

Réduire la taille d'un PDF sur Linux

 astuces.absolacom.com/ubuntu/reduire-la-taille-dun-pdf-sur-linux/

Il y a quelques temps, j'avais écrit un article pour alléger un document PDF. Il faut reconnaître qu'Openoffice.org crée des PDF avec de l'embonpoint.

J'ai découvert récemment que *Ghostscript* possédait une option permettant de spécifier comment allait être utilisé le document, que ça aidait fortement à réduire la taille finale, et qu'il était prévu pour les documents PDF.

Il y a trois possibilités principales:

- Votre document doit être utilisé sur un écran
- Votre document doit être imprimé sur une imprimante de bureau
- Votre document sera imprimé sur une imprimante professionnelle (tirage chez un imprimeur)

Un moniteur informatique possède une résolution typique d'une centaine de DPI (pixels par pouces). Ce qui signifie que sur un pouce d'écran il y a une centaine de pixels.

Traditionnellement, la résolution utilisée pour des images destinées à l'écran est de 72 DPI. Or, si votre image est à 300 DPI, c'est complètement inutile ! Pour un pouce, vous aurez donc 228 pixels en trop qui prendront de la place dans votre document.

Pour une impression de bonne qualité, une image entre 150 et 200 DPI est suffisante. Si votre image fait 300 DPI, elle est inutilement trop grande.

Si vous avez installé *ghostscript*, une seule ligne de commande pourra vous rendre bien des services, en particulier si vous devez envoyer vos documents par mail:

```
gs -q -dSAFER -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=pdfwrite -dPDFSETTINGS=/printer -sOUTPUTFILE=PDFdeSortie.pdf -f PDFaAlleger.pdf
```

Remplacez bien sûr, PDFdeSortie et PDFaAlleger 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 (suite aux commentaires de l'article)
- **/printer** pour un document destiné à l'impression
- **/prepress** pour un document destiné à l'impression professionnelle

Pour info, j'ai utilisé l'option **/screen** pour un PDF de 40Mo et j'ai obtenu (après une bonne minute de traitement) un PDF de 5.1 Mo.

Le document obtenu s'ouvre bien plus rapidement et la qualité des pages, si elle a légèrement souffert, reste largement suffisante pour lire le texte et les images.

Avec l'option **/printer**, la taille du document obtenu est de 13.5 Mo sans perte de qualité visible à l'œil par rapport au document d'origine. Mais le document est quand même plus rapide à l'ouverture.