


# **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](http://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



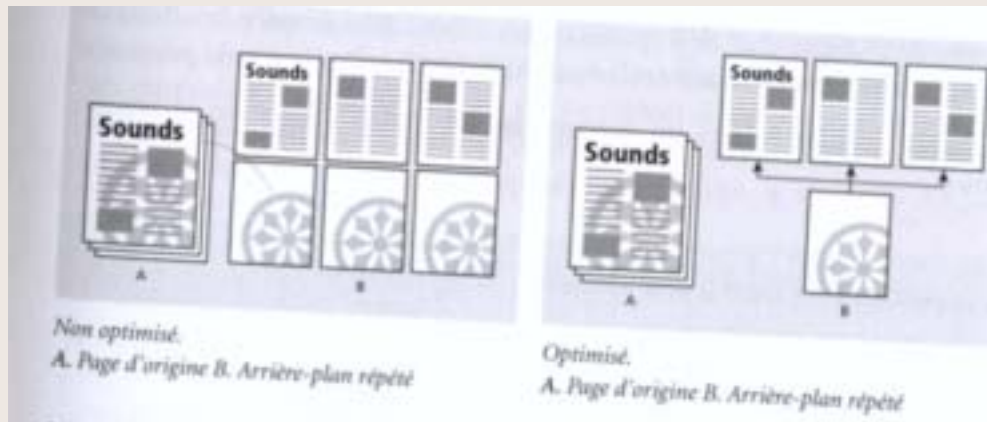


- **Sécuriser et authentifier**

---

- 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://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](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!