

GhostScript

[Ghostscript](#) est un interpréteur pour les fichiers PostScript et Portable Document Format (PDF).

- [USN-3768-1: Ghostscript vulnerabilities](#), 19 September 2018

Installation

```
$ sudo install ghostscript
```

Usages

gs

```
gs -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=pdfwrite -dCompatibilityLevel=1.4 -  
dPDFSETTINGS=/screen -sOutputFile=nouveaufichierleger.pdf  
monfichierlourd.pdf
```

Options possible avec `-dPDFSettings` :

- `/screen` sélectionne la sortie basse résolution et la taille de fichier la plus petite.
- `/ebook` permet de sélectionner une sortie moyenne résolution, avec un fichier de taille moyenne.
- `/printer` et `/prepress` sont les deux options haute résolution, principalement utilisées pour l'impression de fichiers PDF. Comme vous l'aurez deviné, cette option vous donne la plus grande taille de fichier.

Avec `ps2pdf`

Ref [ps2pdf](#)

Se placer dans le répertoire contenant le fichier à traiter, choisir en entrée votre fichier lourd à réduire de taille et en sortie le nouveau nom que vous lui donnez :

```
$ ps2pdf monfichierlourd.pdf nouveauplusleger.pdf
```

Controler les tailles, exemple avec un fichier de 12M :

```
$ du -sh *.pdf  
12M bioenergetic.pdf  
1,9M bioenergetic-s.pdf
```

🚨 Script bash à tester pour réduire tous les `.pdf` d'un fichier 🚨

```
#!/bin/sh
```

```
find $STARTDIR -name '*.pdf' -print \  
  | sed -e 's/.pdf$//'          \  
  | xargs -l -i ps2pdf \{}.pdf
```

- avec xargs ; -i signifie utiliser {} comme chaîne de caractères remplacée

From:

<https://notecc.frama.wiki/> - **Note CC**

Permanent link:

https://notecc.frama.wiki/noraes:si:admin_note-gestion-1

Last update: **2019/03/14 18:04**

