Fichier PDF d'exemple

Le Portable Document Format (qui se traduit de l'anglais en « format de document

portable »), généralement abrégé PDF, est un format de fichier informatique créé par

Adobe Systems. C'est un format ouvert dont les spécifications sont publiques et

utilisables librement (certains éléments sont à disposition sur le site Adobe). Il est

dérivé du format PostScript et contient des données au format XML.

Le format PDF est un format de fichier qui préserve les polices, les images, les objets

graphiques et la mise en forme de tout document source, quelles que soient l'application

et la plate-forme utilisées pour le créer. Les fichiers PDF peuvent être créés avec des

options personnalisées, tant aux niveaux de la compression des images et des textes,

de la qualité d'impression du fichier, ainsi que du verrouillage (interdiction d'impression,

de modification...).

Le format PDF n'est pas un format statique mais un format interactif. Il est en effet

possible (grâce à Acrobat Pro) d'incorporer des champs de textes, des menus

déroulants, des choix, des calculs... sur un document universel PDF : on parle alors de

formulaire PDF.

Le PDF est consultable sur de très nombreux appareils communicants (ordinateurs,

assistants personnels numériques / PDA, nouveaux téléphones hybrides...). En effet, le

lecteur gratuit, nommé « Adobe Reader » est disponible sur de très nombreuses

plateformes et systèmes d'exploitations : Mac OS, Windows, Linux, Palm OS, Pocket PC,

Symbian OS, Sun Solaris Sparc, IBM AIX, HP-UX, OS/2 / Warp... De nombreux autes

lecteurs dont certains sont des logiciels libres, existent également. La génération de

documents dans ce format est possible à l'aide de logiciels spécialisés, d'imprimantes

virtuelles mais elle est également possible automatiquement dans certaines suites

bureautiques. C'est ainsi que ce format universel est considéré comme le format

mondial d'échange (et d'archivage) de documents électroniques.

Il existe des variantes du format PDF de base, dit PDF 1.3 ou 1.4, des versions «

rastérisées » (la rastérisation consiste à transformer les textes modifiables en images

matricielles figées accompagnées des images d'illustration) dites PDF-IT et PDF-X. Cette

version est principallement utilisée dans l'industrie graphique lors de la séparation des

couleurs en quadrichromie, au niveau du RIP.

Une nouvelle forme de fichiers PDF voit actuellement le jour. Dans ce dernier, le fichier

image du texte est transformé en vecteurs au lieu d'un fichier bitmap, ce qui permet

l'allégement du fichier ainsi que la capacité d'être agrandi à l'envie.