

# Préparer ses images pour PragmaLexique

Les procédures techniques décrites dans ce document nécessitent le logiciel PhotoFiltre 7, gratuit pour les utilisations privées ou à but non lucratif, téléchargeable sur <http://www.photofiltre-studio.com/pf7.htm>, qui fonctionne sous Windows ou Linux (*avec l'émulateur Wine*).

Des tutoriels (*avec ou sans vidéo*) sont consultables sur le site de PragmaTICE : <https://pragmatice.net/lesite/spip.php?rubrique40>

Sauf paramétrage particulier, les photos prises avec les appareils actuels (*APN, caméscope, tablette, smartphone*) sont généralement de bonne qualité : leur résolution est importante, mais le poids des fichiers peut être conséquent.

Lorsque l'on insère des photos dans un document qui ne sera pas imprimé au-delà du format A4, il n'est pas nécessaire de conserver cette qualité. Cela vaut également pour toute image publiée sur une page Web, pour laquelle le poids du fichier doit être optimisé afin de ne pas ralentir l'affichage des pages consultées.

C'est pour cette raison que la dimension des images utilisées dans PragmaLexique est imposée :

- 300px\*300px pour images des mots,
- 842px\*595px pour les images des albums (*respect des proportions d'une page A4 en paysage*).

Quatre opérations de base peuvent être utiles pour préparer les images de PragmaLexique : recadrer, redimensionner, flouter, enregistrer.

## Comment nommer les fichiers personnalisés pour PragmaLexique ?

### Les images des mots du lexique

Elles portent le nom du mot sans accent, ni cédille, ni apostrophe, ni espace, ni caractères interdits dans les noms de fichier (`\ / : * ? " < > |`). Le nom du fichier attendu s'actualise sous l'illustration et la photo au fur et à mesure de la saisie. Par exemple, pour le mot "façonné", ce sera :

- faconne-i.jpg pour le fichier de l'image illustration,
- faconne-p.jpg pour le fichier l'image photo,
- faconne.mp3 pour le fichier audio.

### Les images de l'album

À chaque page correspond une image identifiable par son numéro : image1.jpg, image2.jpg, image3.jpg, etc.

### Les sons de l'album

Selon le même principe, les fichiers audio sont au format mp3 (*extension mp3 en minuscule*). Comme pour les images, à chaque page correspond un son : son1.mp3, son2.mp3, son3.mp3, etc.

## Où enregistrer les fichiers personnalisés pour PragmaLexique ?

Dans le dossier [app] \* de l'application se trouve le dossier [\_cartables].

Ce dossier [\_cartables] contient le dossier [\_base] dans lequel sont enregistrés tous les fichiers des mots de base.

Lorsque l'on crée un nouveau cartable personnel qui comprend des mots personnalisés ou un album avec des sons ou des images personnalisés, il faut créer un sous-dossier dans le dossier [\_cartables], dont le nom ne contient ni accent, ni cédille, ni espace.

C'est dans ce sous-dossier que seront enregistrés les fichiers personnalisés (*image et son*) du cartable.

(\* Si l'application a été installée sous Windows, on accède directement à son dossier d'installation en faisant un clic droit sur le raccourci, puis "Propriétés" et "Emplacement du fichier".

## Comment obtenir une image carrée de 300px\*300px, sans déformation ?

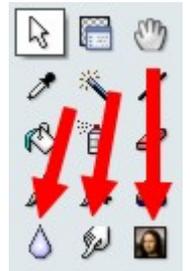
1. Ouvrir l'image dans PhotoFiltre.
2. En maintenant appuyé le bouton gauche de la souris tout en pressant la touche [Maj], sélectionner la zone de l'image à conserver.
3. Faire un clic droit dans cette zone, puis "Recadrer l'image".
4. Faire de nouveau un clic droit sur l'image, puis "Taille de l'image...".
5. Saisir 300 dans le champ "Largeur". Si l'image est effectivement carrée et que la case "Conserver les proportions" est cochée, une longueur de 300px s'affiche automatiquement. Si ce n'est pas le cas, décocher la case "Conserver les proportions" et saisir 300 dans le champ "Hauteur".
6. Cliquer sur le bouton [Ok] pour valider ces modifications.

## Comment obtenir une image de 842px\*595px, sans déformation ?

1. Ouvrir l'image dans PhotoFiltre.
2. En maintenant, sélectionner grossièrement la zone de l'image à conserver.
3. Faire un clic droit dans cette zone, puis "Paramètres manuels...".
4. Décocher la case "Conserver les proportions", saisir 842 dans le champ "Largeur" et 595 dans le champ "Hauteur", puis cliquer sur le bouton [Ok] pour valider ces modifications.
5. En maintenant appuyé le bouton gauche de la souris, déplacer le cadre pointillé pour définir précisément la partie recadrée.  
Pour modifier la taille du cadre pointillé tout en conservant les proportions de la zone, survoler la bordure pointillée jusqu'à ce que le curseur de la souris change de forme. Presser la touche [Maj], et tout en la maintenant appuyée, déplacer la bordure.
6. Lorsque la zone est bien positionnée, faire un clic droit dedans, puis "Recadrer l'image".
7. Faire de nouveau un clic droit sur l'image, puis "Taille de l'image...".
8. Saisir 842 dans le champ "Largeur" et 595 dans le champ "Hauteur", puis cliquer sur le bouton [Ok] pour valider ces modifications.

## Comment flouter une partie d'une image ?

1. Ouvrir l'image dans PhotoFiltre.
2. Sélectionner les outils Flou, Doigt ou Pinceau artistique, et cliquer sur la zone à flouter en déplaçant légèrement le pointer de la souris.
3. Régler éventuellement les paramètres de l'outil choisi.



## Comment enregistrer un fichier image en JPG ?

1. Faire un clic droit sur l'image, puis cliquer sur "Enregistrer sous...".
2. Parcourir le disque dur jusqu'à l'emplacement souhaité.
3. Sélectionner "JPEG (\*.jpg, \*.jpeg, \*.jpe, \*.jfif)" dans le menu déroulant "Type".
4. Saisir le nom à donner au fichier et cliquer sur le bouton [Enregistrer].
5. Laisser le taux de compression à 90 % et le format standard.
6. Si la case "Conserver les métadonnées EXIF ou IPTC" apparaît, la décocher.
7. Valider en cliquant sur le bouton [Ok].

Attention, pour être reconnu par l'application PragmaLexique, le fichier doit avoir pour extension "jpg" (et non pas jpeg) pour les images ou mp3 pour les sons, et être en minuscule.

## Comment traiter un lot d'images en quelques clics

1. Dans le menu supérieur, cliquer sur Outils > Automatisation.
2. Sélectionner le dossier source (le dossier des images à traiter).
3. Sélectionner le dossier d'export (le dossier où seront enregistrées les images traitées).
4. Sélectionner "(JPEG (\*.jpg))" dans le format d'export.
5. Cliquer sur l'onglet "Images", cocher "Taille de l'image" et décocher "Conserver les proportions".
6. Pour les images des mots du lexique, saisir 300 en largeur et 300 en hauteur.  
Pour les images de l'album, saisir 842 en largeur et 595 en hauteur.
7. Cliquer sur l'onglet "Action", puis valider en cliquant sur le bouton [OK].