

Fractionnement HTML

Plugin à installer dans *PhotoFiltre* ou/et *PhotoFiltre Studio*

LE PLUGIN Fractionnement HTML

Parmi les plugins disponibles pour *PhotoFiltre* figure **Fractionnement HTML** (auteur **Benjamin Fournier**). Ce plugin permet d'exporter une image en langage html et de fractionner cette image en plusieurs images.

Rappel de la définition d'un Plugin (ou plug-in)

Extension à une application qui vient se loger dans l'application elle-même. Une fois installé, on peut utiliser le plugin de façon tout à fait transparente. Certaines applications disposent de plusieurs centaines de plugins.

Manipulation préliminaire

Si le **Plugin Fractionnement HTML** n'a pas été installé (voir la **Fiche 17** et le **PhotoFiltre Plugins Pack III**), il faut télécharger le fichier *FractionnementHTML.zip* à l'adresse :

<http://www.photofiltre-studio.com/plugins/plugins.htm> (Page Plugins)

et le décompresser dans le dossier **Plugins** de l'application **PhotoFiltre** (*PhotoFiltre* ou/et *PhotoFiltre 7* ou/et *PhotoFiltre Studio*).

Redémarrez *PhotoFiltre* pour charger le module. Désormais, ce module *Fractionnement HTML* sera accessible par la commande : *Fichier, Exportation*.

IMPORTANT : l'ouverture d'une image est nécessaire pour rendre ce Plugin actif. Et dans le menu *Outils, Préférences*, onglet *Démarrage* l'option "**Charger les modules externes au démarrage**" doit être cochée.



Présentation du Module

Cette présentation reprend les termes utilisés dans la documentation fournie par l'auteur Benjamin FOURNIER que nous remercions.

(Cette documentation se trouve dans le fichier texte : *Fractionnement.txt* qui est installé dans le dossier *Plugins* de *PhotoFiltre* au moment de l'extraction du fichier *FractionnementHTML.zip*)

- Le fractionnement de l'image se fait à partir d'un tableau construit sur l'image d'origine avec le nombre de lignes et colonnes choisi par l'utilisateur.
- **Les images obtenues sont créées et enregistrées** dans un sous-dossier nommé **images**

Utilisation de ce Module à l'aide d'un exemple.

➤ Ouvrir *PhotoFitre* (ou *PhotoFitre Studio*)

➤ Ouvrir l'image à fractionner.

Nous prendrons comme exemple l'image **diapo2.jpg** téléchargeable à la page :

<http://www.bricabracinfo.fr/Banque/thumb.html>.

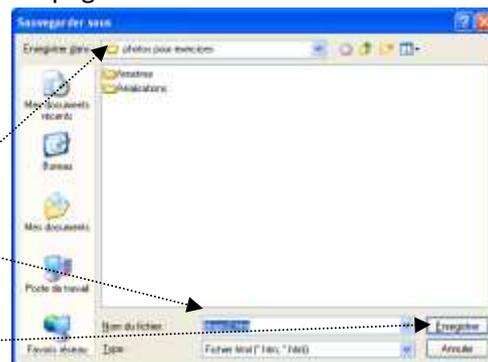
Commande : *Fichier, Exportation, Fractionner en HTML*

Une fenêtre *Sauvegarder sous* s'affiche à l'écran en proposant d'enregistrer l'image au format htm ou html.

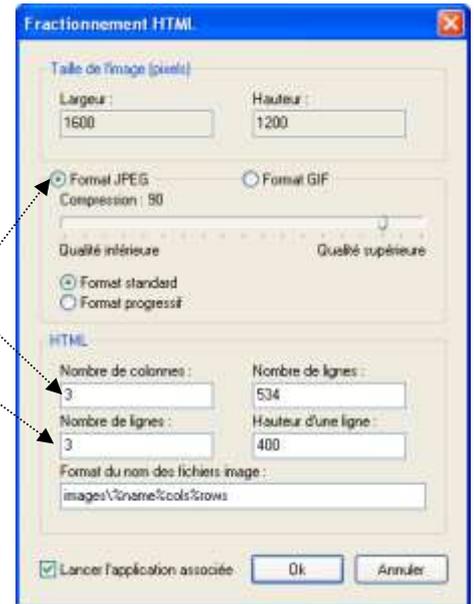
Le nom proposé reprend le nom de l'image traitée. Dans notre exemple, le nom du fichier proposé est **diapo2.htm**.

Choisir le dossier d'enregistrement si celui proposé par défaut ne convient pas. Dans notre exemple il s'agit du dossier : *Photo pour exercices*

➤ Cliquer sur le bouton *Enregistrer*.



- La fenêtre ci-contre s'affiche. Elle permet de choisir le nombre de lignes et colonnes que comportera le tableau.
Sur cet exemple, il y a 3 lignes et 3 colonnes donc l'image sera fractionnée en 9 petites images d'égale dimension.
Rappel : les fichiers images obtenus vont être enregistrés dans le sous-dossier **images** (du dossier contenant l'image à fractionner) créé par le plugin.



Le nom de chaque image est constitué de la racine du nom du fichier **diapo2** du rang de la colonne en partant de la gauche et du rang de la ligne en partant du haut on aura ainsi

diapo21s1s.jpg	diapo22s1s.jpg	diapo23s1s.jpg
diapo21s2s.jpg	diapo22s2s.jpg	diapo23s2s.jpg
diapo21s3s.jpg	diapo22s3s.jpg	diapo23s3s.jpg

Les 2 formats d'images **Gif** et **Jpeg** sont disponibles.

Par défaut le format Jpeg est sélectionné si l'image à fractionner est en **16 Millions de couleurs**. Mais on peut choisir le format **Gif**.

Par défaut le format **Gif** est sélectionné si les images sont en mode indexé. Mais on peut choisir l'enregistrement en Jpeg.

Dans notre exemple les 9 images créées sont disponibles et enregistrées dans le sous-dossier **images** (créé lors de cet exercice) du dossier : *Photos pour exercices*.

On peut **ou non** cocher l'option *Lancer l'application associée* (votre navigateur Internet : *Internet Explorer* le plus souvent) qui permet de visionner la page html créée.

Pour les initiés au langage HTML, vous pouvez ouvrir la source de la page Html affichée.

Ce qui donne :

```
<html>
<body>
<table width=1600 height=1200 border=0 cellpadding=0 cellspacing=0>
<tr height=400>
<td width=533></td>
<td width=534></td>
<td width=533></td>
</tr>
<tr height=400>
<td width=533></td>
<td width=534></td>
<td width=533></td>
</tr>
<tr height=400>
<td width=533></td>
<td width=534></td>
<td width=533></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

A SAVOIR :

Ce Plugin date de 2004.
Il y a une erreur dans le chemin affiché dans la page WEB créée à partir de l'image à fractionner.
Le plugin interprète le chemin des nouveaux fichiers créés comme dans Windows.
Sur le Web, on doit utiliser le slash (/) et non pas l'antislash (\) .
Un éditeur web comme Kompozer ou BlueGriffon interpréteront l'antislash comme ceci %5C

En modifiant la valeur **0** de **border** (saisir **1** par exemple), vous voyez clairement les 9 images créées sur la page diapo2.htm.

Ce module peut être très utile

- lors de création de pages HTML avec différents liens à insérer sur une même image.
- pour créer rapidement plusieurs images à partir d'une seule image. Exemple : réalisation d'un puzzle animé.