



Plugin Arithmétique

Au 1 janvier 2016, le site officiel de *PhotoFiltre Studio* propose 35 modules externes (*plugins*). Leur installation n'est pas nécessaire au bon fonctionnement des 3 versions de *PhotoFiltre* mais le complète. Voir la Fiche 17.

Utilisation du Plugin arithmétique par l'exemple :

Vous souhaitez créer un effet panoramique de deux photos prises dans un jardin.

Nous souhaitons réunir les deux premières photos en une seule photo (la 3^{ème}). Nous allons décrire en détails les manipulations effectuées à l'aide du Module plugin **Arithmétique** pour obtenir ce résultat.



Comme son nom le suggère, le **Plugin Arithmétique** est un module auquel des formules arithmétiques sont associées.

Voici les éléments nécessaires à la réalisation de cet exercice:

1. Téléchargement et installation du plugin **Arithmétique**. Il peut avoir été installé avec tous les plugins de *PhotoFiltre* (et/ou *PhotoFiltre Studio*) grâce au plugin **PhotoFiltre Plugins Pack III**. Voir la Fiche 17_0 de *PhotoFiltre*.
2. Téléchargement et installation de la formule à insérer dans la boîte de dialogue du plugin **Arithmétique** pour réaliser un *fondu horizontal*.
3. 2 photos : **diapo13w.jpg** et **diapo14w.jpg**. Ces photos disponibles à cette adresse : <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.htm>

1. Téléchargement du **Plugin Arithmétique**.

Note : Si l'application **PPP_III-fr.exe** (*PhotoFiltre Plugins Pack III*) a été installée ce plugin figure parmi les plugins disponibles. Voir la **Fiche 17 de PhotoFiltre**, les manipulations décrites ci-dessous sont inutiles

Télécharger le fichier *Arithmetique.zip* sur le site officiel de *PhotoFiltre Studio* <http://www.photofiltre-studio.com/plugins/plugins.htm> (Page *Plugins*).

Décompresser ce fichier (double-cliquer sur celui-ci) et choisir **l'extraction** dans le dossier **Plugins** de la version *PhotoFiltre* utilisée. Note : La décompression peut être effectuée dans les 3 logiciels

C:/Program Files/PhotoFiltre/Plugins pour *PhotoFiltre*

C:/Program Files/PhotoFiltre 7/Plugins pour *PhotoFiltre 7*

C:/Program Files/PhotoFiltre Studio X/Plugins pour *PhotoFiltre Studio* .

Fermer l'application *PhotoFiltre* si elle était ouverte. Relancer l'application. .

Désormais ce module est accessible par la commande : *Outils, Module externe*.

2. Téléchargement des formules pour le *Plugin Arithmétique*.

Benjamin Fournier, sur son site, nous propose un certain nombre de formules pour créer des effets spéciaux dans *PhotoFiltre* dont l'*assemblage fondu horizontal* :

http://www.ressources-photofiltre.com/pages/formules_arithmetiquespag.html



Double-cliquer sur le bouton *Télécharger ici* de la formule *Assemblage et Fondu horizontal* pour télécharger ce fichier dans un dossier de votre disque dur.

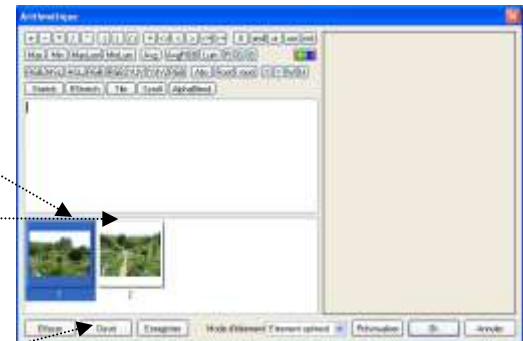
Le téléchargement effectué, dézipper ce fichier dans ce même dossier ou dans le dossier de *PhotoFiltre* pour plus de commodités lors de l'utilisation.

Le fichier décompressé a l'extension **.ari**.

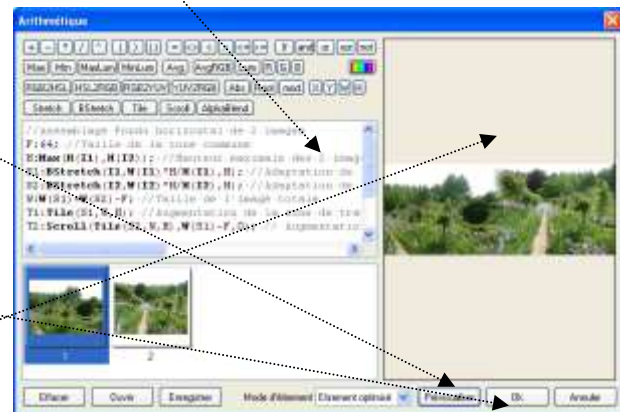
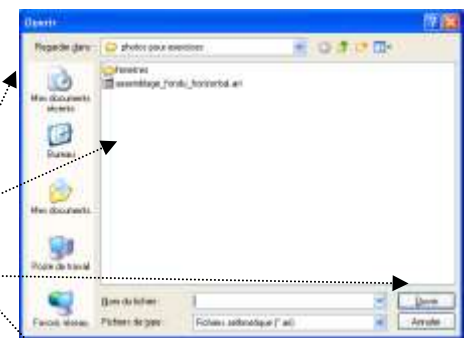
Note : il est enregistré sur la page <http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.html>

3. Mode opératoire pour obtenir l'assemblage:

- Ouvrir les deux images : **diapo13w.jpg** et **diapo14w.jpg** dans *PhotoFiltre 7* (ou *PhotoFiltre Studio*)
- Commande : *Outils, Module externe, Arithmétique*.
- La boîte de dialogue *Arithmétique* s'affiche à l'écran, les deux images sont affichées en miniatures. La miniature 1 doit être la diapo14w et la miniature 2 doit être la diapo13w. Si tel n'est pas le cas, effectuer un cliquer-glisser (avec bouton **droit**) pour inverser l'ordre.
IMPORTANT : aucune autre image ne doit être ouverte dans *PhotoFiltre*, sinon elle s'afficherait dans la fenêtre *Arithmétique* à côté des deux autres.



- Cliquer sur le bouton *Ouvrir* pour ouvrir une boîte de dialogue intermédiaire et sélectionner le fichier **assemblage_fondu_horizontal.ari** téléchargé et décompressé (voir ci-dessus en 2.).
- Cliquer sur *Ouvrir*
- La formule nécessaire à l'assemblage s'affiche dans le cadre texte de la fenêtre.
- Cliquer sur le bouton *Prévisualiser*. Le PC entreprend l'interprétation de la formule chargée. Cela peut être assez long. Attention au poids des images ! (Il se peut aussi que votre PC n'ait pas assez de mémoire pour réaliser ce travail).
- Lorsque la prévisualisation est faite et vous convient, cliquer sur le bouton OK. Une nouvelle image a été créée. Vous pouvez l'enregistrer
- **Note** : Le défaut au niveau du collage des bosquets peut être atténué en utilisant l'outil *Tampon de clonage*, voir la Fiche 7.



POUR ALLER PLUS LOIN AVEC LE PLUGIN ARITHMETIQUE

Voir l'exercice Exo 2 : http://www.bricabracinfo.fr/Telechargt/exo2_arithm_pf.pdf

ATTENTION : les formules créées par *Benjamin Fournier* et affichées sur son site depuis plusieurs années : http://www.ressources-photofiltre.com/pages/formules_arithmetiquespag.html ne sont plus accessibles. Le site est "pollué" !

Voir toutes les formules adaptées par Tom du *Forum de PhotoFiltre* : <http://www.photofiltre-studio.com/forum/viewtopic.php?p=138690#p138690>.