

## 1. Objectif de ce document

*Avoir une trace des sujets abordés et des exercices réalisés pendant l'atelier mensuel*

Objet : Atelier n°8 du 25/05/2023 (*On n'utilisera pas PhotoLab mais GIMP*)

- Présentation succincte du logiciel gratuit (en français) - version 2.10.34
- Son Interface (qui a beaucoup évolué depuis la version 2.8.6 de 2013)
- Insertion d'une image dans une autre
- Conversion d'un fichier Pdf en image Jpg

## THEORIE

### 2. Infos diverses

#### 2.1 GIMP

Concurrent **gratuit** de Photoshop avec une panoplie complète d'outils.

Formats autorisés : jpg, xcf, gif, bmp, png, tiff, **et**

**Raw** avec l'installation du plug-in UFRaw dans GIMP

### Quelques réglages et infos avant de débiter

Source : **Compétence Photo n°37 de décembre 2013**

Interface : voir aussi You Tube : El Lobo Tuto 256 du 17/10/2021

Dans onglet Fenêtres : choisir mode de fenêtre unique

Dans onglet Edition, cliquer sur Préférences puis :

1-Importation et Exportation

Tout cocher sauf la 1<sup>ère</sup> ligne – Vérifier le type d'exportation

2-Option des outils

Tout cocher sauf la 1<sup>ère</sup> et la dernière ligne

3-Interface

Interface, Langage, Français

Thème : choisir Dark

Thème d'icone : choisir Legacy et pour la taille d'icone choisir personnalisée : moyenne

Boite à outils - Apparence : tout cocher (sauf : utiliser des groupes d'outils)

Boite à outils - Configuration des outils : tout cocher

---

Les onglets sont redistribués par rapport à Photoshop (il faut chercher un peu). Exemple :  
*Taille de l'impression, Echelle et taille de l'image, Aplatir l'image* sont dans l'onglet Image

---

Fichier de travail au format **xcf** (c'est l'équivalent du **psd** de Photoshop)

Enregistrer sous : NomPhoto.**xcf** (c'est toujours **.xcf** en enregistrement).

Exporter sous : NomPhoto.**jpg**, ou NomPhoto.**png**, ...

---

## Les Onglets (nb 11)

**Fichier** Nouvelle image, Ouvrir, Enregistrer..., Exporter..., Imprimer, Quitter  
**Edition** Copier, Coller, ..., Préférences ...  
**Selection** Tout, Inverser, Par couleur ...  
**Affichage** Zoom, Miroir et rotation, Afficher la barre de menu, Afficher les règles ...  
**Image** Gestion des couleurs, Taille de l'impression, Echelle et taille de l'image, Aplatir l'image, Propriétés de l'image, Métadonnées ...  
**Calque** Nouveau calque, Dupliquer le calque, Supprimer le calque ...  
**Couleurs** Balance des couleurs, Température de couleurs, Teinte-Saturation, Exposition, Tons sombres-Tons-clairs, Luminosité-Contraste, Niveaux, Courbes ...  
**Outils** Outils de Sélection, de Peinture, de Transformation, Texte, ...  
**Filtres** Flou, Amélioration, Distorsions, Ombres et lumières, ...  
**Fenêtres** Fenêtres ancrables, Mode fenêtre unique ...  
**Aide** A propos de GIMP ...

### 2-1-1 Insérer une photo dans une autre (ex: cohérence avec le passe-partout)

1-Ouvrir la photo **A** à insérer (ex : avec les dimensions de l'ouverture du passe-partout)

2-Créer le Fond **B** de 45 X 30cm avec 300ppi (118,11p/cm)

Cliquer sur Fichier, puis Nouvelle image... avec un fond blanc ou gris (plus lisible)

3-Insérer **A** dans **B** : sélectionner **A** puis copier **A** et coller dans **B**

Même principe que l'outil Transformation manuelle de Photoshop pour obtenir la dimension de la fenêtre du passe-partout.

4-Cliquer sur l'onglet Outils puis Outils de Transformation puis Mise à l'échelle

Vérifier la dimension d'ouverture que vous souhaitez obtenir et la position de **A** dans **B**.

5-Valider puis Enregistrer au format **xcf** puis Aplatir l'image et Enregistrer au format **jpg**

### 2-1-2 Conversion d'un fichier Pdf en image Jpg

1-Mettre GIMP (son raccourci) et le fichier Pdf sur le bureau (c'est plus simple).

2-Ouvrir GIMP et faire un glisser-déposer du fichier Pdf dans GIMP

Toutes les pages s'ouvrent. Cliquer sur la ou les pages à convertir. (En tant que images)

Modifier la résolution si besoin de 100 à 300ppi.

3-Cliquer sur Importer. L'image est dans GIMP.

Modifs possibles de l'image avec GIMP, (gomme, texte, mise à l'échelle etc ...). Valider.

**4-Pour exporter en Jpg sur le bureau par exemple faire :**

Fichier puis Exporter-sous, changer le nom de l'image si besoin, ne pas oublier **Jpg**. (ou Png)

5-Cliquer sur Exporter. L'image est sur le bureau.

Vérification du nom et du format (en faisant un clic droit sur l'image obtenue).

Puis cliquer sur Propriétés et sur l'onglet Détails pour vérifier.

Vous pouvez la ré-ouvrir avec GIMP, (ou autre logiciel) la modifier à nouveau, etc, etc...

## PRATIQUE

### **3.1 Exercice :** Utilisation de GIMP 2.10.34

1-Insérer une image de 420 X 210 (format 2/1) ou une image de 420 X 236 (format 16/9) : dans un format papier 450 X 300 (format 3/2)

2-Convertir un fichier Pdf en image Jpg