

## Manipulation et retouches d'images avec Photofiltre

- Répondre à des besoins numériques (redimensionnement, floutage, recadrage, détournage, automatisation, gestion des calques,...)
- Eduquer à une pensée critique via la manipulation d'image
- Produire une création artistique



### CRCN

#### 1.1. MENER UNE RECHERCHE OU UNE VEILLE D'INFORMATION

- 2 Questionner la fiabilité et la pertinence des sources.

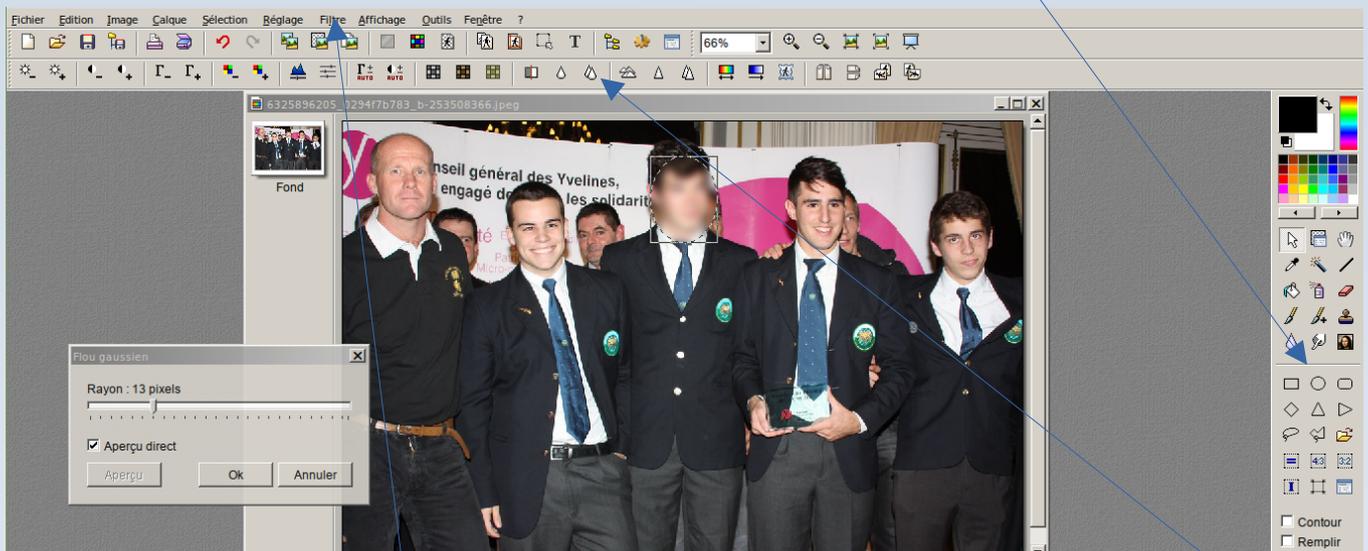
#### 3.2. DÉVELOPPER DES DOCUMENTS MULTIMÉDIA

- 1 Produire ou numériser une image ou un son.  
2 Produire et enregistrer un document multimédia dans un format adapté.

Logiciel gratuit à télécharger ici : [Photofiltre 7.2.1](#)

 Une partie d'une photo ne doit pas apparaître → **floutage**

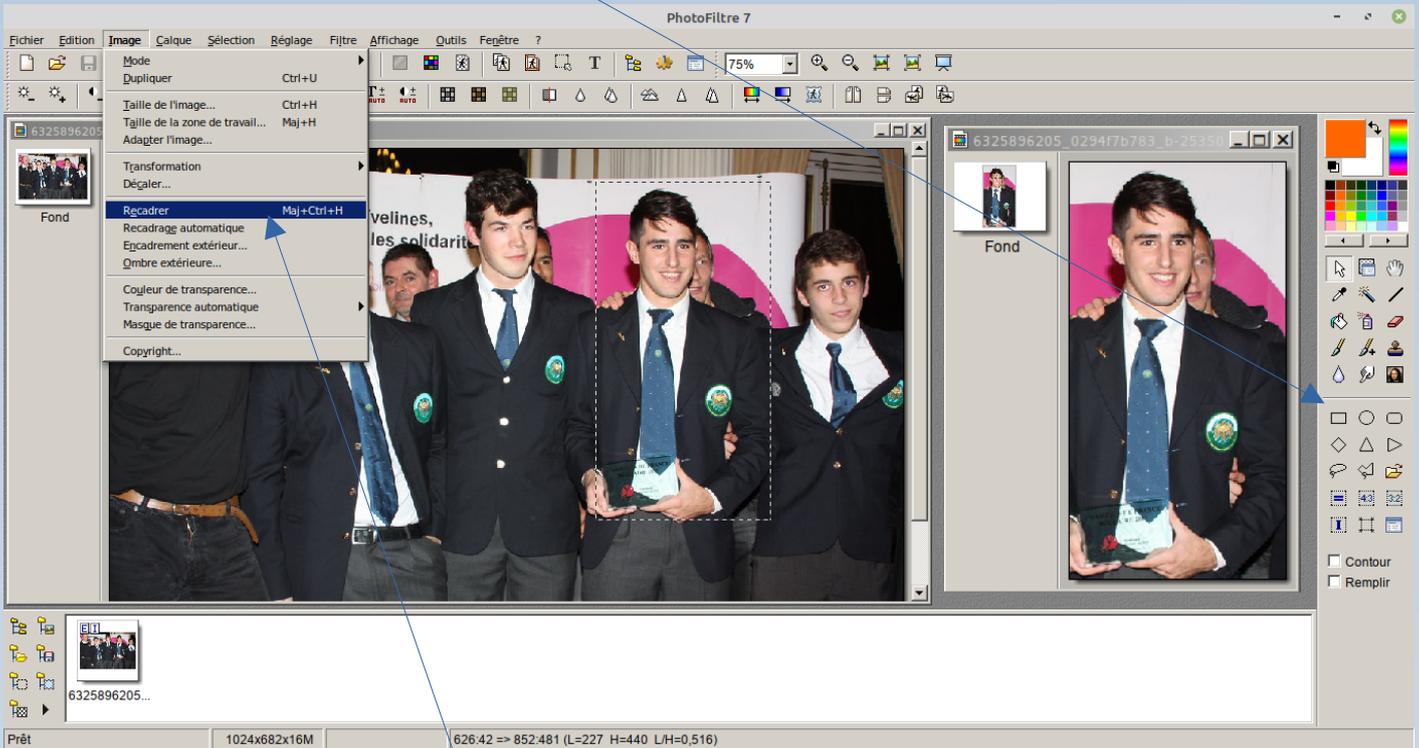
1. Sélectionner la zone à flouter avec une des formes proposées



2. Appliquer un filtre adapté (ici *flou gaussien*) ou appliquer directement le flou

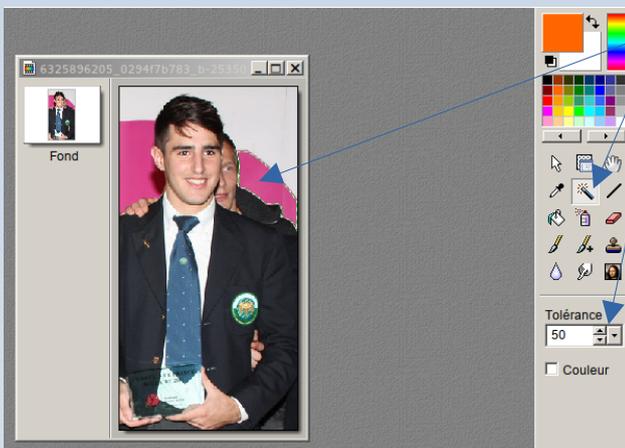
## Une seule partie de l'image vous intéresse ? → recadrage / rognage

### 1. Sélectionner la zone à garder



### 2. Appliquer le recadrage

## Vous voulez retirer des parties précises de l'image ? → outil Baguette magique



1. Choisir l'outil puis cliquer sur la zone à retirer.
  2. Modifier la Tolérance pour affiner la sélection.
  3. Supprimer la zone à retirer (menu Edition/Effacer) ou modifiez-la (couleur, motif, ...) pour une image .PNG.
- Pour une image autre (.JPG par ex.), il faut inverser la sélection (Menu Sélection/Inverser), copier, créer un nouveau fichier avec transparence automatique puis coller. Enregistrer en format .PNG.

## L'utilisation des calques permet de travailler sur différents plans

Les calques sont visibles sur la gauche de l'écran

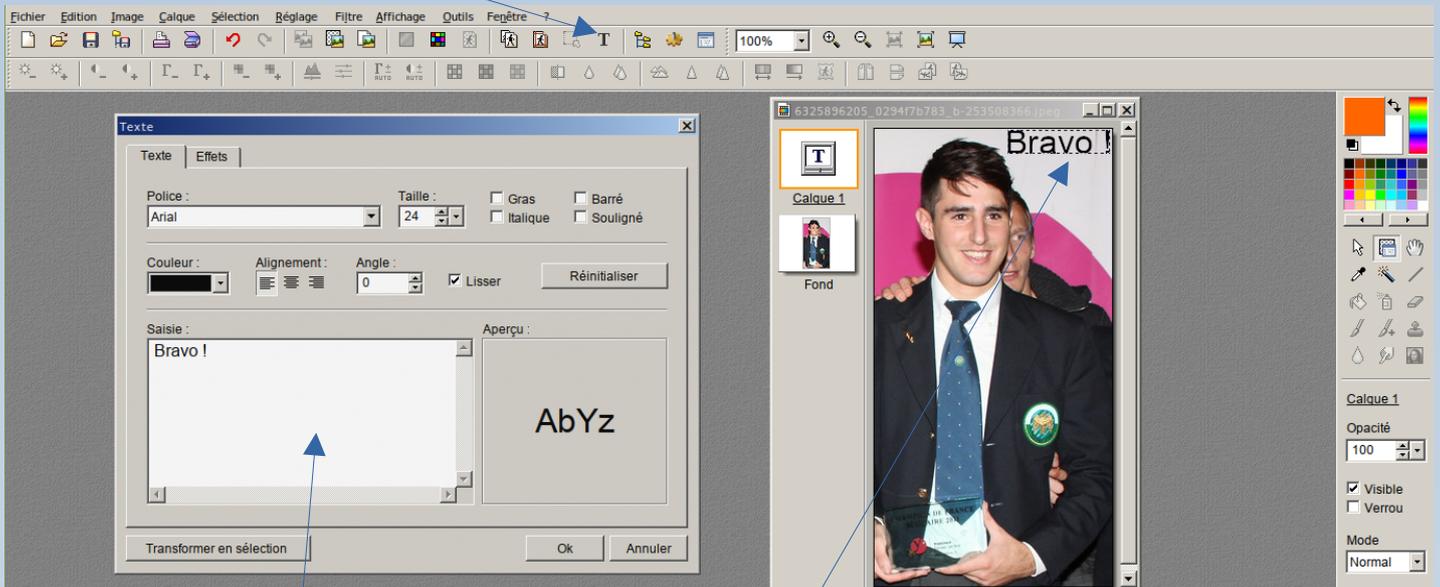
Cela permet de ne pas toucher aux autres plans et se concentrer sur un calque.

A la fin du travail, une fusion des calques permet d'enregistrer l'image.



## L'image nécessite une annotation ? → insertion d'un texte

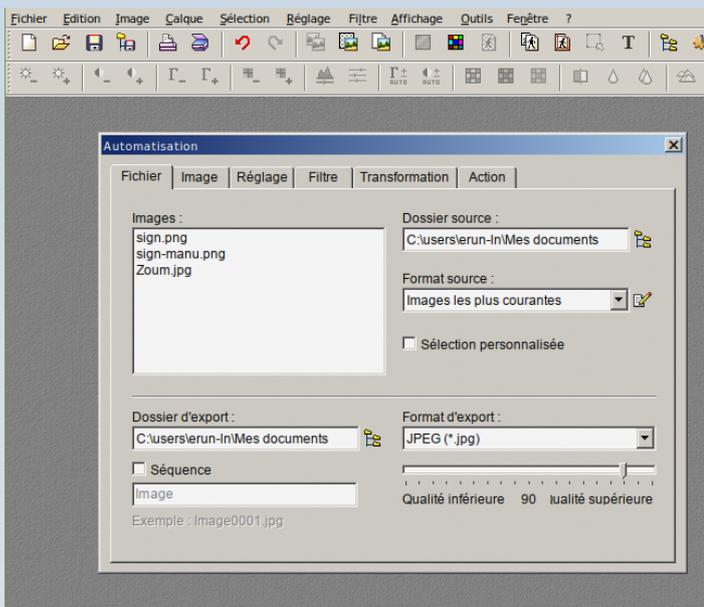
### 1. Choisir l'outil *Texte*



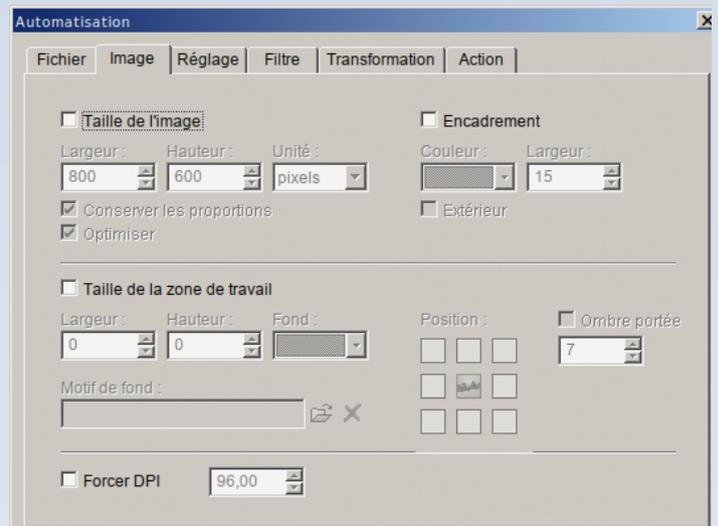
### 2. Taper le texte et régler les paramètres

### 3. Déplacer la zone de texte à l'endroit voulu

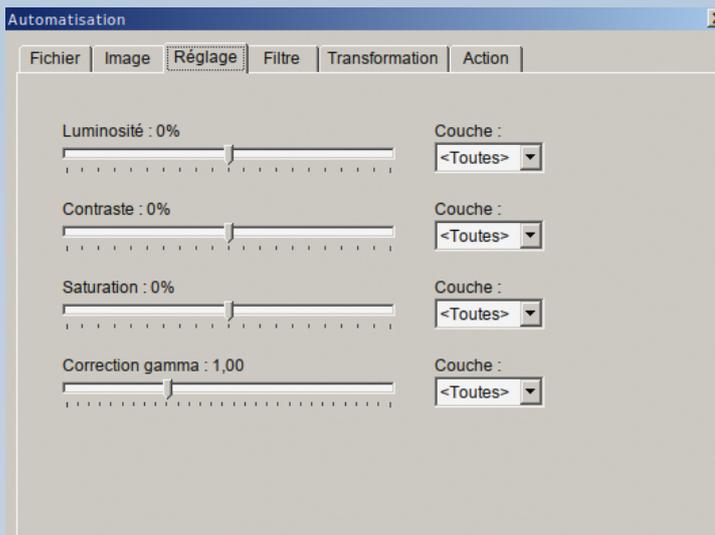
Un document contient beaucoup d'images et est trop lourd pour être envoyé, un site ou un ENT n'accepte pas les photos au-delà d'une certaine taille  
→ redimensionnement des images par lot avec la fonction **Automatisation**.



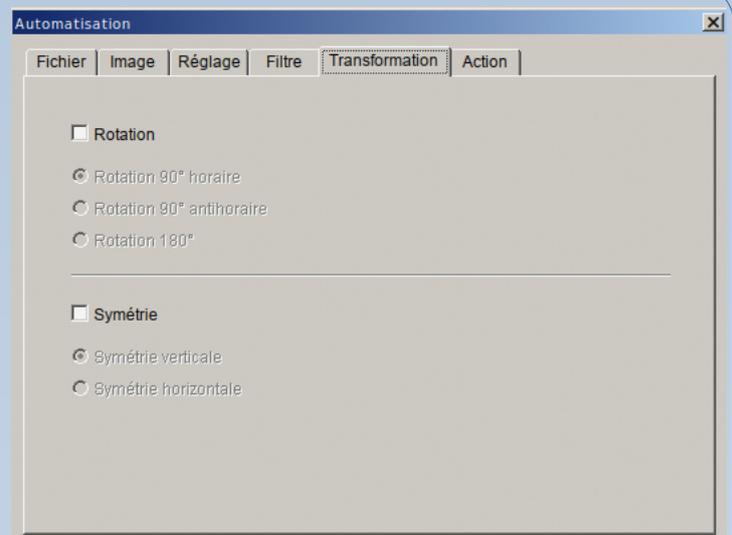
Le premier onglet permet de spécifier le dossier source et le dossier destination ainsi que le format d'export et le taux de compression



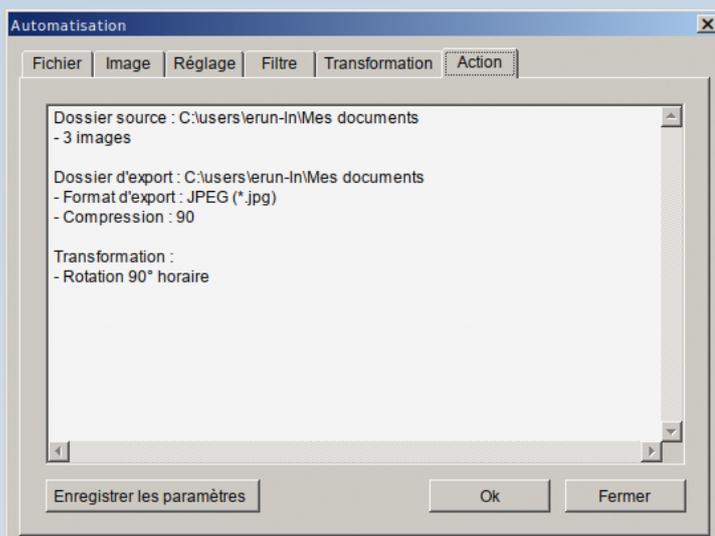
L'onglet Image permet de redimensionner les images et donc d'alléger leurs poids



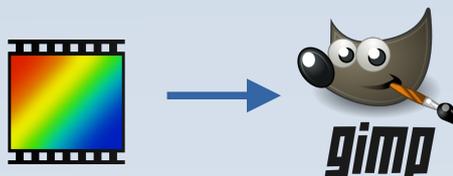
La partie *Réglages* joue sur la luminosité et le contraste



Il y a également la possibilité de faire pivoter les images ou appliquer une symétrie dans l'onglet *Transformation*



Le dernier onglet résume les choix précédents et lance la procédure



Pour une utilisation plus poussée, le logiciel Gimp (gratuit aussi) est une possibilité reconnue et largement utilisée en alternative à Photoshop.  
En téléchargement ici : [Gimp 2.8.0](#)