

PLAN

- Le Cines
- Quelques chiffres
- Les astuces
 - Recommandation du Cines
 - PDFCreator
 - PDFStar
 - LaTeX
 - PDF Chain
 - Audio et vidéo

PRÉCISIONS IMPORTANTES

- Ne concerne que l'archivage, pas la diffusion
- Aucun verrouillage, aucun cryptage
- Toute conversion entraîne une altération
- Astuces à utiliser en dernier recours

LE CINES

Le CINES

- Mission nationale d'archivage des thèses au format numérique
- Conservation sur le long terme des documents et ce qu'ils contiennent
- Contrainte : respecter les normes des documents pour en garantir la pérennité



Les formats acceptés

- Une adresse à consulter

<http://www.cines.fr/spip.php?rubrique256>

- Parmi les formats principaux :

- PDF
- XML
- JPG
- GIF
- HTML
- MP4
- WAV...

Format	Version	Encodage	Identifiant Pronom	Type MIME
MPEG-4	ALL	AAC	fmt/199	-
AIFF	ALL	PCM	-	audio/x-aif,audio/x-aiff
FLAC	ALL	FLAC	fmt/279	-
GIF	87a	-	fmt/3	image/gif
GIF	89a	-	fmt/4	image/gif
GEOTIFF	-	-	fmt/155	image/tiff
HTML	3.2	-	fmt/98	text/html
HTML	4.0	-	ftm/99	text/html
HTML	4.01	-	ftm/100	text/html
JPEG	Raw JPEG	-	fmt/41	image/jpeg
JPEG	1.0	-	fmt/42	image/jpeg
JPEG	1.01	-	fmt/43	image/jpeg
JPEG	1.02	-	fmt/44	image/jpeg
JPEG2000	-	-	fmt/151	-
MPEG-4	ALL	AVC/AAC	fmt/199	-
MPEG-4	ALL	AVC	fmt/199	-
MKV	ALL	AVC/FLAC	fmt/569	-

C'est FACILE !

<http://facile.cines.fr/>

FACILE - validation du Format d'Archivage du Cines par anaLyse et Expertise

Vérifier l'éligibilité de vos documents à un archivage sur la plate-forme PAC du CINES, c'est FACILE. Vous pouvez analyser leur degré de confiance [cliquez ici pour demander une analyse de second niveau](#)

Sélectionnez le format que vous désirez contrôler puis sélectionnez un fichier sur votre système à l'aide du bouton [Parcourir], et enfin cliq

choisissez un format

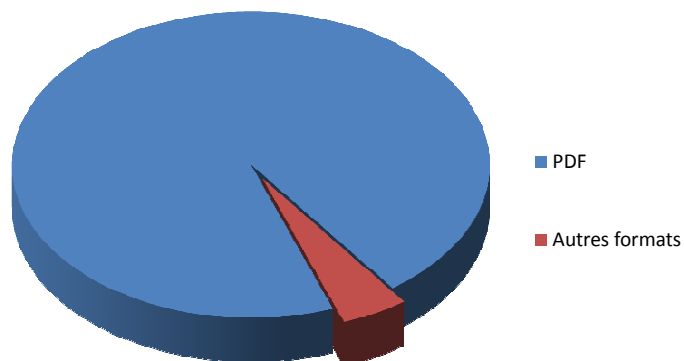
choisissez un fichier sur votre système Aucun fichier sélectionné.

format	nom	
aac, encodage aac	Advanced Audio Codings	format Mpeg-4 contenant uniquement un flux audio
aiff, encodage pcm	Audio Interchange File Format	format audio contenant uniquement un flux PCM
xdmf	eXtensible Data Model and Format	
flac, encodage flac	Free Lossless Audio Codect	format audio compressé sans perte
geotiff	Geographic Tagged Image File Format	format TIFF contenant des informations de géoréfé
gif	Graphics Interchange Format	format image pouvant contenir également des anim
hdf version 5 5	Hierarchical Data Format	format de données à caractère scientifique
html	Hypertext Markup language	
jpeg	Joint Photographic Experts Group	format de représentation compressée d'une image
jp2	JPEG 2000	extension du format JPEG standard
mkv, encodage avc, flac	Matroska	conteneur matroska contenant un flux video h.264
mpeg-4, encodage avc, aac	Moving Picture Experts Group	conteneur au format MPEG-4 contenant un flux vide
mpeg-4, encodage avc	Moving Picture Experts Group	conteneur au format MPEG-4 contenant un flux vide
odt	Open Document Texte	format ouvert de données de document textuel

QUELQUES CHIFFRES

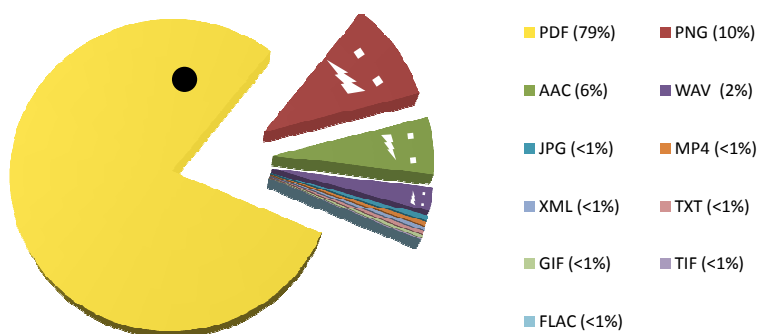
Principale utilisation de Facile (décembre 2013)

- 95,5% pour tester les fichiers PDF
- 4,5% pour tous les autres formats



Formats déposés par les établissements

- 79% des documents déposés sont en PDF
- 21% pour tous les autres formats



LES ASTUCES

Recommandation du Cines



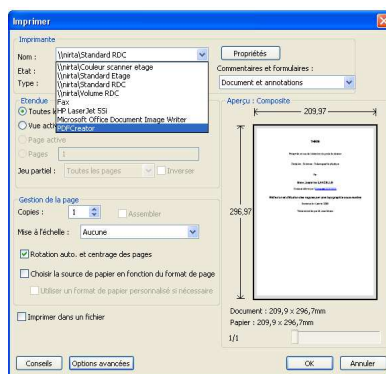
Pour traiter un fichier défectueux :

- Adobe Acrobat Pro XI
- Sachant que les versions IX et X sont a priori compatibles

Deux méthodes possibles :

- Optimisation
- Contrôle en amont

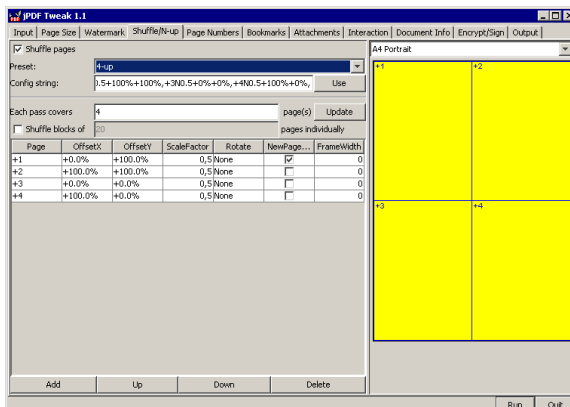
PDFCreator



Principe :

- Créer une « fausse » imprimante virtuelle
- « Imprime » un document au format PDF conforme
- Gratuit
- <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>

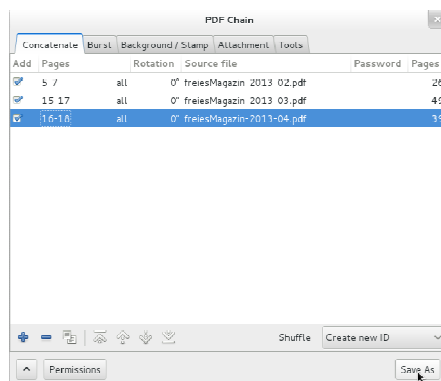
LaTeX



Principe :

- Utiliser le logiciel **jPDF Tweak**
- L'ouvrir et l'enregistrer sans toucher au contenu

PDF Chain et PDFtk



Principe :

- Convertisseur PDF gratuit sous Unix
- Existe en version payante pour Windows
- <http://pdfchain.sourceforge.net/>

PDF Star

Importer et convertir:

Cette page vous permet de corriger les fichiers PDF.
Après téléchargement, vous pouvez aller vérifier la compatibilité du format du fichier sur : <http://facile.cines.fr>

Sélectionnez votre fichier pdf à convertir: Parcourir...

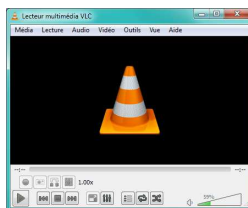
Principe :

- Outil développé par l'école des Mines ParisTech
- Accessible à cette adresse : <https://pdfstar.mines-paristech.fr>
- Utilisable par tous les établissements utilisant l'authentification fédérée du réseau Renater

Pour les autres :

- Disponible sous licence GPL et à récupérer à cette adresse : <http://www.ccsi.mines-paristech.fr/pdf2star>

Audio et vidéo



Principe :

- Lecteur multimédia VLC
- Capable de convertir en respectant les normes
- Gratuit
- <http://www.videolan.org/vlc/>

Autre possibilité ?

The screenshot shows the ZAMZAR website interface for online file conversion. At the top, there is a logo for ZAMZAR with the tagline 'Free online file conversion'. Below the logo are four tabs: 'Convert Files', 'Download Videos', 'Send Files', and 'Manage Files'. The 'Convert Files' tab is active and contains a four-step process:

- Step 1:** Select files or [USB](#) to convert (up to 100MB - [want more?](#)) with a 'Choose Files' button and the instruction 'or drag and drop files'.
- Step 2:** Choose the format to convert to: with a dropdown menu labeled 'Convert files to:'.
- Step 3:** Enter your email address to receive converted files: with an input field.
- Step 4:** Convert (by clicking you agree to our [Terms](#)) with a 'Convert' button.

Principe :

- Convertisseur de tout type de fichiers en ligne Zamzar
- Recommandé par le magazine 01net
- Respecte les standards et les normes
- <http://www.zamzar.com/>

Inconvénient :

- Bridé dans sa version gratuite (100Mo maximum)
- Adresse mail obligatoire