

Qu'est-ce que le format de fichier PDF?

Le **Portable Document Format**, communément abrégé en **PDF**, est un langage de description de pages créé par la société Adobe Systems en 1993 et devenu un standard ISO.

La spécificité du PDF est de préserver la mise en forme d'un fichier – polices d'écritures, images, objets graphiques, etc. – telle qu'elle a été définie par son auteur, et cela quels que soient le logiciel, le système d'exploitation et l'ordinateur utilisés pour l'imprimer ou le visualiser.

- avantage: tous documents créés quelque soit le logiciel utilise en etant enregistré sous format PDF pourront être lus sur n'importe quelle machine quelque soit sa version

Portabilité

Le PDF est consultable sur de très nombreux appareils communicants (ordinateurs, assistants personnels numériques / PDA, nouveaux téléphones hybrides, etc.). En effet, le lecteur diffusé gratuitement par Adobe Systems, nommé Adobe Reader, est disponible sur de très nombreuses plates-formes et systèmes d'exploitation : Windows, Mac OS, GNU/Linux, iOS, Palm OS, Pocket PC, Windows Mobile, Symbian OS, Android, Sun Solaris Sparc, IBM AIX, HP-UX, OS/2 / OS/2 Warp, etc.

De nombreux autres lecteurs dont certains sont des logiciels libres, existent également (Sumatra PDF, Xpdf, gv, evince, Okular, etc.).

En plus d'Adobe Reader, il existe aussi de nombreux autres logiciels propriétaires comme STDU Viewer, qui reconnaissent le format PDF.

Logiciels manipulant les PDF

Affichage

Quelques exemples de logiciels permettant d'afficher un fichier PDF.

Logiciel	Créateur(s) / Développeur(s)	Système(s) d'exploitation	Site web	Licence
Adobe Reader	Adobe	Windows, OS X, Android, iOS, BlackBerry Tablet OS, Windows Phone		Propriétaire
Aperçu	Apple	OS X		Propriétaire
Evince	L'équipe Evince	GNU/Linux, OS X, BSD, Unix, Wi ndows	projects.gnome.org	GPL (logiciel libre)
Foxit Reader	Foxit Corporation	Windows, GNU/Linux	foxitsoftware.com	Propriétaire
Sumatra PDF	Krzysztof Kowalczyk	Windows	blog.kowalczyk.info	GPL (logiciel libre)
GSView	L. Peter Deutsch / Artifex	Multiplateforme	ghostscript.com	GPL , Aladdin Free Public License (logiciel)

Logiciel	Créateur(s) / Développeur(s)	Système(s) d'exploitation	Site web	Licence
	Software			<u>libre</u>)
MuPDF	Tor Andersson / Artifex Software	GNU/Linux, Unix, BSD, Windows, Android, iOS	mupdf.com	AGPL (logiciel libre)
Okular	L'équipe Okular	GNU/Linux, BSD, Unix, Windows, Mac OS X	okular.kde.org	GPL (logiciel libre)
Google Chrome	Google Inc.	Android, GNU/Linux, OS X, Windows	google.com/chrome	Propriétaire
Mozilla Firefox	Mozilla	Android, GNU/Linux, OS X, Windows	www.mozilla.org	GPLv3 (logiciel libre)
PDF- XChange Viewer	Tracker Software Products	Windows	tracker- software.com	Propriétaire
STDU Viewer	STDUtility	Windows	stdutility.com	Propriétaire (gratuit)
Skim		Mac OS X	http://skim- app.sourceforge.net	BSD (logiciel libre)
Soda	LULU Software	Windows et Mac	http://sodapdf.com	Propriétaire

Logiciel	Créateur(s) / Développeur(s)	Système(s) d'exploitation	Site web	Licence
		OS X	/fr/produits	
xournal	Denis Auroux, Andreas Butti et al.	GNU/Linux, Unix, Windows	xournal.sourceforge.net	GPL (logiciel libre)
Xpdf	Foo Labs	GNU/Linux, Unix	foolabs.com/xpdf	GPL2 (logiciel libre)
DigiSigner		Microsoft Windows, Mac OS X, GNU/Linux	digisigner.com	Propriétaire
XnView	Pierre- Emmanuel Gougelet	Windows, Mac OS X, GNU/Linux x86, GNU/Linux ppc, OpenBSD x86, NetBSD x86, FreeBSD x86, Solaris sparc, Solaris x86, Irix mips, HP-UX et AIX	www.xnview.com , www.xnview.org	Gratuitiel (utilisation privée, dans l'éducation ou les organisations à but non lucratif).
Zathura (en)	pwmt	Mac OS X, GNU/Linux x86, GNU/Linux ppc, OpenBSD x86	pwmt.org/projects/zathura	Licence zlib(logiciel libre)

Listes non exhaustives.

Conversion vers le PDF

- Ces logiciels permettent de générer des fichiers PDF depuis certains types de formats :
- Gestionnaires d'impressions
 - les gestionnaires d'impression, notamment sur [Mac OS/X](#) et [Linux](#), permettent d'« imprimer dans un fichier », au format [Postscript](#) ou PDF
 - Le gestionnaire d'impression [PDFCreator](#) permet d'imprimer dans un fichier au format PDF sous Windows. Il permet aussi d'assembler plusieurs fichiers PDF
 - Pour trouver PDFCreator il faut aller dans imprimer le document, imprimer, choisir l'imprimante PDFCreator
 - Nous pouvons aussi utiliser microsoft print to PDF comme imprimante virtuelle. cela va enregistrer le document sous le format PDF
- Les logiciels bureautiques tel que Office, libre office peuvent aussi créés des documents au format PDF il suffit de l'indiquer au moment de l'enregistrement (enregistrer sous)

Ce document a été crée à partir de site internet :
https://fr.wikipedia.org/wiki/Portable_Document_Format