

# Du *pdf* en ligne de commande

14 décembre 2020

## Table des matières

<b>1</b>	<b>La commande <i>pdftk</i></b>	<b>1</b>
1.1	Fusionner des pdf . . . . .	1
1.2	Pivoter des pdf . . . . .	2
1.3	Découper un pdf . . . . .	2
1.4	Ajouter un filigrane . . . . .	2
1.5	Chiffrer un pdf . . . . .	3
<b>2</b>	<b>La commande <i>wkhtmltopdf</i></b>	<b>3</b>
2.1	du HTML au PDF . . . . .	3
<b>3</b>	<b>La commande <i>pdfposter</i></b>	<b>3</b>
3.1	Agrandir un document . . . . .	3

Ces utilitaires sont dans les dépôts Debian.

---

## 1 La commande *pdftk*

### 1.1 Fusionner des pdf

#### Terminal utilisateur

```
pdftk doc1.pdf doc2.pdf doc3.pdf cat output fusion123.pdf
```

On remplace *doc1*, *doc2*... par les noms de ses pdf !

*cat* pour concaténer les docs passés en arguments

*output* pour préciser le nom du fichier de sortie

Le caractère \* peut être utilisé pour tous les pdf du répertoire :

#### Terminal utilisateur

```
pdftk *.pdf cat output fusion.pdf
```

On peut ne fusionner que certaines pages :

#### Terminal utilisateur

```
pdftk A=doc1.pdf B=doc2.pdf cat A1-3 B2-8 A5 output fusion.pdf
```

Ici, on a fait un pdf avec les pages 1-3 du document A, puis 2-8 du document B, puis 5 du document A.

## 1.2 Pivoter des pdf

### Terminal utilisateur

```
pdftk doc.pdf cat l-endE output docfinal.pdf
```

L'angle de rotation est défini par :

- N=0, E=90°, S=180°, W=270°
- L=-90°, R=+90°
- D=+180°

*end* désigne la dernière page du document. On peut utiliser *even* et *odd* pour désigner les pages paires et impaires.

## 1.3 Découper un pdf

### Terminal utilisateur

```
pdftk doc.pdf burst
```

Sans l'option *output*, les pages seront nommées *pg0001.pdf*, *pg0002.pdf*, etc.  
Pour nommer ces pages :

### Terminal utilisateur

```
pdftk doc.pdf burst output page%02d.pdf
```

## 1.4 Ajouter un filigrane

### Terminal utilisateur

```
pdftk doc.pdf.tk background monfiligrane.pdf output docfinal.pdf
```

Le filigrane pourra être judicieusement réalisé avec Inkscape, imprimé dans un fichier *monfiligrane.pdf*.

Si ce sont des PDF à partir de pages scannées, utiliser l'option *stamp* plutôt que *background*.

## 1.5 Chiffrer un pdf

Avec une clé de 128 bits (par défaut), tout en conservant les permissions :

**Terminal utilisateur**

```
pdftk doc.pdf output docsecret.pdf ownerpw <mot-de-passe>
```

avec l'option allow printing en fin de ligne pour autoriser l'impression du document.  
Pour déchiffrer :

**Terminal utilisateur**

```
pdftk docsecret.pdf inputpw <mot-de-passe> output doc.pdf
```

## 2 La commande *wkhtmltopdf*

### 2.1 du HTML au PDF

Tu lis une page web et tu te dis, "j'aurais bien gardé cette page en pdf " ! Rien de plus simple :

**Terminal utilisateur**

```
wkhtmltopdf -g -l <adressedelapage> doc.pdf
```

- -g = grayscale
- -l = lowquality

On peut choisir l'orientation (portrait par défaut), la taille du pdf (A4 par défaut)

## 3 La commande *pdfposter*

### 3.1 Agrandir un document

Permet de répartir notre pdf de départ sur plusieurs pages pour en faire un poster !

**Terminal utilisateur**

```
pdfposter -ma3 -pa0 doc.pdf poster.pdf
```

On crée ici un poster de dimension A0, constitué de pages A3, à partir d'un document *pdf* au format A4 !

N'hésitez pas à consulter les *man* de ces commandes !