Manipulation pdf

pdf Arranger

Installation

```
sudo apt update
sudo apt install pdfarranger
```

Utilisation

Par interface graphique. Permet notamment de séparer des pages lorsque le pdf a été créé en mode 2 pages par feuilles.

pdfgrep

recherche dans des fichiers pdf

Installation

```
sudo apt update
sudo apt install pdfgrep
```

Utilisation

Similaire à la commande grep.

pdftk

Installation

```
sudo apt update
sudo apt install pdftk
```

Utilisation

Garder certaines pages

```
pdftk <inputfile> cat 1 3 5 8-10 output <outputfile>
```

Avec :

- inputfile : fichier d'entrée
- outputfile : fichier de sortie
- liste des pages séparées par des espaces ou suite de pages séparées par des tirets

Inverser les pages d'un document

```
pdftk <inputfile> cat end-1 output <outputfile>
```

Concaténation

```
pdftk <inputfiles> cat output <outputfile>
```

Avec :

- inputfiles : liste des fichiers à concaténer (dans l'ordre)
- outputfile : fichier de sortie

Obtenir un fichier par page

```
pdftk <inputfile> burst
```

Rotation

```
pdftk fichier.pdf rotate 1-2right output sortie.pdf
pdftk input.pdf cat 1-6 7-14left output output.pdf # tourne les pages 7 à 14
```

Source

---

convert

Outil de conversion de format d'image, permet de créer des pdf à partir d'images

Installation

```
sudo apt install imagemagick
```

Configuration

Editer le fichier /etc/ImageMagick-6/policy.xml et modifier la ligne :

```
<policy domain="coder" rights="none" pattern="PDF" />
```

en :

```
<policy domain="coder" rights="read|write" pattern="PDF" />
```

Création pdf à partir d'images

```
convert image1.png image2.png sortie.pdf
```

---

img2pdf

Outil pour convertir des images en pdf

Installation

```
sudo apt install img2pdf
```

Création pdf à partir d'images

```
img2pdf image1.png image2.png -o sortie.pdf
```

GhostScript

Installation

```
sudo apt update
sudo apt install ghostscript
```

Utilisation

Transformation pdf en image

```
gs -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=jpeg -r600 -sOutputFile='page-%00d.jpg'
input.pdf
```

- r600 : résolution (600 points par pouce pour l'exemple)

Changement de résolution

```
gs -sDEVICE=pdfwrite -dPDFSETTINGS=/ebook -dNOPAUSE -dBATCH -
sOutputFile=output.pdf input.pdf
```

/screen	Qualité pour affichage écran
/ebook	Qualité pour lecture sur ebook
/printer	Qualité pour imprimante
/prepress	Qualité pour publication

Source

Passage en noir et blanc

```
gs -sOutputFile=output.pdf -sDEVICE=pdfwrite -sColorConversionStrategy=Gray
-dProcessColorModel=/DeviceGray -dCompatibilityLevel=1.4 -dNOPAUSE -dBATCH
input.pdf
```

LibreOffice

Possibilité de modifier des fichiers pdf construits à partir de logiciels de bureautique. Pas les fichiers issus de scan.

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:applications:pdf

Last update: **2026/05/22 17:18**