



# PDFTK -et- CONVERT

- Objet : du tuto PDFTK par lagrenouille
- Niveau requis :  **Fix Me!**  
débutant, avisé
- Commentaires : *Contexte d'utilisation du sujet du tuto.*  **Fix Me!**
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande](#), tout commence là ! 😊

## Introduction

### PDFTK :en ligne de commande

**les options et les possibilités sont nombreuses' c'est pourquoi je vous donne juste quelques options. Voyez la doc officielle de "PDFTK" pour plus d'options, l'évolution des logiciels varient parfois les commandes ou les résultats.**

diffpdf (pour voir les différences entre 2 pdf), est très pratique et facile d'utilisation

pdfsam est un logiciels graphique en Anglais' je ne m'en sert pas

pdfcube est un lecteur en 3d assez amusant

Touche f pour réduire ou agrandir, Touche c pour avancer' a pour reculer' esc pour quitter ..etc(voir les commandes sur le man)

## Installation

```
#apt-get install pdftk pdfsam diffpdf ghostscript imagemagick ffmpeg  
krename xpdf pdfcube mupdf evince gifsicle optipng pngnq libjpeg-turbo-  
progs pdftohtml gifsicle optipng pngnq libjpeg-turbo-progs wkhtmltopdf
```

*libjpeg-turbo-progs - Programs for manipulating JPEG files  
imgsize - Ajoute les attributs WIDTH et HEIGHT aux balises IMG des fichiers HTML*

## Utilisation

Vous avez 80 ou xx pages pdf, vous voulez faire votre livre en pdf.

Pour les relier en ordre de la page 1 à la page 80.

Renommez vos pdf s'ils ne le sont pas, par numéros croissants (exemple 001.pdf, 002:pdf, etc),ou avec des logiciels tel que krename.

C'est donc fait vous tapez la commande la plus simple :

```
$ pdftk *.pdf cat output votre_titre.pdf
```

ou

```
$ pdftk 1.pdf 2.pdf 3.pdf cat output 123.pdf
```

Vous voulez extraire la partie de la page 20 à 40 pour faire un autre document

```
$pdftk livre.pdf cat 20-40 output nouveau-titre.pdf
```

Si vous voulez réduire votre document pdf trop lourd en mégas pour le poser sur le net, ghostscript vous sera utile, tapez la commande :

```
$gs -sDEVICE=pdfwrite -dPDFSETTINGS=/screen -dNOPAUSE -dBATC -  
sOutputFile=PDFde Sortie.pdf documentàAlléger.pdf
```

Remplacez bien sûr, PDFdeSortie et PDFaAlléger par le nom voulu et le nom de votre document. -  
l'option -dPDFSETTINGS peut prendre les valeurs suivantes : /screen pour un document destiné à l'écran , c'est super pour le poids, on passe de 39 mégas à 3,5 mégas, mais on perd si l'original est mauvais au départ /ebook pour une qualité entre screen et printer (suite aux commentaires de l'article) reste la meilleure solution si l'original est mauvais, on passe de 39 mégas à 12 mégas /printer pour un document destiné à — l'impression /prepress pour un document destiné à l'impression professionnelle Pour info, j'ai utilisé l'option /screen pour un PDF de 40Mo et j'ai obtenu (après une bonne minute de traitement) un PDF de 5.1 Mo.

Ceci est un script bash pour compresser un plus grand nombre de pdf

Créer un repertoire »maigrir» ou celui de votre choix:

```
$mkdir maigrir
```

Mettez ce script que je nomme reduc.bash dedans

```
#!/bin/bash  
#Réduire le poids des fichiers pdf du repertoire "pdf"  
# Dans le repertoire GROS les fichiers originaux  
# Dans le repertoire MAIGRES ceux compressés  
mkdir ORIGINAUX  
mkdir COMPRESSER  
# crée une liste des fichiers  
reduc=`ls *.pdf`  
# Pour chaque nom de fichier de la liste  
for fich in $reduc  
do  
# applique le traitement et met le résultat dans le repertoire MAIGRES  
gs -dBATCH -dNOPAUSE -q -sDEVICE=pdfwrite -dPDFSETTINGS=/ebook -  
sOutputFile="COMPRESSER/$fich" "$fich"  
done  
# Mettre tous les originaux dans ORIGINAUX  
mv *.pdf ORIGINAUX
```

```
# Mettre tous les fichiers amaigris dans le répertoire courant
mv COMPRESSER/*.pdf
# Maintenant soit supprimer le répertoire GROS et tout ce qu'il y a
dedans, soit récupérer
# les fichiers originaux si le résultat ne te convient pas
#lancer le script dans le repertoire reduction (sh nettoyage.bash )
#option screen réduit énormément 46,3mg a 4,7mg a mais perd pas mal en
qualité
#option ebook réduit en gros de moitié (46,3Mg à 24,3 Mg, bonne
qualité
#option printer augmente la taille de mes pdf, sans doute pour une
meilleure impression
```

**Puis mettez vos pdf à compresser dans ce même repertoire Lancez ce script. soit en graphique avec un clique gauche dessus : Exécuter soit en console**

```
./reduc.bash
```

### **convertir des images jpg en pdf**

```
convert votreimage.jpg votreimage.pdf
```

### **Pour plusieurs images jpg**

```
convert Page138.jpg Page139.jpg Page140.jpg Page141.jpg Page142.jpg
Page143.jpg nouveaufichier.pdf
```

**Pour un fichier volumineux d'images jpg (ou png), utilisez mogrify rapidement toutes vos images seront converties en pdf**

```
mogrify -format pdf -- *.jpg
```

**Pour faire un fichier html, chaque page de votre pdf deviendra une page html, a lire dans votre navigateur web:**

```
$ pdftohtml fichier.pdf
```

---

Vous voulez transformer tout votre pdf en autant de pages individuels qu'il en contient:

```
$ pdftk fichier.pdf burst
résultat : pg_0001.pdf pg_0002.pdf pg_0003.pdf ...etc
```

*un fichier doc.data est généré lors de cette opération, virez le.*

-----

si vous voulez faire pivoter un pdf, une personne m'a donné un pdf à l'envers et c'est pas pratique à lire' alors j'ai cherché et trouvé:

Pour tourner à 90°

```
pdftk fichier.pdf cat least output fichiertourné90.pdf
```

Pour tourner à 180°

```
pdftk fichier.pdf cat lsouth output fichierretourné.pdf
```

Pour un document de plusieurs pages

```
pdftk fichieralenvers.pdf cat 1-endsouth output fichieralendroite.pdf
```

Permet de mettre un PDF en arrière-plan d'un autre PDF : Essai.pdf étant l'image et filmo.pdf le pdf fini avec son fond

```
pdftk films.pdf background Essai.pdf output filmo.pdf
```

Permet de tamponner un PDF (document-à-tamponner.pdf) avec un autre PDF (tampon.pdf) :

```
pdftk films.pdf stamp avatar_momo.pdf output signefilms.pdf
```

*marche, mais, problème, l'image en .pdf, bien que petite couvre quasi tout le pdf a revoir donc*

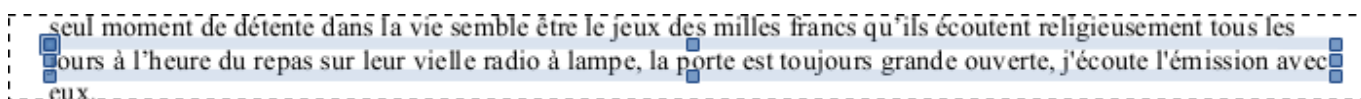
---

Modifier un fichier pdf

```
apt-get install libreoffice-pdfimport
```

Ouvrir son pdf avec libreoffice draw

sélectionner la partie à modifier et je rajouter du texte ou corriger du texte.



---

Je ne suis pas arrivé à crypter un pdf en ligne avec la doc que j'ai lu.

A plus donc pour la suite de l'aventure pdftk

**Pour les moins courageux, un très bon service en ligne gratuit**

<http://smallpdf.com/fr/compresser-pdf>

## CONVERT

Exemple : modifier le format des .jpg dans un répertoire . mets tous les fichiers.jpg en 150×90

```
mogrify -resize 150x90 *.jpg
```

ou à 256x256

```
mogrify -resize 256x256 *.jpg
```

ou : réduit le fichier rose.jpg de 50 %

```
mogrify -resize 50% rose.jpg
```

Changer les jpg en png et inversement

```
mogrify -format jpg *.png
```

ou

```
mogrify -format png *.jpg
```

Mettre les images à 72 DPI

```
mogrify -density 72x72 *.jpg
```

ou

```
mogrify -density 72x72 *.png
```

la ligne suivante permet de convertir une image .png en image .gif :

```
mogrify -format png image.gif
```

Vous pouvez créer une miniature pour chaque image et la placer dans le répertoire approprié Une commande unique composée des options -path

```
mogrify -path miniatures -thumbnail 125x125 *.png
```

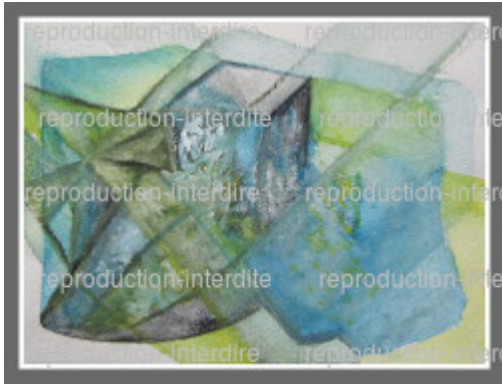
Pour créer un cadre biseauté, on utilise l'option -raise, qui permet d'éclairer d'une image pour créer un effet 3D

```
convert mon_image.jpg -raise 30x30 image_cadre.jpg
```

On utilisera -raise ou +raise selon que l'on souhaite un effet relief ou creux. On notera que l'option -raise utilise ici les pixels de l'image pour créer le cadre. Les dimensions de l'image restent donc identiques.

pour encadrer une photo, petit filet blanc et encadrement en gris :(turquoise étant le nom de mon image)

```
convert turquoise.jpg -bordercolor white -border 5 -bordercolor dimgray -border 15 turquoisegood.jpg .
```



Pour un filet noir, un blanc et un encadrement gris clair

```
convert turquoise_border.jpg -bordercolor white -border 5 -bordercolor gray -border 15 turquoise2.jpg
```



Pour obtenir un petit cadre bois

```
convert turquoise.jpg -mattecolor peru -frame 15x15+5+5 cadrebois.jpg
```



## autre méthode

### Créer une image texte avec une ombre

```
:~$ convert -size 520x205 canvas:none -font Bookman-DemiItalic -pointsize  
92 -draw "text 70,120 'MOMO'" -channel RGBA -blur 0x6 -fill darkred -stroke  
magenta -draw  
"text 80,150 'MOMO'" fuzzy-MOMO.png
```



**Amusez vous à changer les paramètres et voyez les résultats Autres codes pour bouger votre image**

```
convert fuzzy-MOMO.png -flip momo.png
```



**autre**

```
convert fuzzy-MOMO.png -flop momodeux.png
```



**autre**

```
convert fuzzy-MOMO.png -flop -flip momo3.png
```

**OWOW**

## Rotation

convert fuzzy-MOMO.png -rotate -45 momo4.png



## Légende

```
convert -caption "on en fait des conneries avec ImageMagick" fuzzy-MOMO.png  
-polaroid 5 momolegende-deux.png
```





### Une autre commande texte légende

```
convert fuzzy-MOMO.png -font courier -pointsize 25 label:"on continue  
l'aventure" -append momo-legend.png
```

on continue l'aventure

### Inclure la légende dans l'image

```
convert fuzzy-MOMO.png -font courier -pointsize 18 -background none -  
fill blue label:" et voila le travail les asticots" -gravity south -  
composite momo-legend-inclu.png
```

et voila le travail les asticots

### UNOCONV : UN AUTRE OUTIL EN LIGNE DE COMMANDE

```
apt-get install unoconv
```

```
unoconv -f pdf votrefichier.odt
```

```
unoconv -f pdf votrefichier.odt
```

unoconv -f xls votrefichier.csv

unoconv -f rtf votrefichier.odt

unoconv -f png votreimage.jpg

unoconv -f jpg votreimage.png

**qpdf** - un autre outils pour modifier et examiner des fichiers PDF

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:lagrenouille:tutos:pdftk>



Last update: **04/11/2019 06:54**