmes supports pour la même activité dans des étapes de flux de production différents.

Catalogue papier basé sur des spécifications PPD.

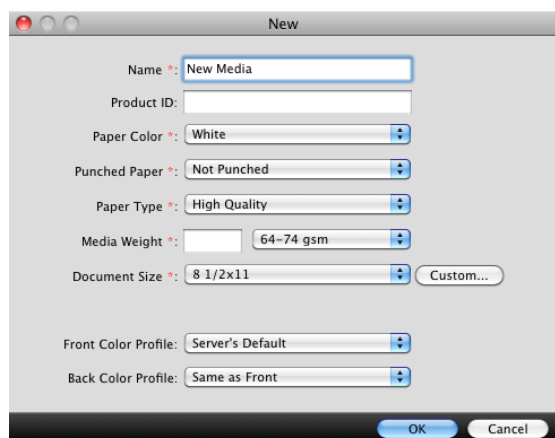
Le module Paper Catalog du serveur Fiery est un ensemble d'attributs associés à des supports spécifiques. Les attributs les plus fréquemment utilisés sont le type de papier, le grammage et le format du papier, ainsi que le profil de couleur.

Les spécifications de support JDF peuvent présenter plus de 35 attributs différents par entrée de support dans Paper Catalog. Cependant, les clients ont désormais la possibilité d'utiliser Paper Catalog avec des flux de production non-JDF.

Dans ce cas, les serveurs Fiery proposent aux utilisateurs de créer un catalogue papier basé sur les attributs de support du moteur ou sur des définitions PPD. Cela signifie que les utilisateurs se voient proposer plusieurs choix spécifiques à leur imprimante lorsqu'ils ajoutent et consultent les entrées de leur catalogue papier. Ce nouveau mode est conçu pour simplifier l'utilisation de Paper Catalog et le rendre plus performant.



Les opérateurs peuvent choisir un mode simplifié pour saisir de nouvelles entrées dans Paper Catalog.

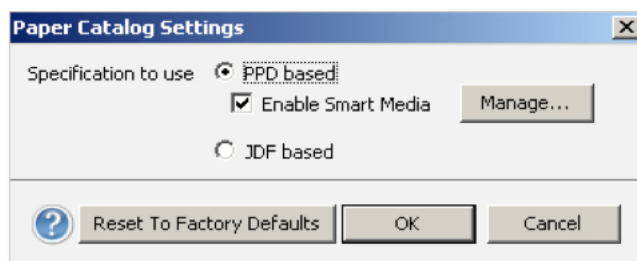


Avantages :

- Les supports définis par le moteur permettent une configuration plus simple et plus rapide.
- La configuration est plus facile pour les flux de production non-JDF.
- Paper Catalog pour les serveurs intégrés améliore la productivité.
- Les administrateurs peuvent désormais définir certaines options lorsqu'ils ajoutent des entrées à Paper Catalog pour en améliorer la facilité d'utilisation.
- Les propriétés des tâches et les pilotes bidirectionnels peuvent afficher les entrées de catalogue papier qui sont chargées dans les bacs d'imprimante.

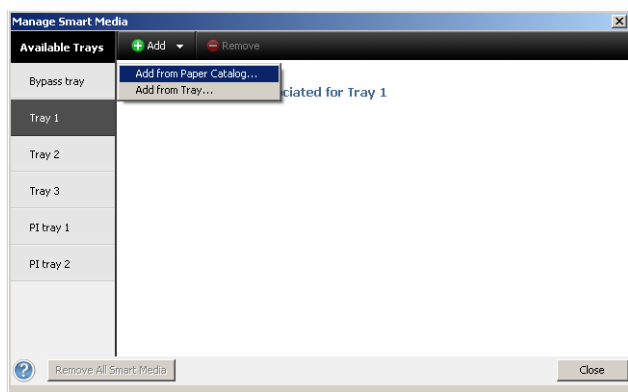
Paper Catalog Smart Media

Smart Media est une fonction qui permet d'attribuer automatiquement une entrée du catalogue papier sur la base des caractéristiques du support chargé dans le bac. Cette fonction bénéficie surtout aux clients dont les flux de production utilisent généralement le même papier dans les bacs. Souvent, les utilisateurs apposent les étiquettes de papier sur les bacs afin de rappeler aux opérateurs



Smart Media est disponible si Paper Catalog utilise des spécifications PPD.

quel papier y charger. Grâce à la fonction Supports intelligents, le serveur Fiery mémorise ces supports papier et procède automatiquement à l'association avec un bac lors du chargement d'un papier présentant les mêmes attributs. L'option Ajouter à partir du bac de Smart Media pré-remplit toutes les propriétés des nouveaux supports de catalogue papier d'après les attributs de bac définis par l'utilisateur final. Grâce à cette nouvelle amélioration, l'utilisateur charge simplement les supports dans le bac et leur donne un nom dans Paper Catalog. C'est l'enfance de l'art ! Pour la majorité des utilisateurs avec un nombre limité de types de papier, le fait d'attribuer automatiquement des supports lorsqu'ils sont chargés dans un bac réduit le taux d'erreurs et améliore les flux de production basés sur des supports. Dans les environnements de bureau, par exemple, les utilisateurs peuvent installer Paper Catalog pour que le bac 1 attribue toujours la bonne entrée de catalogue papier lorsqu'un support ordinaire au format lettre est chargé.



Ajoutez Smart Media à un bac pour des supports ayant les mêmes attributs lui soient automatiquement attribués la prochaine fois qu'ils seront chargés.

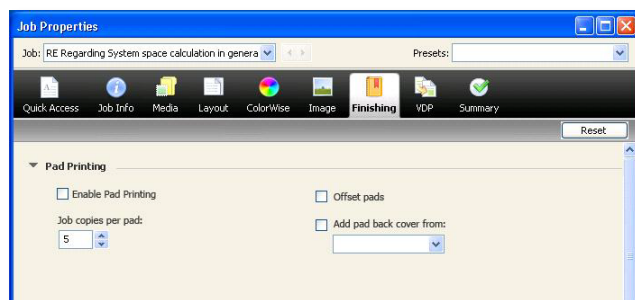
Avantages :

- Simplifie le processus d'ajout de nouveaux supports au catalogue papier.
- Ne nécessite aucune étape supplémentaire d'ajout de papier quand les supports (intelligents) favoris sont chargés dans un bac.
- Améliore la fiabilité des flux de production basés sur supports : réduit au minimum le taux d'erreurs lors de la configuration des supports et de l'intervention de l'opérateur.

Pad Printing

La fonction d'impression bloc-notes permet d'imprimer plusieurs exemplaires d'une tâche, sans devoir à chaque fois effectuer des calculs mentaux ou toute une série d'opérations. Avant, l'opérateur devait multiplier le nombre de pages dans le bloc par le nombre de blocs, en séparant manuellement les blocs une fois imprimés.

Désormais, les contrôles de propriétés des tâches de l'onglet Finition permettent à l'opérateur de spécifier des paramètres d'impression pour les blocs. L'opérateur peut définir le contenu de chaque bloc-notes, notamment le nombre de répétitions de la tâche. La tâche est répétée autant de fois que vous l'avez défini dans les paramètres d'impression bloc-notes, afin de créer un seul bloc fini ou fusionné. Les utilisateurs peuvent ajouter une couverture de dessous ou placer un intercalaire entre les différents blocs-notes. L'impression bloc-notes permet aussi un assemblage simple de blocs imprimés avec couverture de dessous, semblables à des étiquettes autocollantes. Les opérateurs peuvent utiliser le contrôle de nombre d'exemplaires pour spécifier le nombre de blocs dans une tâche. Les exemplaires des blocs sont imprimés en offset dans le bac de sortie, en vue d'une séparation facile pour la reliure hors ligne. La fonction est disponible sur les serveurs Fiery FS100 Pro (et versions ultérieures).



Les utilisateurs peuvent sélectionner le nombre d'exemplaires par bloc.

Avantages :

- Simplifie et rationalise l'impression de blocs.
- Permet à l'utilisateur de créer facilement un bloc à partir d'une tâche d'une seule page.
- Minimise l'assemblage manuel du matériel imprimé.

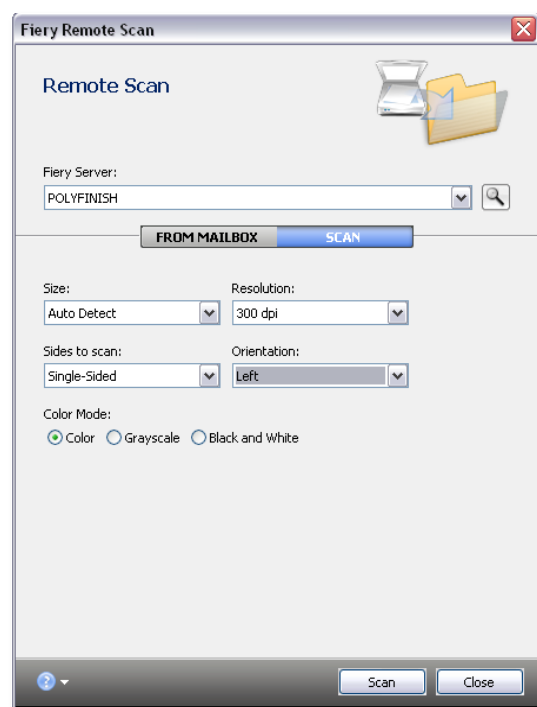
Fiery Remote Scan

Presque tous les documents existent aujourd'hui en version numérique. La plupart des flux d'impression et d'entreprise sont conçus pour prendre efficacement en charge les documents numériques. Cependant, il reste encore un très gros volume de documents papier que les utilisateurs doivent inclure dans leurs flux de production numériques. Les technologies de numérisation sont facilement disponibles dans la majorité des imprimeries, des services internes des entreprises et/ou des services de reprographie. En revanche, elles ne sont pas disponibles dans les équipes en entreprise où travaillent la plupart des développeurs de contenu.

L'utilitaire Fiery Scan permet aux groupes de travail de numériser les documents via n'importe quel périphérique de sortie compatible, doté d'un copieur, qui est connecté au serveur Fiery. Les utilisateurs de Mac et de Windows peuvent créer des numérisations de haute qualité et spécifier des destinations pour les fichiers numérisés sur tout un réseau.

Le plug-in Fiery Remote Scan permet à l'utilisateur de contrôler la configuration du scanner/chargeur de documents Fiery à distance, depuis un poste de travail client. Cette application compatible TWAIN fonctionne sur des clients Windows et Macintosh et permet de lancer de nouvelles numérisations et de les importer dans des applications compatibles TWAIN (par exemple, Adobe® Photoshop).

Tous les tâches de numérisation étant lancées depuis le serveur Fiery et stockées sur le disque dur Fiery, elles sont utilisables et accessibles depuis les boîtes aux lettres Fiery. Le serveur Fiery peut également être configuré comme périphérique d'entrée pour les systèmes de gestion de documents.



Détection automatique de Fiery Remote Scan

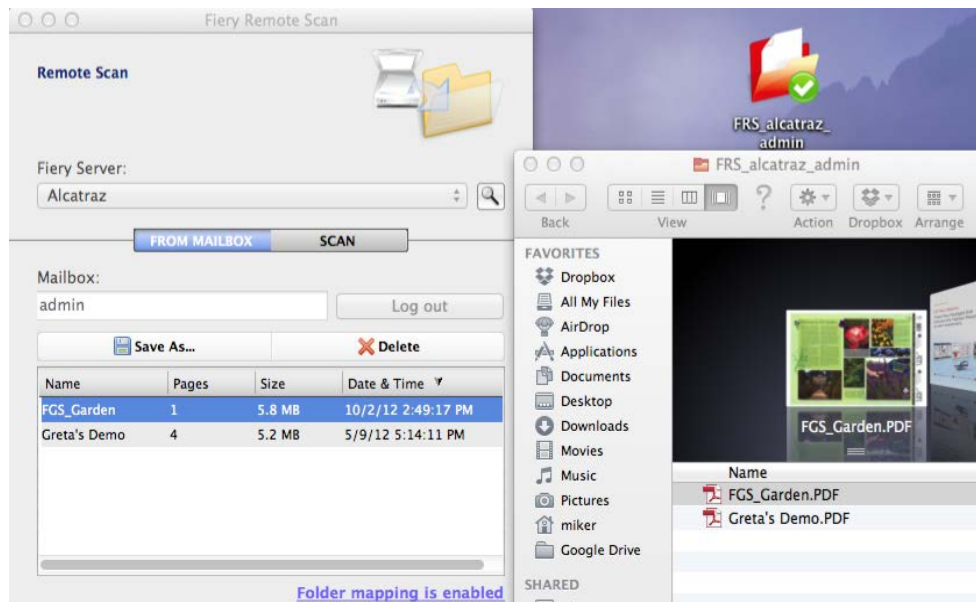
Avantages :

- Transforme chaque périphérique connecté à Fiery en scanner haute qualité.
- Tire partie des flux de production numériques, en éliminant les goulots d'étranglement et le recours à des services externes.
- Réduit le besoin de stocker et d'effectuer le suivi de documents papier, ce qui diminue les frais généraux et améliore l'efficacité.
- Fournit des options souples pour le lancement de la numérisation, y compris la numérisation copieur/LCD, le module externe TWAIN Fiery Remote Scan et Fiery WebScan.

La fonction Fiery Remote Scan permet la détection automatique pour ajouter aisément des serveurs Fiery. Les utilisateurs peuvent enregistrer rapidement des fichiers sur leur disque dur local en un seul clic. Fiery Remote Scan prend en charge tous les nouveaux formats de fichier numérisé générés par des moteurs d'impression.

Mappage vers un dossier

Cette fonctionnalité remplace l'application Fiery Bridge qui était uniquement disponible pour les clients Windows. Elle permet aux utilisateurs effectuant des numérisations à partir du serveur Fiery de synchroniser le contenu de la boîte aux lettres Fiery avec un dossier local. La fonctionnalité Mappage vers un dossier est disponible pour les clients Windows et Mac. Cette fonctionnalité permet aux tâches de numérisation envoyées vers une boîte aux lettres de s'afficher automatiquement sur l'ordinateur de l'utilisateur.



Le contenu de la boîte aux lettres Fiery s'affiche sur le client Mac.

Avantages :

- Récupération plus rapide des tâches numérisés.
- Prise en charge Windows et Mac ne nécessitant pas l'installation d'applications supplémentaires.

Les outils d'assistance technique

Assistant de configuration du Fiery

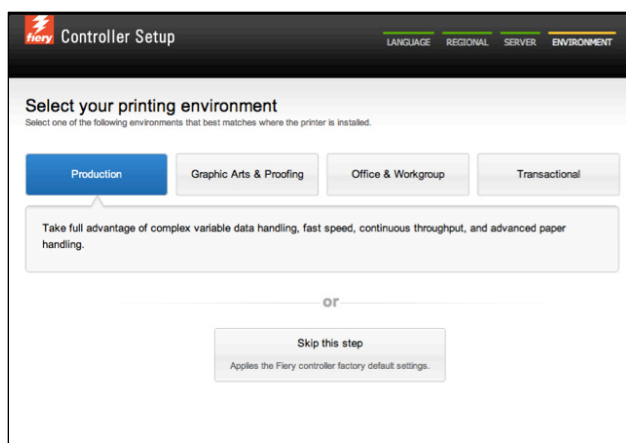
L'Assistant de configuration du Fiery optimise le paramétrage des environnements d'impression durant le processus d'installation. Il permet à l'administrateur de définir rapidement et facilement de simples paramètres de serveur Fiery, comme la langue, le pays, le serveur et l'environnement (un groupe de paramètres standard). Les environnements disponibles sont les suivants :

- Production
- Arts graphiques et tirage d'épreuves
- Bureau et groupe de travail
- Transactionnel

En présentant une interface simple composée de quatre écrans, l'Assistant de configuration du Fiery simplifie les étapes de configuration. L'Assistant de configuration du Fiery est compatible avec les serveurs FS100/FS100 Pro ou plus récents, basés sur Linux ou Windows.

L'Assistant de configuration du Fiery est accessible depuis :

- Command WorkStation
- WebTools



Les paramètres sont personnalisés pour chaque environnement d'impression.

Si, dès le départ, les utilisateurs ne configurent pas l'Assistant de configuration du Fiery à partir de Fiery Advanced Server Interface, il est toujours disponible à partir de WebTools > Accueil et Command WorkStation > Configurer.

Avantages :

- La garantie d'une configuration correcte du serveur Fiery pour l'environnement et la langue définis par l'utilisateur
- Une expérience inédite de configuration prête à l'emploi pour les utilisateurs et les administrateurs
- Une installation plus rapide pour les techniciens

Paramètres recommandés par environnement

Paramètres	Production	Arts graphiques et épreuve	Bureau et groupes de travail	Transactionnel
Journal des tâches (Exportation automatique)	✓	✓	✓	✓
Activer Mises à jour système	✓	✓	✓	✓
Activer le Bureau à distance		✓	✓	✓
Activer Adobe PDF Print Engine (APPE)		✓		
Activer queue Imprimé	✓		✓	✓
Activer l'incompatibilité des tâches	✓			✓
Exemple d'impression	✓			✓
Activer JDF	✓			✓
Mise en cache des objets PDF et PS	✓			✓
Activer SPD (Set Page Device)	✓			✓
Activer Impression séquentielle	✓			✓
Activer RIP pendant réception				✓
Activer Fiery Hot Folders			✓	
Activer l'effacement sécurisé			✓	
Autoriser les utilisateurs à imprimer sans authentification			✓	
Activer LDAP			✓	
Activer port USB			✓	
Activer la numérisation			✓	
Activer SNMP			✓	
Activer l'impression mobile directe			✓	

Restauration système Fiery

La restauration système Fiery est disponible sur les serveurs Fiery externes seulement. Elle prend en charge les nouvelles plates-formes matérielles UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) et permet de :

- Sauvegarder et restaurer les lecteurs réseau
- Sauvegarder des tâches Fiery
- Restaurer vers une image système par défaut usine
- Créer un périphérique de récupération USB amorçable

RECOMMANDATION : EFI vous recommande vivement d'effectuer régulièrement une sauvegarde complète de l'image du système. Cette sauvegarde devrait être stockée hors site.



La fonction Fiery System Restore permet aux utilisateurs de sauvegarder / restaurer des lecteurs réseau.

Avantages :

- Offre aux administrateurs la souplesse nécessaire pour sauvegarder et restaurer rapidement une image du système Fiery.
- Dispense les utilisateurs de disposer d'une application distincte.
- Permet aux analystes et aux clients de restaurer, en toute facilité, un système client

Fiery Clone Tool

L'outil Fiery Clone Tool pour les serveurs intégrés crée une copie identique de l'intégralité du serveur Fiery dans un fichier image, à l'exception de fichiers image clones déjà créés et des tâches d'impression présentes dans les queues Impression. Ce fichier image peut ensuite être utilisé pour faciliter et accélérer la reprise du système rapide. Cette fonctionnalité est réservée à une utilisation par les agents du service d'assistance technique. Fiery Clone Tool pour les serveurs intégrés peut être utilisé sur n'importe quel modèle de serveur Fiery identique. Il n'y a aucune restriction sur les produits logiciels Fiery inclus dans le clone.

Fiery Clone Tool pour les serveurs intégrés prend en charge le logiciel System 8eR2 et les versions ultérieures, exclusivement sur les systèmes d'exploitation Linux. L'outil affiche une erreur s'il est utilisé sur un serveur Fiery non pris en charge. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur disponible sur le [Centre de téléchargement d'EFI](#).

Ce logiciel est amorcé et se lance depuis une clé USB configurée à l'aide du logiciel USB Prep Tool version 1.3.4 ou ultérieure. La taille minimum de la clé USB est de 4 Go.

Le logiciel Fiery Clone Tool pour les serveurs intégrés peut également être téléchargé sur la page de [téléchargement des pilotes](#) du site Web efi.com. Cliquez sur l'onglet Application Software and Tools (Outils et logiciels d'application) pour sélectionner Fiery Clone Tool pour les serveurs intégrés.

Avantages :

- Permet un clonage performant réalisé en quelques étapes simples et intuitives.
- Récupération du serveur intégré Fiery rapide et facile. Le système est restauré dans sa configuration de production en quelques minutes.

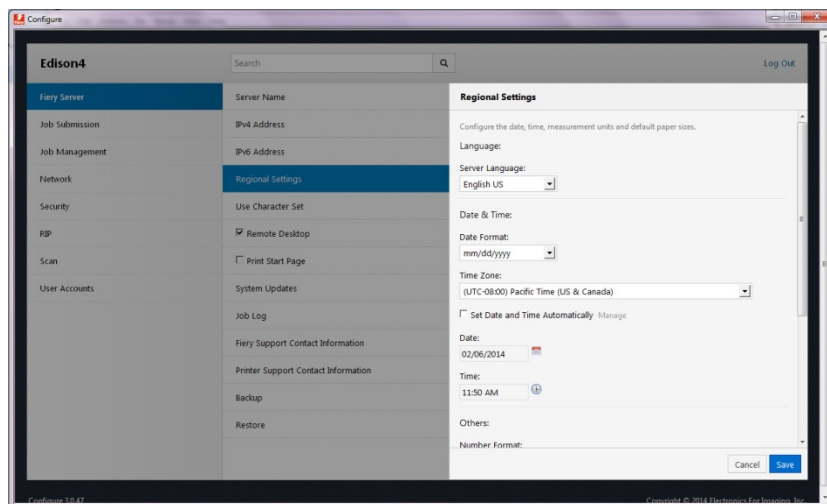
Fiery Configure

L'outil Fiery Configure permet à l'administrateur Fiery de configurer le serveur Fiery pour un environnement d'impression spécifique. Lorsque l'administrateur sélectionne le bouton Configurer, l'outil de configuration Fiery Configure présente une interface utilisateur basée sur un navigateur, affichant les éléments suivants :

- La configuration Fiery actuelle et l'accès au bouton Edit (Modifier) pour saisir les modifications.
- Une coche pour que le bouton de mise à jour produit ouvre une liste des mises à jour logicielles disponibles pour ce serveur Fiery

Le module Fiery Configure offre :

- Une prise en charge de tous les navigateurs Web actuels sans nécessiter de modules complémentaires spécifiques.
- Des menus à trois niveaux permettant aux utilisateurs de naviguer en toute simplicité entre les paramètres.
- Un accompagnement en ligne permettant de limiter les erreurs au maximum.
- Une fonction de recherche permettant d'accéder plus rapidement aux paramètres requis.
- Prise en charge de contraintes permettant de guider les utilisateurs en cas de sélection de paramètres conflictuels.
- Optimisation de la facilité d'utilisation permettant de lier les paramètres utilisés sur différents sites, comme les paramètres de messagerie ou de proxy, pour un accès simplifié.
- Gestion des redémarrages : le logiciel est capable de déterminer les paramètres qui peuvent être appliqués instantanément et ceux qui nécessitent un redémarrage ou un réamorçage. Si les paramètres sélectionnés nécessitent un redémarrage ou un réamorçage, le logiciel en avertit l'utilisateur dans le haut de l'écran. Les paramètres pouvant être appliqués instantanément sont immédiatement enregistrés.
- Transfert de données par HTTPS pour une sécurité optimisée.
- Fiche de configuration optimisée pour retranscrire les catégories affichées dans l'affichage de la configuration Fiery actuelle.



Outil de configuration Fiery

Avantages :

- Permet aux administrateurs d'accélérer la configuration du serveur pour lancer plus rapidement la production.
- Réduit le nombre de demandes d'assistance.

Installation simultanée de l'écran LCD et du clavier

Cette fonction permet aux techniciens de maintenance et aux analystes d'utiliser l'écran LCD pour effectuer la réinstallation du logiciel du système Fiery sans connecter le moniteur, le clavier et la souris, que le système soit activé ou non pour prendre en charge le kit de l'interface utilisateur graphique Fiery.

Avantages :

- Facilite la réinstallation du système Fiery par les techniciens de maintenance et/ou les analystes sans avoir à connecter un moniteur, un clavier et une souris.

Une facilité de maintenance optimisée

Les serveurs Fiery améliorent considérablement les délais de résolution de problèmes techniques en automatisant la transmission de toutes les informations pertinentes aux équipes d'assistance technique. Cela permet de réduire les dépenses d'exploitation et d'accélérer les processus d'installation et de configuration grâce aux fonctions de facilité de maintenance suivantes :

- Amélioration de la feuille de configuration du serveur
- Rapport d'erreurs de tâche
- Amélioration de la sauvegarde et de la restauration
- Améliorations de l'Effacement du serveur

Amélioration de la feuille de configuration du serveur

Les serveurs Fiery proposent une nouvelle version de la fiche de configuration Fiery pour améliorer la lisibilité.

En haut de la nouvelle fiche de configuration, les utilisateurs voient désormais des éléments fréquemment utilisés comme le nom du serveur, l'adresse IP et le nom de l'imprimante. En imprimant la fiche de configuration depuis un serveur Fiery Windows, les utilisateurs peuvent aussi consulter des informations détaillées sur les applications Fiery et les numéros des versions installées sur le serveur (par exemple, Fiery Command WorkStation 5.3.0.54 ou Fiery Hot Folders 3.3.0.29). Le personnel d'assistance technique a ainsi plus de facilité à reproduire des scénarios utilisateur.

Les utilisateurs peuvent imprimer la fiche de configuration du serveur ou l'enregistrer au format PDF ou texte. En imprimant la fiche de configuration du serveur à partir du Device Center de la Command WorkStation, les utilisateurs peuvent aussi choisir des propriétés de tâche pour pouvoir imprimer sur n'importe quel support chargé dans les bacs.

Amélioration de la feuille de configuration du serveur

Avantages :

- Améliore la facilité d'utilisation en simplifiant l'accès à toutes les informations système nécessaires d'un emplacement ou d'un document imprimé.
- Permet aux administrateurs d'imprimer la feuille de configuration sur tout format ou grammage de papier.

Rapport d'erreurs de tâche

Le rapport d'erreur de tâche présente des informations de diagnostic importantes que les équipes de l'assistance technique d'EFI utilisent pour résoudre les problèmes. Cette fonction automatise la collecte du fichier de trame, du fichier natif, des profils couleur, des journaux des tâches, de la fiche de configuration, de la tâche et du bon de travail, des journaux techniques et des commentaires facultatifs de l'opérateur dans un fichier zip que les utilisateurs peuvent enregistrer sur le bureau d'un simple clic. À l'aide des informations collectées, l'assistance technique d'EFI peut intervenir plus rapidement dans la résolution des problèmes.

Création d'un rapport d'erreur

Avantages :

- Facilite la communication de toutes les informations nécessaires à l'assistance technique d'EFI.
- Facilite et optimise la résolution de problème.

Amélioration de la sauvegarde et de la restauration

Les serveurs Fiery permettent aux utilisateurs de capturer de nombreux paramètres pour la sauvegarde et la restauration. Ces méthodes sont les suivantes :

- Paramètres système Fiery
- Paramètres de couleur
- Préréglages du contrôle en amont
- Paramètres de numérisation
- Paramètres de la Command WorkStation lors d'une sauvegarde depuis la Command WorkStation
- Ressources FreeForm/VDP
- Paper Catalog
- Imprimantes virtuelles
- Préréglages du serveur
- Polices
- Journal des tâches

La fonction de sauvegarde et de restauration accepte maintenant les fichiers de sauvegarde issus de versions système antérieures, jusqu'à System 8 Release 2. Cela permet aux prestataires de services d'impression de mettre à niveau leur serveur Fiery et de restaurer leurs paramètres ultérieurement.

Avantages :

- Meilleure facilité d'utilisation grâce à une procédure de sauvegarde et de restauration beaucoup plus complète et plus rapide du serveur Fiery.
- Une configuration plus simple et plus rapide. Permet aux administrateurs de sauvegarder des éléments individuels (tels que Virtual Printers ou Paper Catalog) et de les déplacer vers d'autres serveurs du même modèle.
- Les administrateurs peuvent enregistrer et restaurer facilement tous les paramètres lors d'une mise à niveau d'un serveur Fiery System 8 Release 2 ou version ultérieure.

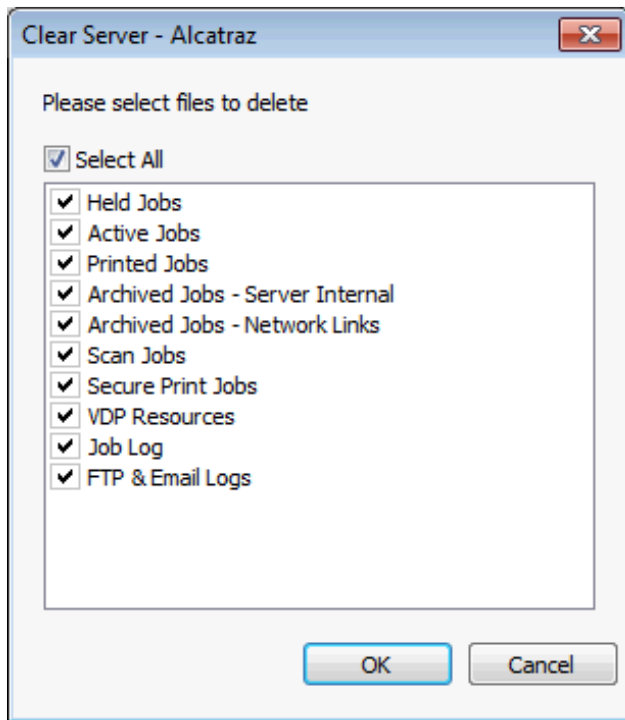
Améliorations de l'Effacement du serveur

L'optimisation de l'Effacement du serveur apporte des options avancées pour supprimer en toute sécurité des tâches ou des données utilisateur indésirables sur le serveur. Sa boîte de dialogue permet à l'utilisateur de supprimer certains types de fichier, ressources ou journaux du serveur actuellement sélectionné. Les administrateurs peuvent l'utiliser pour supprimer sans risque des tâches d'impression, ressources VDP, journaux FTP et d'e-mails et d'autres types d'informations indésirables afin de mieux sécuriser le serveur Fiery. Avec cette amélioration, l'option Effacement du serveur est disponible pour toutes les données de tâche utilisateur et, si le paramètre de préférence Secure Erase le permet, les éléments sélectionnés sont supprimés du serveur de manière sécurisée. Il s'agit d'une fonction fournie en standard pour les serveurs Fiery externes et intégrés.

La fenêtre de configuration de l'Effacement du serveur se situe dans la Command WorkStation sous le menu Serveur.

Avantages :

- Les administrateurs peuvent désormais contrôler sélectivement les éléments à conserver ou à supprimer sur le serveur Fiery.
- Supprime du serveur les tâches sélectionnées en toute sécurité.



La liste étendue apporte à l'administrateur un contrôle plus important.

Conception industrielle du Fiery

La gamme de serveurs externes Fiery offre une solution industrielle avancée et esthétique qui propose notamment un socle et un kit d'interface utilisateur graphique (clavier, souris et écran plat ou kit FACI) en plus du serveur.

Cette conception a été spécifiquement adaptée au système Fiery et aux impératifs des environnements d'impression numérique pour leur apporter les plus hauts niveaux de qualité et de fonctionnalité.

Les caractéristiques du nouveau design avancé sont les suivantes :

- Parfaite intégration du socle Fiery au serveur Fiery.
- Encombrement encore plus réduit de la nouvelle conception.
- Facilité d'accès aux ports USB, à l'écran LCD et aux interrupteurs de marche/arrêt.
- Compartiment de rangement épuré pour les outils de calibrage système et de mesure des profils.
- Espace de travail pour les activités types de l'utilisateur final, comme le calibrage et la création de profils.

Avantages :

- Le format plus compact du serveur permet de maximiser l'espace au sol sur le site d'impression.
- Une plus grande accessibilité facilite l'exploitation et le diagnostic du système Fiery.
- Un compartiment de rangement permet de dégager l'environnement du serveur Fiery en rangeant outils et périphériques dans l'espace dédié.

Fiery Integrated WorkStation

Le châssis et le socle Fiery fournis avec la Fiery Integrated Workstation ont été conçus pour améliorer l'expérience utilisateur et optimiser l'espace de travail.

Ces améliorations se répercutent sur les plates-formes Fiery QX¹⁰⁰, PRO⁹⁰, et PRO⁸⁰. Les améliorations apportées à la conception du châssis Fiery comprennent :

- Bouton de réinitialisation : le bouton de réinitialisation a été encastré plus profondément et nécessite désormais un stylo ou tout autre petit outil pointu pour activer l'action de réinitialisation, empêchant les opérateurs de réinitialiser accidentellement le serveur Fiery.
- Éjection de DVD : Un levier d'éjection a été ajouté sous le lecteur DVD comme option supplémentaire pour éjecter les DVD ou les CD (en plus de la commande d'éjection disponible dans l'interface utilisateur graphique Fiery).
- Taille du plateau : la taille et la forme du plateau ont été modifiées afin de faciliter la manipulation du socle Fiery à travers les portes standard.
- Support du ES-2000 : un renforcement dans le côté droit supérieur du meuble a été ajouté pour fournir un emplacement sûr où installer le spectrophotomètre.
- Plateau pour clavier : un plateau pour clavier métallique a été ajouté au dessous frontal, offrant aux opérateurs un emplacement sûr et protégé pour placer le clavier lors du calibrage, la création de profils ou d'autres tâches prépresse.



Avantages :

- Empêche que des commandes accidentelles ne viennent retarder les activités quotidiennes.
- Améliore la productivité de l'opérateur grâce à l'optimisation de l'espace de travail.
- Optimise l'espace de travail utilisable et fait gagner du temps à l'opérateur grâce au rangement du clavier sous la table. L'opérateur n'a pas besoin de quitter le périmètre immédiat du serveur pour exécuter d'autres activités de prépresse.

Couleur

Les serveurs Fiery produisent des couleurs exceptionnelles, quelles que soient les plates-formes et les applications. Le serveur Fiery est la solution idéale pour des activités d'impression professionnelle, de qualité supérieure et à petit tirage, comme l'impression de supports marketing, de rapports, de propositions commerciales, de supports publicitaires pour les points de vente, de courriels directs et d'albums photos. Les systèmes d'impression numérique pilotés par Fiery produisent des résultats exceptionnels dans la mesure où le serveur Fiery permet un rendu impeccable des couleurs, qui impressionne même les clients les plus habitués à une qualité de tirage classique.

Chaque serveur Fiery intègre des profils couleur approuvés par les fabricants d'équipements d'imprimerie pour les types de papier ordinaires. Ces profils sont utilisés pour la gestion des couleurs d'impression quadri et pour créer les tables de correspondances des tons directs dans Fiery Spot-On pour que les tons directs, tels que ceux de bibliothèques PANTONE s'impriment le plus conformément possible aux échantillons couleur.

Le Fiery Calibrator simplifie le recalibrage du système d'impression pour garantir une qualité exceptionnelle et constante dans chaque activité, même pour des réimpressions. Le Fiery Calibrator permet entre autres d'utiliser un spectrophotomètre ES-2000, le calibrage basé sur la tâche et la surveillance du calibrage.

Les opérateurs peuvent tirer parti de nouvelles fonctions d'édition et de retouche d'image de dernière minute grâce à Image Enhance Visual Editor. Ce module externe de la Command WorkStation permet aux prestataires de services d'impression d'offrir des services personnalisés de correction d'images sur les fichiers PDF ou PostScript paginés finaux.

Le tableau suivant décrit les configurations standard pour chaque combinaison de plate-forme de serveur Fiery et de version système. ***Pour plus d'informations sur les fonctions d'un modèle Fiery particulier, reportez-vous à sa fiche technique ou adressez-vous à votre revendeur Fiery pour en savoir plus sur la prise en charge de telle ou telle fonction.***

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ / E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
CMJN/Niveaux de gris						
Profil source CMJN	✓	✓	✓	✓	-	-
Méthode de traitement CMJN	✓	✓	✓	✓	-	-
Primaires pures	✓	✓	✓	✓	-	-
RVB/Lab						
Profil source RVB	✓	✓	✓	✓	-	-
RGB rendering intent (Intention de rendu des couleurs RVB)	✓	✓	✓	✓	-	-
Prise en charge des profils Device Link	✓	✓	✓	✓	-	-
Profils définis pour les supports	✓	✓	✓	✓	-	-
Prise en charge et modification des profils intégrés	✓	✓	✓	✓	-	-
Prise en charge du traitement des tons directs	✓	✓	✓	✓	-	-
Approuvé pour PANTONE	✓	✓	✓	✓	-	-
Profils de couleur nommés HKS, DIC, Toyo Ink	✓	✓	✓	✓	-	-
Fiery Spot-On	✓	✓	✓	⊙	-	-
Couleurs de remplacement	✓	✓	✓	⊙	-	-
Surimpression composite des tons directs	✓	✓	✓	⊙	-	-
Couleurs spéciales	SFM	SFM	SFM	SFM	-	-

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ / E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
Colour Processing					-	-
Surimpression composite des couleurs CMJN	✓	✓	✓	✓	-	-
Surimpression composite des niveaux de gris	✓	✓	✓	✓	-	-
Combinaison de séparations (CMJN)	✓	✓	✓	✓	-	-
Séparations illimitées	✓	✓	✓	-	-	-
Recouvrement automatique (fixe)	✓	✓	✓	⊙ ¹		
Transparence RVB optimisée	✓	✓	✓	✓	-	-
Préréglages ImageViewer Curves	✓	✓	✓	✓	-	-
Utiliser la densité maximale de l'imprimante	SFM	SFM	SFM	SFM	-	-
Epreuvage					-	-
Séparation RVB	✓	✓	✓	✓	-	-
Mode de sortie PDF/X	✓	✓	✓	-	-	-
Simulation papier (blanc du papier fixe)	✓	✓	✓	-	✓	✓
Simulation du tramage	✓	✓	✓	-	✓	✓
Épreuvage écran	✓	✓	✓	-	✓	✓
Paramètres d'image						
Qualité Textes/graphiques (dépendant du moteur)	SFM	SFM	SFM	SFM	-	-
Amélioration d'image (in-RIP)	✓	✓	✓	✓	-	-
Image Enhance Visual Editor	✓	✓	✓	⊙ ¹	-	-
Résolution des Textes et dessins haute définition en dynamique	SFM	SFM	SFM	-	-	-
Image Smoothing (Lissage de l'image)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Color Editor	✓	✓	✓	✓	-	-
Profile Manager pour profils ICC	✓	✓	✓	✓	-	-
Modifier les profils	✓	✓	✓	✓	-	-
Prise en charge des profils Device Link	✓	✓	✓	✓	-	-
Calibrage						
Calibrator	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Color Cal (avec Autogray)	✓	✓	✓	✓	-	-
ES-2000 support	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Page de comparaison du calibrage	✓	✓	✓	✓	-	-
Calibrage défini par l'utilisateur	✓	✓	✓	✓	-	-
Calibration Guard	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Job-based Calibration	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ / E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition	✓	⊙	⊙	-	-	-
Fiery ImageViewer	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Automatic Preflight (Contrôle en amont automatique)	✓	⊙	⊙	-	-	-
Postflight	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Simulation du papier (avec édition du point blanc)	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Simulation du tramage et linéature par couleur	✓	⊙	⊙	-	-	-
Mise en correspondance pour l'impression bichromie	✓	⊙	⊙	-	-	-
Recouvrement automatique avec options de configuration	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Filtres arts graphiques pour Hot Folders	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Barre de contrôle	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Control Bar Builder	✓	⊙	⊙	⊙ ¹	-	-
Épreuves de séparation	✓	⊙	⊙	-	-	-
Fiery ImageViewer pour le noir et blanc	-	-	-	-	SFM	SFM
Fiery Color Profiler Suite	⊙	⊙	⊙	⊙	-	-
Spectrophotomètre ES-2000	⊙	⊙	⊙	⊙	SFM	SFM
Certifications						
IDEAlliance Digital Press System	SFM	SFM	SFM	SFM	-	-
Systèmes d'impression de validation certifiés FograCert	SFM	SFM	SFM	SFM	-	- -

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

¹ Éventuellement disponible dans le Fiery Productivity Package. Voir le tableau des fonctions propres au produit.

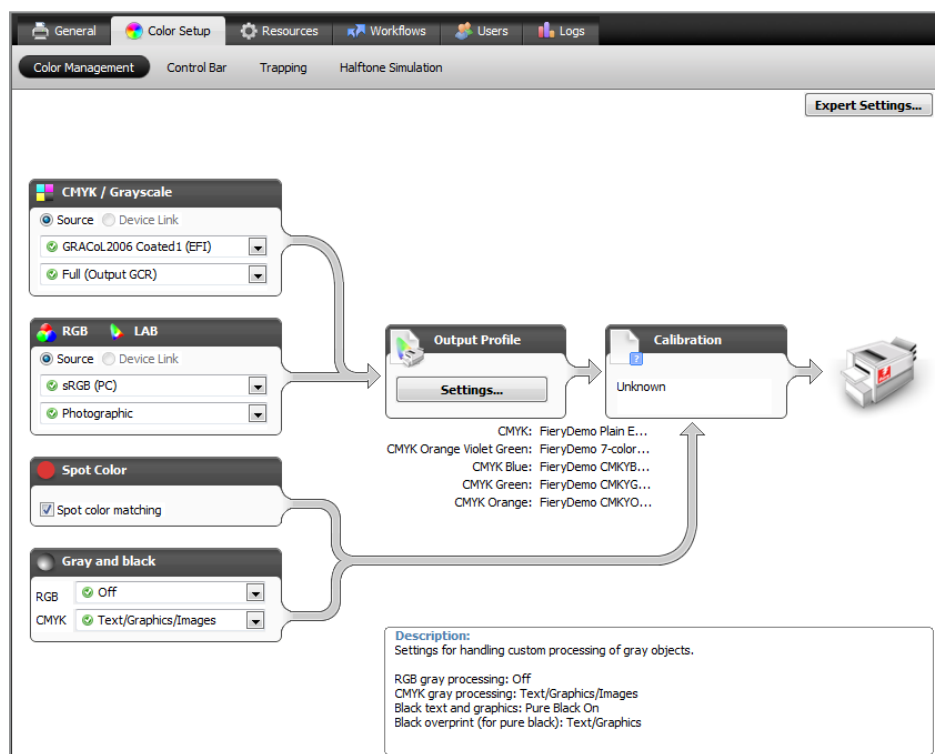
Paramètres de gestion des couleurs

Les paramètres Fiery de gestion des couleurs confère à l'utilisateur un contrôle maximal sur la reproduction des couleurs et leur conformité avec les normes sectorielles. Les paramètres peuvent être configurés pour simuler précisément les normes d'impression standard, d'autres dispositifs de toner, systèmes d'impression à jet d'encre ou encore certaines presses classiques. La technologie de gestion des couleurs intégrée à chaque serveur Fiery prend en charge tous les espaces colorimétriques en entrée, notamment CMJN, RVB, tons directs et indépendant de l'équipement. Des contrôles permettent d'utiliser des profils de source ICC incorporés et de configurer le système pour une qualité d'impression parfaite de fichiers PDF/X-4 standard. Les serveurs Fiery offrent une qualité de couleur supérieure, sans réglage préalable, ainsi qu'une interface intuitive et facile à utiliser pour configurer les paramètres de gestion des couleurs.

Gestion des couleurs ICC haute précision

Avec les serveurs Fiery, le traitement des couleurs a lieu une seule fois, dans RIP sur le serveur Fiery, et non sur un ordinateur client ou une station de prépresse. Le processus est entièrement automatisé pour qu'il soit inutile de configurer manuellement les paramètres de gestion des couleurs chaque fois qu'une tâche est envoyée au système d'impression. La technologie Fiery de gestion des couleurs ne repose pas sur les compétences de l'opérateur de presse en matière de configuration des paramètres de couleur. Une fois définis, les paramètres appropriés sont appliqués uniformément à chaque tâche d'impression. Les serveurs Fiery gèrent la qualité des couleurs rapidement et intelligemment et permettent aux opérateurs d'automatiser les flux de production de couleur pour qu'ils s'exécutent systématiquement et de façon cohérente.

Les fonctions de couleur Fiery permettent de transmettre les tâches d'impression plus rapidement pour libérer les postes de travail clients afin d'améliorer la productivité. La technologie Fiery de gestion des couleurs permet aussi aux clients d'utiliser les applications source ou systèmes d'exploitation de leur choix et prend en charge quasiment tous les formats de fichier.



Configuration des couleurs Fiery dans la Fiery Command WorkStation

Gestion des couleurs ICC pour une reproduction fidèle des couleurs

La technologie de couleurs Fiery propose des fonctions de gestion des couleurs hors pair sans réglage préalable qui convertissent rapidement, facilement et de manière constante les fichiers bruts en impressions couleur étonnantes de qualité. Les serveurs Fiery ont recourt à des profils ICC pour imprimer les couleurs avec précision à partir d'applications de conception professionnelle ou de logiciels de bureau comme

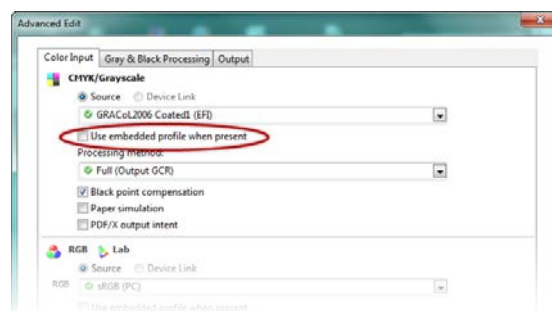
Microsoft Excel, PowerPoint et Word. Les utilisateurs peuvent choisir des profils ICC standard sur le serveur Fiery pour leurs espaces colorimétriques source et utiliser des profils d'impression usine de qualité supérieure pour le type de papier sélectionné. Color Editor permet aux opérateurs de modifier des courbes tonales dans les profils de sortie Fiery afin de retoucher l'aspect visuel selon les besoins.

Avantages :

- Offre un contrôle maximal sur les couleurs.
- Limite le nombre d'erreurs des opérateurs grâce à la simplicité d'utilisation de l'interface utilisateur.
- Offre une qualité de couleur exceptionnelle pour l'impression couleur numérique professionnelle.
- Écourte la durée d'apprentissage grâce à des contrôles intuitifs et une interface unifiée avec le pilote d'imprimante Fiery.

Remplacement du profil intégré

De nombreuses applications proposent des moyens d'intégrer des profils ICC pour que les couleurs puissent être correctement converties ultérieurement dans le flux de production. Pour les documents contenant de multiples espaces colorimétriques définis par des profils couleur séparés, les serveurs Fiery peuvent respecter les profils couleur source intégrés aux documents. La case à cocher Utiliser le profil incorporé le cas échéant indique si des profils couleur intégrés devraient être utilisés ou ignorés pour les sources CMJN et RVB.



Paramètres Utiliser le profil incorporé le cas échéant des propriétés de la tâche

Avantages

- Permet aux utilisateurs de traiter une variété d'espaces colorimétriques en entrée basés sur des profils ICC source.
- L'utilisation de profils incorporés dans un document de conception garantit une sortie conforme aux attentes du designer du document.

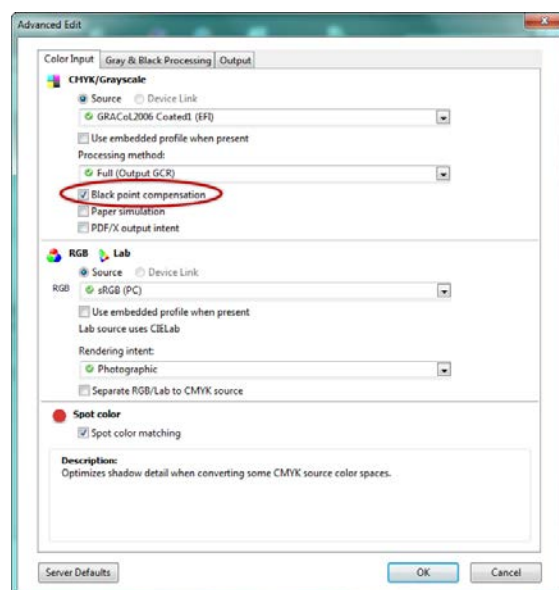
Compensation du point noir CMJN

La fonctionnalité Compensation du point noir CMJN utilise la technologie de gestion des couleurs Fiery pour contrôler les détails des ombres lors de la conversion des couleurs CMJN. Cela est particulièrement utile pour des images contenant des sources de gamme CMJN, comme ISO Coated V.2 or GRACoL. Ces images s'impriment sur des supports de faible qualité qui délivrent une gamme CMJN moins vaste, comme du papier non couché ordinaire par exemple.

Lors de l'épreuve de sources CMJN à gamme réduite, comme le papier journal, la fonctionnalité peut être désactivée pour offrir un rendu des couleurs plus précis que si elles apparaîtraient avec une gamme chromatique réduite sur la presse. La compensation du point noir est toujours activée pour les sources RVB converties à l'aide de l'intention de rendu colorimétrique relatif.

Avantages :

- Garantit un résultat en sortie PDF/X4 parfait qui répond aux critères des suites de test Altona et Ghent.
- Permet à l'utilisateur d'éprouver les couleurs pour les activités de gamme réduite, comme l'impression sur du papier journal.



Paramètre de compensation du point noir dans les propriétés des tâches et le pilote Fiery

Calibrage

Fiery Calibrator

Les moteurs d'impression numérique peuvent altérer progressivement les couleurs en raison de changements de température et d'humidité et de la fluctuation des niveaux de toner CMJN et de développeur. Pour compenser ces variations, le système d'impression doit être réglé sur un niveau calibré selon des références chromatiques standard. Pour ce faire, soit les utilisateurs recalibrent les types de papier à intervalles réguliers, soit ils le font avant d'imprimer des tâches ayant des exigences particulières en matière de couleurs. Lorsque l'utilisateur procède à un nouveau calibrage, le serveur Fiery applique des corrections par rapport au comportement actuel des couleurs du moteur d'impression.

Fiery Calibrator offre plus de visibilité à l'utilisateur sur l'état du calibrage d'une tâche. Il peut voir les détails des données de calibrage pour chaque type de papier, y compris la date du dernier calibrage. Depuis Fiery Calibrator, les opérateurs peuvent aussi créer des données de calibrage pour les nouveaux types de papier. Cela est particulièrement utile s'ils n'utilisent pas Fiery Color Profiler Suite pour la création de bout en bout de données de calibrage et d'un profil de sortie pour un nouveau type de papier.



Fiery Calibrator

Pour de meilleurs résultats, les serveurs Fiery devraient être calibrés avec l'EFI ES-2000 ou l'ES-6000.

Avantages :

- Améliore l'homogénéité des couleurs grâce à un calibrage selon le type de support.
- Permet aux utilisateurs de gagner du temps grâce à un calibrage selon le type de support au moment opportun.
- Permet d'obtenir une qualité d'impression constante grâce à une interface utilisateur qui facilite le processus de calibrage.

EFI ES-2000 et ES-6000

Le spectrophotomètre ES-2000 est l'équipement recommandé pour calibrer les systèmes d'impression Fiery Driven. L'utilisation d'un dispositif de mesure spectrale garantit une reproduction des couleurs la plus fidèle possible et prend quelques minutes seulement. L'ES-6000 est un spectrophotomètre de numérisation connecté à un réseau qui réduit les efforts déployés dans la gestion des couleurs sur plusieurs systèmes d'impression.

Avantages :

- Garantit une qualité constante à long terme pour que les réimpressions soient fidèles au tout premier tirage.
- Améliore l'efficacité de l'opérateur qui n'a plus besoin de placer une bande de contrôle sur la glace d'exposition du moteur d'impression pour mesurer les pages de calibrage.
- Permet le calibrage des systèmes d'impression dépourvus de l'option de numérisation à plat.

N'importe quel utilisateur peut réaliser le calibrage.

Les administrateurs peuvent améliorer la productivité en permettant à n'importe quel utilisateur de faire le calibrage. Les fonctions de calibrage étant séparées des fonctions de gestion, les administrateurs n'ont plus à se préoccuper des cas où un opérateur changerait ou modifierait accidentellement des préférences système ou des paramètres globaux.

Avantages :

- Permet aux opérateurs de calibrer l'équipement souvent et efficacement pour améliorer la qualité de sortie des couleurs et la productivité des systèmes.
- Permet de s'assurer que ces mêmes opérateurs n'ont aucun contrôle sur les paramètres globaux de couleur des systèmes d'impression.

Calibration Guard

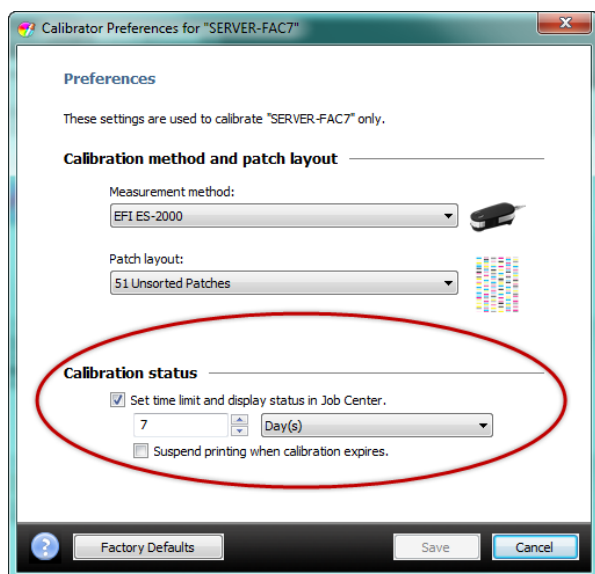
Les serveurs Fiery sont dotés de la fonction Calibration Guard qui garantit l'actualisation du calibrage en cours.

Si un calibrage a expiré, Calibration Guard peut avertir l'utilisateur ou empêcher l'impression de tâches pour assurer l'homogénéité des couleurs.

Pour configurer Calibration Guard, les administrateurs activent la fonction, indiquent la durée pendant laquelle un calibrage peut rester valable et s'il faut avertir des utilisateurs ou arrêter l'impression jusqu'à ce qu'un nouveau calibrage soit effectué.

Avantages :

- Permet de réduire les dépenses et les ressources en évitant d'imprimer des tâches avec un calibrage expiré.
- Oblige l'opérateur à calibrer l'équipement à intervalles réguliers sinon l'impression est suspendue jusqu'à ce qu'un nouveau calibrage soit réalisé.



Définir la limite de validité et afficher le statut dans le paramètre Vue tâches des préférences de Fiery Calibrator

Job-based Calibration

Le calibrage en fonction de la tâche améliore la précision et l'efficacité dans la mesure où les utilisateurs ont l'assurance de re-calibrer pour le jeu de calibrage déjà utilisé par une tâche spécifique. Ceci est particulièrement important avec les tâches qui utilisent des supports non standard, car la plupart des utilisateurs n'effectuent habituellement pas de calibrage pour les supports spéciaux. Afin de calibrer l'équipement pour une tâche spécifique, les utilisateurs sélectionnent la tâche dans la queue En attente et choisissent Calibrer. L'Assistant de Fiery Calibrator s'ouvre pour guider l'utilisateur tout au long des étapes de calibrage en tenant compte du calibrage pour plusieurs jeux de calibrage dans les tâches qui utilisent des supports mixtes.

Avantages :

- Améliorez l'uniformisation des couleurs en recalibrant pour des supports particuliers qu'une tâche utilise.
- Augmentez l'efficacité en permettant aux opérateurs de calibrer les supports dont ils ont besoin au moment où ils en ont besoin.

Calibrage des niveaux de gris

Le calibrage de niveaux de gris est une fonction logicielle standard sur les serveurs Fiery noir et blanc qui nécessite l'utilisation d'un spectrophotomètre ES-2000 ou ES-1000.

Le calibrage de niveaux de gris est semblable à l'étalonnage des couleurs. Il mesure la variance tonale par rapport aux performances recherchées et compense la variance du moteur d'impression lors de l'impression d'une tâche. Sur un moteur régulièrement entretenu, le calibrage compense les variances quotidiennes dues à la température, l'humidité et le type de papier.

Le calibrage garantit l'homogénéité des couleurs à long terme et que tous les tirages d'un même fichier seront identiques aujourd'hui et demain.

Le calibrage des niveaux de gris optimise la plage dynamique du système

d'impression pour générer un rendu des détails des images, des ombres les plus sombres aux zones les plus claires. Avec le calibrage des niveaux de gris, il n'y a pas d'accumulation dans les zones d'ombre.

Le calibrage de niveaux de gris peut améliorer la tonalité globale, même sur du papier de faible qualité. Il évite l'accumulation d'ombres et révèle des détails dignes d'une qualité d'impression supérieure.



Avant le calibrage



Après le calibrage

Avantages :

- Maintient une correspondance précise pour une reproduction idéale des tons.
- Garantit une reproduction fidèle des couleurs pour tous les tirages d'un fichier d'origine.
- Préserve ou améliore les détails dans les zones d'ombre.

Fiery Color Profiler Suite

Fiery Color Profiler Suite, un ensemble d'outils supplémentaires de gestion des couleurs, permet aux utilisateurs de créer des jeux de calibrage personnalisés et des profils de sortie pour l'équipement et le papier en cours d'utilisation. Si les profils par défaut usine permettent d'obtenir une qualité très satisfaisante, le calibrage personnalisé et le profilage sont recommandés pour optimiser la précision des couleurs afin de reproduire fidèlement les tons directs et de se conformer aux normes d'impression. Il étend les fonctionnalités de gestion des couleurs des imprimantes Fiery Driven grâce à des outils de gestion plus avancés. Une communication intégrée avec le serveur Fiery facilite également le processus. Fiery Color Profiler Suite offre des fonctionnalités modulaires pour reproduire fidèlement et uniformément les couleurs sur tous les types de supports tout en améliorant la productivité et le retour sur investissement.

Pour en savoir plus sur Fiery Color Profiler Suite, rendez-vous sur www.efi.com/cps.

Intégration à Fiery Color Profiler Suite (CPS)

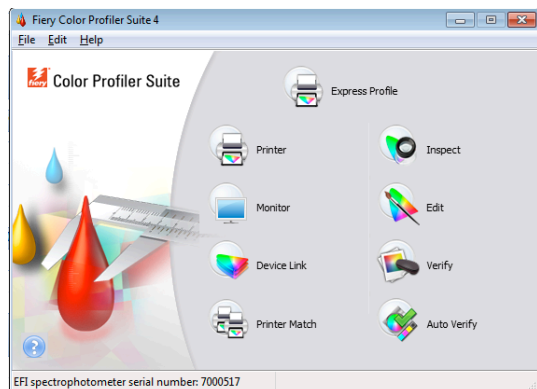
Fiery Color Profiler Suite permet de mettre en œuvre un affichage et des profils de sortie de qualité exceptionnelle pour les systèmes Fiery. Il est possible de créer des profils Device Link à l'aide de technologies de mesure itérative et d'optimisation pour optimiser davantage la précision.

Color Profiler Suite prend en charge les modèles ES-2000 et ES-6000 d'EFI, ainsi qu'une variété de spectrophotomètres tiers. Ses outils permettent aux opérateurs de créer des profils de sortie et des jeux de calibrage liés, de vérifier la précision des couleurs, de mapper plusieurs moteurs Fiery Driven, de comparer des gammes de couleurs et de modifier des profils. La suite est le seul ensemble d'outils de profilage qui soit entièrement intégré au DFE pour créer des profils de sortie, des tables de tons directs et des profils Device Link directement sur le serveur Fiery.



Avantages :

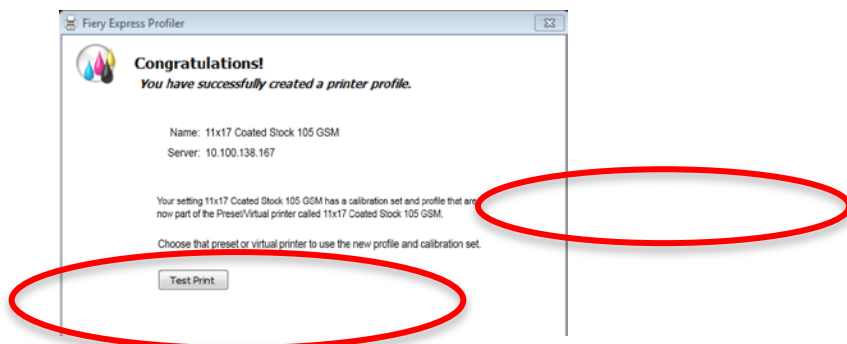
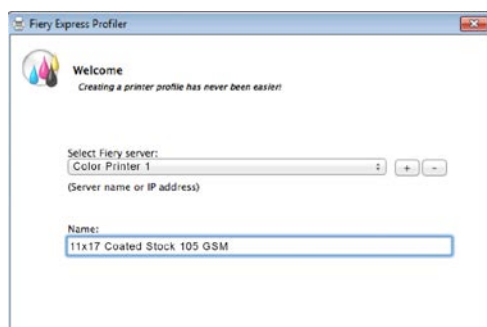
- Créez des profils de sortie personnalisés selon vos paramètres préférés d'équipement, d'impression et de papier.
- Respectez les normes comme ISO Coated v.2 et GRACoL plus facilement et plus précisément.
- Vérifiez la reproduction des couleurs par rapport à la référence d'un jour à l'autre.
- Améliorez la reproduction des tons directs grâce à la mesure d'échantillons et à l'optimisation.
- Créez des profils de moniteurs pour l'épreuve écran.



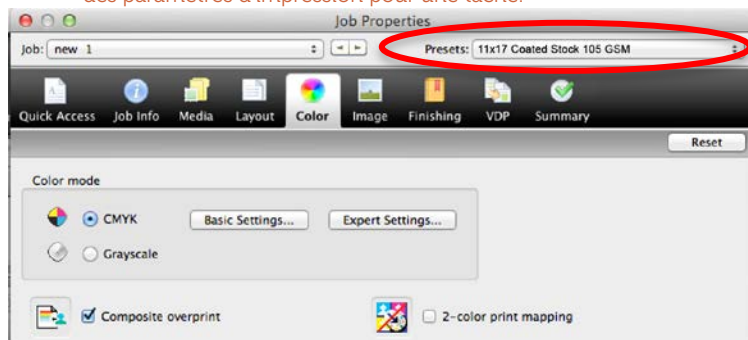
Base de lancement Fiery Color Profiler Suite

Fiery Express Profiler

Le Fiery Express Profiler permet en cinq étapes de créer un jeu de calibrage personnalisé et un profil de sortie sur un serveur Fiery. Au terme du flux de production de profilage, un serveur préréglé et une imprimante virtuelle sont créés pour s'assurer que l'utilisateur ait accès au nouveau profil et au calibrage, ainsi qu'aux paramètres d'impression pour lesquels le profil a été créé.

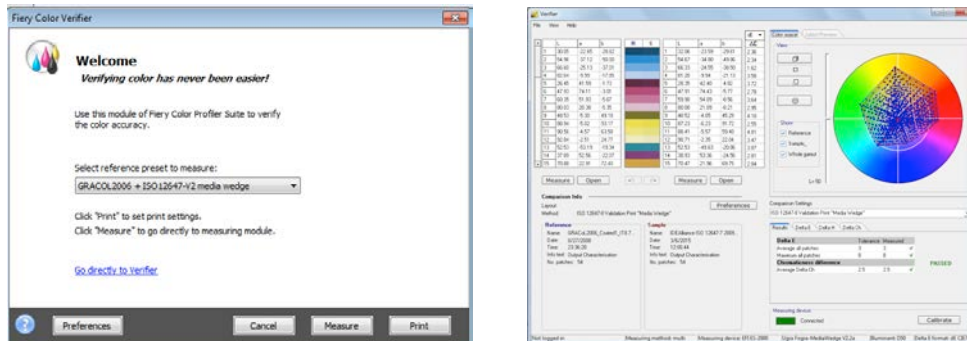


Fiery Express Profiler réduit au minimum le taux d'erreurs des opérateurs dans la sélection d'un profil approprié et des paramètres d'impression pour une tâche.



Fiery Color Verifier

Le module Verifier de la Color Profiler Suite permet à l'utilisateur d'imprimer une barre de contrôle et de vérifier la précision des couleurs par rapport à une référence standard.



Fenêtre Fiery Color Verifier

Remarque : si vous possédez la Fiery Color Profiler Suite, des formations en ligne gratuites sont proposées avec le produit (en anglais seulement). Si vous ne disposez pas du certificat fourni avec le produit, remplissez un formulaire sur fiery.efi.com/elearning-bundles pour recevoir un code gratuit d'accès aux formations.

Tons directs Fiery

Approuvé pour Pantone

EFI et PANTONE ont établi un partenariat durable pour fournir les meilleurs outils et flux de production de tons directs aux prestataires de services d'impression. EFI propose la bibliothèque PANTONE Plus v.2™ et des bibliothèques Pantone plus anciennes, que les utilisateurs peuvent charger sur des serveurs Fiery. Le chargement des dernières bibliothèques Pantone sur un serveur Fiery garantit la précision et l'homogénéité des sorties de tons directs pour toutes les tâches d'impression.



Les serveurs Fiery approuvés pour Pantone offrent d'excellents niveaux de correspondances avec les tons directs.

Les serveurs Fiery approuvés pour Pantone automatisent le processus de mise en correspondance des couleurs, de la soumission de la tâche jusqu'à son impression. Cette automatisation élimine les phases d'expérimentation et les réimpressions coûteuses en contrôlant la manière dont les couleurs sont imprimées.

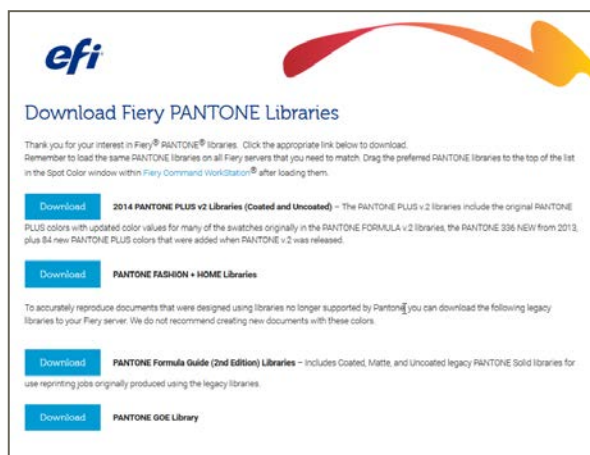
Les tables de recherche de couleurs intégrées au système Fiery convertissent automatiquement les couleurs PANTONE en valeurs CMJN optimisées selon le profil de sortie du papier utilisé. Les opérateurs peuvent utiliser Fiery Spot-On pour optimiser la sortie de n'importe quelle couleur PANTONE.

L'utilisation de Fiery Spot-On élimine les phases d'expérimentation avec la correspondance des couleurs grâce à une interface intuitive qui simplifie la définition ou la modification des tons directs et dispense des tâches chronophages que sont les tests d'impression pour les formules de ton direct. Spot-On réduit le taux d'erreur en permettant aux utilisateurs de créer les bibliothèques de couleurs personnalisées en vue d'une utilisation sur d'autres systèmes d'impression Fiery Driven. La fonction Substitute Color permet de mapper des teintes de remplacement pour les couleurs source CMJN et RVB afin de corriger des teintes de ton direct et de permettre, lorsqu'il est nécessaire, le traitement de teintes RVB d'applications Office sous forme de tons directs.

Bibliothèques de tons directs fournies avec chaque serveur Fiery

Bibliothèques PANTONE : Prise en charge des nouvelles bibliothèques PANTONE PLUS v.2 et PANTONE FASHION et HOME.

Bibliothèques de tons directs HKS, DIC et TOYO Ink : Comprend les tons directs utilisées en Europe (HKS) et en Asie (DIC et TOYO).



Bibliothèques de couleurs et tables de référence de couleurs PANTONE

À l'heure actuelle, le système Fiery prend en charge plusieurs bibliothèques de couleurs Pantone, à savoir :

- PANTONE PLUS v.2 Coated
- PANTONE PLUS v.2 Uncoated
- PANTONE FASHION + HOME

PANTONE PLUS v.2

Fiery FS200 permet aux utilisateurs de reproduire fidèlement davantage de couleurs PANTONE grâce à la nouvelle prise en charge des bibliothèques PANTONE PLUS v.2 et PANTONE FASHION + HOME. La bibliothèque PANTONE PLUS v.2 offre des définitions de couleurs mises à jour pour les anciennes couleurs Pantone Coated Second Edition et d'autres couleurs des bibliothèques PANTONE PLUS v.1, des nouvelles bibliothèques PANTONE 336 de 2014, et 84 autres couleurs ajoutées en 2015.



La dernière version en date des bibliothèques PANTONE est toujours disponible en téléchargement sur efi.com.

Avantages :

- Répond aux besoins des clients les plus exigeants en termes de couleur de marque.
- Correspondance correcte des couleurs PANTONE les plus récentes, y compris les nouvelles définitions colorimétriques.

L'éventail complet des bibliothèques PANTONE, notamment la bibliothèque mise à jour PLUS SERIES de PANTONE MATCHING SYSTEM®, qui propose 84 nouvelles couleurs, peut être téléchargé depuis download.efi.com/FieryPantone.

Fiery Spot-On

Qu'il s'agisse de branding d'entreprise ou de correspondance des couleurs dans les environnements d'impression commerciale, il est essentiel d'obtenir des tons directs constants et prévisibles du premier coup et à chaque tirage. Avec la croissance des flux de production numériques, de plus en plus d'utilisateurs sont à même de créer et de modifier les couleurs d'un document. Ce nouveau niveau de contrôle comporte certains désavantages, par exemple, se tromper de noms et de numéros de couleurs. Ces erreurs peuvent freiner les activités de prépresse et d'épreuve. Spot-On offre un ensemble d'outils performants pour palier ces problèmes et simplifier l'impression des tons directs.

Fiery Spot-On est un outil fourni en standard avec tous les serveurs Fiery et souvent proposé comme logiciel supplémentaire avec les serveurs intégrés. Fiery Spot-On offre une interface graphique permettant de régler plus facilement les équivalences CMJN nécessaires pour créer le ton direct voulu sur une imprimante ou un support donné. Il permet aussi de créer des tons directs personnalisés avec des noms spécifiques. Avec Fiery Spot-On, les utilisateurs peuvent réaliser une correspondance parfaite des couleurs pour les tons directs utilisés dans des logos et le branding grâce à des bibliothèques de tons directs comme PANTONE, HKS, TOYO et DIC.

Fiery Spot-On permet d'atteindre une correspondance des couleurs précise pour les chartes graphiques et d'autres tons directs, plus facilement et plus rapidement que d'autres éditeurs de couleurs.

Fonctions intégrées de tons directs et de couleur de substitution

Fiery Spot-On offre un certain nombre de fonctions puissantes pour la correspondance des tons directs, notamment :

- Permet à l'utilisateur d'éditer des conversions de tons directs pour mieux répondre aux besoins des clients.
- Permet aux utilisateurs de créer et de gérer de nouveaux tons directs et des ensembles de tons directs.
- Capture de nouveaux tons directs en utilisant un spectrophotomètre ES-2000.
- Fournit des outils pour sélectionner visuellement une meilleure correspondance avec un ton direct donné.

Gestion des tons directs

Fiery Spot-On permet d'éditer des teintes CMJN associées à des couleurs nommées. Les utilisateurs peuvent ainsi réaliser de meilleures correspondances de couleurs. Il fournit une interface utilisateur graphique pour aider l'utilisateur à se concentrer sur les teintes CMJN nécessaires à la mise en correspondance avec un ton direct précis dans des conditions d'impression données.

Couleur de remplacement

La fonction Substitute Colors permet aux utilisateurs d'uniformiser les tons directs dans tous leurs documents d'entreprise pour respecter les couleurs de leur charte graphique. Dans la mesure où elle peut être utilisée avec des couleurs RVB dans des documents source, elle permet aux entreprises d'établir des palettes de couleurs RVB à l'échelle de l'entreprise pour les applications Office qui ne prennent pas en charge les tons directs.

Avantages :

- Offre une correspondance parfaite et simplifiée de couleurs issues d'applications Office.
- Correction et remplacement de dernière minute des tons directs qui ont été convertis par erreur lors de l'impression.
- Élimine les tâches de retouche liées aux tons directs grâce à la possibilité d'apporter des modifications de couleurs de dernière minute sans ouvrir les fichiers de l'application native.

Pour plus d'informations sur Fiery Spot-On, consultez le livre blanc : « [Serveurs Fiery : Le moyen le plus simple d'obtenir la bonne couleur à chaque fois.](#) »

Prise en charge des couleurs spéciales (spécifique au moteur).

La fonctionnalité Couleurs spéciales permet d'utiliser des colorants personnalisés de périphérique de sortie pour réaliser des effets spéciaux. Il s'agit notamment de vernis transparents, de colorant blanc pour l'impression sur des supports spéciaux comme des substrats métalliques et des couleurs spécifiques comme le rouge ou les couleurs métalliques.

Les couleurs spéciales peuvent être appliquées au fichier de conception d'origine, puis gérées sur le système d'impression Fiery Driven afin de permettre l'utilisation de couleurs spéciales disponibles pour l'équipement d'impression. Les couleurs spéciales Fiery peuvent aussi être utilisées dans des activités d'impression pour lesquelles les couleurs spéciales n'ont pas été définies dans l'original. Des contrôles sont fournis pour appliquer une couche de couleur spéciale (claire par exemple) à des pages entières ou à une page en particulier comme des images, des tons directs prédéfinis, des graphiques ou des polices.

Ses couleurs spéciales peuvent aussi être automatiquement appliquées sous forme de filigrane. La génération automatique de filigranes en tons directs est unique sur les serveurs Fiery.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur Fiery pour connaître les moteurs d'impression qui prennent en charge les couleurs spéciales.

Avantages :

- Les imprimantes créent une sortie de meilleure qualité avec des effets spéciaux personnalisés issus directement du DFE.
- Les concepteurs graphiques peuvent créer des documents qui sortent du lot en recourant à des effets spéciaux pour mettre le contenu en évidence.
- La couche et le vernissage d'images peuvent être appliqués aux fichiers sans avoir à définir la plaque de vernis dans le fichier de conception.

Optimisation de la qualité de l'image

Fiery Image Enhance Visual Editor

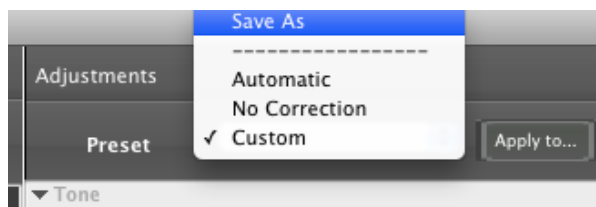
Image Enhance Visual est un plug-in de la Fiery Command WorkStation qui permet de modifier la couleur des images d'une tâche sans devoir ouvrir le fichier dans l'application d'origine. Cette fonction est disponible en standard sur les serveurs Fiery externes et est intégrée au Fiery Productivity Package sur les serveurs Fiery intégrés. Permet une retouche d'image en temps réel, sans avoir recours à un logiciel d'édition d'images supplémentaire. Image Enhance Visual Editor fonctionne avec les fichiers PostScript et PDF.

Les préréglages de Image Enhance Visual Editor permettent aux utilisateurs débutants d'appliquer des retouches d'image à la manière d'expert et d'enregistrer des configurations d'amélioration personnalisées. Ces préréglages peuvent être attribués à une plage de pages précise dans le fichier actif ou ultérieurement à d'autres fichiers. Le préréglage par défaut appelé Automatique analyse et améliore automatiquement la qualité de l'image et résout différents problèmes d'imagerie. Les utilisateurs plus expérimentés peuvent manuellement ajuster les tons, les couleurs et la netteté de l'image. Les opérateurs peuvent voir leurs retouches avant d'enregistrer les changements apportés aux images.

Avant Image Enhance

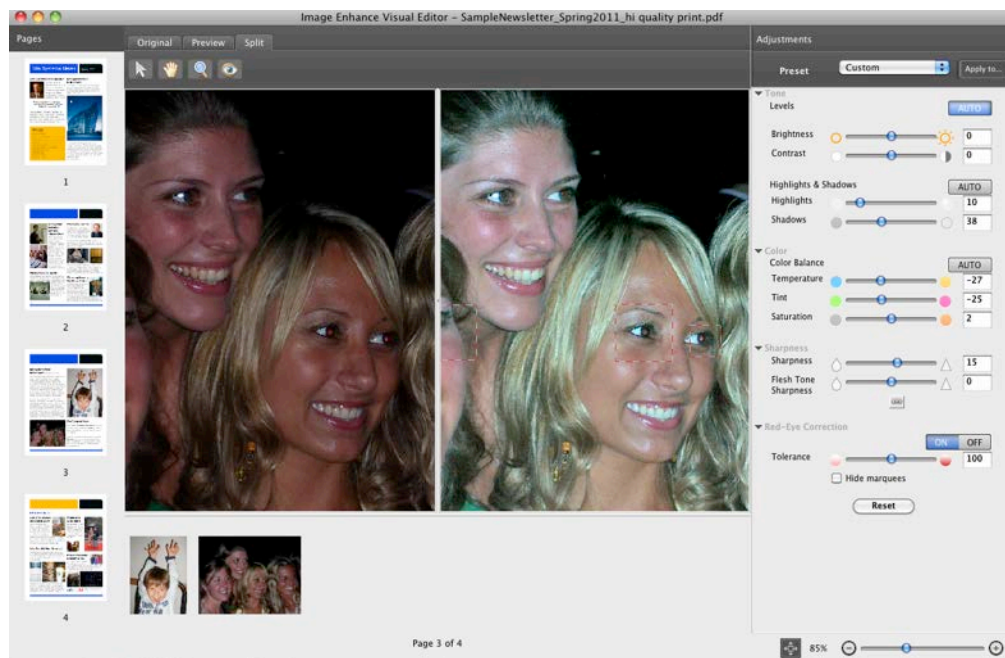


Après Image Enhance



Les utilisateurs peuvent enregistrer des paramètres personnalisés de correction d'images afin de les réutiliser dans d'autres images.

Image Enhance Visual Editor corrige aussi l'effet yeux rouges. Lorsque les utilisateurs appliquent la correction de l'effet yeux rouges dans une image, un aperçu est présenté mettant en évidence les endroits où l'effet yeux rouges de cette image sera corrigé. Les utilisateurs peuvent spécifier d'autres endroits où l'effet yeux rouges doit disparaître ou les zones qui n'ont pas besoin de correction. Ces retouches apparaissent dans l'aperçu qui s'affiche à l'écran pour que la correction puisse être appliquée sans perdre de temps ni dépenser dans l'impression d'un échantillon.



Les utilisateurs peuvent sélectionner d'autres endroits où l'effet yeux rouges doit disparaître ou désélectionnez les zones qui n'ont pas besoin de correction.

Une fois qu'un opérateur enregistre des paramètres de correction d'image Image Enhance Visual Editor dans des fichiers PDF, ils sont stockés dans le PDF pour que l'utilisateur puisse affiner ses corrections plus tard. De cette façon, les opérateurs peuvent aussi rétablir les retouches du fichier PDF.

Image Enhance Visual Editor est compatible avec des tailles de fichier inférieures à 2 Go, les documents de moins de 100 pages et les pages contenant moins de 50 images. De plus, la fonction étant conçue pour détecter et améliorer les images naturelles seulement, elle ne s'applique pas aux versions bitmap d'illustrations, comme les diagrammes et les graphiques. Image Enhance Visual Editor ne permet pas de prévisualiser les tons directs et des paramètres d'impression entre des objets, comme la surimpression ou la transparence. Ceux-ci restent intacts dans le fichier d'origine pour être appliquées durant l'impression.

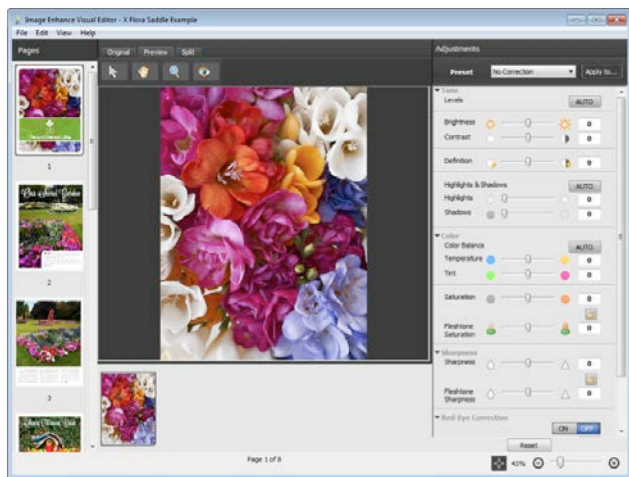
Image Enhance Visual Editor permet de retoucher différents types d'images et d'imprimés grâce à la prise en charge des sources de couleurs CMJN et des formats de fichier les plus courants. Cela en fait l'ensemble d'outils le plus complet de sa catégorie. Il peut être utilisé pour améliorer la qualité d'image de nombreux types d'imprimés, comme les documents de bureau, les albums photo et les supports d'édition professionnelle.

Consultez la section Ressource du site Web de la Fiery Command WorkStation sur efi.com/CWS pour regarder une vidéo de démonstration de Image Enhance Visual Editor.

Avantages :

- Réduit le temps d'exécution dans la mesure où les opérateurs ne doivent pas retourner à l'application logicielle d'où ont été enregistrées les images pour les retoucher.
- Permet de réaliser des économies dans la mesure où il est inutile d'installer un logiciel de retouche d'image sur chaque poste de travail.
- Corrige les couleurs saturées sans abîmer les aux tons chair.
- Permet aux utilisateurs de retoucher des images tard dans le processus de production même une fois que la tâche a été envoyée au serveur Fiery.
- Facilite l'amélioration d'images grâce à des outils automatisés, et ce, pour n'importe quel opérateur.

Image Enhance Visual Editor est accessible dans l'onglet Image des propriétés des tâches et peut être lancé à partir de la Command WorkStation (sélection de la tâche puis clic droit)



Les nouveaux contrôles de saturation et définition de Fiery Image Enhance Visual Editor

Fiery Image Enhance

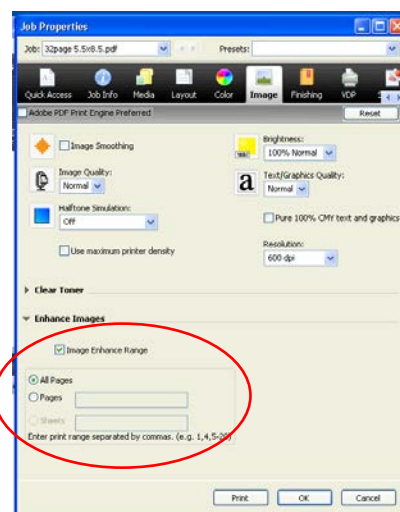
Fiery Image Enhance améliore la qualité d'impression des photos numériques et permet de gagner du temps sur les tâches de prépresse en éliminant les activités manuelles de retouche d'images. Fiery Image Enhance peut traiter une grande variété d'images et de tâches. Il s'agit de la solution de ce type la plus souple sur le marché actuel.

Image Enhance automatise l'optimisation de sorte que l'opérateur n'ait ni à prévisualiser ni à corriger les images avant l'impression. Il suffit de l'activer dans les propriétés des tâches Fiery. Il fonctionne également avec les modules Fiery Hot Folders, Job Presets et Virtual Printers.

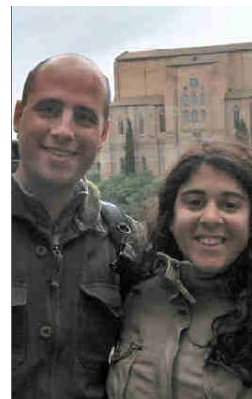
Cette fonctionnalité est disponible en standard pour les serveurs couleur Fiery.

Principales fonctionnalités :

- Améliore automatiquement les images dans les fichiers TIFF, PostScript ou PDF soumis
- Corrige les images en fonction des paramètres configurés dans la Command WorkStation.
- Propose des modes de correction automatique qui ne retouchent pas ou ne modifient pas les images ne nécessitant aucune amélioration.
- Une fois configurée et activée, cette fonction ne nécessite aucune intervention de la part de l'opérateur pour améliorer les images dans chaque tâche exécutée.
- Réduit le gaspillage résultant des tâches imprimées avec une qualité non optimale.



Avant Image Enhance



Après Image Enhance

Fonctionnalités d'imagerie Fiery

Une impression PDF parfaite

Les serveurs d'impression Fiery externes prennent en charge le moteur natif APPE d'Adobe. Seuls les serveurs Fiery bénéficient du label VIGC d'impression parfaite de fichiers PDF depuis 2012. De manière systématique, les serveurs Fiery avec APPE impriment parfaitement les fichiers Altona Technical Suite version 2, les fichiers test du Ghent Workgroup PDF/X-4 ainsi que les fichiers test supplémentaires élaborés par VIGC.

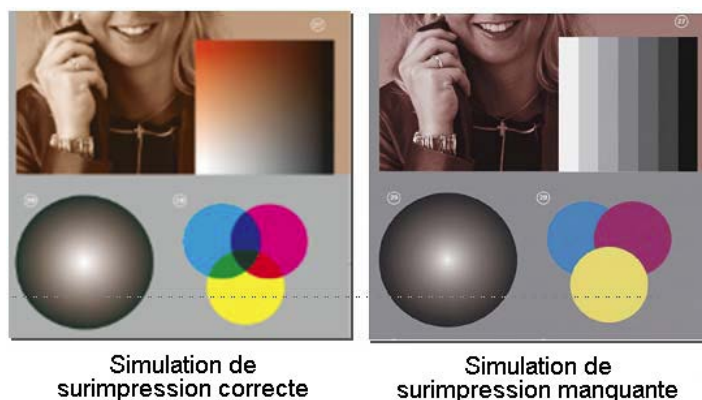
Avantages :

- Garantit un tirage conforme aux attentes du designer, même si un effet de transparence complexe a été utilisé dans les applications de conception.
- Optimise la productivité des imprimeurs grâce à un flux de production PDF/X-4 de 100 % pour que leurs clients remettent leurs fichiers au format PDF/X-4 standard et que les systèmes d'impression Fiery Driven en forment une image parfaite.
- Élimine les erreurs et les retards de production susceptibles de survenir lorsque les fichiers PDF doivent être manuellement aplatis ou imprimés à partir du pilote d'impression afin d'obtenir la transparence appropriée en fusionnant sans artefacts d'image ou couleur.

Surimpression composite CMJN et pour les tons directs

Quand un objet d'une couleur est placé au-dessus d'un objet d'une autre couleur dans une mise en page ou un dessin, son image peut être formée directement dessus s'il a été configuré pour la surimpression.

Par le passé, les fichiers PostScript pré-séparés devaient être envoyés aux DFE pour que les surimpressions soient correctement rendues dans la sortie imprimée. Ce flux de production n'était pas optimal pour traiter efficacement les couleurs. Il était également à l'origine de nombreuses erreurs de la part des designers et des prestataires de services d'impression et produisait une qualité souvent insatisfaisante.



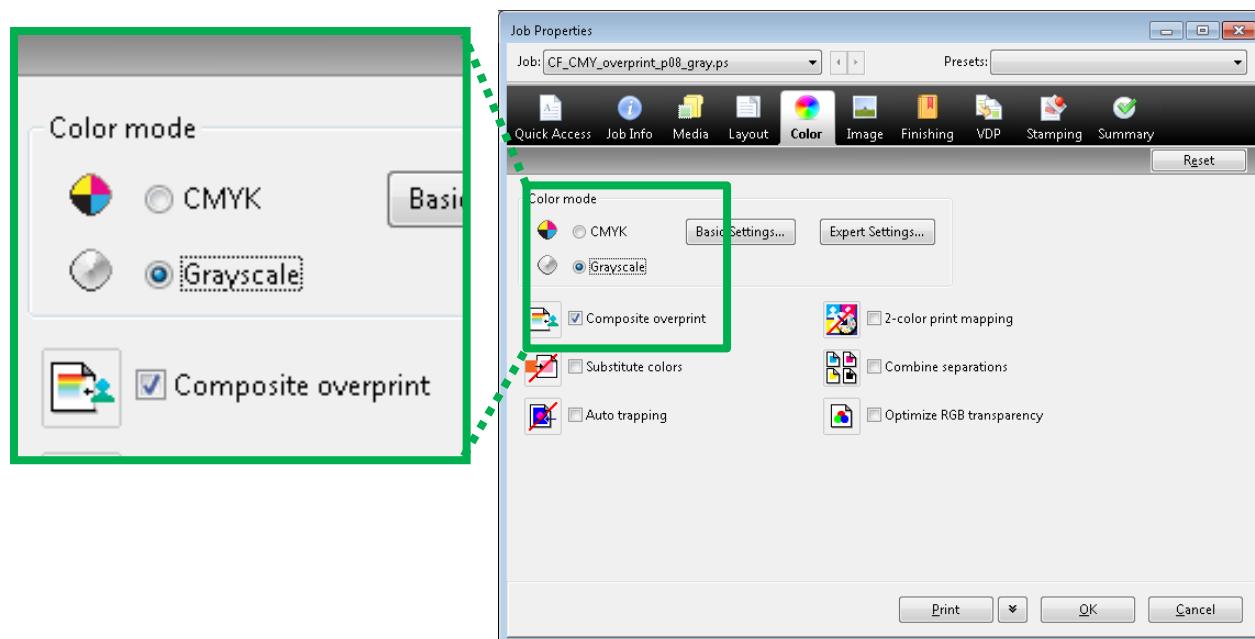
Sur les serveurs Fiery FS200 et FS200 Pro, la fonction Fiery peut désormais être automatiquement activée pour des objets inclus dans la surimpression. Cela signifie que la qualité des couleurs est garantie. Les longs délais de traitement habituels sur d'autres DFE sont écourtés grâce à la surimpression composite. Activez cette fonction pour obtenir de meilleurs résultats dans toutes vos activités d'impression, à l'exception des fichiers RVB purs, comme les albums photos numériques.

Avantages :

- Optimise davantage les performances que les systèmes avancés d'impression Fiery Driven ont toujours délivré par rapport aux concurrents.
- Génère les surimpressions indiquées dans les applications de conception pour un résultat parfait et systématiquement conforme aux attentes du designer.

Composite Overprint en niveaux de gris

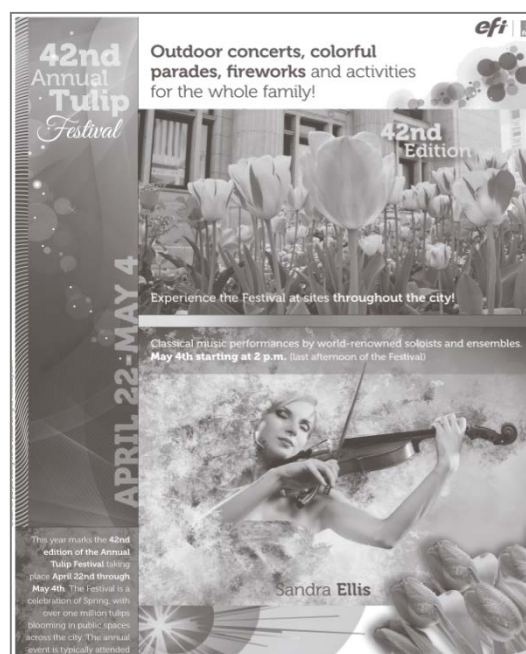
La fonctionnalité Composite Overprint en niveaux de gris permet d'obtenir un rendu précis des surimpressions, des ombres portées et des transparences dans les tâches d'impression en couleurs, même en cas d'impression en mode niveaux de gris sur des périphériques d'impression pleine couleur. Cette fonctionnalité Fiery unique fonctionne dans le cas d'une impression en mode niveaux de gris avec activation de la fonctionnalité Composite Overprint et prend en charge les interpréteurs CPSI et APPE.



Les paramètres Niveaux de gris et Surimpression composite doivent être sélectionnés dans Job Properties pour garantir un rendu correct des surimpressions en noir et blanc.



Les cases rouges indiquent les endroits où des erreurs se produisent car la surimpression n'est pas appliquée.



Avec activation de l'option Surimpression

Avantages :

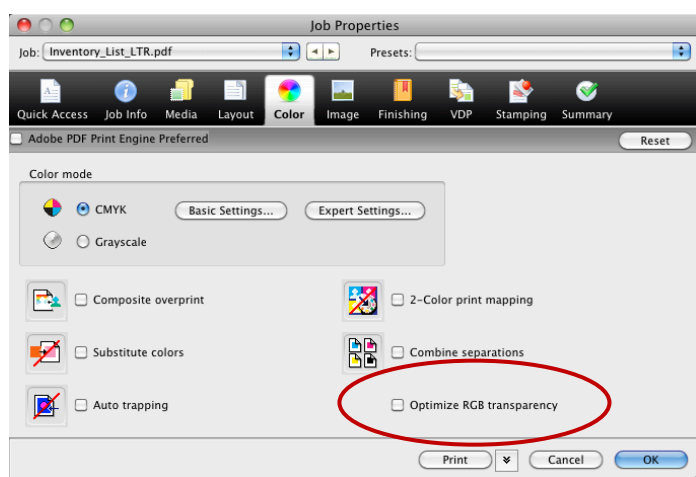
- Garantit une sortie noir et blanc correspondant à la conception dès la première impression, même si le concepteur a recouru à des techniques telles que la surimpression.
- Permet des économies lors de la production d'impressions noir et blanc et préserve l'apparence des éléments de conception complexes.

Transparence RVB optimisée

Des objets de page transparents peuvent être facilement créés dans des applications de conception modernes. La définition de ces zones transparentes réside dans le document PDF. Elles sont aplaties sur le DFE pour améliorer la productivité. Les applications de conception définissent l'espace colorimétrique utilisé en mélangeant des zones transparentes dans le PDF. De façon systématique, l'interpréteur Adobe APPE ignore le mélange d'espaces colorimétriques voulu et applique par défaut le même espace de couleur pour toutes les tâches. Sur le serveur Fiery, l'activation de l'option Transparence RVB optimisée sur le pilote Fiery ou dans les propriétés des tâches oblige l'interpréteur à utiliser l'espace colorimétrique de fusion spécifié dans le fichier PDF, pour que la sortie ne comporte aucun artefact et soit conforme aux attentes des clients.

Améliore la qualité d'impression des fichiers PDF comportant des éléments RVB en chevauchement, en assurant un rendu fidèle et une impression précise des couleurs résultantes. Ce problème est souvent engendré de manière involontaire quand les designers utilisent des ombres portées ou d'autres effets reposant sur la fusion de la transparence issue des logiciels de conception.

Pour utiliser cette fonction, les opérateurs cochent la case Transparence RVB optimisée de l'onglet de couleurs dans les propriétés des tâches.



Case Transparence RVB optimisée de l'onglet de couleurs des propriétés de la tâche

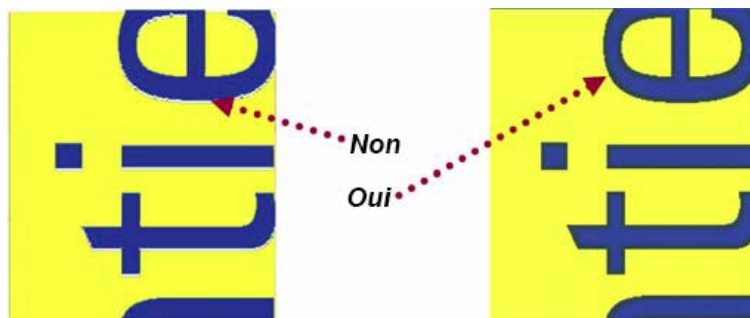
Avantages :

- Améliore la précision des couleurs lors de l'impression de fichiers PDF.

Recouvrement automatique (fixe)

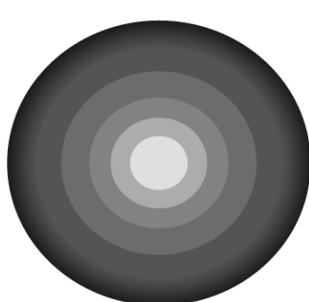
Des documents couleurs de qualité professionnelle sont créés en gérant tous les aspects des couleurs sur la page, y compris la façon dont les couleurs interagissent. Ces interactions étaient auparavant gérées par des opérateurs expérimentés à l'aide d'outils et de techniques complexes afin d'obtenir la meilleure qualité possible. En utilisant la fonctionnalité de recouvrement automatique du Fiery, les opérateurs peuvent obtenir des résultats de qualité professionnelle sans posséder de connaissances approfondies des règles de recouvrement. Pour ce faire, la fonction ajoute automatiquement quelques pixels de la couleur la plus claire aux couleurs les plus foncées afin que le papier blanc n'apparaisse pas dans les erreurs de repérage.

La fonction Fiery Auto Trapping applique un recouvrement aux tâches issues de n'importe quel logiciel. Elle ne nécessite ni que le concepteur de document insère des informations ni de commandes spéciales autres que Auto Trapping : Activé/Désactivé. Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition optimise cette fonction pour permettre le recouvrement entre l'image et les données graphiques, ainsi que le recouvrement de pixels dans une image simple. La fonction Fiery Auto Trapping n'est pas une simulation de recouvrement sur d'autres machines comme les presses offset feuilles.

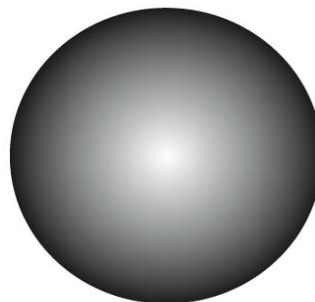


Amélioration de lissage des dégradés

Le paramètre de lissage d'image du pilote Fiery utilise la technologie de traitement Fiery brevetée pour générer une amélioration de lissage des dégradés. Ce procédé garantit la meilleure qualité d'impression possible des transitions chromatiques présentes dans certains éléments tels que les vignettes ou les gradients vectoriels, en éliminant les irrégularités indésirables dans la sortie imprimée.



Sans lissage d'image

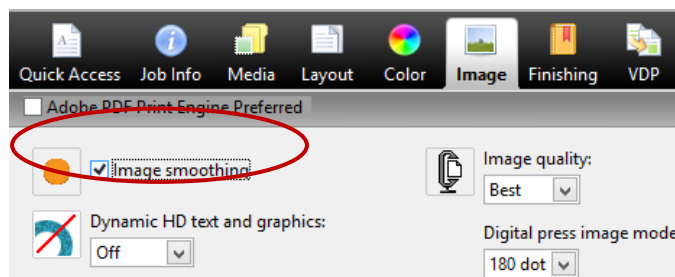


Avec lissage d'image

Les vignettes et gradients vectoriels sont des éléments de conception courants dont la transition est généralement constituée d'une couleur sombre vers une couleur claire.

La transition chromatique contenue dans ces éléments peut sembler lisse à l'écran, mais présenter des bandes visibles lors de l'impression.

L'amélioration de lissage des dégradés est appliquée lorsque le paramètre Lissage d'image de l'onglet Image est appliqué dans le pilote Fiery et les propriétés des tâches.

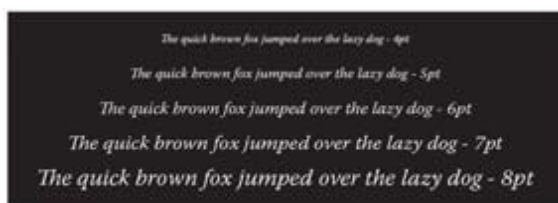


Paramètre de lissage d'image dans les propriétés de la tâche et le pilote Fiery

Qualité des textes et graphiques (dépendante du moteur)

Cette fonctionnalité améliore le traitement du texte et des graphiques, en rendant plus net les bords du texte et des graphiques. La qualité des textes et des graphiques est détectée uniquement lorsqu'une couleur unie à 100 % est utilisée dans l'image. Les éléments cyan, jaune ou magenta ne faisant pas partie des sorties classiques et comme il est très difficile d'exploiter le toner à 100 % pour ces couleurs de sortie, cette fonction est surtout utile pour les éléments en noir. Elle produit un texte et un trait plus nets et plus réguliers avec des bords dentelés réduits, à une résolution de 2 400 dpi.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur Fiery pour connaître les moteurs d'impression qui prennent en charge la fonctionnalité Qualité Textes/graphiques.



Qualité du texte



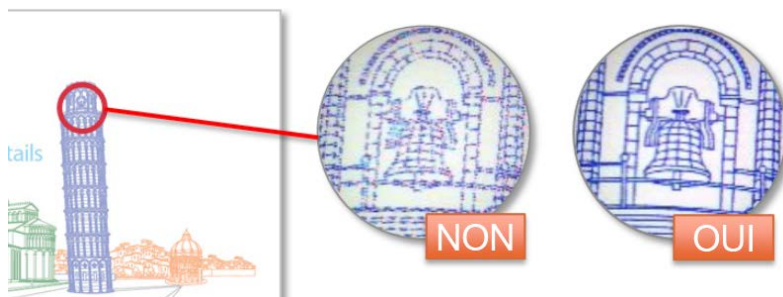
Avantages :

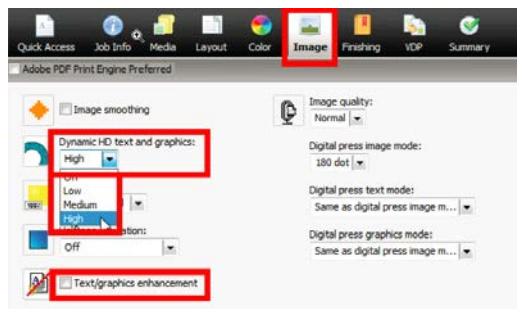
- Améliore la qualité d'impression avec une meilleure définition des images pleine couleur et du texte noir.

Résolution des Textes et dessins haute définition en dynamique (propre au moteur)

La fonction Résolution des Textes et dessins haute définition en dynamique est exclusive à Fiery. Elle reproduit fidèlement les lignes ultra-fines, les petits textes et les moindres détails dans la sortie imprimée. Unique dans sa catégorie, cette fonction corrige également les bords avant et arrière en égalisant les couleurs du bord avant et du bord arrière d'un caractère par compensation de l'apparence généralement plus sombre d'un bord et de celle plus claire de l'autre bord. Elle permet à Fiery de traiter des fichiers à 1 200 dpi afin de conserver un niveau de détail élevé et de réduire l'effet dentelé associé aux objets non saturés en demi-tons.

Reportez-vous au manuel de l'utilisateur Fiery pour connaître les moteurs d'impression qui prennent en charge la fonctionnalité Résolution des Textes et dessins haute définition en dynamique.





Le paramètre Résolution des Textes et dessins haute définition en dynamique est accessible dans l'onglet Image du pilote Fiery et les propriétés des tâches.

Avantages :

- Permet d'obtenir un maximum de détail même sur les traits non saturés les plus fins avec une véritable qualité d'impression de 1 200 dpi.
- Réduit l'effet dentelé dans le texte et les traits saturés et non saturés.
- Aucune répercussion sur les performances.

Fiery Workflow Suite : Solutions de prépresse

Fiery Workflow Suite offre tous les outils de prépresse nécessaires pour préparer l'impression dans un environnement de production. Les serveurs Fiery offrent des composants Makeready avec Fiery Impose, Fiery JobMaster et Fiery Compose. Ces applications sont décrites dans la section [Fiery Makeready de ce guide produit](#). Les serveurs Fiery offrent des outils de prépresse avancés pour gérer le contrôle des couleurs, la résolution des problèmes et l'automatisation des processus de prépresse gourmands en main-d'œuvre. Ces outils avancés sont proposés dans les logiciels Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, Fiery Productivity Package et Fiery JobFlow.

Les outils Fiery de prépresse offrent aux imprimeurs une solution flexible qui peut être disponible soit chez des opérateurs de presse locaux soit à distance chez des spécialistes prépresse sans avoir besoin de chercher un ordinateur client spécifique. L'espace de travail unifié pour toutes les tâches de prépresse simplifie les activités fastidieuses de préparation de tâches et réduit la durée de configuration des tâches, même complexes.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, est un kit d'outils professionnels qui complète le serveur Fiery externe par un ensemble de fonctionnalités axées sur la qualité et la précision des couleurs pour le marché des arts graphiques.

Fiery Productivity Package offre plusieurs fonctions identiques sur certains serveurs Fiery intégrés.

Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, améliore le niveau de contrôle des couleurs grâce à des outils plus avancés pour prévisualiser les sorties et résoudre les problèmes d'impression numérique. Il propose d'autres fonctions spéciales pour l'épreuve écran et l'intégration à des flux prépresse. Trois composants clés améliorent la productivité :

1. Contrôle en amont – Vérifie les tâches à la recherche de problèmes, en amont de l'impression. Cette fonction peut être automatisée grâce à un flux de production Fiery Hot Folder avec la Command WorkStation 5.3 ou version ultérieure ou avec Fiery JobFlow. La fonction de contrôle en amont identifie les problèmes avant qu'ils ne se répercutent sur l'impression afin d'éviter aux clients de demander la réimpression.
2. Fiery ImageViewer – Permet à l'utilisateur de visuellement inspecter les sorties tramées de RIP avant l'impression et de retoucher les couleurs pour l'intégralité d'une tâche si nécessaire. Fiery ImageViewer prenant en charge l'épreuve écran, les utilisateurs peuvent apporter des corrections visuelles précises aux couleurs sur un écran correctement calibré et profilé.
3. Postflight – Permet de résoudre les problèmes d'impression pour certaines tâches en identifiant les types de contenu, en signalant les tons directs manquants (dans les cas où ils doivent être ajoutés dans Fiery Spot-On) et en imprimant des pages de test pour confirmer si un problème d'imagerie existe avec le fichier ou le matériel de l'imprimante.

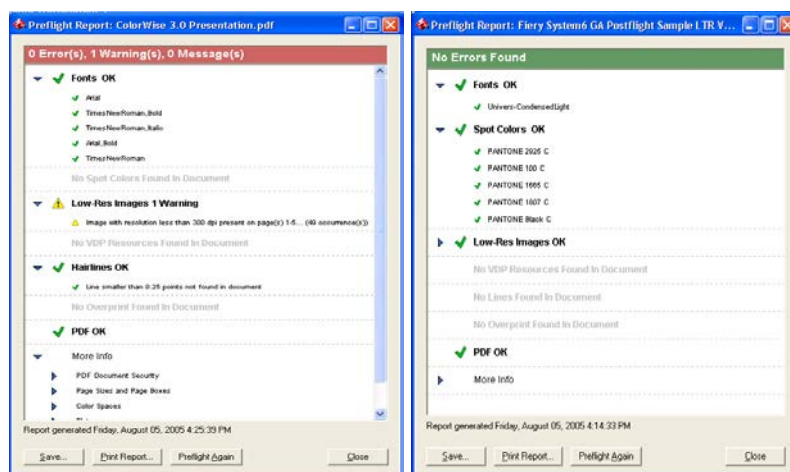
Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, propose aussi un certain nombre d'autres fonctions utiles pour différents types d'imprimeries professionnelles :

4. Barre de contrôle et Control Bar Builder – Ajoutent des informations dynamiques sur les tâches et des barres de couleurs sélectionnées par l'utilisateur à chaque page imprimée, y compris les barres de couleurs Ugra/Fogra Media Wedge ou IDEAlliance.
5. Filtres pour Hot Folders – Propose des filtres pour CT/LW, PDF2Go, ExportPS, DCS 2.0, EPS, PDF/X TIFF, TIFF/IT, (TIFF 1 bit pour certains moteurs)
6. Recouvrement automatique avec des options de configuration – Fournit un contrôle complet sur le recouvrement, avec des paramètres avancés.
7. Simulation du tramage et linéature par couleur – Permet la simulation d'écran personnalisable pour l'épreuve de point.
8. Édition de la simulation papier – Permet à l'utilisateur d'ajuster manuellement le point blanc de profils source CMJN pour que l'épreuve du papier blanc puisse être réglée avec précision.
9. Épreuves de séparation – Affiche des combinaisons partielles des séparations d'encre appliquées dans une tâche.
10. Correspondance d'impression 2 tons – Utile pour l'épreuve ou la photogravure pour la production de documents 2 tons.

Remarque : si vous possédez Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, des formations en ligne gratuites sont proposées avec le produit (en anglais seulement). Si vous ne disposez pas du certificat fourni avec le produit, remplissez un formulaire sur fiery.efi.com/elearning-bundles pour recevoir un code gratuit d'accès aux formations en ligne.

Preflight

Élimine les erreurs avant même qu'elles ne surviennent et s'assurer que les réglages et les systèmes fonctionnent correctement sont des actions essentielles à la réussite des opérations d'impression. L'interruption d'une tâche pour apporter des corrections est une perte de temps et de ressources. De plus la résolution d'un problème est beaucoup plus chronophage une fois que la production a démarré. Pour ces raisons, les spécialistes et opérateurs en prépresse préfèrent contrôler en amont une tâche avant de l'envoyer en production.



Exemples de résultats du rapport de contrôle en amont

Dans l'industrie de l'impression, « contrôler en amont » signifie mesurer l'« imprimabilité » d'un fichier. Plusieurs tests sont effectués et les réglages sont vérifiés pour déterminer si le fichier sera correctement imprimé.

Spécialement créé pour l'impression couleur numérique, Fiery Preflight est un outil de contrôle en amont puissant conçu pour vérifier les zones d'erreurs les plus courantes afin d'assurer l'impression parfaite des fichiers sur un périphérique d'impression Fiery Driven.

L'outil Preflight assure un traitement rapide sans répercussion sur les performances du serveur Fiery, car il fonctionne indépendamment de l'impression des tâches. Le rapport s'affiche en quelques secondes. Lors de l'étude de ce rapport, l'utilisateur peut déterminer immédiatement si la tâche comporte des erreurs ou s'il lui manque des éléments et vérifier l'état de chaque élément contrôlé. La fonction de contrôle en amont est accessible depuis Command WorkStation.

Les rapports de contrôle en amont contiennent différents éléments dont :

- Polices
- Tons directs
- Ressources VDP
- Fichiers de faible résolution
- Traits fins en deçà d'un seuil donné
- Surimpression
- Erreurs PostScript
- Sécurité des documents PDF
- Format(s) de page et blocs des pages (découpe, support, recadrage, etc.).
- Espaces colorimétriques
- Transparence
- Compression de l'image

Composant de contrôle en amont	Type de vérification	Niveau d'erreur par défaut
Polices	Signale si une police set introuvable sur le serveur.	Critique
	Signale si la police Courier est présente. La présence de la police Courier signifie habituellement qu'une police introuvable a été automatiquement remplacée par une police système par défaut.	Informations
Tons directs	Indique si des tons directs sont introuvables dans les bibliothèques Spot-On.	Critique
Images basse résolution	Indique si la résolution d'image est inférieure à celle en dpi définie.	Avertissement
Ressources VDP	Indique si des ressources VDP sont introuvables.	Critique
	Contrôle en amont des ressources VDP individuelles (en utilisant les mêmes vérifications que celles appliquées à toute la tâche).	Non
Traits fins	Indique si la largeur de trait est inférieure à la valeur de point spécifiée.	Avertissement
Surimpression	Indique si une surimpression est détectée.	Avertissement
Erreurs PostScript	Indique si la tâche a abouti à une erreur PostScript (la fonction de contrôle en amont abandonne immédiatement dans cette situation.)	Critique
Arrêter le contrôle en amont dès la détection de la première erreur.	Lors de la détection d'une erreur (il s'agit d'une case à cocher qui peut être ou non activée).	Non

Tableau : Éléments consignés lors du contrôle en amont

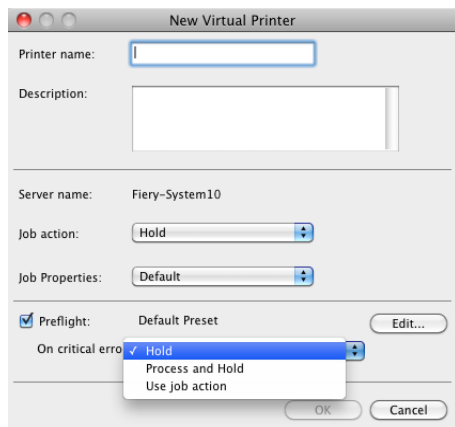
Avantages :

- Élimine la nécessité pour les utilisateurs d'acquiescer des applications tierces afin de réaliser des contrôles en amont. Contrôle en amont des tâches VDP pour assurer une disponibilité satisfaisante des ressources VDP.
- Améliore la productivité lors de la soumission de tâches et de l'impression en éliminant les erreurs d'impression et en réduisant la gâche due au manque de ressources.
- Améliore les communications avec les concepteurs de documents grâce aux rapports de contrôle en amont qui permettent d'augmenter la qualité des tâches soumises au serveur Fiery et de réduire les délais d'exécution

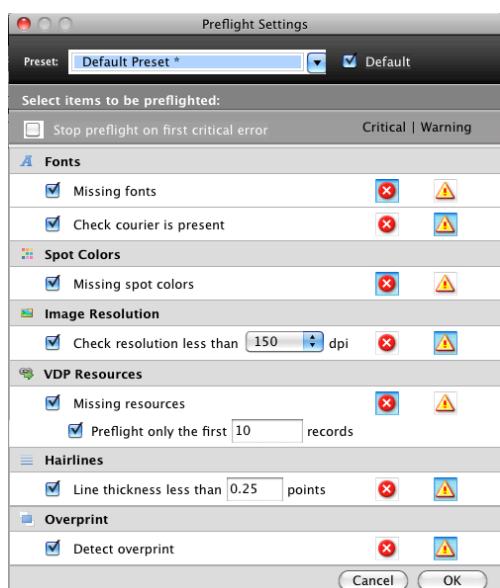
Vérification en amont automatique pour les Hot Folders et imprimantes virtuelles Fiery

Les utilisateurs Fiery peuvent appliquer un contrôle en amont à n'importe quelle tâche utilisant des Hot Folders et des imprimantes virtuelles pour automatiquement vérifier les fichiers avant leur traitement. Le contrôle en amont automatique des tâches permet de gagner du temps, de limiter l'usage de ressources et les dépenses et d'augmenter la productivité en réacheminant les fichiers problématiques avant de les imprimer.

Les utilisateurs peuvent configurer la vérification en amont automatique en configurant des Hot Folders et des imprimantes virtuelles en cochant la case Contrôle en amont et en spécifiant un préréglage de contrôle en amont. L'administrateur peut définir ce qui constitue un avertissement ou une erreur et indiquer ce qu'il faut faire des tâches problématiques. Par exemple, les tâches peuvent être déplacées vers la queue En attente, pour éviter de les imprimer et de gaspiller des ressources matérielles.



Activez la vérification en amont automatique pour les Hot Folders et les imprimantes virtuelles Fiery.



Personnalisez les seuils d'erreur d'avertissement dans les paramètres de contrôle en amont.

Avantages :

- Le contrôle en amont automatique se traduit par un gain de temps et une amélioration de la productivité.
- Le réacheminement des fichiers problématiques avant l'impression permet de limiter l'usage de ressources et les dépenses.

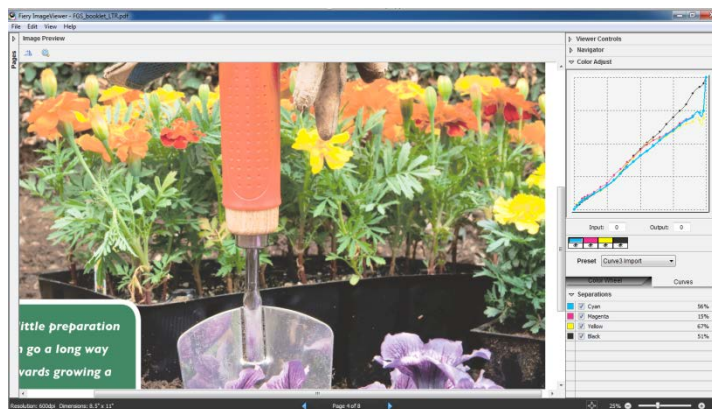
Fiery ImageViewer

S'agissant du coût total de la production de documents imprimés, bon nombre de clients ont tendance à se concentrer sur le prix final par page de l'encre ou du toner, selon une récente étude de CAP Ventures intitulée *The Cost of Business Communication: A Look at the Business Document Lifecycle*. En réalité, le vrai coût de production est lié au temps, aux ressources et aux dépenses d'impression. Ces dépenses incluent la création, la conception, l'épreuve, la révision, la commande, le stockage, la distribution et l'obsolescence.

Comme le montre l'étude de CAPV, la préparation interne et la révision des tâches d'impression représentent 15 % du coût réel de production. L'obsolescence et la gâche correspondent à 14 % du coût total. Il est désormais facile de comprendre à quel point une révision et un épreuve précis des documents sont essentiels à la réduction des coûts et à l'augmentation des profits pour les professionnels de l'impression.

Fiery ImageViewer propose un ensemble d'outils de préparation et de révision parmi les plus puissants et jamais intégré à un DFE couleur. Ses fonctions sont les suivantes :

- Épreuve à l'écran locales et à distance.
- Épreuve à l'écran en ligne et hors ligne.
- Des fonctionnalités intuitives de retouche des couleurs pour l'affichage et la correction d'un document rippé, mais pas encore envoyé au moteur d'impression.
- Des ressources pour voir les effets de recouvrement, résoudre les problèmes d'artefacts d'imagerie et retoucher les couleurs en dernière minute.



Interface utilisateur de Fiery ImageViewer

Fonctions et caractéristiques principales :

- Ajuste les couleurs de chaque page.
- Modifie les couleurs d'une tâche particulière et imprime celle-ci sans ripper de nouveau la tâche.
- Génère un PDF d'épreuve écran et exporte un fichier de trame faible résolution au format PDF pour l'épreuve hors ligne.
- Offre un puissant outil d'agrandissement instantané jusqu'au niveau du pixel.
- Permet de prévisualiser des tâches sans gaspillage de clics.

Avantages :

- Se traduit par un gain de temps et des économies grâce à l'inspection visuelle de tous les éléments d'un fichier avant son envoi vers un périphérique de sortie.
- Retouche de dernière minute des couleurs avant impression.
- Réduit la gâche, améliore la productivité et renforce la flexibilité du flux de production.
- Élimine les impressions d'épreuves superflues.
- Permet de retravailler les documents plus facilement sans avoir à les ripper à nouveau, ce qui se traduit par un gain de temps de production.

Améliorations de Fiery ImageViewer

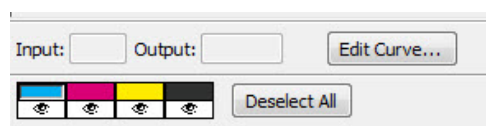
Les nouvelles fonctionnalités de Fiery ImageViewer pour les serveurs Fiery FS200 permettent un contrôle plus précis sur la création et l'application de courbes de couleurs tout en augmentant la facilité d'utilisation générale.

- Modification de courbe tabulaire

Accessible via le nouveau bouton Modifier la courbe de la fenêtre d'ajustement des couleurs, cette fonction permet de définir des courbes au moyen de valeurs personnalisées ou de sélectionner des points de contrôle pré-remplis, tels que des valeurs de 10 % ou des cibles P2P.

Avec la fonction d'importation de courbes, il est possible d'importer des courbes d'applications tierces telles que Curve2™ ou Curve3 ou issues de logiciels similaires.

Les utilisateurs bénéficient d'un outil d'édition plus précis des courbes chromatiques et d'un meilleur contrôle sur les retouches de couleurs. Il permet également d'obtenir une mise en correspondance avec les cibles de tons et la balance des gris G7 dans les environnements où la gestion des couleurs ICC a été désactivée.



Nouveau bouton de modification des courbes dans ImageViewer

Curve Table Edit

Control Points: Custom Import Curve...

Input	Cyan	Magenta	Yellow	Black
0	0.00	0.00	0.00	0.00
10	10.00	10.00	10.00	10.00
50	50.00	50.00	50.00	50.00
90	90.00	90.00	90.00	90.00
100	100.00	100.00	100.00	100.00

Modification plus précise des courbes avec l'édition de courbe tabulaire

- Application de courbes personnalisées page par page
ImageViewer permet aux utilisateurs d'enregistrer les courbes personnalisées sous forme de préréglages, puis de les appliquer à une seule page, à une plage de pages spécifique, à toute une tâche ou à d'autres tâches.

Les utilisateurs disposent d'un meilleur contrôle sur les paramètres personnalisés tout au long de l'impression.

Une fois créés, les préréglages de courbe peuvent être

appliqués à d'autres tâches dans ImageViewer.

- Application des courbes ImageViewer dans les propriétés de la tâche et le pilote Fiery

Les préréglages de courbe ImageViewer permettent aux utilisateurs d'appliquer des courbes personnalisées depuis l'onglet Couleur des propriétés des tâches dans la Fiery Command WorkStation ou le pilote Fiery.

Si un utilisateur enregistre une courbe personnalisée définie au préalable dans ImageViewer, elle est automatiquement remplie dans le menu déroulant Courbes des propriétés des tâches.

Un ensemble d'ajustements de courbe ImageViewer prédéfinis est également disponible sur tous les serveurs Fiery FS200, même sur les systèmes dépourvus de la fonction ImageViewer dans Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition ou Fiery Productivity Package. Ces préréglages sont les suivants :

- Hautes lumières plus claires
- Accentuation des tons moyens
- Détail des ombres
- Réduire dominante cyan
- Réduire dominante magenta
- Réduire dominante jaune

Cette nouvelle fonctionnalité facilite la mise en correspondance des couleurs entre tâches similaires et permet aux corrections de courbes personnalisées ou par défaut d'être appliquées sans nécessiter l'ouverture d'ImageViewer.

- Simplification des épreuves écrans

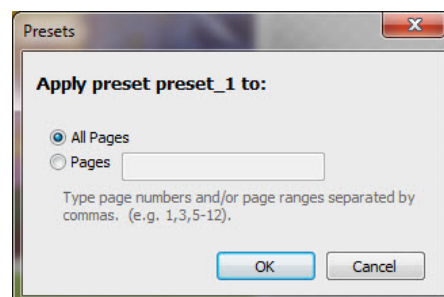
ImageViewer fournit un ensemble simplifié d'options pour réaliser un épreuve. Il suffit de spécifier la résolution (150 ou 300 dpi) et les pages spécifiques au sein du travail qui doivent être exportées en tant qu'épreuve écran.

Cela permet de créer plus efficacement des épreuves écrans.

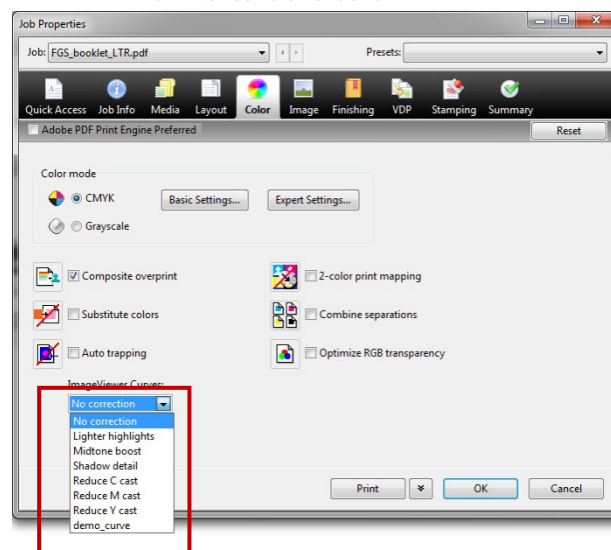
Fiery ImageViewer pour le noir et blanc

Un plug-in en option pour la Fiery Command WorkStation sur les serveurs Fiery pilote les moteurs noir et blanc. Il permet aux utilisateurs de prévisualiser les données d'impression en haute résolution. Ils voient ainsi exactement le rendu noir et blanc avant impression, d'où un gain de temps et une réduction des gâches et des erreurs.

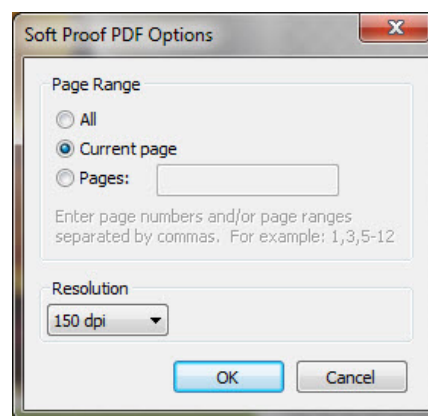
Il fournit aussi des commandes pour régler la courbe tonale noire et permet aux opérateurs d'appliquer la même courbe tonale à d'autres tâches ou à des moteurs d'impression similaires. De cette manière,



Application des préréglages de courbes personnalisées aux pages souhaitées à l'intérieur d'une tâche



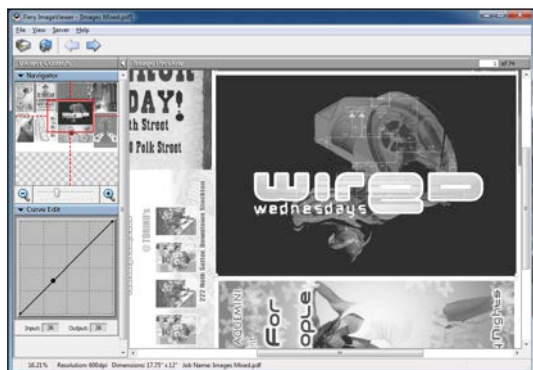
Sélection d'ajustements de courbes pré-remplis ou utilisation d'une courbe personnalisée



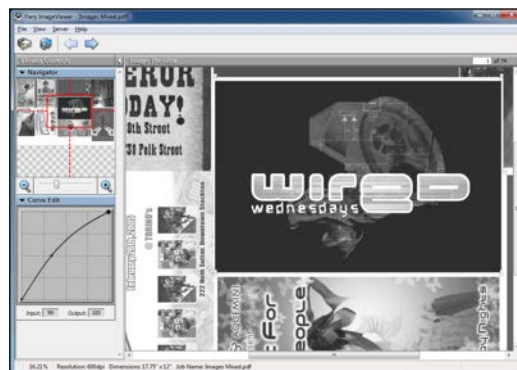
Options simplifiées pour la création plus efficace d'épreuves virtuelles

les prestataires de services d'impression peuvent partager de grands tirages entre plusieurs moteurs avec un résultat homogène.

Il leur permet aussi d'adapter la sortie aux attentes de leur client. Ils peuvent aussi enregistrer, modifier et charger les courbes tonales noires pour garantir des résultats imprimés homogènes dans le temps et prendre en compte un changement des exigences d'impression.



Avant



Après

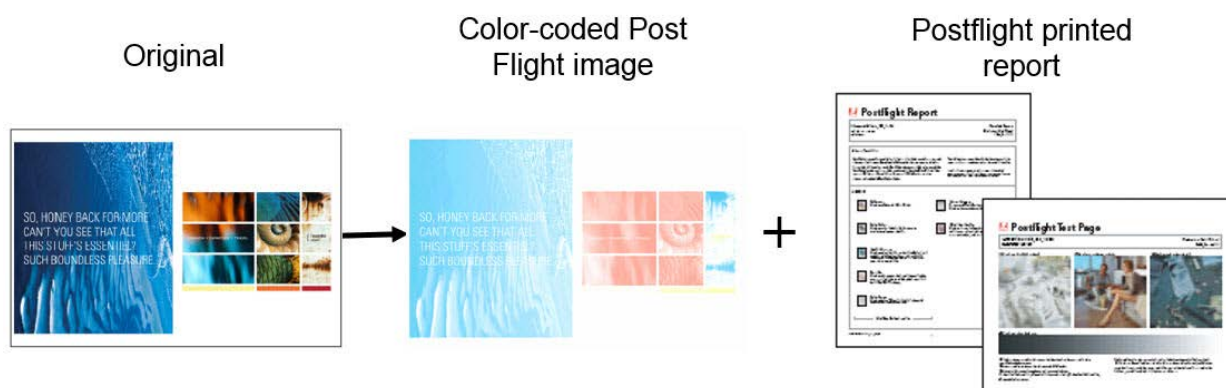
Avantages :

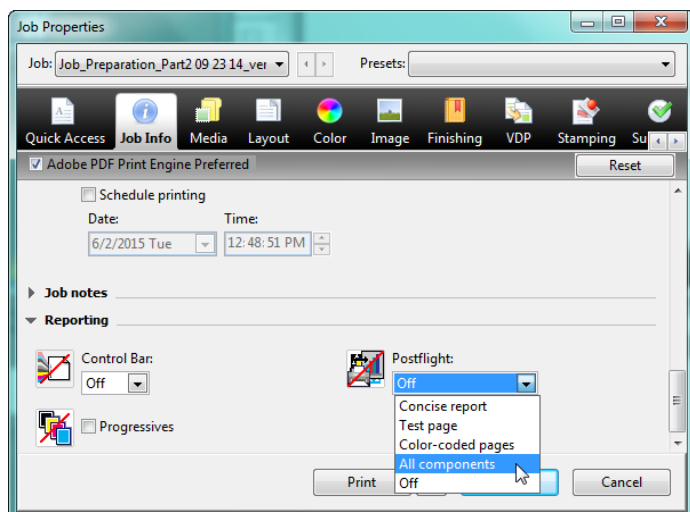
- La prévisualisation à haute résolution permet aux opérateurs de contrôler le contenu et de déceler les polices ou images manquantes, les erreurs PostScript et les problèmes de mise en page, tout cela sans imprimer, ce qui permet de limiter le nombre de clics et la gâche.
- Les opérateurs peuvent enregistrer les réglages de la courbe tonale noire et les appliquer à d'autres tâches ou à des moteurs Fiery Driven pour garantir une sortie homogène à tout moment.

Postflight

PostFlight est le processus d'analyse des fichiers traités (PostScript, PDF, DCS2 et autres) à des fins de contrôle de la qualité dans un flux prépresse numérique. Le rapport Fiery Postflight permet aux utilisateurs de générer une version à codage de couleurs du travail afin d'indiquer l'espace chromatique source de chaque élément et permettre la résolution des incidents d'impression en couleur. Un rapport joint fournit des explications sur le codage de couleurs et décrit notamment les espaces colorimétriques utilisés dans la tâche et les options qui se répercutent sur ces espaces. Le rapport fournit également des informations sur l'environnement d'impression, telles que la date, l'heure ou la méthode de calibrage. Les utilisateurs peuvent aussi imprimer une page de test pour vérifier les conditions de l'environnement d'impression.

Les opérateurs peuvent facilement générer des rapports Postflight depuis le pilote Fiery.





Sélection de Postflight via l'onglet Infos sur la tâche dans les propriétés de la tâche et le pilote Fiery

Avantages :

- Écourte les délais de résolution de problèmes, améliore l'efficacité, réduit la durée d'exécution et maximise la rentabilité.
- Sert d'outil de formation et réduit la durée d'apprentissage en informant les opérateurs sur les effets des paramètres de tâche.

Rapport APPE Postflight

Avant FS200 Fiery Pro, le rapport Postflight traitait toujours les fichiers PostScript et PDF via le chemin CPSI. Or, lors du traitement d'un fichier PDF avec l'interpréteur APPE, le fichier peut inclure des informations chromatiques converties différemment dans le système CPSI. Pour cette raison, il est nécessaire qu'une fonction Postflight prenne en charge le chemin d'impression PDF natif sans convertir le fichier PDF en PostScript pour le système CPSI.

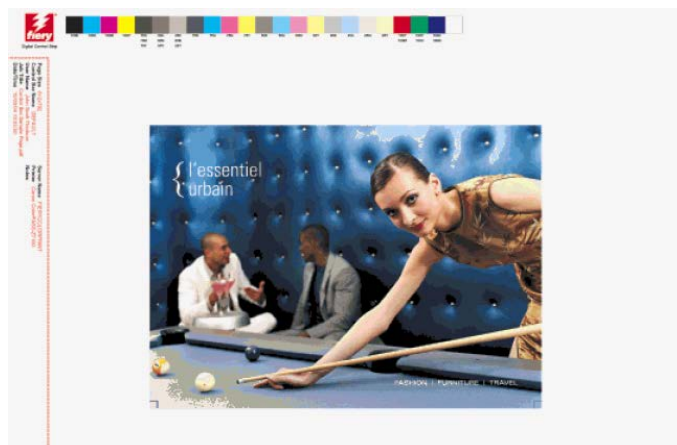
APPE Postflight rend compte des espaces chromatiques sources contenus dans un fichier PDF qui sont envoyés à APPE pour traitement. APPE Postflight améliore également le signalement des tons directs manquants au moyen d'un codage distinct des tons directs trouvés dans Fiery Spot-On par rapport à ceux manquants.

Cette fonctionnalité est compatible uniquement avec les serveurs Fiery externes exécutant FS200 Pro et nécessite l'activation d'APPE dans le module Fiery Configure. Pour ce faire :

- Consulter « Utilisation d'Adobe PDF Print Engine Preferred comme valeur par défaut pour les tâches PDF »
- Ou activer la sélection « Adobe PDF Print Engine Preferred » dans les propriétés de la tâche

Barre de contrôle

Une barre de contrôle des couleurs est souvent utilisée dans les épreuves de presse et de contrats. Sans barre de couleurs, il est difficile de déterminer la précision des couleurs de l'impression.



Barre de contrôle affichée en haut de la page

La barre de contrôle ajoute des informations de tâches dynamiques. Les utilisateurs peuvent sélectionner des barres de contrôle des couleurs pour chaque page imprimée et personnaliser les informations imprimées en saisissant des paramètres/préférences dans les champs de l'interface utilisateur. En outre, ces paramètres peuvent être enregistrés pour une utilisation ultérieure.

Control Bar Builder

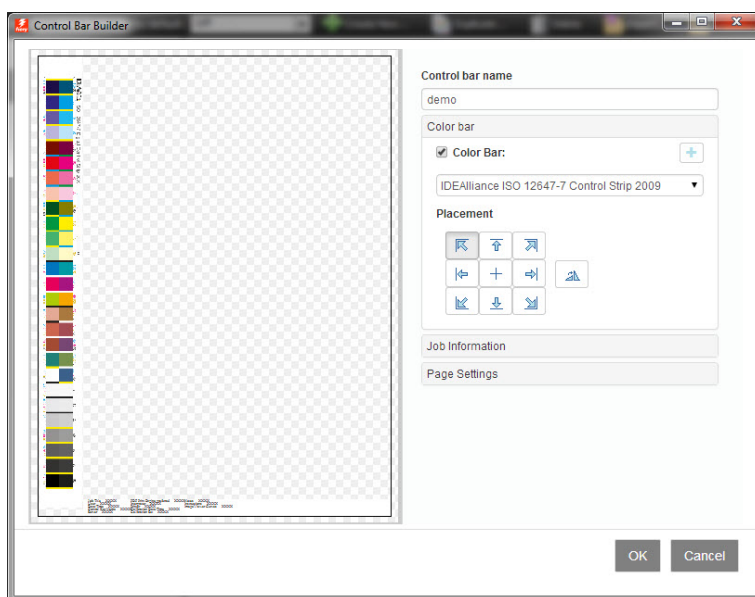
La nouvelle version de Control Bar Builder se compose d'une interface visuelle permettant de concevoir des barres de contrôle personnalisées. Ceci permet de définir des barres de couleurs ou des informations sur les tâches variables selon l'application ou le public visé. Chaque barre de contrôle personnalisée peut être utilisée dans tous les formats de support, ce qui réduit le temps de configuration et simplifie la possibilité pour l'opérateur d'utiliser des barres de contrôle personnalisées.

Les utilisateurs peuvent télécharger une barre de contrôle de couleurs personnalisée ou utiliser une barre de contrôle standard, telle que les bandes de contrôle Ugra Fogra ou IDEAlliance incluses dans Control Bar Builder.

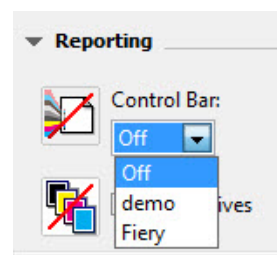
Les utilisateurs peuvent personnaliser la police, la taille du texte, la couleur, ainsi que l'ordre des informations contenues dans la partie du bon de travail. La barre de contrôle peut être placée verticalement ou horizontalement et à différents endroits du feuillet. Le pilote Fiery et les Propriétés de la tâche fournissent une sélection de barres de contrôles par défaut et personnalisées, créées avec Control Bar Builder.

Avantages :

- Flexibilité pour le placement de la barre de contrôle et des contenus compatibles avec tous les formats de supports.
- Les utilisateurs peuvent concevoir des barres de contrôle personnalisées pour l'homogénéité des couleurs et le contrôle qualité de certaines tâches.



Control Bar Builder : interface utilisateur



Sélection de la barre de contrôle dans les propriétés de la tâche et le pilote Fiery

Filtres pour Hot Folders

Dans un environnement de prépresse intensif, ou interne, les professionnels de l'impression recherchent la compatibilité et l'intégration à leurs flux de production existants. Ils souhaitent également une conversion appropriée des fichiers pour une productivité optimale.

Fiery Hot Folders offre aux utilisateurs une méthode automatisée d'envoi de fichiers à imprimer au serveur Fiery à l'aide d'actions simples de glisser-déposer ou d'impression sur fichier. En ajoutant Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, les utilisateurs accèdent à un ensemble de filtres avancés, permettant aux Hot Folders de traiter des tâches dans des formats de fichier natifs. Dans les flux de production Hot Folder, les tâches peuvent être acheminées vers un serveur Fiery en appliquant des paramètres prédéfinis (modification d'options PPD, attributs d'imposition et conversions de format de fichier).

Avantages :

- Offre une intégration transparente de la production numérique aux flux de production d'arts graphiques haut de gamme.
- Élimine l'étape répétitive de configuration de tâches multiples.
- Réduit les erreurs et élimine les redondances dans les flux de production.
- Améliore la productivité en permettant l'envoi de fichiers natifs sans lancer d'application séparée et en convertissant les fichiers dans l'application Hot Folder, plutôt que sur le serveur Fiery.

Les filtres de Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition sont les suivants :

Filtre	Description
DCS2.0 VERS POSTSCRIPT	Convertit le format DCS 2.0 au format PostScript. Ce module externe accepte les formats DCS 2.0 suivants : • Un/plusieurs fichier(s) DCS, non composite(s) • Un/plusieurs fichier(s) DCS, composite(s) en niveaux de gris • Un/plusieurs fichier(s) DCS composite(s) en couleur La sortie est préséparée en PostScript : une séparation par page.
TIFF/IT VERS POSTSCRIPT	TIFF/IT est un format de fichier utilisé dans les environnements d'arts graphiques pour transférer des données de tâches d'impression (généralement pré-analysées) d'une plate-forme d'impression à une autre. Ce filtre convertit les fichiers TIFF/IT en PostScript préséparé : une séparation par page.
TIFF VERS PDF	TIFF est un format de fichier flexible, indépendant des plates-formes, qui s'utilise dans les environnements d'arts graphiques et les applications de graphisme professionnel. Ce filtre accepte tous les fichiers TIFF, jusqu'à TIFF 6. Les préférences du filtre offrent à l'utilisateur des options pour la mise à l'échelle et le positionnement de la sortie.
TIFF 1 bit (spécifique au moteur)	Les fichiers TIFF 1 bit sont utilisés dans certains environnements de prépresse, lorsque rapidité et prévisibilité d'impression sont nécessaires. Ils sont considérés comme équivalents à des films numériques, car il s'agit de fichiers verrouillés qui contiennent toutes les informations nécessaires pour l'impression, notamment la taille des points et la résolution à l'écran. La possibilité d'imprimer des fichiers TIFF 1 bit sur un périphérique Fiery Driven permet aux utilisateurs de simuler le tramage d'origine sur le serveur Fiery.
EPS VERS POSTSCRIPT	Encapsulated PostScript est un ancien format courant pour le graphisme et d'autres éléments de page ou pages. Ce format peut aussi inclure du texte, des graphiques et des images. Les préférences du filtre offrent à l'utilisateur des options pour la mise à l'échelle et le positionnement de la sortie.
Export PS vers PDF	Le format de fichier ExportPS est une sortie raster PostScript créée par le flux Brisque de Creo. Dans Hot Folders, le filtre ExportPS traite le fichier ExportPS en restituant et en rééchantillonnant la résolution du périphérique du moteur d'impression. La sortie du filtre est PostScript ou PDF.
CT/LW VERS POSTSCRIPT	Les fichiers CT/LW contiennent des informations relatives aux photographies, aux images au trait, au texte et aux traits des dessins. Ensemble, ils déterminent à quoi ressemblera la sortie finale. Le filtre CT/LW accepte de nombreux fichiers CT/LW et FP et utilise les informations qui leur

	sont fournies pour produire un seul fichier PostScript. Il accepte aussi les « nouveaux » formats CT/LW.
JPEG VERS POSTSCRIPT	JPEG est un format standardisé de compression des images. Les préférences du filtre offrent à l'utilisateur des options pour la mise à l'échelle et le positionnement de la sortie.
PDF2Go	Le format de fichier PDF2Go est une sortie PDF créée par le flux Brisque de Creo ou par le serveur Creo Spire. Il contient habituellement des couches PDF de CT et LW rastérisés, chacune avec une résolution différente. Le filtre PDF2Go de Hot Folders traite le fichier PDF2Go en restituant et en rééchantillonnant la résolution du périphérique de l'imprimante qui se connecte au serveur cible. La sortie du filtre est PostScript ou PDF.
CONTRÔLE EN AMONT PDF/X	L'option PDF/X-1a n'est pas un convertisseur de fichiers mais un contrôle en amont qui vérifie la conformité de la tâche à la spécification PDF/X-1a (définie dans ISO 15930-4:2003). En général, toutes les polices et toutes les images doivent être incorporées. L'option PDF/X-3 n'est pas un convertisseur de fichiers mais un contrôle en amont qui vérifie la conformité de la tâche PDF à la spécification PDF/X-3 (définie dans ISO 15930-6:2003). L'utilité principale du plug-in est d'autoriser uniquement le téléchargement des tâches conformes à PDF/X-1a ou PDF/X-3 sur le serveur d'impression.

Recouvrement automatique avec options de configuration

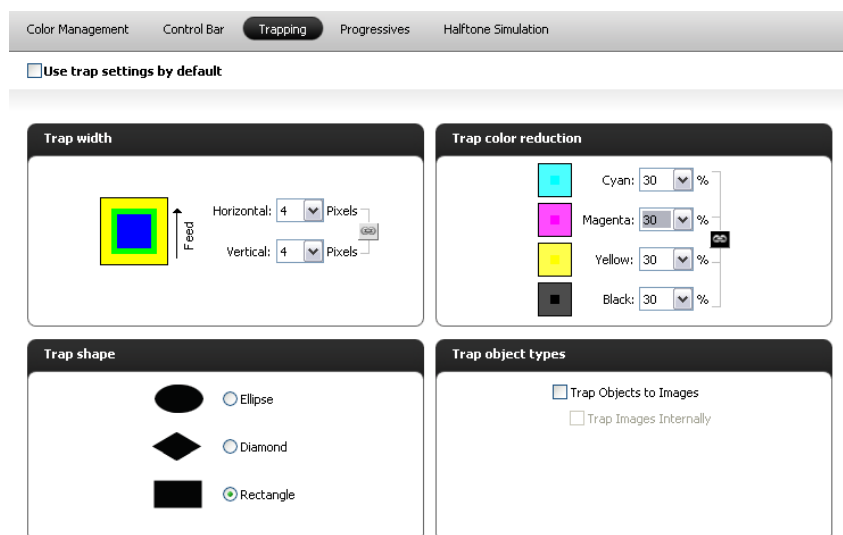
La fonction fournit aux utilisateurs des paramètres de recouvrement avancés et offre un excellent niveau de flexibilité et de contrôle sur le recouvrement. Le recouvrement automatique est optimisé pour les imprimantes Fiery Driven et est tellement rapide qu'il peut s'appliquer aux tâches à données variables tout en pilotant le moteur d'impression à sa vitesse nominale

Les paramètres configurables sont les suivants :

- Largeur
- Réduction couleur
- Forme
- Option de recouvrement d'image

Avantages :

- Permet un recouvrement des bords sans répercussion sur les performances pour éviter de ralentir la production lors du recouvrement de documents complexes.
- Offre une maîtrise totale des valeurs de recouvrement pour une meilleure adaptation aux différents environnements d'impression et caractéristiques de tâche.
- Dissimulent les imperfections de repérage qui peuvent se produire lors de l'impression sur des supports plus rigides, ouvrant des perspectives de vente de substrat génératrices de chiffre d'affaires.

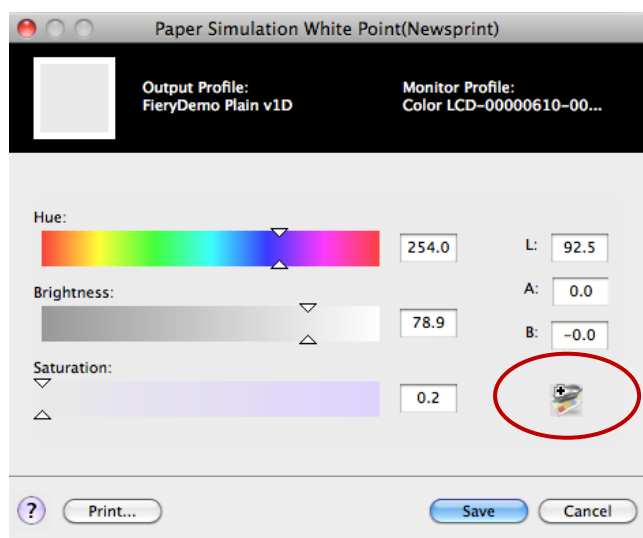
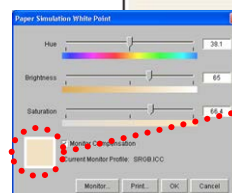
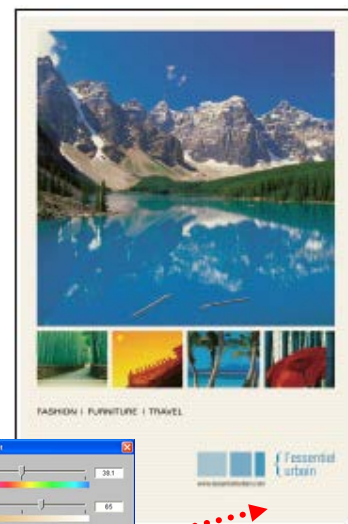


Simulation du papier avec édition du point blanc

Lors de l'impression d'épreuves, il est parfois souhaitable de simuler la couleur du papier qui sera réellement utilisé lors du tirage. L'utilitaire Édition du point blanc de Fiery Graphic Arts Package, Premium Edition, propose aux utilisateurs des outils intuitifs pour entrer et modifier le point blanc d'un profil source CMJN afin que les utilisateurs simulent un papier blanc différent de celui du profil source lors de l'épreuve.

Simulation de papier avec l'ES-2000

La modification de la simulation du papier permet une simulation plus précise de supports spéciaux, comme le papier journal et différents types de packaging. Avant, les valeurs L^*a^*b définissant le point blanc du papier devaient être entrées manuellement. Maintenant, les opérateurs peuvent utiliser un spectrophotomètre ES-2000 pour lire la valeur de point blanche du papier et entrer directement les valeurs de L^*a^*b dans la fonction de simulation papier.



L'ES-2000 permet de mesurer le point blanc du support.

En outre, la fonction :

- Permet à l'utilisateur de régler avec précision la teinte, la luminosité et la saturation du papier simulé.
- Télécharge un profil de simulation CMJN personnalisé avec l'édition de point blanc.

Avantages :

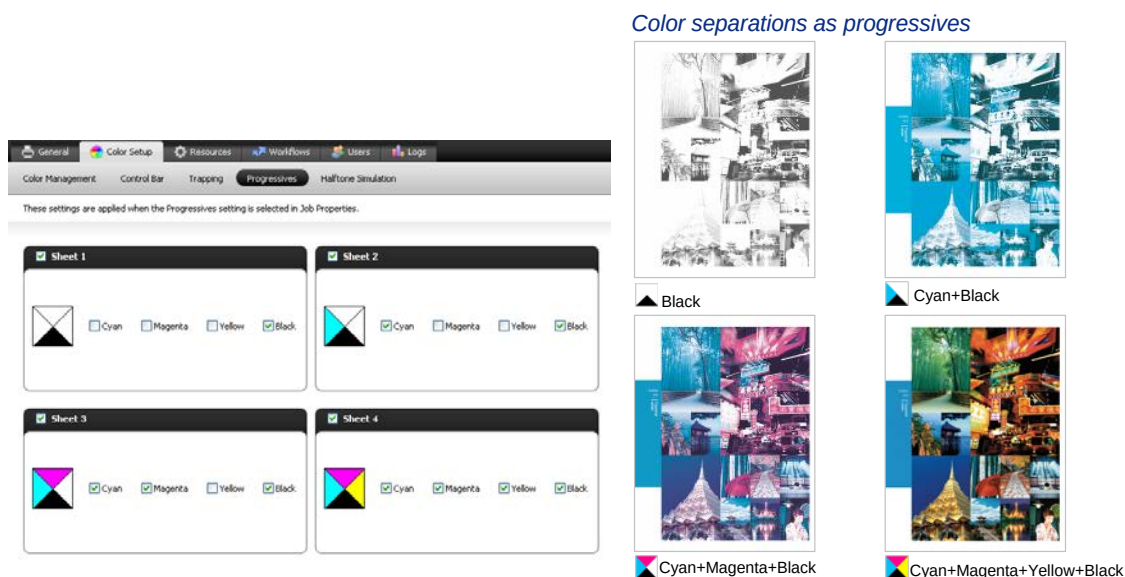
- Permet aux utilisateurs d'ajuster les valeurs de simulation de papier du profil de couleurs pour simuler un papier blanc différent de celui du profil source.
- Les utilisateurs peuvent créer des simulations papier personnalisées afin de reproduire le point blanc du papier de supports spéciaux. Ces simulations peuvent être enregistrées et réutilisées pour des clients et/ou des applications spécifiques.

Épreuves de séparation

Les épreuves de séparation font référence aux variations d'impression d'un document, dont les pages comportent une combinaison quelconque de canaux couleur CMJN. L'impression de ces différentes combinaisons permet à l'utilisateur d'inspecter visuellement le résultat et l'adaptation de chaque plaque de couleurs pour un document quadri. Permet de réaliser des simulations de presses une et deux couleurs, séquence comprise.

La fonction Épreuves de séparation présente les séparations qui seront utilisées pour reproduire un document sur un moteur d'impression Fiery Driven. Cette fonction permet aux opérateurs d'étudier la façon dont leurs images sont composées et de mieux identifier les sauts entre les images à des fins de résolution de problèmes.

Les utilisateurs peuvent aussi déterminer l'influence du recouvrement, vérifier l'enregistrement de plaques diverses et identifier séparément les canaux de séparation des couleurs pour diagnostiquer les problèmes d'imagerie.



Avantages :

- Les épreuves de séparation sont utiles pour déterminer comment un élément de conception est adapté à un fichier de conception.
- Les épreuves de séparation peuvent constituer un outil efficace de résolution des problèmes pour certains types de difficulté d'impression.

Simulation du tramage et linéature par couleur

Lorsque l'impression d'un document final est effectuée sur une presse offset feuilles, les opérateurs simulent parfois la trame finale qui est utilisée pour générer des films ou des plaques conventionnelles.

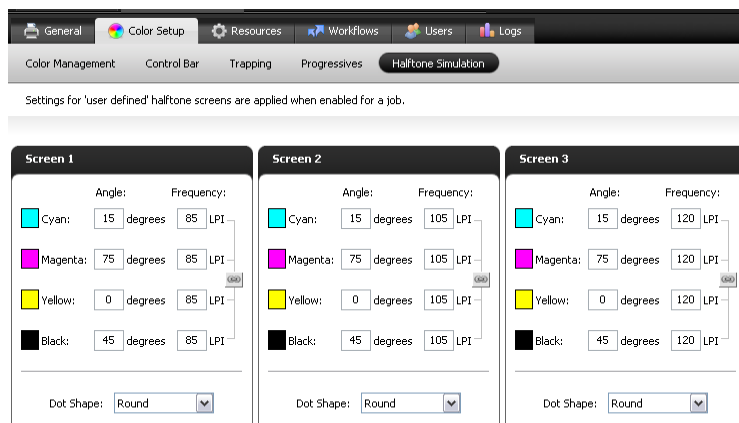
La fonction de simulation du tramage permet d'imprimer en mode trame et de définir des paramètres de tramage personnalisés s'appliquant aux tâches.

La simulation du tramage inclut trois paramètres de trame :

- Lignes par pouce pour chaque couleur
- Angles de trame pour chaque couleur
- Forme des points personnalisée ou définie dans l'application

Avantages :

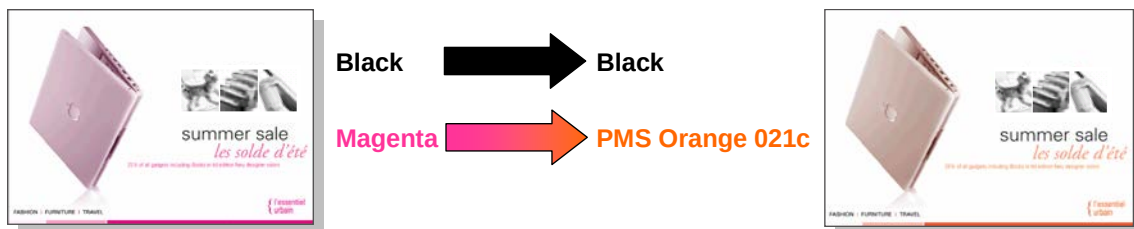
- Se combine avec la fonction de simulation du papier, permettant aux utilisateurs de simuler des tirages conventionnels pour l'épreuve.
- Permet aux utilisateurs d'apporter des retouches avant la gravure.
- Offre une simulation fidèle de l'apparence du tirage trame final sur papier journal ou support de packaging.



2-Color Print Mapping (Mise en correspondance pour l'impression bichromie)

Lorsque des designers conçoivent des fichiers bichromie qui seront imprimés avec du noir et un ton direct, ils ne connaissent pas toujours le ton direct au stade de la conception.

La fonctionnalité Mise en correspondance pour l'impression bichromie permet de remplacer le noir et le magenta d'une tâche à deux tons par les tons directs souhaités, sans modifier la tâche d'origine.



Avantages :

- Garantit une mise en correspondance exacte des tons directs depuis Fiery Spot-On lors de l'impression de tons directs définitifs.
- Permet de prendre des décisions de dernière minute concernant les tons directs.

Fiery Graphic Arts Package

Certaines fonctionnalités de Graphic Arts Package sont disponibles sous forme de fonctions standard sur les serveurs Fiery externes. Ces fonctions sont les suivantes :

- Épreuve écran avec aperçu de documents rippés dans des tons corrigés.
- Simulation du papier pour simuler la couleur du papier qui sera utilisé pour le tirage final et contrôler l'effet de cette couleur sur les encres.
- Simulation du tramage pour simuler les points qui seront restitués sur des films ou des plaques d'impression offset.
- Image Enhance Visual Editor, un outil interactif facile à utiliser pour la retouche des couleurs.
- Filtre TIFF/IT de Hot Folders qui permet d'entrer des fichiers TIFF/IT sur le serveur Fiery par l'intermédiaire d'un Hot Folder.

Fiery Productivity Package

Le Fiery Productivity Package pour les serveurs Fiery intégrés permet de respecter des délais d'exécution toujours plus serrés et de produire des documents couleur impeccables dès la première tentative, tout en automatisant les processus pour optimiser la productivité des utilisateurs. Le jeu d'outils du Productivity Package varie selon la combinaison de serveur Fiery et de moteur d'imprimante. Pour en savoir plus, reportez-vous aux informations spécifiques au moteur en question. Pour plus d'informations, consultez la page Web [Fiery Productivity Package](#). Les fonctions du package peuvent comporter :

- **Fiery Spot-On** : Permet de gérer les couleurs nommées, CMJN et RVB, notamment tous les noms PANTONE, HKS, Toyo et DIC. De plus, les utilisateurs peuvent aussi créer des couleurs nommées personnalisées en leur attribuant un nom et une valeur CMJN spécifiques.
- **Surimpression composite des tons directs** : Reconnaît automatiquement les éléments de surimpression de tons directs provenant d'un fichier composite et restitue parfaitement les tons directs, ce qui permet d'éviter la soumission de fichiers séparés depuis l'application native.
- **Fiery ImageViewer** : Offre de puissants outils d'épreuve écran en local et à distance pour un aperçu et des fonctionnalités de retouche des couleurs exceptionnels dans Fiery Command WorkStation.
- **Fiery Image Enhance Visual Editor** : Ensemble d'outils interactifs permettant d'optimiser l'apparence des images. Permet d'ajuster la luminosité, le contraste, les reliefs, les ombres, l'équilibre chromatique et la netteté mais aussi de corriger les yeux rouges sur n'importe quelle image.

- **Rapport Postflight** : L'outil de diagnostic génère des rapports encodés par couleur pour identifier rapidement et facilement d'éventuels problèmes d'impression, tels que le mélange de couleurs source et l'absence de tons directs.
- **Barre de contrôle** : Permet un contrôle efficace de la qualité des couleurs, des résultats constants et l'identification des tâches sur chaque page imprimée grâce à l'application d'informations personnalisées et d'images, notamment des logos, des noms d'entreprises ou des barres de couleurs.
- **Prise en charge de Fiery JobFlow** : Fiery JobFlow 2.2 est pris en charge dans les serveurs Fiery intégrés, avec Fiery Productivity Package.
- **Recouvrement automatique avec options de configuration** : Offre un contrôle total sur les paramètres de recouvrement. S'adapte à différentes conditions d'impression et corrige les erreurs de repérage dans les documents composites ou distincts.
- **Simulation du papier** : Permet d'obtenir des épreuves plus précises qui répondent davantage aux attentes des clients en simulant l'aspect des couleurs sur le papier qui sera réellement utilisé en production.
- **Hot Folders** : Automatise le processus de soumission des tâches en réduisant les erreurs et en accélérant les tâches répétitives à l'aide d'un simple « glisser-déposer » au niveau des formats d'entrée : Formats d'entrée : PS, PDF, EPS, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, PPS, PPSX et PUB.
- **Virtual Printers** : Écourte les délais de configuration des tâches et élimine les erreurs d'impression sur les tâches d'impression répétitives en utilisant les paramètres prédéfinis des tâches du pilote d'impression.
- **Graphic Arts Filters for Hot Folders** : Automatise la soumission des tâches pour davantage de formats de fichiers, y compris JPEG, EPS, TIFF/IT, CT/LW, PDF2Go, Export PS et DCS2. Comprend le filtre de contrôle en amont PDF/X permettant de vérifier la conformité de tous les fichiers PDF aux spécifications PDF/X-1 et PDF/X-4.
- **Rush Print** : Marque une tâche d'impression comme étant urgente afin qu'elle soit traitée et imprimée immédiatement, même s'il faut interrompre l'exécution d'une tâche en cours.
- **Print/Process Next** : Place une tâche dans la queue Impression dès que l'impression en cours se termine.
- **Technologie JDF Fiery** : Permet la prise en charge de l'intégration JDF pour automatiser les processus de la soumission de tâches jusqu'à la production, en intégrant le flux de production d'impression et les systèmes de gestion des processus métier afin que les informations puissent être communiquées entre les systèmes, avec un nombre limité de points de contact et d'erreurs.

Avantages :

- Permet de résoudre efficacement les problèmes de couleur afin d'imprimer les tâches correctement et rapidement.
- Simule les sorties d'autres imprimantes pour obtenir des épreuves rentables.
- Élimine les goulets d'étranglement et optimise la production tout en augmentant les rendements.
- Automatise la soumission des tâches afin d'écourter les délais de configuration et de réduire le taux d'erreurs d'impression.
- Permet d'automatiser et d'intégrer les processus métier et d'impression pour une meilleure efficacité et un rendement accru.

Certifications

De nombreux professionnels du secteur ont testé les serveurs Fiery et certifient qu'ils sont conformes aux références couleur et peuvent être utilisés avec des systèmes d'impression numérique avec mise en correspondance des couleurs.

IDEAlliance et G7

La certification Digital Press d'IDEAlliance est une certification américaine bien connue, disponible pour les systèmes d'impression numérique composés d'une presse et d'un DFE. Ces systèmes d'impression doivent satisfaire ou dépasser les critères d'excellence établis par l'industrie en matière de précision, d'uniformité, de répétabilité, de longévité et de repérage des couleurs.

Les systèmes d'impression certifiés IDEAlliance Digital Press sont capables de simuler des normes GRACoL avec des seuils colorimétriques très serrés. Cela signifie, par définition, qu'ils sont également conformes aux normes G7 au plus haut niveau : il s'agit du label G7 Colorspace. Le label G7 s'obtient également auprès de IDEAlliance pour les imprimeurs professionnels, mais aucune certification G7 n'existe pour les systèmes d'impression numérique, dans la mesure où les systèmes certifiés Digital Press sont déjà conformes aux exigences G7 Colorspace.

Notez que pour que des systèmes d'impression numérique soient conformes aux normes du secteur, telles que GRACoL, un profil de sortie personnalisé doit être créé avec un outil comme Fiery Color Profiler Suite, mais aucun chargement de courbes de calibrage G7 n'est exigé sur les presse analogiques conventionnelles.

Pour plus d'informations, consultez :

fiery.efi.com/idealliance-certified-systems

fiery.efi.com/color-standards-whitepaper

Systèmes d'impression de validation certifiés FograCert

FograCert est une norme de référence en Europe. Les serveurs Fiery certifiés Forgra répondent aux critères et aux tolérances stipulées dans le projet de norme [ISO/FDIS 12647-8] pour la certification des systèmes d'épreuves contrats et pour la création d'épreuves contrats en vertu des tests effectués par Fogra Graphic Technology Research Association. ForgraCert est similaire à la certification IDEAlliance Digital Press à l'exception qu'elle nécessite une conformité des couleurs avec l'espace colorimétrique FOGRA39. Les systèmes d'impression numérique certifiés FograCert nécessitent également une fonction performante de RIP de tests PDF/X-4 sur le DFE.

Pour plus d'informations, consultez :

fiery.efi.com/fogra

fiery.efi.com/fogra-vps-certified-systems

fiery.efi.com/color-standards-whitepaper

Intégration

La technologie Fiery met en œuvre une intégration solide dans n'importe quel type d'environnement d'impression. Elle offre ainsi un excellent retour sur investissement dans la mesure où la technologie de plate-forme Fiery ouverte s'intègre à la plupart des solutions JDF et des environnements réseau. De plus, les serveurs Fiery offrent un ensemble complet d'outils que les responsables informatiques peuvent utiliser pour actualiser les logiciels, automatiser les contrôles de sécurité et simplifier l'administration du serveur Fiery sur le réseau. Le tableau suivant décrit les configurations standard pour chaque combinaison de plate-forme de serveur Fiery et de version système. ***Pour plus d'informations sur les fonctions d'un modèle Fiery particulier, reportez-vous à sa fiche technique ou adressez-vous à votre revendeur Fiery pour en savoir plus sur la prise en charge de telle ou telle fonction.***

Nom de la fonction	QX ¹⁰⁰	PRO ⁹⁰	PRO ⁸⁰	E ²⁰⁰ /E ³⁰⁰	PRO ⁸⁰ BW	SP ³⁰
Fiery JDF	✓	✓	✓	⊙*	✓	✓
Fiery API	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration à des solutions MIS et Web-to-Print d'EFI	✓	✓	✓	⊙*	✓	✓
Attribution de licences logicielles pour les options Fiery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration au réseau d'entreprise						
Protection des données						
Chiffrement	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Disque dur amovible	⊙	⊙	⊙	-	⊙	-
Effacement sécurisé	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Intégration de la comptabilité et de la facturation						
Journaux des tâches	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suivi du coût des tâches	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impression mobile						
Impression mobile directe	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM
Impression cloud PrintMe	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM	SFM

✓ En standard ⊙ En option - Non disponible VTF = Voir le tableau des fonctions propres au produit

* Incluse dans Fiery Productivity Package

Fiery JDF

Qu'est-ce que la technologie JDF (Job-Description Format) ?

JDF est une technologie ouverte qui permet aux données d'être communiquées entre différents systèmes et applications afin d'automatiser le flux d'impression en définissant la façon dont les tâches sont traitées et produites. Avec JDF, vos solutions MIS, Web-to-Print et prépresse communiquent les unes avec les autres. Le bon de travail électronique JDF simplifie l'échange et la collecte des données, élimine la saisie manuelle et la saisie en double des données et accélère, optimise et simplifie le processus d'impression.

Le module Fiery JDF, disponible avec les serveurs Fiery, prend en charge les flux de production JDF du système Fiery lui-même. Il offre les fonctionnalités du serveur Fiery et les éléments d'interface utilisateur de la Fiery Command WorkStation nécessaires pour intégrer le serveur Fiery aux flux de production JDF. Cela permet de mettre en œuvre une connectivité JDF bidirectionnelle entre les outils de soumission JDF en soumettant l'intention JDF ou les bons de travail de processus JDF via JMF (Job Messaging Format) et le serveur Fiery.

Le Fiery FS200 Pro, ainsi que les produits Fiery FS150 Pro, Fiery FS100 Pro, Fiery System 9 Release 2 et 10, sont les premiers et seuls systèmes à avoir obtenu la certification JDF1.3 Integrated Digital Printing Interoperability Conformance Specifications (IDP-ICS) délivrée par CIP4.

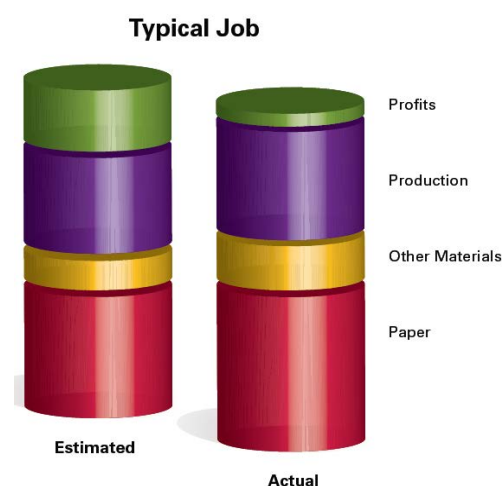
Pour plus d'informations, consultez le site Web de CIP4 : fiery.efi.com/cip4-certified-experts

De plus, Fiery JDF est désormais disponible pour les systèmes Fiery intégrés via [Fiery Productivity Package](#) pour certains produits Fiery. Davantage d'utilisateurs peuvent ainsi intégrer leurs flux d'impression et systèmes de gestion d'entreprise. Rendez-vous sur la [page Web des imprimantes prises en charge par Fiery JDF](#) pour obtenir une liste des serveurs Fiery intégrés compatibles avec Fiery JDF via Productivity Package.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.efi.com/fiery-fjdf.

Augmentation de la productivité grâce à l'élimination de la saisie manuelle des données et des doublons

La technologie Fiery JDF permet le transfert des bons de travail et des métadonnées entre des systèmes sans l'intervention des utilisateurs et collecte automatiquement les données de production. Elle évite aux opérateurs d'avoir à saisir les données de production et des tâches, ce qui réduit considérablement le risque de gaspillage et d'erreur. Offrant la possibilité de traiter des tâches sans surveillance, elle permet aux opérateurs de se consacrer à des tâches qui requièrent des connaissances approfondies et qui génèrent davantage de bénéfices. En outre, les opérateurs peuvent améliorer la satisfaction de leur clientèle puisque les tâches sont exécutées avec précision et sont livrées dans les délais et dans la limite des budgets impartis.



Liste des composants de production de tâche

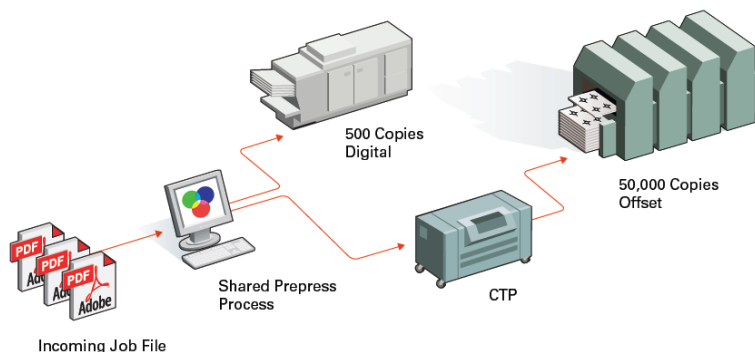
Une collecte de données extrêmement précise

La technologie Fiery JDF collecte l'ensemble des données de production, telles que l'utilisation de supports et le délai de fonctionnement des tâches, et les communique au logiciel commercial approprié (par exemple, Print MIS) afin d'obtenir une création de rapports, une estimation et une gestion des données comptables

plus précises. Aujourd'hui, les chefs d'entreprise se dotent d'informations de manière automatisée pour mieux évaluer la rentabilité de leurs activités.

Prise en charge des flux de production hybrides pour une exploitation optimisée des systèmes d'impression numérique et offset

Si un prestataire de services d'impression recourant à des systèmes de prépresse comme Agfa:Apogee, Heidelberg Prinect et Kodak Prinergy a déployé des solutions d'impression à la fois offset et numérique et doit transférer des tâches entre les deux, la technologie Fiery JDF peut servir de mécanisme simple et rapide pour acheminer les tâches jusqu'aux systèmes concernés, en mettant en œuvre des flux de production hybrides. Les tâches JDF peuvent être gérées via une interface utilisateur commune à plusieurs périphériques et acheminées automatiquement vers les périphériques les plus rentables.



Exemple de flux de production hybrides

La technologie Fiery JDF offre également aux imprimeurs analogiques l'opportunité de développer leurs activités en intégrant des services à la demande, rentables et à valeur ajoutée, comme l'impression de données variables. Ces entreprises peuvent désormais satisfaire leurs clients en leur proposant des délais d'exécution plus courts et des tâches à tirage court dotées de capacités que seuls les environnements d'impression numérique et de flux de production hybride peuvent offrir.

Augmentation du retour sur investissement grâce à l'intégration et à l'évolutivité

La technologie Fiery JDF optimise les processus de production, mais ouvre aussi de nouvelles perspectives d'évolutivité avec de nombreuses solutions tierces et systèmes internes en utilisant des normes JDF avec des formats non propriétaires pour une interopérabilité flexible et immédiate.

Elle s'intègre en toute transparence avec des solutions EFI Web-to-Print, Print MIS et de flux de production. Elle est compatible avec plus de 30 technologies partenaires, notamment Agfa:Apogee, Heidelberg Prinect et Kodak Prinergy. Grâce à cette intégration, les prestataires de services d'impression peuvent satisfaire leurs besoins aujourd'hui et demain, et développer leurs activités en gardant les mêmes solutions.

La technologie Fiery JDF est une fonctionnalité fournie en standard sur les serveurs Fiery. Visitez fiery.efi.com/fiery-jdf dès aujourd'hui pour consulter la liste des serveurs d'impression numérique Fiery compatibles avec JDF. Pour vous renseigner sur la technologie auprès de vos pairs et des experts EFI, participez à nos forums JDF à l'adresse fieryforums.efi.com/.

Principales fonctions Fiery JDF

Mises à jour de l'état en direct

Le mécanisme de mise à jour du signal d'état de Fiery JDF a été amélioré grâce à la mise en œuvre de la commande RepeatTime JDF. Les utilisateurs accèdent à la fonctionnalité via EFI Pace™, EFI Monarch™, Agfa : Apogee et Heidelberg Prinect.

Avantages :

- Optimise le mécanisme de mise à jour de l'état affiché dans l'interface utilisateur cliente.

Chemins globaux communs

Fiery JDF peut utiliser les informations d'identification réseau stockées dans la boîte de dialogue de la Fiery Command WorkStation Server\JDF\Common Global Paths pour accéder à des fichiers JDF distants et à des fichiers de contenu RunList. De nombreuses solutions que des clients ont développées en interne, et même quelques solutions disponibles sur le marché, insèrent uniquement le nom de fichier des fichiers de contenu de la JDF RunList. En tirant parti de la fonctionnalité Common Global Paths, les utilisateurs peuvent configurer le serveur Fiery pour qu'il parcoure les répertoires réseau et retrouve automatiquement les fichiers de contenu sans intervention de l'opérateur, d'où une efficacité accrue.

Avantages :

- Améliore la référence au chemin de fichiers JDF.
- Simplifie l'intégration de JDF.

The image shows two screenshots from the Fiery JDF interface. The top screenshot is the 'JDF Settings' window, which is part of the 'BEND-ENG-LAB' application. It features a sidebar with navigation options like 'Job Submission', 'Job Management', 'Network', 'Security', 'RIP', and 'User Accounts'. The 'JDF Settings' section is selected, showing options to 'Enable JDF', 'Use Job settings from virtual printer', and 'Override JDF job with the above settings'. It also displays the 'JMF URL' and 'JDF Device ID'. The bottom screenshot is the 'Add Path' dialog box, which prompts the user to enter a 'Common Global Path' in a specific format, with options for 'Remote Server Authentication' and fields for 'User name' and 'Password'.

Chemins globaux communs

Mise à jour dynamique des fonctionnalités de périphérique

Le fichier des fonctionnalités de périphérique est utilisé par l'application de soumission JDF pour déterminer les fonctionnalités disponibles de telle ou telle combinaison serveur Fiery/moteur. Il est pas compatible avec les serveurs Fiery prenant en charge JDF. Le fichier des fonctionnalités du périphérique est mis à jour avec les attributs JDF qui ont été dynamiquement convertis à partir de valeurs Fiery, puis il est ensuite rempli/mis à jour dans le fichier des fonctionnalités du périphérique sur le serveur Fiery.

Avantages :

- Simplifie l'intégration de JDF.
- Permet à des applications telles que Agfa : Apogee d'insérer dans leur interface utilisateur les contrôles de finition disponibles, et à des applications comme EFI Digital StoreFront de mapper automatiquement leurs attributs de tâche avec des attributs de tâche Fiery.

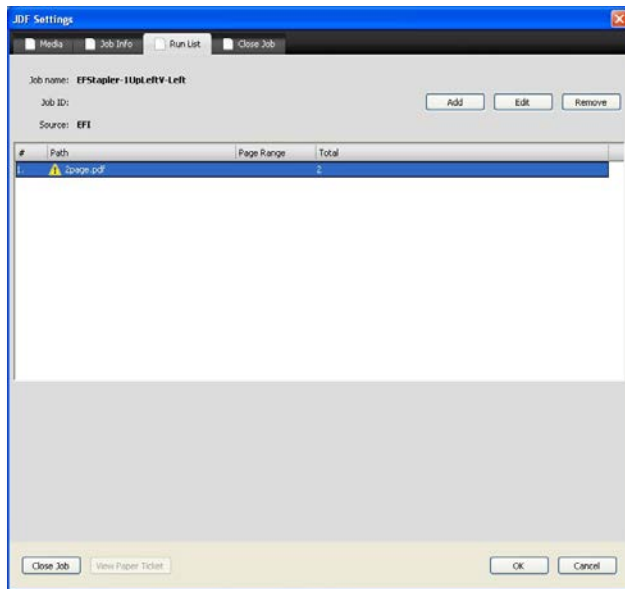
- Conçoit une boîte de dialogue d'options de tâche qui correspond au module Fiery Configuration installé avec les applications JDF capables de lire les fonctionnalités de périphérique.

Modification de RunList

Les tâches JDF qui ne parviennent pas à inclure de lien valide dans un fichier de contenu seront signalées dans la Command WorkStation, et une boîte de dialogue permettra à l'opérateur de résoudre les problèmes de lien au fichier de contenu manquant et d'éliminer les erreurs.

Avantages :

- Simplifie l'intégration de JDF.
- Permet d'éliminer les erreurs.



Boîte de dialogue de modification de RunList

Mise en correspondance améliorée des supports

Le serveur Fiery sélectionne automatiquement la bonne entrée Paper Catalog lorsque les attributs JDF identifient de manière unique un seul support. Le serveur Fiery signale clairement tous les supports non concordants lorsqu'un seul support n'est pas identifié de manière unique.

Avantages :

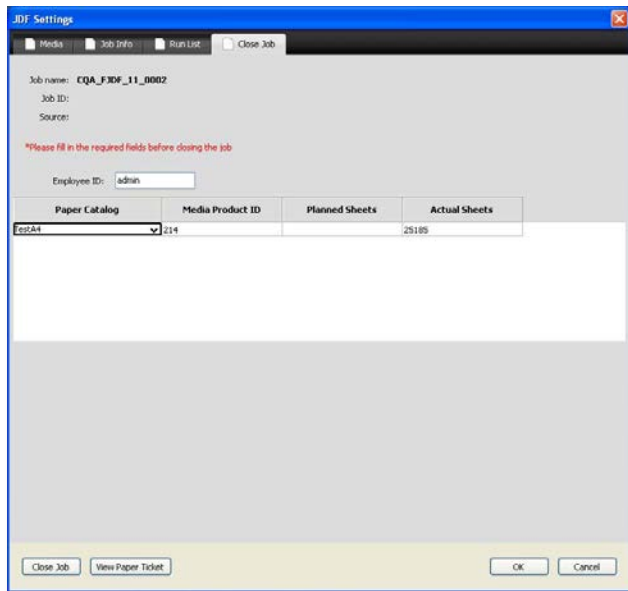
- Permet un gain de temps pour l'opérateur.
- Simplifie l'intégration de JDF.

Fermeture manuelle de tâches du MIS

Au lieu de la fermeture automatique par défaut où les informations d'impression sont renvoyées à l'application de soumission, cette fonction permet à l'opérateur d'indiquer quand la fin de la tâche peut être signalée à l'application d'envoi.

Avantages :

- Permet aux opérateurs d'indiquer quand la tâche est signalée comme étant terminée.
- Valide les résultats.



Boîte de dialogue de fermeture manuelle

Amélioration des détails des tâches : authentification et suivi des utilisateurs

D'autres informations, telles que les identifiants de connexion à Command WorkStation, sont automatiquement capturées et insérées dans les audits de suivi JDF. Cela permet de générer des rapports fiables pour le MIS et fait du serveur Fiery le choix idéal pour les flux de production intégrés au MIS.

L'application émettrice JDF reçoit désormais davantage d'informations, dont :

- Les tâches reçues
- Les messages d'état des tâches (plusieurs niveaux standard de détails JDF et de fréquence)
- Le nombre de clics sur le compteur d'utilisation
- Les supports utilisés
- Le temps total sur le serveur Fiery entre l'arrivée et la fermeture de la tâche
- La durée du spoule sur le serveur Fiery (JDF 1.3)
- Les délais d'attente jusqu'au traitement (JDF 1.3)
- La durée de traitement (JDF 1.3)
- Les délais d'attente jusqu'à l'impression (JDF 1.3)
- La durée d'impression (JDF 1.3)
- Le taux d'achèvement des tâches
- La fermeture de la tâche

Avantages :

- Simplifie l'intégration de JDF.
- Génère des rapports plus fiables pour le MIS

Affichage du bon de travail « papier »

Un fichier PDF représentant le bon de travail client de départ (depuis Fiery Digital StoreFront®, Pace™ et d'autres sources) peut être lié au bon de travail JDF et affiché dans la Command WorkStation. Cela offre un point de contrôle manuel et une occasion de modifier le bon de travail JDF.

Avantages :

- Il est inutile d'imprimer le bon de travail.
- Permet aux opérateurs de valider les paramètres d'une tâche dans la Command WorkStation avant l'impression.

- Les opérateurs peuvent voir le bon de travail électroniquement si l'application de soumission le présente.

Certification CIP4 IDP ICS JDF

Voir <http://ir.efi.com/releasedetail.cfm?ReleaseID=711945>

Avantages :

- Traitement fiable des tâches grâce au premier et unique DFE certifié sur le secteur.

Prise en charge de l'état des queues

L'application de soumission JDF peut recevoir une liste des tâches dans la queue et leur état de base. Permet à MIS de surveiller les queues, d'interroger l'état détaillé de chaque tâche et d'envoyer des commandes de gestion de queue à leur intention : suspendre, reprendre, abandonner et supprimer.

Avantages :

- Contrôle plus granulaire sur les tâches depuis l'application JDF émettrice.

Génération de rapports sur le niveau de toner

L'application JDF émettrice peut recevoir et afficher les niveaux de toner sur le serveur Fiery.

Avantages :

- L'état du moteur en temps réel est affiché dans l'application JDF d'envoi.

Suivi des tâches et de la réimpression

Lors d'une réimpression, les informations comptables sont accumulées et envoyées au MIS.

Avantages :

- Suivi précis de l'utilisation des supports pour la comptabilité

Prise en charge des préréglages et des imprimantes virtuelles

Les préréglages d'une tâche sont désormais accessibles via JDF grâce à un mécanisme de gestes bien connu utilisé avec Fiery Virtual Printers.

Avantages :

- Le flux de production basé sur un modèle peut être sélectionné dans l'application JDF émettrice sans l'intervention de l'utilisateur Fiery.

Imposition NumberUp et StepRepeat

Les fonctions d'imposition groupée et à répétition groupée sont désormais disponibles via JDF.

Avantages :

- Permet un accès dynamique aux paramètres d'imposition Fiery.

Finition des sections

Prise en charge de la finition par sections pour l'agrafage, le perforage et le pliage.

Avantages :

- Imprimez des ensembles mixtes de documents sans aucune intervention de l'utilisateur dans Command WorkStation.

Prise en charge des intercalaires

Insérez une feuille vierge par exemplaire ou des jeux de feuilles d'un nombre précis sur les serveurs Fiery prenant en charge la fonctionnalité.

Avantages :

- Séparez automatiquement les jeux de tâches de l'application JDF émettrice.

Marquage

Utilisez des contrôles JDF pour la fonction de marquage des propriétés des tâches Fiery.

Avantages :

- Activez et contrôlez la fonction de marquage des serveurs Fiery à partir de l'application JDF émettrice.

Heure du dernier calibrage

Interrogez et affichez l'heure du dernier calibrage du serveur Fiery.

Avantages :

- Offre une visibilité sur l'état du calibrage depuis l'application JDF émettrice.

Résolution des Textes et dessins haute définition en dynamique

Permet à la sortie imprimée de préserver les détails des textes et des vecteurs pour améliorer et affiner la qualité des bords, sans répercussion sur les couleurs.

Avantages :

Contrôlez dynamiquement les fonctions Fiery ultra performantes dans un flux de production automatisé.

Éjectez automatiquement les onglets inutilisés.

Permet à un système en amont de spécifier un bac de sortie pour l'éjection des onglets via JDF.

Avantages :

- Permet l'automatisation avancée des flux d'onglets à partir de systèmes Web-to-Print ou Print MIS.

Des brochures avec piqure à cheval sur des supports différents

- Réalisez des brochures avec piqure à cheval nécessitant des supports différents pour la couverture et le corps du texte.
 - o Spécifier le support pour les couvertures de dessus et de dessous
 - o Spécifier l'impression recto verso, uniquement à l'extérieur ou uniquement à l'intérieur
 - o Spécifiez séparément la couleur ou le noir et blanc pour les pages de couverture et les pages de corps

Avantages :

- o Une meilleure visibilité sur les attributs des brochures à partir de systèmes en amont pour l'automatisation.

Fiery API

Les flux d'impression sont propres à chaque prestataire de services d'impression. L'interface de programmation (API) Fiery permet aux clients et aux développeurs internes des imprimeurs de développer rapidement des applications et des outils uniques pour des besoins particuliers, sur une grande diversité de plateformes mobiles ou de bureau, dont Windows, Mac OS, iOS et Android, dans un environnement de développement de leur choix. L'API RESTful Fiery présente l'interface de Fiery et établit une connexion bidirectionnelle sécurisée avec les serveurs Fiery. Cela permet aux développeurs d'extraire des données de tâche pour un usage personnalisé, par exemple, pour l'analyse des coûts et la planification optimisée, et d'envoyer des tâches avec les paramètres de base d'applications existantes. L'API Fiery peut :

- Demander des données du journal des tâches sur les serveurs Fiery, par exemple, le nombre de feuilles utilisées, le format du papier et le type de support, à des fins de comptabilité personnalisée et de suivi des fournitures.
- Contrôler certaines actions de tâches, telles que le traitement, l'impression et la suppression d'une tâche spécifique ou de toutes les tâches sur les serveurs Fiery.
- Soumettre des tâches sur les serveurs Fiery depuis une application via une simple commande
- Extraction du statut courant d'actions telles que l'impression et les erreurs et collecte de rapports d'imprimante en temps réel avec des commandes simples.
- Accéder à des aperçus d'une tâche traitée par les serveurs Fiery pour l'épreuve écran.

Les utilisateurs retrouveront les ressources dont ils ont besoin pour se lancer sur developer.efi.com. Ces ressources comprennent notamment des exemples de code, de la documentation API. Elles expliquent aussi comment obtenir une licence d'évaluation pour leur projet.

La clé de licence d'évaluation de Fiery API donne accès à un ensemble complet de fonctionnalités Fiery API pendant 90 jours. Elle permet d'évaluer l'utilisation potentielle de l'API pour des besoins d'entreprise précis.

Fiery Go, l'application gratuite pour smartphones et tablettes, tire parti de l'API Fiery et permet aux utilisateurs d'accéder aux serveurs Fiery à distance depuis leurs appareils iOS ou Android. Les serveurs Fiery FS200 et Fiery FS200 Pro sont livrés avec l'API Fiery API et sont donc prêts à communiquer immédiatement avec les périphériques mobiles.



Caractéristiques des fonctionnalités de la Fiery API

Connexion au serveur, administration et état du serveur

Fonctionnalités	Appels API	Description
Connexion	POST login	Requête POST qui établit un accès utilisateur autorisé et sécurisé aux fonctionnalités de la Fiery API depuis votre application, grâce à une clé d'accès Fiery API.
Déconnexion	POST logout	Requête POST permettant de mettre fin à une session autorisée, initialisée par une requête POST login.
Info	GET info	Requête GET qui répertorie les informations de base d'un serveur Fiery, comme les informations sur le matériel, le numéro de série, les paramètres de langue et le fuseau horaire.
Consommables	GET consommables	Requête GET qui fournit des informations sur le bac et l'alimentation en papier et toner sur le moteur d'impression.
Serveur	POST server	Requête POST pour les actions sur le serveur Fiery, comme le démarrage ou l'arrêt du serveur, le redémarrage ou la relance du serveur, et l'annulation du RIP ou de l'impression.
Équipements	GET devices	Requête GET qui extrait des informations sur l'imprimante connectée et l'avancement des tâches RIP ou d'impression en cours.

Impression de pages système	POST printpages	Requête POST qui permet d'imprimer des pages système, comme la page de configuration du système, la page test PostScript ou PCL, ainsi que la liste des polices.
-----------------------------	-----------------	--

Gestion des tâches et de la file d'attente

Fonctionnalités	Appels API	Description
Tâches	GET jobs	Requête GET qui répertorie toutes les tâches présentes dans la liste des tâches sur le serveur Fiery, y compris celles imprimées. - Spécifiez les attributs à afficher pour chaque tâche. - Filtrez les tâches par nom d'utilisateur ou statut, par exemple : tâches en attente, rippées ou imprimées.
	GET jobs/ID	Requête GET qui extrait les informations associées à un ID de tâche spécifique.
Prévisualisation de tâche	GET preview	Requête GET qui extrait les prévisualisations de la tâche. - Spécifiez la tâche à l'aide de son ID. - Spécifiez le numéro de page de la tâche. - Spécifiez la taille de l'aperçu : vignette, taille de l'écran ou pleine grandeur.
Soumission de tâches	POST jobs	Requête POST qui soumet une tâche avec un fichier, un préréglage Fiery ou un paramètre d'imprimante virtuelle, ainsi que des attributs de tâche de base.
Actions de tâche	PUT jobs/ID/method	Requête PUT qui permet d'exécuter des actions pour des tâches existantes dans une file d'attente avec un ID de tâche spécifique. Actions disponibles : - Imprimer, imprimer et attendre, imprimer en urgence - RIP (traiter la tâche), re-RIP (nouveau traitement) - Annuler, supprimer les données raster
Réorganisation des tâches	PUT jobs/ID/move	Requête PUT qui réorganise une tâche spécifique en la plaçant au début ou à la fin d'une file d'attente, ou avant ou après une tâche référencée.
Listing des queues	GET queues	Requête GET qui répertorie les files d'impression (imprimantes logiques), y compris les imprimantes virtuelles Fiery configurées sur le serveur Fiery.
Création de queues	POST queues	Requête POST qui crée une file d'impression (imprimantes logiques) avec un nom, une action d'impression et des attributs de base.

Suivi des coûts et journal des tâches

Fonctionnalités	Appels API	Description
Suivi des coûts	GET cost	Requête GET qui extrait les journaux des tâches Fiery contenant des informations comptables pour chaque tâche imprimée.
	GET cost/ID	Requête GET qui extrait les informations comptables sélectionnées associées à un ID de tâche spécifique.

Configuration logicielle et matérielle requise

- Fiery System 9R2/9eR2 ou serveur Fiery intégré ou externe plus performant
- Command WorkStation 5.4 et Fiery Extended Application Package 4.3 ou version ultérieure

Intégration à des solutions MIS et Web-to-Print d'EFI

Les serveurs Fiery s'intègrent aux systèmes MIS et aux flux Web-to-Print d'EFI.

Les utilisateurs de Fiery peuvent exploiter la puissance de leur DFE pour :

- Garantir le respect des spécifications des tâches saisies sur un client Digital StoreFront® ou PrintSmith Site, ou par le biais d'un système MIS d'EFI. L'information est validée puis transmise au serveur Fiery sans points de contact, retards ou erreurs habituelles liées à des flux de production interrompus. Le serveur Fiery utilise cette information pour configurer la tâche et la préparer automatiquement pour l'impression sur le moteur numérique.
- Assurer le suivi des données de coûts afin de garantir des analyses des coûts et des facturations précises et régulières.
- Analyser l'information sur les équipements et les utilisateurs pour fournir aux responsables les informations détaillées nécessaires à une bonne stratégie décisionnelle commerciale.

Vous trouverez ci-dessous un récapitulatif des principaux avantages client pour chaque solution à laquelle s'intègrent les serveurs Fiery. Pour plus d'informations, rendez-vous sur fiery.efi.com/fiery-integration.

EFI Digital StoreFront

EFI Digital StoreFront est une plateforme Web-to-Print qui offre un flux de production de contenu et de commerce électronique de bout en bout permettant aux clients de commander, de modifier et de prévisualiser les spécifications de leurs activités d'impression. Elle s'intègre aux serveurs Fiery et à EFI PrintFlow® pour rendre l'ensemble des opérations plus efficaces et plus rentables. Digital StoreFront offre les fonctions suivantes :

- Un marketing personnalisé. DSFdesign Studio™ permet d'accéder immédiatement au marché de l'impression de données variables ne comportant qu'une seule version. Une technologie VDP puissante (de XMPie ou FusionPro) complète les produits personnalisés 1:1 de cette solution pour prendre en charge des initiatives de marketing direct plus complexes, le tout en bénéficiant de l'expérience utilisateur Digital StoreFront.
- Un nombre illimité de plates-formes StoreFront personnalisables. Créez des fonctionnalités d'impression StoreFronts personnalisables et repositionnables spécifiquement pour votre base de clients afin d'augmenter vos ventes et votre chiffre d'affaires en ligne.
- Simplification de la soumission de tâches. Le puissant outil Visual Product Builder de Digital StoreFront vous permet d'imprimer des ordres d'achat, de modifier et de prévisualiser les spécifications de la tâche sur une seule page !
- Flux de production automatisé. Digital StoreFront permet de générer les flux de contenu et de commerce électronique de bout en bout en assurant une intégration transparente aux serveurs Fiery et aux solutions Print MIS/ERP d'EFI. Cette intégration se traduit par une réduction de la saisie des données pour chaque tâche et par une diminution des risques d'erreur de production.
- Flexibilité du déploiement. Selon les besoins, Digital StoreFront peut être déployé sur site ou à partir du cloud.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur dsf.efi.com.

EFI Pace

EFI Pace est un système de gestion des tâches d'impression évolutif et personnalisable, basé sur un navigateur. Il est conçu pour simplifier les opérations, réduire les coûts et fournir les données dont les prestataires de services d'impression ont besoin pour réussir dans leurs activités. Ses marchés cibles principaux sont les petits ou moyens imprimeurs, les services d'impression en interne, les imprimantes spécialisées et hybrides, et les activités d'impression du secteur public et du secteur de l'enseignement. EFI Pace :

- Offre une suite complète de modules logiciels qui permet de tout gérer, partout et à tout moment. Son modèle d'appliance permet l'installation et la formation en nettement moins de temps que d'autres solutions.

- L'architecture système sécurisée est pilotée par XML et conforme ODBC. Elle prend en charge les accès par navigateur à partir de plate-formes Mac et PC pour mieux tirer partie des technologies émergentes qui vont façonner les processus de flux de production numérique.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur mis.www.efi.com.

EFI PrintSmith Vision

EFI PrintSmith Vision est un système de gestion professionnel flexible doté de multiples fonctionnalités et qui offre de puissants outils pour les devis, les points de vente, la gestion des comptes et de la production, la facturation et l'analyse des ventes au sein d'une application unique et conviviale. Cette plate-forme basée sur un navigateur est à la fois modulable et évolutive, et constitue une excellente solution pour les entreprises en expansion. Ces marchés cibles principaux sont les imprimeries-minute, les petits prestataires de services d'impression, les services d'impression en interne, les imprimeurs spécialisés et les opérations d'impression à la demande. Les entreprises qui adoptent PrintSmith Vision peuvent également :

- Bénéficier d'une plus grande visibilité sur leurs performances commerciales.
- Améliorer le service à la clientèle.
- Augmenter la précision de la facturation et la trésorerie.
- Prendre des décisions informées qui améliorent la rentabilité de leur entreprise.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur printsmith.efi.com.

Intégration des réseaux et sécurité dans les environnements d'entreprise

Les technologies réseau d'EFI permettent aux utilisateurs d'imprimer et de gérer les serveurs Fiery à partir d'environnements réseau les plus courants. Les serveurs Fiery offrent la gamme d'outils la plus complète, qui permet aux responsables informatiques et aux administrateurs système de maintenir les logiciels à jour, d'automatiser les contrôles de sécurité et de simplifier l'administration des serveurs Fiery sur le réseau.

Qu'il s'agisse de contrôler l'accès au système Fiery, de gérer des ports réseau ouverts ou de sécuriser des données de disque dur d'un système, le contrôleur Fiery est souple dans sa configuration tout en étant rigoureux dans la mise en œuvre des protocoles de sécurité. De ce fait, le système Fiery offre un large éventail de fonctions de sécurité pour les environnements d'entreprise. Des fonctions telles que l'authentification de l'utilisateur, la prise en charge de IP Sec et SSL/TLS (Secure Socket Layer/Transport Layer Security) font du Fiery le serveur de choix à intégrer aux environnements réseau sécurisés actuels. La prise en charge de IPv6 est conforme aux normes informatiques et compatible avec la dernière révision du protocole Internet. La prise en charge de SSL (IPP/LDAP/HTTP/SMTP) permet de créer une connexion sécurisée pour la transmission de données entre un poste de travail client et le serveur Fiery sur Internet, à l'aide du protocole SSL pour la transmission de documents privés. Conforme aux directives de certification du secteur, sa solution d'architecture ouverte est très appréciée des structures spécialisées dans les MIS et l'IT.

Système d'exploitation Windows 8.1 pour serveurs Fiery externes

Les serveurs Fiery exécutant le logiciel système Fiery FS200 Pro sont désormais équipés du système d'exploitation intégré Windows 8.1 Professionnel 64 bits.

Système d'exploitation Debian 7 pour serveurs Fiery intégrés

Les serveurs Fiery intégrés exécutant le logiciel système FS200 Fiery reposent désormais sur Linux Debian 7. Cette version mise à jour du système d'exploitation Linux fournit un système d'exploitation 64 bits avec prise en charge améliorée pour les mises à jour de sécurité.

Avantages :

- Est conforme aux normes IT d'entreprise et gouvernementales les plus récentes
- Elle permet une administration et une mise en œuvre plus efficaces des correctifs de sécurité par le biais de mises à jour automatiques depuis Microsoft sur les serveurs Fiery externes.
- Offre une durée de vie étendue en termes d'assistance et de maintenance.

Pour plus d'informations, consultez le [livre blanc sur la sécurité Fiery](#).

Attribution de licences logicielles

Les licences permettent aux utilisateurs d'activer d'autres solutions logicielles Fiery et des fonctionnalités logicielles intégrées à Fiery sans dongle physique. Les dongles se perdent, s'abîment ou sont parfois volés. Les licences logicielles sont devenues très faciles à installer sur un serveur Fiery grâce à une interface commune qui permet de gérer leur activation.

- Il est possible d'activer les produits logiciels Fiery (comme Graphic Arts Package, Premium Edition, Hot Folders and Virtual Printer, et Fiery Productivity Package) depuis le Device Center de la Command WorkStation ou en cliquant sur le bouton Gérer dans WebTools.
- Fiery JobMaster, Impose et Compose sont activés et désactivés depuis l'Aide et les menus de gestion des licences de la Command WorkStation.

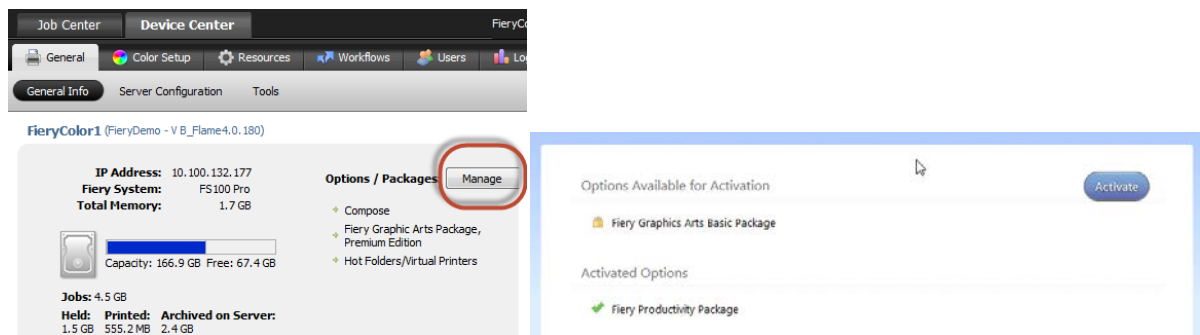
Remarque : Les anciens dongles Fiery SeeQuence sont toujours pris en charge avec les versions les plus récentes de Command WorkStation.

Avantages :

- Les utilisateurs ne peuvent pas perdre leurs licences Fiery JobMaster, Impose ou Compose et les récupèrent très facilement.
- Facilité d'installation des produits logiciels Fiery.

- Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver une licence sans connectivité Internet.

Remarque : Les licences de produits logiciels Fiery installés directement sur le serveur ne peuvent pas être désactivés. Seules les licences du type JobMaster, Impose et Compose le peuvent.



Les utilisateurs peuvent facilement gérer les licences.

Protection des données

La technologie Fiery offre la gamme d'outils la plus complète, qui permet aux responsables informatiques et aux administrateurs système de maintenir les logiciels à jour, d'automatiser les contrôles de sécurité et de simplifier l'administration des serveurs Fiery sur le réseau.

Pour plus d'informations sur ces fonctionnalités, consultez le [livre blanc sur la sécurité Fiery](#).

Chiffrement

Les paramètres de la configuration Fiery sur le disque dur sont chiffrés à l'aide d'un chiffrement de 168 bits. Ainsi, le disque dur du serveur Fiery est au-delà de conforme aux normes de chiffrement de données établis par le NIST (National Institute of Standards and Technology). Le NIST exige un chiffrement supérieur à 128 bits.

Disque dur amovible

Pour satisfaire ces impératifs de sécurité des données d'entreprise ou les réglementations, certaines entreprises doivent protéger leurs données en retirant complètement le disque dur interne lorsque le serveur est laissé sans surveillance ou qu'il est inactif. Le disque dur amovible Fiery utilise un étui monté sur le serveur et un mécanisme de cadénassage pour sécuriser le disque sur le serveur. C'est seulement lorsque le disque dur amovible est installé et verrouillé que le serveur peut être actif et que les données stockées deviennent accessibles. Si le serveur n'est pas utilisé, les administrateurs peuvent déverrouiller le boîtier du disque dur de l'étui monté et le ranger dans un endroit sûr jusqu'à sa nouvelle utilisation.

Secure Erase 3,0

Pour optimiser la sécurité, les entreprises des secteurs public et privé doivent parfois supprimer toutes les données de leurs équipements informatiques. Souvent, le simple fait d'effacer ou de reformater un fichier ne permet pas de supprimer complètement les données, ce qui est insuffisant lorsque la sécurité est une priorité absolue pour les clients. La fonction Fiery Secure Erase est conçue pour supprimer du disque dur Fiery TOUTES les traces des données des tâches. Une fois cette dernière supprimée, l'espace occupé par chaque fichier de données de la tâche est écrasé trois fois, à l'aide d'un algorithme basé sur la spécification DoD5220.22M du Ministère américain de la défense, afin d'éliminer toute possibilité de restaurer les données sous une forme intelligible.

L'utilisateur peut activer/désactiver cette fonction à l'aide d'une option disponible dans la configuration Fiery (via l'écran LCD ou l'interface utilisateur de configuration ou via Web Setup/WT). Si l'option Activé est sélectionnée et que l'utilisateur décide qu'il n'a plus besoin de la tâche et sélectionne Supprimer dans le menu contextuel ou d'actions de la Command WorkStation, la fonction de suppression se comporte comme un effacement sécurisé, et la tâche peut être écrasée.

Les limites et restrictions sont décrites ci-après.

- Secure Erase ne s'applique pas aux fichiers de tâches stockés sur des systèmes autres que le serveur Fiery :
 - o Les exemplaires d'une tâche réparties sur un autre serveur Fiery par équilibrage de la charge
 - o Les exemplaires d'une tâche archivés sur un support de stockage ou sur des unités réseau
 - o Les exemplaires d'une tâche stockés sur des postes de travail clients
 - o Les pages d'une tâche fusionnées ou copiées entièrement dans une autre tâche
 - o Les aperçus des tâches transmises à des systèmes MIS ou à d'autres systèmes via l'API Fiery
- Secure Erase ne permet d'effacer aucune entrée du journal des tâches.
- Si le système est mis hors tension manuellement avant la fin de la suppression d'une tâche, rien ne garantit que la tâche sera entièrement effacée.
- L'effacement de tâches envoyées via un serveur FTP est impossible, ce qui permet d'enregistrer les tâches sur le disque dur local. Le logiciel du système Fiery n'exerçant aucun contrôle sur ce processus, le système ne peut pas effacer ces tâches de façon sécurisée.

- Les tâches imprimées via SMB sont acheminées par l'intermédiaire du spouleur sur le serveur Fiery, qui les enregistre sur le disque dur local. Le logiciel du système Fiery n'exerçant aucun contrôle sur ce processus, le système ne peut pas effacer ces tâches de façon sécurisée.
- Les tâches envoyées via l'API Fiery sont acheminées par l'intermédiaire du spouleur sur le serveur Fiery, qui les enregistre sur le disque dur local. Le logiciel du système Fiery n'exerçant aucun contrôle sur ce processus, le système ne peut pas effacer ces tâches de façon sécurisée.
- Secure Erase ne permet pas d'effacer les données de tâche ayant pu être écrites sur disque en raison d'une opération de swapping ou de mise en cache de disque.

Avantages :

- Offre un niveau de sécurité optimal pour les documents stockés sur le serveur Fiery.
- Les utilisateurs ont la garantie que lorsqu'ils envoient des documents confidentiels au serveur Fiery, une fois les documents supprimés, il est impossible de les récupérer sur le serveur Fiery.
- La fonction efface automatiquement toutes les traces des fichiers stockés sur le disque dur du Fiery, lors de leur suppression.
- Elle procure un niveau de sécurité conforme à la norme ISO-15048 Common Criteria Security Assurance (certification auprès du NIST en cours).

Intégration de la comptabilité et de la facturation

Journal des tâches Fiery

Un puissant outil de journalisation des tâches est disponible via le Device Center de la Fiery Command WorkStation pour les utilisateurs disposant de privilèges au niveau opérateur ou à un niveau plus élevé. Le module Fiery Job Log est un enregistrement de toutes les activités liées aux tâches. Il est accessible depuis la Command WorkStation, dans l'onglet des journaux du Device Center. Le journal des tâches peut être personnalisé en sélectionnant les colonnes d'informations à afficher. Les données peuvent être triées selon divers critères. Un journal des tâches est utile pour la comptabilité, la facturation et le suivi de l'utilisation des équipements. La personnalisation des journaux de tâches facilite et accélère la recherche de données particulières dans les journaux.

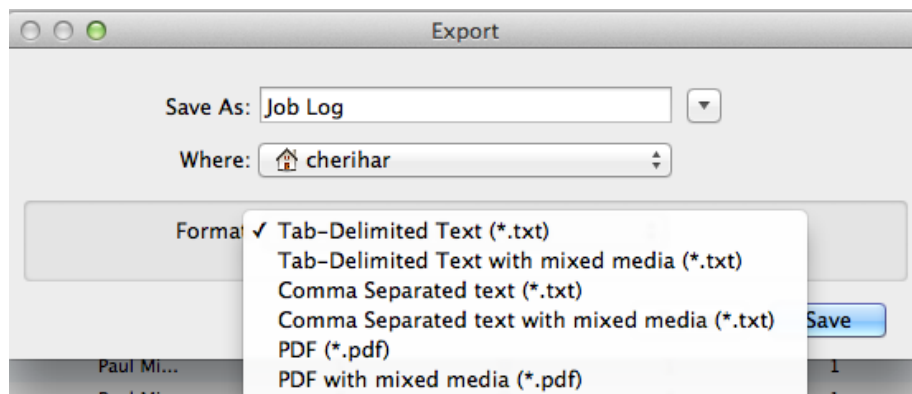
Date/Time	Job Title	Print Status	User	Number Of Pages	Total Number Of Pages	Total Number Of Copies	Pages	Media Size	Media Type
9/22/15 2:06:23 PM	C:\cygwin\home\mpeters...	OK	mpeters	1	0	1	1	1 Letter	Normal
9/22/15 1:59:53 PM	garner0210.pdf	OK	mpeters	5	0	5	1	5 Letter	Normal
9/22/15 1:59:53 PM	garner0210.pdf	Canceled	mpeters	0	0	0	0	6	
9/22/15 1:59:22 PM	UNKNOWN	OK	Unknown	1	1	0	1	1 Letter	Normal
9/22/15 1:18:16 PM	Microsoft Word - OEM_En...	OK	giselled	2	0	2	1	2 Letter	Normal
9/22/15 12:12:33 ...	UPS Internet Shipping: Shi...	OK	louprest	1	0	1	1	1 Letter	Normal
9/22/15 11:44:25 ...	Control Bar customization...	OK	Paul Mi...	1	0	1	1	1 Letter	Normal
9/22/15 11:42:23 ...	Microsoft Word - OEM Cu...	OK	Paul Mi...	4	0	4	1	4 Letter	Normal

Impression de journaux de tâches

Vous pouvez imprimer le journal des tâches à tout moment. L'attribution de privilèges d'impression du journal des tâches et la sélection du format papier sur lequel l'imprimer sont définis dans Configurer / Serveur / Job Log.

Exporter le journal des tâches

Les données du journal des tâches peuvent être exportées au format TXT ou PDF. Les opérateurs peuvent exporter tout le journal (l'intégralité des données qu'il contient) ou la vue active (seulement les données sélectionnées pour l'affichage) dans la Command WorkStation, Device Center, onglet des journaux.



Exportation automatique du journal des tâches

L'administrateur Fiery a la possibilité d'envoyer, d'effacer et d'enregistrer automatiquement le journal des tâches à un moment programmé. Le journal des tâches peut être envoyé par e-mail ou enregistré à un emplacement SMB ou FTP.

Cette fonction est configurée dans la Command WorkStation ou l'outil Fiery Configure. La fonction permet à l'administrateur Fiery de définir les préférences du journal des tâches, notamment des options telles que la destination du journal des tâches, la fréquence d'envoi (p. ex., une fois par semaine ou par mois) et l'effacement ou non du journal des tâches sur le serveur Fiery après son envoi. Cette fonction ne requiert plus aucune intervention de l'utilisateur après la configuration initiale.

Le journal des tâches est envoyé dans un fichier CSV (Comma Separated Values) contenant l'ensemble de colonnes par défaut, telles qu'elles apparaissent dans la Command WorkStation.

Cette fonction est idéale dans les environnements du secteur privé et de l'enseignement où le service comptable nécessite un rapport du journal des tâches pour gérer ses dépenses, mais où le personnel comptable ne dispose pas de Command WorkStation ou n'a pas les compétences nécessaire pour générer ces journaux. Cette fonction peut envoyer automatiquement les journaux par e-mail ou elle peut enregistrer le fichier journal à un emplacement prédéfini sur un réseau.

Outre la commodité de la transmission automatique des journaux de tâches, l'effacement automatique évite qu'ils ne deviennent trop volumineux et occupent des ressources inutiles sur le serveur Fiery.

Avantages :

- Permet un gain de temps grâce à l'automatisation de la création et de l'envoi des rapports.
- Optimise la précision de la gestion et de la maîtrise des coûts grâce à l'amélioration de la communication des rapports (journaux des tâches) aux services comptables.
- La récupération automatique du journal des tâches garantit un accès à ses données exportées, même si le logiciel Fiery est réinstallé.

Suivi des tâches avec PaperCut

La gestion de la production avec PaperCut permet aux clients de Fiery d'allouer leurs budgets grâce aux fonctions de suivi et de rapports Fiery. Les administrateurs peuvent désormais limiter les activités d'impression inutiles et encourager un comportement utilisateur favorisant la réduction des coûts.

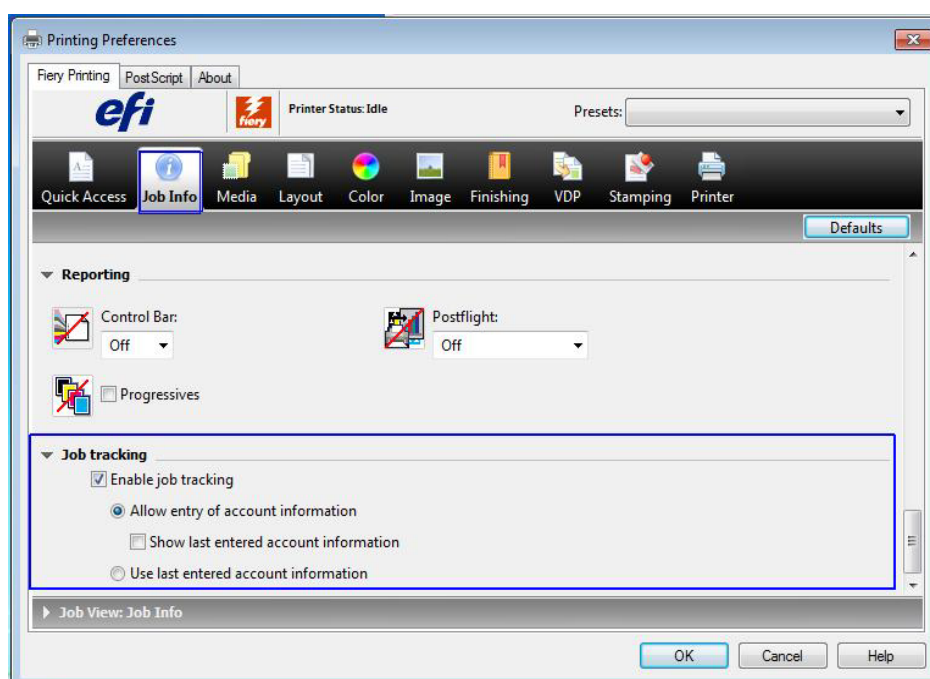
Les équipements Fiery Driven sont capables de suspendre et de réimprimer des tâches et de gérer les paramètres d'une tâche une fois que PaperCut a analysé la tâche sur le serveur d'impression. Pour cette raison, un programme personnalisé est nécessaire afin d'intégrer PaperCut pour suivre les tâches d'impression à partir des serveurs Fiery. PaperCut a développé ce programme qui vérifie les journaux d'impression Fiery et met à jour PaperCut avec les activités de réimpression. Pour plus d'informations, consultez le [site Web de PaperCut](#).

Suivi du coût des tâches

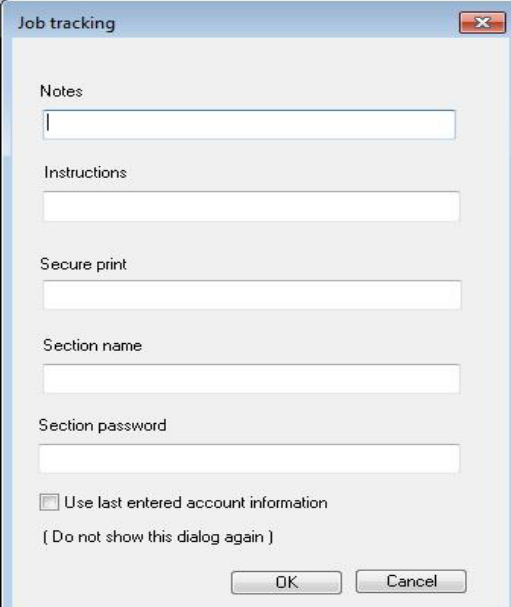
Les systèmes Fiery FS200 proposent les versions 4.8 ou ultérieures du pilote Fiery, qui comprend la nouvelle fonction Job Cost Tracking. Celle-ci configure le pilote d'imprimante afin d'enregistrer les informations liées à la comptabilité intégrées à la tâche d'impression pour permettre aux environnements d'impression ne disposant pas d'une solution de calcul des coûts de suivre les activités d'impression. Le code comptable attribué est associé à un département ou à un projet client spécifique et indique des coûts d'impression précis qui peuvent être imputés au département interne ou au projet client.

Une boîte de dialogue contextuelle s'affiche immédiatement après que l'utilisateur a appuyé sur le bouton d'impression Print afin de lui rappeler de saisir les données récoltées dans le Job Log (journal des tâches) Fiery pour pouvoir les extraire et les exporter vers d'autres systèmes comptables.

Les données saisies dans la boîte de dialogue contextuelle ne font pas l'objet d'une validation. Le moteur d'impression se charge de procéder aux validations requises éventuelles.



Paramètre Job Tracking dans Fiery Driver 4.8



A screenshot of a 'Job tracking' dialog box. It contains several input fields: 'Notes', 'Instructions', 'Secure print', 'Section name', and 'Section password'. Below these fields is a checkbox labeled 'Use last entered account information' and a text label '(Do not show this dialog again)'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Des informations sur le compte Job Tracking sont requises.

Impression mobile

Impression mobile directe

Tous les serveurs Fiery System10/10e et plus performants offrent également Direct Mobile Printing pour les appareils Apple iOS exécutant les versions 4.2 et ultérieures. Les appareils iOS d'Apple équipés du Wi-Fi détectent automatiquement les systèmes System10/10e et la dernière imprimante Fiery Driven™ sur le même réseau, à l'intérieur du pare-feu de l'entreprise. Les utilisateurs ou administrateurs IT n'ont pas besoin d'installer d'autres pilotes d'imprimantes ou logiciels sur leurs appareils iOS. Les collaborateurs de passage peuvent imprimer du contenu à l'aide de leur appareil Apple iOS sans chercher d'imprimante, ni installer de pilote ou encore demander de l'aide aux équipes d'assistance de l'entreprise. Les employés sur place peuvent imprimer du contenu tout en se déplaçant au sein des différents services, salles de réunion ou autres locaux de l'entreprise, sur le même réseau.



Avantages :

- Permet aux collaborateurs de passage d'utiliser leur appareil Apple iOS pour imprimer facilement du contenu sans autres activités ou interventions.
- Permet aux employés sur place d'utiliser leur appareil Apple iOS pour imprimer facilement du contenu sans autres activités ou interventions.

Impression cloud PrintMe

Les professionnels mobiles et les invités de l'entreprise peuvent utiliser EFI PrintMe® Cloud Service sur une imprimante Fiery Driven pour envoyer un fichier simplement et l'imprimer en toute sécurité. Les utilisateurs peuvent envoyer des fichiers vers le cloud PrintMe à partir de leur PC fixe ou portable, de leur smartphone ou de leur tablette, et recevoir en échange un code de récupération. Ils ont le choix parmi différents modes de transmission : e-mail, applis mobiles, téléchargement à l'aide d'un navigateur Web, pilote d'imprimante ou transfert depuis un compte de stockage sur le cloud. Une fois que les utilisateurs sont prêts à imprimer du contenu, il leur suffit d'entrer leur code de récupération de document sur l'afficheur de l'imprimante. Aucun document confidentiel n'est laissé sans surveillance près de l'imprimante.

PrintMe Cloud Service convient parfaitement à différents secteurs d'activité :

- Les établissements hôteliers - Offrent à leurs clients des services d'impression pratiques, simples d'utilisation sans assistance ou configuration nécessaires. L'utilisation des équipements existants permet de fournir des services optimisés, sources d'une plus grande satisfaction client, d'une fidélité accrue et donc d'un carnet de commandes bien rempli.
- Bibliothèques et universités - Les étudiants, visiteurs et autres intervenants bénéficient de services d'impression pratiques à la demande.
- Prestataires de services d'impression - Ils attirent de nouveaux clients et augmentent leur chiffre d'affaires en permettant aux utilisateurs de retrouver facilement leur agence grâce à l'outil PrintMe Locator.

PrintMe Cloud Service est gratuit sur les imprimantes Fiery Driven jusqu'au 31 décembre 2020.

Avantages :

- Offre une solution d'impression simple pour les professionnels mobiles.
- Offre une solution d'impression cloud rapide, sécurisée et privée.
- Permet aux prestataires de services d'impression de proposer de nouveaux services.

EFI, moteur de votre réussite.

Nous développons des technologies révolutionnaires pour la fabrication de produits signalétiques, le packaging, les textiles, les carrelages en céramique ainsi que les documents personnalisés, grâce à un large éventail d'imprimantes, d'encre, de solutions frontales numériques et à une suite complète de flux de production et de travail vous permettant de transformer et de simplifier l'intégralité du processus de production, et ainsi d'améliorer votre compétitivité et de renforcer votre productivité. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou composez le 0805-080318 (France), 0800-897-114 (Suisse) ou le +32 2 749 9426 (Belgique) pour plus d'informations.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, Inkintensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.

© 2016 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM