

# Manipuler des pdf.

## I Réduire la taille d'un pdf.

<http://www.ubuntuandus.info/2016/03/04/comment-reduire-la-taille-un-pdf>

Il faut avoir installé Ghostscript.

il faut alors taper la commande après être aller dans le bon répertoire

```
1 gs -q -dSAFER -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=pdfwrite -dPDFSETTINGS=/  
printer -sOUTPUTFILE=PDFfinal.pdf -f PDFinitial.pdf
```

Pour copier-coller: clic droit, ouvrir dans une nouvelle fenêtre.

Explications.

- Remplacez bien sûr, PDFfinal et PDFinitial 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
  - /ebook pour une qualité entre screen et printer
  - /printer pour un document destiné à l'impression
  - /prepress pour un document destiné à l'impression professionnelle

## II Convertir des images en pdf.

Convert avec Imagemagic.

Source.

```
2 convert *.jpg nomfichier.pdf
```

Pour copier-coller: clic droit, ouvrir dans une nouvelle fenêtre.

Explications.

- convert : programme.
- \*.jpg : indique qu'il faut convertir tous les fichiers du dossier dans lequel on se trouve dont l'extension est jpg. Attention le nom de l'extension est sensible à la casse. Fonctionne avec un grand nombre de formats d'images car repose sur Imagemagic. J'ai testé jpg, png, webp, par contre heic ne fonctionne pas bien.
- nomfichier.pdf : indique le nom du fichier d'arrivée ainsi que sont format, ici pdf.

## Bug de sécurité avec convert.

### Source.

Dans certains cas l'utilisation de convert échoue et envoie un message du type :

```
3 convert: attempt to perform an operation not allowed by the security  
policy 'PDF' @ error/constitute.c/IsCoderAuthorized/408
```

Il faut ouvrir un fichier de configuration de Imagemagic :

```
4 sudo nano /etc/ImageMagick-6/policy.xml
```

Rechercher la ligne suivante (tout à la fin du fichier) :

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

Pour qu'elle ne soit plus lue par le programme je la mets en commentaire (langage HTML) :

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

Il faut encore quitter le fichier en enregistrant les modifications.

Il est possible de dé-commenter la ligne de code une fois la conversion terminée.

## Convertir avec gscan2pdf.

Non testé.

## Convertir des png en un pdf.

<https://askubuntu.com/questions/158093/how-do-i-convert-a-png-to-pdf-wi>