

IFRA

Interview de Barry Landsberg

By *Charlotte Janischewski*

Created 2009-11-27 11:51

Fri, 2009-11-27 11:51 — Charlotte Janis...

Article ID:
10725

Économies d'encre et qualité

OptiInk d'Agfa est une solution destinée à optimiser l'utilisation de l'encre qui fait partie de la gamme de logiciels :Arkitex pour la production de journaux. Selon Agfa, ce logiciel tourne sur plus de 200 serveurs dans le monde. Barry Landsberg est le responsable marketing pour la qualité couleur chez Agfa Graphic Systems.

WAN-IFRA : Comment et à quel niveau votre logiciel d'économie d'encre est-il intégré dans le workflow ?

BARRY LANDSBERG : OptiInk fait partie de la gamme :Arkitex pour la production de journaux. Il s'agit d'un produit PDF-in, PDF-out, donc vous pouvez l'incorporer où vous voulez dans le flux PDF. Il peut aussi être intégré dans tout système :Arkitex.

WAN-IFRA : Selon quel principe fonctionne le logiciel ?

BARRY LANDSBERG : OptiInk combine notre logiciel de gestion des couleurs à un processus GCR standard qui remplace juste la bonne proportion d'encres couleur par du noir tout en maintenant la qualité d'impression. En fait, il augmente même la qualité d'impression.

Nous avons également une méthode de détection automatique des profils pour les fichiers PDF créés pour différentes presses (par exemple un profil pour rotative de labeur utilisé sur rotative pour journaux). OptiInk est capable de savoir quel profil a été utilisé et résout automatiquement les problèmes colorimétriques rencontrés dans ce genre de cas.

WAN-IFRA : Le logiciel prend-il en charge les fichiers PDF ?

BARRY LANDSBERG : Oui. OptiInk est élaboré pour fonctionner avec le format PDF. Il peut aussi prendre en charge les fichiers PostScript et EPS, qui sont automatiquement convertis en PDF au sein d'OptiInk.

WAN-IFRA : Quelle est la quantité d'encre couleur qu'il est possible d'économiser ? Sur quoi vous basez-vous pour ce calcul ?

BARRY LANDSBERG : Les économies dépendent beaucoup des fichiers sources PDF. Si les pages sont configurées pour des travaux commerciaux ou heatset, les économies peuvent être importantes. C'est généralement le cas de la publicité commerciale où il est possible d'économiser 30 % ou davantage d'encre et 40 % ou plus d'argent pour les journaux qui doivent dépenser 3 fois

plus pour les encres de couleur par rapport au noir.

Nous avons cependant constaté des économies pouvant aller jusqu'à 50 % pour des pages avec une couverture d'encre importante.

WAN-IFRA : Et de combien augmente la consommation en encre noire ?

BARRY LANDSBERG : Cela dépend de la nature de la page. Si la page est séparée avec le même profil que la sortie et que la couverture d'encre maximale soit en accord avec le profil, la proportion de noir supplémentaire ne représente qu'une fraction de la réduction totale des encres C, M et J - en général mais pas nécessairement un tiers.

Pour les pages contenant des images au noir riche et une couverture de l'encre maximale beaucoup plus élevée que le profil cible, il est possible de réduire la quantité de noir.

WAN-IFRA : Comment s'assurer que la qualité couleur à l'impression ne se détériore pas par cette « optimisation » ?

BARRY LANDSBERG : OptiInk a été spécialement conçu pour une optimisation de l'encrage et contient plusieurs éléments évitant une dégradation de la qualité couleur du produit imprimé. Notre expérience avec les clients est très positive.

WAN-IFRA : Pensez-vous que votre logiciel contribue à augmenter la qualité ? Le cas échéant, pouvez-vous nous expliquer pourquoi ?

BARRY LANDSBERG : Absolument. Beaucoup de clients apprécient la meilleure qualité obtenue. Selon nos clients, OptiInk permet de :

- réduire le fan-out
- mieux contrôler le repérage
- réduire l'impact visuel en cas de mauvais repérage
- un séchage plus rapide

Un des clients a même affirmé : La chose la plus importante que nous apprécions est l'aide apportée par ce logiciel au niveau du maculage grâce à un séchage plus rapide. L'économie d'encre est secondaire.

La technologie SISR (Smart Input Space Recognition) permet, en outre, d'affecter un profil de sortie de manière intelligente lorsque celui-ci n'est pas fourni ou mal incorporé dans le fichier PDF.

WAN-IFRA : Combien coûte votre logiciel ? Est-il vite amorti (ROI) ?

BARRY LANDSBERG : Le prix pour OptiInk single server est d'environ 25 000 euros, mais cela varie selon les régions.

- [Prepress](#) [1]

Links:

[1] <http://www.ifra.net/fr/community/prepress>