


Le format P.D.F. (Portable Document Format)

Mode d'emploi
et quelques exemples

Le P.D.F., un format de visualisation

- Un format de lecture gratuit et “ universel ”
 - Lire un document PDF 
 - A l'aide de différents programmes: Acrobat Reader (téléchargeable gratuitement), Aperçu Preview sous Mac OSX, GV – dérivé de Ghostview, XPDF, etc.
 - **Télécharger Acrobat Reader pour lire, mais encore:**
 - La visualisation, l'impression, la diffusion
 - La navigation (saut de page, se rendre à la première page, page précédente/suivante, ...)
 - L'extraction des données
 - La recherche textuelle : fichier image ou fichier texte ?

Un format de production de documents

- **Les logiciels – outils de création**

- Acrobat Writer (vendu par Adobe – la référence pour créer des fichiers PDF)

- Les libres et les complémentaires

- Acrobat Creator 7.01 à télécharger sur www.telecharger.com
 - PDFMaker, Distiller.
 - HTMLDOC – un outil spécialisé dans la conversion d'un site web en PDF
 - CutePDF Printer - <http://www.acrosoftware.com/>
 - Ghostscript – logiciel gratuit pour créer les fichiers PDF
 - pdf995 - adresse <http://www.pdf995.com>

Les fonctionnalités

- Générer des documents selon les origines et les utilisations
 - Les différentes présentations
 - Les signets
 - Les vues miniatures
 - Les liens
 - Les boutons
 - Les articles

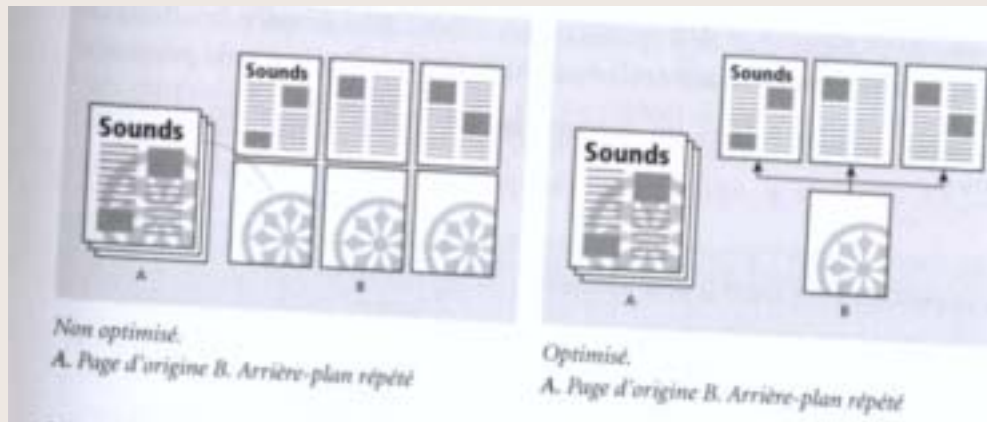




- **Sécuriser et authentifier**

- Les signatures
- Définir la sécurité des fichiers
- Intégrer des processus documentaires
- Créer et exploiter des formulaires
- Ajouter des actions, des animations et des sons
à un fichier PDF

- Imprimer et diffuser
 - Imprimer
 - Diffuser
 - Multi-plateformes
 - Organiser le document
 - Optimiser des documents



Des compatibilités et des complémentarités avec X.M.L.

- Le contenu des formulaires d'un document PDF est exportable en fichier XML (xpdf).
- Le code javascript des actions liées à un document est inclus dans des composants et entre des balises XML.

La fonction d'archivage

- Constituer un index et un catalogue PDF de recherche

Bibliographie

- **Manuels**

Adobe Acrobat 4.0, Paris, Campus Press France, 1999, livre + 1 CD Rom (Classroom in a book)

- **Articles**

L'aventure du PDF, in Archimag n° 162, 2002, pp. 23-34

- **Sites Internet**

www.adobe.fr

<http://aptic.ulaval.ca/guidepdf>

<http://www.ssi.gouv.fr/fr/sigelec/index.html>

http://www.telecom.gouv.fr/secur/int_tech.htm

- **Quelques sites des logiciels libres**

<http://abracadabrapdf.free.fr/>, consulté le 9 décembre 2003

<http://www.framasoft.net/>, consulté le 9 décembre 2003

Petit rappel pour créer un document PDF

- Vous devez d'abord créer un fichier de contenu avec une autre application (texte Word, présentation PowerPoint, tableau Excel, image Photoshop, page Web, etc.)
- Une fois votre contenu prêt, vous devez le convertir à l'aide d'une des solutions suivantes: Acrobat, PDFMaker, Distiller, logiciels spécialisés – tel que Adobe Photoshop, Mac OS X, Ghostscript – logiciel libre, etc.)
- Vous pouvez alors diffuser votre document PDF sur le réseau, dans un site Web, attaché à un mail, etc.

Avant de publier

- Optimiser le document en fonction de sa destination:
 - **Impression** – attention aux polices des caractères et aux couleurs!
 - **Diffusion sur le web** – optimiser la taille, faciliter le téléchargement!