

ASSEMBLAGE de 4 photos avec *PhotoFiltre*

Vous souhaitez assembler 4 photos de **taille identique** en une seule image. *PhotoFiltre Studio* permet de le réaliser très rapidement.



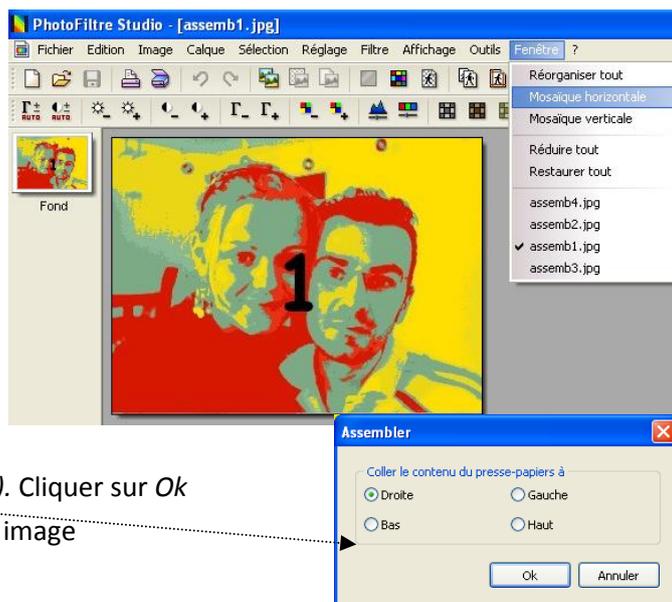
Pour cet exercice nous utiliserons les 4 photos **assemb1.jpg**, **assemb2.jpg**, **assemb3.jpg** et **assemb4.jpg**.

Télécharger ces 4 images (et les enregistrer dans un dossier de votre disque dur) à cette adresse : <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thmb.html>.

METHODE 1 *sans fondu des images*

Note : Cet exercice est décrit pour *PhotoFiltre Studio* mais il peut très être réalisé dans les 3 versions de *PhotoFiltre*

1. Lancer *PhotoFiltre Studio*
2. Ouvrir les 4 photos téléchargées par la commande : *Fichier, Ouvrir*.
3. Activer le menu *Fenêtre*, les 4 images sont affichées. Sur notre exemple, l'image **assemb1.jpg** est active : une coche est affichée devant son nom.
4. Par le menu *Fenêtre*, activer l'image **assemb2.jpg**
5. Commande : *Edition, Copier*
6. Par le menu *Fenêtre* activer l'image **assemb1.jpg**
7. Commande : *Edition, Collage spécial, Assembler le collage*.
8. Conserver cochée l'option *Droite* (cochée par défaut). Cliquer sur *Ok*
Les deux images 1 et 2 ne forment plus qu'une seule image
9. Par le menu *Fenêtre*, activer l'image **assemb4.jpg**
10. Commande : *Edition, Copier*
11. Par le menu *Fenêtre* activer l'image **assemb3.jpg**
12. Commande : *Edition, Collage spécial, Assembler le collage*.
13. Conserver cochée l'option *Droite*. Cliquer sur *Ok*
Les deux images 3 et 4 ne forment plus qu'une seule image
14. Commande : *Edition, Copier*
15. Par le menu *Fenêtre* activer l'image **assemb1.jpg** qui est maintenant accolée à **assemb2.jpg**
16. Commande : *Edition, Collage spécial, Assembler le collage*.
17. Cocher l'option *Bas*
Les 4 images n'en font plus qu'une.



METHODE 2 avec fondu des images

Utilisation du Plugin arithmétique

Vous souhaitez assembler en fondu les 4 photos **assemb1.jpg**, **assemb2.jpg**, **assemb3.jpg**, **assemb4.jpg** en une seule image à l'aide du Plugin *Arithmétique*.

Pour utiliser le *Plugin Arithmétique*, voir la Fiche **F17_2_plugin_ari.pdf** de *PhotoFiltre Studio* à cette adresse : http://www.bricabracinfo.fr/Details/fiches_pfs.php

POUR INFORMATION : sur le Forum de *PhotoFiltre Studio* à cette adresse : <http://www.photofiltre-studio.com/forum/viewtopic.php?p=138690#p138690>, vous trouverez de nombreuses formules pour assembler plusieurs photos en une seule.

Parmi les formules proposées, (auteur <http://jptom.free.fr> . Merci Tom !) il en existe une qui permet de créer l'assemblage des 4 photos en fondu. Il s'agit de la formule *Assemblage Fondu horizontal et vertical de 4 images* (message de Tom du **22 Avr 2008 12:19**).

⚠ Cette formule enregistrée sous le nom de **assemblage_4_imag_fondu_horiz_vertical.ari** est **maintenant** disponible sur la page <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.html>

Mode opératoire

1. Installer le Plugin *Arithmétique* s'il ne l'est pas. Voir la Fiche **F17_2_plugin_ari.pdf**.
2. Lancer *PhotoFiltre Studio*
3. Ouvrir les 4 photos par la commande : *Fichier, Ouvrir*.
4. Activer le menu *Fenêtre*, les 4 images sont affichées. Sur notre exemple, l'image **assemb1.jpg** est active et une coche s'affiche devant son nom.
5. Laisser *PhotoFiltre Studio* en attente
6. Lancer votre navigateur Internet (*Internet Explorer* par exemple)
7. Afficher la page <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.html> :
8. Cliquer sur la formule **assemblage_4_imag_fondu_horiz_vertical.ari** . La formule s'affiche dans votre navigateur.
9. Sélectionner l'ensemble du texte affiché.
10. Clic **droit**. Cliquer sur *Copier*
11. Fermer votre navigateur
12. Activer l'application *PhotoFiltre Studio*
13. Commande : *Outils, Module externe, Arithmétique*. La fenêtre ci-contre s'affiche. Le plugin attend la saisie d'une formule
14. Clic **droit** sur l'encadré texte de la fenêtre *Arithmétique*. Cliquer sur *Coller*. La formule s'affiche dans le cadre texte de la fenêtre *Arithmétique*.
15. Cliquer sur le bouton *Prévisualiser*. Si le résultat vous convient cliquer sur OK.

Vous obtenez une seule image qui inclut en fondu les 4 images ouvertes.

16. Enregistrer cette nouvelle image.

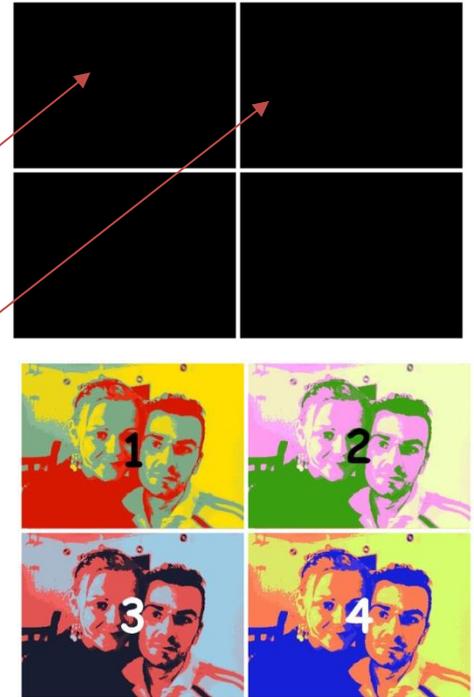
Le résultat attendu est l'image : **assemb_fondu.jpg** à l'adresse : <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.html> à comparer avec l'image **assemb.jpg** (correspondant au résultat obtenu avec la **Méthode 1**)

IMPORTANT : cette méthode peut être appliquée à des photos de tailles différentes mais attention aux tailles des photos utilisées. Plus la taille des photos est grande, plus le processus est lent pour obtenir le résultat final.



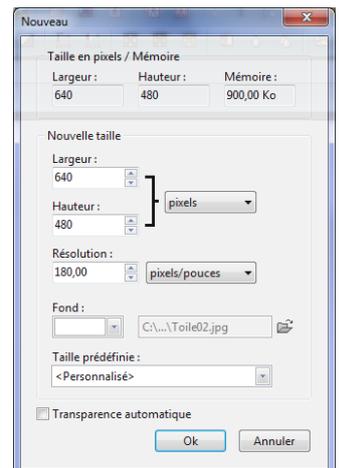
METHODE 3 avec marges et utilisation d'un masque

1. Télécharger le masque **masque_4_4_3.jpg** à cette adresse : <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.html>
Le mode opératoire, pour sa création **est** décrit dans la fiche : http://www.bricabracinfo.fr/Telechargt/pfs_pf7_creation_masque.pdf
2. Ouvrir l'image **masque_4_4_3.jpg** dans *PhotoFiltre*
3. Ouvrir l'image **assemb1.jpg** dans *PhotoFiltre*
4. Copier cette image par la commande : *Edition, Copier*
5. Activer l'image **masque_4_4_3.jpg**
6. Sélectionner l'outil *Baguette magique*. Régler la *Tolérance* à **30**
7. Cliquer sur le 1^{er} rectangle noir en haut à gauche
8. Commande : *Edition, Collage spécial, Coller dedans, Centrer*
9. Ouvrir l'image **assemb2.jpg** dans *PhotoFiltre*
10. Copier cette image par la commande : *Edition, Copier*
11. Activer l'image **masque_4_4_3.jpg**
12. Sélectionner l'outil *Baguette magique*. Régler la *Tolérance* à **30**
13. Cliquer sur le 2^{ème} rectangle en haut à droite
14. Commande : *Edition, Collage spécial, Coller dedans, Centrer*
15. ... Effectuer les mêmes manipulations pour les images **assemb3.jpg** et **assemb4.jpg**



METHODE 4 avec utilisation de calques

1. Créer une nouvelle image dont les dimensions en *Largeur* et *Hauteur* puisse contenir les 4 images. Pour cet exemple, chaque image ayant pour dimensions 320x240, les dimensions de la nouvelle image ne devront pas être inférieures à 640x480. Choisir un *Fond Blanc*. OK
2. Ouvrir les 4 images **assemb1.jpg**, **assemb2.jpg**, **assemb3.jpg**, **assemb4.jpg** dans *PhotoFiltre*
3. Activer la première image. Copier cette image
4. Activer la nouvelle image créée en 1. Commande : *Edition, Coller*. Vous avez créé le *Calque 1*
5. Faire de même avec les 3 autres images.
Vous avez obtenu 4 calques. Pour l'instant ils sont superposés les uns sur les autres.
6. Cliquer sur la vignette du dernier calque de la pile (en principe le *Calque 4*), pour sélectionner ce calque. La vignette du calque sélectionné est bordée d'orange. Le calque étant sélectionné, (l'outil *Gestionnaire de calques* aussi), vous pouvez déplacer ce calque sur le *Fond* de l'image.
7. Déplacer de même les 3 autres calques pour les disposer comme vous l'entendez.
8. A ce stade, la commande *Calque, Fusionner tous les calques*, aplatit l'image. Le résultat obtenu peut-être comparé à celui obtenu dans la Méthode 1
9. Pour obtenir un fondu d'images, vous pouvez combiner l'usage de l'outil *Flou* et de l'outil *Doigt*



INTERESSANT : Si vous annulez les actions 8. et 9. vous pouvez effectuer des essais pour d'obtenir d'autres effets. Ceci

- en appliquant le filtre *Contour progressif* avec **style Diffusion** (commande : *Filtre, Esthétique*) pour chaque calque
- ou mieux, dans *PhotoFiltre Studio* vous pouvez appliquer la commande *Calque, Effet de bord, Dispersion*.

Conseil : pour améliorer le rendu appliquer un motif sur la vignette de *Fond* par la commande : *Edition, Contour et remplissage*