

Modifier la taille d'une image

Les photos prises avec les Appareils Photo Numériques ont une définition de plus en plus importante et sont de plus en plus lourdes (taille exprimé en Ko ou Mo). Pour effectuer des échanges, les envoyer par courriel ou les insérer sur un blog, un forum ou un site, il est très souvent nécessaire de réduire leur taille pour diminuer l'espace occupé sur l'écran et le temps de transmission et/ou d'affichage.

Exemple : modifier la taille de l'image d'origine (1600x1200) pour une taille de 800x600

Méthode 1 : Diminution du nombre de pixels

Ouvrir l'image diapo6.jpg, par la commande : **Fichier, Ouvrir**. Pour éviter de modifier votre image d'origine, travailler toujours sur une copie de cette image par la commande : **Image, Dupliquer**.



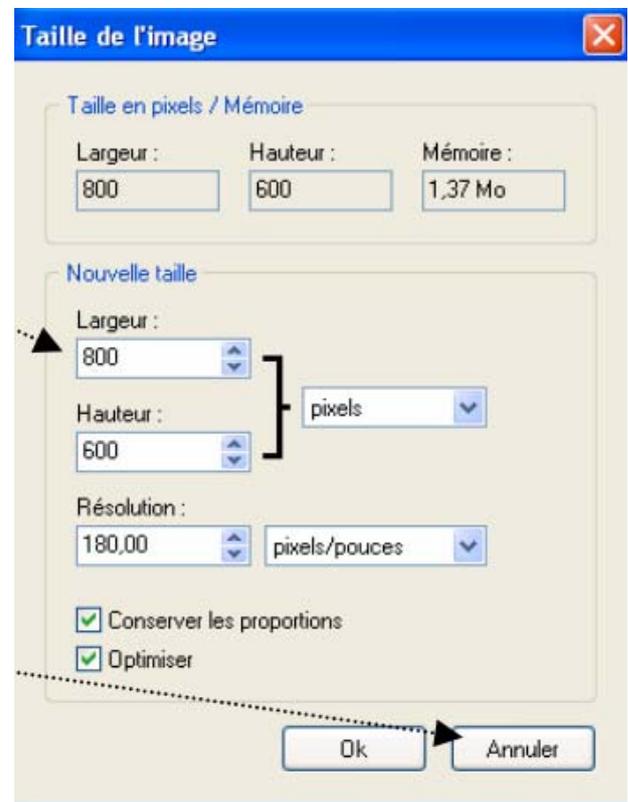
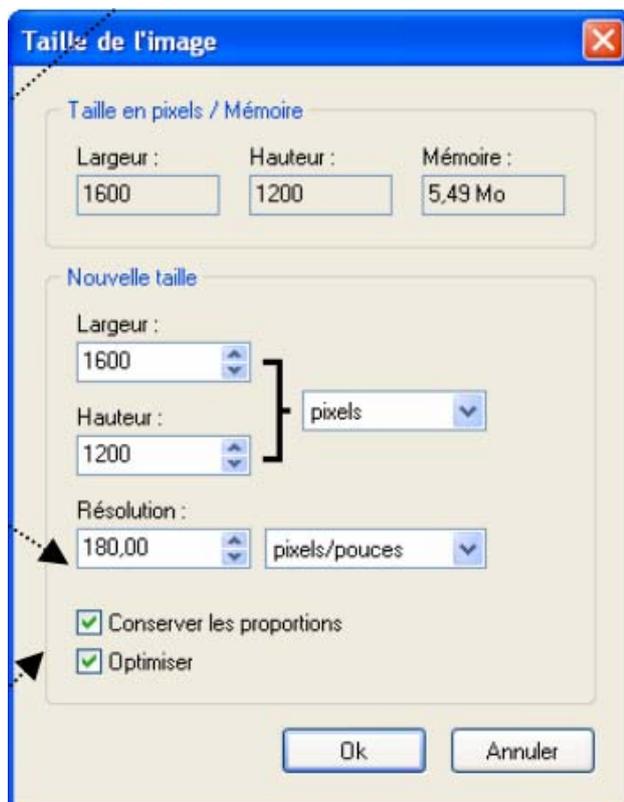
Commande : **Image, Taille de l'image** ou cliquer sur l'icône **Taille de l'image**.

Dans la zone **Résolution**, modifiez la résolution proposée : si vous ne souhaitez pas imprimer, **96** pixels/pouce suffisent. Nous reparlerons de ce sujet.

Dans l'encadré **Nouvelle taille**, effectuer les réglages soit à l'aide du clavier, soit en utilisant les petites flèches à droite de l'encadré. Largeur : 800.

Les cases **Conserver les proportions** et **Optimiser** étant cochées par défaut, (sinon, cochez les) vous obtenez : Hauteur : 600.

Cliquer sur **OK**.

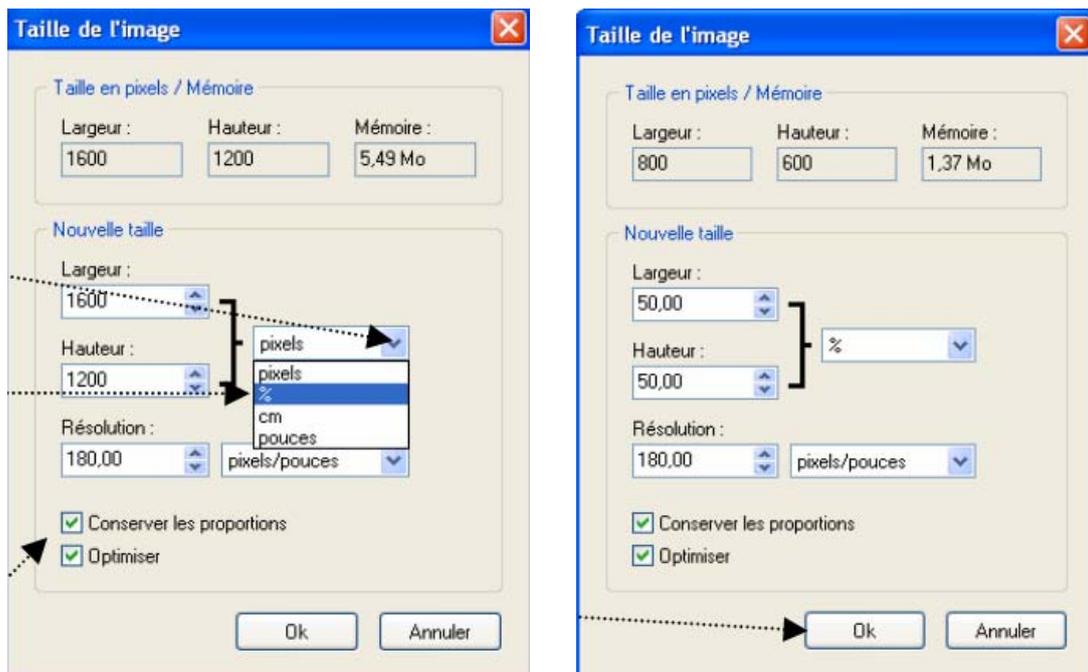


Méthode 2 : Diminution du pourcentage

Ouvrir l'image diapo6.jpg, par la commande : **Fichier, Ouvrir** si elle ne l'est pas. **Pour éviter de modifier votre image d'origine, travailler toujours sur une copie de cette image par la commande : Image, Dupliquer.**



Commande : **Image, Taille de l'image** ou cliquer sur l'icône **Taille de l'image**.



Cliquer sur la flèche basse à droite du cadre texte indiquant **pixels** pour ouvrir une liste de choix déroulante. Sélectionner **%**. Dans l'encadré **Nouvelle taille**, effectuer le réglage, soit à l'aide du clavier, soit en utilisant les petites flèches à droite de l'encadré : Largeur : 50,00. Les cases **Conserver les proportions** et **Optimiser** étant cochées par défaut, (sinon, cochez les) vous obtenez : Hauteur : 50,00. À savoir : Le choix d'un pourcentage de 10 à 99 % va réduire l'image. Pour un choix de 100%, l'image ne sera pas modifiée. Avec un choix supérieur à 100%, l'image sera agrandie. Cliquer sur **OK**.

Conclusion : En diminuant le nombre de pixels d'une image, sa taille est modifiée. Dans cet exemple, la Taille en mémoire de l'image diapo6.jpg est passée de 5,49 Mo à 1,37 Mo.

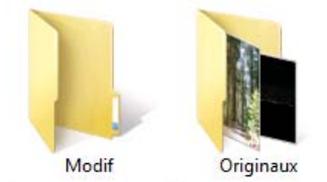
Automatisation des tâches

La commande **Outils, Automatisation** de *Photofiltre* permet d'automatiser la diminution de taille et de poids d'un lot de photos mais permet aussi d'y ajouter en même temps d'autres modifications et de les exécuter en une seule fois.

A l'aide d'un exercice, nous allons énumérer toutes les tâches envisageables en automatisation. Nous prendrons comme photos à transformer les photos **diapo 1 à 12**.

Préliminaires dans l'Explorateur Windows

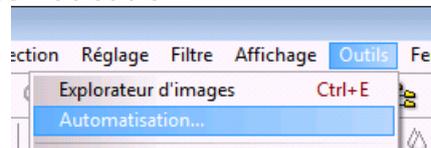
1. Créer un dossier devant contenir les photos d'origine. Nom : **Originaux**, par exemple.
2. Copier les photos (pour l'exercice : diapo 1 à 12) dans ce dossier.
3. Créer un dossier devant contenir les photos modifiées. Nom : **Modif**, par exemple.



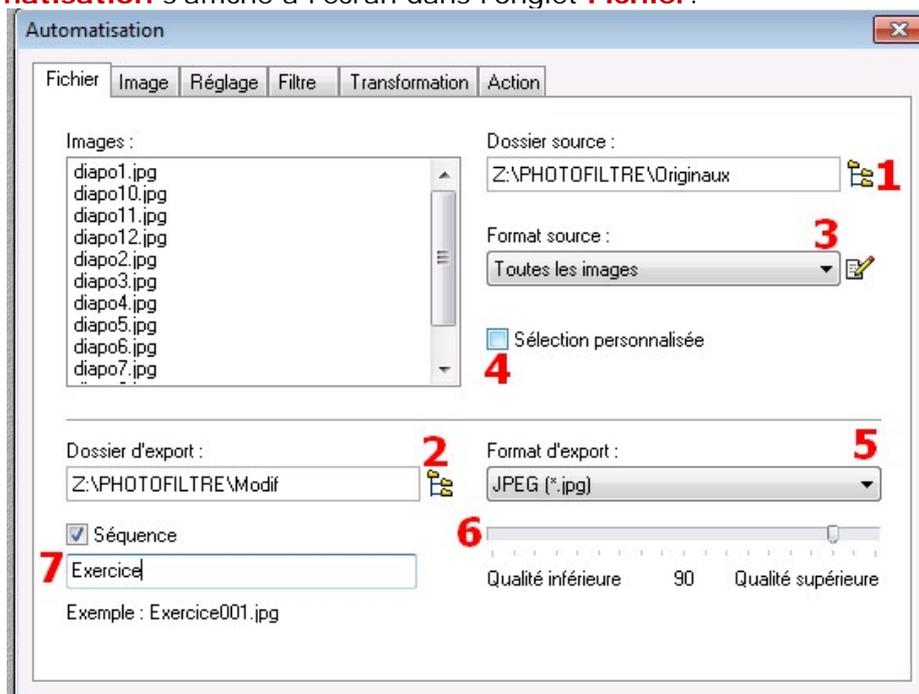
Dans Photofiltre :

Ouvrir **Photofiltre**.

Activer la commande : **Outils, Automatisation**.



La fenêtre **Automatisation** s'affiche à l'écran dans l'onglet **Fichier**.



1. Afficher l'arborescence de votre disque dur et sélectionner le **dossier source** (*Originaux*) créé précédemment en 1. Les images de ce dossier s'affichent dans la fenêtre *Images*, à gauche. Par défaut, toutes ces images affichées subiront les transformations que vous allez indiquer.

2. Afficher le **dossier d'export** (*Modif*). Par défaut, l'encadré est vide.

Cliquer pour afficher l'arborescence de votre disque dur.

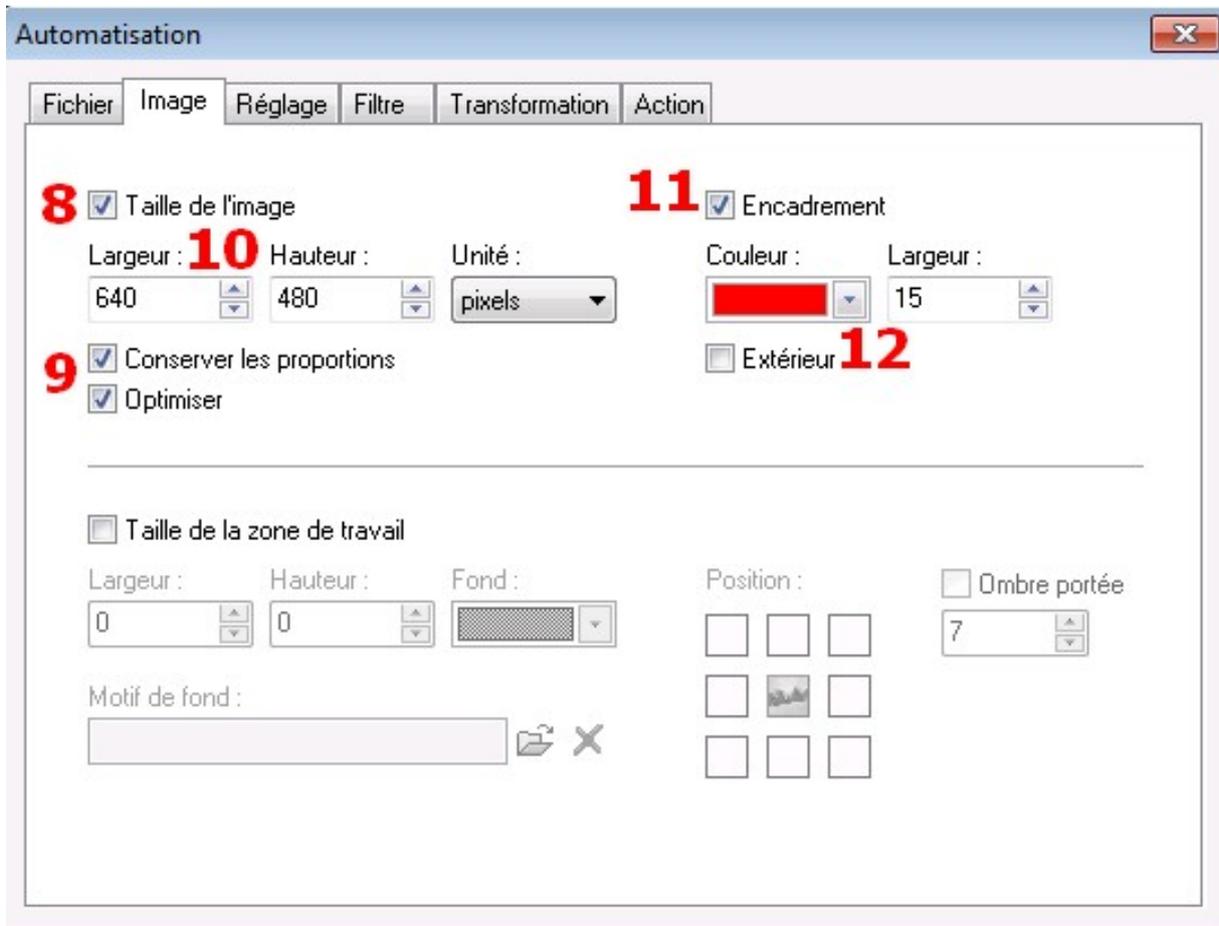
Remarque : Ces deux manipulations de recherche de dossiers impliquent une bonne maîtrise de l'organisation de vos fichiers sur votre disque dur.

3. Modifier éventuellement le type de **Format source**, le choix **Toutes images** va permettre de traiter toutes les images du dossier sélectionné quelque soit leur format : **.jpeg, .gif, .bmp**

4. Cocher **Sélection personnalisée** si vous ne souhaitez modifier que certaines images. **Rappel** pour faire une sélection sélective : cliquer sur les fichiers à sélectionner tout en appuyant sur la touche **CTRL**.

5. Choisir dans la liste déroulante de **Format d'export**, le format dans lequel vont être réenregistrées les photos sélectionnées.
6. Faire coulisser le curseur pour déterminer la qualité d'enregistrement au format JPEG. (**RAPPEL** : un taux de compression plus ou moins élevé modifie le poids de l'image enregistrée). Pour un autre format, choisir parmi les options proposées.
7. Cocher **Séquence** si vous souhaitez modifier le nom de vos fichiers et les numéroter. Taper le début du nom du fichier, *Photofiltre* numéroté à partir de 001. L'affichage de votre fenêtre doit ressembler à celle affichée ci-dessus.

Cliquer sur l'onglet **Image**. La fenêtre image permet de régler la taille de l'image et/ou la zone de travail. Nous ne travaillerons que sur la taille de l'image.



8. Cocher **Taille de l'image**.
9. Vérifier que les options **Conserver les proportions** et **Optimiser** sont bien cochées.
10. Entrer la dimension en largeur de vos nouvelles images en pixels : 640 (soit 480 en hauteur, si l'image est dans le rapport 4/3) semble un bon compromis pour un envoi par courriel ou sur un forum. Vous pouvez choisir plus petit ou plus grand en fonction du résultat attendu.
Astuce : Rentrer la même dimension en largeur et en hauteur. Photofiltre conservera la plus grande dimension et calculera la deuxième dimension en hauteur automatiquement proportionnellement aux dimensions de la photo d'origine (ceci si vous avez des images en paysage et en portrait).
11. Cocher **Encadrement** si vous souhaitez un encadrement pour les photos à modifier. 12. Sélectionner la **Couleur** et la **Largeur** en pixels.
- ATTENTION** : si vous cochez **Extérieur** l'encadrement va se faire à l'extérieur de la photo et modifier le format de l'image.

ÉVENTUELLEMENT :

Cliquer sur l'onglet **Réglage**.

Déplacer le curseur si nécessaire pour régler : *Luminosité, et/ou Contraste et/ou Saturation et/ou Correction Gamma*.

Cliquer sur l'onglet **Filtre** pour afficher la boîte de dialogue.

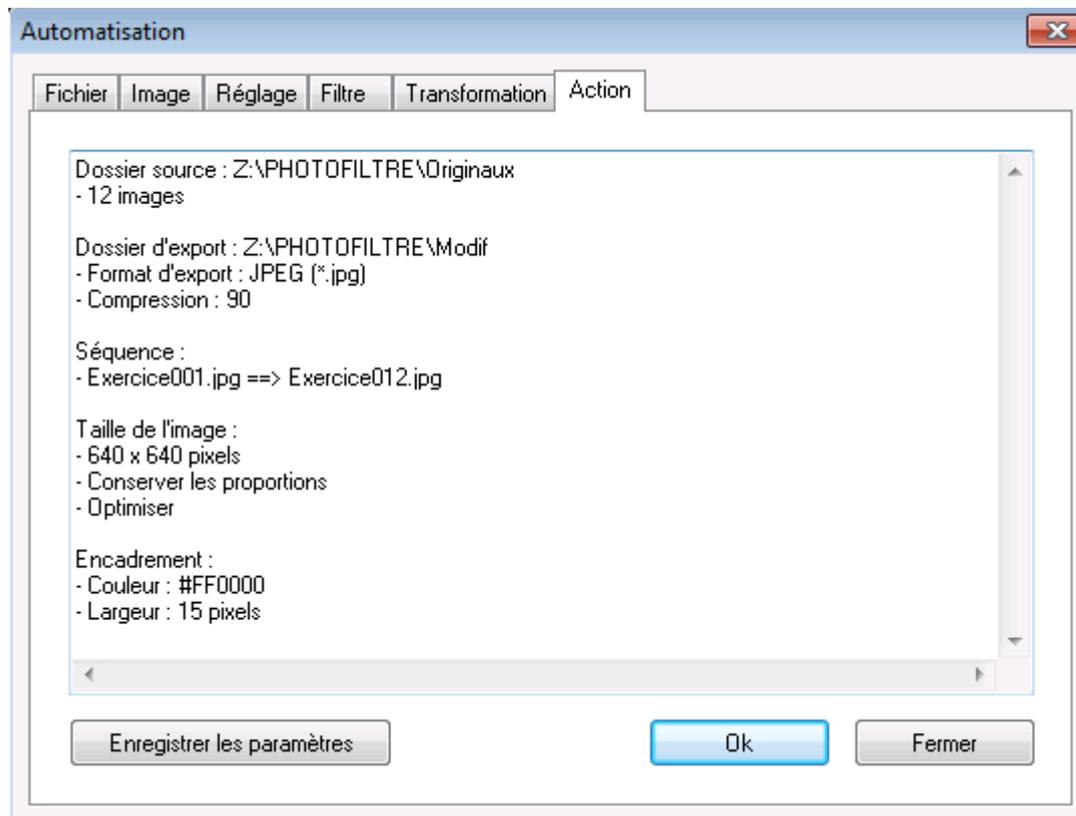
Cocher les options souhaitées : *Plus net*, *Adoucir*, *Flou*, *Relief*, *Ajouter du bruit*, *Ligne de balayage*.
Pour appliquer un filtre coloré, cocher *Filtre coloré* et choisir une couleur.

Cliquer sur l'onglet **Transformation**.

Cocher *Rotation* et l'option de rotation, si besoin.

Cocher *Symétrie* et l'option de symétrie, si besoin.

Cliquer sur l'onglet **Action**.



Toutes les modifications demandées sont affichées. Il est encore possible de les modifier en sélectionnant l'onglet correspondant.

Si vous souhaitez enregistrer tous les réglages effectués pour une autre fois, cliquer sur le bouton **Enregistrer les paramètres**, puis sur **Oui**. Cliquer sur **OK**.

Les images modifiées s'affichent à l'écran. La dernière image modifiée reste affichée dans la fenêtre de Photofiltre.

Cliquer sur **Fermer** de la Boîte de dialogue **Action**.

Vérifier que vos fichiers modifiés sont bien enregistrés dans le dossier **Modif** et que vos fichiers d'origine sont toujours présents dans le dossier **Originaux**.