

Redimensionner ses photos avec ou sans logiciel

A l'heure des reflex et des compacts de 10 millions de pixels en plus, il arrive souvent que l'on soit embarrassé par les dimensions et le poids trop importants d'un fichier. C'est particulièrement vrai lorsque l'on souhaite inclure des images dans une annonce, les envoyer par mail ou encore les afficher sur un site ou un blog. Voici trois solutions rapides et simples pour les redimensionner, avec ou sans logiciel.

Préambule :

La taille (exprimée en pixels) et le poids (exprimé en Mo ou Ko) de l'image sont des caractéristiques interdépendantes. Selon la solution de redimensionnement utilisée, on réduit soit l'une puis l'autre, soit les deux simultanément.

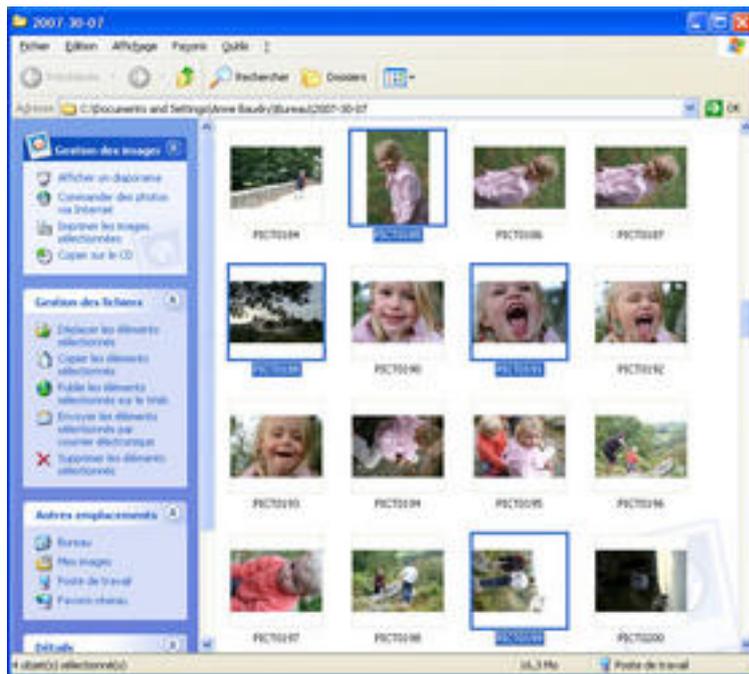
Plusieurs méthodes, à vous de choisir :

- 1- Avec les mails
- 2- VSO Image Resizer
- 3- Gimp IrfanView
- 4- Microsoft Office Picture Manager

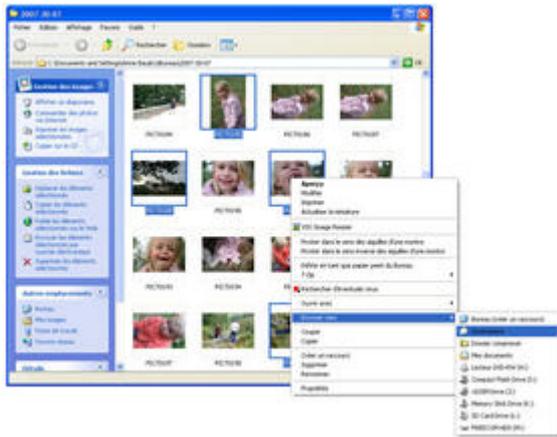
Solution 1 : Redimensionner ses photos lors de l'envoi par mail

Pour un envoi d'images par messagerie, à la fois rapide et sans prise de tête, il existe une solution très simple qui ne nécessite aucun logiciel et qui consiste à charger automatiquement une version réduite des fichiers dans la fenêtre du message. Notez que cette manipulation doit être faite avant d'avoir créé le message en question.

1. Dans le répertoire qui contient les images, sélectionnez la ou les images que vous souhaitez envoyer. Pour sélectionner plusieurs images, gardez la touche « Ctrl » enfoncée et cliquez sur chacune successivement. Pour sélectionner toutes les images, appuyez sur les touches « Ctrl » et « A ». Les images sélectionnées apparaissent en surbrillance bleue.



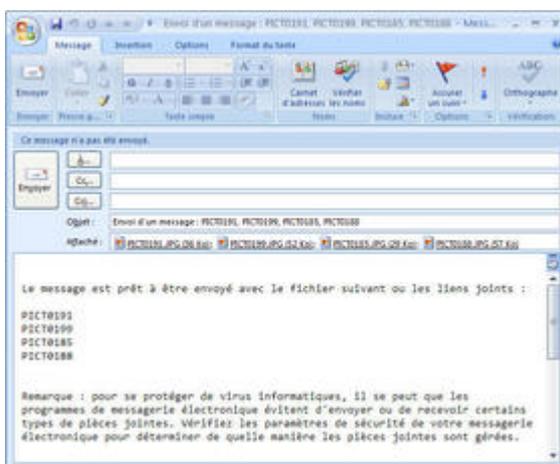
2. Effectuez un clic droit sur la sélection, et choisissez « Envoyez vers », puis « Destinataire ».



3. Dans la boîte qui s'affiche, cochez « Réduire la taille de toutes mes images ». Le lien « Afficher plus d'options » vous permet de préciser les dimensions des clichés de sortie.



4. Cliquez sur « OK » : les images sont automatiquement ajoutées en pièces jointes au message qu'ouvre Outlook (ou tout autre client de messagerie). Il ne vous reste plus qu'à écrire votre message et à sélectionner le ou les destinataires.



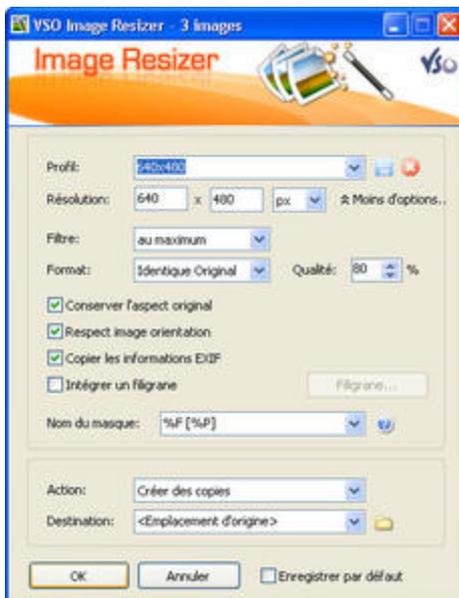
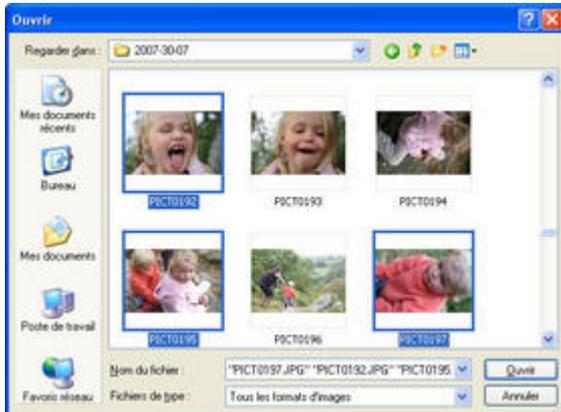
Voici ce que cela donne pour notre exemple :

- Poids et dimensions des images d'origine : **environ 4 Mo pour 2 000 x 3 008 pixels**
- Poids et dimensions des images envoyées : **environ 50 Ko pour 640 x 480 pixels**

Solution 2 : Redimensionner ses photos par lot avec VSO Image Resizer

Un logiciel tel que VSO Image Resizer permet de redimensionner ses photos avec beaucoup de simplicité. Vous pouvez télécharger le logiciel depuis cette fiche : [Télécharger VSO Image Resizer](#).

1. Dans la fenêtre « Ouvrir », sélectionnez le ou les fichiers de votre choix. Pour sélectionner plusieurs images, gardez la touche « Ctrl » enfoncée et cliquez sur chacune successivement. Pour sélectionner toutes les images, enfonchez les touches « Ctrl » et « A ». Validez en cliquant sur « Ouvrir ». Le nombre d'images sélectionnées s'affiche dans l'en-tête de la boîte de dialogue « VSO Image Resizer ».



2. Dans la boîte de dialogue « VSO Image Resizer », de nombreux réglages vous sont proposés. Si vous souhaitez un maximum de simplicité, réduisez les options en cliquant sur « Moins d'options » et restez sur les réglages par défaut.

Si vous souhaitez un résultat spécifique, modifiez les réglages suivants :

- Profil et résolution : il s'agit d'indiquer les dimensions finales du fichier, en pixels, en pourcentage ou bien en se rapportant aux caractéristiques du périphérique de destination.
- Filtre : ce réglage permet de préciser le comportement du logiciel dans le cas de fichiers de dimensions inférieures à la résolution choisie. Prenons le cas d'un fichier de départ de 640 x 480 pixels et d'une résolution choisie de 1 600 x 1 200 pixels : si le filtre est sur « Au minimum », l'image sera interpolée de façon à atteindre cette résolution minimale. A l'inverse, le filtre sur « Au maximum » évitera qu'il y ait un redimensionnement.
- Conserver l'aspect original : ce réglage permet de préserver les proportions d'origine des images (hauteur x largeur) lorsque la résolution choisie n'est pas homothétique.

3. Trois choix vous sont ensuite proposés : « Créer des copies », « Redimensionner l'original » et « Déplacer ». Attention, ces choix ne sont pas sans risque dans la mesure où une manipulation mal choisie peut vous conduire à écraser vos originaux ! Le plus prudent est alors de s'en tenir aux réglages par défaut, à savoir : « Créer des copies » et « Emplacement d'origine ».

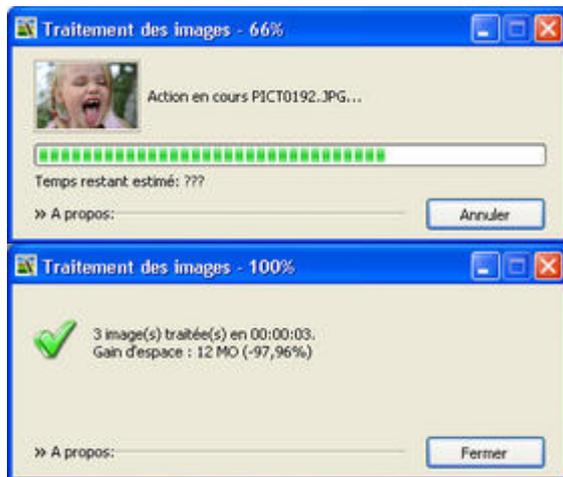
Pour information, voici les effets des autres combinaisons de réglages possibles :

- « Déplacer » et « Emplacement d'origine » : les originaux sont écrasés et remplacés par les versions réduites.
- « Déplacer » et « Bureau » : les nouveaux fichiers sont enregistrés sur le bureau ; les originaux sont supprimés.
- « Créer des copies » et « Bureau » : le nouveau fichier est enregistré sur le bureau et le l'original est préservé.
- « Redimensionner l'original » : les originaux sont écrasés et remplacés par les versions réduites. Le logiciel vous enverra un avertissement avant de procéder à l'écrasement des originaux par les nouveaux fichiers.

Avertissement :

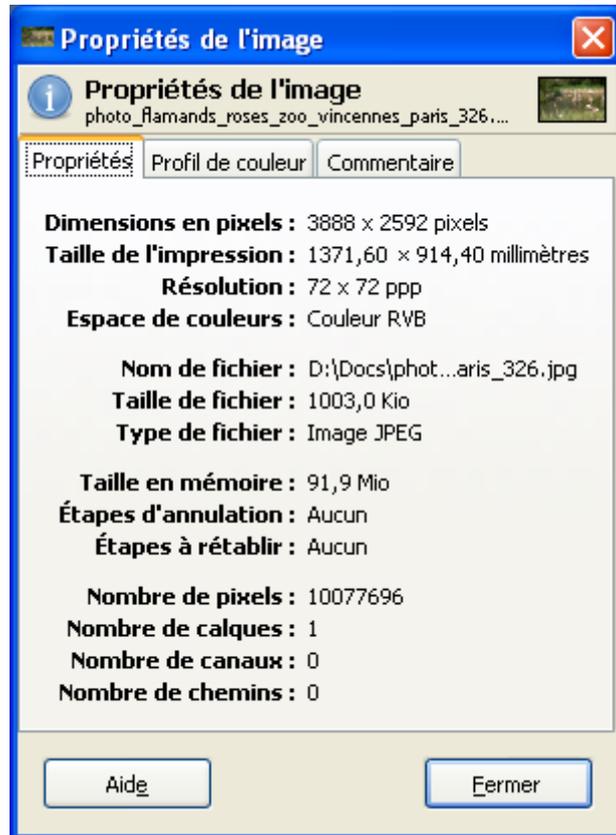
S'il est très simple de réduire les dimensions d'une image, la manipulation inverse est très délicate, voire impossible. Le redimensionnement est irréversible et doit donc être effectué avec prudence.

4. Sélectionnez les réglages de votre choix et validez en cliquant sur « OK ». Une fenêtre de progression s'affiche à l'écran. L'application se ferme ensuite sitôt le redimensionnement terminé tandis qu'un compte-rendu s'affiche indiquant le nombre d'images traitées et le gain d'espace obtenu.



Solution 3 : Redimensionner ses photos avec Gimp

- Les appareils photo numériques font, en général, des photos en haute résolution, c'est à dire de très grandes tailles. Il est donc très utile de savoir redimensionner une photo ou une image, ne serait-ce que pour pouvoir l'envoyer par email. De même, il est très important de savoir optimiser nos photos pour les publier sur des sites internet et des blogs : nous devons savoir adapter la taille de la photographie à la page.
- Réduire la taille de l'image en hauteur et en largeur permettra de diminuer la taille du fichier à envoyer, c'est à dire le poids de la photo, généralement décliné en Ko (kilo-octets) ou Mo (Méga-octets). En effet, une photo de grande taille signifie une image qui va peser très lourd...



Ce tutoriel va donc vous apprendre à redimensionner une image et à l'optimiser.

Ouvrez d'abord la photo. Depuis Gimp faites : "Fichier -> Ouvrir".

Nous allons regarder les propriétés de notre image pour connaître ses dimensions et son poids.

Faites : "Image -> Propriété de l'image"

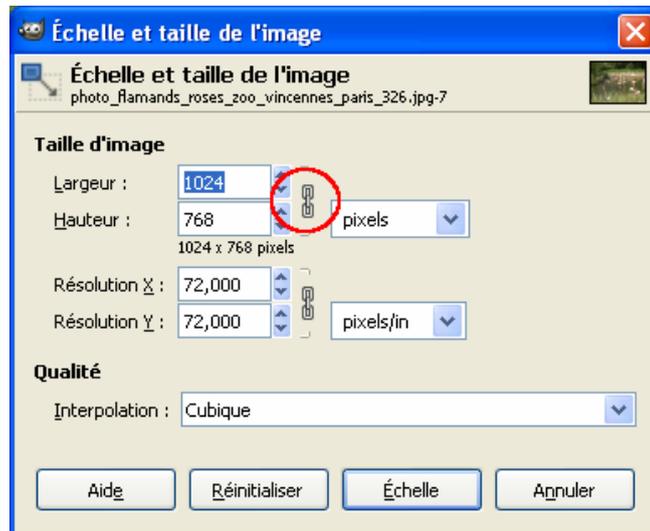
Vous remarquez que les dimensions de l'image pour notre exemple sont de 3888 x 2592 pixels.

D'autre part, cette photographie pèse 1003 Ko, c'est un dire près d'un méga-octet. (voir "taille du fichier").

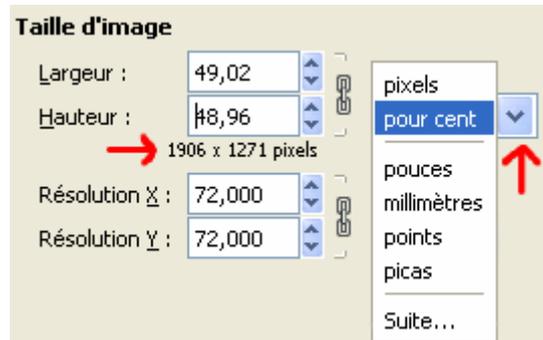
Remarque : les pixels sont le nombre de points qui constituent l'affichage d'un écran...

Pour redimensionner la taille de l'image dans Gimp, il faut faire :

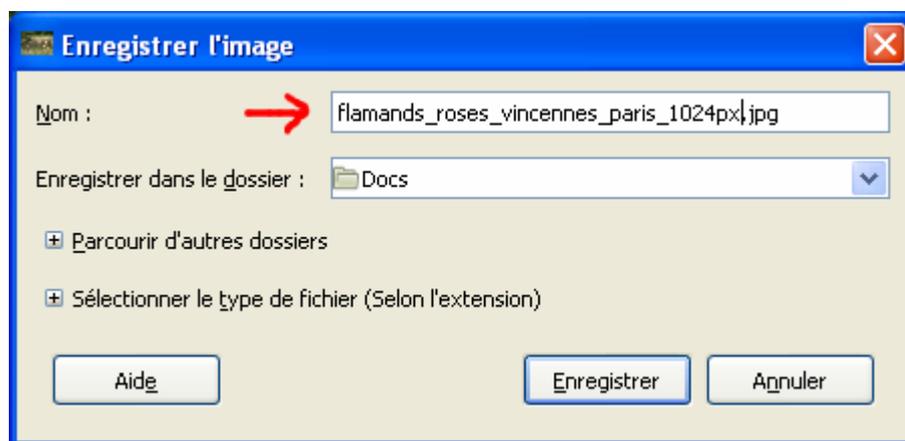
"Image -> Échelle et taille de l'image".



- Pour conserver les proportions et éviter de déformer l'image, nous allons garder la chainette (entourée de rouge) fermée. Ainsi, lorsque nous allons diminuer la largeur, la hauteur va s'adapter automatiquement.
- Ici, nous choisissons de prendre 1024 pixels de large, un bon compromis taille / poids qui permet d'envoyer l'image par e-mail en gardant une bonne qualité.



- Remarque:
Nous avons travaillé en pixels mais vous pouvez choisir une autre unité de mesure : pourcentages, pouces, millimètres, etc...
- Vous remarquerez alors que Gimp continue d'afficher la taille finale en petits caractères en pixels.
- Enregistrez une copie de l'image (vous gardez ainsi l'original de grande taille).
- Faites "Fichiers -> Enregistrer sous" et donnez lui un nom différent.



- Maintenant, nous allons vérifier que le fait de redimensionner notre photographie a permis de rendre celle-ci plus légère pour un éventuel envoi.
- Faites : "Image -> Propriété de l'image"

Solution 4 : Microsoft Office Picture Manager

Picture Manager est le progiciel de retouche d'images du Pack Office 2003. Si une installation standard du pack a été réalisée, Picture Manager est disponible.

L'objectif général de cette fiche est de vous fournir une synthèse des opérations courantes d'édition d'image à l'aide de Picture Manager : changement de format, redimensionnement, rognage, rotation, transparence du fond.

1. OUVRIR PICTURE MANAGER

Picture Manager se situe en général, à partir de Démarrer, au même emplacement que Word, Excel, PowerPoint, etc. ou dans le dossier Outils Microsoft Office.

2. OUVRIR UNE IMAGE

Fichier > Ajouter un raccourci vers des images... > Regarder dans : (C:) > double-cliquer sur Base > double-cliquer sur le dossier Trans > Ajouter
Double-cliquer sur l'image General1.bmp

3. ENREGISTRER UNE IMAGE DANS UN FORMAT COMPRESSÉ

Fichier > Exporter > dans le volet à droite, dans la zone Exporter sous ce format de fichier, choisir Format d'échange de fichiers JPEG (*.jpg) > cliquer sur le pavé OK en bas du volet
Cliquer sur l'icône Affichage Miniatures en haut de la fenêtre un peu à gauche
Placer la souris, sans cliquer, sur le fichier General1.bmp : il pèse 87,9 Ko. Le fichier General1.jpg pèse 8,31 Ko car le format JPG est compressé.

4. ADAPTER LE FORMAT D'UNE IMAGE

Cliquer sur le fichier emmenthal.jpg > dans le volet Exporter, à droite, dans la zone Exporter sous ce format de fichier, choisir Format d'échange de fichiers GIF (*.gif) > cliquer sur le pavé OK en bas du volet
la taille du fichier emmenthal.gif est plus réduite que celle du fichier emmenthal.jpg.
Cliquer sur le fichier bar1.gif > dans le volet Exporter, à droite, dans la zone Exporter sous ce format de fichier, choisir Format d'échange de fichiers JPEG (*.jpg) > cliquer sur le pavé OK en bas du volet
la taille du fichier bar1.jpg est un peu plus réduite.

NB : Le format compressé GIF est plutôt adapté pour les dessins comportant un nombre limité de couleurs différentes et le format JPG pour les photos. En cas de doute, il faut essayer d'enregistrer dans les deux formats et comparer la taille des fichiers.

5. ADAPTER L'AFFICHAGE

Fermer le volet à gauche Raccourcis vers des images

Double-cliquer sur bar1.jpg

Faire glisser sur le curseur du zoom (en bas de la fenêtre) vers la droite pour afficher l'image en plus gros

Picture.doc 2 / 2 Y. CINOTTI

6. REDIMENSIONNER UNE IMAGE

Vous pouvez utiliser plusieurs méthodes de redimensionnement. Tout d'abord le rapport largeur/hauteur prédéfini avec les options ci-dessous.

Les options de redimensionnement prédéfinies

- Document - Grand 1024x768
- Document - Petit 800x600
- Web - Grand 640x480
- Web - Petit 448x336
- Courrier électronique - Grand 314x235
- Courrier électronique - Petit 160x160

Avec les réglages prédéfinis, la compression est de plus en plus importante.

Le rapport largeur/hauteur personnalisé permet une totale liberté de redimensionnement tout en conservant le ratio.

La troisième méthode travaille en pourcentage et deux indicateurs donnent la taille d'origine et celle après modification.

Affichage > Miniatures > double-cliquer sur le fichier Levures1.jpg > Image > Redimensionner

> dans le volet à droite, cocher Pourcentage du rapport largeur x hauteur d'origine

> choisir : 50 % > OK

Fichier > Enregistrer sous... > Nom de fichier : Levures2.jpg

Vous pouvez vérifier que la taille du fichier Levures2.jpg est nettement réduite

NB : Il faut bien différencier la modification de l'affichage et le dimensionnement. Dans le premier cas (point 5), l'image est seulement affichée plus grande ou plus petite. Au contraire, lorsque l'on redimensionne une image, la taille du fichier est modifiée.

7. FAIRE PIVOTER UNE IMAGE

Affichage > Miniatures > clic-droit sur le fichier emmenthal.gif > Modifier les images... > dans le volet à droite

cliquer sur Faire pivoter et retourner > cliquer sur Faire pivoter à gauche

8. AMÉLIORER LA QUALITÉ D'UNE IMAGE

Double-cliquer sur le fichier bar1.jpg > afficher l'image la plus grande possible en utilisant le zoom >

double-cliquer, dans la barre d'outil en haut, sur le pavé

9. ROGNER UNE IMAGE

En haut du volet à droite, à droite de Faire pivoter et retourner, cliquer sur la flèche et sélectionner

Rogner

Cliquer sur les poignées noires au bord de l'image et les faire glisser de façon à ne sélectionner que

les deux verres de cocktail posés sur le piano > OK

10. RÉALISER UNE COPIE D'ÉCRAN

Ouvrir l'application Word

Appuyer simultanément sur les touches (suivant les ordinateurs) :

- Maj et Impr écran

Revenir vers Picture Manager > Affichage > Miniatures

Edition > Coller > double-cliquer sur le nouveau fichier apparue, Nouvelle image.bmp

11. La compression

La compression se fait suivant quatre options prédéfinies.



Une compression qui manque de liberté...

Document (1024x768) qui pour un fichier BMP de 3 Mo donne 26 Ko.

Page Web (448x336) 5 Ko toujours pour un BMP de 3 Mo.

Message électronique (160x160) 0,6 Ko toujours pour le même fichier BMP.

La fonction de compression permet d'avoir une estimation du résultat après traitement.