

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 la société Adobe. 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.

Premier avantage

Lorsqu'un document est produit avec un logiciel particulier, en utilisant une mise en page précise, une police de caractère spéciale, il est possible que la mise en forme du document apparaisse autrement sur un autre ordinateur muni d'autres logiciels. Tous les documents enregistrés au format PDF peuvent être lus sur n'importe quel ordinateur et se présentent de la même façon. Mais ces documents ne peuvent pas être modifiés.

Deuxième avantage

Le format PDF n'est pas un format statique mais un format interactif. Il est en effet possible d'incorporer des champs de textes, des menus déroulants, des choix, des calculs sur un document : on parle alors de formulaire PDF.

Inconvénient

Le PDF a été développé comme un format d'échange pour les documents. L'objectif initial était de préserver et protéger le contenu et la mise en page d'un document – quelle que soit la plate-forme ou le programme informatique dans lequel il est visualisé. C'est pourquoi les fichiers PDF sont difficiles à modifier et parfois, même l'extraction d'informations à partir de ces fichiers est un véritable défi.

Récapitulatif

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 autres 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.