

# Compression d'images

## Trimage (sans perte)



Attention ce logiciel écrase les fichiers d'origine, créer un dossier avec une copie des images à compresser pour ne pas perdre les originaux



Le logiciel est autonome, il compresse sans perte (lossless) donc très peu et il y aucun paramètre de modifiable

## Installation

```
sudo apt install trimage
```

## Utilisation

1. Créer un dossier avec une copie des images à compresser, elle seront remplacé par les versions compressé
2. Ouvrir le logiciel dans “Menu → Graphisme → Trimage image compressor”
3. Sélectionner les images à compressé via “Add and compress” ou un glissé-déposé
4. Une fois la compression terminé il affiche la liste avec le résultat

Filename	Old Size	New Size	Compressed
Luffy.jpg	256 KB	247 KB	3.5%
mocca.jpg	58 KB	57 KB	1.5%
jd_logo.jpeg	2 KB	2 KB	0.0%

## Mogrify (avec perte)

## Installation

```
sudo apt install imagemagick imagemagick-common
```

## Utilisation



Attention ce logiciel écrase les fichiers d'origine, il vaut mieux créer un dossier avec une copie des images à compresser pour ne pas perdre les originaux

### Réduction de poids sans changer la taille



L'opération va dégrader l'image donc attention au paramètre et ne pas trop forcer



Plus le pourcentage est élevé plus la compression est élevée

1. Créer un dossier avec une copie des images à compresser, elle seront remplacé par les versions compressé
2. Aller dans le dossier contenant les images à compresser "Fichier → Ouvrir dans un terminal"
3. Dans la console exécuter la commande suivante (exemple pour 90%)

```
mogrify -quality 90 *.*
```

4. Attendre la fin du processus

### Réduction de la taille

1. Même étape que plus haut mais avec la commande:

```
mogrify -resize 50% *.*
```

### Réduction de la taille (autre méthode)



Fonctionne uniquement pour du JPEG/JPG



Remplacer 640x480 par toute autre résolution... attention ! 2 fois : 1 pour la géométrie et 1 pour le préfixe des fichiers résultat

1. Aller dans le dossier contenant les images à compresser "Fichier → Ouvrir dans un terminal"
2. Créer un dossier CONVERT avec la commande:

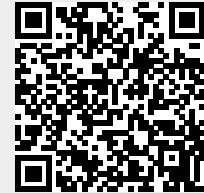
```
mkdir CONVERT
```

3. Exécuter la commande suivante:

```
for var in `ls -1 | grep -iE ".jpeg|.jpg|.JPEG|.JPG" `;do convert -  
geometry 640x480 ${var} CONVERT/640x480_${var};done
```

4. Et on retrouve toutes les images recopiées dans un format réduit dans le dossier CONVERT et avec en préfixe de nom la taille redimensionnée (ou autre chose de son choix il suffit de modifier dans la ligne de commande )

From:  
<https://wiki.depantek.net/> - Dépan'Tek



Permanent link:  
<https://wiki.depantek.net/clients:compressionimage:start>

Last update: **2023/08/04 09:45**