

Le format PDF (Portable Document Format) est devenu la norme pour la distribution sécurisée de documents. PDF est un format universel qui préserve les polices de caractères, les images, les logotypes et la mise en page de tout document, peu importe l'application et la plate-forme à l'origine de sa création. PDF compte aujourd'hui plus de 500 millions d'utilisateurs à travers le monde. Notre Bulletin technique vous propose un bref survol de la technologie PDF.

## LE FORMAT PDF

Le format PDF étant de plus en plus populaire pour échanger les documents dans l'environnement pré-press, devrions-nous privilégier le format PDF plutôt qu'un document dans son format original ? Il importe que l'imprimeur et le concepteur du document s'entendent sur les standards et procédures à suivre.

### HISTORIQUE

Développé par Adobe, PDF (Portable Document Format) était, au départ, destiné à un usage en environnement bureautique, puisqu'il permettait d'échanger les documents d'un ordinateur à un autre sans avoir à installer le logiciel ni les fontes du document d'origine. Optimisé pour visualiser les documents sur écran et pour l'impression laser, la version originale du format PDF ne comportait pas l'information nécessaire pour son utilisation avec imageuse film ou imageuse de plaques. Pressée par l'industrie de l'imprimerie, Adobe a fait évoluer le format PDF pour le rendre conforme aux besoins spécifiques de celle-ci. Parallèlement, Internet a grandement favorisé l'expansion du format PDF. Son format compact, son universalité, son utilisation sur les différentes plates-formes et la gratuité du logiciel Reader ont fait de PDF le format favori de plus de 500 millions de personnes à travers le monde.

### DISPONIBLE EN PLUSIEURS SAVEURS

L'usage auquel sera destiné le document PDF déterminera la méthode employée pour sa création. Par exemple, une résolution de 300 dpi est nécessaire pour l'imageuse de plaques mais superflue pour un document consulté sur le Web. Acrobat Distiller nous propose des options par défaut, mais vous pouvez aussi déterminer vos propres préférences en convenant du paramétrage optimal du document avec votre fournisseur de services pour la sortie d'épreuves finales, de films ou de plaques. L'application, la plate-

forme et le type de documents sont à considérer; les nouvelles applications proposent d'exporter les documents PDF à partir de modules intégrés.

### APPLICATION NATIVE OU PDF ?

Le format PDF comporte de nombreux avantages pour le transfert de documents vers le bureau de services. Compact, il inclut les éléments graphiques et les fontes en un seul bloc. Par contre, il peut s'avérer difficile d'apporter des corrections de dernière minute au document PDF. Certaines applications permettent cependant de le faire. Datachrome utilise Enfocus PitStop. Mais, malgré les possibilités du logiciel PitStop, il est souvent préférable de retourner au document original, dans son logiciel natif, pour apporter les corrections nécessaires. Le document fourni dans son format natif étant plus lourd à transférer, vous devez alors vous assurer d'envoyer aussi les fontes, les photos et les éléments graphiques faisant partie de votre document. Des modules intégrés (extensions) à votre application vous permettent de rassembler tous ces éléments.

### PDF/X

PDF/X est un sous-ensemble de caractéristiques que doivent comporter les documents destinés aux besoins spécifiques de la préimpression. Le standard PDF/X permet d'éliminer les problèmes reliés aux fontes et images manquantes, aux éléments spécifiés dans les espaces couleurs autres que CMJN ou spot. Habituellement PDF/X1a est le standard que nous recommandons à nos clients pour la production de documents qui nous sont destinés. Par l'entremise de votre représentant Datachrome, notre équipe d'assistance technique vous guidera dans le paramétrage de vos applications. Nous pourrions également procéder à l'échange d'un fichier-test pour nous assurer de la conformité des configurations. ■

CONNÉKT  
EST UNE PUBLICATION  
DE DATACHROME INC.

Pour plus d'informations sur nos produits et services ou pour rencontrer un de nos représentants, veuillez nous contacter aux coordonnées suivantes :  
2875, rue Jules-Brillant,  
Laval (Québec)  
H7P 6B2

Téléphone : 450-973-4600  
www.datachrome.com

Nous imprimons l'avenir

DATACHROME