


# pdftk pour modifier les pdf

- Objet : pdftk
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Manipuler les pdf en ligne de commande.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :  
[à-compléter, à, tester](#)
  - Création par  Lætitia le 21-07-2011
  - Testé par <...> le <...>
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#)<sup>1)</sup>

## Présentation

pdftk est un logiciel qui permet de manipuler les fichier pdf ; c'est une sorte de petit couteau suisse. Parmi les opérations qu'il permet de faire, on peut noter :

- assembler ou découper des fichiers,
- de mettre un mot de passe,
- de faire pivoter des textes,
- d'extraire ou d'attacher des pièces jointes,
- ...

On peut lire les pdf grâce à [evince](#).



Pour les résistants à la ligne de commande vous pouvez installer le paquet pdfchain qui est l'interface graphique de la boîte à outils PDF (pdftk). Il reprend la plupart des fonctionnalités exposées ci-dessous. Seul bémol il faut maîtriser la langue de Shakespear.

[Lien vers le site pdfchain](#)

[Paquet debian](#)

## Installation

Rien de plus facile que de l'installer avec votre gestionnaire de paquets habituel.

```
apt update
apt install pdftk
```

Il n'y a rien à configurer, en fait. À peine installé, il est déjà prêt à bosser.

## Assembler des fichiers

On peut concaténer plusieurs fichiers pour n'en faire qu'un seul :

```
pdftk fichier1.pdf fichier2.pdf cat output fichier3.pdf
```

ou

```
pdftk *.pdf cat output fichier-final.pdf
```

## Extraire des pages

Si on veut isoler les pages 3 à 5 du fichier1.pdf :

```
pdftk fichier1.pdf cat 3-5 output fichier2.pdf
```

ou de la page 4 à la fin :

```
pdftk fichier1.pdf cat 4-end output fichier2.pdf
```

On peut extraire des parties de plusieurs fichiers sources et les fusionner en un fichier de sortie :

```
pdftk A=fichier1.pdf B=fichier2.pdf cat A3-5 B4-end output fichier3.pdf
```

Puis :

```
pdftk A=fichier1.pdf B=fichier2.pdf cat A1 A3-5 B4-end output fichier3.pdf
```

## Décompresser un document

On peut décompresser un document pour l'éditer ensuite en mode texte :

```
pdftk fichier.pdf output fichier-txt.pdf uncompress
```

## Pour extraire les pages une par une

Dans ce cas, on extrait les pages d'un fichier une par une.

```
pdftk fichier1.pdf burst
```

## Pivoter les pages

Le pdf, on le prend et on le retourne à 180 °:

```
pdftk fichier1.pdf cat 1-endsouth output fichier2.pdf
```

Si on ne veut pivoter qu'une plage de pages (ici les pages 6 à 8) de 90° dans le sens des aiguilles d'une montre :

```
pdftk fichier1.pdf cat 1-5 6-8east 9-end output fichier3.pdf
```

Et pour pivoter la même plage de pages de 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre :

```
pdftk fichier1.pdf cat 1-5 6-8west 9-end output fichier3.pdf
```

## Chiffrer un document

Cela se révèle extrêmement pratique pour l'envoi de document confidentiel.

Chiffrer un document avec une clef 128 bits :

```
pdftk fichier1.pdf output fichier-chiffre-en-128.pdf owner_pw mot_de_passe
```

Donner tous les droits à l'utilisateur sur le document chiffré avec un mot de passe utilisateur

```
pdftk fichier1.pdf output fichier-chiffre-en-128.pdf owner_pw mot_de_passe  
user_pw mdp_user
```

Autoriser uniquement la lecture et l'impression à l'utilisateur

```
pdftk fichier1.pdf output fichier-chiffre-en-128.pdf owner_pw mot_de_passe  
user_pw mdp_user allow Printing
```

Autoriser l'impression en qualité réduite :

```
pdftk fichier1.pdf output fichier-chiffre-en-128.pdf owner_pw mot_de_passe  
user_pw mdp_user allow DegradedPrinting
```

Et pour déverrouiller un fichier :

```
pdftk fichier-chiffre-en-128.pdf input_pw mdp_user output fichier_ouvert.pdf
```

Concaténer deux fichiers dont un est chiffré :

```
pdftk fichier1.pdf A=fichier-chiffre.pdf input_pw A=mot-de-passe cat output  
fichier final.pdf
```

## Réparer un document

On peut essayer de réparer un fichier corrompu. Il ne faut cependant pas s'attendre à des miracles, cela ne fonctionne pas à tous les coups :

```
pdftk fichier-corrompu.pdf output fichier-OK.pdf
```

## Appliquer un filigrane ou un tampon

On peut mettre un fichier pdf en arrière-plan d'un autre. Trop facile d'ajouter «confidentiel» :

```
pdftkfichier.pdf background confidentiel.pdf output fichier-confidentiel.pdf
```

De même, on peut ajouter un tampon ou un watermark :

```
pdftk fichier.pdf stamp tampon.pdf output document-tampon.pdf
```

## Extraire et modifier les méta-données d'un pdf

Exemple je télécharge la page actuelle (voir en haut de la page l'icône à daube 😊) sous forme d'un fichier pdf. J'obtiens le fichier pdftk-pour-modifier-les-pdf.pdf.

Je souhaite extraire les méta-données du fichier, juste par esprit de curiosité.

Rien de plus simple avec cette commande :

```
pdftk pdftk-pour-modifier-les-pdf.pdf dump_data_utf8 output meta.txt
```



pdftk affichera un message d'avertissement dans le cas où le document serait protégé par des droits d'auteur

Le résultat se trouve dans le fichier meta.txt, voilà un extrait :

[meta.txt](#)

```
InfoBegin
InfoKey: ModDate
InfoValue: 20190531210200+02'00'
InfoBegin
InfoKey: CreationDate
InfoValue: 20190531210200+02'00'
InfoBegin
InfoKey: Title
InfoValue: pdftk pour modifier les pdf
InfoBegin
InfoKey: Producer
InfoValue: mPDF 7.0.3
PdfID0: 16c9908c669774ad6c8a93d46a8cd18a
PdfID1: 16c9908c669774ad6c8a93d46a8cd18a
NumberOfPages: 4
BookmarkBegin
```

```
BookmarkTitle: pdftk pour modifier les pdf
BookmarkLevel: 1
BookmarkPageNumber: 1
BookmarkBegin
BookmarkTitle: Présentation
BookmarkLevel: 2
BookmarkPageNumber: 1
...      ...
...      ...
PageMediaBegin
PageMediaNumber: 4
PageMediaRotation: 0
PageMediaRect: 0 0 595.28 841.89
PageMediaDimensions: 595.28 841.89
```

Intéressant, on comprend tout de suite le potentiel que l'on peut en tirer, notamment d'amender voir modifier un sommaire sur un pdf.

Exemple, je peux modifier le titre de l'index de niveau 2 de la page 1 par “Présentation super chouette” (je sais c'est nul). C'est tout simple, je modifie la ligne 21 de meta.txt avec mon éditeur préféré ([GNU nano](#), [vim](#) : [éditeur de texte](#)):

[meta.txt](#)

```
BookmarkTitle: Présentation super chouette
```

Ensuite il ne reste plus qu'à créer le fichier avec les nouvelles méta-données en tapant la commande :



Vérifiez que vous disposez des droits (licence) de modifier le fichier pdf avant d'utiliser cette commande.

```
pdftk pdftk-pour-modifier-les-pdf.pdf update_info_utf8 meta.txt output
pdftk-nouvelles-metadonnee.pdf
```

## Tant d'autres choses

Le tour du propriétaire n'est pas fini. pdftk permet :

- de remplir des formulaires...

À voir dans le man, je n'ai pas encore bouclé la boucle.

# Liens

## Liens utiles vers :

- [Site du projet](#)
- [Evince pour lire les pdf](#)

<sup>1)</sup>

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:editors:pdftk>

Last update: **02/11/2021 09:55**

