

Comment choisir le bon DFE ?

5 éléments à prendre
en compte



Contenu

Pourquoi choisir le bon DFE fait la différence ?.....	3	Données variables	10
Que pouvez-vous faire avec un DFE moderne ?.....	4	Intégration aux systèmes d'entreprise	11
Actions d'aujourd'hui pour les besoins de demain.....	5	Combien ça coûte ?.....	12
Comment choisir le DFE adapté à vos besoins ?.....	6	Le meilleur processus d'achat.....	13
5 éléments à prendre en compte		Après avoir choisi un DFE.....	14
Performances	7	Investir pour un futur compétitif.....	15
Automatisation des flux de production et intégration	8		
Qualité de la couleur	9		

Pourquoi choisir le bon DFE fait la différence ?



Acquérir ou mettre à jour une presse numérique est une décision importante.

Cependant, le choix de la solution frontale numérique, ou DFE, est tout aussi crucial.

Ces deux décisions auront des effets durables sur vos affaires et vos profits.

Le choix du DFE adapté affecte :

- la productivité opérationnelle et celle des employés,
- l'utilisation de votre imprimante numérique,
- la qualité de l'impression couleur,
- votre gamme de services,
- le retour sur investissement de votre moteur d'impression.

Que pouvez-vous faire avec un DFE moderne ?

Considérez le DFE comme le cerveau de votre flux d'impression. Il vous offre :

- une soumission des tâches efficace : automatisation et intégration avec les systèmes Web-to-Print ;
- le choix de l'emplacement de calage : en prépresse ou au niveau du DFE ;
- des outils de gestion avancée des couleurs ;
- une intégration dans un flux de production hybride avec des solutions de prépresse offset et des solutions de flux de travail ;
- la gestion de plusieurs presses avec une seule interface utilisateur.

Le DFE Fiery® fournit une mine de fonctionnalités :

- Gestion des couleurs
- Calage de documents
- Fiery Command WorkStation®
- Gestion des tâches de nombreuses imprimantes
- Gestion des supports
- Contrôle en amont et épreuve à l'écran
- Automatisation des tâches
- Modification de dernière minute des tâches
- Données variables
- RIP (Raster Image Processing)
- Prise en charge de la finition
- Intégration MIS/Web-to-Print



Actions d'aujourd'hui pour les besoins de demain

Prenez en compte les besoins futurs de l'environnement dynamique et l'impression numérique en constante évolution.

Ce qui est suffisant aujourd'hui ne vous permettra peut-être pas de rester compétitif dans un avenir proche. Recherchez un DFE qui vous permet de rester à jour, ou même de devancer les tendances de l'industrie.

Tendances de l'industrie :

- Tirages plus courts
- Délais d'exécution plus courts
- Personnalisation
- Automatisation des tâches de bout en bout
- Amélioration de la qualité de la couleur d'impression
- Commande en ligne
- Offset hydride et flux de production numériques
- Connexion des systèmes via JDF ou API
- Utilisation de statistiques de production d'impression pour améliorer l'efficacité opérationnelle

Comment choisir le DFE adapté à vos besoins ?

Chaque entreprise d'impression est différente, et il n'existe pas d'approche universelle s'appliquant à tous.

Votre entreprise bénéficiera d'une décision éclairée et d'une analyse des coûts totaux. Cette analyse doit inclure les économies et les améliorations de la productivité possibles grâce au DFE et au logiciel de flux de production adaptés.

Veillez à évaluer attentivement :

1. les performances,
2. l'automatisation des flux de production et l'intégration de bout en bout,
3. l'importance de la qualité de la couleur pour vos clients,
4. les besoins en données variables, pour aujourd'hui et pour demain,
5. l'intégration avec les systèmes d'entreprise DFE.

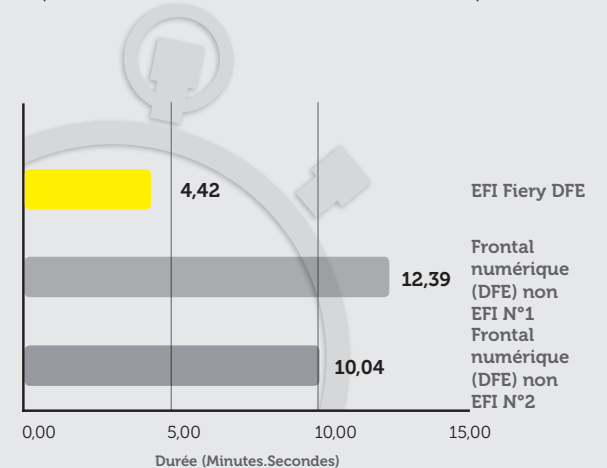
01 Performances

Selon vos besoins, vous devriez considérer la manière dont votre DFE gèrera les tâches importantes et complexes et le volume élevé de petits travaux. Les DFE ne disposent pas tous du même niveau de performance, et un DFE lent peut vous coûter de l'argent lors des périodes d'inactivité du moteur.

Pour être fixé, testez vos fichiers plus complexes sur tous les DFE disponibles afin de vérifier les différences de performances. Ceci devrait vous aider à prendre une décision plus éclairée.

Pourquoi la vitesse est-elle importante ?

Pour augmenter votre capacité à produire plus de tâches et répondre aux demandes de délais d'exécution plus courts.



RIP et temps d'attente : 576 pages, couleur, 3,5 Go, fichier PDF




02 Automatisation des flux de production et intégration de bout en bout

Analysez votre tâche et voyez si le flux de production en cours répond à vos besoins. Tenez compte des types de tâche et de leur complexité, y compris les tâches spécialisées telles que les onglets : longueur moyenne des tirages, nombre de tâches et de pages typiquement produites dans un cycle de travail, une journée ou une semaine ; ajoutez-y les délais d'exécution. Puis, recherchez des méthodes pour améliorer votre efficacité grâce à l'automatisation et à l'intégration.

Veillez à prendre en compte tous les niveaux d'automatisation et d'intégration disponibles :

- Hot folders et imprimantes virtuelles
- Modèles de préreglage de tâche
- Modèles d'imposition
- Automatisation des tâches de prépresse
- Entrée de commande Web-to-print à l'intégration DFE
- l'intégration avec les systèmes d'entreprise DFE.
- Capacité d'intégration d'une API ou d'un JDF DFE dans vos systèmes existants



03 Importance de la qualité de la couleur pour vos clients

Les acheteurs d'impressions deviennent plus exigeants et il est probable que la précision et l'uniformité des couleurs continueront à croître, surtout si vous utilisez des offsets ou produisez des travaux hybrides offset ou numériques.

Pour être sûr d'obtenir le niveau de contrôle et de qualité couleur dont vous avez besoin, veillez à prendre en compte les points suivants :

- Si votre logiciel de gestion des couleurs est entièrement intégré dans le DFE, et s'il sauvegarde les entrées manuelles et évite les erreurs potentielles.
- Si le logiciel de gestion des couleurs est un système G7 certifié, avec vérification comprise.
- Si le DFE et le moteur de l'imprimante dont vous tenez compte ont obtenu la certification Fogra ou la certification Idealliance Digital Press.

04 Les besoins en données variables, pour aujourd'hui et pour demain,

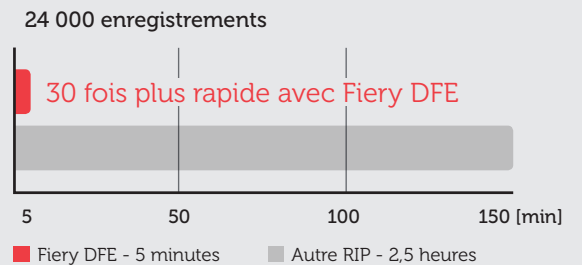


La personnalisation est une tendance importante de l'industrie.


Optez pour un DFE qui prend en charge le format PDF/VT, ou d'autres formats de données variables tels que PPML, VPS et autres formats de fichier de logiciel de composition.

N'oubliez pas de tenir compte de la variabilité des données lors du choix de votre DFE et des éléments de flux de travail associés.

Testez une grande tâche complexe à données variables pour contrôler les performances avant achat.



Les performances DFE au niveau des tâches à données variables peuvent varier jusqu'à 30 fois ou plus, ce qui a un impact significatif sur la rentabilité.



05 L'intégration avec les systèmes d'entreprise DFE.

Si vous souhaitez remplacer votre propre système d'entreprise, recherchez un DFE et une solution de flux de travail déjà intégrée aux systèmes informatiques de gestion d'impression (MIS).

Si vous possédez des processus manuels, l'intégration d'un MIS au système DFE peut supprimer des points de contact et les potentielles erreurs du processus par l'élimination des étapes manuelles.

Si vous souhaitez, ou si vous devez conserver tout ou partie de votre système d'entreprise actuel, assurez-vous que le fournisseur DFE peut offrir l'intégration du format de description de tâche (JDF) ou de ses propres interfaces de programmation d'applications afin de vous aider à optimiser votre système.

Combien ça coûte ?

Total Cost of Ownership

Le prix d'achat du DFE constitue un seul élément de votre coût de possession total. Pour avoir une vision d'ensemble, prenez en compte :

- les performances plus élevées en matière de traitement de fichiers, qui ne cessent de gagner en complexité et en diversité au fil du temps afin de réduire les périodes d'inactivité coûteuses du moteur ;
- le potentiel d'automatisation, de la saisie de la commande à l'impression, afin de réduire les interventions manuelles, les délais et les risques d'erreurs au niveau du processus ;
- la productivité et les avantages en termes de flux de travail qu'implique la gestion des tâches via la même interface utilisateur sur toutes les presses numériques dans un environnement de moteurs hétérogène.

Calculez le retour sur investissement à partir des améliorations de la productivité, des délais d'exécution réduits et de la différenciation de vos produits imprimés.

Tenez compte de vos bénéfices.

Le meilleur processus d'achat



Ne laissez pas l'idée que « Nous l'avons toujours fait de cette manière » vous empêcher d'effectuer une recherche approfondie pour trouver le DFE qui vous convienne.

Testez vos fichiers en cours sur les DFE pour comprendre véritablement le flux de travail et les performances, ainsi que leur impact sur vos profits.

Soyez conscient des risques potentiels associés aux processus décisionnels suivants lorsque vous choisissez un DFE, ils peuvent ne pas tenir compte des 5 facteurs principaux :

- À l'achat, le choix du DFE est uniquement basé sur le prix avec une consultation minimale voire nulle des services de production.
- Seul le mélange de tâches actuel est pris en compte dans le flux de travail et les analyses des performances.
- La proposition du fabricant de presses est acceptée, sans recherche supplémentaire parmi les choix disponibles.



Après avoir choisi un DFE

Une fois que vous avez choisi votre DFE, nous recommandons qu'un des membres de votre organisation suive une formation complète et obtienne une certification sur le fonctionnement de votre nouveau DFE et de votre logiciel de flux de travail.

Une bonne formation vous aide à tirer profit d'un maximum des fonctionnalités DFE, et offre des connaissances approfondies sur les couleurs, les meilleures pratiques opérationnelles, et plus encore.

La formation et la certification peuvent augmenter le niveau de confiance de l'équipe en ses compétences et la satisfaction au travail.

Les programmes de certification, tels que les certifications professionnelles ou expertes d'EFI Fiery, contribuent à améliorer la qualité, la productivité et le rendement de votre magasin. Ils offrent également des perspectives de carrière à vos employés.

Investir pour un futur compétitif



Pour tirer le meilleur parti de votre investissement, prenez le temps d'examiner les différentes options de DFE.

Tenez compte des conséquences à long terme d'un flux de travail simplifié et optimisé.

La décision d'investissement que vous prenez aujourd'hui peut vous aider à garder une longueur d'avance demain et à rester compétitif sur un marché qui évolue.

Pour en savoir plus :
[lisez le livre blanc complet.](#)

Contactez-nous
[\(fiery.products@efi.com\)](mailto:fiery.products@efi.com) pour en savoir plus sur les solutions frontales numériques EFI Fiery.

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'encres, 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, EPSStatus, 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