

Traitement d'image



Avec ce manuel de formation, vous apprenez à travailler des images pour l'Internet avec le programme gratuit « IrfanView »

Version 1.2

Worldsoft SA

Table des matières

1. Aperçu du cours de formation	1
2. Télécharger et installer le programme	4
3. Ouvrir le programme et modifier les propriétés	5
4. Découper les images	6
5. Réajuster les images	7
6. Accentuer les images	8
7. Améliorer les couleurs	9
8. Effets 3D	10
9. Optimisation et enregistrement	11

1. Aperçu du cours de formation

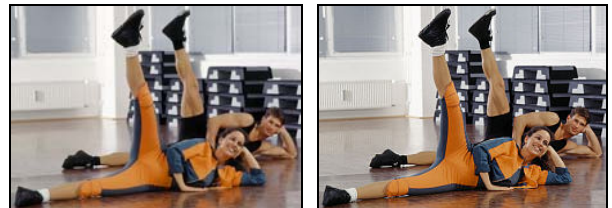
Découper et réajuster

Dans un premier temps, vous apprenez comment découper correctement les images. Une découpe correcte souligne le contenu du message de l'image et celle-ci est plus agréable à regarder. Indépendamment de cela, l'image a un effet plus professionnel.



Accentuer

Afin d'obtenir un meilleur résultat optique l'accentuation est particulièrement importante pour les petites images. Vous obtiendrez encore un meilleur résultat en combinaison avec une amélioration des couleurs.



Améliorer les couleurs

Une amélioration des couleurs est particulièrement importante pour les photos „amateurs“.

A droite vous pouvez constater dans l'exemple, l'effet que peut provoquer une amélioration des couleurs.



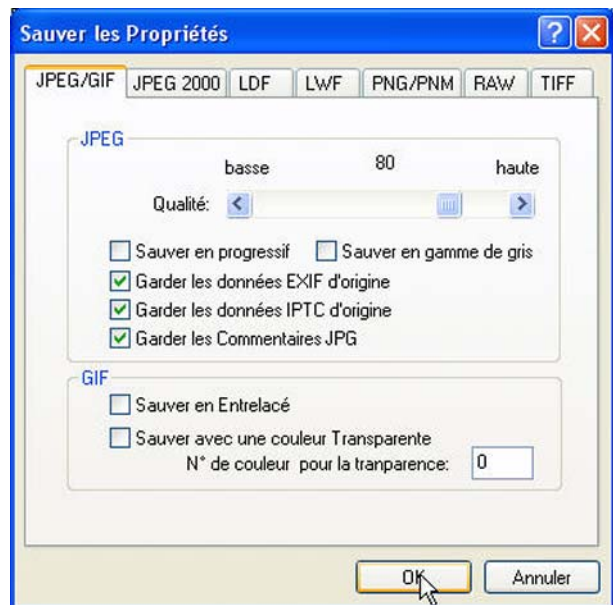
Optimisation et enregistrement

En règle générale, le format JPEG produit de meilleures et moins lourdes images que le format GIF, dû notamment au fait que le format JPEG travaille avec une définition de „million“ de couleurs, alors que le format GIF n'utilise que 256 couleurs.

Le format GIF est particulièrement adapté – et produit de petits fichiers – pour des images avec peu de couleurs.

En format GIF vous avez encore la possibilité de réduire le nombre de couleurs, par contre en format JPEG vous avez la possibilité de diminuer la qualité de l'image. Une qualité de 80% est acceptable, mais vous ne devriez en aucun cas aller en dessous de 70%.

En règle générale: Si vous ne pouvez plus réduire la qualité, vous pouvez encore réduire la taille de l'image. Afin de conserver des temps de chargement courts, les images ne devraient pas dépasser un poids de 25 KB.

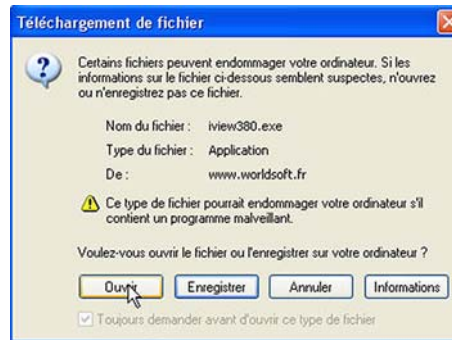


2. Télécharger et installer le programme

Téléchargement du programme de visualisation graphique

Lien direct pour le téléchargement du programme IrfanView:
<http://wotec.worldsoft.fr/download-infocenter.htm>

Cliquez sur le lien du programme et lancer le téléchargement en cliquant sur „**Exécuter**“.



Installation du programme de visualisation graphique

Attendez jusqu'à ce que le téléchargement soit terminé puis suivez les instructions de l'assistant d'installation.

Créer un raccourci et placez le sur le bureau, ainsi vous pourrez toujours rapidement lancer le programme.

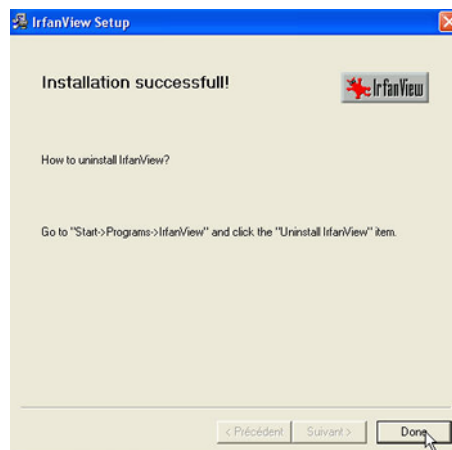
Le „**Fichier d'enregistrement**“ est déjà indiqué et en règle générale vous pouvez le reprendre sans autre.

Cliquez sur „**Suivant**“.

Confirmez également dans les 3 prochaines fenêtre en cliquant sur „**Suivant**“.



Terminer l'installation en cliquant sur „**Done**“.



Téléchargement de l'image d'exercice

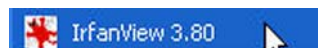
Télécharger l'image d'exercice „**schulungsbild.jpg**“ (clic droit sur la souris, enregistrez sous...) et enregistrez cette image sur votre disque.

Lien pour télécharger l'image d'exercice:
<http://wotec.worldsoft.fr/download-infocenter.htm>

3. Ouvrir le programme et modifier les propriétés

Ouvrir le programme IrfanView

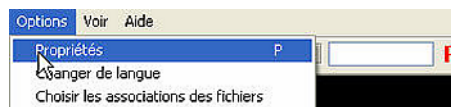
Ouvrez le programme „IrfanView“ en cliquant deux fois sur le symbole.



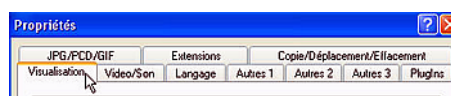
Modifier la couleur

Lorsque vous lancez „IrfanView“ pour la première fois, la couleur de l'écran est „Noire“. Toutefois, pour nos exercices, la couleur „Blanche“ serait plus adéquate, raison pour laquelle nous allons modifier cette propriété.

Pour cela sélectionnez „Options/Propriétés“ ou cliquez simplement sur le „P“ dans le menu.



Sélectionnez l'onglet „visualisation“.

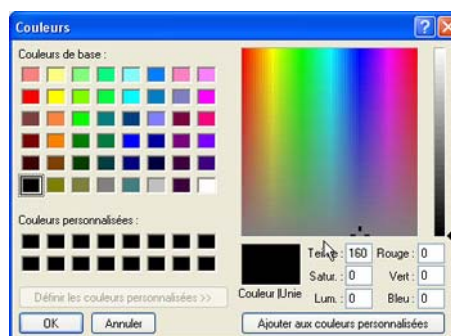


Cherchez la ligne „Couleur de la fenêtre principale“ puis cliquez sur „Choisir“.



Cliquez sur la couleur „Blanche“ et confirmez en cliquant sur „OK“.

Quitter ensuite la fenêtre des propriétés en cliquant sur „OK“. La fenêtre principale est maintenant blanche.



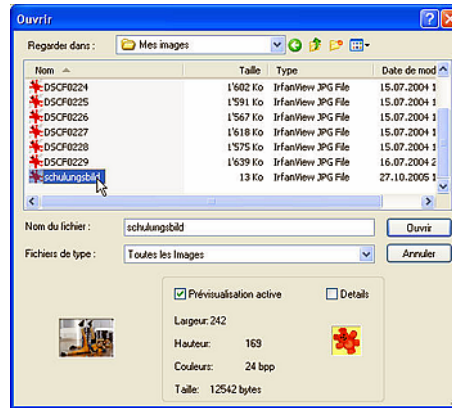
4. Découper les images

Cliquez sur le symbole „Ouvrir“.



Recherchez l'image d'exercice „schulungsbild.jpg“ sur votre disque. Lorsque vous cliquez sur l'image, un aperçu de l'image avec format et taille sont affichés dans la partie inférieure de la fenêtre de dialogue.

Ouvrez maintenant l'image par un „double clic“ sur le fichier ou en cliquant sur „Ouvrir“.



Cliquez avec la touche gauche de la souris sur l'image, **continuez d'appuyer** et tracez un cadre de découpe autour de l'image désirée.

Vous pouvez le faire très grossièrement, car nous allons nous occuper du détail dans la prochaine étape.

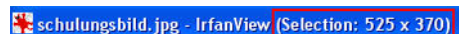


Placez le curseur de la souris sur les lignes du cadre de découpe jusqu'à ce qu'apparaisse une double flèche.

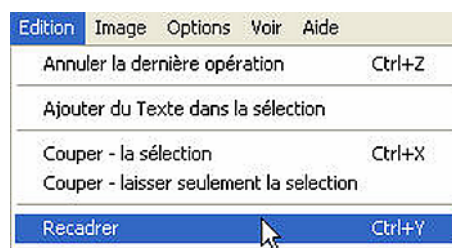
Déplacez ensuite les lignes jusqu'à la position désirée. Après la découpe, la taille de l'image doit être de 525 x 370 Pixel.



Contrôlez les dimensions dans la languette de statuts. Il est ainsi possible de faire une découpe au pixel près.



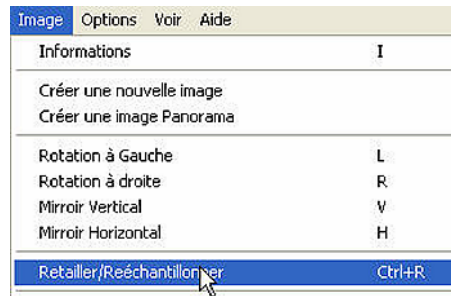
Pour finaliser le processus de découpe, sélectionnez dans l'onglet du menu „Edition“ → „Recadrer“.



5. Réajuster les images

La découpe de notre image est maintenant très professionnelle. Dans une deuxième phase, nous réajusterons l'image.

Dans le menu sélectionnez „Image” → „Retailer”.



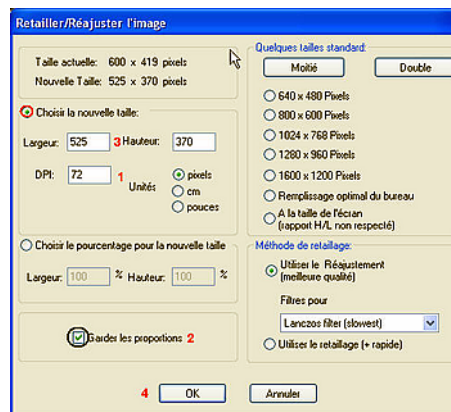
Vous obtenez alors une fenêtre „Retailer/Réajuster l'image”, et vous procédez comme suit:

1. Sur Internet, nous travaillons avec une résolution de 72 dpi. Contrôlez tout d'abord dans le champ „DPI” que la valeur soit de 72 et changez la au besoin.

2. Contrôlez que la case à cocher „Garder les proportions” soit activée.

3. Insérez dans le champ „Sélectionnez la nouvelle taille” une largeur de 250, les unités sont indiquées en „Pixel”. La nouvelle hauteur sera automatiquement calculée. Nous n'aurons pas de déformation grâce au paramètre „Garder les proportions”.

4. Confirmez vos sélections en cliquant sur „OK”.



Vous avez maintenant l'image, telle qu'elle sera publiée sur le site Internet.

Gardez le fichier ouvert, car nous allons encore accentuer l'image.

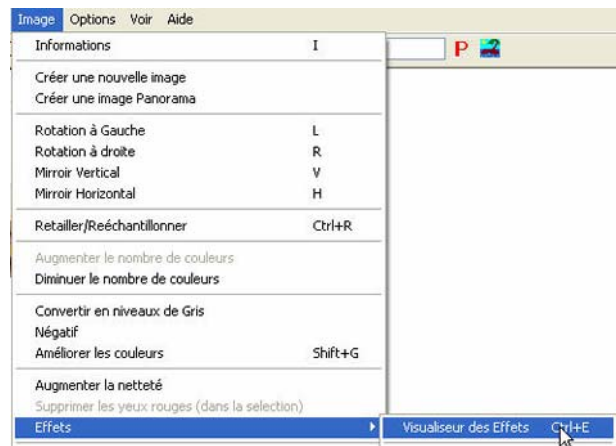


6. Accentuer les images

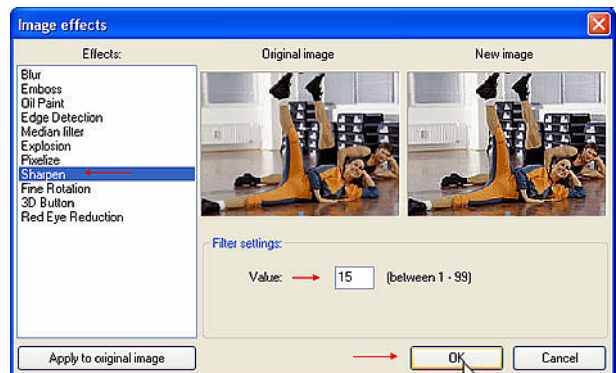
En raison de la basse résolution de 72 dpi sur Internet (contrairement à 300 dpi dans l'imprimerie) il est important de pouvoir accentuer l'image et d'améliorer les couleurs.

Notre image ne semble pas être très nette. Nous allons donc accentuer l'image.

Dans le menu cliquez sur „Image” → „Effets” et → „Visualiseur des Effets”.



Dans la fenêtre ci-après „Image effects” sélectionnez la commande „Sharpen” (accentuer), et introduisez „15” dans le champ „Value” puis confirmez en cliquant sur „OK”.



Si vous n'êtes pas satisfait du résultat, cliquez sur la commande „Annuler” puis recommencer le processus en introduisant une autre valeur dans le champ „Value”.



L'image d'origine est opaque et pas très nette. Accentuer rend l'image plus nette et plus lumineuse.

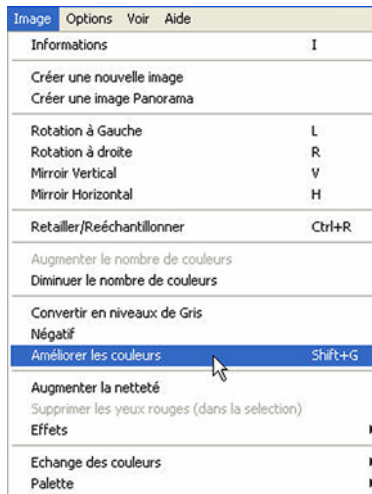
Gardez le fichier ouvert, car nous allons finalement modifier certaines couleurs.



7. Améliorer les couleurs

Notre image est maintenant découpée, réajustée et accentuée. Nous voulons encore améliorer les couleurs.

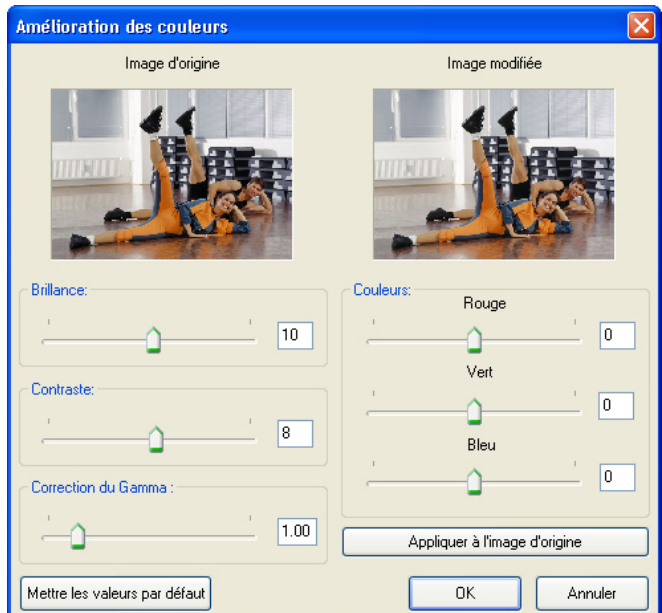
Dans l'onglet „**Image**” sélectionnez la commande „**Améliorer les couleurs**”.



Dans la fenêtre „**Améliorer les couleurs**” déplacez le curseur de „**Brillance**” sur „**10**” et le curseur de „**Contraste**” sur „**8**”.

Lorsque avec la souris, vous placez la fenêtre sur le côté, vous pouvez constater en cliquant sur „**Appliquer à l'image d'origine**” les modifications apportées à l'image.

Confirmez les modifications en cliquant sur „**OK**”.



Notre image a encore gagné en brillance et en contraste.

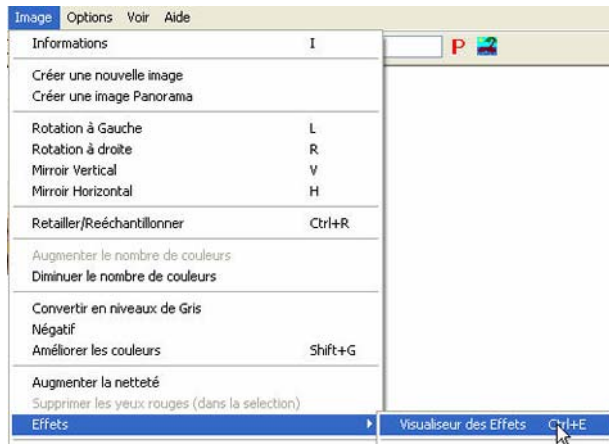
Gardez le fichier ouvert, car nous voulons encore ajouter un effet 3D à l'image.



8. Effets 3D

Cette action insère un plan incliné du côté droit et du bas jusqu'au milieu de l'image. Vous avez la possibilité de modifier les dimensions du plan.

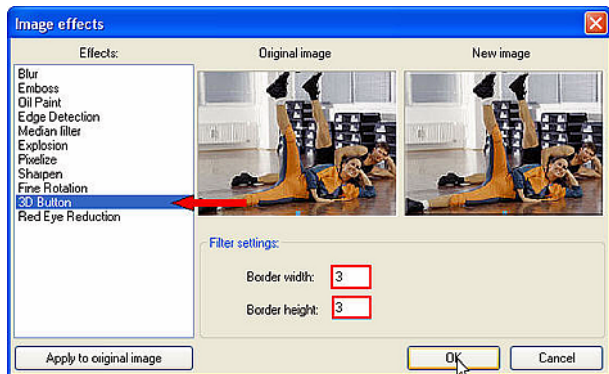
Dans l'onglet „**Image**” sélectionnez successivement les commandes „**Effets**” et → „**Visualiseur des effets**”.



Dans la fenêtre „**Image effects**” cliquez sur la commande „**3D Button**” puis introduisez dans les champs „**Border width**” et „**Border height**” une dimension de „**3**”.

Lorsque avec la souris, vous placez la fenêtre sur le côté, vous pouvez constater en cliquant sur „**Appliquer à l'image d'origine**” les modifications apportées à l'image.

Confirmez les modifications en cliquant sur „**OK**”.



Grâce à ces effets 3D, notre image est encore plus expressive.

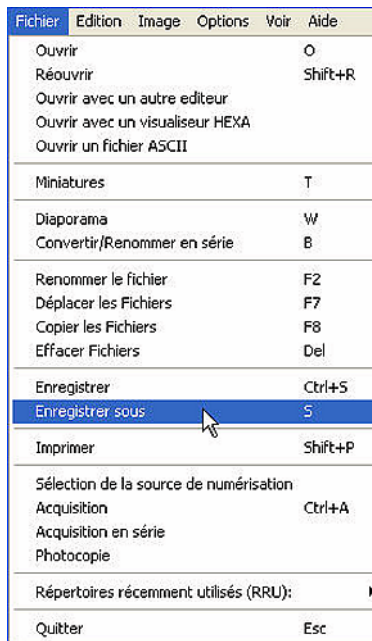
Gardez le fichier ouvert, car nous voulons encore optimiser l'image et l'enregistrer.



9. Optimisation et enregistrement

Jusqu'à présent, nous avons traité l'image sous divers aspects, mais nous ne l'avons ni optimisée ni enregistrée. Ce que nous voulons faire maintenant.

Dans l'onglet „**Fichier**” cliquez sur la commande „**Enregistrer sous**”.

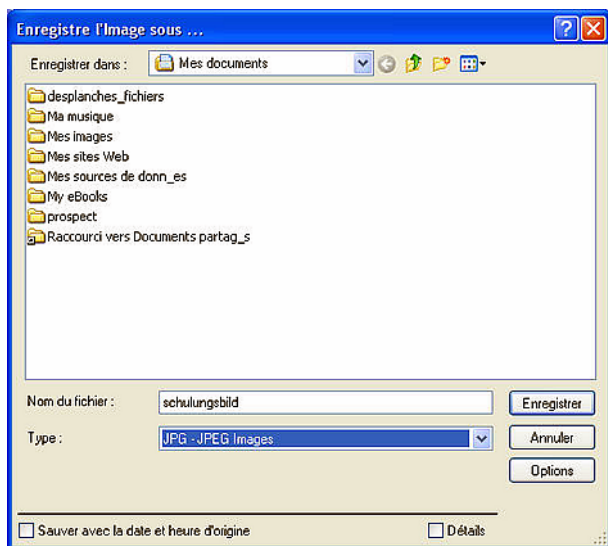


Dans la fenêtre „**Enregistre l'image sous**” sélectionnez dans les dossiers de votre disque dur le dossier dans lequel vous désirez enregistrer l'image que nous venons de traiter.

Le nom du fichier „**schulungsbild**” est déjà attribué.

Contrôlez dans la partie inférieure de la fenêtre dans „**Type**”, que vous ayez le format de fichier correct, soit „**JPG-JPEG Images**”.

Cliquez sur le bouton: Options

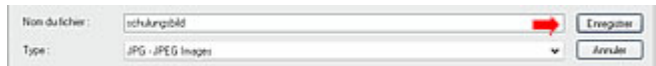


S'ouvre une nouvelle fenêtre „**JPEG/GIF Options de sauvegarde**”. Gardez la valeur prédéfinie de la qualité de l'image sur „**80**”

Recommandation: Une qualité inférieure utilise moins de place sur votre disque et signifie un temps de chargement de l'image plus court et vice versa. Une valeur de la qualité de 80 est adéquate pour la plupart des images.



Cliquez maintenant sur „**Enregistrer**”.



Contrôlez maintenant la qualité et la taille de l'image. Fermer le fichier en cliquant sur "**Edition**" puis "**Effacer – l'écran**".

Ouvrez à nouveau l'image en cliquant successivement sur „**Fichier**” et sur „**Ouvrir**”.



Vous avez maintenant le résultat final du traitement de l'image.

Les informations de l'image sont indiquées dans la „**languette inférieure**”. Notre image a une taille de 12.47 KB, ce qui est une très bonne valeur.

