

Bouchet Valentin  
Guerre-Chaley Mathieu  
Groupe C

## Traitement d'image : Fonctionnalités

### Open / Save image

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : oui : SaveFile  
Limites / Bugs :

### Verical Mirror

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : oui : Mirror  
Limites / Bugs :

### Horizontal Mirror

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : oui : Mirror  
Limites / Bugs :

### Blur

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : oui : Blur  
Limites / Bugs :

### Rotate

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description : Rotation de l'image (90 / 180 / -90) via boîte de dialogue  
Fonction wxWidgets : oui : Rotate90 & Rotate180  
Limites / Bugs :

### Negative

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

#### Desaturate

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

#### Threshold

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

#### Threshold v2

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Guerre-Chaley  
Description : Threshold dynamique via boite de dialogue  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

#### Posterize

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description : Transforme l'image en  $8^i$  couleurs  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs : Semble ne fonctionner que pour une posterisation en 8 couleurs

#### Nb-color

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Binôme  
Description :  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

#### Enhance Contrast

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Bouchet  
Description :  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

#### Luminosité

Fonctionnalité : TP  
Développeur : Guerre-Chaley  
Description : Changement dynamique de la luminosité via boite de dialogue  
Fonction wxWidgets : non  
Limites / Bugs :

## Dessin

Fonctionnalité : New

Développeur : Guerre-Chaley

Description : Dessiner sur l'image

Fonction wxWidgets : utilisation des fonctions de wxMemoryDc

Limites / Bugs :

## Resize

Fonctionnalité : New

Développeur : Bouchet

Description : Redimension d'une image en changeant le nombre de pixel en largeur et hauteur via une boîte de dialogue

Fonction wxWidgets : oui : Rescale

Limites / Bugs :

## Undo

Fonctionnalité : New

Développeur : Bouchet

Description : Défaire ou refaire la dernière opération sur l'image.

Fonction wxWidgets : non

Limites / Bugs :

## Zoom

Fonctionnalité : New

Développeur : Bouchet

Description : Zoomer et de-zoomer sur l'image à la position de la souris avec ctrl+molette.

Fonction wxWidgets : utilisation de wxScrolledCanvas pour se déplacer dans l'image avec des scroll bars et zoomer

Limites / Bugs : Avec de grandes images ou un zoom trop grand, la fonction lag.